



## Lietošanas pamācība HUSQVARNA AUTOMOWER® 540/560/580/580L EPOS®

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



LV, Latviešu  
valoda

# Saturs

|                                                                                   |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>1 Drošība</b>                                                                  |    |
| 1.1 Drošības definīcijas.....                                                     | 3  |
| 1.2 Vispārīgi norādījumi par drošību.....                                         | 3  |
| 1.3 Drošības norādījumi uzstādīšanai.....                                         | 4  |
| 1.4 Darbības drošības norādījumi.....                                             | 4  |
| 1.5 Drošības norādījumi par apkopi.....                                           | 5  |
| 1.6 Akumulatora drošība.....                                                      | 5  |
| 1.7 Izstrādājuma pacelšana un pārvietošana.....                                   | 5  |
| 1.8 Kiberdrošība.....                                                             | 5  |
| <b>2 Ievads</b>                                                                   |    |
| 2.1 Atbalsts.....                                                                 | 7  |
| 2.2 Zāles plāvēja apraksts.....                                                   | 7  |
| 2.3 Sistēmas apraksts.....                                                        | 7  |
| 2.4 Sistēmas pārskats.....                                                        | 8  |
| 2.5 Izstrādājuma pārskats.....                                                    | 9  |
| 2.6 Vadības pults pārskats.....                                                   | 10 |
| 2.7 Ierīces LED indikatoru statusa josla.....                                     | 10 |
| 2.8 Pogu LED indikatoru.....                                                      | 11 |
| 2.9 Simboli uz izstrādājuma.....                                                  | 11 |
| 2.10 Simboli uz akumulatora.....                                                  | 12 |
| 2.11 Izstrādājuma bojājumi.....                                                   | 12 |
| <b>3 Uzstādīšana</b>                                                              |    |
| 3.1 Ievads - Uzstādīšana.....                                                     | 13 |
| 3.2 Primārās uzstādīšanas sastāvdaļas.....                                        | 13 |
| 3.3 Sagatavošanās uzstādīšanai.....                                               | 13 |
| 3.4 Izstrādājuma uzstādīšana.....                                                 | 16 |
| <b>4 Iestatījumi</b>                                                              |    |
| 4.1 Zonas.....                                                                    | 25 |
| 4.2 Konfigurācija.....                                                            | 26 |
| 4.3 Bluetooth® izvēlne.....                                                       | 26 |
| 4.4 Kļūdu žurnāls.....                                                            | 26 |
| 4.5 Aparātprogrammatūras bezvadu<br>lejupielāde (Firmware over the air FOTA)..... | 27 |
| <b>5 Lietošana</b>                                                                |    |
| 5.1 Iestatiet izstrādājumu pozīcijā ieslēgts (ON).....                            | 28 |
| 5.2 Darbiniet saskaņā ar grafiku.....                                             | 28 |
| 5.3 Pļaut izvēlto darba zonu vai ignorēt grafiku.....                             | 28 |
| 5.4 Novietot stāvēšanai.....                                                      | 28 |
| 5.5 Novietot stāvēšanai apkopes punktā.....                                       | 28 |
| 5.6 Produkta apturēšana.....                                                      | 29 |
| 5.7 Uzlādes sistēmas izslēgšana.....                                              | 29 |
| 5.8 Akumulatora uzlāde.....                                                       | 29 |
| <b>6 Tehniskā apkope</b>                                                          |    |
| 6.1 Ievads — apkope.....                                                          | 30 |
| 6.2 Apkopes grafiks.....                                                          | 30 |
| 6.3 Produkta tīrīšana.....                                                        | 31 |
| 6.4 Asmeņu maiņa.....                                                             | 33 |
| 6.5 Riteņu suku nomaiņa.....                                                      | 34 |
| 6.6 Akumulators.....                                                              | 34 |
| 6.7 Ziemas sezonas apkope.....                                                    | 35 |
| <b>7 Problēmu novēršana</b>                                                       |    |
| 7.1 Ievads — problēmu novēršana.....                                              | 36 |
| <b>8 Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana</b>                                    |    |
| 8.1 Transportēšana.....                                                           | 46 |
| 8.2 Produkta novietošana glabāšanai.....                                          | 46 |
| 8.3 Uzlādes stacijas novietošana glabāšanai.....                                  | 46 |
| 8.4 Utilizēšana.....                                                              | 47 |
| <b>9 Tehniskie dati</b>                                                           |    |
| 9.1 Tehniskie dati.....                                                           | 48 |
| 9.2 Reģistrētās preču zīmes.....                                                  | 51 |
| <b>10 Atbilstības deklarācija</b>                                                 |    |
| 10.1 Sākotnējā ES atbilstības deklarācija.....                                    | 52 |
| 10.2 Tulkotā ES atbilstības deklarācija.....                                      | 53 |

# 1 Drošība

## 1.1 Drošības definīcijas

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



**BRĪDINĀJUMS:** Izmantoto, ja rokasgrāmatā sniegto norādījumu neievērošanas dēļ operatoram vai blakus esošajām personām draud traumas vai nāve.



**IEVĒROJIET:** Izmanto, ja rokasgrāmatā sniegto norādījumu neievērošanas dēļ rodas grīdas skrāpja, citu materiālu vai blakus esošās teritorijas bojājumu risks.

**Piezīme:** Izmanto, lai sniegtu plašāku informāciju, kas nepieciešama attiecīgajā situācijā.

## 1.2 Vispārīgi norādījumi par drošību



**BRĪDINĀJUMS:** Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet turpmāk tekstā minētos brīdinājumus.

- Rūpīgi izlasiet šo lietotāja rokasgrāmatu un pirms izstrādājuma lietošanas pārliecinieties, ka izprotiet norādījumus. Saglabājiet turpmākām uzziņām.
- Šo izstrādājumu nedrīkst lietot bērni vai personas ar ierobežotām kustībām, maņu vai garīgiem traucējumiem (kas varētu ietekmēt drošu izstrādājuma lietošanu) un personas ar nepietiekamu lietošanas pieredzi vai zināšanām, izņemot gadījumus, kad par šādu personu drošību atbildīgā persona šīs personas uzrauga vai ir sniegusi attiecīgus norādījumus. Tomēr ES normatīvi atļauj šo izstrādājumu lietot bērniem no 8 gadu vecuma un personām ar ierobežotām fiziskajām, maņu vai garīgajām spējām vai nepietiekamu pieredzi un zināšanām, ja šīs personas tiek uzraudzītas, vai ir saņēmušas norādījumus par izstrādājuma drošu lietošanu un izprot ar to saistītos riskus. Bērni nedrīkst spēlēties ar šo izstrādājumu. Izstrādājuma tīrīšanu un apkopi bērni drīkst veikt tikai atbildīgās personas uzraudzībā.
- Izstrādājumu drīkst lietot tikai ar Husqvarna ieteikto aprīkojumu. Visi citi lietošanas veidi ir nepareizi.
- Lai izvairītos no izstrādājuma bojājumiem, sadursmes ar transportlīdzekļiem un cilvēkiem, neveidojiet darba zonas un transportēšanas ceļus pāri publiski pieejamiem ceļiem.
- Izstrādājums nav rotaļlieta. Izstrādājuma 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 izstrādājuma lietošanas laikā jāatrodas vismaz 3 m/10 pēdu attālumā no tā. Piemēram, neguliet un nesaulojieties darba zonā, kad izstrādājums darbojas.
- Ja izstrādājums tiek lietots sabiedriskā vietā, ap darba zonu ir jāizvieto brīdinājuma zīmes. Uz zīmēm jābūt turpmāk norādītajam tekstam: Brīdinājums! Automatizētais zāles plāvējs! Netuvojieties zāles plāvējam! Uzraugiet bērnus!
- Neskrieniet, ja darbināt izstrādājumu manuāli ar appDrive. Vienmēr pārliecinieties, ka ieņemiet drošu un stabilu pozīciju. Pārliecinieties, ka izstrādājuma tuvumā neviena nav, kad tas darbojas stāvā nogāzē. Lietojot izstrādājumu ar appDrive, vienmēr valkājiet izturīgus apavus un garās bikses.
- Lai izstrādājumu iestatītu pozīcijā Izslēgts (OFF), pieejiet pie tā no aizmugures puses un nospiediet pogu Apturēt (STOP). Varat izmantot lietotni, lai apturētu izstrādājumu, ja tā ir izmantojama jūsu izstrādājumam. Kad izstrādājums ir iestatīts pozīcijā Izslēgts (OFF), uzgaidiet vismaz 3 sekundes, pirms to pārvietojiet.
- Iestatiet izstrādājumu pozīcijā Izslēgts (OFF), pirms iztīrīt nosprostojumus, veikt tehnisko apkopi vai pārbaudīt izstrādājumu, kā arī tad, ja izstrādājums sāk neparasti vibrēt. Pirms izstrādājuma ieslēgšanas pārbaudiet, vai tas nav bojāts. Neizmantojiet izstrādājumu, ja tas ir bojāts.
- Nepieskarieties kustīgām daļām, piemēram, asmeņu diskam, kamēr tas nav pilnībā apstājies.
- Ja tiek gūtas traumas vai notiek negadījums, vērsieties pēc palīdzības pie medikiem.
- Nenovietojiet elektrofīkla kabeli vietā, kur izstrādājums plauj. Izpildiet norādījumus par elektrofīkla kabeļa uzstādīšanu, skatiet šeit: *Uzstādīšana lpp. 13*. Uzstādīšana jāveic apkopes dienesta darbiniekiem.
- Nepievienojiet izstrādājumam 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.
- Pievienojot elektrofīkla kabeli strāvas kontaktligzdai, izmantojiet A klases zemējuma

atteices ķēdes pārtraucēju (GFCI) vai paliekošās strāvas ierīci (RCD), kuras maksimālā nominālā jauda ir 30 mA.

- Uzlādējiet izstrādājumu tikai komplektācijā iekļautajā uzlādes stacijā. Informāciju par drošu akumulatora utilizāciju skatiet šeit: *Utilizēšana lpp. 47*. Nepareiza izmantošana var radīt elektrotraumu, pārkaršanu vai korodējoša šķidruma noplūdi no akumulatora. Elektrolīta noplūdes gadījumā noskalojiet skarto vietu ar ūdeni/neitralizējošu vielu. Ja korodējošais šķidrums iekļūst acīs, vērsieties pēc medicīniskās palīdzības.
- Izmantojiet tikai Husqvarna ieteiktos oriģinālos akumulatorus. Izstrādājuma drošību nevarēs garantēt, ja izmantosiet citus, nevis oriģinālos akumulatorus. Nelietojiet neuzlādējamus akumulatorus.
- Izpildiet uzstādīšanas norādījumus, kas ietver darba zonas izvēli; skatiet šeit: *Uzstādīšana lpp. 13*.
- Izpildiet norādījumus par izstrādājuma ieslēgšanu un lietošanu; skatiet šeit: *Lietošana lpp. 28*.
- Ja tuvojās pērķona negaiss, Husqvarna iesaka atvienot elektrofikla kabeli no uzlādes stacijas, lai samazinātu elektrisko komponentu bojājumu risku. Ja vairs nepastāv risks, ka varētu būt pērķona negaiss, atkal pievienojiet atpakaļ elektrofikla kabeli.
- 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. 48*.
- Operators ir atbildīgs par negadījumiem vai apdraudējumu, kas tiek radīts citiem cilvēkiem vai viņu īpašumam.
- Izstrādājumu drīkst lietot, apkopt un remontēt tikai personas, kuras pilnībā pārzina tā tehniskās īpašības un drošības noteikumus.
- Nav atļauts mainīt izstrādājuma sākotnējo konstrukciju.
- Ievērojiet valsts tiesību aktos noteiktās elektrodrošības prasības.
- Husqvarna negarantē pilnīgu izstrādājuma saderību ar citām bezvadu sistēmām, piemēram, tālruni, radio raidītājiem vai līdzīgām sistēmām.
- Iebūvētais trauksmes signāls ir ļoti skaļš. Ievērojiet piesardzību, it īpaši gadījumos, ja ar izstrādājumu rīkojieties telpās.
- Darbības, uzlādes un uzglabāšanas temperatūra ir 0–45 °C / 32–113 °F. Uzglabāšanas, kas ilgāka par 1 mēnesi, temperatūrai jābūt 0–25 °C/32–77 °F.

### 1.3 Drošības norādījumi uzstādīšanai



**BRĪDINĀJUMS:** Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet turpmāk tekstā 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.
- Neuzstādiēt uzlādes staciju vietā, kur atrodas kaitēkļi, piemēram, skudras.
- Attiecas 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 laikapstākļu droši gan ar ievietotu, gan izņemtu kontaktspraudņa vāciņu.
- Neuzstādiēt uzlādes staciju tur, kur var sakrāties ūdens.

### 1.4 Darbības drošības norādījumi



**BRĪDINĀJUMS:** Pirms uzlādes sistēmas lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Turiet rokas un kājas drošā attālumā no rotējošiem nažiem. Kad ierīce ir ieslēgta, nelieciet rokas un pēdas plāvēja tuvumā vai zem tā.
- Ja darba zonā atrodas cilvēki, it īpaši bērni vai dzīvnieki, izmantojiet stāvēšanas režīmu vai izslēdziet ierīci. Skatiet šeit: *Uzlādes sistēmas izslēgšana lpp. 29*. Husqvarna iesaka iestatīt produkta darbību laikā, kad darba zonā nav aktivitātes. Plāvējs darba zonā nakti var radīt traumas dzīvniekiem, piemēram, ēzēm. Skatiet šeit: *Darbiniet saskaņā ar grafiku lpp. 28*.
- Pārļiecinieties, vai uz zālāja neatrodas objekti, piemēram, akmeņi, zari, instrumenti vai rotaļlietas. Naži var tikt bojāti, ja tie saskaras ar kādu priekšmetu.
- Neceliet un nepārvietojiet ierīci, kad tā ir IESLĒGTA.
- Neļaujiet ierīcei saskarties ar cilvēkiem un dzīvniekiem. Ja plāvēja darbības ceļā ir cilvēki vai dzīvnieki, tas nekavējoties jāaptur. Skatiet šeit: *Produkta apturēšana lpp. 29*.
- Nenovietojiet objektus uz produkta, uzlādes stacijas vai atbalsta stacijas.
- Neizmantojiet ierīci, ja nedarbojas poga **STOP** (Apturēt).

- Ja nelietojat ierīci, vienmēr **IZSLĒDZIET** to. Ierīci var ieslēgt tikai tad, kad ievadāt pareizu PIN kodu.
- Nepieskarieties uzlādes stacijas uzlādes plāksnēm, kad uzlādes stacija ir pievienota barošanas kontaktligzdai.
- Nelietojiet plāvēju vienlaikus ar uznirstošo smidzinātāju. Izmantojiet funkciju *Grafiks*, lai plāvējs un uznirstošie smidzinātāji nedarbotos vienlaikus. Skatiet šeit: *Darbiniet saskaņā ar grafiku lpp. 28*.
- Neizveidojiet transporta ceļu vietā, kur uzstādīti izvirzāmie laistītāji.
- Nedarbiniet ierīci, ja darba zonā ir sakrājiens ūdens. Piemēram, kad pēc lietusgāzes veidojas ūdens peļķes.

## 1.5 Drošības norādījumi par apkopi



**BRĪDINĀJUMS:** Pirms veicat produkta apkopi, izlasiet brīdinājuma norādījumus.

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

## 1.6 Akumulatora drošība



**BRĪDINĀJUMS:** Pirms uzlādes sistēmas lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Litija jonu akumulatori var eksplodēt vai izraisīt ugunsgrēku, ja tikuši izjaukti, noticis 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 Izstrādājuma pacelšana un pārvietošana

Lai izstrādājumu droši pārvietotu no darba zonas vai tās robežās, to var pacelt vai darbināt ar appDrive.

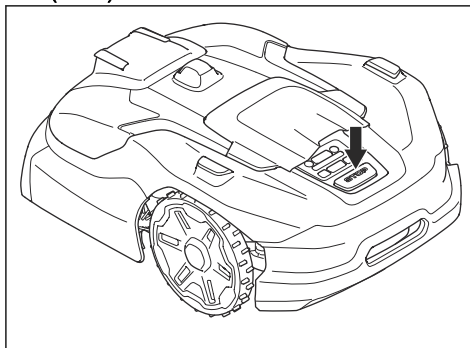


**BRĪDINĀJUMS:** Pirms izstrādājuma pacelšanas tas ir jāiestata pozīcijā Izslēgts (OFF).

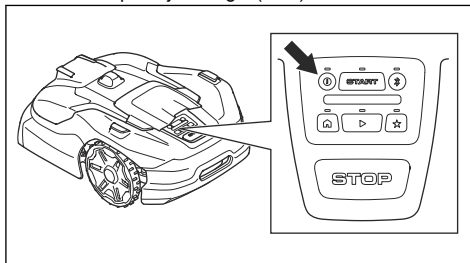


**IEVĒROJIET:** Neceliet izstrādājumu, kad tas ir novietots stāvēšanai uzlādes stacijā. Šādi var sabojāt uzlādes staciju un/vai izstrādājumu. Nospiediet pogu **Apturēt (STOP)** un pirms izstrādājuma pacelšanas izņemiet to no uzlādes stacijas.

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



2. 3 sekundes turiet nospiestu **ieslēgšanas/izslēgšanas (ON/OFF)** pogu, lai izstrādājumu iestatītu pozīcijā Izslēgts (OFF).



3. Paceliet izstrādājumu 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 Mobilo sakaru saskarne

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

### 1.8.3 Atrašanās vietas pakalpojums

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

### 1.8.4 Ārējie pakalpojumi

Šie pakalpojumi ir pieejami, izmantojot tīkla saskarnes:

- Aizmugursistēmas pakalpojumi: 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.
- Atrašanās vietas pakalpojums Šis pakalpojums, lietojot GPS, parāda produkta atrašanās vietu. Lai izmantotu šo pakalpojumu, tas vispirms jāiespējo lietotnē.

## 2 levads

Sērijas numurs:

Izstrādājuma numurs:

PIN kods:

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

- Reģistrējiet izstrādājumu [www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com). Ierakstiet izstrādājuma sērijas numuru, izstrādājuma numuru un pirkuma datumu, lai reģistrētu savu izstrādājumu.

### 2.1 Atbalsts

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

### 2.2 Zāles plāvēja apraksts

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

Ierīce ir robotizēts zāles plāvējs. Plāvējam ir akumulatora barošana, un plāvējs automātiski plauj zāli. Tas pārmaiņus plauj un uzlādējas. Plāvējs darbojas, līdz akumulatora uzlādes līmenis kļūst zems vai darba zona ir noplauta, un pēc tam plāvējs dodas uz uzlādes staciju. Plāvējam var iestatīt neregulāru vai sistemātisku pārvietošanās shēmu. Virtuālā robeža nosaka darba zonu, kurā plāvējam ir atļauts darboties. Plāvējā esošais satelīta uztvērējs nosaka, kad plāvējs tuvojas virtuālajai robežai. Kad plāvējs saskaras ar kādu šķērslī vai tuvojas virtuālajai robežai, tas izvēlas citu virzienu.

### 2.3 Sistēmas apraksts

Virtuālo robežu uzstādīšanai ar EPOS® izstrādājums navigācijas nolūkā izmanto satelītus un korekcijas datus. Korekcijas datus var iegūt, izmantojot Husqvarna® mākonpakalpojumu vai GPS staciju. GPS stacija ir papildu piederums, ko var izmantot, ja nav iespējams izveidot savienojumu ar Husqvarna® mākonpakalpojumu.

