



Lietošanas pamācība
HUSQVARNA AUTOMOWER®
430V/450V NERA

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



LV, Latviešu
valoda

1 Drošība

1.1 Drošības definīcijas.....	3
1.2 Vispārīgi norādījumi par drošību.....	3
1.3 Drošības norādījumi uzstādīšanai.....	4
1.4 Darba drošības norādījumi.....	4
1.5 Drošības norādījumi par apkopi.....	5
1.6 Akumulatora drošība.....	5
1.7 Plāvēja celšana un pārvietošana.....	5
1.8 Kiberdrošība.....	5
1.9 Datu privātums.....	6

2 Ievads

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

3 Uzstādīšana ar virtuālo robežu

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

4 Iestatījumi

4.1 Grafiks.....	17
4.2 Plaušanas augstums.....	17
4.3 Shēma.....	17
4.4 Lietošana.....	18
4.5 EPOS® atkārtota uzstādīšana.....	18
4.6 Piederumi.....	19
4.7 Vispārīgi.....	19
4.8 Drošība.....	19
4.9 Automower® Connect	20
4.10 Ziņojumi.....	20
4.11 Aparātprogrammatūras bezvadu lejupielāde FOTA (Firmware over the air).....	20
4.12 Plaušanas profili.....	20
4.13 Uzlādes stacijas atkārtota uzstādīšana kartē....	20
4.14 Atbalsta stacijas atkārtota uzstādīšana kartē....	20

5 Lietošana

5.1 Iestatiet zāles plāvēju stāvoklī ON (ieslēgts).....	21
5.2 Zāles plāvēja ieslēgšana.....	21
5.3 appDrive.....	21
5.4 Zāles plāvēja novietošana stāvēšanai.....	21
5.5 Produkta apturēšana.....	22
5.6 Lai izslēgtu plāvēju.....	22
5.7 Akumulatora uzlāde.....	22

6 Tehniskā apkope

6.1 Ievads — apkope.....	23
6.2 Apkopes grafiks.....	23
6.3 Izstrādājuma tīrīšana.....	24
6.4 Akumulators.....	25
6.5 Nažu nomaiņa.....	26

7 Problēmu novēršana

7.1 Ziņojumi.....	27
7.2 Uzlādes stacijas LED indikators.....	33
7.3 Pazīmes.....	33

8 Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana

8.1 Transportēšana.....	35
8.2 Produkta novietošana glabāšanai.....	35
8.3 Uzlādes stacijas novietošana glabāšanai.....	35
8.4 Uzlādes stacijas uzstādīšana pēc uzglabāšanas.....	35
8.5 Utilizēšana.....	36

9 Tehniskie dati

9.1 Tehniskie dati.....	37
9.2 Bezmaksas un atvērtā pirmkoda programmatūra.....	39

1.1 Drošības definīcijas

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



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



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

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

1.2 Vispārīgi norādījumi par drošību



BRĪDINĀJUMS: Pirms zāles plāvēja lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Rūpīgi izlasiet šo lietošanas rokasgrāmatu un pirms plāvēja lietošanas pārliecinieties, ka izprotat norādījumus. Saglabājiet turpmākām uzzinām.
- Šo ierīci nedrīkst lietot bērni vai personas ar ierobežotām kustībām, maņu vai garīgiem traucējumiem (kas varētu ietekmēt drošu ierīces lietošanu) un personas ar nepietiekamu lietošanas pieredzi vai zināšanām, izņemot gadījumus, kad par šo personu drošību atbildīgā persona šīs personas uzrauga vai ir atbilstoši instruējusi. Tomēr ES normatīvi atļauj šo ierīci lietot bērniem no 8 gadu vecuma un personām ar ierobežotām fiziskajām, maņu vai garīgajām spējām vai nepietiekamu pieredzi un zināšanām, ja šīs personas tiek uzraudzītas, vai ir saņemušas norādījumus par ierīces drošu lietošanu un izprot ar to saistītos riskus. Bērni nedrīkst spēlēties ar šo ierīci. Ierīces tīrīšanu un apkopi bērni drīkst veikt tikai atbildīgās personas uzraudzībā.
- Ierīci drīkst lietot tikai ar Husqvarna ieteikto aprīkojumu. Visi citi lietošanas veidi ir nepareizi.
- Lai izvairītos no plāvēja bojājumiem, sadursmes ar transportlīdzekļiem un cilvēkiem, neveidojiet darba zonas un transporta ceļus pāri publiski pieejamiem ceļiem.
- Zāles plāvējs nav rotallīeta. Zāles plāvēja asmeņi var radīt traumas cilvēkiem un dzīvniekiem.
- Nelaujiet bērniem, kas jaunāki par 8 gadiem, atrasties darba zonā darba laikā. Darba laikā vienmēr jāuzrauga bērni un dzīvnieki.
- Visām personām zāles plāvēja lietošanas laikā jāatrodas vismaz 3 m/10 pēdu attālumā no tā. Piemēram, neguliet un nesauļojieties darba zonā, kad zāles plāvējs darbojas.
- Ja plāvējs tiek lietots sabiedriskā vietā, ap darba zonu ir jāizvieto brīdinājuma zīmes. Uz zīmēm jābūt tālāk norādītajam tekstam. Brīdinājums! Robotizētais zāles plāvējs! Netuvojieties plāvējam! Uzraugiet bērnus!
- Neskrieniet, ja darbināt plāvēju manuāli ar appDrive. Vienmēr stāviet droši un stabili. Pārliecinieties, ka zāles plāvēja tuvumā neviena nav, kad tas darbojas stāvā nogāzē. Lietojot zāles plāvēju ar appDrive, vienmēr valkājiet izturīgus apavus un garās bikses.
- Lai zāles plāvēju izslēgtu, ierīces aizmugurē nospiediet pogu STOP (Apturēt). Varat izmantot lietotni, lai apturētu zāles plāvēju, ja tā ir izmantojama jūsu zāles plāvējam. Kad zāles plāvējs ir izslēgts, uzgaidiet vismaz 3 sekundes, pirms to pārvietojat.
- Pirms izīrīt nosprostojumu, veikt tehnisko apkopi vai pārbaudīt plāvēju, kā arī plāvēja neatbilstošas vibrācijas gadījumā izslēdziet to. Pirms plāvēja ieslēgšanas pārbaudiet, vai tas nav bojāts. Neizmantojiet zāles plāvēju, ja tas ir bojāts.
- Nepieskarieties kustīgām daļām, piemēram, asmeņu diskam, kamēr tas nav pilnībā apstājies.
- Ja tiek gūtas traumas vai notiek negadījums, vērsieties pēc medicīniskās palīdzības.
- Nenovietojiet barošanas kabeli un pagarinātāju darba zonā. Pretējā gadījumā kabeli var tikt bojāti.
- Nepievienojiet plāvējam bojātu kabeli vai kontaktspraudni un nepieskarieties bojātam kabelim, kamēr tas nav atvienots no barošanas avota. Ja kabelis darbības laikā tiek bojāts, atvienojiet kontaktspraudni no kontaktligzdas. Nodilis vai bojāts kabelis palielina elektrotraumas risku. Bojāts kabelis ir jānomaina pilnvarotiem apkopes dienesta darbiniekiem.
- Kad pievienojat barošanas kabeli kontaktligzdai, izmantojiet paliekošās strāvas ierīci (RCD), kuras nostādes strāva nepārsniedz 30 mA.
- Uzlādējiet plāvēju tikai komplektācijā iekļautajā uzlādes stacijā. Informāciju par drošu akumulatora uzturēšanu skatiet šeit: *Uzturēšana lpp. 36*. Nepareiza izmantošana var radīt elektrotraumu, pārkaršanu vai korodējošu šķidrums noplūdi no akumulatora. Elektrolīta noplūdes gadījumā noskalojiet skarto vietu ar ūdeni/neitralizējošu

- vielu. Ja korodējošais šķidrums iekļūst acīs, vēršieties pēc medicīniskās palīdzības.
- Izmantojiet tikai Husqvarna ieteiktos oriģinālos akumulatorus. Plāvēja drošību nevarēs garantēt, ja izmantosit neoriģinālus akumulatorus. Nelietojiet vienreiz lietojamās baterijas.
- Izpildiet uzstādīšanas norādījumus, kas ietver darba vietas izvēli; skatiet šeit: *Darba zona lpp. 15*.
- Izpildiet norādījumus par zāles plāvēja ieslēgšanu un lietošanu; skatiet šeit: *Lietošana lpp. 21*.
- Ja tuvojās pērķona negaiss, Husqvarna iesaka atvienot barošanas avotu un vadus no uzlādes stacijas, lai mazinātu elektrisko komponentu bojājumu risku. Pievienojiet barošanas avotu un visus vadus, kad pērķona negaiss vairs nedraud. Ir svarīgi, lai visi vadi tiktu pievienoti pareizi.
- Izpildiet apkopes norādījumus un, ja nepieciešams, izmantojiet Husqvarna oriģinālās rezerves daļas; skatiet šeit: *Tehniskā apkope lpp. 23*.
- Tehnisko informāciju, piemēram, svaru, izmērus un trokšņa emisijas vērtības, skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 37*.
- Operators ir atbildīgs par negadījumiem vai apdraudējumu, kas tiek radīts citiem cilvēkiem vai viņu īpašumam.
- Plāvēju drīkst lietot, apkopt un remontēt tikai personas, kuras pilnībā pārzina tā tehniskās īpašības un drošības noteikumus.
- Nav atļauts mainīt plāvēja sākotnējo konstrukciju.
- Ievērojiet valsts tiesību aktos noteiktās elektrodrošības prasības.
- Husqvarna negarantē pilnīgu plāvēja saderību ar citām bezvadu sistēmām, piemēram, tālvadības pultīm, radio raidītājiem vai līdzīgām sistēmām.
- Plāvēja brīdinājuma signāls ir ļoti skaļš. Ievērojiet piesardzību, it īpaši gadījumos, ja lietojat plāvēju telpās.
- Darbības un glabāšanas temperatūras diapazons ir 0-45 °C / 32-113 °F. Uzlādes temperatūras diapazons ir 5-45 °C / 41-113 °F. Pārāk augsta temperatūra var sabojāt izstrādājumu.

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

1.4 Darba drošības norādījumi



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet turpmāk tekstā minētos norādījumus.

- Turiet rokas un kājas drošā attālumā no rotējošiem asmeņiem. Kad izstrādājums ir IESLĒGTS (ON), nelieciet rokas un pēdas izstrādājuma vai zem tā.
- Ja darba zonā ir cilvēki, it īpaši bērni vai dzīvnieki, izmantojiet stāvēšanas režīmu vai izslēdziet (OFF) izstrādājumu. Skatiet šeit: *Lai izslēgtu plāvēju lpp. 22*. Husqvarna iesaka iestatīt izstrādājuma darbību laikā, kad darba zonā nav nekādas aktivitātes. Izstrādājums darba zonā naktī var radīt traumas dzīvniekiem, piemēram, ēzēm. Skatiet šeit: *Grafiks lpp. 17*.
- Pārliedzinieties, vai uz zālāja neatrodas objekti, piemēram, akmeņi, zari, instrumenti vai rotallietas. Izstrādājuma asmeņi un priekšmeti var tikt bojāti.
- Neceliet un nepārvietojiet izstrādājumu, kad tas ir IESLĒGTS (ON).
- Neļaujiet izstrādājumam saskarties ar cilvēkiem un dzīvniekiem. Ja izstrādājuma darbības ceļā ir cilvēki vai dzīvnieki, tas nekavējoties jāaptur. Skatiet šeit: *Produkta apturēšana lpp. 22*.
- Neko nenovietojiet uz izstrādājuma vai tā uzlādes stacijas.
- Neizmantojiet izstrādājumu, ja nedarbojas poga **STOP** (Apturēt).
- Ja nelietojiet izstrādājumu, vienmēr to IZSLĒDZIET (OFF). Izstrādājumu var ieslēgt tikai, ievadot pareizu PIN kodu.
- Nelietojiet izstrādājumu vienlaikus ar izbīdāmu smidzinātāju. Izmantojiet funkciju *Grafiks*, lai izstrādājums un izbīdāms smidzinātājs nedarbotos vienlaikus. Skatiet šeit: *Grafiks lpp. 17*.
- Nedarbiniet izstrādājumu, ja darba zonā ir sakrājis ūdens. Piemēram, kad pēc lietusegāzes veidojas ūdens peļķes.

