



Lietošanas pamācība HUSQVARNA AUTOMOWER® 520/550 EPOS®

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



LV, Latviešu
valoda

Saturs

1 Drošība	
1.1 Drošības definīcijas.....	3
1.2 Vispārīgi norādījumi par drošību.....	3
1.3 Drošības norādījumi uzstādīšanai.....	4
1.4 Darbības drošības norādījumi.....	4
1.5 Drošības norādījumi par apkopi.....	5
1.6 Akumulatora drošība.....	5
1.7 Izstrādājuma pacelšana un pārvietošana.....	5
1.8 Kiberdrošība.....	5
2 Ievads	
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 Simboli uz izstrādājuma.....	9
2.7 Simboli uz akumulatora.....	10
2.8 Izstrādājuma bojājumi.....	10
3 Uzstādīšana	
3.1 Ievads - Uzstādīšana.....	11
3.2 Primārās uzstādīšanas sastāvdaļas.....	11
3.3 Sagatavošanās uzstādīšanai.....	11
3.4 Atbalsta stacijas atrašanās vietas izvēle.....	11
3.5 Uzlādes stacijas atrašanās vietas izvēle.....	11
3.6 Barošanas bloka izvēles vieta.....	12
3.7 Objektu uzstādīšanas vietas izvēle kartē.....	12
3.8 Izstrādājuma uzstādīšana.....	15
4 Iestatījumi	
4.1 Zonas.....	21
4.2 Konfigurācija.....	22
4.3 Bluetooth® izvēlne.....	23
4.4 Kļūdu žurnāls.....	23
4.5 Aparātprogrammatūras bezvadu lejupielāde (Firmware over the air FOTA).....	23
5 Lietošana	
5.1 Galvenais slēdzis.....	24
5.2 Iestatiet izstrādājumu pozīcijā ieslēgts (ON).....	24
5.3 Darbiniet saskaņā ar grafiku.....	24
5.4 Pļaut izvēlēto darba zonu vai ignorēt grafiku.....	24
5.5 Novietot stāvēšanai.....	24
5.6 Novietot stāvēšanai apkopes punktā.....	24
5.7 Produkta apturēšana.....	24
5.8 Produkta izslēgšana.....	24
5.9 Akumulatora uzlāde.....	25
6 Tehniskā apkope	
6.1 Ievads — apkope.....	26
6.2 Apkopes grafiks.....	26
6.3 Produkta tīrīšana.....	27
6.4 Nažu nomaiņa.....	28
6.5 Riteņu suku nomaiņa.....	28
6.6 Akumulators.....	28
6.7 Ziemas sezonas apkope.....	28
7 Problēmu novēršana	
7.1 Ziņojumi.....	30
7.2 Uzlādes stacijas LED indikators.....	37
7.3 Izstrādājuma LED indikators.....	37
7.4 Pazīmes.....	38
8 Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana	
8.1 Transportēšana.....	40
8.2 Glabāšana.....	40
8.3 Utilizēšana.....	40
9 Tehniskie dati	
9.1 Tehniskie dati.....	41
9.2 Reģistrētās preču zīmes.....	43
10 Atbilstības deklarācija	
10.1 Sākotnējā ES atbilstības deklarācija.....	44
10.2 Tulkotā ES atbilstības deklarācija.....	45
10.3 Sākotnējā ES atbilstības deklarācija.....	46
10.4 Tulkotā ES atbilstības deklarācija.....	47

1 Drošība

1.1 Drošības definīcijas

Bīdīnājumi, 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 produkta lietošanas izlasiet turpmāk tekstā minētos brīdinājumus.

- Rūpīgi izlasiet šo lietotāja rokasgrāmatu un pirms produkta lietošanas pārliecinieties, ka izprotiet norādījumus. Saglabājiēt turpmākām uzziņām.
- Šo produktu nedrīkst lietot bērni vai personas ar ierobežotām kustībām, maņu vai garīgiem traucējumiem (kas varētu ietekmēt drošu produkta 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.
- Prioduktu drīkst lietot tikai ar Husqvarna ieteikto aprīkojumu. Visi citi lietošanas veidi ir nepareizi.
- Neļaujiet bērniem, kas jaunāki par 8 gadiem, atrasties darba zonā, kad lietojat plāvēju. Darba laikā vienmēr jāuzrauga bērni un dzīvnieki.
- Lai izvairītos no produkta bojājumiem, sadursmes ar transportlīdzekļiem un cilvēkiem, neveidojiēt darba zonas un transportēšanas ceļus pāri publiski pieejamiem ceļiem.
- Produkts nav rotālieta. Produkta naži var radīt traumas cilvēkiem un dzīvniekiem. Neļaujiet bērniem, kas jaunāki par 8 gadiem, atrasties darba zonā, kad lietojat plāvēju. Darba laikā vienmēr jāuzrauga bērni un dzīvnieki.
- Visām personām produkta lietošanas laikā jāatrodas vismaz 3 m/10 pēdu attālumā no tā. Piemēram, neguliet un nesaulojieties darba zonā, kad produkts darbojas.
- Ja produkts tiek lietots sabiedriskā vietā, ap darba zonu ir jāizvieto brīdinājuma zīmes. Uz zīmēm jābūt turpmāk norādītajam tekstam: Brīdinājums! Automatizēts zāles plāvējs! Netuvojieties zāles plāvējam! Uzaugiet bērnus!
- Neskrieniet, ja darbināt produktu manuāli ar appDrive. Vienmēr pārvietojieties ejot; pārliecinieties, ka stāviet stabili slīpumā un saglabājiēt līdzsvaru. Lietojot produktu ar appDrive, vienmēr valkājiet izturīgas apavus un garās bikses.
- Lai produktu iestatītu pozīcijā Izslēgts (OFF), pieejiēt pie tā no aizmugures puses un nospiediēt pogu Apturēt (STOP) un pēc tam 3 sekundes turiet nospieisti ieslēgšanas/izslēgšanas (ON/OFF) pogu, lai produktu iestatītu pozīcijā Izslēgts (OFF). Varat izmantot lietotni, lai apturētu produktu, ja tā ir izmantojama jūsu produktam. Kad produkts ir iestatīts pozīcijā Izslēgts (OFF), uzgaidiēt vismaz 3 sekundes, pirms to pārvietojiet.
- Nepieskarieties kustīgām daļām, piemēram, asmeņu diskam, kamēr tas nav pilnībā apstājiēs.
- Iestatiēt produktu pozīcijā Izslēgts (OFF), pirms iztīrīt nosprostojuumu, veikt tehnisko apkopi vai pārbaudiēt produktu, kā arī tad, ja produkts sāk neparasti vibrēt. Pirms produkta ieslēgšanas pārbaudiēt, vai tas nav bojāts. Neizmantojiēt produktu, ja tas ir bojāts.
- Ja tiek gūtas traumas vai notiek negadjiējs, vērsiēties pēc medicīniskās palīdziēbas.
- Nenoviojiētiēt barošanas kabeli un pagarinātiēju darba zonā. Pretējiē gadjiējumā kabeli var tikt bojāti.
- Nepieviojiētiēt produktam bojātiē kabeli vai kontaktspraudni un nepieskariēties bojātam kabelim, kamēr tas nav atvieniēts no barošanas avota. Ja kabelis darbības laikā tiek bojāts, atvieniētiēt kontaktspraudni no kontaktlīdziēzdas. Nodiliē vai bojāts kabelis paliēlina elektrotraumas risku. Bojāts kabelis ir jānomaina pilnvarotiēm apkopes dienesta darbiniekiem.
- Pieviojiētiēt barošanas bloku strāvas kontaktlīdziēzda, izmantojiētiēt A klases zemējiējuma atteices ķēdes pārtrauciēju (GFCI) vai paliēkošās strāvas ierīci (RCD), kuras maksimālā nominālā jauda ir 30 mA.
- Uzlādiējiēt produktu tikai komplektiējiē iekļautājiē uzlādes staciējiē. Informāciējiē par drošu akumulatora utiliēziēciējiē skatiētiē šeit: *Utilizēšana lpp. 40*. Nepareiziē izmantošana var radīt elektrotraumu, pārkārsanu vai korodējiējoša šķidruma noplūdiē no akumulatora. Elektroliēta noplūdes gadjiējumā noskaliētiēt skarto vietu ar ūdeni/neitralizējiējošu

- vielu. Ja korodējošais šķidrums iekļūst acīs, vērsieties pēc medicīniskās palīdzības.
- Izmantojiet tikai Husqvarna ieteiktos oriģinālos akumulatorus. Produkta drošību nevarēs garantēt, ja izmantosiet citus, nevis oriģinālos akumulatorus. Nelietojiet atkārtoti neuzlādējamus akumulatorus.
 - Izpildiet uzstādīšanas norādījumus, kas ietver darba zonas norādīšanu; skatiet šeit: *Uzstādīšana lpp. 11*.
 - Izpildiet norādījumus par produkta ieslēgšanu un lietošanu; skatiet šeit: *Lietošana lpp. 24*.
 - 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 apkošana lpp. 26*.
 - Tehnisko informāciju, piemēram, svaru, izmērus un trokšņa emisijas vērtības, skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 41*.
 - Operators ir atbildīgs par negadījumiem vai apdraudējumu, kas tiek radīts citiem cilvēkiem vai viņu īpašumam.
 - Produktu drīkst lietot, apkopt un remontēt tikai personas, kuras pilnībā pārziņa tā tehniskās īpašības un drošības noteikumus.
 - Nav atļauts mainīt produkta sākotnējo konstrukciju.
 - Ievērojiet valsts tiesību aktos noteiktās elektrodrošības prasības.
 - Husqvarna negarantē pilnīgu izstrādājuma saderību ar citām bezvadu sistēmām, piemēram, tālrunības pultīm, radio raidītājiem vai līdzīgām sistēmām.
 - Iebūvētais trauksmes signāls ir ļoti skaļš. Ievērojiet piesardzību, it īpaši gadījumos, ja ar izstrādājumu rīkojieties telpās.
 - Darba un uzglabāšanas temperatūra ir 0-50 °C/ 32-122 °F. Uzlādes temperatūras diapazons ir 0-45 °C/32-113 °F. Pārāk augsta temperatūra var kaitēt izstrādājumam.

1.3 Drošības norādījumi uzstādīšanai



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet turpmāk tekstā minētos brīdinājumus.

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

- Neievietojiet barošanas bloku tādā augstumā, kur tas var nokļūt ūdenī. Neievietojiet barošanas bloku uz zemes.
- Nepārkāļiet barošanas bloku. Kondensāts var sabojāt barošanas bloku un palielināt elektriskās strāvas trieciena risku.
- Uzstādiet uzlādes staciju kaitēkļiem, piemēram, skudrām, nepieejamā vietā.
- Attiecas uz ASV/Kanādu. Ja barošanas avots ir uzstādīts ārpus telpām: Elektriskās strāvas trieciena risks. Uzstādiet tikai pie segtas A klases GFCI kontaktligzdas (RCD), kuras korpusi ir laikapstākļu droši gan ar ievietotu, gan izņemtu kontaktspraudņa vāciņu.
- Neuzstādiet uzlādes staciju tur, kur var sakrāties ūdens.

1.4 Darbības drošības norādījumi



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet tālāk izklāstītos brīdinājumus.

- Turiet rokas un kājas drošā attālumā no rotējošiem daļiem. Kad izstrādājums ir ieslēgts, nelieciet rokas un pēdas plāvēja tuvumā vai zem tā.
- Ja darba zonā atrodas cilvēki, it īpaši bērni vai dzīvnieki, izmantojiet stāvēšanas režīmu vai izslēdziet izstrādājumu. Skatiet šeit: *Produkta ieslēgšana lpp. 24*. Husqvarna iesaka iestatīt izstrādājumu darbību laikā, kad darba zonā nekas cits nenotiek. Plāvējs darba zonā naktī var radīt traumas dzīvniekiem, piemēram, ēzēm. Skatiet šeit: *Darbiniet saskaņā ar grafiku lpp. 24*.
- Pārliecinieties, vai uz zālāja neatrodas objekti, piemēram, akmeņi, zari, instrumenti vai rotaļlietas. Asmeņi var tikt bojāti, ja tie saskaras ar kādu priekšmetu.
- Neceliet un nepārvietojiet izstrādājumu, kad tas ir IESLĒGTS.
- Neļaujiet izstrādājumam saskarties ar cilvēkiem un dzīvniekiem. Ja izstrādājuma ceļā ir cilvēki vai dzīvnieki, izstrādājums nekavējoties jāaptur. Skatiet šeit: *Produkta apturēšana lpp. 24*.
- Neievietojiet objektus uz produkta, uzlādes stacijas vai atbalsta stacijas.
- Neizmantojiet izstrādājumu, ja nedarbojas poga **STOP** (Apturēt).
- Ja izstrādājumu nelietojat, vienmēr IZSLĒDZIET to. Izstrādājumu var ieslēgt tikai tad, kad ievadāt pareizu PIN kodu.
- Nelietojiet izstrādājumu vienlaikus ar izbīdāmo smidzinātāju. Izmantojiet funkciju *Schedule* (Grafiks), lai izstrādājums un izbīdāmais smidzinātājs nedarbotos vienlaikus. Skatiet šeit: *Darbiniet saskaņā ar grafiku lpp. 24*.
- Neizveidojiet transporta ceļu vietā, kur uzstādīti izvirzāmie laistīji.

