



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.....	4
1.6 Akumulatora drošība.....	5
1.7 Produkta celšana un pārvietošana.....	5
2 Ievads	
2.1 Atbalsts.....	6
2.2 Plāvēja apraksts.....	6
2.3 Sistēmas apraksts.....	6
2.4 Sistēmas pārskats.....	7
2.5 Plāvēja pārskats.....	8
2.6 Simboli uz izstrādājuma.....	8
2.7 Simboli uz akumulatora.....	9
2.8 Lietotnes simboli.....	9
2.9 Vispārīgi rokasgrāmatas norādījumi.....	10
3 Uzstādīšana	
3.1 Ievads - Uzstādīšana.....	11
3.2 Primārās instalācijas 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 Izdomājiet, kur atradīsies barošanas bloks.....	12
3.7 Objektu uzstādīšanas vietas izvēle kartē.....	13
3.8 Izstrādājuma uzstādīšana.....	15
4 Iestatījumi	
4.1 Grafiks.....	22
4.2 Sistemātiska plaušana.....	22
4.3 Neregulāra plaušana.....	22
4.4 Plaušanas augstums.....	22
4.5 Shēma.....	22
4.6 Lietošana.....	23
4.7 Piederumi.....	23
4.8 Vispārīgi (tikai Bluetooth®).....	24
4.9 Drošība.....	24
4.10 Automower® Connect (Tikai Bluetooth®).....	24
4.11 Ziņojumi.....	25
4.12 Plaušanas profili.....	25
4.13 Aparātprogrammatūras bezvadu lejupielāde (Firmware over the air FOTA).....	25
5 Lietošana	
5.1 Galvenais slēdzis.....	26
5.2 Produkta ieslēgšana.....	26
5.3 Darbības režīma Sākt atlase.....	26
5.4 Darba režīms — novietošana stāvēšanai.....	26
5.5 Produkta apturēšana.....	27
5.6 Produkta izslēgšana.....	27
5.7 Akumulatora uzlāde.....	27
6 Apkope	
6.1 Ievads — apkope.....	28
6.2 Apkopes grafiks.....	28
6.3 Produkta tīrīšana.....	29
6.4 Nažu nomaiņa.....	30
6.5 Riteņu suku nomaiņa.....	30
6.6 Akumulators.....	30
6.7 Ziemas sezonas apkope.....	30
7 Problēmu novēršana	
7.1 Ziņojumi.....	32
7.2 Uzlādes stacijas LED indikators.....	38
7.3 Plāvēja LED indikators.....	39
7.4 Pazīmes.....	40
8 Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana	
8.1 Transportēšana.....	42
8.2 Glabāšana.....	42
8.3 Utilizēšana.....	42
9 Tehniskie dati	
9.1 Tehniskie dati.....	43
9.2 Reģistrētās preču zīmes.....	45
10 Atbilstības deklarācija	
10.1 Sākotnējā ES atbilstības deklarācija.....	46
10.2 Tulkotā ES atbilstības deklarācija.....	47
10.3 Sākotnējā ES atbilstības deklarācija.....	48
10.4 Tulkotā ES atbilstības deklarācija.....	49

1 Drošība

1.1 Drošības definīcijas

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



BRĪDINĀJUMS: Tiek izmantota tad, ja rokasgrāmatā sniegto instrukciju neievērošanas dēļ operatoram vai blakus esošajām personām draud traumu vai nāves risks.



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

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

1.2 Vispārīgi norādījumi par drošību



BRĪDINĀJUMS: Pirms plāvēja lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Rūpīgi izlasiet šo lietošanas rokasgrāmatu un pirms plāvēja lietošanas pārliecinieties, ka izprotat norādījumus. Saglabājiet turpmākām atsaucēm.
- Šo ierīci nedrīkst lietot bērni vai personas ar ierobežotām kustībām, maņu vai garīgiem traucējumiem (kas varētu ietekmēt drošu izstrādājuma lietošanu) un personas ar nepietiekamu lietošanas pieredzi vai zināšanām, izņemot gadījumus, kad par šo personu drošību atbildīgā persona šīs personas uzrauga vai ir atbilstoši instruējusi.
- Plāvēju drīkst lietot tikai ar Husqvarna ieteikto aprīkojumu. Visi citi lietošanas veidi ir nepareizi.
- Neizmantojiet plāvēju, ja darba veikšanas zonā atrodas citi cilvēki, īpaši bērni, vai arī mājdzīvnieki.
- Lai izvairītos no plāvēja bojājumiem, sadursmes ar transportlīdzekļiem un cilvēkiem, neveidojiet darba zonas un transporta ceļus pāri publiski pieejamiem ceļiem.
- Neizmantojiet plāvēju vietās, kur citas personas nav informētas par plāvēju.
- Ja plāvējs tiek lietots sabiedriskā vietā, ap darba zonu ir jāizvieto brīdinājuma zīmes. Uz zīmēm jābūt tālāk norādītajam tekstam. Brīdinājums!

Robotizētais zāles plāvējs! Netuvojieties plāvējam! Uzraugiet bērnus!

- Neskrieniet, ja darbināt plāvēju manuāli ar appDrive. Vienmēr pārvietojieties ejot; pārliecinieties, ka stāviet stabili slīpumā un saglabājiet līdzsvaru. Lietojot plāvēju ar appDrive, vienmēr valkājiet izturīgus apavus un garās bikses.
- Nepieskarieties kustīgām daļām, piemēram, asmeņu diskam, kamēr tas nav pilnībā apstājies.
- Pirms izīrīt nosprostojumu, veikt tehnisko apkopi vai pārbaudīt plāvēju, kā arī plāvēja neatbilstošas vibrācijas gadījumā izslēdziet to. Pirms plāvēja ieslēgšanas pārbaudiet, vai tas nav bojāts. Neizmantojiet plāvēju, ja tas ir bojāts.
- Ja tiek gūtas traumas vai notiek negadījums, vērsieties pēc medicīniskās palīdzības.
- Nenovietojiet barošanas kabeli vietā, kur plauj robotizētais zāles plāvējs. Izpildiet norādījumus par barošanas kabeļa izvietošanu; skatiet šeit: *Uzstādīšana lpp. 11*. Izvietošana jāveic apkopes darbiniekiem.
- Nepievienojiet plāvējam bojātu kabeli vai kontaktspraudni un nepieskarieties bojātam kabelim, kamēr tas nav atvienots no barošanas avota. Ja kabelis darbības laikā tiek bojāts, atvienojiet kontaktspraudni no kontaktligzdas. Nodilis vai bojāts kabelis palielina elektrotraumas risku. Bojāts kabelis ir jānomaina pilnvarotiem apkopes dienesta darbiniekiem.
- Kad pievienojat barošanas kabeli kontaktligzdai, izmantojiet paliekošās strāvas ierīci (RCD), kuras nostrādes strāva nepārsniedz 30 mA.
- Uzlādējiet plāvēju tikai komplektācijā iekļautajā uzlādes stacijā. Informāciju par drošu akumulatora utilizāciju skatiet šeit: *Utilizēšana lpp. 42*. Nepareiza izmantošana var radīt elektrotraumu, pārkaršanu vai korodējošu šķidruma noplūdi no akumulatora. Elektrolīta noplūdes gadījumā noskalojiet skarto vietu ar ūdeni/neitrālizošu vielu. Ja korodējošais šķidrums iekļūst acīs, vērsieties pēc medicīniskās palīdzības.
- Izmantojiet tikai Husqvarna ieteiktos oriģinālos akumulatorus. Plāvēja drošību nevarēs garantēt, ja izmantosit neoriģinālus akumulatorus. Nelietojiet vienreiz lietojamās baterijas.
- Izpildiet uzstādīšanas norādījumus, kas ietver darba vietas izvēli; skatiet šeit: *Uzstādīšana lpp. 11*.
- Izpildiet norādījumus par plāvēja ieslēgšanu un darbību; skatiet šeit: *Lietošana lpp. 26*.
- Ja pastāv negaisa risks, Husqvarna iesaka atvienot barošanas kabeli, kas savieno uzlādes staciju, barošanas bloku un atsaucē staciju, lai samazinātu elektrosistēmas komponentu bojājumu risku. Ja pērkona negaisa vairs nedraud, pievienojiet barošanas kabeli un barošanas bloku.