1.3 Drošības norādījumi uzstādīšanai



BRĪDINĀJUMS: Pirms uzlādes sistēmas lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Neuzstādiēt uzlādes staciju zonā, kur pastāv risks, ka personas var aizķerties aiz tās.
- Neuzstādiēt uzlādes staciju, tostarp jebkuru tās piederumu, vietā, kas ir zem ugunsdrošiem materiāliem vai mazāk nekā 60 cm/24 collu attālumā no tiem. Darbības traucējumu gadījumā uzlādes stacija un barošanas bloks var sakarst un radīt aizdegšanās risku.

1.5 Drošības norādījumi par apkopi



BRĪDINĀJUMS: Pirms veicat produkta apkopi, izlasiet brīdinājuma norādījumus.

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

1.6 Akumulatora drošība



BRĪDINĀJUMS: Pirms uzlādes sistēmas lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Litija jonu akumulatori var eksplodēt vai izraisīt ugunsgrēku, ja tikuši izjaukti, noticis īssavienojums vai arī pakļauti ūdens, uguns vai augstas temperatūras iedarbībai. Uzmanīgi rīkojieties ar akumulatoru, nedemontējiet, neatveriet to un neizraisiet nekāda veida elektriskus/mehāniskus bojājumus. Neuzglabājiet tiešu saules staru iedarbības zonā.
- Nelietojiet bojātu akumulatoru. Ja akumulators ir bojāts, utilizējiet to. Skatiet šeit: *Utilizēšana lpp. 36.*

1.7 Plāvēja celšana un pārvietošana



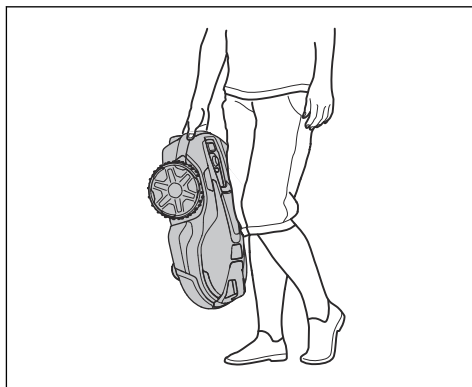
BRĪDINĀJUMS: Pirms plāvēja celšanas tas ir **JĀIZSLĒDZ**. Plāvējs ir izslēgts, ja nedeģ **regulatora** indikators.



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

Plāvēja droša pārvietošana no darba zonas vai novietošana tajā:

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



1.8 Kiberdrošība

Ieteikumi par drošību:

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

1.8.1 Bluetooth® saskarne

Bluetooth® saskarne pēc noklusējuma ir iespējota, lai palīdzētu iestatīt, izveidot savienojumu ar mobilo ierīci, vadīt izstrādājumu un konfigurēt to ar mobilo ierīci. Bluetooth® savienojumā izmanto PIN kodu vai paroli, kas atšķiras katram izstrādājumam, lietojot lietotni. Visi ierīču savienojumi ir droši ar standarta BLE šifrēšanu. Lai paaugstinātu drošības līmeni, izmantojiet drošu, unikālu PIN kodu.

1.8.2 Wi-Fi saskarne

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

1.8.3 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.

1.8.4 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.

1.8.5 Ārējie pakalpojumi

Šie pakalpojumi ir pieejami, izmantojot tīkla saskarnes:

- Aizmugursistēmas pakalpojumi: Nodrošina produkta drošu pārvaldību un konfigurēšanu, izmantojot autentificētu piekļuvi lietotnē vai tīmekļa portālā, kā arī telemetrijas datu apmaiņu.
- Aparātprogrammatūras atjaunināšanas pakalpojums Šis pakalpojums, izmantojot aparātprogrammatūras atjaunināšanu bezvadu režīmā (FOTA) nosūta produktam jaunu aparātprogrammatūru. Šie atjauninājumi ļauj uzturēt produkta drošību un funkcijas.
- Atrāšanās vietas pakalpojums Šis pakalpojums, lietojot GPS, parāda produkta atrāšanās vietu. Lai izmantotu šo pakalpojumu, tas vispirms jāiespējo lietotnē.

1.9 Datu privātums

Attēli tiek apstrādāti izstrādājumā, un tie netiek saglabāti vai koplietoti. Dati, kas iegūti no izstrādājuma, tiek glabāti Eiropā saskaņā ar piemērojamajiem tiesību aktiem.

2 Ievads

Rūpnīcas PIN kods: 1234

Sērijas numurs:

Izstrādājuma numurs:

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

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

2.1 Atbalsts

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

2.2 Izstrādājuma apraksts

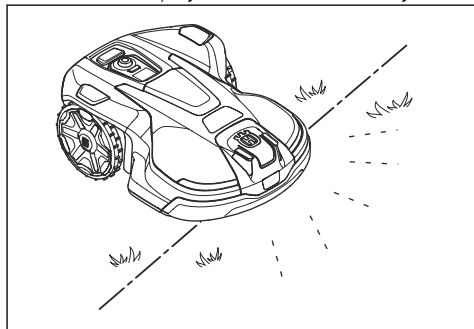
Piezīme: Husqvarna regulāri atjaunina izstrādājumu konstrukciju un funkcionalitāti. Skatiet šeit: *Atbalsts lpp. 7*.

Izstrādājums ir robotizētais zāles plāvējs. Izstrādājumam ir akumulatora strāvas avots, un zāles plāvējs darbojas automātiski. Kad akumulatora uzlādes līmenis ir zems, izstrādājums pārvietojas uz uzlādes staciju, lai veiktu uzlādi. Izstrādājums sāk atkal darboties, kad akumulators ir pilnībā uzlādēts.

Izstrādājumam ir uzlabota Vision tehnoloģijas sistēma, kas paredzēta, lai izvairītos no šķēršļiem. Tā var

identificēt un klasificēt objekta veidu un pēc tam attiecīgi rīkoties.

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



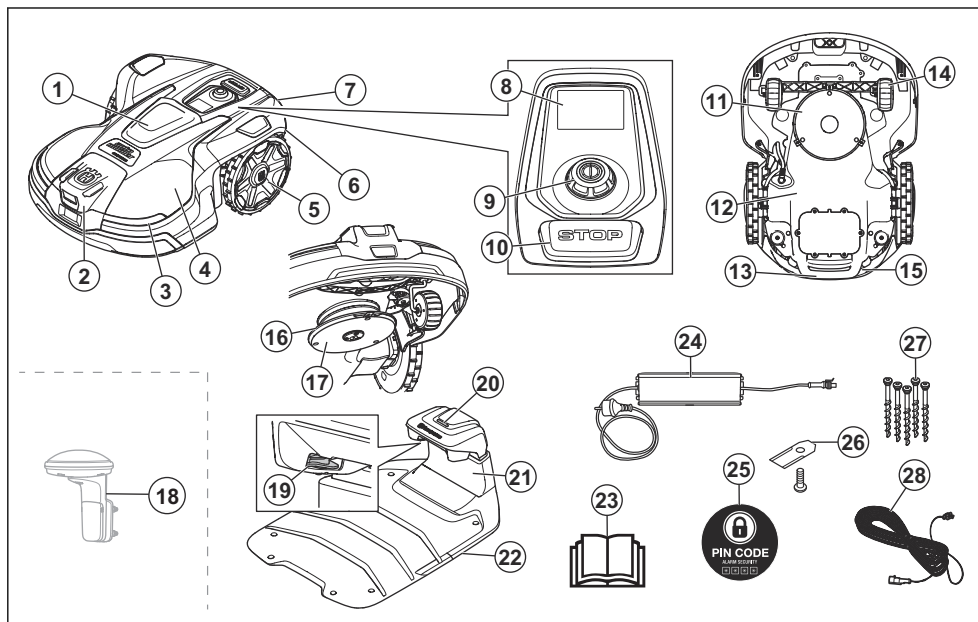
2.2.1 Automower® Connect

Automower® Connect ir mobilā tālruna lietotne, kurā var attāli izvēlēties iestatījumus. Produkts var izveidot savienojumu ar lietotni, izmantojot Bluetooth®, mobilo savienojamību un WI-FI. Kad atrodaties blakus produktam, varat izveidot mobilās ierīces un produkta savienojumu, izmantojot Bluetooth®. Lai veiktu iestatījumus, ir nepieciešams izveidot savienojumu ar Bluetooth®. Kad produkts ir savienots ar WI-FI tīklu vai mobilo tīklu, to var vadīt no jebkuras vietas.

2.2.2 Automower® Access

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

2.3 Izstrādājuma pārskats



1. EPOS® modulis
2. Vision modulis
3. Priekšējie gaismas lukturi
4. Augšējais pārsegs
5. Aizmugurējie riteņi
6. Rokturis
7. Izstrādājuma korpuss
8. Displejs
9. Regulators
10. Poga STOP
11. Plaušanas sistēma
12. Šasija ar elektroniku, akumulatoru un motoriem
13. Rokturis
14. Priekšējie riteņi
15. Datu plāksnīte
16. Asmeņu disks
17. Aizsargplāksne
18. GPS stacija EPOS® RS1¹
19. Kontaktplāksnes
20. Uzlādes stacijas LED indikators
21. Vāks
22. Uzlādes stacija
23. Lietotāja rokasgrāmata un īsā pamācība

24. Barošanas bloks²
25. Brīdinājuma uzlīme
26. Rezerves asmeņi
27. Skrūves uzlādes stacijas nostiprināšanai
28. Zemsprieguma kabelis

2.4 Simboli uz zāles plāvēja

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

¹ Iegādājama atsevišķi.

² Izskats var atšķirties dažādos reģionos.



BRĪDINĀJUMS. Pirms zāles plāvēja lietošanas izlasiet lietotāja rokasgrāmatu.



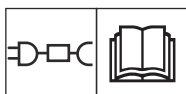
BRĪDINĀJUMS. Izslēdziet zāles plāvēju pirms tehniskās apkopes vai pirms tā pacelšanas.



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



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



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



Šis izstrādājums atbilst spēkā esošo ES direktīvu prasībām.



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



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



Nepārveidojiet zemsprieguma kabeli. Nelietojiet zāles plāvēju līdzās zemsprieguma kabelim.

2.5 Simboli uz akumulatora



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



Izlasiet lietošanas rokasgrāmatu.



Neizmetiet akumulatoru ugunī un nepakļaujiet to siltuma avotam.



Neiegremdējiet akumulatoru ūdenī.

2.6 Displejā redzamie simboli



Zāles plāvējs darbojas.



Zāles plāvējs ir novietots stāvēšanai.



Zāles plāvējs ir apturēts.



Radusies kļūda.



Šo zāles plāvēju var vadīt attāli.



Zāles plāvēja plaušanas augstums.



Mobilo sakaru signāla stiprums.



Akumulators tiek uzlādēts.