Ir divu veidu GPS stacijas. EPOS® RS 4G GPS stacija izmanto mobilo sakarus, lai nosūtītu signālus uz

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

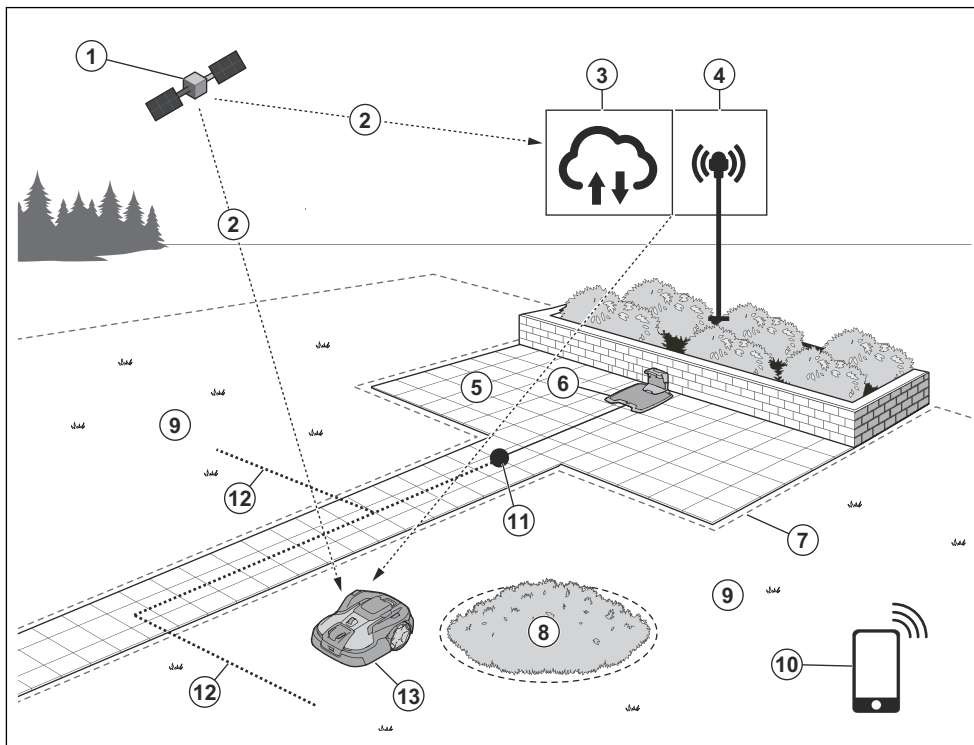
**Piezīme:** Ne visās valstīs un reģionos tiek atbalstītas GPS stacijas vai korekcijas dati, izmantojot Husqvarna® mākonpakalpojumu. Lai iegūtu informāciju, sazinieties ar vietējo Husqvarna pārstāvi.

Lai veiktu uzstādīšanu, izstrādājums jāizmanto kopā ar appDrive lietotnē. Maršruta punkti tiek pievienoti, lai lietotnē izveidotu karti. Darba zonas ir zonas, kurās izstrādājums darbojas un plauj zāli. Varat izveidot arī lieguma zonas, kurās izstrādājums nedrīkst iebraukt. Uzlādes stacijas priekšpusē ir novietošanas vieta (dokstacija). To izmanto, lai izstrādājums pārvietotos uz uzlādes staciju un no tās. Transportēšanas ceļi ir paredzēti, lai pārvietotos starp novietošanas vietu un darba zonām. Izstrādājums neplauj zāli, ja tas pārvietojas pa transportēšanas ceļu. Skatiet šeit: *Sistēmas pārskats lpp. 8*.

#### 2.3.1 Savienojamība

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

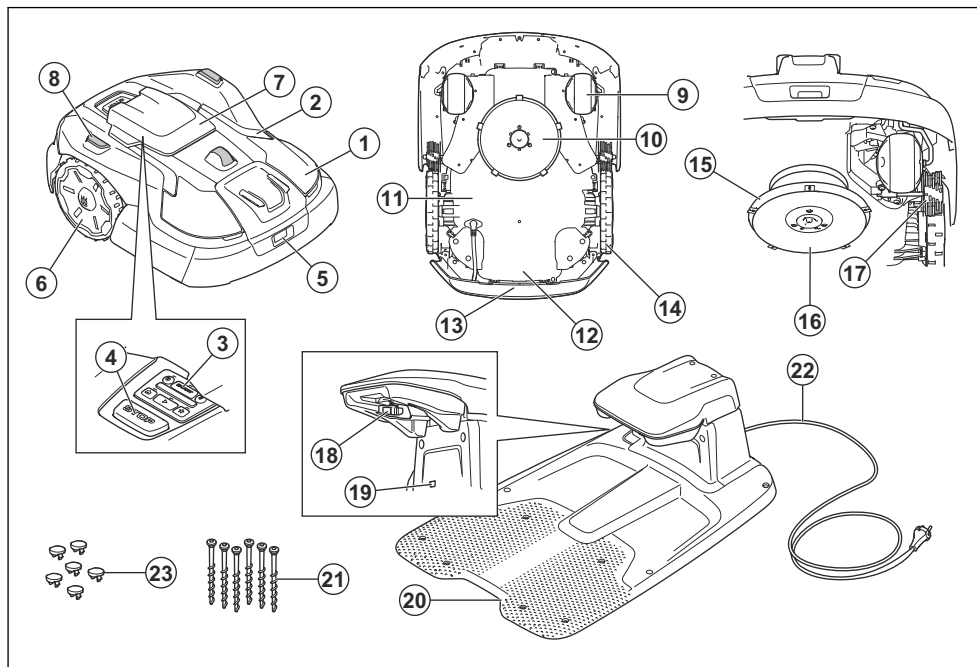
## 2.4 Sistēmas pārskats



- |                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Satelīti                    | 8. Lieguma zona                     |
| 2. Satelītu signāli            | 9. Darba zona                       |
| 3. Husqvarna® mākoņpakalpojums | 10. Mobila ierīce                   |
| 4. GPS stacija <sup>1</sup>    | 11. Novietošanas vieta (dokstacija) |
| 5. Korekcijas dati             | 12. Transportēšanas ceļš            |
| 6. Uzlādes stacija             | 13. Robotizētais zāles pļāvējs      |
| 7. Virtuālā robeža             |                                     |

<sup>1</sup> Atsevišķi iegādājams papildu piederums.

## 2.5 Izstrādājuma pārskats

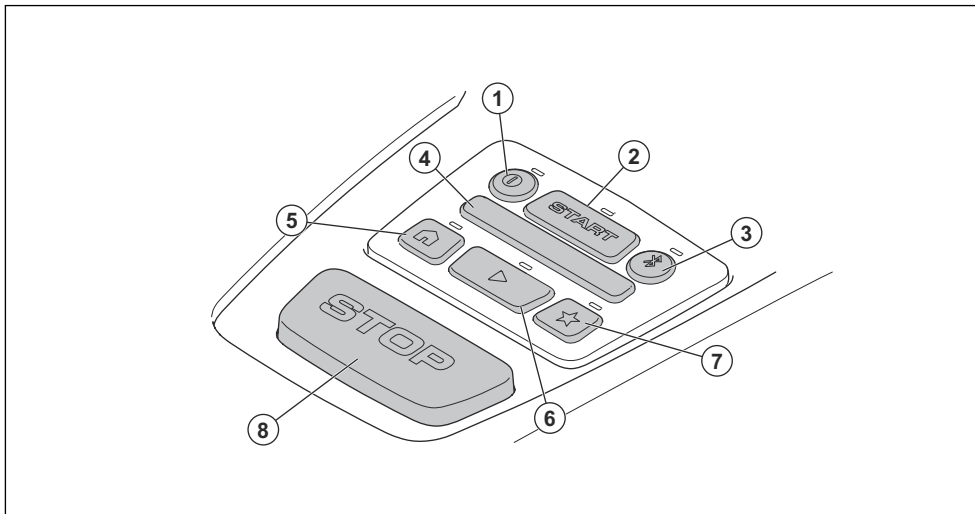


- |                                                           |                                              |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 1. Korpuss                                                | 13. Rokturis                                 |
| 2. Brīdinājuma gaismas                                    | 14. Riteņu tīrītājs <sup>2</sup>             |
| 3. Poga START (ieslēgt)                                   | 15. Asmeņu disks                             |
| 4. Poga STOP (Apturēt)                                    | 16. Aizsargplāksne                           |
| 5. Radara sensors                                         | 17. Dinamiskas riteņu sukas <sup>3</sup>     |
| 6. Aizmugurējie riteņi                                    | 18. Kontaktplāksnes                          |
| 7. Papildtastatūras pārsegs                               | 19. Uzlādes stacijas LED indikators          |
| 8. Apkopes pozīcijas atbalsts                             | 20. Uzlādes stacija                          |
| 9. Priekšējie riteņi                                      | 21. Skrūves uzlādes stacijas nostiprināšanai |
| 10. Pļaušanas sistēma                                     | 22. Elektrotīkla kabelis                     |
| 11. Šasijas bloks ar elektroniku, akumulatoru un motoriem | 23. Aizbāžņi uzlādes stacijas atverēm        |
| 12. Datu plāksnīte (ar izstrādājuma identifikācijas kodu) |                                              |

<sup>2</sup> Iekļauts tikai dažu modeļu komplektācijā.

<sup>3</sup> Iekļauts tikai dažu modeļu komplektācijā.

## 2.6 Vadības pults pārskats



- |                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| 1. Ieslēgšanas/izslēgšanas poga | 6. Palaišanas poga     |
| 2. Poga START (Sākt)            | 7. Apkopes vietas poga |
| 3. Poga Bluetooth®              | 8. Poga STOP (Apturēt) |
| 4. LED indikatoru statusa josla |                        |
| 5. Poga Novietot stāvēšanai     |                        |

## 2.7 Ierīces LED indikatoru statusa josla

LED indikatoru statusa josla uz ierīces vadības pults norāda pašreizējo ierīces stāvokli.

| LED indikatoru statusa josla      | Plāvēja statuss                                                                        |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Deg zaļā krāsā                    | Plāvējs plauj zāli vai pārvietojas ārpus uzlādes stacijas.                             |
| Zaļas krāsas "skrejoša" gaismas   | Plāvējs gatavojas sākt darbu.                                                          |
| Mirgo zaļā krāsā                  | Plāvējs ir režīmā <i>Pauze</i> .                                                       |
| Mirgo sarkanā krāsā               | Plāvējs tika apturēts kļūdas dēļ.                                                      |
| Konstanti deg oranžā krāsā        | Ir nospiesta poga <b>STOP</b> (Apturēt).                                               |
| Oranžas krāsas "skrejoša" gaismas | Ierīce ir apstājusies, un pēc 15 minūtēm tā tiks iestatīta uz <i>Paused</i> (Pauzēts). |
| Mirgo oranžā krāsā                | Gaida PIN koda ievadišanu.                                                             |
| Deg zilā krāsā                    | Plāvējs pārvietojas uz uzlādes staciju vai apkopes vietu.                              |
| Pulsē zilā krāsā                  | Notiek plāvēja uzlāde uzlādes stacijā.                                                 |

| LED indikatoru statusa josla    | Pļāvēja statuss                                                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mirgo zilā krāsā                | Pļāvējs ir novietots stāvēšanai uzlādes stacijā vai tehniskās apkopes punktā.               |
| Zilas krāsas "skrejoša" gaismā  | Pļāvējs gatavojas atgriezties uzlādes stacijā.                                              |
| Deg baltā krāsā                 | Pļāvējs ir režīmā appDrive.                                                                 |
| Baltas krāsas "skrejoša" gaismā | Pļāvējs tiek iestatīts stāvoklī OFF (Izslēgts).<br>Notiek aparātprogrammatūras instalēšana. |
| Mirgo baltā krāsā               | Ir instalēta jauna aparātprogrammatūra.                                                     |

## 2.8 Pogu LED indikatoru

Pogu LED indikatoru uz pļāvēja vadības pults norāda pašreizējo pogu atlases statusu:

| LED indikators             | Pogas atlases statuss                                                            |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Indikators nedeg           | Šo pogu nevar nospiegt.                                                          |
| Deg baltā krāsā            | Varat nospiegt šo pogu.                                                          |
| Mirgo baltā krāsā          | Varat nospiegt šo pogu, un ir pat ieteicams nospiegt šo pogu.                    |
| Mirgo zilā krāsā           | Tikai Bluetooth® pogai. Bluetooth® ir iespējota, un mobilo ierīci var pievienot. |
| Deg zilā krāsā             | Tikai Bluetooth® pogai. Mobilā ierīce ir savienota ar Bluetooth® pļāvēju.        |
| Konstanti deg oranžā krāsā | Tikai Bluetooth® pogai. Pļāvējs ir savienots ar maksimālo mobilo ierīču skaitu.  |

## 2.9 Simboli uz izstrādājuma

Uz izstrādājuma redzami turpmāk tekstā norādītie simboli. Pārliecinieties, ka izprotiet tos.



**BRĪDINĀJUMS:** Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet lietotāja rokasgrāmatu.



**BRĪDINĀJUMS:** Atspējojiet izstrādājumu pirms tehniskās apkopes vai pirms tā pacelšanas.



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



**BRĪDINĀJUMS:** Nesēdieties uz izstrādājuma. Netuviniet rokas un pēdas izstrādājumam un nesniedzieties zem tā.



**BRĪDINĀJUMS:** Izvairieties no saskares ar karstu virsmu.



Šis izstrādājums atbilst spēkā esošo ES direktīvu prasībām.



Šo izstrādājumu nedrīkst utilizēt sadzīves atkritumos. Ievērojiet valsts normatīvus un izmantojiet vietējo pārstrādes sistēmu.



Šasijai ir detaļas, kas ir jutīgas pret elektrostatisko izlādi (electrostatic discharge – ESD). Šasiju drīkst atvērt un noslēgt tikai pilnvarots apkopes dienesta tehniķis. Garantiju nevarēs izmantot, ja zīmogs ir bojāts.

## 2.10 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.

## 2.11 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.

## 3 Uztādīšana

### 3.1 Ievads - Uztādīšana



**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](http://www.husqvarna.com).

### 3.2 Primārās uzstādīšanas sastāvdaļas

Uztādīšanu ietver šādas sastāvdaļas:

- Robotizētais zāles plāvējs automātiski plauj zāli.
- Uzlādes stacija, kas uzlādē izstrādājumu.
- GPS stacija<sup>4</sup>, kas uztver satelītu signālus un nosūta korekcijas datus robotizētajam zāles plāvējam.
- Mobila ierīce ar lietotni Husqvarna Fleet Services™, kas nepieciešama izstrādājuma uzstādīšanai un iestatīšanai.

### 3.3 Sagatavošanās uzstādīšanai



**IEVĒROJIET:** Ar ūdeni pilnas zālāja bedres var bojāt zāles izstrādājumu.



**IEVĒROJIET:** Pirms uzstādīšanas izlasiet nodaļu par uzstādīšanu.

- Izveidojiet darba zonas rasējumu un iekļaujiet tajā visus šķēršļus. Tādējādi ir vieglāk saprast, kur novietot uzlādes staciju, GPS staciju un virtuālās robežas.
- Rasējumā atzīmējiet uzlādes stacijas, GPS stacijas, apkopes vietas, transportēšanas ceļu un darba zonu un iieguma zonu virtuālo robežu atrašanās vietas.
- Ja lietojiet EPOS® izmantojot Husqvarna® Cloud, pārliecinieties, ka izstrādājums var saņemt korekcijas datus visā darba zonā.
- Ja jums ir uzstādīšana ar GPS staciju, pārliecinieties, ka izstrādājums var uztvert radiosignālus no GPS stacijas visās darba zonas daļās.

**Piezīme:** Maksimālais attālums samazinās, ja starp GPS staciju un plāvēju ir kādi šķēršļi.

- Pārliecinieties, ka darba zonā, kur darbojas izstrādājums, ir netraucēts skats uz debesīm.
- Aizpildiet bedres zālienā, lai tas būtu līdzens.
- Noplaujiet zāli pirms izstrādājuma uzstādīšanas. Pārliecinieties, ka zāle nav garāka par 5 cm/2 collām.

**Piezīme:** Pirmajās nedēļās pēc uzstādīšanas skaņas līmenis, plaujot zāli, var būt augstāks nekā parasti. Pēc kāda laika skaņas līmenis samazinās.

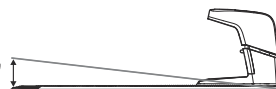
#### 3.3.1 Atbalsta stacijas atrašanās vietas izvēle

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

#### 3.3.2 Uzlādes stacijas atrašanās vietas izvēle

- Novietojiet uzlādes staciju tuvu kontaktligzdai.
- Novietojiet uzlādes staciju uz līdzenas virsmas.
- Pārliecinieties, ka virsma ir vismaz 1 m/3,3 pēdas uzlādes stacijas priekšpusē ir nolīmeņota.
- Pārbaudiet, vai uzlādes stacijas pamatplāksne ir nolīmeņota un nav saliekta.

max. 5 cm / 2"  
max. 5 cm / 2"



- Varat novietot uzlādes staciju darba zonā vai ārpus tās.
- Zonās, kur apkārtējās vides temperatūra var pārsniegt 30 °C/86 °F, novietojiet uzlādes staciju vietā, kas ir aizsargāta pret tiešiem saules stariem.
- Ja divas uzlādes stacijas tiek uzstādītas tuvu viena otrai, minimālajam attālumam starp uzlādes stacijām ir jābūt 3 m/9,8 pēdas.

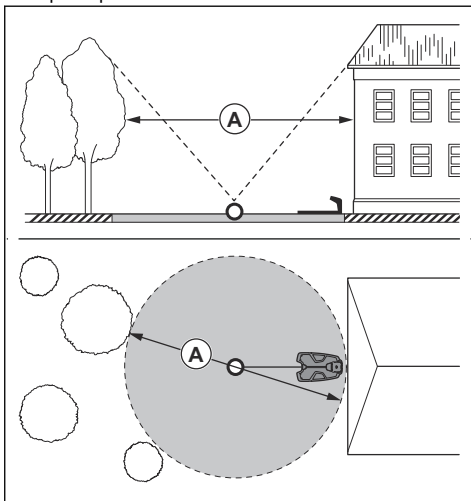
<sup>4</sup> Atsevišķi iegādājams papildu piederums.

- Neuzstādiēt uzlādes staciju vietā, kur zemē atrodas metāla objekti.



**IEVĒROJIET:** Metāla objekti var radīt uzlādes stācijas signāla traucējumus.

- Husqvarna iesaka nodrošināt vismaz 6 m/19,6 pēdu (A) lielu brīvu vietu uzlādes stācijas priekšpusē.



- Iestatiet uzlādes stācijas novietošanas punktu zonā, kur ir neaizsegts skats uz debesīm, un pārliecinieties, ka šajā zonā ir satelīta pārklājums. Ja šajā zonā nav satelīta pārklājuma, uzlādes stācijas novietošanas punktam var izmantot papildu uzstādīšanas metodi ar vadu. Skatiet šeit: *Uzlādes stācijas uzstādīšana uzlādes stācijas novietošanas punktā (dokstacijā), izmantojot vadu lpp. 17.*
- Lietotnē iestatiet attālumu līdz uzlādes stācijas novietošanas punktam 130-220 cm/51-87 collas.
- Ja uzlādes stācijas novietošanas punkts atrodas ārpus darba zonas, uzstādi transportēšanas ceļu uz darba zonu.

### 3.3.3 Objektu uzstādīšanas vietas izvēle kartē



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



**IEVĒROJIET:** Nedarbiniet izstrādājumu uz grants.



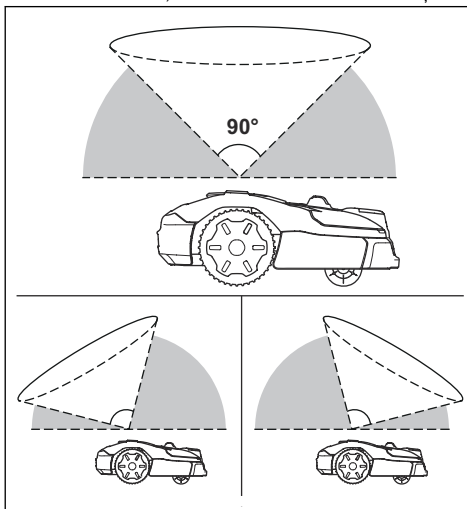
**IEVĒROJIET:** Lai plaušana būtu klusāka, izolējiet visus šķēršļus, piemēram, kokus, saknes un akmeneņus.

- Husqvarna iesaka iestatīt maksimālu attālumu no uzlādes stācijas līdz uzstādīšanas tālākajai daļai. Maksimālais attālums ir 500 m/1640 pēdas modelim Automower® 560/580/580L EPOS® un 300m/980 pēgas modelim Automower® 540 EPOS®

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

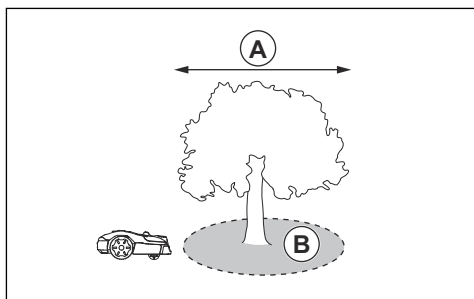
### 3.3.4 Kartes objektu iestatīšana ēku un koku tuvumā

- Pārliecinieties, ka nav aizklāta 90° debess daļa.