- Izpildiet apkopes norādījumus un, ja nepieciešams, izmantojiet Husqvarna oriģinālās rezerves daļas, skatiet šeit: *Apkope lpp. 28*.
- Tehnisko informāciju, piemēram, svaru, izmērus un trokšņa emisiju vērtības, skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 43*.
- Operators ir atbildīgs par negadījumiem vai apdraudējumu, kas tiek radīts citiem cilvēkiem vai viņu īpašumam.
- Plāvēju drīkst lietot, apkopt un remontēt tikai personas, kuras pilnībā pārzina tā tehniskās īpašības un drošības noteikumus.
- Nav atļauts mainīt plāvēja sākotnējo konstrukciju.
- Ievērojiet valsts tiesību aktos noteiktās elektrodrošības prasības.
- Husqvarna negarantē pilnīgu plāvēja sadarbību ar citām bezvadu sistēmām, piemēram, tālvadības pultīm, radio raidītājiem vai līdzīgām sistēmām.
- Plāvēja brīdinājuma signāls ir ļoti skaļš. Ievērojiet piesardzību, it īpaši gadījumos, ja lietojat plāvēju telpās.
- 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 plāvējam.
- Turiet rokas un kājas drošā attālumā no rotējošiem nažiem. 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 izslēgšana lpp. 27*. Husqvarna iesaka iestatīt izstrādājumu darbību laikā, kad darba zonā nekas cits nenotiek. Plāvējs darba zonā naktī var radīt traumas dzīvniekiem, piemēram, ēzēm. Skatiet šeit: *Grafiks lpp. 22*.
- Pārliecinieties, vai uz zālāja neatrodas objekti, piemēram, akmeņi, zari, instrumenti vai rotallietas. 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. 27*.
- Nenovietojiet 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: *Grafiks lpp. 22*.
- Neizveidojiet transporta ceļu vietā, kur uzstādīti izvirzāmie laistītāji.
- Nedarbiniet izstrādājumu, ja darba zonā ir sakrājiens ūdens. Piemēram, kad pēc lietusgāzes veidojas ūdens peļķes.

1.3 Drošības norādījumi uzstādīšanai



BRĪDINĀJUMS: Pirms plāvēja lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

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



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 produkta lietošanas izlasiet tālāk izklāstītos brīdinājumus.

- Litija jonu akumulatori var eksplodēt vai izraisīt ugunsgrēku, ja tikuši izjaukti, noticis īssavienojums vai arī pakļauti ūdens, uguns vai augstas temperatūras iedarbībai. Uzmanīgi rīkojieties ar akumulatoru, nedemontējiet, neatveriet to un neizraisiet nekāda veida elektriskus/mehāniskus bojājumus. Neuzglabājiet tiešu saules staru iedarbības zonā.



1.7 Produkta celšana un pārvietošana

Lai produktu droši pārvietotu no darba zonas vai tās robežās, to var pacelt vai darbināt ar appDrive. Skatiet šeit: *appDrive lpp. 26*.

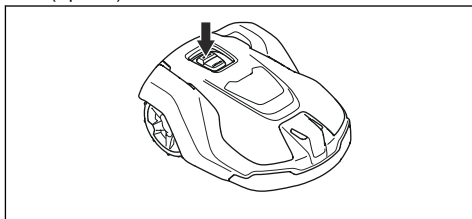


BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma celšanas tas ir JĀIZSLĒDZ. Izstrādājums ir atspējots, kad **galvenais slēdzis** ir stāvoklī 0.

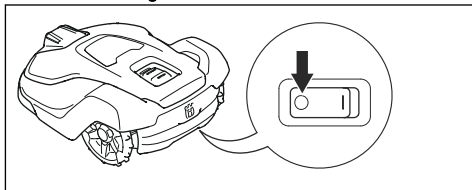


IEVĒROJIET: Neceliet produktu, kad tas ir ievietots uzlādes stacijā. Šādi var sabojāt uzlādes staciju un/vai produktu. Nospiediet pogu **STOP** (Apturēt) un pirms produkta celšanas izņemiet to no uzlādes stacijas.

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



2. Pārslēdziet **galveno slēdzi** stāvoklī 0.



3. Celiet produktu aiz roktura tā, lai nažu disks atrastos iespējami tālāk no ķermeņa.

2 Ievads

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.

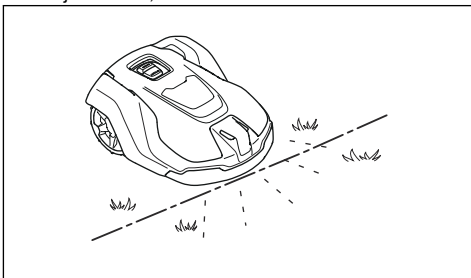
2.1 Atbalsts

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

2.2 Plāvēja apraksts

Piezīme: Husqvarna regulāri atjaunina plāvēja konstrukciju un funkcionalitāti. Skatiet šeit: *Atbalsts lpp. 6*.

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 nopļauta, un pēc tam plāvējs dodas uz uzlādes staciju. Plāvējam var iestatīt neregulāru vai sistēmisku 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.



Operators izvēlas darbības iestatījumus lietotnē Husqvarna Fleet Services™ un Automower® Connect.

Lietotnē tiek parādīti atlasītie un iespējamie darbības iestatījumi, kā arī plāvēja darbības režīms.

2.3 Sistēmas apraksts

Sistēmu veido robotizētais zāles plāvējs, uzlādes stacija un atsaucē stacija. Robotizētais zāles plāvējs un atsaucē stacija izmanto tehnoloģiju ar satelītu signāliem, lai pareizi pozicionētu robotizēto zāles plāvēju; tas nozīmē, ka robežvadi nav nepieciešami. Atsaucē stacija ir stacionāra un nosūta precizējuma datus robotizētajam zāles plāvējam, lai iegūtu precīzu robotizētā zāles plāvēja atrašanās vietu. Zāles plāvēja virtuālā darba zona ir izveidota lietotnē Automower® Connect. Zāles plāvējs tiek darbināts, un lietotnē tiek pievienoti maršruta punkti, lai izveidotu karti. GPS stacija var darboties kā atkārtotājs, lai izveidotu savienojumu ar GPS staciju. Atkārtotājus var izmantot lielākās teritorijās. Skatiet šeit: *Sistēmas pārskats lpp. 7*.

2.3.1 Pļaušanas paņēmieni

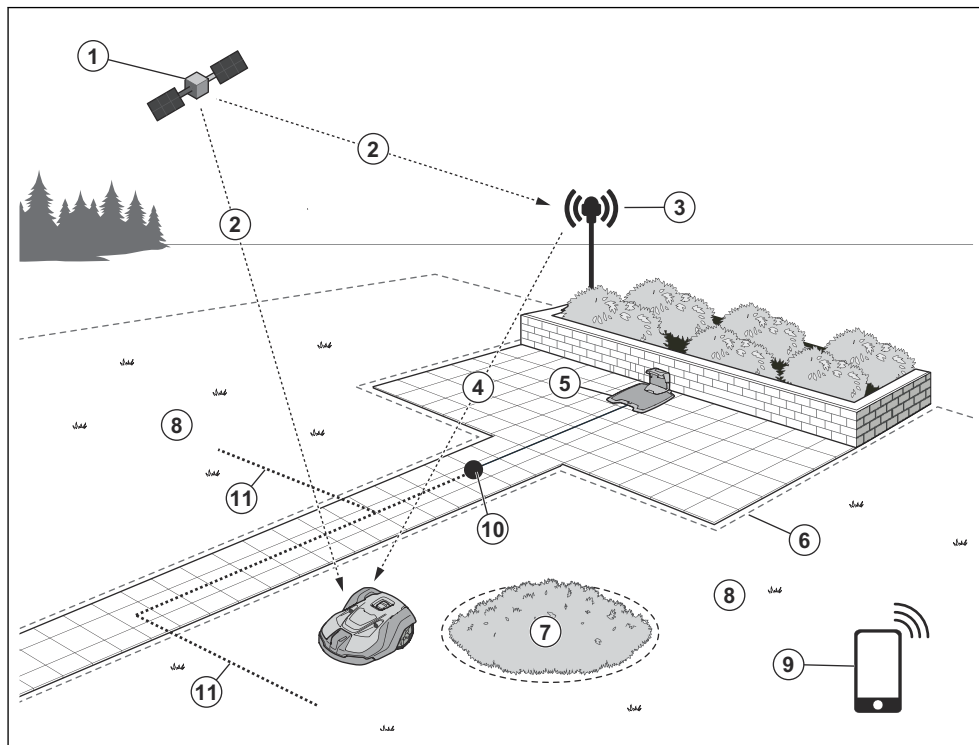
Biežas pļaušanas paņēmieni uzlabo zāles kvalitāti, un mēslošanas līdzekļi ir jāizmanto retāk. Zāle nav jāsavāc.

2.3.2 Savienojamība

Husqvarna Fleet Services™ ir mākoņa risinājums, kas pieejams kā lietotne un vietnē šeit: www.husqvarna.com. Visus savus produktus varat pievienot Husqvarna Fleet Services™, lai iegūtu pārskatu un kontrolētu produktus. Skatiet šeit: *Husqvarna Fleet Services™ lpp. 16*.

Automower® Connect ir lietotne, kuru var izmantot, lai uzstādītu produktu un atlasītu produkta darbības iestatījumus. Skatiet šeit: *Automower® Connect lpp. 17*.