Wi-Fi signāla stiprums

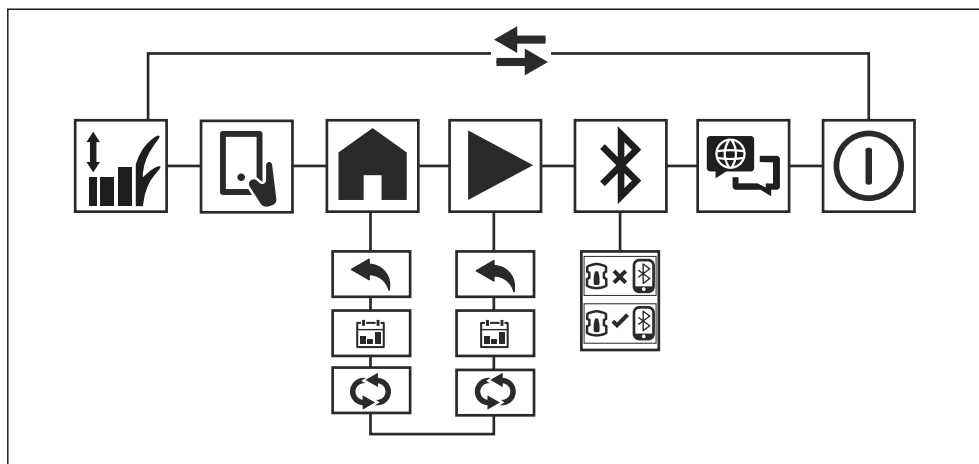


Akumulatora uzlādes līmenis.



Bluetooth® savienojums ir iespējots.

2.7 Automower® Access galvenās izvēlnes pārskats



2.7.1 Simboli galvenajā izvēlnē attiecībā uz Automower® Access



Plaušanas augstums

Izvēlnē *Plaušanas augstums* var pielāgot plaušanas augstumu.



Tālvadības pults

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



Novietot stāvēšanai

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



Plaušana

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



Pievienot

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



Valoda

Izvēlnē *Valoda* varat atlasīt displeja valodu.



Izslēgt

Nospiežot *Izslēgt*, zāles plāvējs tiek izslēgts.

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

2.7.2 Simboli apakšizvēlnē attiecībā uz Automower® Access



Atpakaļ

Atlasot *Atpakaļ*, atkal tiek attēlota galvenā izvēlnē.



Grafiks

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



Grafika ignorēšana

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

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

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

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



Savienots

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



Nav savienots

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

2.8 Izstrādājuma bojājumi

Mēs neatbildam par mūsu izstrādājuma bojājumiem, ja:

- ir veikts nepareizs izstrādājuma remonts;
- izstrādājuma remonts ir veikts, izmantojot detaļas, ko nav nodrošinājis vai apstiprinājis ražotājs;

3 Uzstādīšana ar virtuālo robežu

3.1 Ievads



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

3.2 Sistēmas apraksts

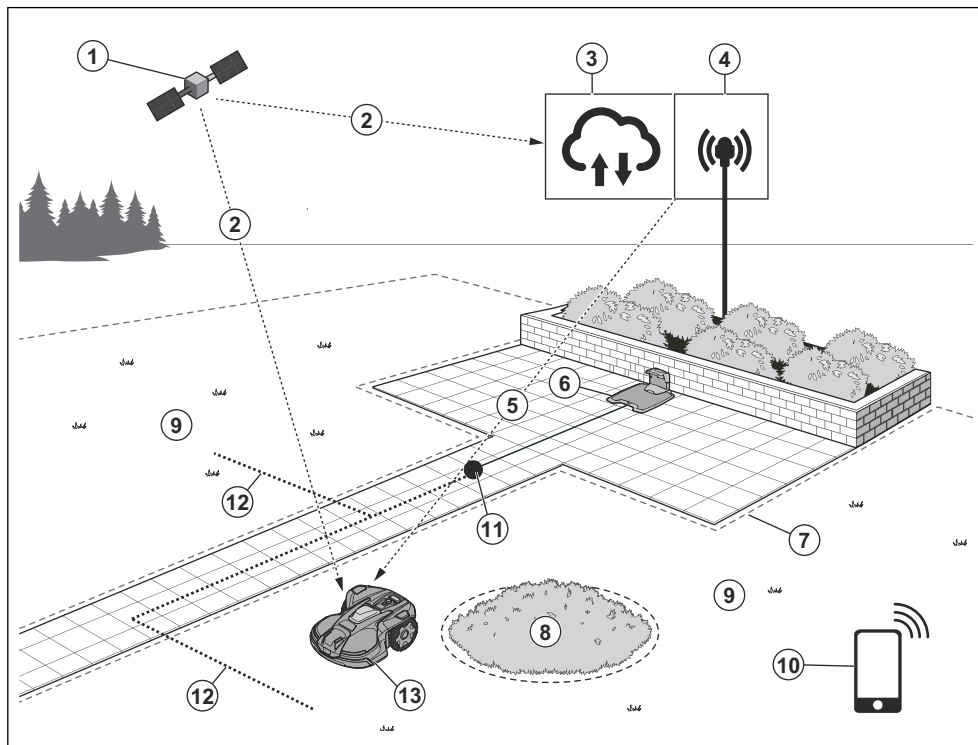
Izstrādājums izmanto satelīta signālus un korekcijas datus, lai pārvietotos. Atmosfēras traucējumu dēļ satelīta signāli var nebūt precīzi. Korekcijas dati kompensē šos traucējumus un palīdz izstrādājumam darboties precīzi, kā paredzēts. Korekcijas dati ir pieejami EPOS®, lietojot Husqvarna® Cloud, izmantojot mobilo sakarus vai Wi-Fi, vai GPS staciju. Ja izmantojiet EPOS® ar Husqvarna® Cloud, pārliecinieties, ka darba zonā ir

pilnīgs mobilo sakaru vai Wi-Fi pārklājums. GPS stacija ir papildu piederums, ja nav pieejams mobilo sakaru vai Wi-Fi pārklājums.

Piezīme: Visās valstīs un reģionos GPS stacijas vai korekcijas dati netiek atbalstīti, izmantojot Husqvarna® Cloud. Lai iegūtu informāciju, sazinieties ar vietējo Husqvarna pārstāvi.

Darba zona ir zona, kur izstrādājums plauj zāli. Ir iespējams izveidot lieguma zonas, lai apturētu izstrādājumu, iebraucot konkrētā zonā. Novietošanas vieta jeb dokstacija ir uzlādes stacijas priekšpusē. Izstrādājums izmanto šo vietu, lai dotos uz uzlādes staciju un no tās. Plāvējs izmanto transportēšanas ceļus, lai pārvietotos starp darba zonām.

3.3 Sistēmas pārskats EPOS® uzstādīšanai



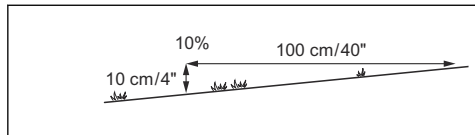
1. Satelīti
2. Satelītu signāli

3. Husqvarna® Cloud

4. GPS stacija³
5. Korekcijas dati
6. Uzlādes stacija
7. Virtuālā robeža
8. Lieguma zona
9. Darba zona
10. Mobila ierīce
11. Novietošanas vieta (dokstacija)
12. Transportēšanas ceļš
13. Robotizētais zāles plāvējs

3.4 Uzstādīšanas plānošana

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



3.5 Darba zonas sagatavošana

- Aizpildiet bedres zālienā, lai tas būtu līdzens.
- Nopļaujiet zāli pirms robotizētā zāles plāvēja uzstādīšanas. Pārliecinieties, ka zāles garums nepārsniedz 6 cm.
- Pārbaudiet, vai zāles plāvējs var saņemt korekcijas datus no Husqvarna® Cloud. Robotizētais zāles plāvējs var saņemt korekcijas datus, ja mobilo sakaru vai Wi-Fi pārklājums ir pieejams visā darba zonā. Ja mobilo sakaru vai Wi-Fi pārklājuma nav pieejams visā darbības zonā, uzstādiet GPS staciju vai Automower® Connect citu komplekta uzstādīšanas veidu, kā iegūt korekcijas datus.
- Redzamības sistēma (Vision) atbalsta EPOS® tehnoloģijas navigāciju vietās ar nepietiekamu satelīta signāla pārklājumu, piemēram, šaurās ejās, L formas ēkās un zem lieliem kokiem virtuālās robežas tuvumā. Zāles plāvējs turpina darboties, atpazīstot zāli sev priekšā un EPOS® ir virtuālās robežas iekšpusē. Ja virtuālā robeža ir zonā, kur ir nepietiekams satelīta pārklājums, un zāle ir tieši ārpus virtuālās robežas, Husqvarna iesaka uzstādīt aizsargbarjeru. Aizsargbarjerai jābūt vismaz 15 cm augstai.
- Ja uzstādīšanas tuvumā atrodas ūdens tilpne, nogāzes, kraujas vai koplietošanas ceļš, uzstādiet

aizsargbarjeru. Barjerai jābūt vismaz 15 cm augstai.



IEVĒROJIET: Aizsargbarjera neļauj robotizētajam zāles plāvējam iekļūt ūdenī, braukt lejup pa nogāzēm vai koplietošanas ceļiem.

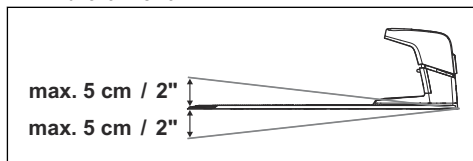
3.6 Sagatavošanās uzlādes stācijas uzstādīšanai

Pirms uzlādes stācijas uzstādīšanas pārliecinieties, ka uzstādīšanas zonā ir izpildīti turpmāk minētie nosacījumi:

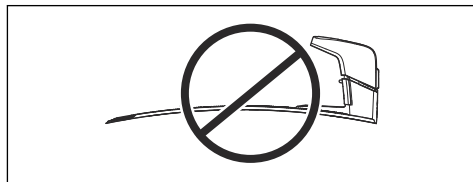
- Atklāta, vairāk nekā 6 m/20 pēdu liela vieta uzlādes stācijas priekšpusē. Pārliecinieties, ka darba zonā nav augstu objektu, piemēram, dzīvzogu vai ēku.
- Šajā zonā uz zemes nav metāla priekšmetu.

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

- Līdzena virsma.



- Plakana virsma. Uzlādes stācijas pamatplāksne nedrīkst būt saliekta.



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

³ Atsevišķi iegādājams papildu piederums.

3.6.1 Uzlādes stacijas uzstādīšana



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

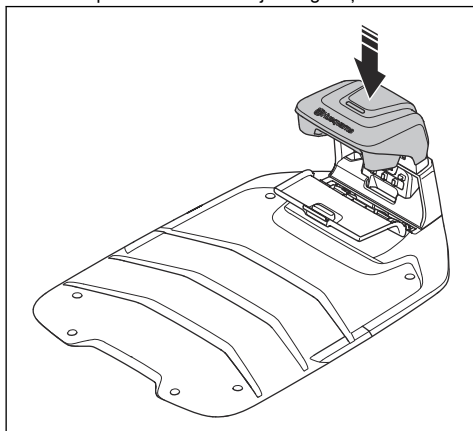


IEVĒROJIET: Pārliecinieties, ka izstrādājuma asmeņi nevar sagriezt zemsprieguma kabeli.

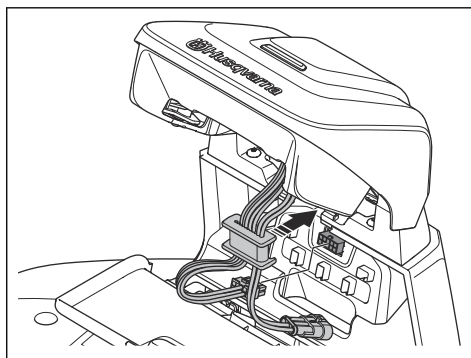


IEVĒROJIET: Netiniet zemsprieguma kabeli spolē un nenovietojiet to zem uzlādes stacijas plāksnes. Spole traucē saņemt signālu no uzlādes stacijas.

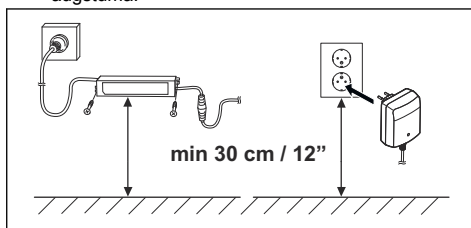
1. Novietojiet uzlādes staciju vēlamajā zonā.
2. Atveriet lūku uzlādes stacijas priekšā.
3. Piestipriniet uzlādes stacijas augšdaļu.