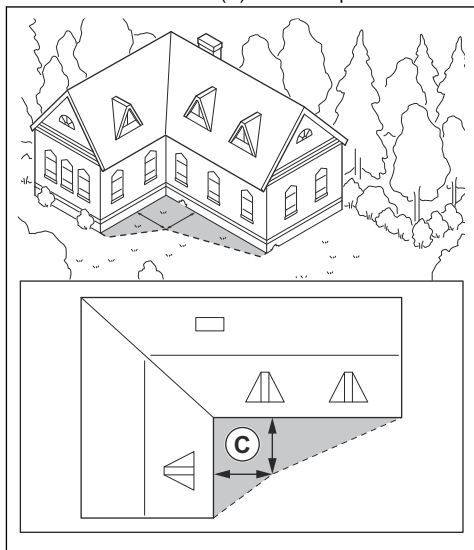
**Piezīme:** Plāvējs nevar uztvert signālus no satelīta navigācijai, ja ir aizklāta debess.

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

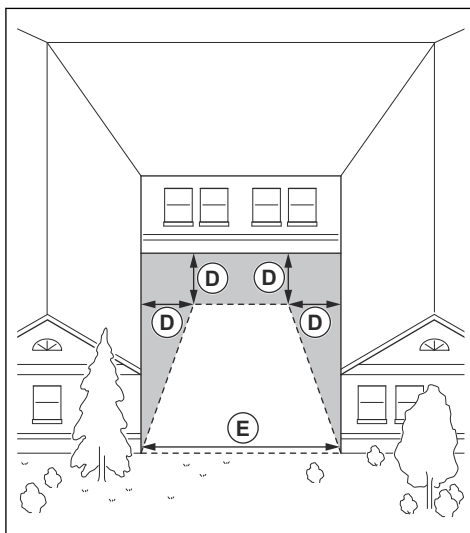


**Piezīme:** Koki vai koku grupa ar lapotni, kas ir lielāka par 4 m/13 ft. diametrā (A), var īslaicīgi apturēt plāvēju. Mazāki koki parasti nerada plāvēja darbības traucējumus.

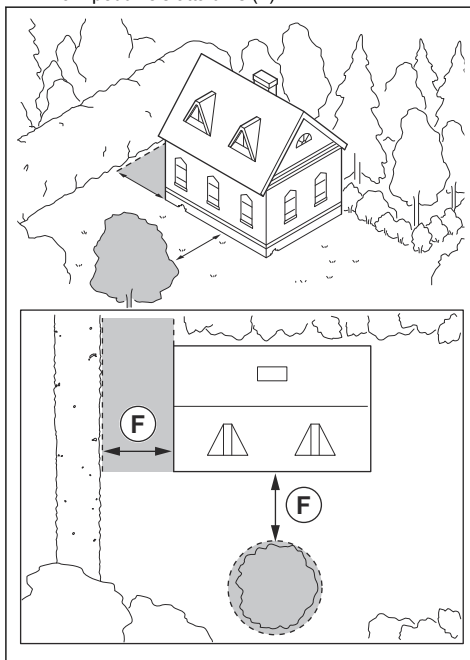
- L formas ēkām uzstādiet virtuālo robežu, kuras minimālais attālums (C) ir 1.5 m /5 pēdas.



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



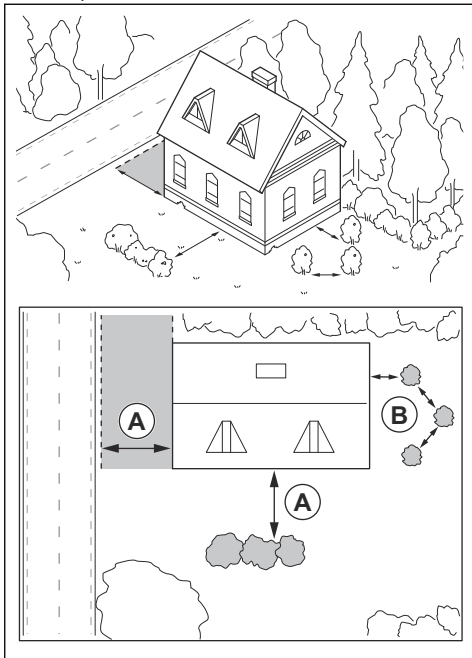
- Pārliecinieties, ka starp objektiem ir vismaz 4 m/ 13.1 pēdu liels attālums (F).



### 3.3.5 Izpēte, kur kartē šaurās ejās uzstādīt objektus

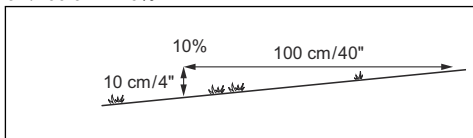
- Pārliecinieties, ka ejas platums starp objektiem, kas zemāki par 1 m/3.3 pēdām, ir vismaz 2 m/ 6.6 pēdas.

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



### 3.3.6 Kartes objektu uzstādīšana nogāzē

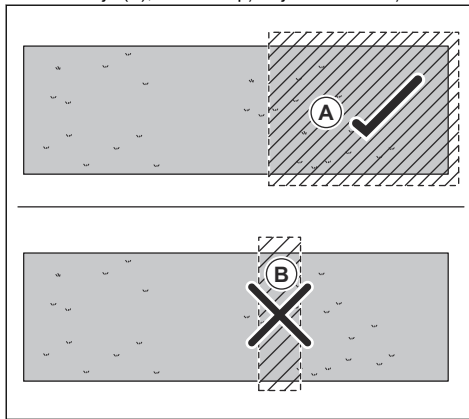
Automower® 540/560 EPOS® var darboties 50% nogāzēs, kas iesniedzas darba zonā. Automower® 580/580L EPOS® var darboties 45% nogāzēs, kas iesniedzas darba zonā. Pie virtuālajām robežām maksimālais slīpums ir 20%. Nogāzi (%) aprēķina kā augstumu uz vienu horizontālo metru. Piemērs: 10 cm/100 cm = 10%.



- Ja darba zonā ir nogāze, kas ir stāvāka par 45-50%, tā ir jānodala kā lieguma zona.
- Ja nogāzes atrodas blakus braucamam ceļam, gar nogāzes ārējo malu uzstādiet žogu vai aizsargsienu.
- Husqvarna iesaka iestatīt sistemātiskās plaušanas shēmas virzienu taisni augšup pa nogāzi, lai nepieļautu zāles nodilumu.

### 3.3.7 Lieguma zonu atrašanās vietas izvēle

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



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

## 3.4 Izstrādājuma uzstādīšana

### 3.4.1 Uzstādīšanas instrumenti

- Ārējā galatslēga, 10 mm.
- Sešstūra uzgriežatslēga, 8 mm. Atrodas kartona iepakojumā.

### 3.4.2 Uzlādes stacijas uzstādīšana

Izlasiet un izprotiet norādījumus par uzlādes staciju. Skatiet šeit: *Uzlādes stacijas atrašanās vietas izvēle lpp. 13.*



**BRĪDINĀJUMS:** Izlasiet un izprotiet uzstādīšanas drošības norādījumus. Skatiet šeit: *Uzlādes stacijas atrašanās vietas izvēle lpp. 13.*



**IEVĒROJIET:** Neveidojiet uzlādes stacijas plāksnē jaunus caurumus.



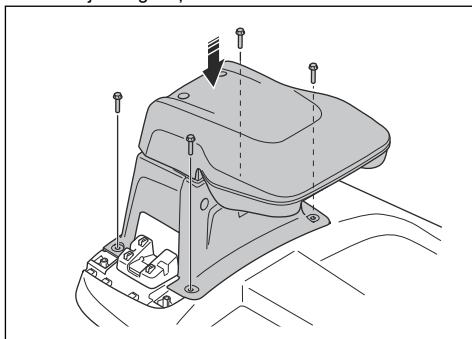
**IEVĒROJIET:** Nekāpiet uz uzlādes stacijas pamatplāksnes ar kājām.

### 3.4.2.1 Uzlādes stacijas uzstādīšana

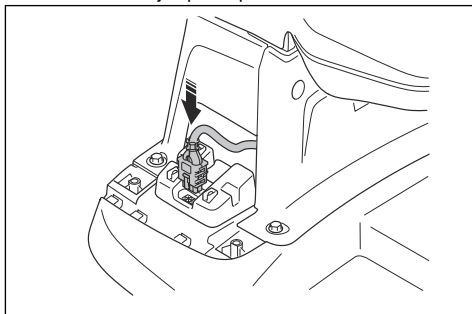
1. Novietojiet uzlādes stacijas pamatplāksni izvēlētajā zonā.
2. Lai pamatplāksni piestiprinātu pie zemes, pamatplāksnes atverēs ieskrūvējiet 6 skrūves. Ievietojiet 6 aizbāžņus pamatplāksnes atlikušajās atverēs.

**Piezīme:** Pamatplāksnei ir 12 atveres. Izmantojiet 6 atveres skrūvēm, lai piestiprinātu pamatplāksni pie zemes. Izmantojiet citas 6 atveres, lai ievietotu aizbāžņus.

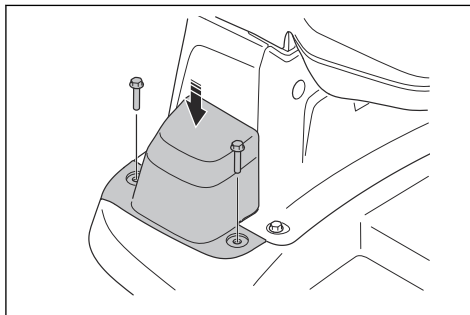
3. Izmantojiet 10 mm galatslēgu, lai uzstādītu uzlādes stacijas augšdaļu ar 4 skrūvēm.



4. Uzlādes stacijas augšdaļas kabeli pievienojiet uzlādes stacijas pamatplātnei.



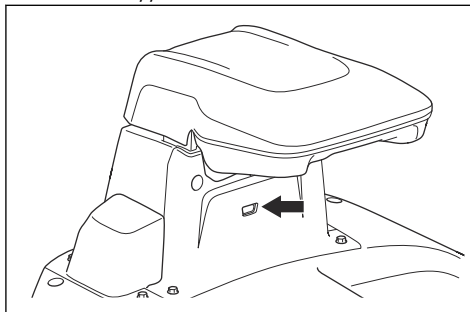
5. Uzstādiet kabeļa pārsegu ar 2 skrūvēm.



6. Savienojiet elektrotīkla kabeli ar 100-240 V kontaktligzdu.
7. Ievietojiet izstrādājumu uzlādes stacijā, lai to uzlādētu. Skatiet šeit: *Akumulatora uzlāde lpp. 29.*

### 3.4.2.2 Uzlādes stacijas vizuāla pārbaude

1. Pārlicinieties, ka uzlādes stacijas LED indikators deg zaļā krāsā. Papildinformāciju par LED indikatoru skatiet šeit: *Uzlādes stacijas LED indikators lpp. 43.*



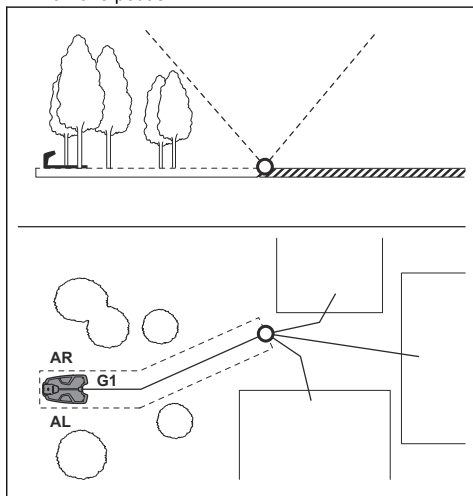
2. Ja LED indikators nedeģ zaļā krāsā, pārbaudiet uzstādīšanas posmus. Skatiet šeit: *Uzlādes stacijas uzstādīšana lpp. 17* un *Uzlādes stacijas LED indikators lpp. 43.*

### 3.4.3 Uzlādes stacijas uzstādīšana uzlādes stacijas novietošanas punktā (dokstacijā), izmantojot vadu

Novietošana, izmantojot vadu, ir uzlādes stacijas papildu uzstādīšanas metode. Izmantojot šo metodi, jūs uzstādāt vadus no uzlādes stacijas līdz uzlādes stacijas novietošanas punktam. Izmantojiet šo metodi, ja uzlādes stacija ir jānovieto zonā, kur ir nepietiekams satelīta pārklājums. Uzlādes stacijas novietošanas punkts automātiski tiek iestatīts punktā, kur virzošais vads savienojas ar robežvadu.

- Uzstādiet robežvadu ap koridoru, kur plāvējs virzās no uzlādes stacijas uz uzlādes stacijas novietošanas punktu.

- Izveidojiet cilpu ar robežvadu vietā, kur paredzēts pievienot virzošo vadu. Izveidojiet cilpu, izmantojot aptuveni 20 cm/8 collas robežvadu.
- Uztādiet virzošo vadu koridora vidū, lai plāvējs tam varētu sekot, un savienojiet to ar robežvadu.
- Pārlicinieties, ka uzlādes stacijas novietošanas punkts atrodas zonā, kur ir neaizsegts skats uz debesīm.
- Pārlicinieties, vai koridora platums ir pietiekams. Husqvarna iesaka koridora platumu atstāt 2-5 m/ 6,6-16,4 pēdas. Koridora minimālais platums ir 1 m/3,3 pēdas. Ja koridors atrodas uzlādes stacijas tuvumā, pārlicinieties, vai koridora platums ir 2 m/6,7 pēdas.
- Izvietojiet virzošo vadu taisnā līnijā 3 m/9,8 pēdu attālumā uzlādes stacijas priekšpusē.
- Husqvarna iesaka, lai uzstādīšanas komplektā iekļautā virzošā vada garums būtu 10-100 m/ 32-328 pēdas.

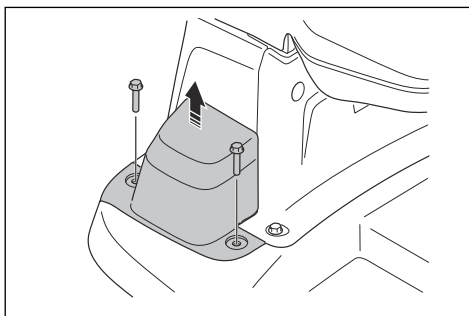


### 3.4.3.1 Robežvada uzstādīšana

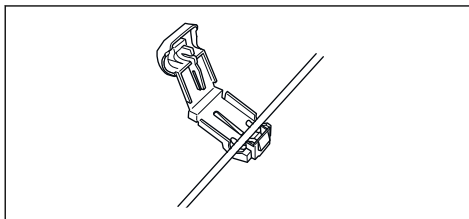


**IEVĒROJIET:** Atlikušo vadu netiniet spolē. Spole rada produkta traucējumus.

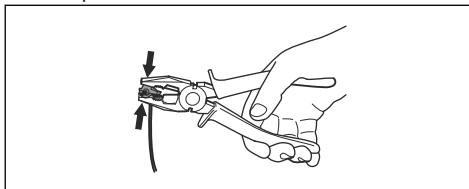
1. Novietojiet robežvadu ap koridoru starp uzlādes staciju un uzlādes stacijas novietošanas punktu. Sāciet un pabeidziet uzstādīšanu aiz uzlādes stacijas. Skatiet šeit: *Vada vai kabeļa novietošana, izmantojot mietiņus lpp. 19 un Vada vai kabeļa ierakšana lpp. 19.*
2. Noņemiet kabeļa pārsegu.



3. Atveriet savienotāju un ievietojiet tajā ierobežojošo vadu.



4. Saspieties konektorus ar knaiblēm.



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

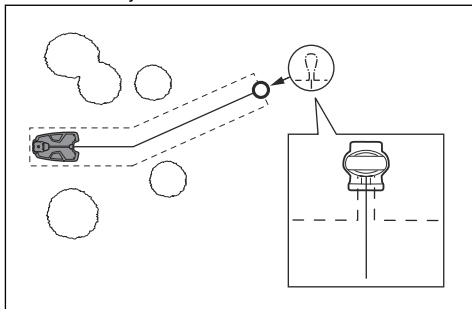
### 3.4.3.2 Virzošā vada uzstādīšana



**IEVĒROJIET:** Savīti kabeļi 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 konektoru un ievietojiet tajā vadu.
2. Saspieties konektorus ar knaiblēm.
3. Nogrieziet virzošo vadu 1-2 cm / 0.4-0.8 collas virs katra konektora.
4. Uzspiediet konektoru uzlādes stacijas metāla tapā ar "G1" marķējumu.

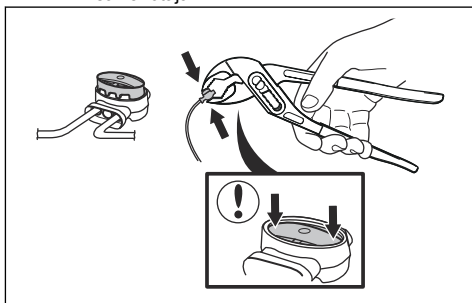
5. Atvienojiet uzlādes staciju no strāvas kontaktligzdas.
6. Virzošā vada galu ievietojiet robežvada cilpā.
7. Nogrieziet ierobežojošo vadu, izmantojot kabelu šķēreri.
8. Savienojiet virzošo vadu ar robežvadu, izmantojot savienotāju.



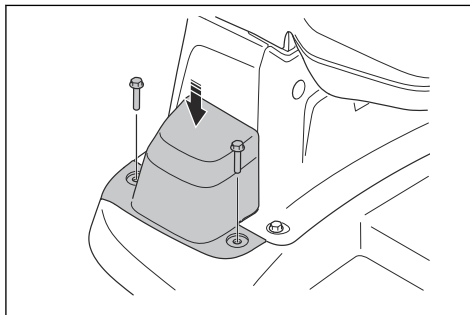
- a) Ievietojiet savienotājā abus robežvada galus un virzošā vada galu.

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

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



9. Piestipriniet virzošo vadu zemei ar mietiņiem vai ierociet to zemē. Skatiet šeit: *Vada vai kabeļa novietošana, izmantojot mietiņus lpp. 19* vai *Vada vai kabeļa ierakšana lpp. 19*.
10. Uzstādiet kabeļa pārsegu ar 2 skrūvēm.



11. Pievienojiet uzlādes staciju strāvas kontaktligzdai.

#### 3.4.3.3 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 30 cm/12 collu lietu atstarpī starp tiem.
3. Iestipriniet mietiņus zemē, izmantojot parasto vai plastmasas āmuru.

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

#### 3.4.3.4 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.

#### 3.4.4 Atbalsta stacijas uzstādīšana

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

#### 3.4.5 Savienošana pāri ar lietotni Husqvarna Fleet Services™

1. Lejupielādējiet lietotni Husqvarna Fleet Services™ savā mobilajā ierīcē.
2. Piesakieties lietotnē Husqvarna Fleet Services™.
3. Ieslēdziet zāles plāvēju.
4. Startējiet Bluetooth® savā mobilajā ierīcē.

- Nospiediet zāles plāvēja pogu Bluetooth®, lai iespējotu Bluetooth®.

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

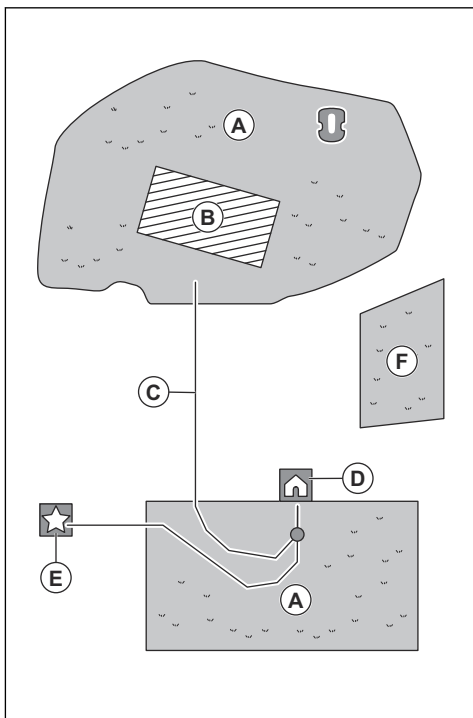
- Lietotnē atlasiet *Pievienot robotizēto zāles plāvēju*, lai pievienotu plāvēju, un izpildiet norādes lietotnē.