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

1.5 Drošības norādījumi par apkopi



BRĪDINĀJUMS: Pirms veicat produkta apkopi, izlasiet brīdinājuma norādījumus.

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

1.6 Akumulatora drošība



BRĪDINĀJUMS: Pirms uzlādes sistēmas lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Litija jonu akumulatori var eksplodēt vai izraisīt ugunsgrēku, ja tikuši izjaukti, noticis issavienojums vai arī pakļauti ūdens, uguns vai augstas temperatūras iedarbībai. Uzmanīgi rīkojieties ar akumulatoru, nedemontējiet, neatveriet to un neizraisiet nekāda veida elektriskus/mehāniskus bojājumus. Neuzglabājiet tiešu saules staru iedarbības zonā.
- Nelietojiet bojātu akumulatoru. Ja akumulators ir bojāts, utilizējiet to. Skatiet šeit: *Utilizēšana lpp. 40.*

1.7 Izstrādājuma pacelšana un pārvietošana

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

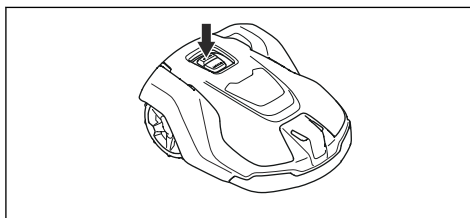


BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma pacelšanas tas ir jāiestata pozīcijā Izslēgts (OFF). Izstrādājums ir atspējots, kad **galvenais slēdzis** ir pozīcijā 0.

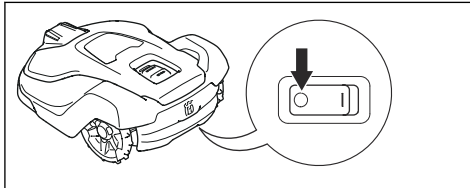


IEVĒROJIET: Neceliet izstrādājumu, kad tas ir novietots stāvēšanai uzlādes stacijā. Šādi var sabojāt uzlādes staciju un/vai izstrādājumu. Nospiediet pogu **Apturēt (STOP)** un pirms izstrādājuma pacelšanas izņemiet to no uzlādes stacijas.

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



- Pārslēdziet **galveno slēdzi** pozīcijā 0.



- 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 Atrāšanās vietas pakalpojums

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

1.8.4 Ārējie pakalpojumi

Šie pakalpojumi ir pieejami, izmantojot tīkla saskarnes:

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

2 levads

Sērijas numurs:

Izstrādājuma numurs:

PIN kods:

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

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

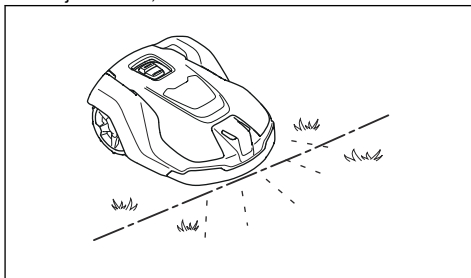
2.1 Atbalsts

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

2.2 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 sistēmātisku 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®

mākonņpakalpojumu vai GPS staciju. GPS stacija ir papildu piederums, ko var izmantot, ja nav iespējams izveidot savienojumu ar Husqvarna® mākonņpakalpojumu.

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.

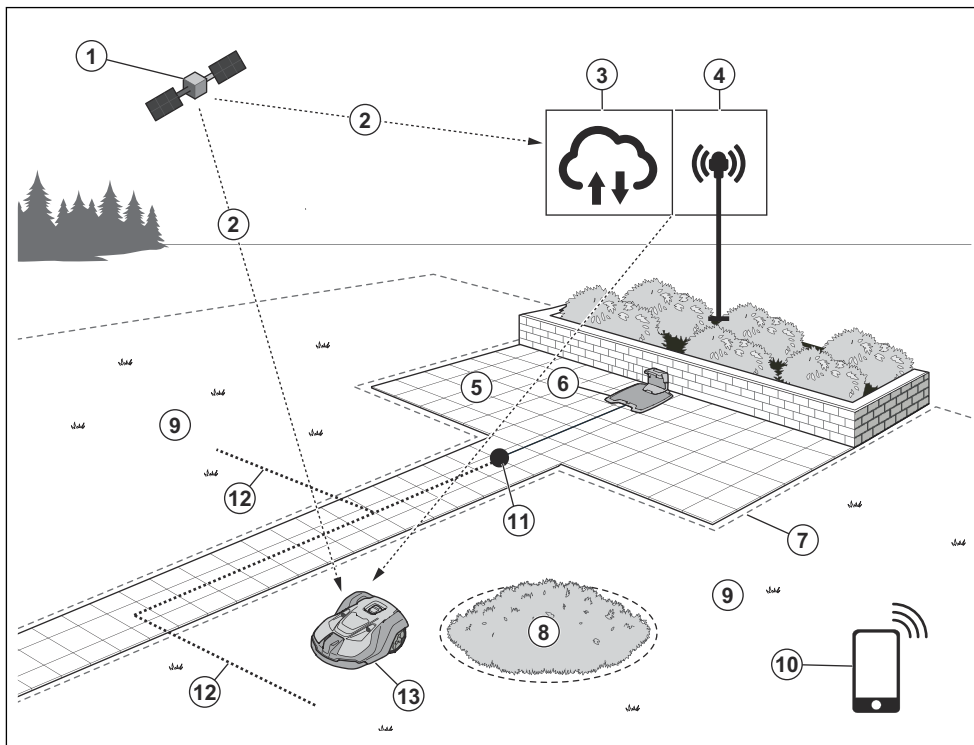
Piezīme: Ne visās valstīs un reģionos tiek atbalstītas GPS stacijas vai korekcijas dati, izmantojot Husqvarna® mākonņpakalpojumu. Lai iegūtu informāciju, sazinieties ar vietējo Husqvarna pārstāvi.

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: *Tehniskās apkopes punkta izveide lpp. 20*.

2.3.1 Savienojamība

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

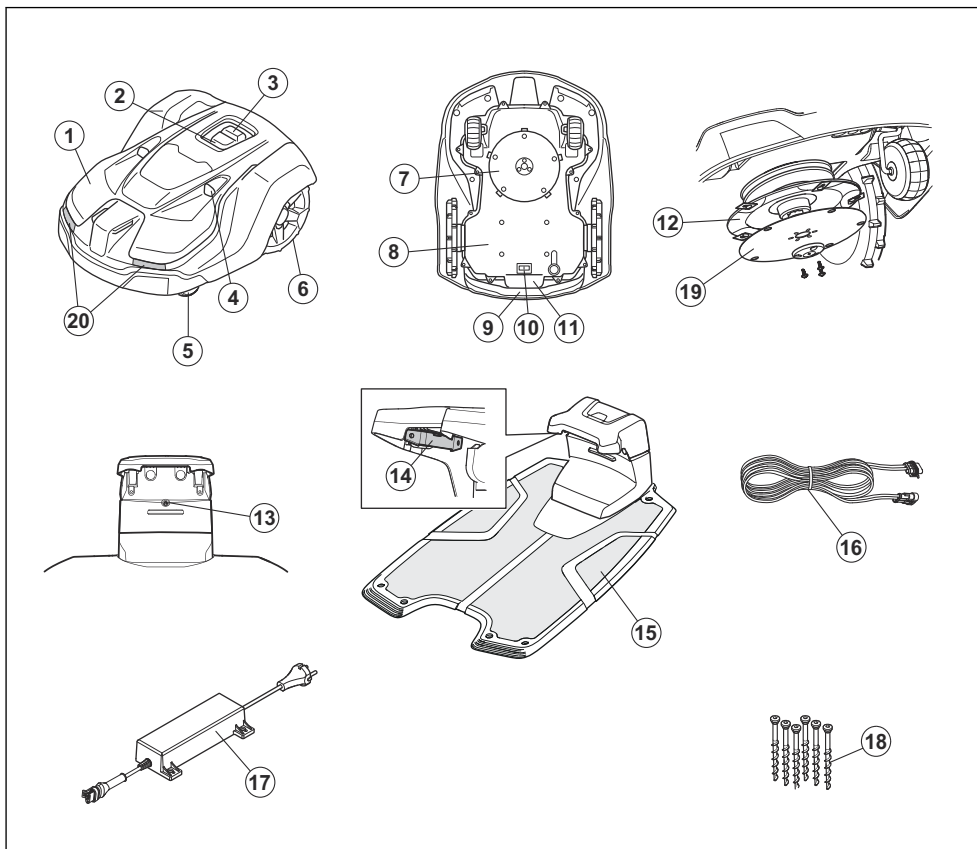
2.4 Sistēmas pārskats



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

¹ Atsevišķi iegādājams papildu piederums.

2.5 Izstrādājuma pārskats



1. Korpuss
2. Plāvēja LED indikators
3. Poga STOP/START (Apturēt/sākt)
4. Ultraskaņas sensori²
5. Priekšējie riteņi
6. Aizmugurējie riteņi
7. Plāšanas sistēma
8. Šasijas bloks ar elektroniku, akumulatoru un motoriem
9. Rokturis
10. Galvenais slēdzis
11. Datu plāksnīte (ar izstrādājuma identifikācijas kodu)
12. Asmeņu disks

13. Uzlādes stacijas LED indikators
14. Kontaktplāksnes
15. Uzlādes stacija
16. Zemsprieguma kabelis
17. Barošanas bloks³
18. Skrūves uzlādes stacijas nostiprināšanai
19. Aizsargplāksne
20. Brīdinājuma gaismas

2.6 Simboli uz izstrādājuma

Uz izstrādājuma redzami turpmāk tekstā norādītie simboli. Izlasiet uzmanīgi!

² Tikai Automower® 550 EPOS®.

³ Izskats var atšķirties dažādos reģionos.



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet lietošanas instrukcijas.



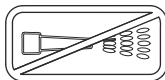
BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma pacelšanas vai apkopes izslēdziet to.



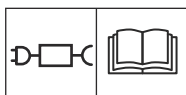
BRĪDINĀJUMS: Kad izstrādājums darbojas, turieties drošā attālumā no tā. Turiet rokas un kājas drošā attālumā no rotējošiem asmeņiem.



BRĪDINĀJUMS: Nesēdieties uz izstrādājuma. Nekādā gadījumā netuviniet plaukstas un pēdas izstrādājumam, nesniedzieties zem tā.



Izstrādājuma tīrīšanai neizmantojiet augstspiediena mazgātāju vai pat tekošu ūdeni.



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



Šis izstrādājums atbilst spēkā esošo ES direktīvu prasībām.



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



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



Zemsprieguma kabeli nedrīkst saīsināt, pagarināt vai sadalīt.

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

2.7 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.

2.8 Izstrādājuma bojājumi

Mēs neatbildam par mūsu izstrādājuma bojājumiem, ja:

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

3 Uzstādīšana

3.1 Ievads - Uzstādīšana



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma uzstādīšanas izlasiet un izprotiet drošības norādījumus.



IEVĒROJIET: Izmantojiet oriģinālās detaļas un uzstādīšanas materiālus.

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

3.2 Primārās uzstādīšanas sastāvdaļas

Uzstādīšanu ietver šādas sastāvdaļas:

- Robotizētais zāles plāvējs automātiski plauj zāli.
- Uzlādes stacija, kas uzlādē izstrādājumu.
- GPS stacija⁴, kas uzver 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 lieguma 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.

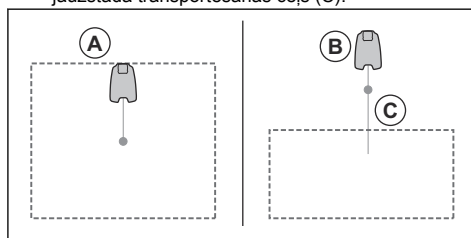
Piezīme: Pirmajās nedēļās pēc uzstādīšanas skaņas līmenis, plaujot zāli, var būt augstāks nekā parasti. Pēc kāda laika skaņas līmenis samazinās.