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



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



10. Savienojiet barošanas kabeli ar 100–240 V kontaktligzdu.
11. Zemsprieguma kabeli piestipriniet pie zemes ar mietinjiem vai ierociet to.
12. Pārliecinieties, ka uzlādes stacijas LED indikators mirgo zilā krāsā.
13. Nostipriniet uzlādes staciju pie zemes, izmantojot tam paredzētās skrūves.

3.6.2 Zāles plāvēja uzlāde

1. Novietojiet plāvēju uzlādes stacijā.

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

3.6.3 GPS stacijas uzstādīšana

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

3.6.4 Savienošana pāri ar lietotni Automower® Connect

1. Lejupielādējiet lietotni Automower® Connect savā mobilajā ierīcē.

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

3.6.5 Objektu instalēšana kartē

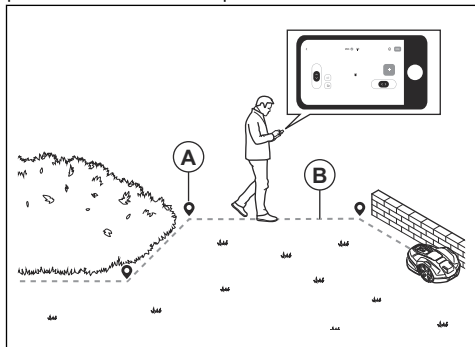
Objektu instalēšana kartē tiek veikta lietotnē Automower® Connect. Atlasiet *Karte* un pēc tam pluszīmi, lai kartē instalētu dažādus kartes objektus.

3.6.5.1 appDrive

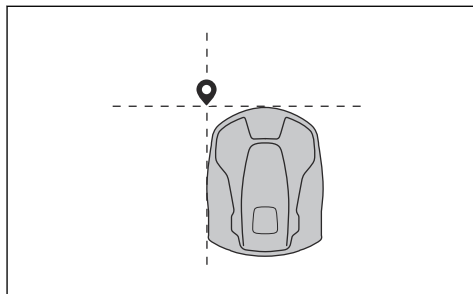
Lai kartē uzstādītu objektus, darbiniet produktu, izmantojot appDrive funkciju un pievienojiet kartē maršruta punktus.

3.6.5.2 Maršruta punkti

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



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



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



3.6.5.3 Novietošanas vieta (dokstacija)

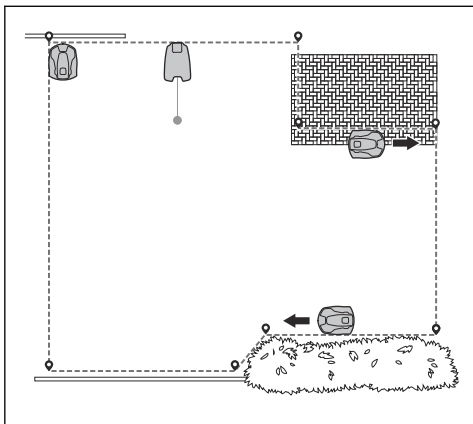
Uzlādes stacijas priekšpusē ir novietošanas vieta (dokstacija). To izmanto, lai izstrādājums pārvietotos uz uzlādes staciju un no tās. Novietošanas vietā jābūt netraucētam skatam uz debesīm. Ja novietošanas vieta atrodas ārpus darba zonas, uzstādiet transportēšanas ceļu no novietošanas vietas uz darba zonām. Skatiet šeit: *Transportēšanas ceļš lpp. 16*.

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

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

3.6.5.4 Darba zona

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



3.6.5.5 Lieguma zona

Lieguma zona ir zona, kur produkts nedrīkst braukt. Kad uzstādiat lieguma zonu, produkts tiek darbināts ar appDrive pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam ap lieguma zonas robežu, un maršruta punkti tiek iestatīti atbilstoši ceļam.

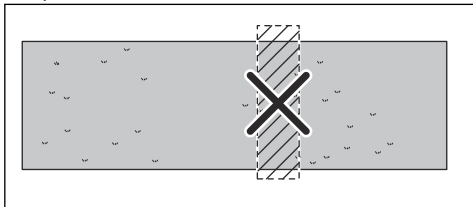
Ieteicams izmantot lieguma zonas:

- Ap visiem šķēršļiem, piemēram, kokiem, saknēm un akmeņiem.
- Lai neiekļautu nogāzes darba zonā, kas pārsniedz 50%

Lieguma zonas minimālais izmērs ir 30 × 30 cm/1 × 1 pēdas.

Piezīme: Produktam ir funkcija "Izvairīšanās no šķēršļiem", lai izvairītos no pagaidu objektiem zālienā, bet Husqvarna iesaka izmantot lieguma zonas ap pastāvīgiem objektiem. Lieguma zonas palīdz produktam daudz efektīvāk pārvietoties darba zonā.

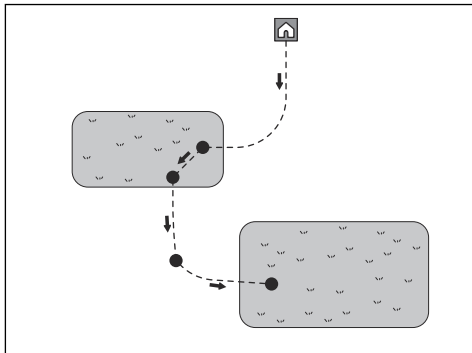
Piezīme: Neizveidojiet lieguma zonu pāri darba zonai, lai nepieļautu produkta iekļūšanu lieguma zonas otrā pusē.



3.6.5.6 Transportēšanas ceļš

Ja novietošanas vieta atrodas ārpus darba zonas, jums ir jāizveido transportēšanas ceļš. Transportēšanas ceļš virza izstrādājumu uz darba zonu un no

tās. Izstrādājums neplauj zāli, kad tas pārvietojas pa transportēšanas ceļu. Varat izmantot vienu transportēšanas ceļu vairākām darba zonām. Darba zonā ir jānovieto vismaz viens maršruta punkts transportēšanas ceļam.



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

3.6.5.7 Apkopes punkts

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

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

4 Iestatījumi

Šajā nodaļā skatiet informāciju par izstrādājuma iestatījumiem, kurus varat veikt lietotnē Automower® Connect. Visi izstrādājuma iestatījumi ir pieejami Automower® Connect. Dažus iestatījumus var veikt arī ar Automower® Access, skatiet šeit: *Automower® Access galvenās izvēlnes pārskats lpp. 10.*

4.1 Grafiks



Sadalā *Grafiks* varat mainīt zāles plāvēja grafika iestatījumus.

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

4.1.1 Sistemātiskas pļaušanas iestatīšana

- Iestatiet grafiku, lai ļautu plāvējam darboties iespējami ilgāk.

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

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

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

4.1.2 Neregulāras pļaušanas iestatīšana

Plāvējs darbojas visu iepīlānoto laiku, pļaujot neregulāri.

- Samaziniet iepīlānoto laiku, lai nepieļautu zāles nodilumu.
- Ja pļaušanas rezultāts nav apmierinošs, palieliniet iepīlānoto laiku. Skatiet šeit: *Grafiks lpp. 17.*

- Ar diviem vai vairākiem paralēliem grafikiem dažādās darba vietās plāvējs vispirms sāk pļaut pirmajā darba zonā. Pēc katras uzlādes plāvējs sāk pļaut citā darba zonā.

4.2 Pļaušanas augstums



4.2.1 Pļaušanas augstuma regulēšana

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

4.2.2 TargetHeight

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

4.3 Shēma



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

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

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

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

4.4 Lietošana

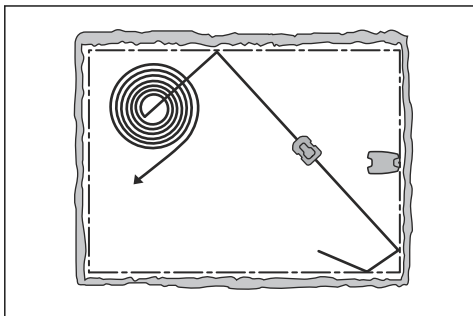


Sadalā *Operation* (Darbība) iespējams mainīt izstrādājuma darbības iestatījumus.

4.4.1 Spirālveida plaušana

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

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



4.4.2 Izvairīšanās no šķēršļiem

Izstrādājums izmanto AI Vision tehnoloģiju, lai konstatētu šķēršļus zālienā un izvairītos no tiem. Šī funkcija palīdz novērst izstrādājuma un darba zonā esošo šķēršļu bojājumus. Funkciju iespējams atspējot lietotnē. Spēcīgs lietus var samazināt kameras redzamību.

Varat iestatīt, kā izstrādājumam jādarbojas zemas redzamības apstākļos. Ja atlasāt funkciju *Turpināt plaušanu*, izstrādājums turpinās plaut ar ierobežotu šķēršļu atpazīšanas iespēju, bet tas var izraisīt sadursmes ar šķēršļiem. Ja atlasāt funkciju *Pauze*, izstrādājums pārtrauc darboties, līdz redzamība atkal ir laba.

4.4.3 Laikapstākļu taimeris

Funkcija *Laikapstākļu taimeris* automātiski pielāgo plaušanas laiku zāles augšanas ātrumam. *Laikapstākļu taimeris* pielāgo plaušanas laiku tikai plaušanas zonām

ar neregulāras plaušanas iespēju. Plāvējam nav atļauts darboties ilgāk nekā noteikts grafika iestatījumos.

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

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

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

4.4.4 EKO režīms

EKO režīms izslēdz signālu uzlādes stacijā, ja plāvējs ir novietots stāvēšanai vai tiek uzlādēts. Uzlādes stacijas LED indikators mirgo zaļā krāsā, kad loka signāls ir atspējots.

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

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

4.4.4.1 Loka signāla iespējošana

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

4.5 EPOS® atkārtota uzstādīšana



Šajā izvēlnē varat atkārtoti uzstādīt EPOS®, izmantojot Husqvarna mākoņpakalpojumu, ja nepieciešams.

4.6 Piederumi



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

4.6.1 Priekšējās gaismas

Priekšējās gaismas ir pieejamas tikai 430V/450V.

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

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

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

4.6.2 Izvairšanās no sadursmes ar Automower® korpusu

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

4.7 Vispārīgi



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

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

4.7.1 Laiks un datums

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

4.7.2 Atiestatīt rūpnīcas iestatījumus

Lietotāja iestatījumus iespējams atiestatīt uz rūpnīcas iestatījumiem.

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

4.8 Drošība



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

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

4.8.1 Jauns loka signāls

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

4.8.2 Mainīt PIN kodu

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

4.8.3 Aizsardzība pret zādzību

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

4.8.3.1 Apturot, nepieciešams PIN kods

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

4.8.3.2 Trauksmes laiks

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

4.8.3.3 Nospiesta STOP poga

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

4.8.3.4 Aizņests projām

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

4.8.4 GeoFence

GeoFence ir uz GPS bāzes pret aizbraukšanas aizsardzība, kas izveido izstrādājumam virtuālu žogu. Ja izstrādājums atrodas tālāk par iestatīto attālumu no centra pozīcijas, tas tiks atspējots, un tiks aktivizēta trauksme. Centra pozīcija tiek iestatīta atbilstoši izstrādājuma pašreizējai atrašanās vietai brīdī, kad GeoFence tiek aktivizēts. Lai apturētu trauksmi

un atkal iedarbinātu izstrādājumu, ir jāievada PIN kods. GeoFence funkcija ir aktivizēta tikai tad, kad izstrādājums ir iestatīts pozīcijā ON (IESLĒGTS).