### 3.4.6 Objektu uzstādīšana kartē

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

Kartē var uzstādīt šādus lietotnes objektus:

- *Darba zonas (A)*
- *Lieguma zonas (B)*
- *Transportēšanas ceļš (C)*
- *Uzlādes stacija (D)*
- *Apkopes vieta (E)*
- *Darba zona (sekundārā zona) (F)*

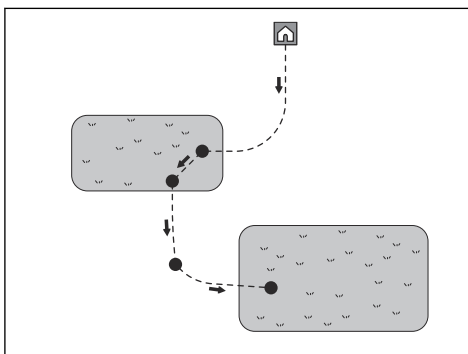


Darba zona tiek noteikta ar virtuālajām robežām. Kartē var uzstādīt maksimāli 20 darba zonas un sekundārās zonas. Lietotnē darba zonas iespējams uz laiku iespējot un atspējot.

Pieejami divi darba zonu veidi:

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

Transportēšanas ceļš ir noteikts ceļš, kas iezīmēts starp novietošanas vietu uzlādes stacijas priekšā un darba zonām. Šajā ceļā izstrādājums var darboties automātiski, bet neveic zāles plaušanu. Lietotnē transportēšanas ceļu iespējams uz laiku iespējot un atspējot. Lai virzītu izstrādājumu uz vairākām zonām, var izmantot vienu transportēšanas ceļu. Darba zonā ir jānovieto vismaz viens maršruta punkts transportēšanas ceļam.



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

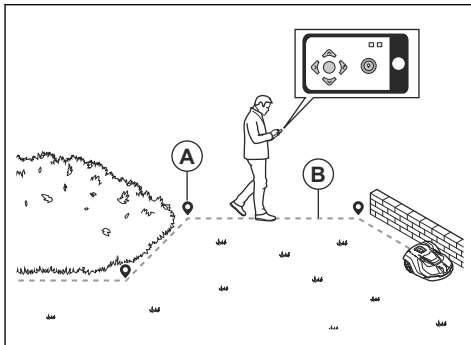
Tehniskās apkopes punkts ir konkrēta vieta, kurā izstrādājumu var novietot stāvēšanai. Piemēram, tā var būt apkopes vieta, kur tiek veikta izstrādājuma tehniskā apkope. Tehniskās apkopes punktu ar novietošanas vietu savieno ceļš.

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

#### 3.4.6.1 Objektu uzstādīšana kartē

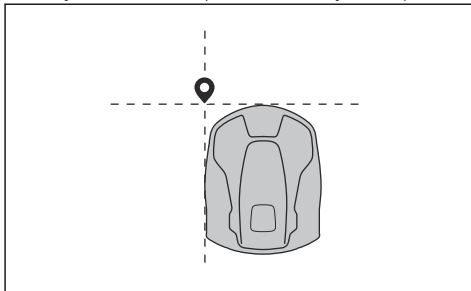
Maršruta punkti (A) ir pozīcijas, kas nosaka virtuālās robežas un ceļus (B). Maršruta punktus savieno taisnas līnijas. Ieteicams izmantot pēc iespējas vairāk maršruta punktu. Katras darba zonas un saistītās lieguma zonas un transportēšanas ceļa kopējais maksimālais maršruta punktu skaits ir 800. Husqvarna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

maršruta punktu pozīcijas ir iespējams mainīt, izmantojot lietotni.



**IEVĒROJIET:** Kamēr uzstādiat punktus kartē, neceliet un nepārvietojiet izstrādājumu starp maršruta punktiem. Lai uzstādīšana būtu pareiza, izmantojiet appDrive.

**Piezīme:** Uzstādot darba zonu vai lieguma zonu, maršruta punkta pozīcija atrodas izstrādājuma priekšējā kreisajā stūrī. Virtuālās robežas nosaka zonu, kurā darbojas izstrādājums. Izstrādājums nepļauj zāli līdzās virtuālajai robežai asmeņu diska novietojuma dēļ.



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



- Pārliecinieties, ka atrodaties izstrādājuma tuvumā un esat izveidojis izstrādājuma un lietotnes savienojumu ar Bluetooth®.
- Atlasiet objektu, ko vēlaties uzstādīt, un izmantojiet appDrive uzstādīšanas pogas, lai darbinātu izstrādājumu.

**Piezīme:** Spēju kontrolleri ar Bluetooth® var izmantot kopā ar appDrive, lai darbinātu izstrādājumu.

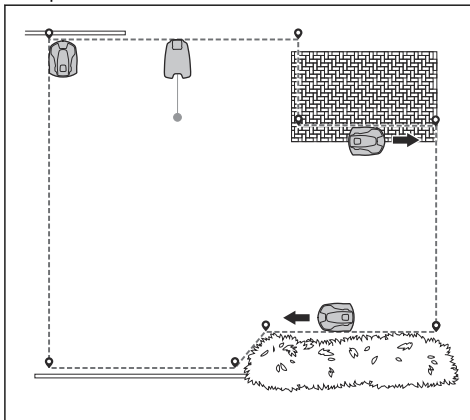
- Izmantojiet kursorsviru, lai virzītu un pagrieztu izstrādājumu jebkurā virzienā.
- Lietojiet **maršruta punkta** pogu, lai katrēi pievienotu maršruta punktu.

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

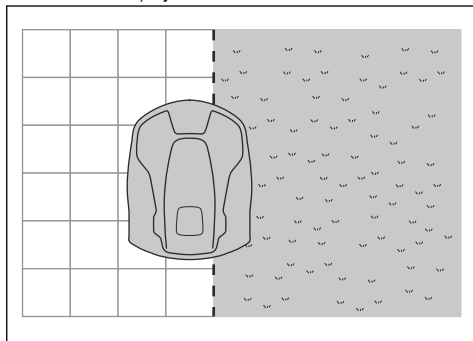
#### Darba zonas izveide

Lai izveidotu darba zonu, minimāli nepieciešami 3 maršruta punkti.

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

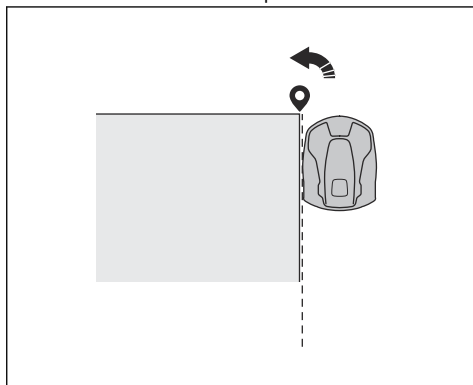


- Pievienojiet maršruta punktu, lai zāles plāvējs nopļautu zāli malā starp zālienu un akmens celiņu. Pārliecinieties, ka pievienojot maršruta punktu, noteikti iekļaujat zāliena malu.

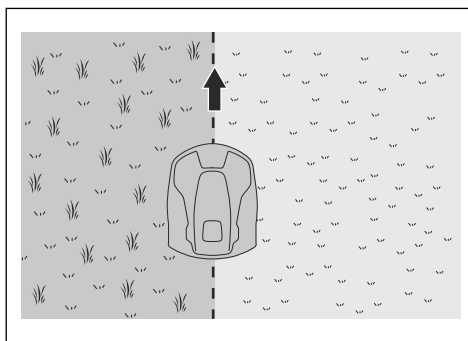


**Piezīme:** Zāles plāvējs var skart malu, ja akmens celiņa augstums attiecībā pret zālienu ir maksimāls 1 centimetrs/0.4 collās attiecībā pret zālienu.

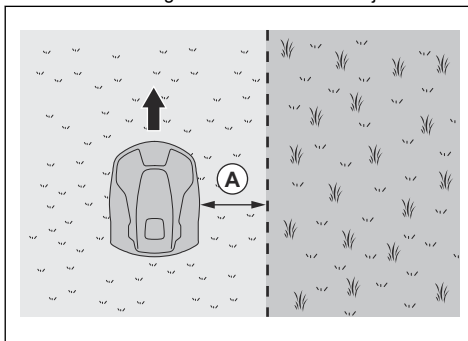
- Pievienojiet maršruta punktu pie ārējā stūra, lai instalētu virtuālo robežu ap stūri.



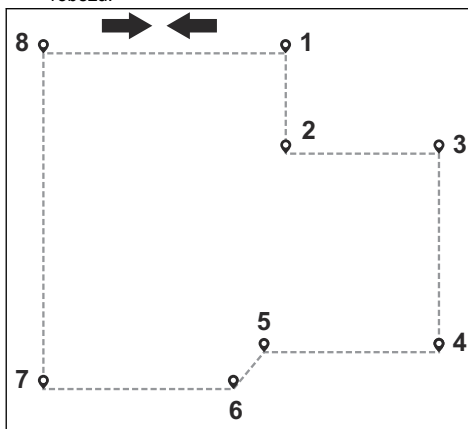
- Lai uzstādītu golfa laukumos, norādiet darba zonu pļaušanai ar īsu zāli. Darbiniet zāles plāvēju malu starp īsu zāli un zonu ar augstu zāli vai nelīdzenu reljefu centrā.



- Lai uzstādītu golfa laukumos, norādiet darba zonu pļaušanai ar augstu zāli vai nelīdzenu reljefu. Darbiniet zāles plāvēju zonā ar īsu zāli. Nodrošiniet 30 cm/1 pēdas attālumu (A) no malas starp īsu zāli un zonu ar augstu zāli vai nelīdzenu reljefu.



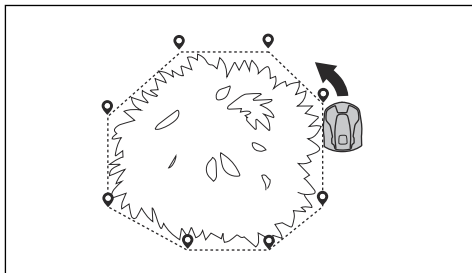
- Neveidojiet tādus maršruta punktus, kuru savienojošās virtuālās robežas krustojas vienas darba zonas teritorijā.
- Saglabājiēt darba zonu, lai automātiski savienotu pirmo un pēdējo maršruta punktu ar virtuālo robežu.



### Lieguma zonas izveide

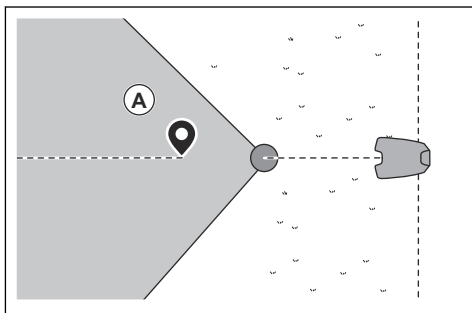
Lai izveidotu lieguma zonu, nepieciešami vismaz 3 maršruta punkti.

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

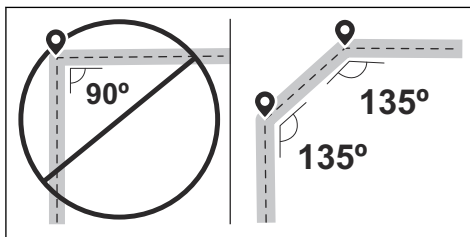


### Transportēšanas ceļa izveide

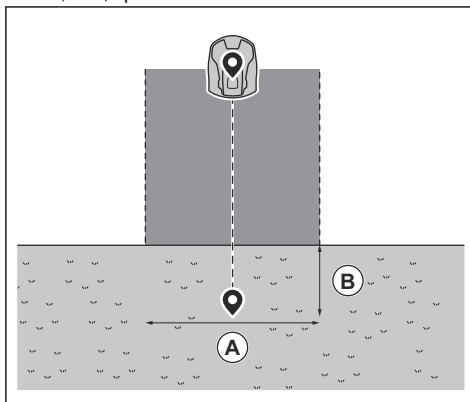
- Darbiniet izstrādājumu un kartei pievienojiet maršruta punktus, lai uzstādītu transportēšanas ceļu. Sāciet no darba zonas vai līdzās uzlādes stacijai.
- Iestatiet pirmo vai pēdējo maršruta punktu darba zonā vismaz 1 m/3,3 pēdu attālumā no virtuālās robežas.
- Novietojiet pirmo vai pēdējo maršruta punktu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



- Uzstādieliet transportēšanas ceļu perpendikulāri darba zonas virtuālajai robežai.
- Neuzstādieliet transportēšanas ceļu, kas šķērso lieguma zonu.
- Neiestadieliet maršruta punktus tā, lai transportēšanas ceļš šķērsu vienu un to pašu transportēšanas ceļu.
- Uzstādieliet transportēšanas ceļu, neveidojiet asus līkumus. Husqvarna iesaka pievienot vairāk maršruta punktu, lai veidotu vienmērīgākas līknes.

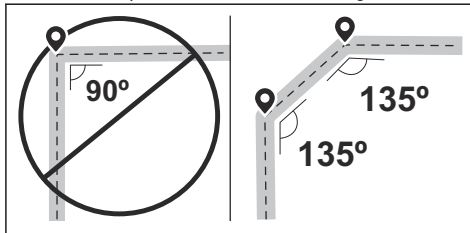


- Darbiniet izstrādājumu un pievienojiet maršruta punktus, lai savienotu transportēšanas ceļu ar novietošanas vietu. Katrā darba zonā izvietojiet vismaz vienu maršruta punktu, lai virzītu izstrādājumu uz darba zonu.
- Saglabājieliet transportēšanas ceļu, lai automātiski savienotu transportēšanas ceļu ar novietošanas vietu.
- Iestatiet transportēšanas ceļa koridora platumu (A). Koridora platumu var iestatīt uz 2-5 m/ 6,6-16,4 pēdām.

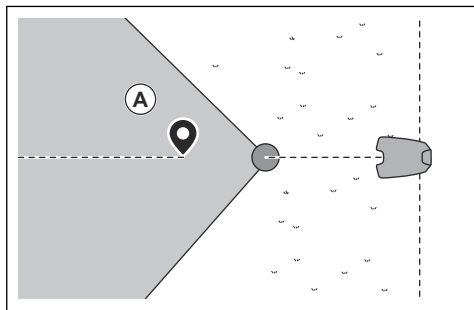


### Tehniskās apkopes punkta izveide

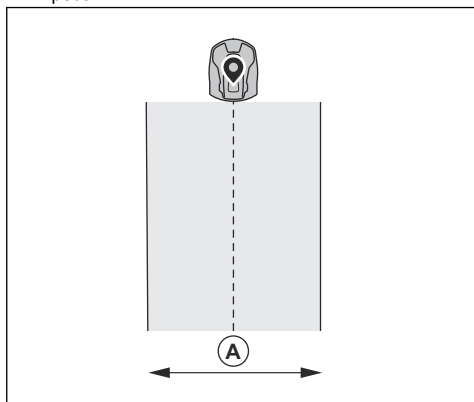
- Darbiniet plāvēju un kartei pievienojiet maršruta punktus. Sācieliet maršruta punktu pievienošanu vietā, kur instalējat tehniskās apkopes punktu. Pirmais maršruta punkts norāda tehniskās apkopes punktu.
- Uzstādieliet transportēšanas ceļu, neveidojiet asus pagriezienus. Husqvarna iesaka pievienot vairāk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



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



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



## 4 Iestatījumi

### 4.1 Zonas



#### 4.1.1 Grafiks



Izvēlnē *Grafiks* varat mainīt izstrādājuma grafika iestatījumus. Varat katrai darba zonai iestatīt atsevišķus grafika iestatījumus. *Sekundārajām zonām* nevar izveidot grafiku. Grafika funkcija uzrauga, kurās stundās izstrādājumam ir atļauts darboties. Kad izstrādājums nedarbojas, tas ir novietots stāvēšanai uzlādes stacijā.

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

|                                  | Sistemātiska plaušana     | Neregulāra plaušana  |
|----------------------------------|---------------------------|----------------------|
| Platības apstrāde: sports, 24    | Plaušana katru dienu      | Plaušana katru dienu |
| Platības apstrāde: standarts, 48 | Plaušana katru otro dienu | Plaušana katru dienu |

Izstrādājuma maksimālā apstrādes platība atšķiras atkarībā no lietojuma veida un zāliena kvalitātes.

- Platības apstrāde: sports, 24: Tā ir maksimālā apstrādes platība sporta laukumiem un golfa laukumu pārejām, kas jāplauj katru dienu (24 stundu režīmā). Piemērots ļoti koptam, leknam un blīvam zālienam, kas nopļauts ar zemu plaušanas augstumu.
- Platības apstrāde: standarts, 48: Tā ir maksimālā apstrādes platība lielākajai daļai velēnu, piemēram, iestāžu laukumiem un golfa laukumiem, kas sistemātiski jāplauj katru otro dienu (48 stundu režīms). Ar neregulāras plaušanas rakstu plaušana ir nepieciešama katru dienu. Šī iespēja ir piemērota standartā kvalitātes velēnai, kas nopļauta ar vidēju plaušanas augstumu.

##### 4.1.1.1 Sistemātiskas plaušanas iestatīšana

- Iestatiet grafiku, lai ļautu plāvējam darboties iespējami ilgāk.

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

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

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

##### 4.1.1.2 Neregulāras plaušanas iestatīšana

Plāvējs darbojas visu iepļānoto laiku, plaujot neregulāri.

- Samaziniet iepļānoto laiku, lai nepieļautu zāles nodilumu.
- Ja plaušanas rezultāts nav apmierinošs, palieliniet iepļānoto laiku. Skatiet šeit: *Grafiks lpp. 25*.
- Ar diviem vai vairākiem paralēliem grafikiem dažādās darba vietās plāvējs vispirms sāk plaut pirmajā darba zonā. Pēc katras uzlādes plāvējs sāk plaut citā darba zonā.

### 4.1.2 Plaušanas augstums



Modelim Automower 540/560/580 EPOS® plaušanas augstumu var iestatīt līdz 20-60 mm/0,8-2,4 collas. Modelim Automower 580L EPOS® plaušanas augstumu var iestatīt līdz 10-50 mm/0,4-2,0 collas.

#### 4.1.3 Shēma



Plaušanas shēmas iestatījumi ir veikti katrai darba zonai. Šos iestatījumus var pielāgot.

- Iestatiet plaušanas shēmu, ar kuru plāvējs darbojas.
- Dažām plaušanas shēmām var iestatīt shēmas virzienu.
- Dažām plaušanas shēmām ir iespējams izvēlēties *malu applaušanas* veidu. Ar iestatījumu *Fiksēta*

*malu plaušana* plāvējs vienmēr darbojas pa vienu un to pašu ceļu, lai stingri uzturētu robežu ap darba zonu. Ar iestatījumu *Mainīga malu plaušana* plāvējs vienmēr darbojas pa dažādiem ceļiem, lai samazinātu sliežu pēdu veidošanās risku gar virtuālo robežu.

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

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

## 4.2 Konfigurācija



### 4.2.1 Vispārīgie iestatījumi

#### 4.2.1.1 EKO režīms

Uzlādes stacijas signāls tiek automātiski atspējots, kad zāles plāvējs atrodas uzlādes stacijā. Lai atspējotu uzlādes stacijas signālu, nav nepieciešams izmantot *ECO režīmu*, lai novērstu traucējošu mijiedarbību ar citu aprīkojumu, piemēram, dzirdes aparātiem. Husqvarna iesaka atstāt *ECO režīmu* atspējotu. *ECO režīms* ietaupa enerģiju, bet var neapmierinoši ietekmēt zāles plāvēja darbību.