3.4 Atbalsta stacijas atrašanās vietas izvēle

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

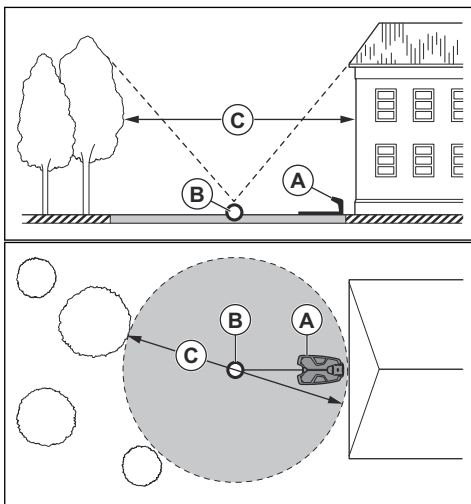
3.5 Uzlādes stacijas atrašanās vietas izvēle

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



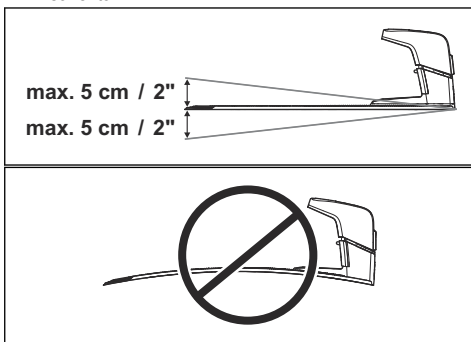
- Uzlādes staciju var novietot Automower® korpusā.
- Novietojiet uzlādes staciju (A) tur, kur novietošanas vietai (B) ir netraucēts skats uz debesīm. Uzlādes stacijas pieslēgšanas vieta (B) ir tur, kur izstrādājums apstājas pēc izbraukšanas atpakaļgaitā no uzlādes stacijas. Atpakaļgaitas attālumu var iestatīt 70-250 cm/28-98 collās. Husqvarna iesaka nodrošināt vismaz 6 m/19.6 pēdu (C) brīvu vietu uzlādes stacijas priekšā.

⁴ Atsevišķi iegādājams papildu piederums.



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

- Novietojiet uzlādes staciju tuvu kontaktlīdzdai.
- Novietojiet uzlādes staciju uz līdzenas virsmas.
- Uzlādes stacijas pamatplāksne nedrīkst būt saliekta.



- Ja darba zona ir sadalīta 2 daļās, starp kurām ir stāvs slīpums, Husqvarna iesaka uzlādes staciju novietot zemāk esošajā daļā.



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

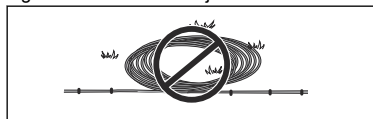
3.6 Barošanas bloka izvēles vieta



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



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



- Novietojiet barošanas bloku vietā, kas atrodas zem jumta un ir aizsargāta pret sauli un lietu.
- Novietojiet barošanas bloku vietā ar pienācīgu gaisa plūsmu.
- Izmantojiet kontaktlīdzdu, kurā ir A klases zemējuma atteices ķēdes pārtraucējs (GFCI), vai paliekošās strāvas ierīci (RCD), kuras maksimālā nominālā jauda ir 30 mA.

Dažādu garumu zemsprieguma kabeli ir pieejami kā papildpiederumi.

3.7 Objektu uzstādīšanas vietas izvēle kartē



IEVĒROJIET: Ja darba zonas tuvumā atrodas ūdenstīlpnes, 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 akmeņus.

Piezīme: Sagatavojiet darba zonas plānu pirms virtuālo robežu uzstādīšanas.

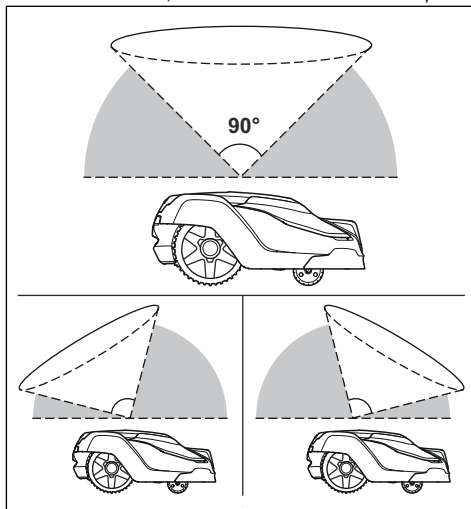
- Husqvarna iesaka iestatīt maksimālu attālumu no uzlādes stacijas līdz uzstādīšanas tālākajai daļai. Modelim Automower® 550 EPOS® maksimālais attālums ir 250 m/800 pēdas. Modelim

Automower® 520 EPOS® maksimālais attālums ir 150 m/500 pēdas.

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

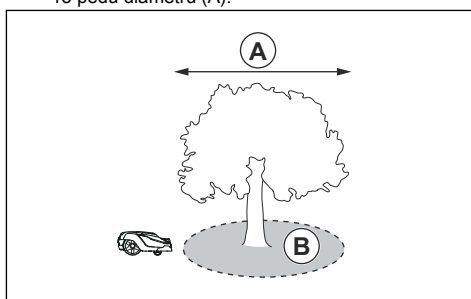
3.7.1 Kartes objektu iestatīšana ēku un koku tuvumā

- Pārliecinieties, ka nav aizklāta 90° debess daļa.



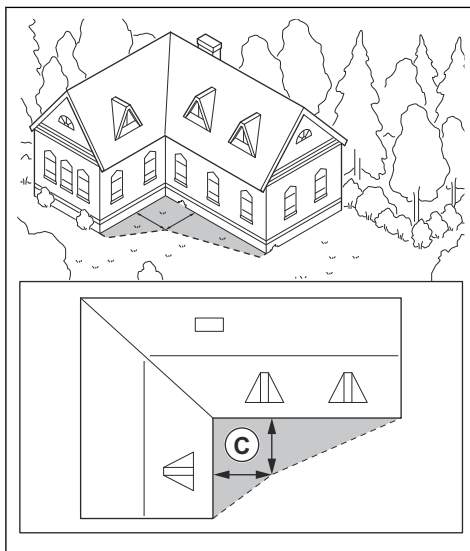
Piezīme: Plāvējs nevar uztvert signālus no satelīta navigācijai, ja ir aizklāta debess.

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

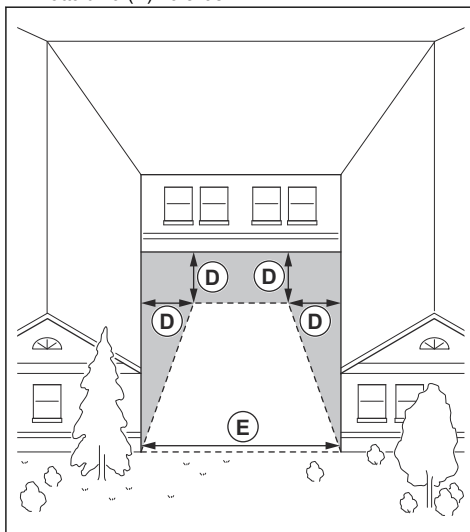


Piezīme: Koki vai koku grupa ar lapotni, kas ir lielāka par 4 m/13 ft. diametrā (A), var īslaicīgi apturēt plāvēju. Mazāki koki parasti nerada plāvēja darbības traucējumus.

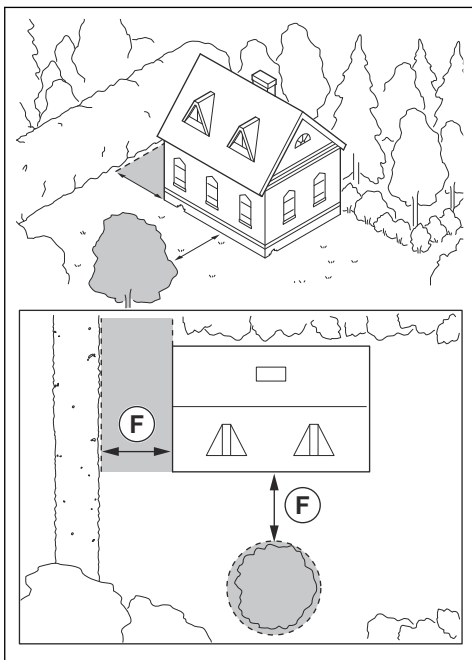
- L formas ēkām uzstādiert virtuālo robežu, kuras minimālais attālums (C) ir 1.5 m /5 pēdas.



- 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. Uzstādiert virtuālo robežu vismaz 1.5 m/5 pēdu attālumā (D) no ēkas.

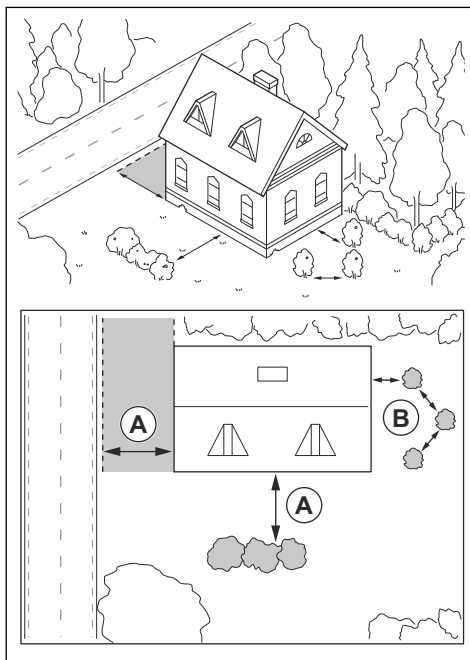


- Pārliecinieties, ka starp objektiem ir vismaz 4 m/13.1 pēdu liels attālums (F).



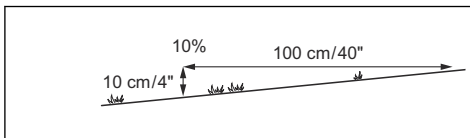
3.7.2 Izpēte, kur kartē šaurās ejās uzstādīt objektus

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

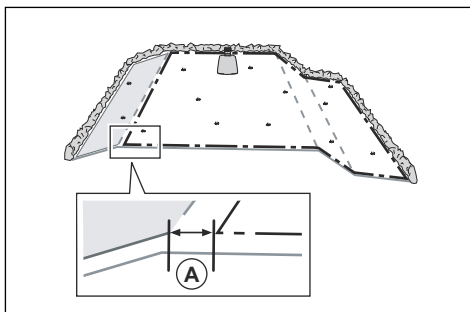


3.7.3 Kartes objektu uzstādīšana nogāzē

Plāvējs var darboties 45% nogāzēs. Virtuālo robežu var uzstādīt maksimāli 15% slīpumā. Nogāzi (%) aprēķina kā augstumu uz vienu horizontālo metru. Piemērs: 10 cm / 100 cm = 10%.



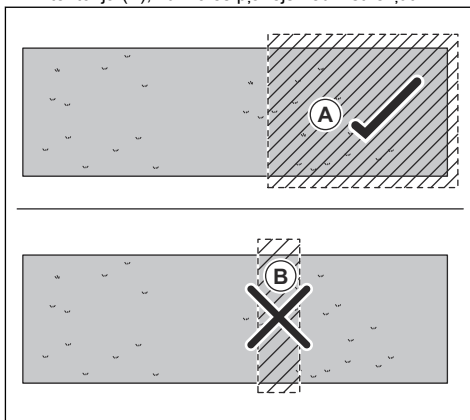
- Ja darba zonā ir nogāze, kas ir stāvāka par 45%, tā ir jānodala kā lieguma zona.
- Nogāzēm, kas ir stāvākas par 15% gar zāliena ārējo malu. Virtuālās robežas uzstādīšanai darbiniet plāvēju ar aizmugurējo riteņi 5 cm/2collas (A) attālumā no malas.



- 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.
- Virtuālās robežas uzstādiet slīpumā, kas nepārsniedz 15%.

3.7.4 Lieguma zonu atrašanās vietas izvēle

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



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

3.8 Izstrādājuma uzstādīšana

3.8.1 Izstrādājuma uzstādīšana

Lai uzstādītu izstrādājumu, veiciet zemāk norādītās darbības:

1. Uzstādiet GPS staciju. Skatiet GPS stacijas lietošanas rokasgrāmatu.
2. Uzstādiet uzlādes staciju. Skatiet šeit: *Uzlādes stacijas uzstādīšana lpp. 15.*
3. Veiciet izstrādājuma un lietotnes Husqvarna Fleet Services™ savienošanu pāri. Veiciet pamatiestatījumus lietotnes sākotnējās secīgajās darbībās. Skatiet šeit: *Savienošana pāri ar lietotni Husqvarna Fleet Services™ lpp. 16.*
4. Izveidojiet karti, norādot darba zonas, lieguma zonas, transportēšanas ceļus un tehniskās apkopes vietas. Skatiet šeit: *Objektu uzstādīšana kartē lpp. 17.*
5. Izmantojiet lietotni Husqvarna Fleet Services™, lai iestatītu izstrādājumu. Skatiet šeit: *Iestatījumi lpp. 21.*

3.8.2 Uzstādīšanas rīki

- Sešstūra atslēga, 8 mm. Iekļauta komplektā.

3.8.3 Uzlādes stacijas uzstādīšana

Izlasiet un izprotiet norādījumus par uzlādes staciju. Skatiet šeit: *Uzlādes stacijas atrašanās vietas izvēle lpp. 11.*



IEVĒROJIET: Neizveidojiet uzlādes stacijas plāksnē jaunas atveres.