4.9 Automower® Connect



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

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

4.10 Ziņojumi

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

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

Ziņojuma parādīšana vairākas reizes var liecināt par to, ka ir nepieciešama uzstādījuma vai izstrādājuma regulēšana. Skatiet šeit: *Uzstādīšana ar virtuālo robežu lpp. 12.*

4.11 Aparātprogrammatūras bezvadu lejupielāde FOTA (Firmware over the air)

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

4.12 Plaušanas profili

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

4.13 Uzlādes stacijas atkārtota uzstādīšana kartē

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

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

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

4.14 Atbalsta stacijas atkārtota uzstādīšana kartē

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

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

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

5 Lietošana

5.1 Iestatiet zāles plāvēju stāvoklī ON (ieslēgts)



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

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

5.2 Zāles plāvēja ieslēgšana

1. Nospiediet pogu **STOP** (Apturēt).
2. Izmantojiet **regulatoru**, lai ievadītu PIN kodu, ja nepieciešams.
3. Izmantojiet **regulatoru**, lai atlasītu darbības režīmu. Skatiet šeit: *Darbības režīms – Iedarbināt (Start)* lpp. 21.
4. Nospiediet regulatoru, lai apstiprinātu.

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

5.2.1 Darbības režīms – Iedarbināt (Start)

Darbības režīmus var iestatīt izstrādājuma lietotnē Automower Access, skatiet šeit: *Automower® Access galvenās izvēlnes pārskats lpp. 10*, un turpmāk tekstā aprakstītajā lietotnē Automower Connect.

5.2.1.1 Turpināt grafiku

Iestatiet izstrādājumu plaušanai atbilstoši grafikam.

5.2.1.2 Atlasiet darba zona vai grafika ignorēšana

Lietotnē varat atlasīt konkrētas darba zonas plaušanu. Darba zonām ar neregulāru rakstu var iestatīt, cik ilgi produktam jādarbojas izvēlētajā zonā. Darba zonās ar sistematisku plaušanas rakstu produkts visu zonu nopļauj vienā reizē. Pēc tam produkts novietojas stāvēšanai uzlādes stacijā.

Ja produkts nevar nokļūt darba zonā no novietošanas vietas vai transportēšanas ceļa, veiciet turpmāk norādītās darbības:

1. Izmantojiet appDrive vai paceliet un manuāli pārvietojiet produktu uz darba zonu.
2. Lietotnē atlasiet *Iedarbināt (Start) > Atlasīt darba zonu (Select work area)* un atlasiet darba zonu, kurā ievietojiet produktu.

5.3 appDrive

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

5.3.1 Izstrādājuma darbināšana ar appDrive

Izmantojiet pogas, lai darbinātu izstrādājumu:

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

5.4 Zāles plāvēja novietošana stāvēšanai

1. Nospiediet pogu **STOP** (Apturēt).
2. Izmantojiet **regulatoru**, lai ievadītu PIN kodu, ja nepieciešams.
3. Izmantojiet **regulatoru**, lai atlasītu novietošanas stāvēšanai režīmu. Skatiet šeit: *Darbības režīms — novietošana stāvēšanai lpp. 21*.
4. Nospiediet regulatoru, lai apstiprinātu.

5.4.1 Darbības režīms — novietošana stāvēšanai

Darbības režīmus var iestatīt izstrādājuma lietotnē Automower Access, skatiet šeit: *Automower® Access galvenās izvēlnes pārskats lpp. 10*, un turpmāk tekstā aprakstītajā lietotnē Automower Connect.

5.4.1.1 Turpināt grafiku

Iestatiet izstrādājumu plaušanai atbilstoši grafikam.

5.4.1.2 Novietojiet stāvēšanai līdz nākamajai iedarbināšanai

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

5.4.1.3 Novietot stāvēšanai līdz tālākai komandai apkopes punktā

Ja esat iestatījis apkopes punktu, varat novietot produktu stāvēšanai, lai veiktu produkta apkopi. Produkts ir novietots apkopes punktā, līdz atlasāt jaunu darba režīmu.

5.5 Produkta apturēšana

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

5.6 Lai izslēgtu plāvēju

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

5.7 Akumulatora uzlāde

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

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

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 darbmūžu, regulāri tīriet izstrādājumu un nomainiet nolietotās detaļas.

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

nodilums ir liels, pārbaudiet asmeņu diskus un asmeņus biežāk.

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

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

Piezīme: Ja naži ir neasi, plaušanas rezultāts var būt neapmierinošs. Skatiet šeit: *Nažu nomaiņa lpp. 26*
Informācija par asmeņu maiņu.

6.2 Apkopes grafiks

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

X = norādījumi ir sniegti šajā lietotāja rokasgrāmatā.

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

Sagatavošana	Reizi nedēļā	Katru gadu	Ik pēc trim gadiem
Notīriet plāvēju. Skatiet šeit: <i>Izstrādājuma tīrīšana lpp. 24.</i>	X		
Pārbaudiet, vai plāvējam nav bojājumu un nodiluma pazīmju.	X		
Atjauniniet aparātprogrammatūru.	X		
Pārbaudiet ieteicamo jauninājumu apkopes ziņojumus.		O	
Apkope			
Pārbaudiet nažus un, ja nepieciešams, nomainiet nažus un to skrūves. Skatiet šeit: <i>Nažu nomaiņa lpp. 26.</i>	X		
Pārbaudiet un nospodriniet uzlādes stacijas kontaktplāksnes.		X	
Pārbaudiet un noplūējiet plāvēja uzlādes plāksnes.		X	
Pirms novietojat plāvēju glabāšanai, pilnībā uzlādējiet tā akumulatoru. Skatiet šeit: <i>Akumulatora uzlāde lpp. 22.</i>		X	
Pārbaudiet, vai riteņi nav nodiluši.		O	
Pārbaudiet un notīriet sadursmes statņus. Pārbaudiet priekšējo un aizmugurējo sadursmes statņu pievilkšanas griezes momentu.		O	
Pārliecinieties, ka plāvējs ievietojas uzlādes stacijā un tiek uzlādēts pareizi.		O	
Pārbaudiet uz produkta korpusa esošo uzlādes plāksņu kabeli un savienotāju.		O	

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

6.3 Izstrādājuma tīrīšana



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

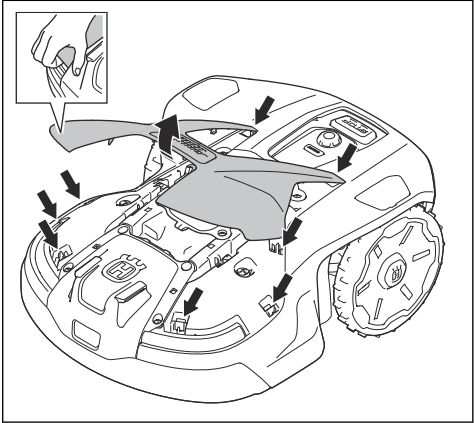
Plāvējs nogāzēs nedarbojas pietiekami labi, ja riteņi ir aplīpuši ar zāli. Tīriet izstrādājumu ar suku vai tekošu ūdeni no ūdens šļūtenes.

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

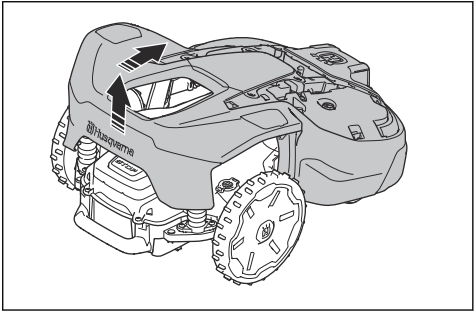
6.3.1 Korpusa, šasijas un nažu diska tīrīšana

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

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



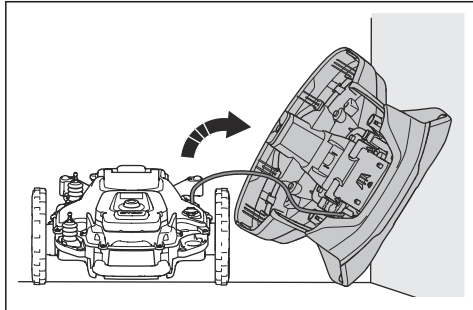
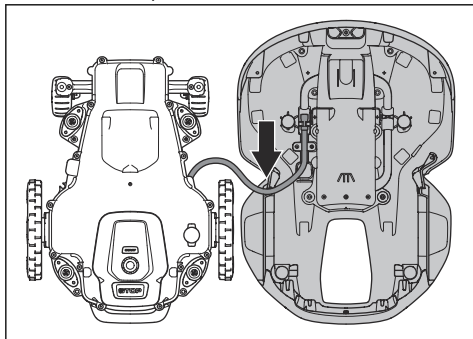
3. Ar vienu roku turiet šasiju un noņemiet korpusu, veicot ātru un īsu kustību uz augšu un uz izstrādājuma priekšpusi.



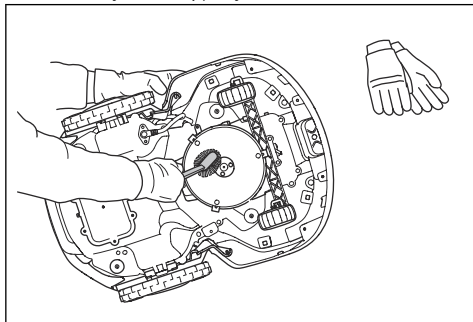


BRĪDINĀJUMS: Pastāv savainojumu risks, ja jūsu rokas nonāks starp izstrādājuma korpusu un šasiju.

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



5. Novietojiet zāles plāvēju uz sāniem.



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

6.3.2 Skata lodziņa notīrīšana



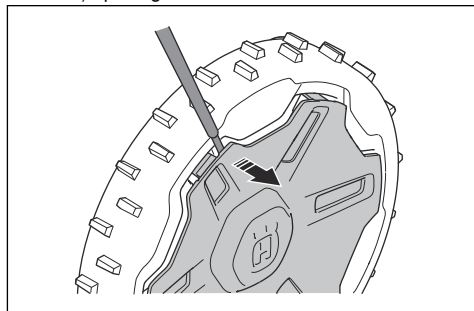
IEVĒROJIET: Neizmantojiet papīra dvieļus, abrazīvus sūkļus, otas, tērauda vati, skābes, sārmus, stikla tīrīšanas līdzekļus vai šķīdinātājus. Tie var sabojāt skata lodziņu.

1. Notīriet putekļus no skata lodziņa. Izmantojiet ūdeni vai saspiestu gaisu.
2. Notīriet skata lodziņu ar remdenu ūdeni un mīkstu drānu vai sūkli. Viegli uzspiediet.
3. Noskalojiet skata lodziņu ar ūdeni.
4. Nosusiniet skata lodziņu ar mīkstu drānu vai saspiestu gaisu.

6.3.3 Riteņu tīrīšana

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

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



6.3.4 Uzlādes stacijas tīrīšana



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

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

6.4 Akumulators



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

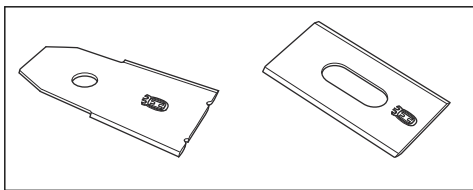
Ja izstrādājuma darbības laiks starp uzlādēm ir īsāks nekā parasti, tas nozīmē, ka akumulators noveco un būs jānomaina. Nomainiet akumulatoru, lai pagarinātu darbības laiku.

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

6.5 Nažu nomaiņa



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



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

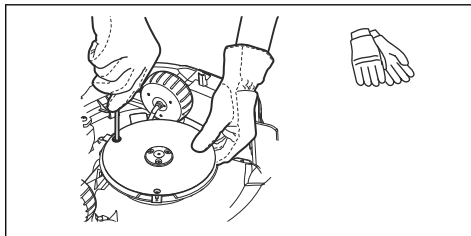
Lai darbība būtu droša, nomainiet nodilušos vai bojātos nažus. Regulāri mainiet nažus, lai iegūtu apmierinošu plaušanas rezultātu un enerģijas patēriņš būtu neliels. Visi 3 naži un skrūves ir jāmaina vienlaikus, lai iegūtu līdzsvarotu plaušanas sistēmu.