2.4 Sistēmas pārskats

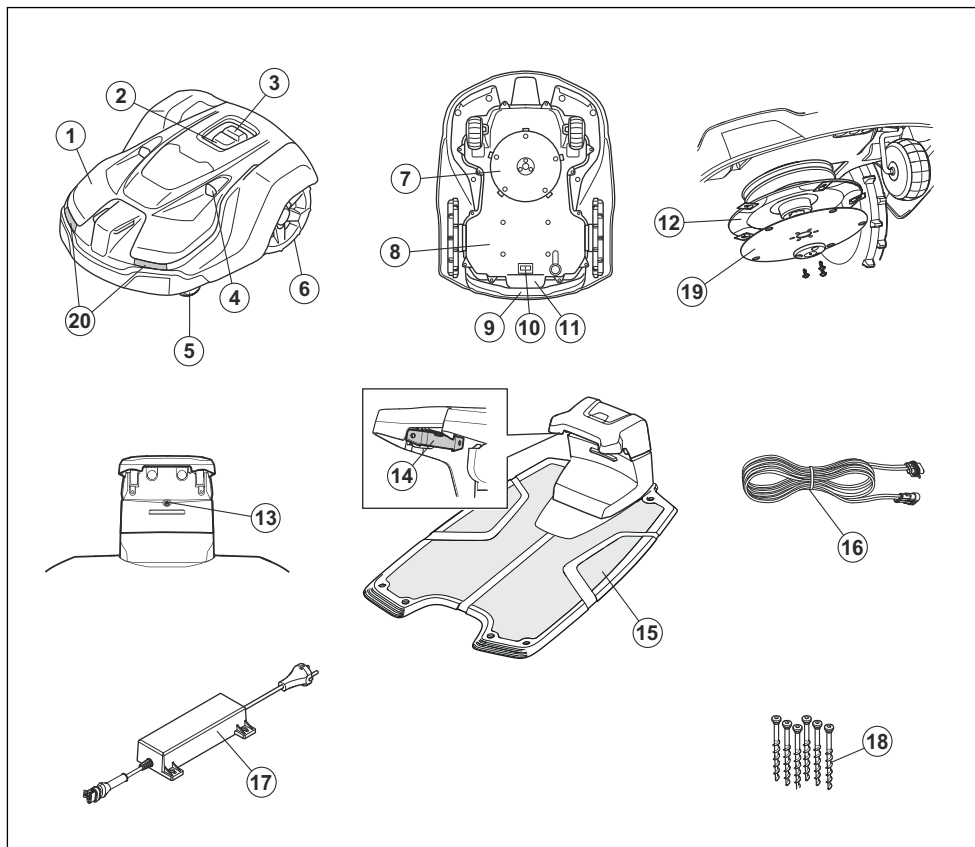


- | | |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Satelīti | 7. Lieguma zona |
| 2. Satelītu signāli | 8. Darba zona |
| 3. Atsauces stacija ¹ | 9. Mobila ierīce ² |
| 4. Korekcijas dati | 10. Pieslēgšanas (novietošanas) vieta |
| 5. Uzlādes stacija | 11. Transporta ceļš |
| 6. Virtuālā robeža | |

¹ Nav komplektā.

² Nav komplektā.

2.5 Plāvēja pārskats



1. Korpus
2. Plāvēja LED indikators
3. Poga STOP/START (Apturēt/sākt)
4. Ultraskaņas sensori³
5. Priekšējie riteņi
6. Aizmugurējie riteņi
7. Plāušanas 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 bloks⁴
18. Skrūves uzlādes stacijas nostiprināšanai
19. Pretslīdes plāksne
20. Priekšējās gaismas

2.6 Simboli uz izstrādājuma

Uz produkta ir attēloti zemāk norādītie simboli. Izlasiet uzmanīgi!

³ Tikai modelim Automower® 550 EPOS.

⁴ Izskats var atšķirties dažādos reģionos.



BRĪDINĀJUMS. Pirms produkta lietošanas izlasiet lietošanas instrukcijas.



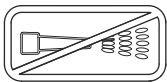
BRĪDINĀJUMS. Pirms izstrādājuma pacelšanas vai apkopes izslēdziet to.



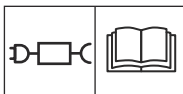
BRĪDINĀJUMS. Kad produkts darbojas, turieties drošā attālumā no tā. Turiet rokas un kājas drošā attālumā no rotējošiem nažiem.



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



Izstrādājuma tīrīšanai nedrīkst izmantot augstspiediena mazgātāju vai pat tekošu ūdeni.



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



Šis izstrādājums atbilst spēkā esošo ES direktīvu prasībām.



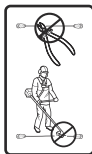
Šis izstrādājums atbilst spēkā esošajām AK direktīvām.



Šo ierīci nedrīkst izmest sadzīves atkritumos. Nodrošiniet, lai izstrādājums tiktu pārstrādāts saskaņā ar vietējo likumdošanas aktu prasībām.



Šasijai ir detaļas, kas ir jutīgas pret elektrostatisko izlādi (Electrostatic Discharge, ESD). Šasija ir profesionāli jānobīvē. Šī iemesla dēļ šasiju drīkst atvērt tikai apkopes centra tehniķis. Ja blīvējums ir bojāts, garantija vai kāds tās nosacījums var tikt anulēts.



Zemsprieguma kabeli nedrīkst saīsināt, pagarināt vai savienot.

Neizmantojiet zāles trimeri zemsprieguma kabeļa tuvumā. Ievērojiet piesardzību, plaužot zāliena malas, kur ieklāti 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 Lietotnes simboli



Parāda no atbalsta stacijas saņemtā radiosignāla stiprumu.

Statuss ir *EPOS apstiprināts*.

Izstrādājuma pozīcija un virziens ir pareizs. Tas ir nepieciešams izstrādājuma automātiskai darbināšanai un kartes objektu uzstādīšanai.



Statuss ir *Nepieciešama rīcība saistībā ar EPOS*. Izstrādājuma pozīcija ir pareiza, bet izstrādājumu vajag manuāli vai automātiski darbināt, lai panāktu pareizu virzienu.



Statuss ir *Notiek EPOS meklēšana*.

Izstrādājuma pozīcija nav pareiza, un tas meklē satelīta signālus un korekcijas datus, lai iegūtu pareizu pozīciju.



2.9 Vispārīgi rokasgrāmatas norādījumi

Lietotāja rokasgrāmatu būs vienkāršāk lietojama pēc zemāk norādītās shēmas.

- Teksts *slīprakstā* ir teksts, kas tiek rādīts lietotnē Automower® Connect vai ir atsauce uz citu lietotāja rokasgrāmatas sadaļu.
- Vārdi **treknrakstā** apzīmē produkta vai appDrive pogas.

3 Uztādīšana

3.1 Ievads - Uztādīšana



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma uzstādīšanas izlasiet un izprotiet drošības norādījumus.



IEVĒROJIET: Izmantojiet oriģinālās detaļas un uzstādīšanas materiālus.

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

3.2 Primārās instalācijas sastāvdaļas

Instalāciju veido šādas sastāvdaļas:

- Robotizētais zāles plāvējs automātiski plauž zāli.
- Uzlādes stacija, kas uzlādē plāvēju.
- Barošanas bloks, kas savienots ar uzlādes staciju un 100–240 V barošanas kontaktligzdu.
- Atsauces stacija⁵, kas uztver satelītu signālus un nosūta korekcijas datus robotizētajam zāles plāvējam.
- Mobila ierīce ar lietotni Automower® Connect, kas nepieciešama atsaucē stacijas uzstādīšanai un iestatīšanai.

3.3 Sagatavošanās uzstādīšanai



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



IEVĒROJIET: Pirms uzstādīšanas izlasiet nodaļu par uzstādīšanu.

- Sagatavojiet zīmētu darba zonas plānu, norādot tajā visus šķēršļus. Tādējādi ir vieglāk saprast, kur novietot uzlādes staciju, atbalsta staciju un virtuālās robežas.
- Plānā atzīmējiet uzlādes stacijas, atbalsta stacijas, apkopes vietas, transportēšanas ceļu, kā arī darba zonu un lieguma zonu virtuālo robežu atrašanās vietas.
- Pārliecinieties, ka plāvēja darba zonā nav aizsegta debesis.
- Piepildiet bedres zālienā, lai tas būtu līdzens.

- Nopļaujiet zāli pirms plāvēja uzstādīšanas. Pārliecinieties, ka zāle nav garāka par 5 cm/2 collām.

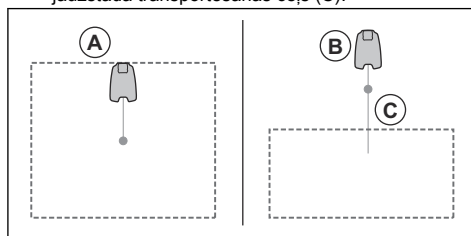
Piezīme: Pirmajās nedēļās pēc uzstādīšanas zāles plaušanas troksnis var būt lielāks nekā parasti. Pēc kāda laika skaņas līmenis samazinās.

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

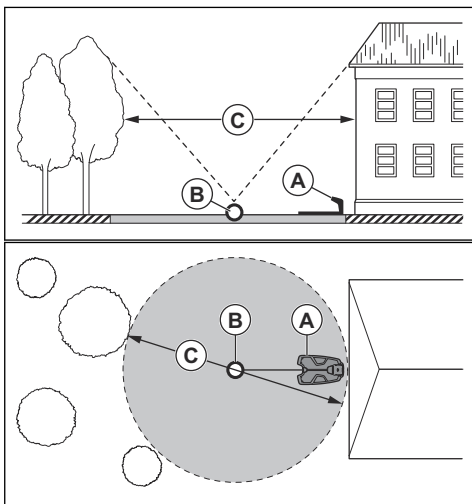
- Varat novietot uzlādes staciju darba zonā vai pie darba zonas. Ja uzlādes stacija novietota darba zonā (A), nav nepieciešams transportēšanas ceļš. Nav nepieciešams uzstādīt transportēšanas ceļu, ja plāvējs uzlādes stacijas pieslēgšanas vietā pilnībā atrodas darba zonā. Ja uzlādes stacija un pieslēgšanas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



Piezīme: Īsa atpakaļgaitas distance samazina riteņu nospiedumu veidošanās risku. Gara atpakaļgaitas distance var būt nepieciešama, lai novietojanas vietā nodrošinātu labus satelīta signālus.