#### 4.2.1.2 Brīdinājuma gaismas

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

- *Vienmēr ieslēgtas*
- *(19:00-00:00) tikai vakaros*
- *(19:00-07:00) vakaros un naktīs*
- *Vienmēr izslēgtas*

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

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

### 4.2.2 Drošības iestatījumi

#### 4.2.2.1 Trauksmes laiks

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

#### 4.2.2.2 Nospiesta STOP poga

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

#### 4.2.2.3 Aiznests projām

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

#### 4.2.2.4 GeoFence

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

### 4.2.3 Uzstādīšanas iestatījumi

#### 4.2.3.1 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.

## 4.3 Bluetooth® izvēlne

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

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

### 4.3.1 Drošības iestatījumi

#### 4.3.1.1 Mainīt PIN kodu

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

### 4.3.2 Vispārīgi

#### 4.3.2.1 Laiks un datums

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

## 4.4 Kļūdu žurnāls

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

## **4.5 Aparātprogrammatūras bezvadu lejupielāde (Firmware over the air FOTA)**

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

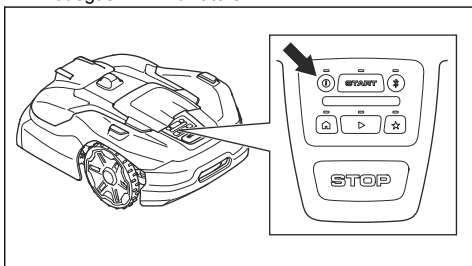
## 5 Lietošana

### 5.1 Iestatiet izstrādājumu pozīcijā ieslēgts (ON)



**BRĪDINĀJUMS:** Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet un izprotiet drošības norādījumus.

1. 3 sekundes turiet nospiestu **ieslēgšanas/izslēgšanas (ON/OFF)** pogu, lai izstrādājumu iestatītu pozīcijā ieslēgts (ON). Pārliecinieties, ka iedegas LED indikators.



2. Atveriet lietotni savā mobilajā ierīcē.
3. Atlasiet izstrādājumu > **Bluetooth®** lai piekļūtu Bluetooth® izvēlnei.
4. Ievadiet PIN kodu.

### 5.2 Darbiniet saskaņā ar grafiku

Izstrādājums darbojas saskaņā ar iestatīto grafiku darba zonā, kur tas automātiski plauj zāli un uzlādējas.

#### 5.2.1 Grafika darbības atlase lietotnē

1. Atveriet lietotni savā mobilajā ierīcē.
2. Atlasiet **Sākt > Atsākt grafiku**.

#### 5.2.2 Grafika darbības atlase vadības pulkī

1. Nospiediet pogu **Apturēt**.
2. Nospiediet pogu **Atskaņot**.
3. Nospiediet pogu **Iedarbināt**.

### 5.3 Plaut izvēlēto darba zonu vai ignorēt grafiku

Lietotnē varat atlasīt konkrētas darba zonas plaušanu. Darba zonām ar neregulāru rakstu var iestatīt, cik ilgi izstrādājums jādarbojas izvēlētajā zonā. Darba zonās ar sistemātiskas plaušanas rakstu izstrādājumi visu darba zonu noplauj vienu reizi un pēc tam tiek novietoti stāvēšanai.

#### 5.3.1 Darba zonas atlase lietotnē

1. Atveriet lietotni mobilajā ierīcē.
2. Atlasiet **Sākt**.
3. Atlasiet darba zonu.

##### 5.3.1.1 Darba zonas noplaušana bez transportēšanas ceļa

Ja izstrādājums nevar nokļūt darba zonā no novietošanas vietas (dokstacijas) vai transportēšanas ceļa, veiciet turpmāk norādītās darbības:

1. Izmantojiet appDrive vai paceliet un manuāli pārvietojiet izstrādājumu uz darba zonu.
2. Lietotnē atlasiet **Iedarbināt (Start)** un atlasiet darba zonu, kurā novietojāt izstrādājumu.

### 5.4 Novietot stāvēšanai

Darba režīms **Novietot stāvēšanai** nozīmē, ka izstrādājums pārvietojas atpakaļ uz uzlādes staciju. Izstrādājums uzlādes stacijā paliek atlasīto laika periodu vai līdz brīdim, kad atlasāt jaunu darba režīmu.

#### 5.4.1 Darba režīma Novietot stāvēšanai atlase lietotnē

1. Atveriet lietotni savā mobilajā ierīcē.
2. Atlasiet **Novietot stāvēšanai**.
3. Norādiet, cik ilgi izstrādājumam jāatrodas uzlādes stacijā.

#### 5.4.2 Darba režīma Novietot stāvēšanai atlase vadības pulkī

1. Nospiediet pogu **Apturēt (STOP)**.
2. Nospiediet pogu **Novietot stāvēšanai (Park)**.
3. Nospiediet pogu **Sākt (START)**.

Izstrādājums 3 stundas paliek uzlādes stacijā un pēc tam turpina darboties pēc iestatītā grafika.

### 5.5 Novietot stāvēšanai apkopes punktā

Varat novietot izstrādājumu apkopes punktā, lai veiktu izstrādājuma apkopi.

#### 5.5.1 Novietošana stāvēšanai apkopes punktā, izmantojot lietotni

1. Atveriet lietotni mobilajā ierīcē.
2. Atlasiet **Novietot stāvēšanai > Apkopes punkts**.

Produkts ir novietots apkopes punktā, līdz atlasāt jaunu darba režīmu.

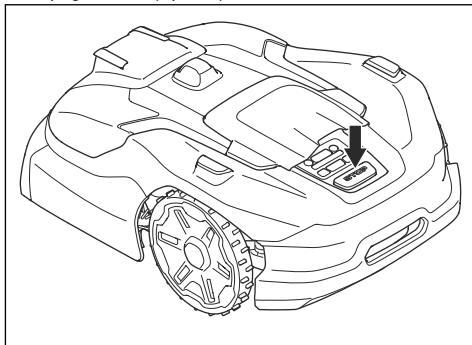
### 5.5.2 Produkta novietošana apkopes punktā, izmantojot vadības pults

1. Nospiediet pogu **Apturēt**.
2. Nospiediet pogu **Apkopes punkts**.
3. Nospiediet pogu **Iedarbināt**.

Produkts ir novietots apkopes punktā, līdz atlasāt jaunu darba režīmu.

### 5.6 Produkta apturēšana

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

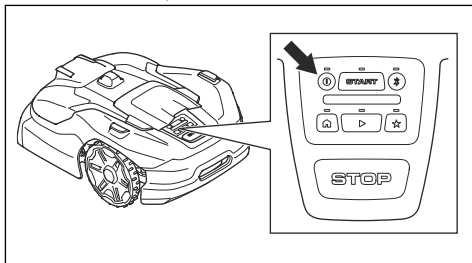


### 5.7 Uzlādes sistēmas izslēgšana

1. Nospiediet pogu **STOP** ierīces virspusē.
2. Lietotnē izveidojiet produkta savienojumu, izmantojot Bluetooth® tuvo diapazonu.
3. Lietotnē ievadiet PIN kodu.

**Piezīme:** Produktu nevar iestatīt uz **IZSLĒGTS**, ja tam nav izveidots savienojums ar lietotni, izmantojot Bluetooth®.

4. 3 sekundes turiet nospiestu **ieslēgšanas/izslēgšanas** pogu, lai izslēgtu zāles pļāvēju. Pārliecinieties, ka LED indikators nodziest.



### 5.8 Akumulatora uzlāde



**BRĪDINĀJUMS:** Pirms produkta lietošanas izlasiet un izprotiet drošības norādījumus par akumulatoru. Skatiet šeit: *Akumulatora drošība lpp. 5.*

Kad produkts ir jauns vai tiek lietots pēc ilgākas uzglabāšanas, akumulators var būt izlādējies. Ja akumulators ir pilnībā izlādējies, zāles pļāvējs uzlādējas ļoti lēni. Zāles pļāvēja uzlāde var ilgt pat vairākas stundas, pirms to var atkal ieslēgt.

1. Ievietojiet zāles pļāvēju uzlādes stacijā, līdz tas ir pilnībā ievadīts uzlādes stacijā.
2. Lietotnē pārliecinieties, vai notiek uzlāde vai LED indikators mirgo zilā krāsā.

## 6 Tehniskā apkope

### 6.1 Ievads — apkope



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



**BRĪDINĀJUMS:** Lietojiet aizsargcimdus.

Lai nodrošinātu labāku izstrādājuma darbību un ilgāku darbību, 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 2 līdz 5 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.
- Objektu, piemēram, čiekuri, instrumenti, akmeņi un saknes darba zonā.

**Piezīme:** Ja naži ir neasi, pļaušanas rezultāts var būt neapmierinošs. Skatiet šeit: *Asmeņu maiņa lpp. 33* Informācija par asmeņu maiņu.

### 6.2 Apkopes grafiks

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

X = norādījumi ir sniegti šajā lietotāja rokasgrāmatā.

O = norādījumi nav sniegti šajā lietotāja rokasgrāmatā. Sazinieties ar apstiprinātu izplatītāju, kas nodrošina apkopi.

|                                                                                                                                  | Reizi nedēļā | Reizi mēnesī | Katru gadu | Ik pēc trīs gadiem |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|------------|--------------------|
| <b>Sagatavošana</b>                                                                                                              |              |              |            |                    |
| Notīriet izstrādājumu. Skatiet šeit: <i>Produkta tīrīšana lpp. 31.</i>                                                           | X            |              |            |                    |
| Pārbaudiet, vai izstrādājumam nav bojājumu un nodiluma pazīmju.                                                                  | X            |              |            |                    |
| Atjauniniet aparātprogrammatūru.                                                                                                 |              |              | O          |                    |
| Pārbaudiet ieteicamo jauninājumu apkopes ziņojumus.                                                                              |              |              | O          |                    |
| <b>Apkope</b>                                                                                                                    |              |              |            |                    |
| Pārbaudiet asmeņus un, ja nepieciešams, nomainiet asmeņus un asmeņu skrūves. Skatiet šeit: <i>Asmeņu maiņa lpp. 33.</i>          | X            |              |            |                    |
| Pārbaudiet un nospodriniet uzlādes stacijas kontaktplāksnes.                                                                     |              |              | X          |                    |
| Pārbaudiet un noplūdiet izstrādājuma uzlādes plāksnes.                                                                           |              |              | X          |                    |
| Pirms izstrādājuma novietošanas uzglabāšanai pilnībā uzlādējiet tā akumulatoru. Skatiet šeit: <i>Akumulatora uzlāde lpp. 29.</i> |              |              | X          |                    |
| Pārbaudiet un iztīriet gaisa plūsmas filtru.                                                                                     |              | X            |            |                    |
| Pārbaudiet, vai riteņi nav nodiluši.                                                                                             |              |              | O          |                    |
| Pārbaudiet riteņu sukas un nomainiet tās, kad tās ir nodilušas.                                                                  |              | X            |            |                    |

|                                                                                                                              | Reizi nedēļā | Reizi mēnesī | Katru gadu | Ik pēc trīs gadiem |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|------------|--------------------|
| Pārbaudiet un notīriet sadursmes statņus. Pārbaudiet priekšējo un aizmugurējo sadursmes statņu pievilkšanas griezes momentu. |              |              | O          |                    |
| Pārļiecinieties, ka izstrādājums ievietojas uzlādes stacijā un tiek uzlādēts pareizi.                                        |              |              | O          |                    |
| Pārbaudiet uz produkta korpusa esošo uzlādes plākšņu kabeli un savienotāju.                                                  |              |              | O          |                    |
| Pārbaudiet gumijas starpgredzenus uz šasijas, lai pārliecinātos, ka tie ir pareizi nobīvēti.                                 |              |              | O          |                    |
| Pārbaudiet drošības plāksni un tās gultni.                                                                                   |              |              | O          |                    |
| Pārbaudiet gofrētos gumijas posmus plaušanas augstuma regulēšanas sistēmā.                                                   |              |              | O          |                    |
| Pārbaudiet sadursmes statņu gofrētos posmus.                                                                                 |              |              | O          |                    |
| Nomainiet sadursmes novēršanas statņu gumijas amortizatorus.                                                                 |              |              |            | O                  |
| Nomainiet gaisa plūsmas filtru.                                                                                              |              |              |            | O                  |
| Pārbaudiet šasijas skrūvju pievilkšanas griezes momentu.                                                                     |              |              | O          |                    |
| Atveriet šasiju un nomainiet visas blīvējošās sloksnes.                                                                      |              |              |            | O                  |
| <b>Pēdējā darbība</b>                                                                                                        |              |              |            |                    |
| Izmantojiet programmatūras apkopes rīku, lai veiktu plāvēja darbības pārbaudi.                                               |              |              | O          |                    |

## 6.3 Produkta tīrīšana

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



**IEVĒROJIET:** Nemazgājiet produktu un uzlādes staciju ar augstspiediena mazgātāju. Tīrīšanai nedrīkst izmantot šķīdinātājus.

### 6.3.1 Korpusa, šasijas un asmens diska tīrīšana

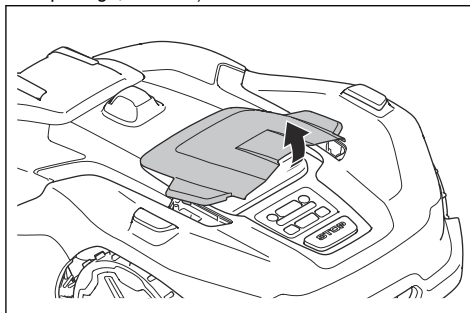


**IEVĒROJIET:** Pirms izstrādājuma tīrīšanas ar ūdeni pārliecinieties, ka uz tā ir uzstādīts plaušanas disks.

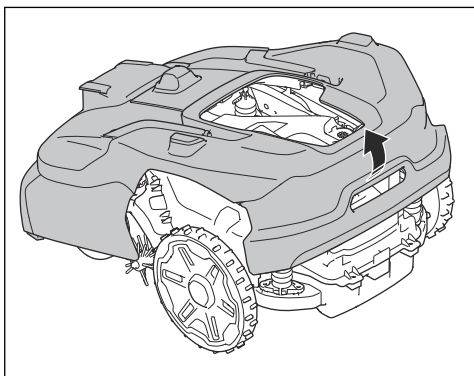
Asmens disku un asmeņus pārbaudiet reizi nedēļā. Lai izstrādājumu pilnībā notīrītu, tā papildtastatūras pārsegu un izstrādājuma korpusu var noņemt. Ja izstrādājums ir netīrs, nepieciešamības gadījumā izmantojiet maigu ziepjūdeni. Izstrādājuma tīrīšanai izmantojiet suku vai ūdens šļūteni.

1. Iestatiet izstrādājumu pozīcijā Izslēgts (OFF).

2. Piesardzīgi pavelciet izstrādājuma papildtastatūras pārsegu, lai to noņemtu.

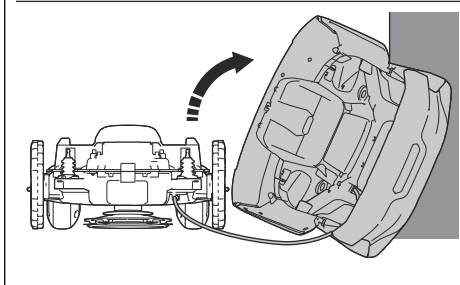
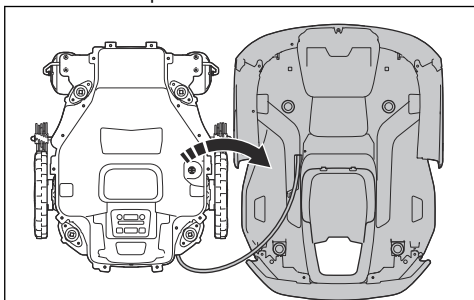


3. Ar vienu roku turiet šasiju un noņemiet korpusu, veicot ātru un īsu kustību uz augšu un uz izstrādājuma priekšpusi.

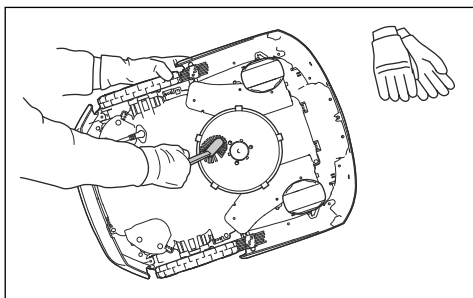


**BRĪDINĀJUMS:** Pastāv savainojumu risks, ja jūsu rokas nonāk starp izstrādājuma korpusu un šasiju.

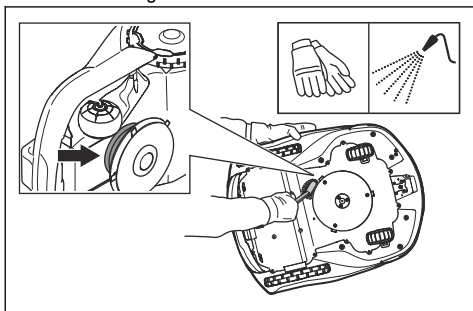
4. Novietojiet izstrādājuma korpusu blakus šasijai vai atbalstiet to pret sienu.



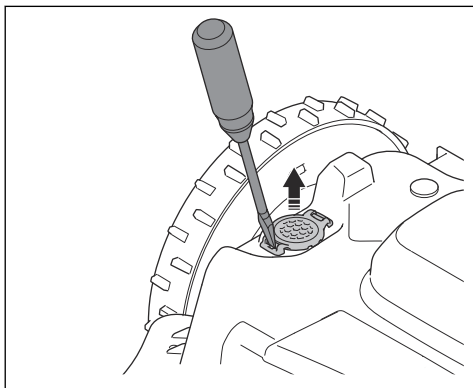
5. Novietojiet izstrādājumu uz sāniem.



6. Notīriet apakšā esošo asmens disku un šasiju ar suku. Vienlaikus pārliecinieties, ka asmens disks brīvi griežas. Pārliecinieties, ka asmeņi nav bojāti un var brīvi griezties.



7. Noņemiet ventilācijas filtra pārsegu un notīriet to ar mīkstu suku.



### 6.3.2 Šasijas tīrīšana

- Tīriet šasijas apakšdaļu ar birsti vai mitru drānu.

### 6.3.3 Riteņu tīrīšana

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

- Riteņu tīrīšanai izmantojiet mīkstu suku.

### 6.3.4 Ierīces korpusa tīrīšana

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

### 6.3.5 Uzlādes stacijas tīrīšana



**BRĪDINĀJUMS:** Pirms apkopes vai uzlādes stacijas tīrīšanas atvienojiet elektrotilkla kabeli no kontaktligzdas.



**IEVĒROJIET:** Uzlādes stacijas tīrīšanai neizmantojiet augstspiediena mazgātāju vai tekošu ūdeni.

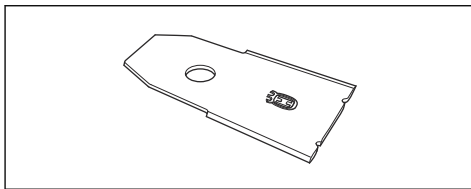
**Piezīme:** Izstrādājums nevar iekļūt uzlādes stacijā, ja uzlādes stacijā atrodas objekti. Regulāri tīriet uzlādes staciju.

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

## 6.4 Asmeņu maiņa



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



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



**BRĪDINĀJUMS:** Lietojiet aizsargcimdus.

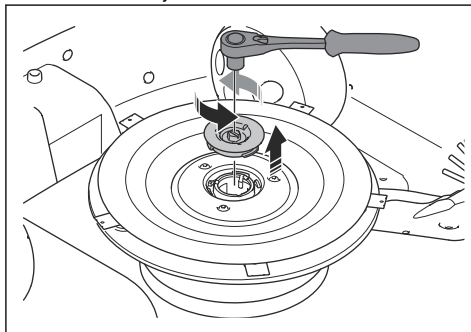
Lai darbība būtu droša, nomainiet nodilušos vai bojātos asmeņus. Regulāri mainiet asmeņus, lai panāktu apmierinošu plaušanas rezultātu un enerģijas patēriņš būtu neliels. Visi 3 asmeņi un skrūves ir jāmaina vienlaikus, lai iegūtu līdzsvarotu plaušanas sistēmu.