6.5.1 Nažu maiņa



BRĪDINĀJUMS: Lietojiet aizsargcimdus.

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



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

7 Problēmu novēršana

7.1 Ziņojumi

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

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
<i>Labā/kreisā riteņa motors bloķēts</i>	Piedziņas riteni nosprostojusi zāle vai citi objekti.	Pārbaudiet piedziņas riteni un noņemiet no tā zāli vai citus priekšmetus.
<i>Labā/kreisā riteņa motors ir pārslogots</i>		
<i>Riteņu piedziņas problēma, pa labi/pa kreisi</i>	Piedziņas riteni nosprostojusi zāle vai citi objekti.	Pārbaudiet piedziņas riteni labajā pusē un noņemiet no tā zāli vai citus objektus. Ja problēma netiek atrisināta, sazinieties ar pilnvarotā apkopes dienesta tehniķi.
<i>Plaušanas sistēma bloķēta</i>	Plaušanas sistēmu nosprostojusi zāle vai citi priekšmeti.	Pārbaudiet plaušanas sistēmu, noņemiet zāli vai citus priekšmetus.
<i>Liela plaušanas sistēmas nelīdzsvarotība</i>	Asmeņu diskā ir vibrācija.	Turpinot darbu, iespējami plaušanas sistēmas bojājumi. Pārbaudiet, vai naži un skrūves nav bojātas vai nolietojušās. Pārliecinieties, ka visi asmeņi ir pareizi uzstādīti un katrā asmens diska vietā atrodas tikai viens asmens.
		Noīriet asmeņus un nažu disku.
<i>Bloķēts plaušanas augstuma regulators</i>	Ap plaušanas augstuma regulēšanas vietu vai starp asmeņu disku un šasiju ir aptiniesies zāle vai citi svešķermeņi.	Pārbaudiet asmeņu disku un gofrētos posmus ap plaušanas augstuma regulēšanas vietu un noņemiet visu zāli vai citus svešķermeņus, kas var būt tur iesprūduši.
<i>Neparedzēta plaušanas augstuma regulēšana</i>	Plaušanas augstuma regulatoru nevar pārvietot.	Pārbaudiet plaušanas augstuma regulatoru, kā arī noņemiet zāli un citus svešķermeņus. Ja kļūme joprojām pastāv, sazinieties ar apstiprinātu apkopes dienesta pārstāvi.
<i>Ierobežots plaušanas augstuma diapazons</i>		
<i>Plaušanas augstuma kļūme</i>		
<i>Nelīdzsvarota plaušanas sistēma</i>	Konstatēts, ka izstrādājuma asmeņu disks vibrē.	Pārliecinieties, vai nav bojāti un nodiluši asmeņi un skrūves. Pārliecinieties, ka visi asmeņi ir pareizi uzstādīti un katrā asmens diska pozīcijā atrodas tikai viens asmens. Noīriet asmeņus un asmeņu disku.

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
<i>Ārpus darba zonas</i>	Metāla priekšmetu (žogi, tērauda armatūra) vai tuvumā ieraktu kabeļu radīti traucējumi.	Pārvietojiet uzlādes staciju uz citu vietu.
	Plāvējam ir grūti atpazīt signālu no citas tuvumā esošas ierīces.	Ievietojiet plāvēju uzlādes stacijā un ģenerējiet jaunu loka signālu. Skatiet šeit: <i>Jauns loka signāls lpp. 19.</i>
<i>Apgriezts otrādi</i>	Izstrādājums atrodas pārāk slīpā nogāzē vai ir apgāzies.	Pagrieziet izstrādājumu pareizā stāvoklī.
<i>Zāles plāvējs saskrāpējis</i>	Izstrādājums pārāk daudz saskrāpējis.	Pārvietojiet izstrādājumu uz līdzenu vietu.
<i>Pacelts</i>	Ir iespējots pacelšanas sensors, jo izstrādājums ir pacelts.	Pārbaudiet, vai izstrādājuma korpuss var brīvi pārvietoties ap tā šasiju. Noņemiet priekšmetus, kas var izraisīt korpusa pacelšanu, vai izveidojiet ap tiem salu. Ja problēma netiek atrisināta, sazinieties ar pilnvarotā apkopes dienesta tehniķi.
<i>Iestrēdzis</i>	Izstrādājums ir iestrēdzis šaurā vietā aiz vairākiem šķēršļiem.	Pārbaudiet, vai nav šķēršļu, kas izstrādājumam traucē aizbraukt no šīs vietas.
<i>Izslīde</i>	Izstrādājums saslīd šķēršļa dēļ.	Noņemiet šķērslī.
	Izstrādājums saslīd mitras zāles dēļ.	Pirms izstrādājuma atkārtotas iedarbināšanas pagaidiet, līdz zālājs ir nožuvis.
	Izstrādājums ir atdūries pret šķērslī un apstājies, vai arī riteņi nevar pārvietoties pa slapjo zāli.	Atbrīvojiet izstrādājumu un novērsiet iemeslu, kas traucē braukšanu. Ja iemesls ir mitra zāle, pirms izstrādājuma izmantošanas uzgaidiet, līdz zāle nožūst.
	Izstrādājums saslīd, jo slīpums ir pārāk stāvs.	Izveidojiet lieguma zonu, lai darba zonā neiekļautu nogāzi.
<i>Sadursme</i>	Izstrādājuma korpuss nevar brīvi kustēties ap savu šasiju.	Pārbaudiet, vai izstrādājuma korpuss var brīvi pārvietoties ap šasiju. Pārbaudiet, vai izstrādājuma korpuss ir uzstādīts pareizi un to nebloķē netīrumi. Ja problēma netiek atrisināta, sazinieties ar pilnvarotā apkopes dienesta tehniķi.
<i>Brīdinājums! Izstrādājums apturēts</i>	Brīdinājuma signāls tika ieslēgts, jo izstrādājums ir apturēts.	Ievadiet PIN kodu, lai izslēgtu brīdinājuma signālu. Trauksmes iestatījumus var mainīt izvēlnē <i>Drošība</i> . Skatiet šeit: <i>Drošība lpp. 19.</i>
	Brīdinājuma signāls tika ieslēgts, jo plāvējs tika pacelts.	
	Brīdinājuma signāls tika ieslēgts, jo plāvējs saskrāpējis.	
<i>Brīdinājums! Izstrādājums ir pārvietots</i>	Brīdinājuma signāls tika ieslēgts, jo izstrādājums tika pārvietots.	
<i>Brīdinājums! Ārpus GeoFence</i>	Brīdinājuma signāls tika ieslēgts, jo izstrādājums bija ārpus GeoFence.	
<i>Īslaicīga problēma</i>	Izstrādājumam ir īslaicīga elektronikas vai aparātprogrammatūras problēma.	Atjauniniet aparātprogrammatūru, izmantojot FOTA. Pārstartējiet izstrādājumu. Ja problēma netiek atrisināta, sazinieties ar pilnvarotā apkopes dienesta tehniķi.

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
<i>Elektronikas kļūme</i>	Izstrādājumam ir īslaicīga elektronikas vai aparātprogrammatūras problēma.	Pārstartējiet izstrādājumu.
<i>Loka sensora kļūme</i>		Ja kļūme joprojām pastāv, sazinieties ar apstiprinātu apkopes dienesta pārstāvi.
<i>Slīpuma sensora kļūme</i>		
<i>Nederīga pakārtotās ierīces kombinācija.</i>		
<i>Pogas STOP (Apturēt) kļūme</i>		
<i>Savienojamības kļūme</i>		
<i>Drošības funkcijas kļūme</i>		
<i>Nederīga sistēmas konfigurācija</i>		
<i>Pacelšanas sensora kļūme</i>		
<i>Sadursmes sensora kļūme</i>		
<i>Īslaicīga akumulatora kļūme</i>		
<i>GPS navigācijas kļūme</i>		
<i>Vision sistēmas kļūme</i>		
<i>Akumulatora kļūme</i>	Izstrādājumam ir īslaicīga akumulatora vai aparātprogrammatūras problēma.	Pārstartējiet izstrādājumu. Ja kļūme joprojām pastāv, sazinieties ar apstiprinātu apkopes dienesta pārstāvi.
	Nepareiza veida akumulators.	Izmantojiet tikai oriģinālos ražotāja akumulatorus.
<i>Tukšs akumulators</i>	Beidzas akumulatora darbmūžs.	Sazinieties ar pilnvaroto servisa centru, lai nomainītu akumulatoru.
	Izstrādājums nevar iekļūt uzlādes stacijā, jo uzlādes stacijas pamatnes plāksnes antena ir bojāta.	Ja uzlādes stacijas indikators mirgo sarkanā krāsā, antena ir bojāta. Vērsieties pilnvarotā apkopes centrā.
	Izstrādājums ir uzlādes stacijā, taču akumulatora uzlāde nenotiek.	Pārbaudiet, vai produkta uzlādes plāksnes un uzlādes stacijas kontaktplāksnes saskaras. Notīriet kontaktplāksnes un uzlādes plāksnes.
<i>Jāmaina akumulators</i>	Zems akumulatora uzlādes līmenis.	Nomainiet akumulatoru. Vērsieties pilnvarotā apkopes centrā.
<i>Tuvojas akumulatora darbmuža beigas</i>	Kritiski zems akumulatora uzlādes līmenis.	Nomainiet akumulatoru. Vērsieties pilnvarotā apkopes centrā.

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
<i>Temperatūras ierobežojums</i>	Izstrādājums nedarbojas, ja tā akumulatora temperatūra ir pārāk augsta vai zema.	Izstrādājums atsāk darbību, kad temperatūra ir starp iestatītajiem ierobežojumiem un grafika iestatījumi pieļauj darbību. Pārliecinieties, ka uzlādes stacija atrodas vietā, kas aizsargāta pret tiešu saules gaismu.
<i>Nav uzlādes stacijas signāla</i>	Uzlādes stacijā nav barošanas. Uzlādes stacijas LED indikators nedeg.	Pārbaudiet, vai nav bojāts barošanas bloks vai zemsprieguma kabelis un vai tas ir pareizi pievienots uzlādes stacijas barošanas kontaktligzdai. Pārbaudiet, vai nav radies energoapgādes pārtraukums un vai ir iespējota atlikušās strāvas ierīce.
	Ieslēdzot produktu darba zonā, <i>EKO režīms</i> tiek iespējots un loka signāls atspējots.	Ievietojiet plāvēju uzlādes stacijā un iedarbiniet plāvēju. Lai manuāli iedarbinātu plāvēju darba zonā, pirms izstrādājuma izņemšanas no uzlādes stacijas nospiediet pogu STOP (Apturēt).
	Izstrādājums neatrod loka signālu no uzlādes stacijas.	Ievietojiet plāvēju uzlādes stacijā un ģenerējiet jaunu loka signālu. Skatiet šeit: <i>Jauns loka signāls lpp. 19.</i>
	Metāla priekšmetu (žogi, tērauda armatūra) vai tuvumā ieraktu kabelu radīti traucējumi.	Pārvietojiet uzlādes staciju uz citu vietu.
<i>Pārāk stipra uzlādes strāva</i>	Akumulators lādējas ar pārāk lielu strāvu. Barošanas bloks nav piemērots vai ir bojāts.	Pārbaudiet, vai strāvas padeves bloks un uzlādes stacija nav bojāta. Pārliecinieties, ka izmantojiet pareizu strāvas padeves bloku un uzlādes staciju. Pārstartējiet izstrādājumu. Ja problēma netiek atrisināta, sazinieties ar pilnvarotā apkopes dienesta tehniķi.
<i>Uzlādes sistēmas kļūme</i>	Uz uzlādes plāksnēm un kontaktplāksnēm ir korozija vai netīrumi.	Pārstartējiet izstrādājumu. Notīriet izstrādājuma uzlādes plāksnes un uzlādes stacijas kontaktplāksnes.
	Izstrādājumam ir īslaicīga elektronikas vai aparātprogrammatūras problēma.	Pārstartējiet izstrādājumu. Ja kļūme joprojām pastāv, sazinieties ar apstiprinātu apkopes dienesta pārstāvi.
<i>Uzlādes stacijā nav barošanas</i>	Barošanas bloks nav piemērots vai ir bojāts.	Pārbaudiet barošanas bloku. Ja nepieciešams, nomainiet.
	Barošanas kļūme.	Noskaidrojiet un novērsiet barošanas kļūmes cēloni.
	Izstrādājumu nevar uzlādēt, jo nav kontakta starp kontaktplāksnēm un uzlādes plāksnēm.	Pārliecinieties, ka uzlādes plāksnes un kontaktplāksnes saskaras. Notīriet kontaktplāksnes un uzlādes plāksnes.
<i>Uzlādes stacija bloķēta</i>	Izstrādājums nevar iekļūt uzlādes stacijā, jo tā ir nosprostota, vai arī ir saskvēta vai saliekta uzlādes stacijas pamatplāksne.	Pārbaudiet, kāpēc izstrādājums nevar iekļūt uzlādes stacijā. Noņemiet visus šķēršļus un pārliecinieties, ka uzlādes stacijas pamatplāksne ir līmeniska.
	Izstrādājums nevar iekļūt uzlādes stacijā, jo tā ir nosprostota, vai arī ir saskvēta vai saliekta uzlādes stacijas pamatplāksne.	Pārbaudiet, kāpēc izstrādājums nevar iekļūt uzlādes stacijā. Noņemiet visus šķēršļus un pārliecinieties, ka uzlādes stacijas pamatplāksne ir līmeniska.