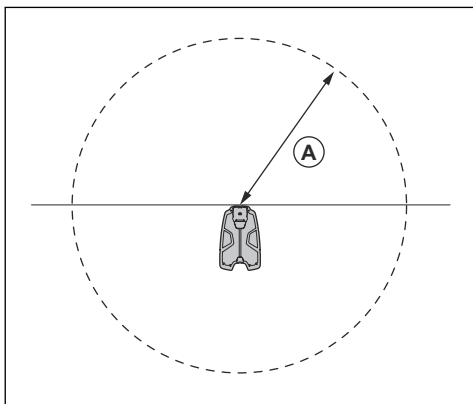
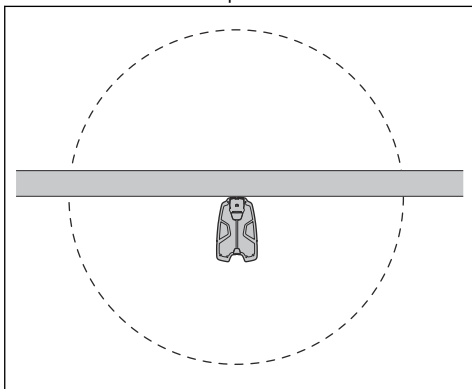
- Uzlādes staciju var novietot Automower® korpusā.
- Novietojiet uzlādes staciju (A) vietā, kur pieslēgšanas vieta (B) atrodas zem kļājas debess. Uzlādes stacijas pieslēgšanas vieta (B) ir tur, kur plāvējs apstājas pēc izbraukšanas atpakaļgaitā no uzlādes stacijas. Atpakaļgaitas attālumu var iestatīt 70-250 cm/28-98 collās. Husqvarna iesaka nodrošināt vismaz 6 m/19.6 pēdu (C) brīvu vietu uzlādes stacijas priekšā.

⁵ Iegādājama atsevišķi.



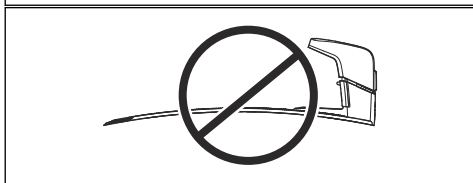
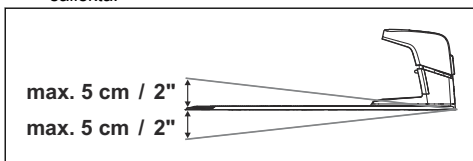
Piezīme: Īsa atpakaļgaitas distance samazina riteņu nospiedumu veidošanās risku. Gara atpakaļgaitas distance var būt nepieciešama, lai pieslēgšanās vietā nodrošinātu spēcīgu satelīta signālu.

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



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

- Novietojiet uzlādes staciju tuvu kontaktlīdžai.
- 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.

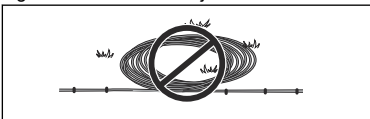
3.6 Izdomājiet, kur atradīsies barošanas bloks



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



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



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

Dažādu garumu zemsprieguma kabeli ir pieejami kā papildpiederumi.

3.7 Objektu uzstādīšanas vietas izvēle kartē



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



IEVĒROJIET: Nedarbiniet plāvēju uz grants.



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

Piezīme: Sagatavojiet darba zonas plānu pirms virtuālo robežu uzstādīšanas.

- Pārbaudiet, vai plāvējs var uztvert atsaucē stacijas radiosignālu visās darba zonas daļās. Pārliecinieties, ka maksimālais attālums starp atsaucē staciju un plāvēju ir 500 m/1640 pēdas.

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

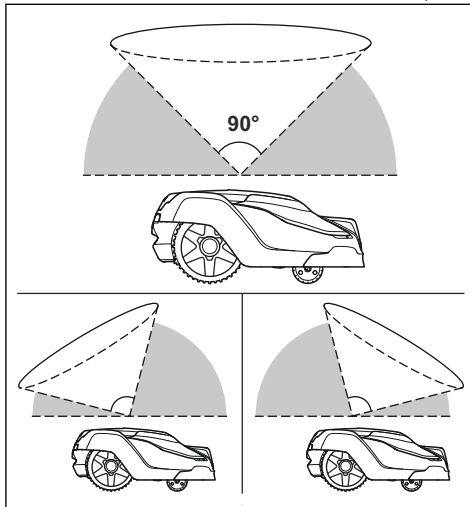
- Husqvarna iesaka iestatīt maksimālu attālumu no uzlādes stacijas līdz instalācijas tālākajai daļai. Modelim Automower® 550 EPOS maksimālais attālums ir 250 m/800 pēdas. Modelim

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

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

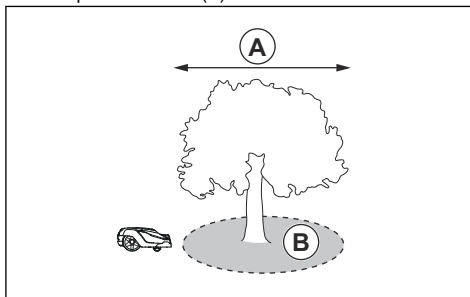
3.7.1 Kartes objektu iestatīšana ēku un koku tuvumā

- Pārliecinieties, ka nav aizklāta 90° debess daļa.



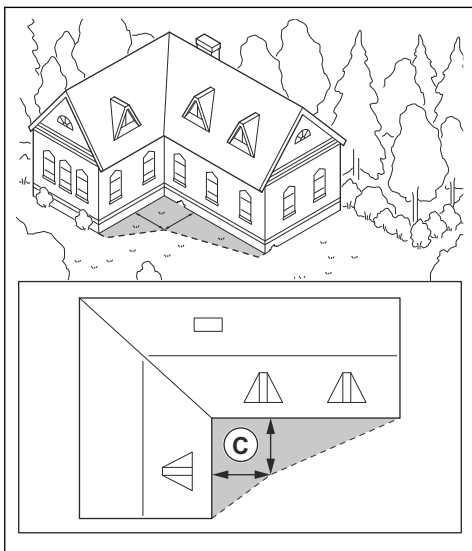
Piezīme: Plāvējs nevar uztvert signālus no satelīta navigācijai, ja ir aizklāta debess.

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

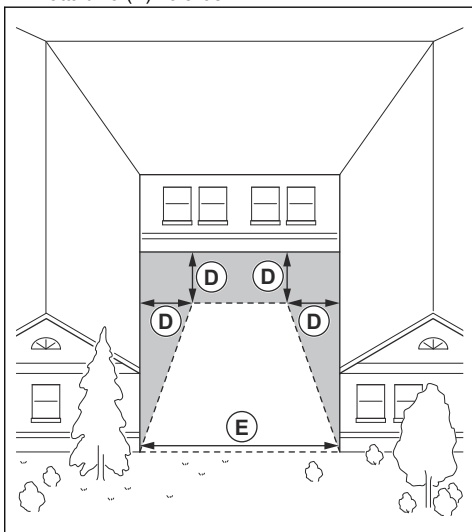


Piezīme: Koki vai koku grupa ar lapotni, kas ir lielāka par 4 m/13 ft. diametrā (A), var īslaicīgi apturēt plāvēju. Mazāki koki parasti nerada plāvēja darbības traucējumus.

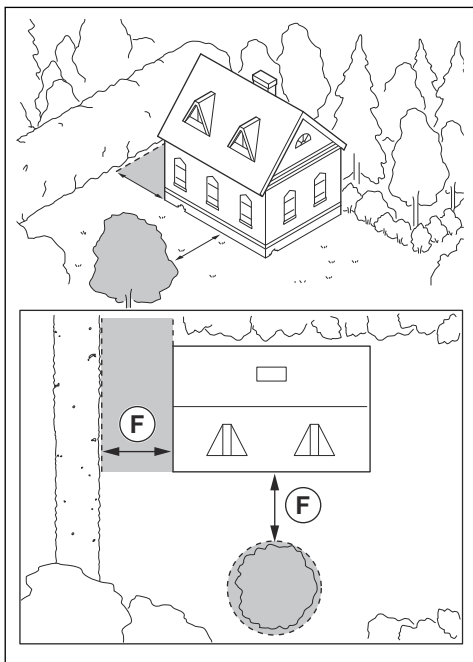
- L formas ēkām uzstādiert virtuālo robežu, kuras minimālais attālums (C) ir 1.5 m/5 pēdas.