IEVĒROJIET: Nekāpiet uz uzlādes stacijas pamatplāksnes ar kājām.

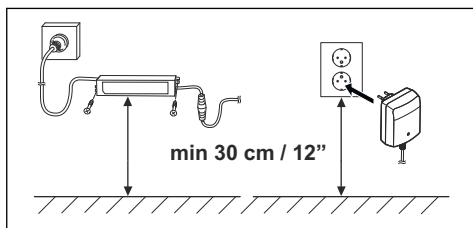


BRĪDINĀJUMS: Pirms zemsprieguma kabeļa un barošanas bloka pievienošanas pārliecinieties, ka to kontaktspraudņi ir tīri un sausi.

Pievienojot barošanas bloku strāvas kontaktligzdai, izmantojiet A klases zemējuma atteices ķēdes pārtraucēju (GFCI) vai paliekošās strāvas ierīci (RCD), kuras maksimālā nominālā jauda ir 30 mA.

3.8.3.1 Uzlādes stacijas uzstādīšana

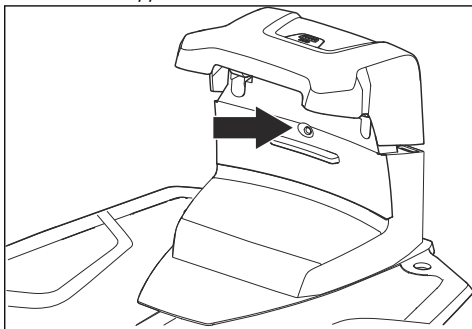
1. Novietojiet uzlādes staciju vēlamajā zonā.
2. Nostipriniet uzlādes staciju pie zemes, izmantojot tam paredzētās skrūves.
3. Pievienojiet zemsprieguma kabeli uzlādes stacijai un barošanas avotam.
4. Barošanas bloku novietojiet vismaz 30 cm/12 collu augstumā. Skatīt *Barošanas bloka izvēles vieta lpp. 12.*



5. Savienojiet barošanas kabeli ar 100-240 V kontaktligzdu.
6. Ievietojiet zemsprieguma kabeli zemē ārpus darba zonas. Piespraudiet to ar mietiņiem vai ierociet to zemē.
7. Ievietojiet izstrādājumu uzlādes stacijā, lai to uzlādētu.

3.8.3.2 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. 37.*



2. Ja LED indikators nedeg zaļā krāsā, pārbaudiet uzstādīšanas posmus. Skatiet šeit: *Uzlādes stacijas uzstādīšana lpp. 15* un *Uzlādes stacijas LED indikators lpp. 37.*

3.8.4 Atbalsta stacijas uzstādīšana

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

3.8.5 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.
5. Nospiediet zāles plāvēja pogu Bluetooth®, lai iespējotu Bluetooth®.

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

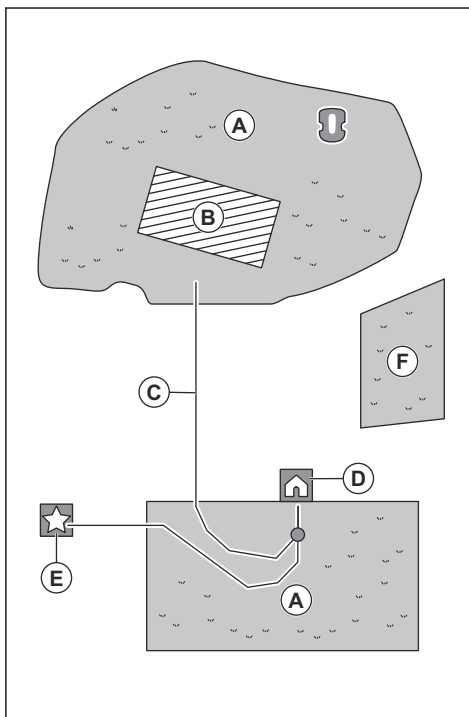
6. Lietotnē atlasiet *Pievienot robotizēto zāles plāvēju*, lai pievienotu plāvēju, un izpildiet norādes lietotnē.

3.8.6 Objektu uzstādīšana kartē

Izlasiet un izprotiet norādījumus par to, kur uzstādīt objektus kartē. Skatiet šeit: *Objektu uzstādīšana kartē lpp. 17.*

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)*

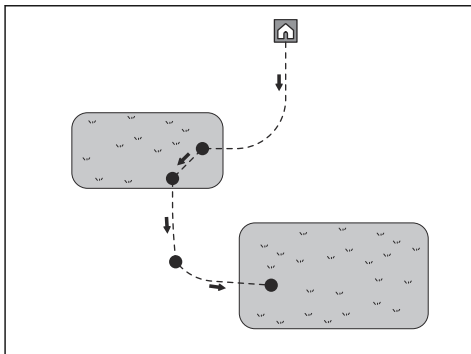


Darba zona tiek noteikta ar virtuālajām robežām. Kartē var uzstādīt maksimāli 20 darba zonas un sekundārās zonas. Lietotnē darba zonas iespējams uz laiku iespējot un atspējot.

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.

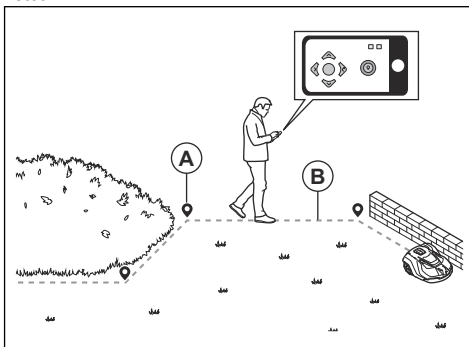
Tehniskās apkopes punkts ir konkrēta vieta, kurā izstrādājumu var novietot stāvēšanai. Piemēram, tā var būt apkopes vieta, kur tiek veikta izstrādājuma tehniskā apkope. Tehniskās apkopes punktu ar novietošanas vietu savieno ceļš.

Lai kartē uzstādītu objektus, darbiniet izstrādājumu ar uzstādītu appDrive un pievienojiet kartē maršruta punktus. Skatiet šeit: *Objektu uzstādīšana kartē lpp. 17.*

3.8.6.1 Objektu uzstādīšana kartē

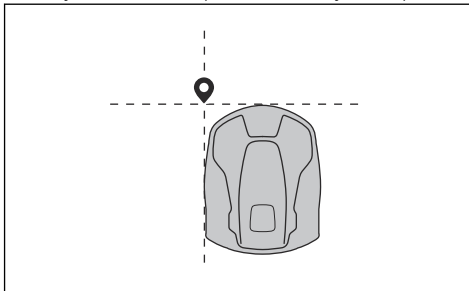
Maršruta punkti (A) ir pozīcijas, kas nosaka virtuālās robežas un ceļus (B). Maršruta punktus savieno taisnas līnijas. Ieteicams izmantot pēc iespējas vairāk maršruta punktu. Katras darba zonas un saistītās lieguma zonas un transportēšanas ceļa kopējais maksimālais maršruta punktu skaits ir 800. Husqvarna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

maršruta punktu pozīcijas ir iespējams mainīt, izmantojot lietotni.

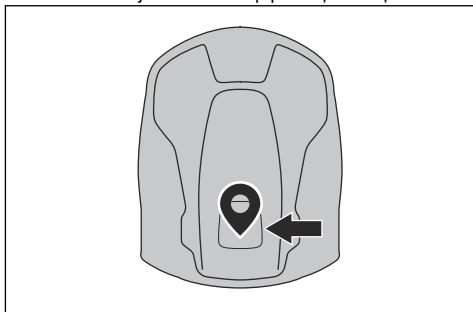


IEVĒROJIET: Kamēr uzstādiat punktus kartē, neceliet un nepārvietojiet izstrādājumu starp maršruta punktiem. Lai uzstādīšana būtu pareiza, izmantojiet appDrive.

Piezīme: Uzstādot darba zonu vai lieguma zonu, maršruta punkta pozīcija atrodas izstrādājuma priekšējā kreisajā stūrī. Virtuālās robežas nosaka zonu, kurā darbojas izstrādājums. Izstrādājums neplauj 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 riteniem.



- Pārļiecinieties, 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: Spēļu kontrolleri ar Bluetooth® var izmantot kopā ar appDrive, lai darbinātu izstrādājumu.

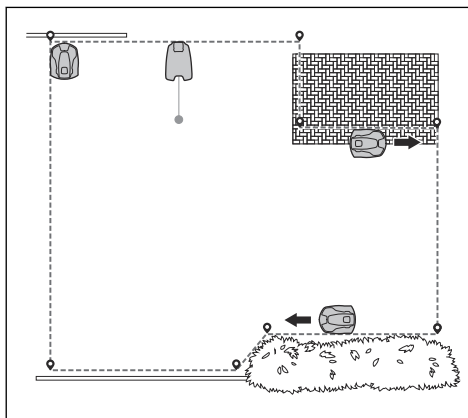
- Izmantojiet kursorsviru, lai virzītu un pagrieztu izstrādājumu jebkurā virzienā.
- Lietojiet **maršruta punkta** pogu, lai kartei pievienotu maršruta punktu.

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

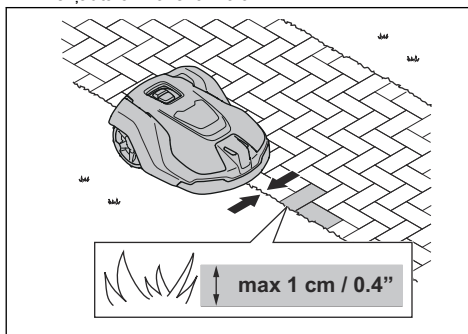
Darba zonas izveide

Lai izveidotu darba zonu, minimāli nepieciešami 3 maršruta punkti.

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

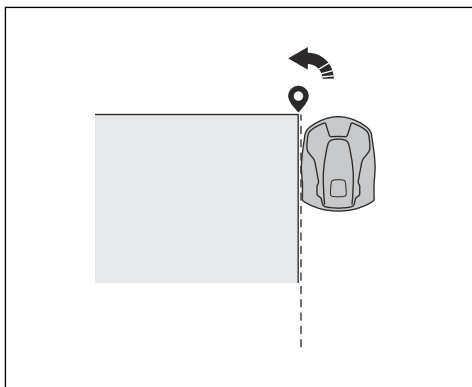


- Pievienojiet maršruta punktu, lai zāles plāvējs nopļautu zāli malā starp zālienu un akmens ceļu. Pārļiecinieties, ka pievienojot maršruta punktu, ir iekļauta arī zāliena mala.

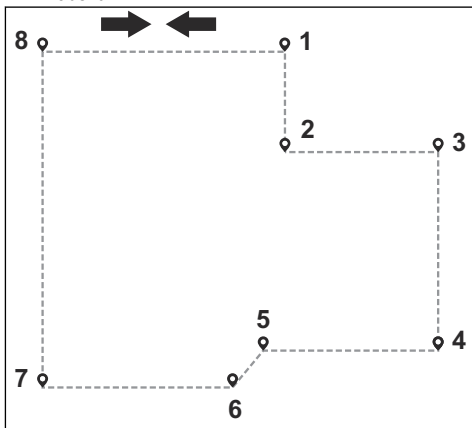


Piezīme: Zāles plāvējs var skart malu, ja akmens ceļa augstums attiecībā pret zālienu ir maksimāli 1 centimetri/0.4 collas attiecībā pret zālienu.

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



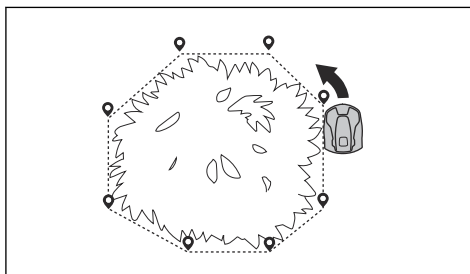
- Neveidojiet tādus maršruta punktus, kuru savienojošās virtuālās robežas krustojas vienas darba zonas teritorijā.
- Saglabājiet darba zonu, lai automātiski savienotu pirmo un pēdējo maršruta punktu ar virtuālo robežu.



Lieguma zonas izveide

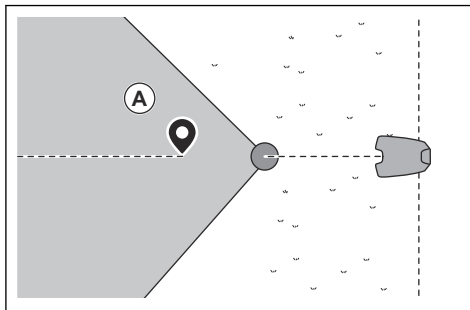
Lai izveidotu lieguma zonu, nepieciešami vismaz 3 maršruta punkti.