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
<i>Iestrādzis uzlādes stacijā</i>	Izstrādājums nevar atstāt uzlādes staciju, jo ir bloķēts vai slīd pa uzlādes stacijas pamatplāksni.	Pārbaudiet, kāpēc izstrādājums nevar atstāt uzlādes staciju. Noņemiet visus šķēršļus un notīriet uzlādes stacijas pamatplāksni.
<i>Uzlādes stacijas sa- karu kļūme</i>	Zāles plāvējs nevar sazināties ar uzlādes staciju.	Izveidojiet jaunu loka signālu vai atkārtoti instalējiet uzlādes staciju lietotnes kartes skatā. Ja kļūme netiek novērsta, sazinieties ar pilnvaroto apkopes dienestu.
	Strāvas zudums	Noskaidrojiet un novērsiet barošanas kļūmes cēloni.
<i>Uzlāde pārtraukta</i>	Uzlāde ir pārtraukta pārāk augstas temperatūras dēļ; plaušana notiks atbilstoši grafikam.	Nekas nav jādara.
<i>Slīpums pārāk stāvs</i>	Izstrādājums vairs nepārvietojas, jo slīpums ir pārāk stāvs.	Izveidojiet lieguma zonu, lai darba zonā neiekļautu nogāzi.
<i>Piederumu baroša- nas kļūme</i>	Ir radusies piederumu pieslēgvietas barošanas kļūme.	Izslēdziet plāvēju, atvienojiet piederumu un vēlreiz pievienojiet to pieslēgvietai. Izstrādājuma iestatīšana pozīcijā Ieslēgts (ON). Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar servisa centru.
<i>Darba zonas izmai- ņas</i>	Pārvietota uzlādes stacija vai GPS stacija.	Veiciet jaunu kartes uzstādīšanu.
<i>Pārāk daudz maršru- ta punktu</i>	Pašreizējā darba zonā ir pārāk daudz maršruta punktu.	Veiciet jaunu darba zonas, lieguma zonas un transportēšanas ceļa instalāciju. Sadaliet pašreizējo darba zonu vairākās darba zonās.
<i>Korekcijas dati nav pieejami</i>	EPOS® tehniskas problēmas, izmantojot Husqvarna® mākonpakalpojumu.	Pārstartējiet izstrādājumu. Ja problēma joprojām pastāv, vērsieties pie pilnvarota apkopes tehniķa.
	Izstrādājumam nav mobilā tīkla vai Wi-Fi savienojuma, un tas nevar saņemt korekcijas datus.	Pārliecinieties, ka mobilā tīkla pārklājums vai Wi-Fi savienojums ir visur, kur darbojas izstrādājums.
<i>Satelīta signālu me- klēšana</i>	Vājš satelīta signāls GPS stacijā.	Satelīta signāls īslaicīgi ir vājš. Izstrādājums atsāks darbību, kad satelīta signāli atkal būs uztverami.
		Pārbaudiet GPS stacijas uzstādīšanu.
	Vājš satelīta signāls izstrādājumā.	Satelīta signāls īslaicīgi ir vājš. Izstrādājums atsāks darbību, kad satelīta signāls atjaunosies.
		Pārbaudiet, vai starp izstrādājumu un debessim nav šķēršļu, kas ietekmē satelīta signāla uztveršanu. Noņemiet šķērslus vai veiciet jaunu uzstādīšanu, neietverot šīs daļas darba zonā. Skatiet šeit: <i>Objektu instalēšana kartē lpp. 15.</i>

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
<i>GPS stacijas saziņas kļūme</i>	Izstrādājums nav savienots ar GPS staciju.	Veiciet izstrādājuma un GPS stacijas savienošanu pārī.
	Nepareizi uzstādīta GPS stacija.	Pārbaudiet GPS stacijas uzstādīšanu.
	Izstrādājums nesaņem radiosignālu no GPS stacijas visās zonās, kurās izstrādājums darbojas.	Pārbaudiet, vai izstrādājums uztver GPS stacijas radiosignālu visās darba zonas daļās. Ja tas netiek uztverts, veiciet jaunu GPS stacijas vai kartes uzstādīšanu. Skatiet šeit: <i>Objektu instalēšana kartē lpp. 15.</i>
	Barošanas kļūme.	Noskaidrojiet un novērsiet GPS stacijas barošanas pārtraukuma cēloni.
	Radusies GPS stacijas kļūda, un LED indikators mirgo sarkanā krāsā.	Atvienojiet GPS staciju no barošanas avota un pievienojiet to vēlreiz, lai restartētu GPS staciju. Ja kļūme joprojām pastāv, sazinieties ar apstiprinātu apkopes dienesta pārstāvi.
	Radušies traucējumi no citas GPS stacijas vai citām radio sistēmām darba zonā.	Pārstartējiet izstrādājumu. Ja kļūme joprojām pastāv, sazinieties ar apstiprinātu apkopes dienesta pārstāvi.
<i>EPOS® spraudnis netika atrasts</i>	EPOS® spraudnis ir uzstādīts jau iepriekš, taču to nevar atrast.	Pārliedziniet, ka EPOS® spraudnis ir uzstādīts pareizi un kabelis ir pievienots. Pārstartējiet izstrādājumu. Ja problēma netiek atrisināta, sazinieties ar pilnvarotā apkopes dienesta tehniķi.
<i>Nederīga aparātprogrammatūras konfigurācija</i>	Izstrādājumam ir nederīga aparātprogrammatūra.	Atjauniniet aparātprogrammatūru uz jaunāko versiju.
<i>Kartes kļūme</i>	Kartes objekta fails ir nepareizs.	Pārbaudiet karti lietotnē. Pielāgojiet un saglabājiet karti.
		Izdzēsiet karti un izveidojiet jaunu uzstādīšanu.
<i>Nevar sasniegt galamērķi</i>	Izstrādājums nespēj sasniegt galamērķi, jo ceļu uz darba zonu aizšķērso lieguma zona.	Rediģējiet vai noņemiet lieguma zonu vai izveidojiet jaunu darba zonu.
	Ceļā uz darba zonu nav transportēšanas ceļa.	Rediģējiet vai noņemiet lieguma zonu vai izveidojiet jaunu darba zonu.
	Ceļu uz uzlādes staciju bloķē kāds šķērslis.	Noņemiet šķērslis.
	Ceļu uz tehniskās apkopes punktu bloķē kāds šķērslis.	
<i>Galamērķis bloķēts</i>	Ceļu uz galamērķi bloķē kāds šķērslis.	Noņemiet šķērslis, kas bloķē ceļu uz galamērķi.
	Ceļu uz galamērķi bloķē lieguma zona.	Rediģējiet vai noņemiet lieguma zonu vai izveidojiet jaunu darba zonu.
	Ceļā uz darba zonu nav transportēšanas ceļa.	Izveidojiet transportēšanas ceļu uz darba zonu.

7.2 Uzlādes stacijas LED indikators

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

LED indikators	Cēlonis	Darbība
Deg nepārtrauktā zaļā krāsā	Uzlādes stacijas signāli ir atbilstoši.	Nav jāveic nekādas darbības.
Mirgo zaļā krāsā	Uzlādes stacijas signāli ir atbilstoši, un darbojas <i>Eko režīms</i> .	Nav jāveic nekādas darbības.
Mirgo zilā krāsā	Uzlādes stacija ir pieslēgta strāvai, bet uzstādīšana lietotnē Automower® Connect nav pabeigta.	Lai veiktu savienošanu pārī ar lietotni Automower® Connect, skatiet šeit: <i>Savienošana pārī ar lietotni Automower® Connect lpp. 14</i> .
Mirgo sarkanā krāsā	Traucējumi uzlādes stacijas antenā.	Sazinieties ar vietējo Husqvarna pārstāvi.
Deg sarkanā krāsā	Kļūda shēmas platē vai nepiemērota strāvas padeve uzlādes stacijā.	Kļūdu drīkst izlabot pilnvarotā servisa centra pārstāvis. Sazinieties ar vietējo Husqvarna pārstāvi.

7.3 Pazīmes

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

Pazīmes	Cēlonis	Darbība
Izstrādājums vibrē.	Plaušanas sistēma nav līdzsvarā, jo bojāts asmens disks.	Pārbaudiet asmeņus un skrūves un, ja nepieciešams, nomainiet tās. Skatiet šeit: <i>Nažu nomaiņa lpp. 26</i> .
	Plaušanas sistēma nav līdzsvarota, jo pārāk daudz asmeņu atrodas vienā un tajā pašā vietā.	Pārbaudiet, vai katrai skrūvei ir pievienots tikai viens asmens.
	Izstrādājumam ir uzstādīti dažāda biezuma asmeņi.	Pārbaudiet, vai asmeņi nav ar dažādu biezumu un, ja nepieciešams, nomainiet tos.
Izstrādājums darbojas, taču asmeņu disks negriežas.	Izstrādājums meklē uzlādes staciju vai dodas uz sākumpunktu.	Izstrādājuma parastā darbība. Asmeņu disks negriežas, kad izstrādājums meklē uzlādes staciju.
Izstrādājums darbojas īsāku laiku nekā parasti starp uzlādes laikiem.	Zāle vai cits priekšmets izraisa asmeņu diska nosprostojumu.	Noņemiet un notīriet asmeņu disku. Skatiet šeit: <i>Korpusa, šasijas un nažu diska tīrīšana lpp. 24</i> .
	Beidzas akumulatora darbmūžs.	Nomainiet akumulatoru. Skatiet šeit: <i>Akumulators lpp. 25</i> .
	Truļi asmeņi. Plaujot zāli, nepieciešams vairāk jaudas.	Nomainiet asmeņus. Skatiet šeit: <i>Nažu nomaiņa lpp. 26</i> .
Plaušanas un uzlādes laiki ir īsāki nekā parasti.	Beidzas akumulatora darbmūžs.	Nomainiet akumulatoru. Skatiet šeit: <i>Nažu nomaiņa lpp. 26</i> .