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

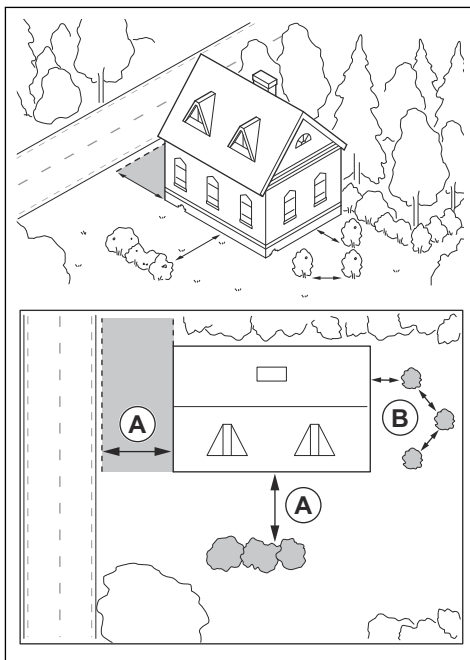


- Pārļiecinieties, ka starp objektiem ir vismaz 4 m/13.1 pēdu liels attālums (F).



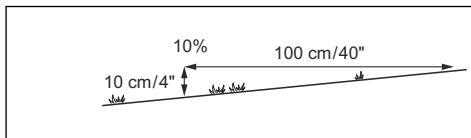
3.7.2 Izpēte, kur kartē šaurās ejās uzstādīt objektus

- Pārļiecinieties, vai ejas platums starp objektiem, kas zemāki par 1 m/3.3 pēdām, ir vismaz 2 m/6.6 pēdas.
- Pārļiecinieties, 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.
- Pārļiecinieties, vai attālums starp objektiem (B), kas zemāki par 1 m/3.3 pēdām, ir vismaz 1 m/3.3 pēdas.

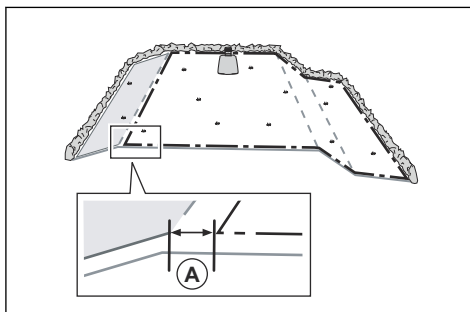


3.7.3 Kartes objektu uzstādīšana nogāzē

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%.



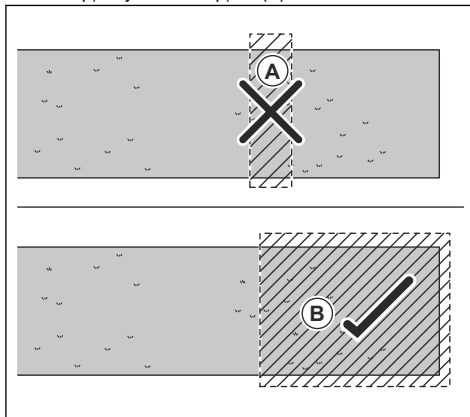
- Ja darba zonā ir nogāze, kas ir stāvāka par 45%, tā ir jānodala kā lieguma zona.
- Nogāzēm, kas ir stāvākas par 15% gar zāliena ārējo malu. Virtuālās robežas uzstādīšanai darbiniet plāvēju ar aizmugurējo riteņi 5 cm/2collas (A) attālumā no malas.



- Ja nogāzes atrodas blakus braucamam ceļam, gar nogāzes ārējo malu uzstādiet žogu vai aizsargsienu.
- Husqvarna iesaka iestatīt sistematiskās pļaušanas 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.
- Nodrošiniet, lai lieguma zonā ir iekļauta visa zona, kur plāvējs nedrīkst pļaut (B).



Piezīme: Neveidojiet lieguma zonu pāri darba zonai, lai nepieļautu plāvēja iekļūšanu darba zonas daļās (A).

- Pārbaudiet, vai lieguma zona ir vismaz 30x30 cm/1x1 pēda.

3.8 Izstrādājuma uzstādīšana

3.8.1 Plāvēja instalēšana

Lai uzstādītu plāvēju, veiciet zemāk norādītās darbības.

1. Uztādiet atsaucē staciju. Skatiet atsaucē stacijas lietošanas rokasgrāmatu.
2. Uztādiet uzlādes staciju. Skatiet šeit: *Uzlādes stacijas uzstādīšana lpp. 16.*
3. Lejupielādējiet lietotni Automower® Connect savā mobilajā ierīcē. Skatiet šeit: *Automower® Connect lpp. 17.*
4. Veiciet plāvēja un lietotnes Automower® Connect savienošanu pāri. Veiciet pamatiestatījumus lietotnes Automower® Connect sākotnējās secīgajās darbībās. Skatiet šeit: *Automower® Connect lpp. 17.*
5. Izveidojiet karti, norādot darba zonas, lieguma zonas, transportēšanas ceļus un tehniskās apkopes vietas. Skatiet šeit: *Objektu instalēšana kartē lpp. 18.*
6. Izmantojiet lietotni Automower® Connect, lai iestatītu plāvēju. Skatiet šeit: *Iestatījumi lpp. 22.*

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: Neveidojiet uzlādes stacijas plāksnē jaunus caurumus.



IEVĒROJIET: Nekāpiet uz uzlādes stacijas pamatplāksnes ar kājām.

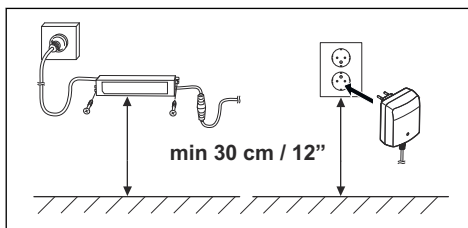


BRĪDINĀJUMS: Nodrošiniet, lai pirms pievienošanas zemsprieguma kabeļa un barošanas bloka kontaktspraudņi ir tīri un sausi.

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

3.8.3.1 Uzlādes stacijas uzstādīšana

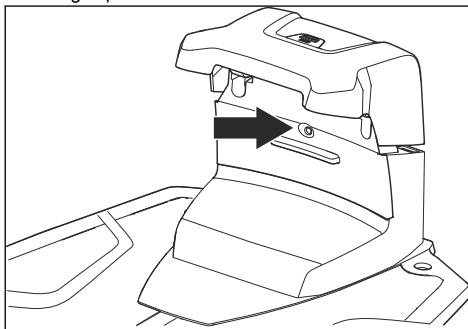
1. Novietojiet uzlādes staciju vēlamajā zonā.
2. Nostipriniet uzlādes staciju pie zemes, izmantojot tam paredzētās skrūves.
3. Savienojiet zemsprieguma kabeli ar uzlādes staciju.
4. Barošanas bloku novietojiet vismaz 30 cm/12 collu augstumā. Skatīt: *Izdomājiet, kur atradīsies barošanas bloks lpp. 12.*



5. Savienojiet strāvas padeves 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. Pārliecinieties, ka uzlādes stacijas LED indikators deg zaļā krāsā.



2. Ja LED indikators nedeģ zaļā krāsā, pārbaudiet uzstādīšanas posmus. Skatiet šeit: *Uzlādes stacijas uzstādīšana lpp. 16* un *Uzlādes stacijas LED indikators lpp. 38.*

3.8.4 Atbalsta stacijas uzstādīšana

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

3.8.5 Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ ir mākonisrinājums, kas komerciālo iekārtu parka vadītājam nodrošina pārskatu par visiem izstrādājumiem. Tas arī sniedz komerciālo iekārtu parka vadītājam iespēju attālināti kontrolēt visus izstrādājumus. Husqvarna Fleet Services™ ir pieejams kā tīmekļa pakalpojums un kā lietotne. Izmantojot lietotni Husqvarna Fleet Services™, jūs tiksiet novirzīts uz lietotni Automower® Connect. Papildinformāciju par Husqvarna Fleet Services™ skatiet vietnē www.husqvarna.com.

Piezīme: Ne visās valstīs ir atbalstīts mobilā tīkla savienojums ar , tas ir atkarīgs no reģionā izmantotās mobilo sakaru tīklu sistēmas. Komplektācijā iekļautais darbmūža serviss ir spēkā tikai tad, ja izmantošanas apgabalā ir pieejams trešās puses 2G/3G/4G netiešais nodrošinātājs.

3.8.6 Automower® Connect

Automower® Connect ir bezmaksas lietotne mobilajai ierīcei. Izmantojiet lietotni, lai uzstādītu, iestatītu un darbinātu produktu. Vairāk informācijas, piemēram, par trauksmēm un statistiku var atrast lietotnē Automower® Connect.

Lietotne nodrošina 2 savienojamības režīmus: tāldarbības mobilo sakaru savienojums un tuvdarbības Bluetooth® savienojums.

3.8.7 Pamatiestatījumi

Kad plāvējs tiek ieslēgts pirmo reizi, pirms tā izmantošanas jāveic dažādi pamata iestatījumi.

1. Savā mobilajā ierīcē lejupielādējiet lietotni Husqvarna Fleet Services™ un lietotni Automower® Connect.
2. Piesakieties lietotnē Husqvarna Fleet Services™.
3. Ieslēdziet zāles plāvēju.
4. Startējiet Bluetooth® savā mobilajā ierīcē.