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

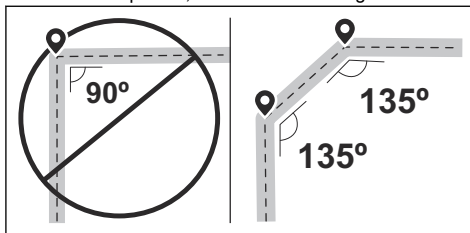


Transportēšanas ceļa izveide

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

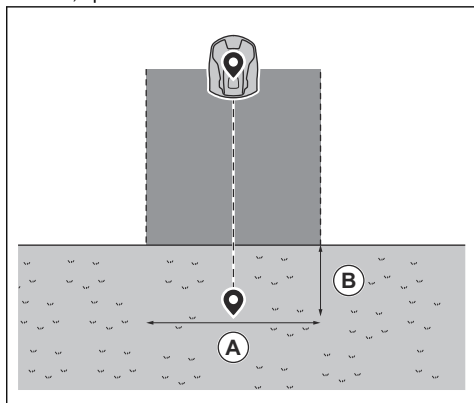


- Instalējiet transportēšanas ceļu perpendikulāri darba zonas virtuālajai robežai.
- Neinstalējiet transportēšanas ceļu, kas šķērso lieguma zonu.
- Neiestatiet maršruta punktus tā, lai transportēšanas ceļš šķērso vienu un to pašu transportēšanas ceļu.
- Uztādot transportēšanas vadu, neveidojiet asus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



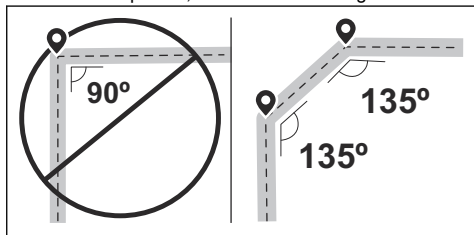
- Darbiniet plāvēju un pievienojiet maršruta punktus, lai savienotu transportēšanas ceļu ar novietošanas vietu.

- Saglabājiēt 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.

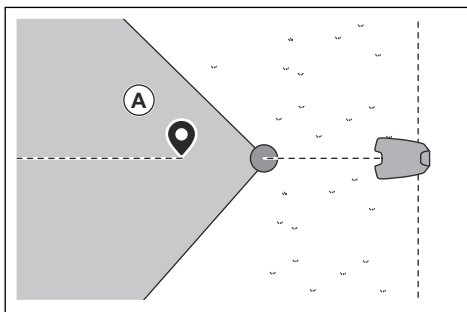


Tehniskās apkopes punkta izveide

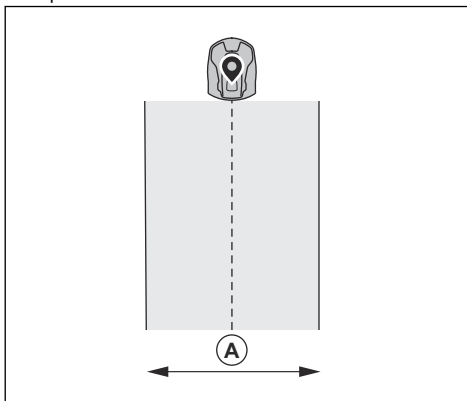
- Darbiniet plāvēju un kartei pievienojiet maršruta punktus. Sāciet maršruta punktu pievienošanu vietā, kur instalējat tehniskās apkopes punktu. Pirmais maršruta punkts norāda tehniskās apkopes punktu.
- Uzstādot transportēšanas ceļu, neveidojiet asus pagriezienus. Husqvarna iesaka pievienot vairāk maršruta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



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



- 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

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

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 labi koptam, leknam un blīvam zālienam, kas nopļauts ar zemu plaušanas augstumu.
- Platības apstrāde: standarts, 48: Tā ir maksimālā apstrādes platība lielākajai daļai velēnu, piemēram, iestāžu laukumiem un golfa laukumiem, kas sistemātiski jāplauj katru otro dienu (48 stundu režīms). Ar neregulāras plaušanas rakstu plaušana ir nepieciešama katru dienu. Šī iespēja ir piemērota standarta 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 pļaut no vietas, kur tas tika apturēts.

- Lai pļautu darba zonā divas reizes dienā, var iestatīt divus dažādus grafikus. Iestatiet, lai grafikā būtu pietiekami daudz laika visas darba zonas zāles nopļaušanai.
- Ar diviem vai vairākiem paralēliem grafikiem plāvējs sāk pļaut tur, kur tas nav darījis visilgāk.
- 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.

4.1.1.2 Neregulāras plaušanas iestatīšana

Plāvējs darbojas visu iepīlāto laiku, pļaujot neregulāri.

- Samaziniet iepīlāto laiku, lai nepieļautu zāles nodilumu.
- Ja plaušanas rezultāts nav apmierinošs, palieliniet iepīlāto laiku. Skatiet šeit: *Grafiks lpp. 21*.
- 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.

4.1.2 Plaušanas augstums



Plaušanas augstumu iestata atsevišķi katrai darba zonai. Plaušanas augstumu var iestatīt līdz 20-60 mm/ 0.8-2.4 collām

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 pļaušanas shēmām ir iespējams izvēlēties *malu apļaušanas* veidu. Ar iestatījumu *Fiksēta malu pļaušana* plāvējs vienmēr darbojas pa vienu un to pašu ceļu, lai stingri uzturētu robežu ap darba zonu. Ar iestatījumu *Mainīga malu pļaušana* plāvējs vienmēr darbojas pa dažādiem ceļiem, lai samazinātu sliežu pēdu veidošanās risku gar virtuālo robežu.

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

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

4.2 Konfigurācija

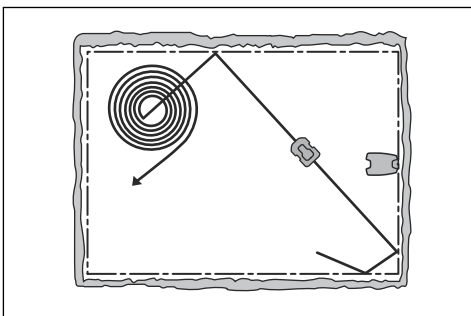


4.2.1 Vispārīgie iestatījumi

4.2.1.1 Spirālveida pļaušana

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

Piezīme: *Spirālveida pļaušana* nesākas nogāzēs, ja slīpums pārsniedz 15%.



4.2.1.2 Laikapstākļu taimeris

Funkcija *Laikapstākļu taimeris* automātiski pielāgo pļaušanas laiku zāles augšanas ātrumam. *Laikapstākļu taimeris* pielāgo pļaušanas laiku tikai pļaušanas zonām ar neregulāras pļaušanas 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 pļaušanas ciklu atbilstoši iepānotajai 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*.

4.2.1.3 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.

Loka signāla iespējošana

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

4.2.1.4 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 pozīcijā *Mirgojošs dzintara krāsas indikators* vai *Dzintara krāsas indikators*.

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

4.2.1.5 Izvairīšanās no sadursmes ar Automower® korpusu

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

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 Uztādīšanas 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)

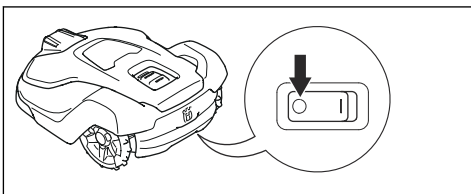
Zāles plāvējam ir funkcija, kas automātiski lejupielādē jaunu aparātprogrammatūru. Kad aparātprogrammatūra ir pieejama, lietotnē ir redzams paziņojums, ko varat atlasīt, lai instalētu jauno aparātprogrammatūru. Rūpnīcas iestatījumos šī funkcija ir iespējota. Husqvarna iesaka atjaunināt aparātprogrammatūru,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

5 Lietošana

5.1 Galvenais slēdzis



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet un izprotiet drošības norādījumus.



- Lai iedarbinātu izstrādājumu, pārslēdziet **galveno slēdzi** stāvoklī *1*.
- Lai izslēgtu izstrādājumu, pārslēdziet **galveno slēdzi** stāvoklī *0*.

5.2 Iestatiet izstrādājumu pozīcijā ieslēgts (ON)

1. Nospiediet izstrādājuma pogu Apturēt (STOP).
2. Pārslēdziet **galveno slēdzi** pozīcijā *1*.
3. Atveriet lietotni Husqvarna Fleet Services™.
4. Ievadiet PIN kodu.

5.3 Darbiniet saskaņā ar grafiku

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

5.3.1 Grafika darbības atlase lietotnē

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

5.4 Plaut izvēlēto darba zonu vai ignorēt grafiku

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

5.4.1 Darba zonas atlase lietotnē

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

5.5 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.

5.5.1 Darba režīma Novietot stāvēšanai atlase lietotnē

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

5.6 Novietot stāvēšanai apkopes punktā

Varat novietot izstrādājumu apkopes punktā, lai veiktu izstrādājuma apkopi.

5.6.1 Novietošana stāvēšanai apkopes punktā, izmantojot lietotni

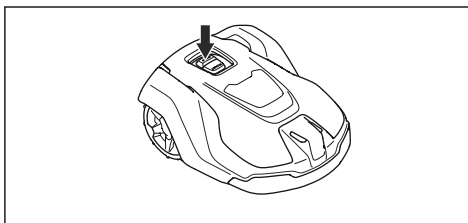
1. Atveriet lietotni mobilajā ierīcē.
2. Atlasiet *Novietot stāvēšanai > Apkopes punkts*.

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

5.7 Produkta apturēšana

1. Nospiediet pogu **STOP** ierīces virspusē.

Produkta un plaušanas motora darbība tiek apturēta.



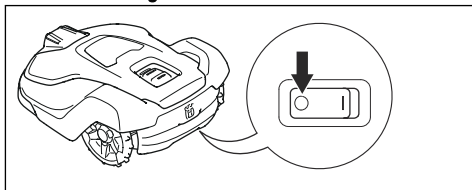
Piezīme: Atkārtoti nospiežot pogu **START**, produkts turpinās darbību iepriekšējā darbības režīmā.

5.8 Produkta izslēgšana

1. Nospiediet pogu **STOP** (Apturēt).
2. Lietotnē izveidojiet produkta savienojumu, izmantojot Bluetooth® tuvo diapazonu.

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

3. Pārslēdziet **galveno slēdzi** stāvoklī 0.



5.9 Akumulatora uzlāde

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

1. Pārslēdziet **galveno slēdzi** pozīcijā 1.
2. Ievietojiet izstrādājumu uzlādes stacijā, līdz uzlādes plāksnes saskaras ar kontaktplāksnēm.
3. Lietotnē Husqvarna Fleet Services™, pārbaudiet, vai izstrādājums uzlādējas.

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 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: *Nažu nomaiņa lpp. 28*
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.

	Reizi nedēļā	Katru gadu	Ik pēc trim gadiem
Sagatavošana			
Notīriet plāvēju. Skatiet šeit: <i>Produkta tīrīšana lpp. 27.</i>	X		
Pārbaudiet, vai plāvējam nav bojājumu un nodiluma pazīmju.	X		
Atjauniniet aparātprogrammatūru.		O	
Pārbaudiet ieteicamo jauninājumu apkopes ziņojumus.		O	
Apkope			
Pārbaudiet nažus un, ja nepieciešams, nomainiet nažus un to skrūves. Skatiet šeit: <i>Nažu nomaiņa lpp. 28.</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. 25.</i>		X	
Pārbaudiet, vai riteņi nav nodiluši.		O	
Pārbaudiet un notīriet sadursmes statņus. Pārbaudiet priekšējo un aizmugurējo sadursmes statņu pievilkšanas griezes momentu.		O	
Pārļiecinieties, ka plāvējs ievietojas uzlādes stacijā un tiek uzlādēts pareizi.		O	

	Reizi nedēļā	Katru gadu	Ik pēc trim gadiem
Pārbaudiet uz produkta korpusa esošo uzlādes plākšņu kabeli un savienotāju.		O	
Pārbaudiet gumijas starpgredzenus uz šasijas, lai pārliecinātos, ka tie ir pareizi noblīvēti.		O	
Pārbaudiet 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 Produkta tīrīšana

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

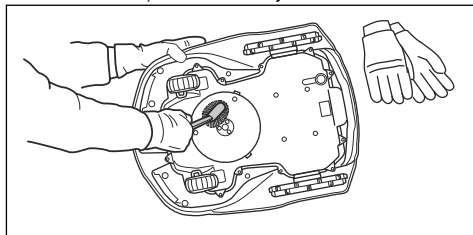


IEVĒROJIET: Nemazgājiet produktu un uzlādes staciju ar augstspiediena mazgātāju. Tīrīšanai nedrīkst izmantot šķīdinātājus.

6.3.1 Šasijas un asmeņu diska tīrīšana

Asmeņu disku un asmeņus pārbaudiet reizi nedēļā.