### 6.4.1 Nažu disku nomaiņa

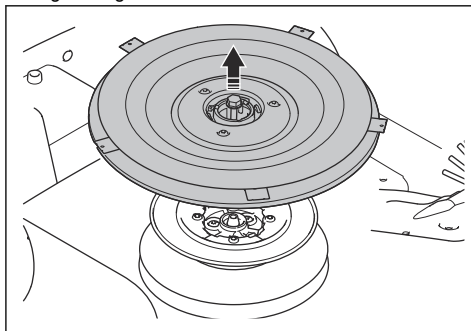


**BRĪDINĀJUMS:** Lietojiet aizsargcimdus.

1. Nospiediet pogu **STOP** (Apturēt).
2. Izslēdziet uzlādes sistēmu.
3. Novietojiet zāles plāvēju ar nažu disku uz augšu.
4. Izmantojot 10 mm ārējo galatslēgu, noņemiet nažu diska savienojumu.



5. Izskrūvējiet skrūvi, izmantojot 10 mm ārējo galatslēgu.



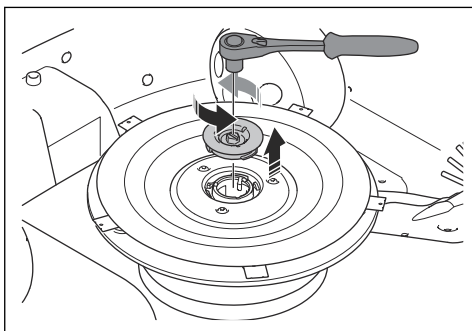
6. Noņemiet nažu disku.
7. Notīriet asi centrmezgļu, ja tas ir netīrs.
8. Uztādiet nažu disku atpakaļ pretējā darbību secībā.

### 6.4.2 Nažu un nažu diska nomaiņa

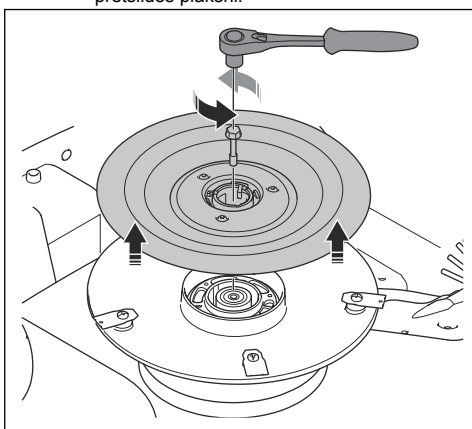


**BRĪDINĀJUMS:** Lietojiet aizsargcimdus.

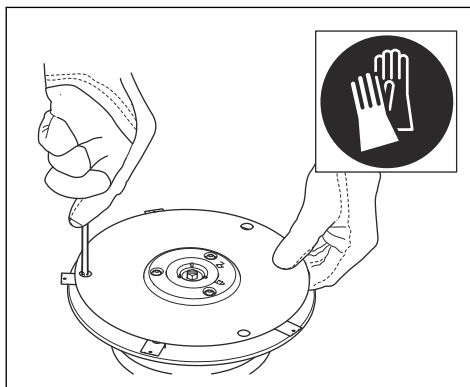
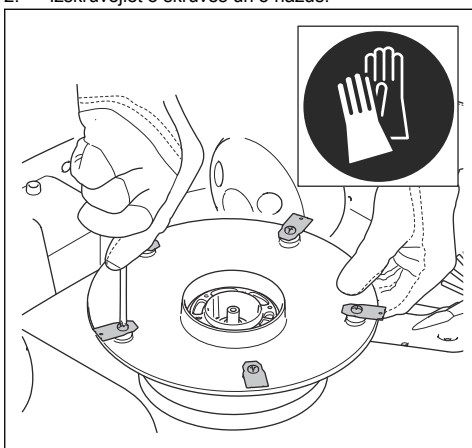
1. Ja aizsargplāksnē nav atveru, noņemiet aizsargplāksni.
  - a) Izmantojot 10 mm ārējo galatslēgu, noņemiet nažu diska savienojumu.



- b) Paceliet aizsargplāksni un noņemiet skrūvi, izmantojot 10 mm ārējo galatslēgu. Noņemiet pretslīdes plāksni.



2. Izskrūvējiet 5 skrūves un 5 nažus.



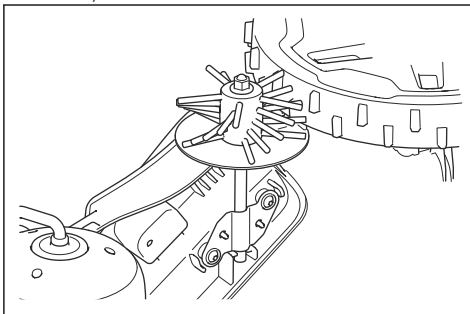
3. Uztādiat 5 jaunus nažus un iestādīti skrūves.  
4. Ja aizsargplāksne ir noņemta, uztādiat aizsargplāksni un skrūvi.

**Piezīme:** Pievilkšanas griezes moments: 6 Nm.

5. Pārbaudiet, vai naži griežas brīvi.

## 6.5 Riteņu suku nomaiņa

Dažiem modeļiem riteņu suku ir uztādītas jau rūpnīcā, bet visiem modeļiem ir pieejamas kā palīgierīce. Izstrādājuma riteņu suku noņem zāli no izstrādājuma riteņiem. Husqvarna iesaka mainīt riteņu suku ik pēc 5–10 nedēļām.



## 6.6 Akumulators



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



**IEVĒROJIET:** Akumulatoru drīkst mainīt tikai pilnvarots apkopes dienesta tehniķis.

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

---

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

---

## 6.7 Ziemas sezonas apkope

Nogādājiet izstrādājumu Husqvarna centrālajā apkalpošanas dienestā, lai pirms ziemas glabāšanas veiktu apkopi. Regulāra apkope ziemas laikā palīdzēs uzturēt izstrādājumu labā stāvoklī un izveidot vislabākos apstākļus jaunajai sezonai bez traucējumiem.

Apkopes laikā parasti tiek iekļauta:

- Korpusa, šasijas, asmeņu diska un pārējo kustīgo daļu rūpīga tīrīšana.
- Produkta funkciju un detaļu pārbaude.
- Tādu piederumu kā asmeņi un guļņi nodiluma pārbaude un nomaina, ja nepieciešams.
- Produkta akumulatora jaudas pārbaude, kā arī vajadzības gadījumā ieteikums nomainīt akumulatoru.
- Ja ir pieejama jauna aparātprogrammatūra, izstrādājums tiek atjaunināts.

## 7 Problēmu novēršana

### 7.1 Ievads — problēmu novēršana

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

#### 7.1.1 Ziņojumi

Turpmāk tabulā minētie ziņojumi tiek parādīti lietotnē. Ja kāds no tiem tiek parādīts bieži, sazinieties ar Husqvarna pārstāvi.

| Ziņojums                                         | Cēlonis                                                                                                                    | Darbība                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Plaušanas sistēma bloķēta</i>                 | Asmens disku nosprostojuši zāle vai kādi citi priekšmeti.                                                                  | Pārbaudiet asmens disku un noņemiet no tā zāli vai citus priekšmetus.                                                                                                                                                                                       |
|                                                  | Asmens disks ir ūdenī.                                                                                                     | Pārvietojiet izstrādājumu un novērsiet ūdens uzkrāšanos darba zonā.                                                                                                                                                                                         |
|                                                  | Zāle ir augsta un bieza.                                                                                                   | Pielāgojiet plaušanas augstumu zāles augstumam.                                                                                                                                                                                                             |
|                                                  |                                                                                                                            | Pielāgojiet grafika iestatījumus, lai paildzinātu darbības laiku.                                                                                                                                                                                           |
| <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>Bloķēts plaušanas augstuma regulators</i>     |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <i>Liela plaušanas sistēmas nelīdzsvarotība</i>  | Izstrādājums uztver vibrācijas asmens diskā.                                                                               | Pārbaudiet, vai asmeņi un skrūves nav bojātas un nodilušas. Pārļiecinieties, ka visi asmeņi ir pareizi uzstādīti un katrā asmens diska vietā atrodas tikai viens asmens.                                                                                    |
| <i>Nelīdzsvarota plaušanas sistēma</i>           |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <i>Augsta plaušanas motora temperatūra, vidū</i> | Izstrādājums ir lietots pārāk augstā temperatūrā, plaujot pārāk augstu vai biezu zāli vai plaujot uz pārāk slīpas nogāzes. | Novietojiet izstrādājumu vietā, kas ir aizsargāta pret tiešiem saules stariem, un uzgaidiet. Novietojiet izstrādājumu uz līdzzenas virsmas ar īsu zāli un ieslēdziet to. Ja problēma netiek atrisināta, sazinieties ar pilnvarotā apkopes dienesta tehniķi. |
| <i>Augsta iekšējā temperatūra</i>                |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <i>Apgriezts otrādi</i>                          | Izstrādājums ir savvēries vai atrodas ar augšpusi uz leju.                                                                 | Novietojiet izstrādājumu pareizi.                                                                                                                                                                                                                           |
| <i>Zāles plāvējs savvēries</i>                   | Izstrādājums sasveras vairāk par maksimāli pieļaujamo leņķi.                                                               | Pārvietojiet izstrādājumu uz līdzenu virsmu.                                                                                                                                                                                                                |
| <i>Pacelts</i>                                   | Ir iespējots pacelšanas sensors, jo izstrādājums ir pacelts.                                                               | Pārvietojiet izstrādājumu. Ja kļūme joprojām pastāv, sazinieties ar apstiprinātu apkopes dienesta pārstāvi.                                                                                                                                                 |

| <b>Ziņojums</b>                                               | <b>Cēlonis</b>                                                                                        | <b>Darbība</b>                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Iestrēdzis</i>                                             | Izstrādājums atrodas aiz vairākiem šķēršļiem nelielā teritorijā.                                      | Pārbaudiet zonu un noņemiet šķēršļus, kas apgrūtina izstrādājuma pārvietošanos no šīs vietas.                                                          |
| <i>Izslīde</i>                                                | Izstrādājums ir atdūries pret šķērslī un apstājies, vai arī riteņi nevar pārvietoties pa slapjo zāli. | Pārvietojiet izstrādājumu un novērsiet problēmas cēloni. Ja iemesls ir slapja zāle, pirms izstrādājuma izmantošanas uzgaidiet, līdz zāle ir nožuvusi.  |
|                                                               | Darba zona ietver stāvu nogāzi.                                                                       | Izveidojiet lieguma zonu, lai darba zonā neiekļautu slīpas nogāzes.                                                                                    |
| <i>Sadursme</i>                                               | Izstrādājuma korpuss nevar brīvi kustēties ap savu šasiju.                                            | Notīriet neīrumus vai noņemiet priekšmetu starp izstrādājuma šasiju un korpusu. Pārbaudiet, vai izstrādājuma korpuss var brīvi pārvietoties ap šasiju. |
|                                                               | Izstrādājums nevar pārvietoties uz priekšu vai atpakaļ.                                               | Noņemiet šķērslī, kas kavē izstrādājuma darbību.                                                                                                       |
| <i>Slīpums pārāk stāvs</i>                                    | Izstrādājums vairs nepārvietojas, jo slīpums ir pārāk stāvs.                                          | Mainiet uzstādīšanu, lai darba zonā neiekļautu šīs slīpas nogāzes.                                                                                     |
| <i>Brīdinājums! Izstrādājums apturēts</i>                     | Brīdinājuma signāls tika ieslēgts, jo izstrādājums ir apturēts.                                       | Ievadiet PIN kodu, lai izslēgtu brīdinājuma signālu.                                                                                                   |
| <i>Brīdinājums! Izstrādājums atrodas ārpus GeoFence zonas</i> | Brīdinājuma signāls tika ieslēgts, jo izstrādājums pārvietots ārpus GeoFence zonas.                   |                                                                                                                                                        |
| <i>Brīdinājums! Izstrādājums ir pārvietots</i>                | Brīdinājuma signāls tika ieslēgts, jo izstrādājums tika pārvietots.                                   |                                                                                                                                                        |
| <i>Radara kļūme</i>                                           | Izstrādājums turpinās darboties, bet ar samazinātu ātrumu.                                            | Notīriet radara lodziņu. Pārstartējiet izstrādājumu. Ja kļūme joprojām pastāv, sazinieties ar apstiprinātu apkopes dienesta pārstāvi.                  |
| <i>Riteņu piedziņas problēma, pa labi/pa kreisi</i>           | Riteņi nospriesties zālei vai citi objekti.                                                           | Pārbaudiet piedziņas riteņi un noņemiet no tā zāli vai citus svešķermeņus.                                                                             |
| <i>Riteņa motora pārslodze, labais/kreisais</i>               | Ap piedziņas riteņi ir aptinies zālei vai citi svešķermeņi.                                           | Pārbaudiet piedziņas riteņi un noņemiet no tā zāli vai citus svešķermeņus.                                                                             |
| <i>Riteņa motors bloķēts, labais/kreisais</i>                 | Riteņi nospriesties zālei vai citi objekti.                                                           | Pārbaudiet riteņi un noņemiet no tā zāli vai citus objektus.                                                                                           |

| <b>Ziņojums</b>                    | <b>Cēlonis</b>                                                                                                             | <b>Darbība</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Ārpus darba zonas</i>           | Pārāk stāva nogāze pie darba zonas virtuālās robežas.                                                                      | Pārliecinieties, ka virtuālā robeža ir pareizi uzstādīta. Skatiet šeit: <i>Objektu uzstādīšana kartē lpp. 20.</i>                                                                                                                                                |
|                                    | Transportēšanas ceļš vai ceļš uz tehniskās apkopes punktu ir pa pārāk stāvu nogāzi.                                        | Pārliecinieties, ka transportēšanas ceļš ir pareizi uzstādīts. Skatiet šeit: <i>Transportēšanas ceļa izveide lpp. 23.</i>                                                                                                                                        |
|                                    | Izstrādājums nevar atrast pareizo uzlādes stacijas signālu, jo tam traucē cita tuvumā uzstādīta izstrādājuma loka signāls. | Novietojiet izstrādājumu uzlādes stacijā un izveidojiet jaunu loka signālu. Skatiet šeit: <i>Jauns loka signāls lpp. 26.</i>                                                                                                                                     |
|                                    | Metāla priekšmetu, piemēram, žogu, armatūras tērauda vai uzlādes stacijas tuvumā ieraktu kabeļu radīti traucējumi.         | Pārvietojiet uzlādes staciju uz citu vietu.                                                                                                                                                                                                                      |
| <i>Kartes kļūme</i>                | Nav norādīta darba zona.                                                                                                   | Lietotnē izveidojiet darba zonu. Skatiet šeit: <i>Darba zonas izveide lpp. 21.</i>                                                                                                                                                                               |
|                                    | Kartes objekta fails ir nepareizs.                                                                                         | Pārbaudiet karti lietotnē. Pielāgojiet un saglabājiet karti.                                                                                                                                                                                                     |
|                                    |                                                                                                                            | Izdzēsiet karti un izveidojiet jaunu uzstādīšanu.                                                                                                                                                                                                                |
| <i>Darba zonas izmaiņas</i>        | Īslaicīga elektronikas vai aparātprogrammatūras kļūme.                                                                     | Pārstartējiet izstrādājumu. Ja kļūme joprojām pastāv, sazinieties ar apstiprinātu apkopes dienesta pārstāvi.                                                                                                                                                     |
|                                    | Uzlādes stacija ir pārvietota.                                                                                             | Pārvietojiet uzlādes staciju sākotnējā pozīcijā vai lietotnē atkārtoti uzstādiet uzlādes staciju, lai iestatītu jaunu novietojumu.                                                                                                                               |
|                                    | GPS stacija ir pārvietota.                                                                                                 | Pārvietojiet GPS staciju sākotnējā pozīcijā vai lietotnē atkārtoti uzstādiet GPS staciju, lai iestatītu jaunu novietojumu. Ja GPS stacija tiek pārvietota uz jaunu vietu, jums jāveic rūpnīcas iestatījumu atjaunošana un jāatkārto uzstādīšana ar visām kartēm. |
| <i>Pārāk daudz maršruta punktu</i> | Pašreizējā darba zonā ir pārāk daudz maršruta punktu.                                                                      | Sadaliet pašreizējo darba zonu vairākās darba zonās vai atkārtoti iestatiet darba zonu, lieguma zonas un transportēšanas ceļus, kā arī izmantojiet mazāk maršruta punktu.                                                                                        |
| <i>Galamērķis bloķēts</i>          | Ceļu uz galamērķi bloķē kāds šķērslis.                                                                                     | Noņemiet šķērslī, kas bloķē ceļu uz galamērķi.                                                                                                                                                                                                                   |
|                                    | Ceļu uz galamērķi bloķē lieguma zona.                                                                                      | Rediģējiet vai noņemiet lieguma zonu vai izveidojiet jaunu darba zonu.                                                                                                                                                                                           |
|                                    | Ceļā uz darba zonu nav transportēšanas ceļa.                                                                               | Izveidojiet transportēšanas ceļu uz darba zonu.                                                                                                                                                                                                                  |

| <b>Ziņojums</b>                   | <b>Cēlonis</b>                                                                              | <b>Darbība</b>                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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.                                                                                                                                                                        |
|                                   | Ceļā uz darba zonu nav transportēšanas ceļa.                                                | Izveidojiet transportēšanas ceļu uz darba zonu.                                                                                                                                                                                               |
|                                   | Ceļu uz uzlādes staciju bloķē kāds šķērslis.                                                | Noņemiet šķērslis.                                                                                                                                                                                                                            |
|                                   | Ceļu uz tehniskās apkopes punktu bloķē kāds šķērslis.                                       |                                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Satelīta signālu meklēšana</i> | Vājš satelīta signāls GPS stacijā.                                                          | Uz laiku ir pavājināts satelīta signāls. Plāvējs atsāks darbību, kad satelīta signāli atkal būs uztverami.                                                                                                                                    |
|                                   |                                                                                             | Pārbaudiet GPS stacijas uzstādīšanu. Skatiet GPS stacijas lietotāja rokasgrāmatu.                                                                                                                                                             |
|                                   | Vājš satelīta signāls izstrādājumā.                                                         | Uz laiku ir pavājināts satelīta signāls. Izstrādājums atsāks darbību, kad satelīta signāls atkal būs uztverams.                                                                                                                               |
|                                   |                                                                                             | Pārbaudiet, vai starp izstrādājumu un debesīm nav objektu, kas ietekmē satelīta signāla uztveršanu. Noņemiet šķērslis vai veiciet jaunu uzstādīšanu, neietverot šīs daļas darba zonā. Skatiet šeit: <i>Objektu uzstādīšana kartē lpp. 20.</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. Skatiet GPS stacijas lietotāja rokasgrāmatu.                                                                                                                                                             |
|                                   | 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 uzstādīšana kartē lpp. 20.</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.                                                           |
|                                   | Radušies traucējumi no citas GPS stacijas vai citām radio sistēmām darba zonā.              | Pārstartējiet izstrādājumu. Ja kļūme joprojām pastāv, sazinieties ar apstiprinātu apkopes dienesta pārstāvi.                                                                                                                                  |