Piezīme: Zāles plāvēja Bluetooth® savienošanas pāri režīms ir iespējots 3 minūtes. Ja zāles plāvēja un mobilās ierīces savienošana pāri nav veikta pareizi, pārstartējiet zāles plāvēju. Skatiet šeit: *Galvenais slēdzis lpp. 26*.

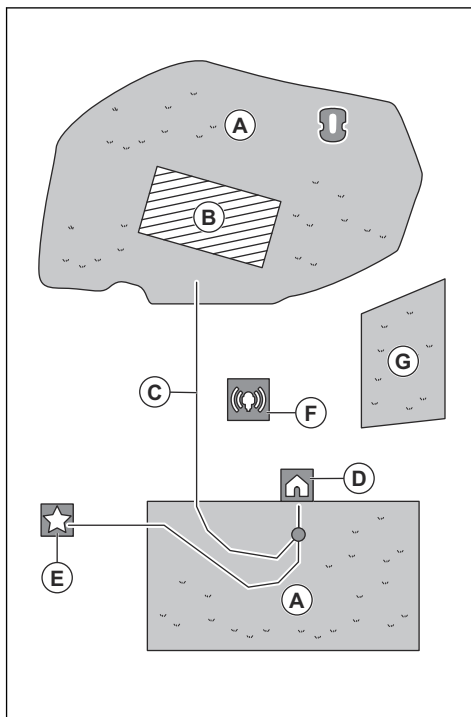
5. Lietotnē atlasiet *Pievienot robotizēto zāles plāvēju*, lai pievienotu plāvēju, un izpildiet norādes lietotnē.
6. Savienojiet pāri plāvēju un atsaucies staciju.
7. Savienojiet pāri plāvēju un uzlādes staciju. Atlasiet, lai iespējotu GeoFence vai atspējotu un iestatītu atpakaļgaitas distanci.

3.8.8 Objektu instalēšana kartē

Izlasiet un izprotiet norādījumus par to, kur instalēt objektus kartē. Skatiet šeit: *Objektu uzstādīšanas vietas izvēle kartē lpp. 13*.

Kartē var instalēt šādus lietotnes objektus:

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



Lai pilnībā instalētu karti, tajā ir jāinstalē darba zona un uzlādes stacija.

Darba zona tiek noteikta ar virtuālajām robežām. Kartē var instalēt maksimāli 20 darba zonas un sekundārās zonas.

Pieejami divi darba zonu veidi.

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

Transportēšanas ceļš ir ceļš, kas iezīmēts starp novietojuma vietu uzlādes stacijas priekšā un darba zonu. Šajā ceļā plāvējs var darboties automātiski, bet neveic zāles pļaušanu. Lietotnē transportēšanas ceļu iespējams uz laiku iespējot un atspējot.

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

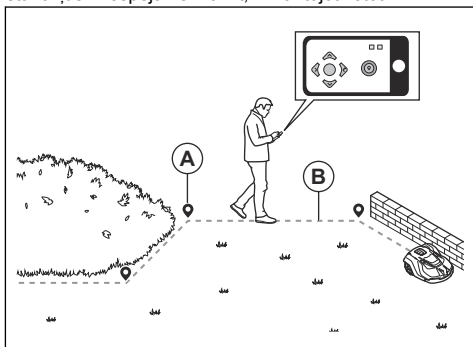
Tehniskās apkopes punkts ir konkrēta vieta, kurā plāvēju var novietot stāvēšanai. Piemēram, tā var būt apkopes vieta, kur tiek veikta plāvēja tehniskā

apkope. Tehniskās apkopes punktu ar pieslēgšanas vietu savieno ceļš.

Lai kartē instalētu objektus, darbiniet plāvēju ar uzstādītu appDrive un pievienojiet kartē maršruta punktus. Skatiet šeit: *Objektu instalēšana kartē lpp. 18.*

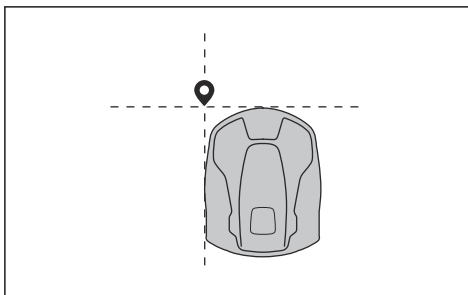
3.8.8.1 Objektu instalēšana kartē

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



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

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



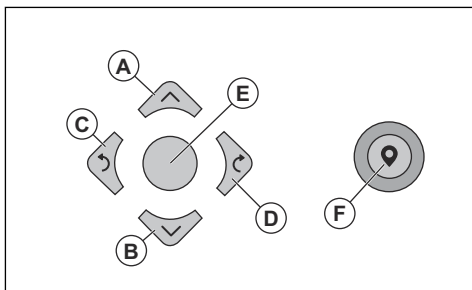
Piezīme: Instalējot transportēšanas ceļu vai ceļu uz tehniskās apkopes vietu, maršruta punkta stāvoklis atrodas plāvēja vidū starp piedziņas riteniem.



- Nostāieties līdzās plāvējam un izveidojiet plāvēja un lietotnes savienojumu ar Bluetooth®.
- Nodrošiniet, lai statuss tiek *EPOS apstiprināts* šeit: appDrive.

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

- Pārliecinieties, ka atsaucies stacijas radio signāls ir pietiekami spēcīgs. Radio signāla stipruma simbolam ir jābūt pilnībā aizpildītam.
- Atlasiet objektu, ko vēlaties instalēt, un izmantojiet appDrive redzamās pogas, lai darbinātu plāvēju.
- Izmantojiet **augšpvērstās bultiņas** pogu (A), lai virzītu plāvēju uz priekšu.
- Izmantojiet **lejupvērstās bultiņas** pogu (B), lai virzītu plāvēju atpakaļgaitā.
- Izmantojiet kreisās **bultiņas** pogu (C), lai pagrieztu plāvēju pa kreisi.
- Izmantojiet labās **bultiņas** pogu (D), lai pagrieztu plāvēju pa labi.
- Izmantojiet **vidējo** pogu (E) kā kursorsviru, lai virzītu un pagrieztu plāvēju jebkurā virzienā.
- Izmantojiet **maršruta punkta** pogu (F), lai kartei pievienotu maršruta punktu.

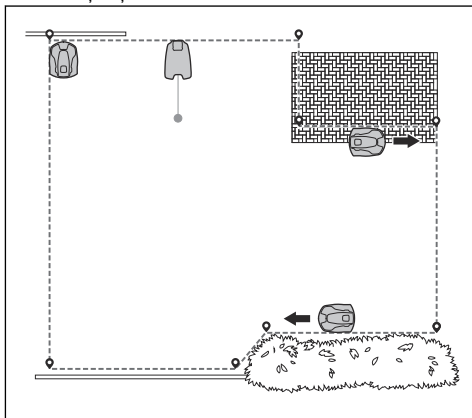


Piezīme: Ejiet 2-3 m/6.5-9.8 pēdas aiz plāvēja, ja darbināt to ar appDrive.

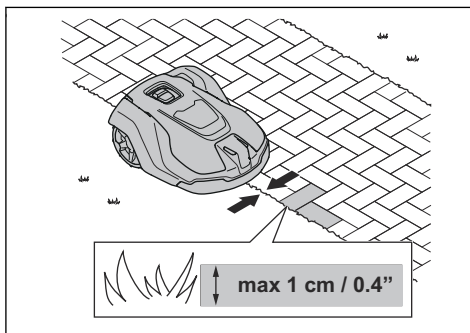
Darba zonas izveide

Lai izveidotu darba zonu, minimāli nepieciešami 3 maršruta punkti.

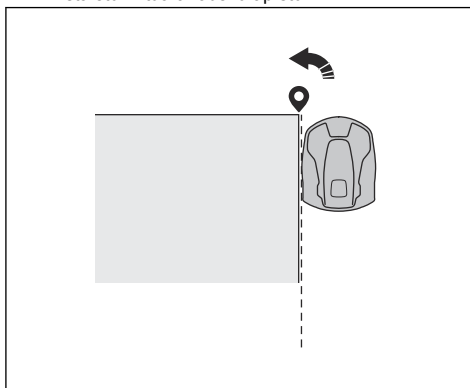
- Darbiniet izstrādājumu pulkstenrādītāju kustības virzienā gar darba zonas robežu.
- Kartei pievienojiet maršruta punktus. Pievienojiet maršruta punktus vismaz 3 cm / 1 collu attālumā no šķēršļiem.



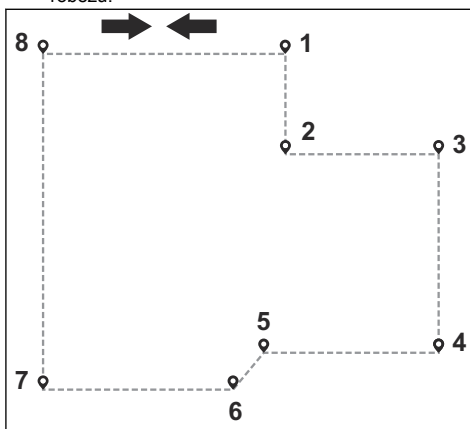
- Pievienojiet maršruta punktu, lai izstrādājums noplautu zāli malā starp zālienu un akmens ceļu. Pievienojot maršruta punktu, noteikti iekļaujiet zāliena malu un akmens ceļu. Izstrādājums var skart malu, ja akmens ceļa augstums attiecībā pret zālienu ir maksimāls 1 centimetrs/0.4 collas attiecībā pret zālienu.