1. Pārslēdziet **galveno slēdzi** stāvoklī *0*.
2. Novietojiet zāles plāvēju uz sāniem.
3. Pārliecinieties, ka asmeņi nav bojāti un asmeņi un asmeņu disks var brīvi griezties.
4. Tīriet asmeņu disku un šasiju ar 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 uzlādes stacijas vai barošanas bloka apkopes vai tīrīšanas atvienojiet barošanas bloku no strāvas kontaktligzdas.



IEVĒROJIET: Uzlādes stacijas tīrīšanai neizmantojiet augstspiediena mazgātāju vai tēkošu ūdeni.

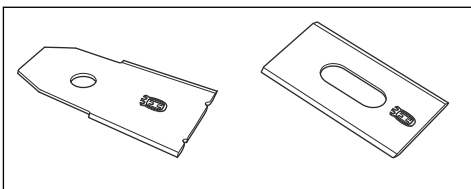
Piezīme: Ierīce nevar iebraukt uzlādes stacijā, ja tajā ir objekti. Regulāri tīriet uzlādes staciju.

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

6.4 Nažu nomaiņa



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

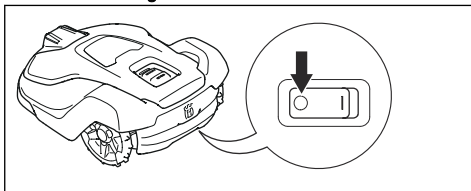


BRĪDINĀJUMS: Mainot asmeņus, jāmaina arī skrūves. Lietotas skrūves var ātri nodilt un asmeņi var kļūt vaļīgi, radot smagas traumas.

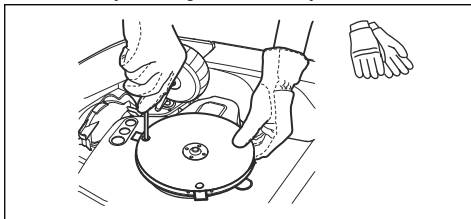
Lai darbība būtu droša, nomainiet nodilušos vai bojātos asmeņus. Regulāri mainiet asmeņus, lai panāktu apmierinošu plaušanas rezultātu un enerģijas patēriņš būtu neliels. Visi 5 asmeņi un skrūves ir jāmaina vienlaikus, lai iegūtu līdzsvarotu plaušanas sistēmu.

6.4.1 Asmeņu maiņa

1. Nospiediet pogu **STOP** (Apturēt).
2. Pārslēdziet **galveno slēdzi** stāvoklī 0.



3. Novietojiet zāles plāvēju ar asmeņu disku uz augšu uz mīksta un tīras virsmas.
4. Pagrieziet pretslīdes plāksni tā, lai atveres salāgojas ar asmens skrūvēm.
5. Izmantojot skrūvgriezi, atskrūvējiet 5 skrūves.

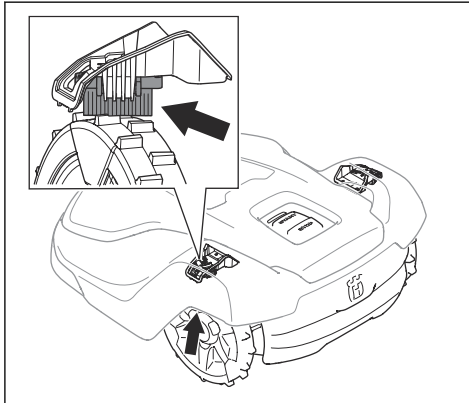


6. Noņemiet 5 asmeņus
7. Piestipriniet 5 jaunus asmeņus un ieskrūvējiet skrūves.

8. Pārbaudiet, vai asmeņi griežas brīvi.

6.5 Riteņu suku nomaiņa

Ierīces riteņu suku noņem zāli no ierīces riteņiem. Regulāri pārbaudiet riteņu birstes un nomainiet tās, kad tās ir nodilušas. Husqvarna iesaka mainīt riteņu birstes ik pēc 5–10 nedēļām.



6.6 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.

6.7 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 gultņi nodiluma pārbaude un nomaiņa, 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 Ziņojumi

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

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
<i>Pļaušanas 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 pļaušanas augstumu zāles augstumam.
		Pielāgojiet grafika iestatījumus, lai paildzinātu darbības laiku.
<i>Izstrādājis</i>	Izstrādājums atrodas aiz vairākiem šķēršļiem nelielā teritorijā.	Pārbaudiet zonu un noņemiet šķēršļus, kas apgrūtina izstrādājuma pārvietošanu no šīs vietas.

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
<i>Nav uzlādes stacijas signāla</i>	Nav pievienots uzlādes stacijas barošanas bloks vai zemsprieguma kabelis.	Ja uzlādes stacijas LED indikators nedeģ, tas nozīmē, ka nav barošanas. Pārbaudiet barošanas kontaktligzdas savienojumu un paliekošās strāvas noplūdes ierīces darbību. Pārbaudiet, vai zemsprieguma kabelis ir savienots ar uzlādes staciju.
	Bojāts uzlādes stacijas barošanas bloks vai zemsprieguma kabelis.	Nomainiet barošanas vai zemsprieguma kabeli.
	Iespējots <i>EKO režīms</i> , un uzlādes stacijas LED indikators mirgo zaļā krāsā. Izstrādājums tika manuāli ieslēgts darba zonā, taču netika nospiesta poga Apturēt (STOP) pirms izstrādājuma pārvietošanas no uzlādes stacijas. Uzlādes stacijas signāls ir atspējots un izstrādājums nevar iekļūt uzlādes stacijā. Skatiet šeit: <i>EKO režīms lpp. 22</i> .	Novietojiet izstrādājumu uzlādes stacijā. Iedarbiniet izstrādājumu. Skatiet šeit: <i>Iestatiet izstrādājumu pozīcijā ieslēgts (ON) lpp. 24</i> .
	Izstrādājums neatrod loka signālu no uzlādes stacijas.	Novietojiet izstrādājumu uzlādes stacijā un izveidojiet jaunu loka signālu. Skatiet šeit: <i>Jauns loka signāls lpp. 23</i> .
	Nepareizi uzstādīta uzlādes stacija.	Uzstādiet uzlādes staciju atbilstoši norādījumiem. Skatiet šeit: <i>Uzlādes stacijas uzstādīšana lpp. 15</i> .
	Metāla priekšmetu, piemēram, žogu, armatūras tērauda vai uzlādes stacijas tuvumā ieraktu kabelu radīti traucējumi.	Pārvietojiet uzlādes staciju uz citu vietu.
<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. 17</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. 19</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. 23</i> .
	Metāla priekšmetu, piemēram, žogu, armatūras tērauda vai uzlādes stacijas tuvumā ieraktu kabelu radīti traucējumi.	Pārvietojiet uzlādes staciju uz citu vietu.

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
<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>Akumulators lpp. 28.</i>
<i>Izslīde</i>	Izstrādājums ir atdūries pret šķērslī un apstāties, vai arī riteņi nevar pārvietoties pa slapjo zāli.	Ja uzlādes stacijas LED indikators mirgo sarkanā krāsā, ir bojāta uzlādes stacijas antena. Sazinieties ar apstiprinātu izplatītāju, kas nodrošina apkopi.
	Darba zona ietver stāvu nogāzi.	Pārvietojiet izstrādājumu un novērsiet problēmas cēloni. Ja iemesls ir slapja zāle, pirms izstrādājuma izmantošanas uzgaidiet, līdz zāle ir nožuvusi.
<i>Pārslēgots labais, kreisais riteņu motors</i>	Ap piedziņas riteņi ir aptinies zāle vai citi svešķermeņi.	Maksimālais garantētais slūpums ir 45%. Stāvākas nogāzes jāizolē. Skatiet šeit: <i>Kartes objektu uzstādīšana nogāzē lpp. 14.</i>
<i>Uzlādes stacija bloķēta</i>	Savienojums starp izstrādājuma uzlādes plāksnēm un uzlādes stacijas kontaktplāksnēm nav stabils. Izstrādājums ir veicis vairākus uzlādes мēģinājumus.	Pārbaudiet piedziņas riteņi un noņemiet no tā zāli vai citus svešķermeņus.
	Priekšmets neļauj izstrādājumam nokļūt uzlādes stacijā.	Novietojiet izstrādājumu uzlādes stacijā un pārbaudiet, vai uzlādes plāksnes un kontaktplāksnes ir savienotas.
	Uzlādes stacija ir izliekta vai ieliekusies.	Noņemiet priekšmetu.
<i>Iestrēdzis uzlādes stacijā</i>	Priekšmets neļauj izstrādājumam izklūt no uzlādes stacijas.	Novietojiet pamatni uz līdzenas virsmas.
	Pamatplāksnes virsma ir mitra vai netīra, kas kavē izstrādājuma izbraukšanu no uzlādes stacijas.	Noņemiet priekšmetu.
<i>Apgrīezts otrādi</i>	Izstrādājums ir sasvēries vai atrodas ar augšpusi uz leju.	Notīriet uzlādes stacijas pamatplāksni.
<i>Zāles plāvējs sasvēries</i>	Izstrādājums sasveras vairāk par maksimāli pieļaujamo leņķi.	Novietojiet izstrādājumu pareizi.
<i>Pacelts</i>	Izstrādājums ir iespējots pacelšanas sensors, jo izstrādājums ir pacelts.	Pārvietojiet izstrādājumu uz līdzenu virsmu.
<i>Sadursme</i>	Ir iespējots pacelšanas sensors, jo izstrādājums ir pacelts.	Novietojiet izstrādājumu. Ja klūme joprojām pastāv, sazinieties ar apstiprinātu apkopes dienesta pārstāvi.
	Izstrādājuma korpuss nevar brīvi kustēties ap savu šasiju.	Pārvietojiet izstrādājumu. Ja klūme joprojām pastāv, sazinieties ar apstiprinātu apkopes dienesta pārstāvi.
	Izstrādājums nevar pārvietoties uz priekšu vai atpakaļ.	Notīriet netīrumus vai noņemiet priekšmetu starp izstrādājuma šasiju un korpusu. Pārbaudiet, vai izstrādājuma korpuss var brīvi pārvietoties ap šasiju.
		Noņemiet šķērslī, kas kavē izstrādājuma darbību.

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
<i>Riteņa motors bloķēts, labais/kreisais</i>	Riteni nosprostojusi zāle vai citi objekti.	Pārbaudiet riteni un noņemiet no tā zāli vai citus objektus.
<i>Brīdinājums! Izstrādājums apturēts</i>	Brīdinājuma signāls tika ieslēgts, jo izstrādājums ir apturēts.	Pielāgojiet drošības iestatījumus izvēlnē <i>Drošība</i> . Skatiet šeit: <i>Drošības iestatījumi</i> lpp. 23.
<i>Brīdinājums! Izstrādājums atrodas ārpus GeoFence</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>Elektronikas kļūme</i>	Izstrādājumam ir īslaicīga elektronikas vai aparātprogrammatūras problēma.	Pārstartējiet izstrādājumu. Ja kļūme joprojām pastāv, sazinieties ar apstiprinātu apkopes dienesta pārstāvi.
<i>Loka sensora kļūme</i>		
<i>Slīpuma sensora kļūme</i>		
<i>Īslaicīga problēma</i>		
<i>Nederīga pakārtotās ierīces kombinācija.</i>		
<i>Īslaicīga akumulatora kļūme</i>		
<i>Kļūdaini sajaukti akumulatori</i>		
<i>Sadursmes sensora kļūme</i>		
<i>Pacelšanas sensora kļūme</i>		
<i>Ultraskaņas problēma</i>		
<i>GPS navigācijas kļūme</i>		
<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>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>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.

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
<i>Pārāk stipra uzlādes strāva</i>	Nepareizs vai bojāts barošanas bloks.	Pārbaudiet, vai barošanas bloks un uzlādes stacija nav bojāti. Pārļiecinieties, ka izmantojiet pareizu barošanas bloku un uzlādes staciju. Pārstartējiet izstrādājumu. Ja kļūme joprojām pastāv, sazinieties ar apstiprinātu apkopes dienesta pārstāvi.
<i>Kartes kļūme</i>	Nav norādīta darba zona.	Izveidojiet darba zonu lietotnē Husqvarna Fleet Services™. Skatiet šeit: <i>Darba zonas izveide lpp. 18.</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>Riteņu piedziņas problēma, pa labi/pa kreisi</i>	Riteni nosprostojusi zāle vai citi objekti.	Pārbaudiet piedziņas riteni un noņemiet no tā zāli vai citus svešķermeņus.
<i>Satelīta signālu meklēšana</i>	Vājš satelīta signāls GPS stacijā.	Uz laiku ir pavājināts satelīta signāls. Izstrādājums 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 šķērslī vai veiciet jaunu uzstādīšanu, neietverot šīs daļas darba zonā. Skatiet šeit: <i>Darba zonas izveide lpp. 18.</i>

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
<i>Satelīti nenorāda precīzu atrašanās vietu</i>	Vājš satelīta signāls GPS stacijā.	Pārbaudiet GPS stacijas uzstādīšanu. Skatiet GPS stacijas lietotāja rokasgrāmatu.
	Vājš satelīta signāls izstrādājumā.	Pārbaudiet, vai starp izstrādājumu un debesīm nav objektu, kas ietekmē satelīta signāla uztveršanu. Noņemiet šķērslus vai veiciet jaunu uzstādīšanu, neietverot šīs daļas darba zonā. Skatiet šeit: <i>Darba zonas izveide lpp. 18.</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. 17.</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>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. Pārliecinieties, ka visi asmeņi ir pareizi uzstādīti un katrā asmens diska vietā atrodas tikai viens asmens.
<i>Nelīdzsvarota plaušanas sistēma</i>		
<i>Pārāk daudz maršruta punktu</i>	Pašreizējā darba zonā ir pārāk daudz maršruta punktu.	Veiciet jaunu darba zonas, lieguma zonas un transportēšanas ceļa instalāciju. Izveidojiet mazāk maršruta punktu. Sadaliet pašreizējo darba zonu vairākās darba zonās.