| <b>Ziņojums</b>                                    | <b>Cēlonis</b>                                                                                | <b>Darbība</b>                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Piederumu barošanas kļūme</i>                   | Ir radusies piederumu pieslēgvieta barošanas kļūme.                                           | Iestatiet izstrādājumu pozīcijā Izslēgts (OFF), atvienojiet palīgierīci un vēlreiz pievienojiet to palīgierīces pieslēgvietai. Pārstartējiet izstrādājumu. Ja kļūme joprojām pastāv, sazinieties ar apstiprinātu apkopes dienesta pārstāvi. |
| <i>Savienojamības kļūme</i>                        | Mobilā tīkla savienojamības problēma.                                                         | Pārstartējiet izstrādājumu. Ja problēma joprojām pastāv, vērsieties pie vietējā Husqvarna pārstāvja.                                                                                                                                        |
| <i>Nederīga aparātprogrammatūras konfigurācija</i> | Izstrādājumam ir nederīga aparātprogrammatūra.                                                | Atjauniniet aparātprogrammatūru uz jaunāko versiju.                                                                                                                                                                                         |
| <i>Nederīga sistēmas konfigurācija</i>             | Izstrādājumam ir īslaicīga elektronikas vai aparātprogrammatūras problēma.                    | Pārstartējiet izstrādājumu. Ja kļūme joprojām pastāv, sazinieties ar apstiprinātu apkopes dienesta pārstāvi.                                                                                                                                |
| <i>Nederīga pakārtotās ierīces kombinācija</i>     |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                             |
| <i>Loka sensora kļūme</i>                          |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                             |
| <i>Slīpuma sensora kļūme</i>                       |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                             |
| <i>Pacelšanas sensora kļūme</i>                    |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                             |
| <i>Plaušanas motora problēma, centrālais</i>       |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                             |
| <i>Sadursmes sensora kļūme</i>                     |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                             |
| <i>Sadursmes problēma, priekšā/aizmugurē</i>       |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                             |
| <i>Pogas STOP (Apturēt) kļūme</i>                  |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                             |
| <i>Drošības funkcijas kļūme</i>                    |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                             |
| <i>Elektronikas kļūme</i>                          |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                             |
| <i>Iekšējā sprieguma kļūme</i>                     |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                             |
| <i>Īslaicīga akumulatora kļūme</i>                 |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                             |
| <i>Pārāk stipra iekšējā strāva</i>                 | Izstrādājums tika apturēts, jo tas darbojās pārāk garā vai biezā zālē vai pārāk stāvā nogāzē. | Novietojiet izstrādājumu uz līdzenas virsmas ar īsu zāli un ieslēdziet to. Ja problēma netiek atrisināta, sazinieties ar pilnvarotā apkopes dienesta tehniķi.                                                                               |
| <i>Liels iekšējs jaudas zudums</i>                 |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                             |
| <i>Pārāk stipra akumulatora strāva</i>             |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                             |
| <i>Tukšs akumulators</i>                           | Izstrādājums nespēj atrast uzlādes staciju.                                                   | Izstrādājumam nav precīza novietojuma, un tas nevar atrast uzlādes staciju.                                                                                                                                                                 |
|                                                    | Beidzas akumulatora darbмүžs.                                                                 | Kāds šķērslis traucē izstrādājumam atrast uzlādes staciju.                                                                                                                                                                                  |
|                                                    | Uzlādes stacijas antena ir bojāta.                                                            | Nomainiet akumulatoru. Skatiet šeit: <i>Asmeņu maiņa lpp. 33.</i><br>Ja uzlādes stacijas LED indikators mirgo sarkanā krāsā, ir bojāta uzlādes stacijas antena. Sazinieties ar apstiprinātu izplatītāju, kas nodrošina apkopi.              |

| <b>Ziņojums</b>                                   | <b>Cēlonis</b>                                                                                                                                        | <b>Darbība</b>                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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>Jāmaina akumulators</i>                        | Zems akumulatora uzlādes līmenis.                                                                                                                     | Nomainiet akumulatoru. Sazinieties ar apstiprinātu izplatītāju, kas nodrošina apkopi.                                                                                                                                                                   |
| <i>Tuvojas akumulatora darbības beigas</i>        | Ir kritiski zems akumulatora uzlādes līmenis.                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <i>Akumulatora temperatūra ārpus ierobežojuma</i> | Izstrādājumu nevar ieslēgt, jo akumulatora temperatūra ir pārāk augsta vai pārāk zema.                                                                | Izstrādājums sāks darboties tad, kad akumulatora temperatūra pazemināsies. Pārliecinieties, ka uzlādes stacija atrodas vietā, kas aizsargāta pret tiešu saules gaismu.                                                                                  |
| <i>Uzlādes stacijā nav barošanas</i>              | Nepareizs vai bojāts barošanas bloks.                                                                                                                 | Pārbaudiet barošanas bloku. Ja nepieciešams, nomainiet barošanas bloku.                                                                                                                                                                                 |
|                                                   | Barošanas kļūme.                                                                                                                                      | Noskaidrojiet un novērsiet uzlādes stacijas strāvas zuduma cēloni.                                                                                                                                                                                      |
|                                                   | Savienojums starp izstrādājuma uzlādes plāksnēm un uzlādes stacijas kontaktplāksnēm nav stabils.                                                      | Pārliecinieties, ka uzlādes plāksnes un kontaktplāksnes ir savienotas.                                                                                                                                                                                  |
| <i>Uzlādes sistēmas kļūme</i>                     | Uz uzlādes plāksnēm un kontaktplāksnēm ir korozija vai netīrums.                                                                                      | Pārstartējiet izstrādājumu. Nofīriet 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>Pārāk stipra uzlādes strāva</i>                | Nepareizs vai bojāts barošanas bloks.                                                                                                                 | Pārbaudiet, vai barošanas bloks un uzlādes stacija nav bojāti. Pārliecinieties, ka izmantojiet pareizu barošanas bloku un uzlādes staciju. Pārstartējiet izstrādājumu. Ja kļūme joprojām pastāv, sazinieties ar apstiprinātu apkopes dienesta pārstāvi. |
| <i>Uzlādes stacijas sakaru kļūme</i>              | Izstrādājums nevar sazināties ar uzlādes staciju.                                                                                                     | Izveidojiet jaunu uzlādes stacijas loka signālu vai atkārtoti uzstādiet uzlādes staciju. Ja kļūme joprojām pastāv, sazinieties ar apstiprinātu apkopes dienesta pārstāvi.                                                                               |
|                                                   | Barošanas kļūme.                                                                                                                                      | Noskaidrojiet un novērsiet barošanas kļūmes cēloni.                                                                                                                                                                                                     |
| <i>Uzlādes stacija bloķēta</i>                    | Savienojums starp izstrādājuma uzlādes plāksnēm un uzlādes stacijas kontaktplāksnēm nav stabils. Izstrādājums ir veicis vairākus uzlādes mēģinājumus. | Novietojiet izstrādājumu uzlādes stacijā un pārbaudiet, vai uzlādes plāksnes un kontaktplāksnes ir savienotas.                                                                                                                                          |
|                                                   | Priekšmets neļauj izstrādājumam nokļūt uzlādes stacijā.                                                                                               | Noņemiet priekšmetu.                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                   | Uzlādes stacija ir izliekta vai ieliekusies.                                                                                                          | Novietojiet pamatni uz līdzenas virsmas.                                                                                                                                                                                                                |

| <b>Ziņojums</b>                      | <b>Cēlonis</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Darbība</b>                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Iestrēdzis uzlādes stacijā</i>    | Priekšmets neļauj plāvējam izklūt no uzlādes stacijas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Noņemiet priekšmetu.                                                                                                                                                                                                                              |
|                                      | Pamatplāksnes virsma ir mitra vai netīra, kas kavē izstrādājuma izbraukšanu no uzlādes stacijas.                                                                                                                                                                                                                                                                       | Notīriet uzlādes stacijas pamatplāksni.                                                                                                                                                                                                           |
| <i>Liels uzlādes jaudas zudums</i>   | Saskare starp plaušanas bloka uzlādes plāksnēm un uzlādes stacijas kontaktplāksnēm nav atbilstoša.                                                                                                                                                                                                                                                                     | Nopulējiet plaušanas bloka uzlādes plāksnes un uzlādes stacijas kontaktplāksnes.                                                                                                                                                                  |
|                                      | Izstrādājumam ir īslaicīga elektronikas vai aparātuprogrammatūras problēma.                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Iedarbiniet izstrādājumu. Ja problēma netiek atrisināta, sazinieties ar pilnvarotā apkopes dienesta tehniķi.                                                                                                                                      |
| <i>1. virzošais vads nav atrasts</i> | Vairs nevar atrast iepriekš izvietoto virzošo vadu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Pārbaudiet, vai virzošais vads ir pareizi pievienots uzlādes stacijai vai robežvadam. Pārbaudiet, vai virzošais vads nav pārrauts.                                                                                                                |
| <i>Nav uzlādes stacijas signāla</i>  | Uzlādes stacijas elektrotīkla kabelis nav pievienots.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ja uzlādes stacijas LED indikators nedeģ, tas nozīmē, ka nav barošanas. Pārbaudiet barošanas kontaktligzdas savienojumu un paliekošās strāvas noplūdes ierīces darbību. Pārļiecinieties, ka elektrotīkla kabelis ir savienots ar uzlādes staciju. |
|                                      | Elektrotīkla kabelis ir bojāts.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Sazinieties ar apstiprinātu izplatītāju, kas nodrošina apkopi.                                                                                                                                                                                    |
|                                      | Iespējots <i>EKO režīms</i> , un uzlādes stacijas LED indikators mirgo zaļā krāsā. Izstrādājums tika manuāli ieslēgts darba zonā, taču netika nospiesta poga <b>Apturēt (STOP)</b> pirms izstrādājuma pārvietošanas no uzlādes stacijas. Uzlādes stacijas signāls ir atspējots un izstrādājums nevar iekļūt uzlādes stacijā. Skatiet šeit: <i>EKO režīms lpp. 26</i> . | Novietojiet izstrādājumu uzlādes stacijā. Iedarbiniet izstrādājumu. Skatiet šeit: <i>EKO režīms lpp. 26</i> .                                                                                                                                     |
|                                      | Izstrādājums neatrod loka signālu no uzlādes stacijas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Novietojiet izstrādājumu uzlādes stacijā un izveidojiet jaunu loka signālu. Skatiet šeit: <i>Jauns loka signāls lpp. 26</i> .                                                                                                                     |
|                                      | Nepareizi uzstādīta uzlādes stacija.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Uztādiet uzlādes staciju atbilstoši norādījumiem. Skatiet šeit: <i>Uzlādes stacijas uzstādīšana lpp. 16</i> .                                                                                                                                     |
|                                      | Metāla priekšmetu, piemēram, žogu, armatūras tērauda vai uzlādes stacijas tuvumā ieraktu kabelu radīti traucējumi.                                                                                                                                                                                                                                                     | Pārvietojiet uzlādes staciju uz citu vietu.                                                                                                                                                                                                       |
|                                      | Ja uzlādes stacija ir uzstādīta novietošanas punktā (dokstacijā), izmantojot vadu: Robežvads ir bojāts vai nav uzstādīts pareizi.                                                                                                                                                                                                                                      | Pārbaudiet, vai robežvads ir pareizi savienots ar uzlādes staciju. Pārbaudiet visus robežvada savienojumus. Pārbaudiet, vai robežvads ir bojāts, un salabojiet to, ja nepieciešams.                                                               |

| <b>Ziņojums</b>              | <b>Cēlonis</b>                                                                                                    | <b>Darbība</b>                                                                                      |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Korekcijas dati nav pieejami | Tehniskas problēmas ar EPOS®, izmantojot Husqvarna® Cloud.                                                        | Pārstartējiet izstrādājumu. Ja problēma joprojām pastāv, vēršieties pie pilnvarota apkopes tehniķa. |
|                              | Izstrādājumam nav mobilā savienojuma, un tas nevar saņemt korekcijas datus.                                       | Pārliecinieties, ka mobilā tīkla pārklājums ir visur, kur darbojas izstrādājums.                    |
| Vairākas GPS stacijas        | Darba zonā pieejama vairāk nekā viena GPS stacija. Tas izstrādājumam var radīt traucējumus no citas GPS stacijas. | Ja tā pati kļūme bieži atkārtojas, sazinieties ar pilnvarotu apkopes pārstāvi.                      |

### 7.1.2 Uzlādes stacijas LED indikators

Ja uzstādītā ierīce pilnībā darbojas, indikators uzlādes stacijā deg vai mirgo zaļā krāsā. Ja iedegas cita krāsa, rīkojieties saskaņā ar tālāk redzamo problēmu novēršanas aprakstu.

Papildinformācija ir pieejama vietnē [www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com). Ja nepieciešama papildu palīdzība, lūdzu, sazinieties ar vietējo Husqvarna pārstāvi.

| <b>Gaisma</b>               | <b>Statuss</b>                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Deg nepārtraukti zaļā krāsā | Parasta darbība.                                                                                                                                                              |
| Mirgo zaļā krāsā            | Parasta darbība. Zāles plāvējs ir novietots stāvēšanai un uzlādes stacijās signāli ir izslēgti.                                                                               |
| Mirgo zilā krāsā            | Tikai tad, ja uzlādes stacija ir uzstādīta novietošanas punktā (dokstacijā), izmantojot vadu: Robežvads ir bojāts vai robežvads nav savienots ar uzlādes staciju.             |
| Mirgo dzeltenā krāsā        | Tikai tad, ja uzlādes stacija ir uzstādīta novietošanas punktā (dokstacijā), izmantojot vadu: Virzošais vads ir bojāts vai virzošais vads nav savienots ar uzlādes staciju.   |
| Violeta nepārtraukta gaisma | Notiek uzlādes stacijas aparātprogrammatūras atjaunināšana.                                                                                                                   |
| Mirgo sarkanā krāsā         | Uzlādes stacijas antenas pārrāvums. Sazinieties ar vietējo Husqvarna servisa centru.                                                                                          |
| Deg sarkanā krāsā           | Bojājums shēmas platē vai nepiemērota barošana uzlādes stacijā. Bojājumu drīkst novērst pilnvarota apkopes centra pārstāvis. Sazinieties ar vietējo Husqvarna servisa centru. |

### 7.1.3 Pazīmes

Ja plāvējs nedarbojas pareizi, skatiet pazīmju tabulu zemāk.

| Pazīmes                                                          | Cēlonis                                                                                                                                                | Darbība                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Plāvējs nevar nokļūt uzlādes stacijā.                            | Uzlādes stacija nav novietota uz līdzenas virsmas.                                                                                                     | Novietojiet uzlādes staciju uz līdzenas virsmas. Skatiet šeit: <i>Uzlādes stacijas atrašanās vietas izvēle lpp. 13.</i>                                                                                                  |
|                                                                  | Uzlādes stacija atrodas pārāk tālu no darba zonas.                                                                                                     | Izveidojiet jaunu darba zonu vai pārvietojiet uzlādes staciju.                                                                                                                                                           |
|                                                                  | Tuvumā ir uzstādīta cita uzlādes stacija, kas izraisa traucējumus.                                                                                     | Pārliecinieties, vai attālums starp uzlādes stacijām ir vismaz 3 m/9,8 pēdas.                                                                                                                                            |
| Plāvēja darbības laiks nav pareizs.                              | Jāiestata plāvēja laiks un datums.                                                                                                                     | Iestatiet laiku vai datumu. Skatiet šeit: <i>Laiks un datums lpp. 26.</i>                                                                                                                                                |
|                                                                  | Nepareizs darbības sākuma un beigu laiks.                                                                                                              | Mainiet grafika iestatījumus. Skatiet šeit: <i>Grafiks lpp. 25.</i>                                                                                                                                                      |
| Plāvējs vibrē.                                                   | Plaušanas sistēma nav līdzsvarā, jo bojāts nažu disks.                                                                                                 | Pārbaudiet nažus un skrūves un, ja nepieciešams, nomainiet tās. Skatiet šeit: <i>Asmeņu maiņa lpp. 33.</i>                                                                                                               |
|                                                                  | Plaušanas sistēma nav līdzsvarota, jo pārāk daudz nažu atrodas vienā un tajā pašā vietā.                                                               | Pārbaudiet, vai ar katru skrūvi ir pieskrūvēts tikai viens nazis.                                                                                                                                                        |
|                                                                  | Plāvējā ir uzstādīti dažāda biezuma naži.                                                                                                              | Pārbaudiet, vai naži ir dažāda biezuma un, ja nepieciešams, nomainiet tos.                                                                                                                                               |
| Plāvējs darbojas, taču nažu disks negriežas.                     | Plāvējs dodas uz uzlādes staciju.                                                                                                                      | Parasta plāvēja darbība. Nažu disks negriežas, kad plāvējs meklē uzlādes staciju.                                                                                                                                        |
| Plāvējs darbojas īsāku laiku nekā parasti starp uzlādes laikiem. | Zāle vai cits priekšmets izraisa nažu diska nosprostošanu.                                                                                             | Noņemiet un notīriet nažu disku. Skatiet šeit: <i>Korpusa, šasijas un asmens diska tīrīšana lpp. 31.</i>                                                                                                                 |
|                                                                  | Beidzas akumulatora darbmūžs.                                                                                                                          | Nomainiet akumulatoru. Skatiet šeit: <i>Akumulators lpp. 34.</i>                                                                                                                                                         |
|                                                                  | Zāle ir augsta un bieza.                                                                                                                               | Palieliniet plaušanas augstumu un pēc tam samaziniet to, kad zāle ir īsāka.                                                                                                                                              |
| Plaušanas un uzlādes laiki ir īsāki nekā parasti.                | Beidzas akumulatora darbmūžs.                                                                                                                          | Nomainiet akumulatoru. Skatiet šeit: <i>Akumulators lpp. 34.</i>                                                                                                                                                         |
| Plāvējs ilgstoši atrodas uzlādes stacijā.                        | Plāvējs ir novietots stāvēšanai <i>grafika</i> iestatījuma dēļ vai tādēļ, ka ir atlasīta opcija <i>Novietot stāvēšanai līdz turpmākam paziņojumam.</i> | Mainiet <i>grafika</i> iestatījumus vai ieslēdziet plāvēju.                                                                                                                                                              |
|                                                                  | Zāles plāvējs nedarbojas, ja tā akumulatora temperatūra ir pārāk augsta vai zema.                                                                      | Plāvējs atsāk darbību, kad temperatūra ir starp iestatītajiem ierobežojumiem un grafika iestatījumi ļauj plāvējam darboties. Pārliecinieties, ka uzlādes stacija atrodas vietā, kas aizsargāta pret tiešu saules gaismu. |
| Plāvējs nevar izveidot savienojumu ar mobilo ierīci.             | Plāvējam ir izveidots savienojums ar citu mobilo ierīci vai lietotni.                                                                                  | Atspējojiet lietotni visās citās pievienotajās ierīcēs.                                                                                                                                                                  |

| Pazīmes                              | Cēlonis                                                                                  | Darbība                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pļaušanas rezultāts nav apmierinošs. | Zāles plāvēja darbības laiks ir nepietiekams un/vai tā darbības biežums ir nepietiekams. | Palieliniet pļaušanas laiku. Skatiet šeit: <i>Grafiks lpp. 25.</i>                                                                                       |
|                                      | Pārāk liela darba zona.                                                                  | Nosakiet darba zonas ierobežojumu vai pagariniet darba laiku. Skatiet šeit: <i>Grafiks lpp. 25.</i>                                                      |
|                                      | Neasi naži.                                                                              | Nomainiet visus nažus. Skatiet šeit: <i>Asmeņu maiņa lpp. 33.</i>                                                                                        |
|                                      | Gara zāle attiecībā pret iestatīto pļaušanas augstumu.                                   | Palieliniet pļaušanas augstumu un pēc tam samaziniet to, kad zāle ir īsāka.                                                                              |
|                                      | Uz nažu diska vai ap motora vārpstu ir uzkrājusies zāle.                                 | Noņemiet uzkrājušos zāli un notīriet plāvēju. Skatiet šeit: <i>Produkta tīrīšana lpp. 31.</i>                                                            |
|                                      | Shēma vai shēmas virziens nav atbilstošs darba zonai.                                    | Izvēlieties citu shēmas virzienu vai citu shēmu.                                                                                                         |
| Nogāzēs ir noplicināta zāle.         | Nogāze ir pārāk stāva.                                                                   | Izolējiet nogāzi, izmantojot lieguma zonu.                                                                                                               |
|                                      | Shēma vai shēmas virziens nav apmierinošs nogāzei.                                       | Izvēlieties citu shēmas virzienu vai citu shēmu. Husqvarna iesaka sistemātiskajai shēmai virzienu izvēlēties tieši augšup pa nogāzi, nevis paralēli tai. |

## 8 Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana

### 8.1 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.

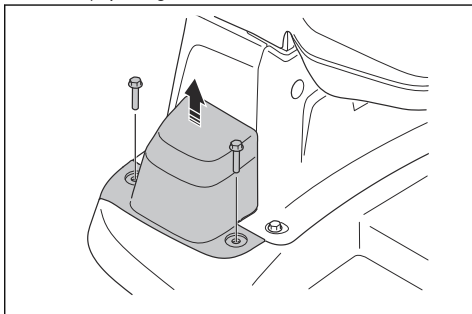
### 8.2 Produkta novietošana glabāšanai

- Pilnībā uzlādējiet produktu. Skatiet šeit: *Akumulatora uzlāde lpp. 29.*
- Izslēdziet uzlādes sistēmu. Skatiet šeit: *Uzlādes sistēmas izslēgšana lpp. 29.*
- Notīriet plāvēju. Skatiet šeit: *Produkta tīrīšana lpp. 31.*
- Glabājiet produktu sausā un no sala pasargātā vietā.
- Glabājiet produktu tā, lai tā visi riteņi atrastos uz līdzenas pamatnes.