Pazīmes	Cēlonis	Darbība
Izstrādājums ilgstoši atrodas uzlādes stacijā.	Iespējots novietošanas stāvēšanas režīms.	Mainiet darbības režīmu. Skatiet šeit: <i>Darbības režīms – Iedarbināt (Start) lpp. 21.</i>
	Izstrādājums nedarbojas, ja tā akumulatora temperatūra ir pārāk augsta vai zema.	Pārliecinieties, ka uzlādes stacija atrodas vietā, kas aizsargāta pret tiešu saules gaismu.
Nevienmērīga plaušana.	Izstrādājums darbojas nelielu stundu skaitu dienā.	Palieliniet plaušanas laiku. Skatiet šeit: <i>Grafiks lpp. 17.</i>
	Pārāk liela darba zona.	Samaziniet darba zonas lielumu vai pagariniet grafiku. Skatiet šeit: <i>Grafiks lpp. 17.</i>
	Truli asmeņi.	Nomainiet visus asmeņus. Skatiet šeit: <i>Nažu nomaiņa lpp. 26.</i>
	Gara zāle attiecībā pret iestatīto plaušanas augstumu.	Palieliniet plaušanas augstumu un pēc tam samaziniet to, kad zāle ir īsāka.
	Uz asmeņu diska vai ap motora vārpstu ir uzkrājusies zāle.	Noņemiet uzkrājušos zāli un notīriet izstrādājumu. Skatiet šeit: <i>Izstrādājuma tīrīšana lpp. 24.</i>
Akumulators ir izlādējies, jūs ievietojat izstrādājumu uzlādes stacijā, bet izstrādājums netiek uzlādēts, un to nevar ieslēgt.	Ja akumulators ir pilnībā izlādējies, akumulatora uzlādei būs nepieciešams ilgs laiks, pirms izstrādājumu varēs ieslēgt.	Turiet izstrādājumu uzlādes stacijā 24 stundas, tad pārbaudiet, vai to var ieslēgt. Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar pilnvarotu apkopes tehniķi.

8 Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana

8.1 Transportēšana

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

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

8.2 Produkta novietošana glabāšanai



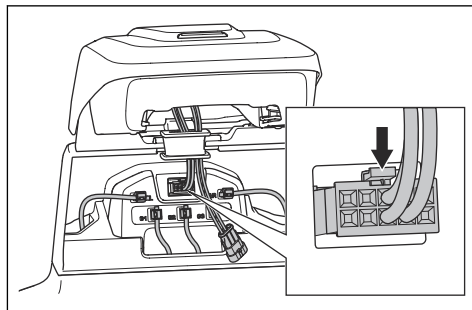
IEVĒROJIET: Pirms novietojat plāvēju glabāšanai, pilnībā uzlādējiet tā akumulatoru. Ja akumulators nav pilnībā uzlādēts, var rasties akumulatora bojājumi.

- Pilnībā uzlādējiet produktu. Skatiet šeit: *Akumulatora uzlāde lpp. 22.*
- Izslēdziet zāles plāvēju. Skatiet šeit: *Lai izslēgtu plāvēju lpp. 22.*
- Notīriet plāvēju. Skatiet šeit: *Izstrādājuma tīrīšana lpp. 24.*
- Glabājiet produktu sausā un no sala pasargātā vietā.
- Mēs iesakām ievietot izstrādājumu tā iepakojumā vai arī novietot izstrādājumu tā, lai visi tā riteņi atrastos uz līdzenas pamatnes. Izstrādājumu var pakārt arī uz Husqvarna sienas pakaramā. Lai iegūtu plašāku informāciju par pieejamajiem sienas pakaramajiem, sazinieties ar vietējo Husqvarna pārstāvi.

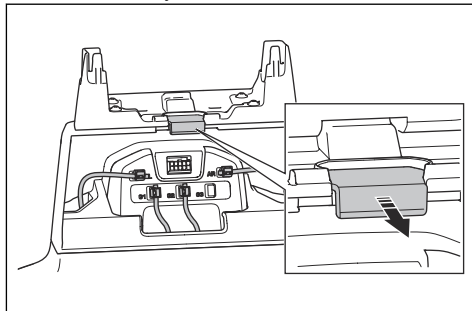
8.3 Uzlādes stacijas novietošana glabāšanai

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

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



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



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

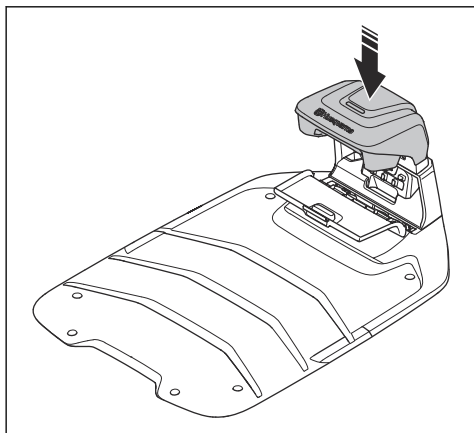
8.4 Uzlādes stacijas uzstādīšana pēc uzglabāšanas

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

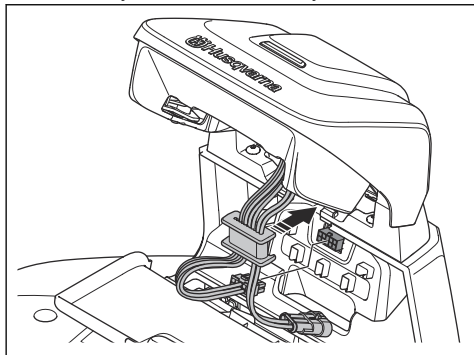
Piezīme: Simbols ir redzams uz izstrādājuma vai tā iepakojuma.

8.5.1 Akumulatora izņemšana

Informāciju par akumulatora izņemšanu skatiet lietotāja rokasgrāmatā lietotnē Automower® Connect un Husqvarna tīmekļa vietnē.



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



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

8.5 Utilizēšana

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



9 Tehniskie dati

9.1 Tehniskie dati

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

Elektrosistēma	Automower® 430V NERA	Automower® 450V NERA
Litija jonu akumulators 18. V/4,9 Ah, preces nr.	590 81 01-02	
Akumulators, litija jonu, 18,0 V/5,0 Ah, preces Nr.	536 81 24-01, 590 81 01-01, 590 81 01-03	
Akumulators, litija jonu, 18,5 V/5,0 Ah, preces Nr.	536 81 24-02	
Akumulators, litija jonu, 18,0 V/5,2 Ah, preces Nr.	590 81 01-04	
Akumulators, litija jonu, 18,0 V/7,5 Ah, preces Nr.		599 78 86-01
Akumulators, litija jonu, 18,0 V/8,4 Ah, preces Nr.		599 78 86-03
Akumulators, litija jonu, 18,5 V/7,5 Ah, preces Nr.		599 78 86-04
Akumulators, litija jonu, 18,0 V/12 Ah, preces Nr.		540 22 34-01, 540 22 34-02
Barošanas bloks (28 V DC), V AC	100-240	100-240
Zemsprieguma kabeļa garums, m/pēdas	10/32,8	10/32,8
Vidējais elektroenerģijas patēriņš maksimālas izmantošanas laikā	13 kWh mēnesī darba laikā 2200m ² /0,55akri	18 kWh mēnesī 3200m ² /0,8akri
Uzlādes strāva, A DC	4,2	7,0
Barošanas bloka veids ⁴	ADP-60PR	ADP-200MR XX X; DT
Vidējais plaušanas laiks, min	95	160
Vidējais uzlādes laiks, min	50	55

Uzlādes stacijas antena	Automower® 430V NERA	Automower® 450V NERA
Darba frekvenču josla, Hz	100–80000	100–80000
Maksimālais magnētiskais lauks, dBuA/m ⁵	82	82
Maksimālā radiofrekvences jauda, mW, ja garums ir 60 m ⁶	< 25	< 25

⁴ XX, YY var būt jebkuras burtciparu rakstzīmes vai tukšums tikai tirgvedības nolūkā bez tehniskām atšķirībām. "XX" norāda valsts versiju, piemēram, JP, un "Y" norāda izstrādājuma redakciju, piemēram, V.

⁵ Mērīts atbilstoši standartam EN 303 447.

⁶ Maksimālā aktīvā izejas jauda uz antenām frekvenču joslā, kurā darbojas radioiekārta.

Dati par skaņu ⁷	Automower® 430V NERA	Automower® 450V NERA
Skaņas līmenis, uztvertais, dB(A)	56	58
Izmērītais skaņas jaudas trokšņa līmenis, dB (A)	55	58
Trokšņa emisiju nenoteiktības gadījumi, KWA dB (A)	1.	1.
Skaņas spiediena trokšņa līmenis pie operatora auss, dB(A) ⁸	47	50

Pļaušana	Automower® 430V NERA	Automower® 450V NERA
Pļaušanas sistēma	3 pagriežami pļaušanas asmeņi	3 pagriežami pļaušanas asmeņi
Pļaušanas motora ātrums, apgr./min	2300	2300
Elektroenerģijas patēriņš pļaušanas laikā, W +/- 20%	19	26
Pļaušanas augstums, cm/collas	2–6/0,8–2,4	2–6/0,8–2,4
Pļaušanas platums, cm/collas	24/9,4	24/9,4
Šaurākā iespējamā eja, cm/collas	120/48	120/48
Darba zonas maksimālais slīpums, %	50	50
Maksimālais slīpums pie virtuālās robežas, %	25	25
Apstrādājamā darba zona – neregulārs raksts, m ² /akri	3200/0,8	5000/1,25
Apstrādājamā darba zona – sistēmātisks raksts, m ² /akri	4800/1,2	7500/1,9

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

Izmantojamās frekvenču joslas	
Bluetooth®	2402–2480 MHz
SRD868	863–870 MHz
Automower® Connect 2G	GSM 850 MHz, E-GSM 900 MHz, DCS 1800 MHz, PCS 1900 MHz
Automower® Connect 4G	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)

⁷ Noteikts atbilstoši direktīvai 2006/42/EK un standartam EN 50636-2-107. Izņemot skaņas līmeni (uztvertu), kas mērīts saskaņā ar ISO 11094:1991.

⁸ Skaņas spiediena trokšņa nenoteiktība K_{PA}, 2–4 dB (A)

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

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

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

9.1.1 Reģistrētās preču zīmes

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

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



9.2 Bezmaksas un atvērtā pirmkoda programmatūra

Šis produkts satur programmatūras komponentus, kurus autortiesību īpašnieki licencē kā bezmaksas programmatūru vai atvērtā pirmkoda programmatūru saskaņā ar GNU Vispārējās publiskās licences 2. versiju un/vai 3. versiju un/vai GNU vispārējās publiskās licences ar ierobežotu lietojumu 2.1. versiju un/vai Mozilla publiskās licences 2.0. versiju. Ikviens no mums var iegūt šo programmatūras komponentu pirmkodu datu nesējā (CD-ROM, DVD vai USB atmiņas ierīcē). Šis piedāvājums ir spēkā trīs gadus pēc pēdējās objekta koda nodošanas no mūsu puses un ir spēkā tik ilgi, kamēr mēs piedāvājam rezerves daļas vai klientu atbalstu attiecīgajam produktam.

Lūdzu, nosūtiet savu pieprasījumu, izmantojot mūsu klientu atbalsta tīmekļa vietni: <https://www.husqvarna.com/uk/support/contact-us/>.

Lūdzu, norādiet adresi, uz kuru vēlaties, lai mēs nosūtītu pirmkodu. Papildu informācija par produktu (piemēram,

precīzs produkta nosaukums, sērijas numurs utt.) palīdzēs mums identificēt atbilstošo pirmkodu. Pirmkods tiks nosūtīts uz norādīto adresi pēc tam, kad būs atbildināti faktiskie izdevumi par datu nesēja nodrošināšanu un piegādi.



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

www.husqvarna.com

Lietošanas pamācība



1144919-64



2026-03-09