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



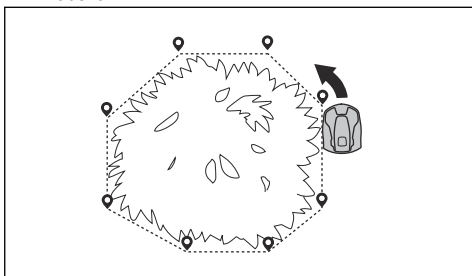
- Neveidojiet tādas maršruta punktus, kuru savienošās virtuālās robežas krustojas vienas darba zonas teritorijā.
- Saglabāji darba zonu, lai automātiski savienotu pirmo un pēdējo maršruta punktu ar virtuālo robežu.



Lieguma zonas izveide

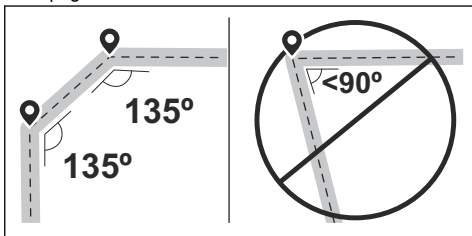
Lai izveidotu lieguma zonu, nepieciešami vismaz 3 maršruta punkti.

- Darbiniet plāvēju pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam gar lieguma zonas robežu.
- Kartei pievienojiet maršruta punktus. Pievienojiet maršruta punktus vismaz 3 cm/1 collu attālumā no šķēršļiem.
- Neveidojiet tādus maršruta punktus, kuru savienojošās virtuālās robežas krustojas vienas lieguma zonas teritorijā.
- Saglabājiēt lieguma zonu, lai automātiski savienotu pirmo un pēdējo maršruta punktu ar virtuālo robežu.

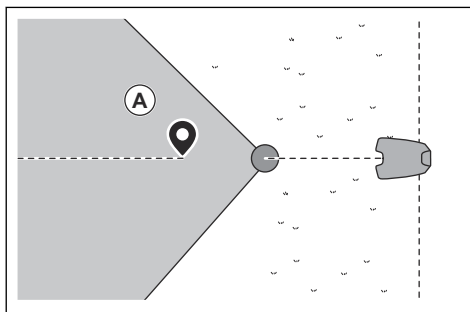


Transportēšanas ceļa izveide

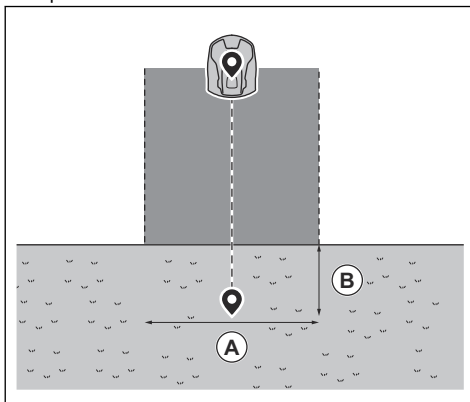
- Darbiniet plāvēju un kartei pievienojiet maršruta punktus, lai izveidotu transportēšanas ceļu. Sāciet darba zonā vismaz 1 m/3.3 pēdas no virtuālās robežas.
- Instalējiēt transportēšanas ceļu perpendikulāri darba zonas virtuālajai robežai.
- Neinstalējiēt transportēšanas ceļu, kas šķērso lieguma zonu.
- Neiestatiet maršruta punktus tādā veidā, ka transportēšanas ceļš šķērso to pašu transportēšanas ceļu.
- Uzstādot transportēšanas vadu, neveidojiet asus pagriezienus.



- Darbiniet plāvēju un pievienojiet maršruta punktus, lai savienotu transportēšanas ceļu ar novietošanas vietu.
- Novietojiet pēdējo maršruta punktu uz transportēšanas ceļa (A) +/-45 grādu leņķī, kas redzams no novietošanas vietas.

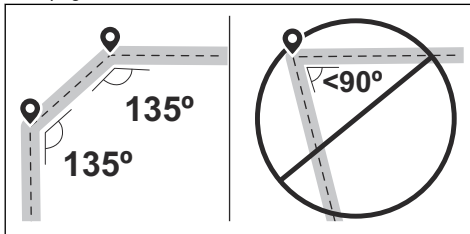


- Saglabājiēt transportēšanas ceļu, lai automātiski savienotu pēdējo maršruta punktu ar novietošanas vietu.
- Iestatiet transportēšanas ceļa koridora platumu (A). Koridora platumu var iestatīt uz 2-5 m/6.6-16.4 pēdām.



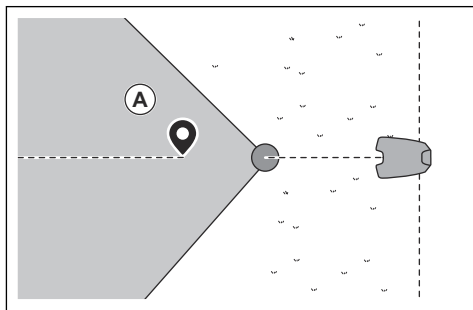
Tehniskās apkopes punkta izveide

- 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.

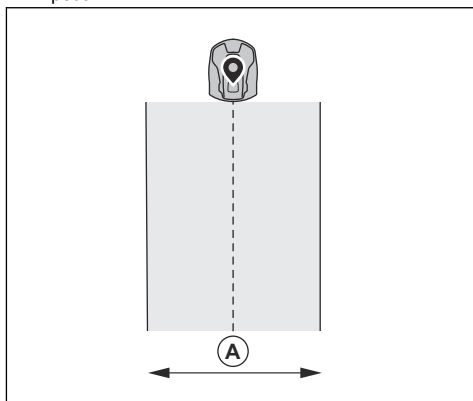


- Darbiniet plāvēju un pievienojiet maršruta punktus, lai izveidotu ceļu uz uzlādes staciju.

- 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 Grafiks



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

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

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

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

- Platības apstrāde: sports, 24: Tā ir maksimālā apstrādes platība sporta laukumiem un golfa laukumu pārejām, kas jāpļauj katru dienu (24 stundu režīmā). Šī iespēja ir piemērota 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 jāpļauj katru otro dienu (48 stundu režīms). Ar neregulāras plaušanas shēmu plaušana ir nepieciešama katru dienu. Šī iespēja ir piemērota standarta kvalitātes velēnai, kas nopļauta ar vidēju plaušanas augstumu.
- Platības apstrāde: maks., 72: Tā ir maksimālā apstrādes platība iestāžu zonām, ko var regulāri pļaut katru trešo dienu (72 stundu režīms). Ar neregulāras plaušanas shēmu plaušana ir nepieciešama katru dienu. Šī iespēja ir piemērota zālājiem ar lēnāk augošu zāli, kas pļauta ar augstu plaušanas iestatījumu.

4.2 Sistemātiska plaušana

- Iestatiet grafiku, lai ļautu plāvējam darboties iespējami ilgāk.

Piezīme: Kad plāvējs ir noplāvis darba zonas zāli, tas atgriežas uzlādes stacijā. Plāvējs paliek uzlādes stacijā, līdz tiek sākts nākamais grafiks. Ja darba zona nav pilnībā apļauta, plāvējs turpina pļaut, izmantojot nākamo grafiku.

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

4.3 Neregulāra plaušana

Plāvējs darbojas visu iepiņānoto laiku, pļaujot neregulāri.

- Samaziniet iepiņānoto laiku vai izmantojiet funkciju *Laikapstākļu taimeris*, lai nepieļautu zāliena nopliņāšanu. Skatiet šeit: *Laikapstākļu taimeris lpp. 23*.
- Ja plaušanas rezultāts nav apmierinošs, palieliniet iepiņānoto laiku. Skatiet šeit: *Grafiks lpp. 22*.
- 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.

4.4 Plaušanas augstums



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

4.5 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 virzienus.
- Dažām plaušanas shēmām ir iespējams izvēlēties *malu apļaušanas* veidu. Ar iestatījumu *Fiksēta malu plaušana* plāvējs vienmēr darbojas pa vienu un to pašu ceļu, lai stingri uzturētu robežu ap darba zonu. Ar iestatījumu *Mainīga malu plaušana*

plāvējs vienmēr darbojas pa dažādiem ceļiem, lai samazinātu sliežu pēdu veidošanās risku gar virtuālo robežu.

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

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

4.6 Lietošana

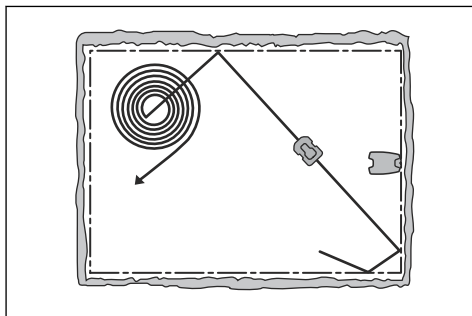


Darbības izvēlnē var arī mainīt opciju *Weather timer* (*Laikapstākļu taimeris*), *ECO mode* (*EKO režīms*) un *Spiral cutting* (*Apļveida plaušana*) iestatījumus.