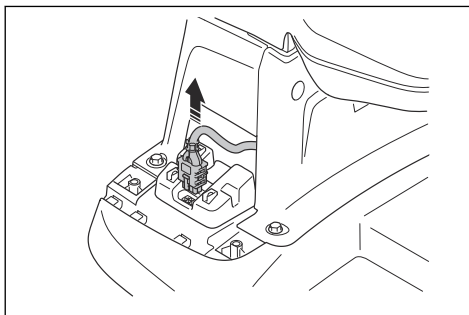
### 8.3 Uzlādes stacijas novietošana glabāšanai

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

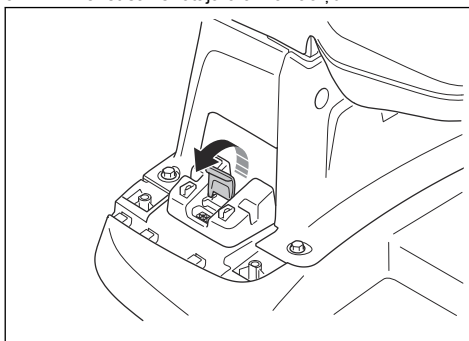
1. Izskrūvējiet kabeļa pārsega 2 skrūves un noņemiet kabeļa pārsegu.



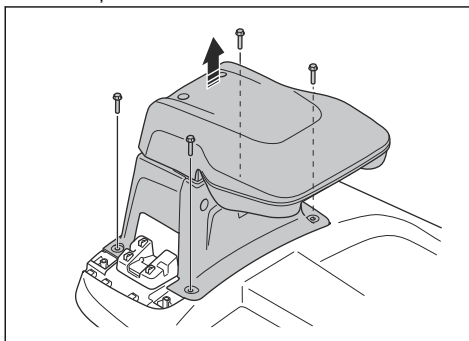
2. Atvienojiet kabeli.



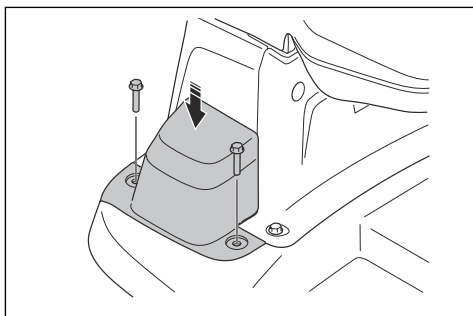
3. Aizveriet savienotāja oranžo vāciņu.



4. Izskrūvējiet uzlādes stacijas augšdaļas 4 skrūves un noņemiet to.



5. Novietojiet uzlādes stacijas augšējo daļu sausā, no sala aizsargātā vietā.
6. Uztādiet kabeļu pārsegu ar 2 skrūvēm.



## 8.4 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.

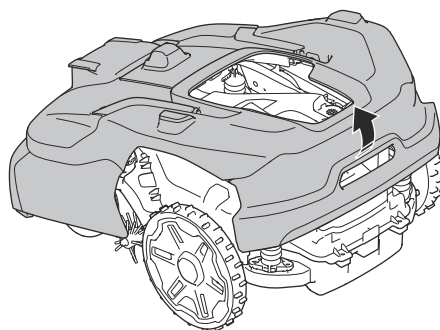
### 8.4.1 Akumulatora izņemšana



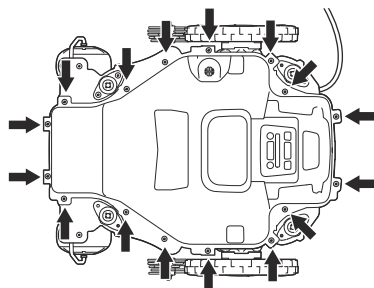
**IEVĒROJIET:** Akumulatoru izņemiet tikai ierīces iznīcināšanas gadījumā. Ja noņemsit garantijas plombu, Husqvarna garantija vairs nebūs spēkā.

1. Izslēdziet uzlādes sistēmu.
2. Turiet šasiju ar vienu roku. Noņemiet zāles plāvēja korpusu, veicot ātru un īsu kustību uz augšu un uz

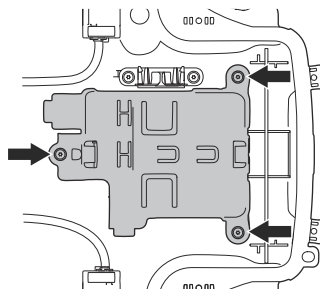
zāles plāvēja priekšpusi.



3. Izskrūvējiet šasijas 16 skrūves ar Torx 20.



4. Paceliet šasijas augšdaļu.
5. Izņemiet visus kabelus no kabelu turētājiem uz akumulatora skavas.
6. Izskrūvējiet 3 skrūves no akumulatora turētāja un noņemiet akumulatora turētāju.



7. Atvienojiet no akumulatora 2 kabelus.

## 9 Tehniskie dati

### 9.1 Tehniskie dati

| Izmēri              | Automower® 540 EPOS® | Automower® 560 EPOS® | Automower® 580 EPOS® | Automower® 580L EPOS® |
|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| Garums, cm/collas   | 78/30,7              | 78/30,7              | 78/30,7              | 78/30,7               |
| Platums, cm/collas  | 59/23,2              | 59/23,2              | 59/23,2              | 59/23,2               |
| Augstums, cm/collas | 31/12,2              | 31/12,2              | 31/12,2              | 31/12,2               |
| Svars, kg/mārciņas  | 16,7/37              | 17,3/38              | 17,6/39              | 18,4/41               |

| Elektrosistēma                                                               | Automower® 540 EPOS®       | Automower® 560 EPOS®                     | Automower® 580 EPOS®                     | Automower® 580L EPOS®                    |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| Akumulators, litija jonu, 36 V, 4,0 Ah, Art. Nr.                             | 546 42 61-01, 546 42 61-03 | NAV PIEEJAMS                             | NAV PIEEJAMS                             | NAV PIEEJAMS                             |
| Akumulators, litija jonu, 36 V, 8,0 Ah, Art. Nr.                             | NAV PIEEJAMS               | 546 56 03-01, 546 56 03-02, 546 56 03-03 | 546 56 03-01, 546 56 03-02, 546 56 03-03 | 546 56 03-01, 546 56 03-02, 546 56 03-03 |
| Barošanas bloks (42 V DC), V AC                                              | 100-240                    | 100-240                                  | 100-240                                  | 100-240                                  |
| Uzlādes stacijas elektrotīkla kabelis, garums m/pēdas                        | 3/9,8                      | 3/9,8                                    | 3/9,8                                    | 3/9,8                                    |
| Vidējais elektroenerģijas patēriņš maksimālās izmantošanas laikā, kWh mēnesī | 55                         | 57                                       | 70                                       | 70                                       |
| Uzlādes strāva, A DC                                                         | < 4                        | < 8                                      | < 8                                      | < 8                                      |
| Uzlādes stacijas barošanas bloka veids <sup>5</sup>                          | AP-384AAAR                 | AP-384AAAR                               | AP-384AAAR                               | AP-384AAAR                               |
| Vidējais pļaušanas laiks, min                                                | 85                         | 150                                      | 120                                      | 120                                      |
| Vidējais uzlādes laiks, min                                                  | 55                         | 55                                       | 55                                       | 55                                       |

<sup>5</sup> XX, YY var būt jebkuras burtparu rakstzīmes vai tukšums tikai tirgvedības nolūkā bez tehniskām atšķirībām. "XX" norāda valsts versiju, piemēram, JP, un "Y" norāda izstrādājuma redakciju, piemēram, V.

| Dati par skaņu <sup>6</sup>                                             | Automower® 540 EPOS® | Automower® 560 EPOS® | Automower® 580 EPOS® | Automower® 580L EPOS®                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Skaņas līmenis, uz-<br>vertais, dB(A)                                   | 64                   | 64                   | 68                   | 69 (bez uzstādītām<br>riteņu birstītēm.)<br>73 (ar uzstādītām ri-<br>teņu birstītēm.) |
| Izmērītais skaņas jau-<br>das trokšņa līmenis,<br>dB (A)                | 64                   | 64                   | 67                   | 67 (bez uzstādītām<br>riteņu birstītēm.)<br>72 (ar uzstādītām ri-<br>teņu birstītēm.) |
| Trokšņa emisijas ne-<br>noteiktība, K <sub>WA</sub> , dB (A)            | 1                    | 1                    | 2                    | 2                                                                                     |
| Skaņas spiediena lī-<br>menis pie operatora<br>auss, dB(A) <sup>7</sup> | 56                   | 56                   | 59                   | 59 (bez uzstādītām<br>riteņu birstītēm.)<br>64 (ar uzstādītām ri-<br>teņu birstītēm.) |

| Pļaušana                                                                                          | Automower® 540 EPOS®        | Automower® 560 EPOS®            | Automower® 580 EPOS®            | Automower® 580L EPOS®           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Pļaušanas sistēma                                                                                 | 5 kustīgi pļaušanas<br>naži | 5 kustīgi pļaušanas<br>naži<br> | 5 kustīgi pļaušanas<br>naži<br> | 5 kustīgi pļaušanas<br>naži<br> |
| Maksimālais pļauša-<br>nas motora ātrums,<br>apgriezieni minūtē                                   | 2600                        | 2600                            | 2800                            | 2800                            |
| Elektroenerģijas patē-<br>riņš pļaušanas laikā,<br>W +/- 20%                                      | 62                          | 62                              | 87                              | 87                              |
| Pļaušanas augstums,<br>cm/collas                                                                  | 20-60/0,8-2,4               | 20-60/0,8-2,4                   | 20-60/0,8-2,4                   | 10-50/0,4-2,0                   |
| Pļaušanas platums,<br>cm/collas                                                                   | 26/10,2                     | 26/10,2                         | 26/10,2                         | 26/10,2                         |
| Šaurākā iespējamā<br>ēja, m/pēdas                                                                 | 0,8/2,6                     | 0,8/2,6                         | 0,8/2,6                         | 0,8/2,6                         |
| Maksimālais pļauša-<br>nas zonas slīpums, %                                                       | 50                          | 50                              | 45                              | 45                              |
| Virtuālās robežas mak-<br>simālais slīpums, %                                                     | 20                          | 20                              | 20                              | 20                              |
| Platības apstrāde:<br>sports, 24 (sistemāti-<br>skās pļaušanas meto-<br>de), m <sup>2</sup> /akri | 4000/1                      | 6000/1,5                        | 8000/2                          | 8000/2                          |

<sup>6</sup> Noteikts atbilstoši direktīvai 2006/42/EK un standartam EN 50636-2-107. Izņemot skaņas līmeni (uztverto), kas mērīts saskaņā ar ISO 11094:1991.

<sup>7</sup> Skaņas spiediena trokšņa nenoteiktība, K<sub>pA</sub>, 2-4 dB (A).

| Pļaušana                                                                                | Automower® 540 EPOS® | Automower® 560 EPOS® | Automower® 580 EPOS® | Automower® 580L EPOS® |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| Platības apstrāde: standarts, 48 (sistemātiskās pļaušanas metode), m <sup>2</sup> /akri | 8000/2               | 12000/3              | 16000/4              | 16000/4               |
| Platība stundā, bez uzlādes, m <sup>2</sup> /pēdas <sup>2</sup>                         | 300/3200             | 400/4300             | 500/5400             | 500/5400              |

| IP kods                          | Automower® 540 EPOS® | Automower® 560 EPOS® | Automower® 580 EPOS® | Automower® 580L EPOS® |
|----------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| Robotizētais zāles pļāvējs       | IPX5                 | IPX5                 | IPX5                 | IPX5                  |
| Uzlādes stacija                  | IPX4                 | IPX4                 | IPX4                 | IPX4                  |
| Uzlādes stacijas barošanas bloks | IP44                 | IP44                 | IP44                 | IP44                  |

| Uzlādes stacijas vada antena                            |                 |
|---------------------------------------------------------|-----------------|
| Darba frekvenču josla, Hz                               | 100–80 000      |
| Maksimālais magnētiskais lauks, dBuA/m                  | 82              |
| Maksimālā radiofrekvences jauda <sup>8</sup> , mW, 60 m | <25 mW pie 60 m |

| Bluetooth®                    |               |
|-------------------------------|---------------|
| Darbības frekvenču josla, MHz | 2400,0-2483,5 |
| Bluetooth® izejas jauda       | 8 dBm         |

| Mobilo sakaru savienojums 2G  |                                                        |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Darbības frekvenču josla, MHz | GSM 850 MHz, E-GSM 900 MHz, DCS 1800 MHz, PCS 1900 MHz |
| Izejas jauda, dBm             | 4. jaudas klase (GSM/E-GSM) 33 dBm                     |
|                               | 1. jaudas klase (DCS/PCS) 30 dBm                       |
|                               | E2 jaudas klase (GSM/E-GSM) 27 dBm                     |
|                               | E2 jaudas klase (DCS/PCS) 26 dBm                       |

| Mobilo sakaru savienojums 4G <sup>9</sup> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Darbības frekvenču josla                  | 1. josla (2100 MHz), 2. josla (1900 MHz), 3. josla (1800 MHz), 4. josla (1700 MHz), 5. josla (850 MHz), 8. josla (900 MHz), 12. josla (700 MHz), 13. josla (700 MHz), 18. josla (850 MHz), 19. josla (850 MHz), 20. josla (800 MHz), 25. josla (1900 MHz), 26. josla (850 MHz), 27. josla (850 MHz), 28. josla (700 MHz), 66. josla (1700 MHz), 71. josla (600 MHz), 85. josla (700 MHz) |
| Izejas jauda, dBm                         | 3. jaudas klase, 23 dBm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

<sup>8</sup> Maksimālā aktīvā izejas jauda uz antenām frekvenču joslā, kurā darbojas radioiekārta.

<sup>9</sup> Ne visās valstīs tiek atbalstīts mobilā tīkla savienojums, jo tas ir atkarīgs no reģionā izmantotās mobilo sakaru tīklu sistēmas. Iekļautais pakalpojums ir spēkā tikai tad, ja darba zonā darbojas trešās puses 2G/4G pakalpojumu nodrošinātājs (vajadzīgs mobilais tīkls, ko Husqvarna nenodrošina).

| SRD radars                    | Eiropa, Āzija un Dienvidamerika | Ziemeļamerika |
|-------------------------------|---------------------------------|---------------|
| Darbības frekvenču josla, GHz | 60-64                           | 57-61,56      |
| Izejas jauda, dBm             | 2,4                             | 2,4           |

| SRD 868                       |         |
|-------------------------------|---------|
| Darbības frekvenču josla, MHz | 863-870 |
| Izejas jauda, dBm             | 13      |

| SRD 915                          |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Darbības frekvenču josla, MHz    | Ziemeļamerika: 902-928 |
|                                  | Austrālija: 915-928    |
|                                  | Jaunzēlande: 915-928   |
| Izejas jauda <sup>10</sup> , dBm | 13                     |

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

Mēs nevaram garantēt pilnu produkta saderību ar citām bezvadu sistēmām, piemēram, tālvadības pultīm, radio raidītājiem, loka raidītājiem vājdzirdīgajiem, zemē ieraktu elektrisko žogu vai tamlīdzīgām sistēmām.

Produkti ražoti Lielbritānijā vai Čehijas Republikā. Skatiet informāciju datu plāksnītē. Skatiet šeit: *levads lpp. 7*.

## 9.2 Reģistrētās preču zīmes

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

<sup>10</sup> Izmērītā vērtība, ekvivalentā izotropiski izstarotā jauda (EIRP).

## 10 Atbilstības deklarācija

### 10.1 Sākotnējā ES atbilstības deklarācija

#### EU Declaration of Conformity

EU Declaration of Conformity ROB-P22-25-2E

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

|                |                                                                     |
|----------------|---------------------------------------------------------------------|
| Description    | Battery powered robotic lawn mower                                  |
| Brand          | HUSQVARNA                                                           |
| Type / Model   | HUSQVARNA AUTOMOWER®<br>540 EPOS, 560 EPOS, 580 EPOS, and 580L EPOS |
| Identification | Serial numbers dating from 2025 week 48                             |

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

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

and that the following standards and/or technical specifications are applied;

IEC 60335-1:2010+A1:2013+A2:2016 (EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A15:2021)

IEC 60335-2-107:2017+A1:2020+A2:2021 (EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021)

EN ISO 12100:2010

EN IEC 63000:2018

EN 61000-6-1:2007 and EN IEC 61000-6-1:2019

EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012 and EN IEC 61000-6-3:2021

EN 55014-1:2017+ A11:2020 and EN IEC 55014-1:2021

EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008+AC:1997 and EN IEC 55014-2:2021

ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 and ETSI EN 301 489-1 v2.2.3

ETSI EN 301 489-3 V2.3.2

ETSI EN 301 489-17 v3.3.1

ETSI EN 301 489-19 V2.2.1

ETSI EN 301 489-52 V1.2.1

ETSI EN 303 447 V1.3.1

ETSI EN 300 328 V2.2.2

ETSI EN 300 220-1 V3.1.1

ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 and ETSI EN 300 220-2 v3.2.1

ETSI EN 301 908-1 V15.2.1

ETSI EN 301 908-13 V13.2.1

ETSI EN 301 511 V.12.5.1

ETSI EN 303 413 V1.2.1

Draft ETSI EN 305 550:2017 v2.1.0

ETSI EN 305 550-1 v1.2.1

ETSI EN 305 550-2 v1.2.1

*Manne Alzén*

Manne Alzén (Nov 21, 2025 08:29:46 GMT+1)

Manne Alzén

Huskvarna

Senior Director, Professional Robotics R&D

Husqvarna AB, Husqvarna Forest and Garden

Responsible for technical documentation



## 10.2 Tulkotā ES atbilstības deklarācija

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

|                       |                                                                  |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Apraksts</b>       | <b>Ar akumulatoru darbināms robotizētais zāles pļāvējs</b>       |
| <b>Zīmols</b>         | Husqvarna                                                        |
| <b>Tips/modelis</b>   | HUSQVARNA AUTOMOWER® 540 EPOS®, 560 EPOS®, 580 EPOS®, 580L EPOS® |
| <b>Identifikācija</b> | Sērijas numuri no 2025 nedēļas 48                                |

atbilst šādām papildinātām ES direktīvām un regulām:

|                         |                                                        |
|-------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Direktīva/regula</b> | <b>Apraksts</b>                                        |
| 2006/42/EC              | "Par mehānismiem"                                      |
| 2014/53/EU              | "Par radioiekārtām"                                    |
| 2011/65/EU              | "Par konkrētu bīstamu vielu lietošanas ierobežojumiem" |

un ir ievēroti turpmāk tekstā norādītie saskaņotie standarti un/vai tehniskie dati;

- IEC 60335-1:2010+A1:2013+A2:2016 (EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A15:2021)
- IEC 60335-2-107:2017+A1:2020+A2:2021 (EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021)
- EN ISO 12100:2010
- EN IEC 63000:2018
- EN 61000-6-1:2007 and EN IEC 61000-6-1:2019
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012 and EN IEC 61000-6-3:2021
- EN 55014-1:2017+ A11:2020 and EN IEC 55014-1:2021
- EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008+AC:1997 and EN IEC 55014-2:2021
- ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 and ETSI EN 301 489-1 v2.2.3
- ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
- ETSI EN 301 489-17 v3.3.1
- ETSI EN 301 489-19 V2.2.1
- ETSI EN 301 489-52 V1.2.1
- ETSI EN 303 447 V1.3.1
- ETSI EN 300 328 V2.2.2
- ETSI EN 300 220-1 V3.1.1
- ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 and ETSI EN 300 220-2 v3.2.1
- ETSI EN 301 908-1 V15.2.1
- ETSI EN 301 908-13 V13.2.1
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1
- ETSI EN 303 413 V1.2.1
- Draft ETSI EN 305 550:2017 v2.1.0
- ETSI EN 305 550-1 v1.2.1

- ETSI EN 305 550-2 v1.2.1

Manne Alzén

Husqvarna

Vecākais uzņēmuma Professional Robotics R&D direktors. Husqvarna AB, Husqvarna mežsaimniecības un dārzniecības nodaļa. Atbildīgais par tehnisko dokumentāciju.









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

[www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com)

Lietošanas pamācība



1144125-64



2026-02-10