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
<i>Galamērķis bloķēts</i>	Ceļu uz galamērķi bloķē kāds šķērslis.	Noņemiet šķērslī, kas bloķē ceļu uz galamērķi.
	Ceļu uz galamērķi bloķē lieguma zona.	Redīgējiet vai noņemiet lieguma zonu vai izveidojiet jaunu darba zonu.
	Ceļā uz darba zonu nav transportēšanas ceļa.	Izveidojiet transportēšanas ceļu uz darba zonu.
<i>Nevar sasniegt galamērķi</i>	Izstrādājums nespēj sasniegt galamērķi, jo ceļu uz darba zonu aizšķērso lieguma zona.	Redīgējiet 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 šķērslī.
	Ceļu uz tehniskās apkopes punktu bloķē kāds šķērslis.	
<i>Uzlādes stacijā nav barošanas</i>	Nepareizs vai bojāts barošanas bloks.	Pārbaudiet barošanas bloku. Ja nepieciešams, nomainiet barošanas bloku.
	Barošanas kļūme.	Noskaidrojiet un novērsiet GPS stacijas barošanas pārtraukuma cēloni.
	Savienojums starp izstrādājuma uzlādes plāksnēm un uzlādes stacijas kontaktplāksnēm nav stabils.	Pārliecinieties, ka uzlādes plāksnes un kontaktplāksnes ir savienotas.
<i>Vairākas GPS stacijas</i>	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.
<i>Savienojamības kļūme</i>	Mobilā tīkla savienojamības problēma.	Pārstartējiet izstrādājumu. Ja problēma joprojām pastāv, vērsieties pie vietējā Husqvarna pārstāvja.
<i>Nepareizs PIN kods</i>	Ievadīts nepareizs PIN kods. Ir atļauti 5 mēģinājumi, un pēc tam izstrādājums tiek bloķēts konkrētu laika periodu.	Ievadiet pareizu PIN kodu. Ja PIN kods nav pareizs, izmantojiet saiti lietotnē, lai nosūtītu PIN kodu uz jūsu reģistrēto e-pasta adresi. Ja neesat reģistrējies e-pasta adresi, vērsieties pie vietējā Husqvarna pārstāvja.
<i>Korekcijas dati nav pieejami</i>	Tehniskas problēmas ar EPOS®, izmantojot Husqvarna® Cloud.	Pārstartējiet izstrādājumu. Ja problēma joprojām pastāv, vērsieties pie pilnvarota apkopes tehniķa.
	Izstrādājumam nav mobilā savienojuma, un tas nevar saņemt korekcijas datus.	Pārliecinieties, ka mobilā tīkla pārklājums ir visur, kur darbojas izstrādājums.
<i>Nederīga aparātprogramma-tūras konfigurācija</i>	Izstrādājumam ir nederīga aparātprogrammatūra.	Atjauniniet aparātprogrammatūru uz jaunāko versiju.

7.2 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. Ja nepieciešama papildu palīdzība, lūdzu, sazinieties ar vietējo Husqvarna pārstāvi.

Gaisma	Statuss
Deg zaļā krāsā	Labi signāli.
Mirgojoša zaļā gaisma	Signāli ir kvalitatīvi, un <i>ECO režīms</i> ir ieslēgts. Skatiet: <i>ECO režīms lpp. 22</i> .
Mirgojoša sarkana	Uzlādes stacijas antenas pārrāvums. Sazinieties ar vietējo Husqvarna pārstāvi.
Nepārtraukta sarkana gaisma	Bojājums shēmas platē vai nepiemērota strāvas padeve uzlādes stacijā. Bojājumu drīkst novērst pilnvarota servisa centra pārstāvis. Sazinieties ar vietējo Husqvarna pārstāvi.

7.3 Izstrādājuma LED indikators

LED indikators uz izstrādājuma vadības pults norāda pašreizējo izstrādājuma stāvokli:

LED indikators	Izstrādājuma statuss
Deg nepārtrauktā zaļā krāsā	Izstrādājums plauj zāli vai pārvietojas ārpus uzlādes stacijas.
Mirgo zaļā krāsā	Izstrādājums gatavojas sākt darbu.
Mirgo zaļā krāsā	Izstrādājums ir režīmā <i>Pauze</i> .
Mirgo sarkanā krāsā	Izstrādājums tika apturēts kļūdas dēļ.
Konstanti deg oranžā krāsā	Ir nospiesta poga STOP (Apturēt).
Mirgo oranžā krāsā	Lai ieslēgtu izstrādājumu, jāievada pareizs PIN kods.
Deg zilā krāsā	Izstrādājums pārvietojas uz uzlādes staciju vai apkopes vietu. Ir izveidots savienojums starp izstrādājumu un lietotni ar Bluetooth®; zilas krāsas LED indikators deg 3 sekundes.
Mirgo zilā krāsā	Notiek izstrādājuma uzlāde uzlādes stacijā.
Mirgo zilā krāsā	Izstrādājums ir novietots stāvēšanai uzlādes stacijā. Bluetooth® ir iespējots, un jūs varat izveidot savienojumu ar izstrādājumu, izmantojot Bluetooth®.
Deg baltā krāsā	Izstrādājums ir režīmā appDrive.
Mirgo baltā krāsā	Izstrādājums tiek iestatīts pozīcijā OFF (Izslēgts). Notiek aparātprogrammatūras instalēšana.
Mirgo baltā krāsā	Ir instalēta jauna aparātprogrammatūra.

www.husqvarna.com vairs nav informācijas. Lai iegūtu plašāku informāciju, sazinieties ar apkopes pakalpojumu nodrošinātāju.

7.4 Pazīmes

Ja izstrādājums nedarbojas pareizi, skatiet pazīmju tabulu zemāk.

Pazīmes	Cēlonis	Darbība
Galvenais slēdzis ir pārslēgts pozīcijā 0, taču izstrādājums neizslēdzas.	Galvenais slēdzis pārslēgts pozīcijā 0, taču izstrādājumam nav savienojuma ar lietotni Husqvarna Fleet Services™, izmantojot Bluetooth®. Izstrādājums ir atspējots, taču nav izslēgts (OFF).	Iestatiet galveno slēdzi pozīcijā 1, izveidojiet izstrādājuma savienojumu ar lietotni Husqvarna Fleet Services™, izmantojot Bluetooth®, un iestatiet galveno slēdzi pozīcijā 0.
Izstrādājums 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. 11.</i>
	Uzlādes stacija atrodas pārāk tālu no darba zonas.	Izveidojiet jaunu darba zonu vai pārvietojiet uzlādes staciju.
Izstrādājuma darbības laiks nav pareizs.	Jāiestata izstrādājuma laiks un datums.	Iestatiet laiku vai datumu. Skatiet šeit: <i>Laiks un datums lpp. 23.</i>
	Nepareizs darbības sākuma un beigu laiks.	Mainiet grafika iestatījumus. Skatiet šeit: <i>Darbiniet saskaņā ar grafiku lpp. 24.</i>
Izstrādājums vibrē.	Plaušanas sistēma nav līdzsvarā, jo bojāts nažu disks.	Pārbaudiet nažus un skrūves un, ja nepieciešams, nomainiet tās. Skatiet šeit: <i>Nažu nomaiņa lpp. 28.</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.
	Izstrādājumā ir uzstādīti dažāda biezuma naži.	Pārbaudiet, vai naži ir dažāda biezuma un, ja nepieciešams, nomainiet tos.
Izstrādājums darbojas, taču nažu disks negriežas.	Izstrādājums dodas uz uzlādes staciju.	Parasta izstrādājuma darbība. Nažu disks negriežas, kad izstrādājums meklē uzlādes staciju.
Izstrādājums darbojas īsāku laiku nekā parasti starp uzlādes laikiem.	Zāle vai cits priekšmets izraisa nažu diska nosprostoju.	Noņemiet un notīriet asmeņu disku. Skatiet šeit: <i>Šasijas un asmeņu diska tīrīšana lpp. 27.</i>
	Beidzas akumulatora darbmūžs.	Nomainiet akumulatoru. Skatiet šeit: <i>Akumulators lpp. 28.</i>
	Zāle ir augsta un bieža.	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. 28.</i>

Pazīmes	Cēlonis	Darbība
Izstrādājums ilgstoši atrodas uzlādes stacijā.	Izstrādājums 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 izstrādājumu.
	Izstrādājums nedarbojas, ja tā akumulatora temperatūra ir pārāk augsta vai zema.	Izstrādājums atsāk darbību, kad temperatūra ir starp iestatītajiem ierobežojumiem un <i>grafika</i> iestatījumi ļauj izstrādājumam darboties. Pārliecinieties, ka uzlādes stacija atrodas vietā, kas aizsargāta pret tiešu saules gaismu.
Izstrādājums pārvietojas pa apli vai spirāli.	Izstrādājums bieži darbojas režīmā <i>Spirālveida plaušana</i> .	Pielāgojiet režīma <i>Spirālveida plaušana</i> darbības intensitāti vai nepieciešamības gadījumā atspējojiet to. Skatiet šeit: <i>Spirālveida plaušana lpp. 22</i> .
Izstrādājums vairākas minūtes darbojas neliela izmēra zonā.	Izstrādājums seko GPS navigācijai.	Parasta izstrādājuma darbība.
Izstrādājums nevar izveidot savienojumu ar mobilo ierīci.	Izstrādājumam ir izveidots savienojums ar citu mobilo ierīci vai lietotni.	Atspējojiet lietotni visās citās pievienotajās ierīcēs.
Pļaušanas rezultāts nav apmierinošs.	Izstrādājums darbojas īslaicīgi.	Palieliniet pļaušanas laiku. Skatiet šeit: <i>Darbiniet saskaņā ar grafiku lpp. 24</i> .
		Palieliniet intensitātes līmeni sadaļā <i>Lai kapstākļu taimeris</i> vai atspējojiet funkciju <i>Lai kapstākļu taimeris</i> .
	Pārāk liela darba zona.	Nosakiet darba zonas ierobežojumu vai pagariniet darba laiku. Skatiet šeit: <i>Darbiniet saskaņā ar grafiku lpp. 24</i> .
	Trūli asmeņi.	Nomainiet visus asmeņus. Skatiet šeit: <i>Nažu nomainīšana lpp. 28</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 izstrādājumu. Skatiet šeit: <i>Šasijas un asmeņu diska tīrīšana lpp. 27</i> .
	Shēma vai shēmas virziens nav atbilstošs darba zonai.	Izvēlieties citu shēmas virzienu vai citu shēmu.
Nogāzēs ir noplicināta zāle.	Nogāze ir pārāk stāva. Maksimālā garantētā nogāze 45%.	Izolējiet nogāzi, izmantojot lieguma zonu.
	Shēma vai shēmas virziens nav apmierinošs nogāzei.	Izvēlieties citu shēmas virzienu vai citu shēmu. Husqvarna iesaka sistēmātiskajai shēmai virzienu izvēlēties tieši augšup pa nogāzi, nevis paralēli tai.

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 agentu prasības.

8.2 Glabāšana

- Uzlādējiet izstrādājumu pilnīgi. Skatiet *Akumulatora uzlāde lpp. 25*.
- Atvienojiet izstrādājumu, izmantojot **galveno slēdzi**. Skatiet *Produkta izslēgšana lpp. 24*.
- Notīriet izstrādājumu. Skatiet *Produkta tīrīšana lpp. 27*.
- Glabājiet produktu sausā vietā, kurā temperatūra nepazeminās zem 0°C.
- Glabājiet produktu tā, lai tā riteņi atrastos uz zemes, vai arī izmantojiet Husqvarna sienas standu.
- Ja uzlādes stacija tiek glabāta iekštelpās, atvienojiet un noņemiet no uzlādes stācijas barošanas bloku.

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

8.3 Utilizēšana

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



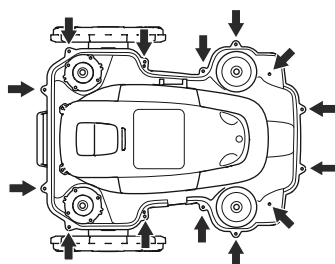
Piezīme: Simbols ir redzams uz izstrādājuma vai tā iepakojuma.

8.3.1 Akumulatora izņemšana

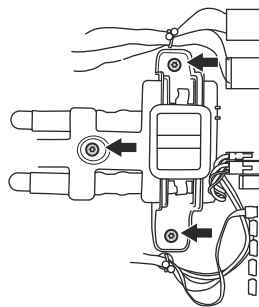


IEVĒROJIET: Akumulatoru izņemiet tikai izstrādājuma iznīcināšanas gadījumā. Ja noņemsit garantijas plombu, Husqvarna garantija vairs nebūs spēkā.

1. Atvienojiet izstrādājumu, izmantojot **galveno slēdzi**. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana lpp. 24*.
2. Izstrādājuma priekšpusē izvelciet uzlādes kabeļa starpgredzenu un uzmanīgi noņemiet savienotāju.
3. Paceliet vāku pa vienam stūrim.
4. Noņemiet 14 skrūves (Torx 20).



5. Paceliet šasijas augšdaļas aizmugurējo malu.
6. Atvienojiet kabeļus no galvenās shēmas plates.
7. Noņemiet šasijas augšdaļu.
8. Izskrūvējiet 3 skrūves ar kurām ir piestiprināts akumulators, izmantojot Torx 20.



9. Atvienojiet akumulatora savienojumu no galvenās shēmas plates.

9 Tehniskie dati

9.1 Tehniskie dati

Izmēri	Automower® 520 EPOS®	Automower® 550 EPOS®
Garums, cm/collas	72/28,3	72/28,3
Platums, cm/collas	56/22,0	56/22,0
Augstums, cm/collas	32/12,6	32/12,6
Svars, kg/mārciņas	13,8/30,4	13,8/30,4

Elektrosistēma	Automower® 520 EPOS®	Automower® 550 EPOS®
Akumulators, litija jonu, 18 V, 5 Ah, Art. Nr.	593 11 84-01, 593 11 85-01, 593 11 84-03, 593 11 84-04, 593 11 84-05, 593 11 84-06	593 11 84-01, 593 11 85-01, 593 11 84-03, 593 11 84-04, 593 11 84-05, 593 11 84-06 (2 gab.) 5,0 Ah/akumulators
Barošanas bloks (28 V DC), V AC	100-240	100-240
Uzlādes stacijas zemsprieguma kabeļis, garums m/pēdas	10/33	10/33
Vidējais elektroenerģijas patēriņš maksimālas izmantošanas laikā, kWh mēnesī	14	23
Uzlādes strāva, A DC	2,2	7
Uzlādes stacijas barošanas bloka veids ⁵	ADP-60PR XX, FW7438/28/D/XX/Y	FW7458/28/D/XX/Y, ADP-200MR XX
Vidējais plaušanas laiks, min	75	210
Vidējais uzlādes laiks, min	85	60

Uzlādes stacijas vada antena	Automower® 520 EPOS®	Automower® 550 EPOS®
Darba frekvenču josla, Hz	100–80 000	100–80 000
Maksimālais magnētiskais lauks, dBuA/m	82	82
Maksimālā radiofrekvences jauda ⁶ , mW, 60 m	<25 mW pie 60 m	<25 mW pie 60 m

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

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

Trokšņa ietekme uz vidi ir mērīta kā skaņas jauda ⁷	Automower® 520 EPOS®	Automower® 550 EPOS®
Skaņas līmenis, uztvertais, dB(A)	62	66
Izmērītais skaņas jaudas trokšņa līmenis, dB (A)	62	66
Trokšņa emisijas nenoteiktība, K_{WA} , dB (A)	1	2
Skaņas spiediena trokšņa līmenis pie operatora auss, dB(A) ⁸	54	58

Pļaušana	Automower® 520 EPOS®	Automower® 550 EPOS®
Pļaušanas sistēma	5 rotējoši pļaušanas asmeņi	5 rotējoši pļaušanas asmeņi
Maksimālais pļaušanas motora ātrums, apgriezieni minūtē	2500	2500
Elektroenerģijas patēriņš pļaušanas laikā, W +/- 20 %	30	35
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, m/pēdas	2/6,5	2/6,5
Maksimālais pļaušanas zonas slīpums, %	45	45
Virtuālās robežas maksimālais slīpums, %	15	15
Platības apstrāde: standarts, 48 (neregulāras pļaušanas shēma), m ² /akri	2500/0,62	5000/1,25
Platības apstrāde: sports, 24 (sistemātiskas pļaušanas raksts), m ² /akri	2500/0,62	5000/1,25
Platības apstrāde: standarts, 48 (sistemātiskas pļaušanas raksts), m ² /akri	5000/1,25	10000/2,5
Platības apstrāde: maks., 72 (sistemātiskas pļaušanas shēma), m ² /akri	7500/1,85	15000/3,7
Platība stundā, bez uzlādes, m ² /pēdas ²	175/1900	300/3200

IP kods	Automower® 520 EPOS®	Automower® 550 EPOS®
Robotizētais zāles plāvējs	IPX4	IPX4
Uzlādes stacija	IPX1	IPX1
Uzlādes stacijas barošanas bloks	IP44	IP44

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

⁸ Skaņas spiediena trokšņa nenoteiktība, K_{pA} , 2-4 dB (A).

Izmantojamās frekvenču joslas	
Bluetooth® frekvenču diapazons	2400,0-2483,5 MHz
Mobilo sakaru savienojums 2G	GSM 850 MHz, E-GSM 900 MHz, DCS 1800 MHz, PCS 1900 MHz
Mobilo sakaru savienojums 4G	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)
SRD868 (Eiropa)	863-870 MHz
SRD915 (Ziemeļamerika)	902-928 MHz
SRD915 (Austrālija)	915-928 MHz
SRD915 (Jaunzēlande)	915-928 MHz

Jaudas klase		
Bluetooth® izejas jauda	8 dBm	
Mobilo sakaru savienojums 2G	4. jaudas klase (GSM/E-GSM)	33 dBm
	1. jaudas klase (DCS/PCS)	30 dBm
	E2 jaudas klase (GSM/E-GSM)	27 dBm
	E2 jaudas klase (DCS/PCS)	26 dBm
Mobilo sakaru savienojums 4G	3. jaudas klase	23 dBm
SRD868 (Eiropa)	13 dBm	
SRD915 (Ziemeļamerika)	13 dBm	
SRD915 (Austrālija)	13 dBm	
SRD915 (Jaunzēlande)	13 dBm	

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

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

Izstrādājumi ražoti Anglijā vai Čehijas Republikā. Skatiet informāciju datu plāksnītē. Skatiet šeit: *Izstrādājuma pārskats lpp. 9.*

9.2 Reģistrētās preču zīmes

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

10 Atbilstības deklarācija

10.1 Sākotnējā ES atbilstības deklarācija

EU Declaration of Conformity

EU Declaration of Conformity ROB-550EPOS-25-3E

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

Description	Battery Powered Robotic Lawnmower
Brand	HUSQVARNA
Type / Model	HUSQVARNA AUTOMOWER® 550 EPOS®
Identification	Serial numbers dating from 2025 week 47

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 55014-1:2017+A11:2020

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

EN 61000-6-1:2007

EN 61000-6-3:2006+A1:2010+AC:2012

ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 and ETSI EN 301 489-1 V2.2.3

ETSI EN 301 489-3 V2.3.2

ETSI EN 301 489-17 V3.2.1

ETSI EN 301 489-19 V2.2.1

ETSI EN 301 489-52 V1.3.1

ETSI EN 303 447 V1.2.0

ETSI EN 300 328 V2.2.2

ETSI EN 300 220-2 V3.1.1

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

ETSI EN 301 908-1 V15.2.1

ETSI EN 301 908-13 V13.3.1

ETSI EN 301 511 V.12.5.1

ETSI EN 303 413 V1.2.1

The notified body CETECOM GmbH, No. 0680, has issued a type examination certificate with no. M22-1047-01-TEC covering Art. 3.2 of 2014/53/EU.

Manne Alzén

Manne Alzén (Jan 8, 2026 13:12:32 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 Huskvarnå,
ZVIEDRIJĀ, tālr. nr. +46 36 146500, apliecinām, ka
izstrādājumi:

Apraksts	Ar akumulatoru darbināms robotizētais zāles pļāvējs
Zīmols	HUSQVARNA
Tips/modelis	HUSQVARNA AUTOMOWER® 550 EPOS®
Identifikācija	Sērijas numuri, sākot ar 2025. gada 47. nedēļu

atbilst šādām papildinātām ES direktīvām un regulām:

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

un ir ievēroti 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+A1 5:2021)
- IEC 60335-2-107:2017+A1:2020+A2:2021 (EN 50 636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021)
- EN ISO 12100:2010
- EN IEC 63000:2018
- EN 55014-1:2017+A11:2020
- EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008+AC:1997 un EN 55014-2:2021
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2006+A1:2010+AC:2012
- ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 un ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
- ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
- ETSI EN 301 489-17 V3.2.1
- ETSI EN 301 489-19 V2.2.1
- ETSI EN 301 489-52 V1.3.1
- ETSI EN 303 447 V1.2.0
- ETSI EN 300 328 V2.2.2

- ETSI EN 300 220-2 V3.1.1
- ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 un EN 300 220-2 V3.2.1
- ETSI EN 301 908-1 V15.2.1
- ETSI EN 301 908-13 V13.3.1
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1
- ETSI EN 303 413 V1.2.1

Pilnvarotā iestāde CETECOM GmbH, Nr. 0680,
ir izdevusi A tipa pārbaudes sertifikātu ar
nr. M22-1047-01-TEC, kas attiecas uz Direktīvas
2014/53/ES 3.2. pantu.

Manne Alzén

Huskvarna

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



10.3 Sākotnējā ES atbilstības deklarācija

EU Declaration of Conformity

EU Declaration of Conformity ROB-520EPOS-25-3E

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

Description	Battery Powered Robotic Lawnmower
Brand	HUSQVARNA
Type / Model	HUSQVARNA AUTOMOWER® 520 EPOS®
Identification	Serial numbers dating from 2025 week 47

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 55014-1:2017+A11:2020
EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008+AC:1997 and EN 55014-2:2021
EN 61000-6-1:2007
EN 61000-6-3:2006+A1:2010+AC:2012
ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 and ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
ETSI EN 301 489-17 V3.2.1
ETSI EN 301 489-19 V2.2.1
ETSI EN 301 489-52 V1.3.1
ETSI EN 303 447 V1.2.0
ETSI EN 300 328 V2.2.2
ETSI EN 300 220-2 V3.1.1
ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 and EN 300 220-2 V3.2.1
ETSI EN 301 908-1 V15.2.1
ETSI EN 301 908-13 V13.3.1
ETSI EN 301 511 V.12.5.1
ETSI EN 303 413 V1.2.1

Manne Alzén

Manne Alzén (Jan 8, 2026 13:13:00 GMT+1)

Manne Alzén
Husqvarna

Senior Director, Professional Robotics R&D
Husqvarna AB, Husqvarna Forest and Garden
Responsible for technical documentation



10.4 Tulkotā ES atbilstības deklarācija

Ar šo mēs, Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarnå,
ZVIEDRIJĀ, tālr. nr. +46 36 146500, apliecinām, ka
izstrādājumi:

Apraksts	Ar akumulatoru darbināms robotizētais zāles plāvējs
Zīmols	HUSQVARNA
Tips/modelis	HUSQVARNA AUTOMOWER® 520 EPOS®
Identifikācija	Sērijas numuri, sākot ar 2025. gada 47. nedēļu

atbilst šādām papildinātām ES direktīvām un regulām:

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

un ir ievēroti 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+A1 5:2021)
- IEC 60335-2-107:2017+A1:2020+A2:2021 (EN 50 636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021)
- EN ISO 12100:2010
- EN IEC 63000:2018
- EN 55014-1:2017+A11:2020
- EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008+AC:1997 un EN 55014-2:2021
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2006+A1:2010+AC:2012
- ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 un ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
- ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
- ETSI EN 301 489-17 V3.2.1
- ETSI EN 301 489-19 V2.2.1
- ETSI EN 301 489-52 V1.3.1
- ETSI EN 303 447 V1.2.0
- ETSI EN 300 328 V2.2.2
- ETSI EN 300 220-2 V3.1.1
- ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 un EN 300 220-2 V3.2.1
- ETSI EN 301 908-1 V15.2.1
- ETSI EN 301 908-13 V13.3.1
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1
- ETSI EN 303 413 V1.2.1

un dārzniecības nodaļa. Atbildīgais par tehnisko
dokumentāciju.



Manne Alzén

Huskvarna

Vecākais uzņēmuma Professional Robotics R&D
direktors. Husqvarna AB, Husqvarna mežsaimniecības



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

www.husqvarna.com

Lietošanas pamācība



1144025-64



2026-02-16