4.6.1 Spirālveida plaušana

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

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



4.6.2 Laikapstākļu taimeris

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

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

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

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

4.6.3 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.

4.6.3.1 Loka signāla iespējošana

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

4.7 Piederumi



Šajā izvēlnē var mainīt izstrādājuma piederumu iestatījumus.

4.7.1 Priekšējās gaismas

Pieejami 4 dažādi priekšējo gaismu iestatījumi, kas kontrolē, kad priekšējās gaismas ir ieslēgtas:

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

Priekšējās gaismas var iestatīt stāvoklī *Mirgojoša dzeltena gaisma* vai *Dzeltena gaisma*. Ir iespējams iestatīt gaismu mirgošanu klūdas gadījumā.

Piezīme: Husqvarna iesaka naktī izmantot priekšējās gaismas.

4.7.2 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.

4.8 Vispārīgi (tikai Bluetooth®)



Šī funkcija tiek izmantota, lai iestatītu laiku un datumu vai veiktu atiestatīšanu uz noklusējuma iestatījumiem.

4.8.1 Laiks un datums

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

4.8.2 Atiestatīšana uz rūpnīcas iestatījumiem

Lietotāja iestatījumus iespējams atiestatīt uz rūpnīcas iestatījumiem. Visi kartes objekti un grafiki tiks dzēsti.

Piezīme: Funkcijas *PIN kods*, *Loka signāls*, *Ziņojumi* un *Datums un laiks* netiks atiestatītas.

4.9 Drošība



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

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

4.9.1 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.

4.9.2 Mainīt PIN kodu

PIN kodu varat nomainīt. Pierakstiet jauno PIN kodu sadaļā *Piezīmes*. Skatiet šeit: *Ievads lpp. 6*.

4.9.3 Aizsardzība pret zādzību

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

4.9.3.1 PIN koda pieprasīšana

Šī funkcija nozīmē, ka izstrādājumu nevar darbināt vai kontrolēt pēc **STOP** pogas nospiešanas, ja vispirms netiek ievadīts pareizais PIN kods. Ja nepareizs PIN kods tiek ievadīts 5 reizes pēc kārtas, izstrādājums uz laiku tiek bloķēts. Bloķēšana tiek pagarināta katram jaunam nepareizam mēģinājumam.

4.9.3.2 Trauksmes laiks

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

4.9.3.3 Nospiesta STOP poga

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

4.9.3.4 Aizņests projām

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

4.9.4 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.

4.10 Automower® Connect (Tikai Bluetooth®)



Lietotnē *Automower® Connect* varat iespējot/atspējot moduli Automower® Connect. Varat arī redzēt signāla

stiprumu, savienojuma statusu, sākt jaunu savienošanu pāri vai noņemt produktu no pāri savienotajiem kontiem.

4.11 Ziņojumi

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

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

Ziņojuma parādīšana vairākas reizes var liecināt par to, ka ir nepieciešama uzstādījuma vai izstrādājuma regulēšana. Skatiet šeit: *Uzstādīšana lpp. 11*.

4.12 Pļaušanas profili

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

4.13 Aparātprogrammatūras bezvadu lejupielāde (Firmware over the air FOTA)

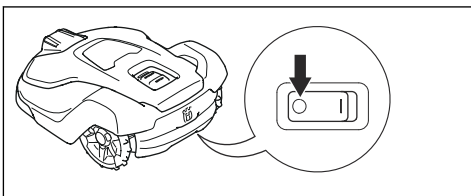
Produktam ir funkcija, kas automātiski lejupielādē jaunu aparātprogrammatūru. Kad aparātprogrammatūra ir pieejama, lietotnē ir redzams paziņojums, ko varat atlasīt, lai instalētu jauno aparātprogrammatūru. Rūpnīcas iestatījumos šī funkcija ir iespējota.

5 Lietošana

5.1 Galvenais slēdzis

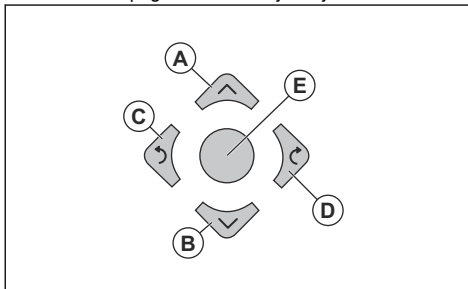


BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet un izprotiet drošības norādījumus.



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

- Izmantojiet pogu ar **bultiņu** pa labi (D), lai pagrieztu izstrādājumu uz labo pusi.
- Izmantojiet **centra** pogu (E) kā kursorsvīru, lai virzītu un pagrieztu izstrādājumu jebkurā virzienā.



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

5.2 Produkta ieslēgšana

1. Nospiediet produkta pogu **STOP**.
2. Pārslēdziet **galveno slēdzi** pozīcijā *1*.
3. Atveriet lietotni Automower® Connect.
4. Ievadiet PIN kodu.
5. Lietotnē atlasiet darbības režīmu. Skatiet šeit: *Darbības režīma Sākt atlase lpp. 26*.
6. Nospiediet produkta pogu **START**.
7. Lietotnē atlasiet darbības režīmu.

5.3 Darbības režīma Sākt atlase

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

5.3.1 Turpināt grafiku

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

5.3.2 appDrive

Izmantojiet appDrive, lai darbinātu izstrādājumu manuāli.

5.3.2.1 Izstrādājuma darbināšana ar appDrive

Izmantojiet pogas, lai darbinātu izstrādājumu:

- Izmantojiet pogu **up (uz augšu)** (A), lai virzītu izstrādājumu uz priekšu.
- Izmantojiet pogu **down (uz leju)** (B), lai virzītu izstrādājumu atpakaļgaitā.
- Izmantojiet pogu ar **bultiņu** pa kreisi (C), lai pagrieztu izstrādājumu uz kreiso pusi.

5.3.3 Atlasīt darba zonu

Ar šo funkciju varat īslaicīgi darbināt pļāvēju atlasītajā darba zonā. Darba zonās ar neregulāru pļaušanas shēmu varat atlasīt šīs funkcijas laika ierobežojumu. Pēc šī laika perioda pļāvējs turpina darboties, kā iestatīts grafikā. Darba zonām ar sistēmātiskas pļaušanas shēmu: pļāvējs pļauj, līdz atlasītā darba zona ir apstrādāta. Kad pļāvējs ir pabeidzis pļaut darba zonā, tas turpina darboties, kā iestatīts grafikā.

5.3.3.1 Papildu zona

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

5.4 Darba režīms — novietošana stāvēšanai

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

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

5.4.1 Novietošana stāvēšanai līdz norādījumu saņemšanai

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

5.4.2 Atlasīt ilgumu

Izstrādājums atgriežas pie uzlādes stacijas un paliek tajā, līdz beidzas atlasītais novietošanas ilgums.

Izmantojiet darbības atlasī notiekošā plaušanas cikla pagaidu apturēšanai un ļaujiet izstrādājumam palikt uzlādes stacijā.

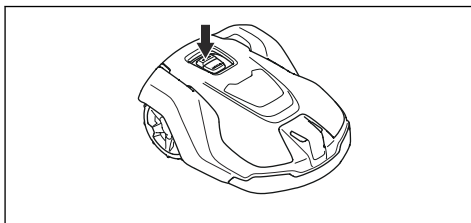
5.4.3 Darba režīms — pauze

Kad lietotnē Automower® Connect tiek atlasīta opcija *Pause* (Pauzēt), izstrādājums pārtrauc pašreizējo darbību. Izstrādājums tiek pauzēts, līdz lietotnē Automower® Connect tiek atlasīta opcija *Park* (Novietot) vai *Start* (Sākt).

5.5 Produkta apturēšana

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

Produkta un plaušanas motora darbība tiek apturēta.



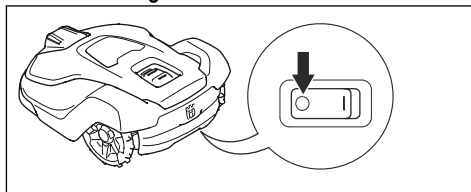
Piezīme: Atkārtoti nospiežot pogu **START**, produkts turpinās darbību iepriekšējā darbības režīmā.

5.6 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*.



5.7 Akumulatora uzlāde

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

1. Pārslēdziet **galveno slēdzi** stāvoklī *1*.
2. Ievietojiet zāles plāvēju uzlādes stacijā, līdz uzlādes plāksnes saskaras ar kontaktplāksnēm.

6 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.
- Objekti, piemēram, čiekuri, instrumenti, akmeņi un saknes darba zonā.

Piezīme: Ja naži ir neasi, pļaušanas rezultāts var būt neapmierinošs. Skatiet šeit: *Nažu nomaiņa lpp. 30*
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 darbību.

X = norādījumi ir sniegti šajā lietotāja rokasgrāmatā.

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

Sagatavošana	Reizi nedēļā	Katru gadu	Ik pēc trim gadiem
Notīriet izstrādājumu. Skatiet šeit: <i>Produkta tīrīšana lpp. 29.</i>	X		
Pārbaudiet, vai izstrādājumam nav bojājumu un nodiluma.	X		
Atjauniniet aparātprogrammatūru.		O	
Pārbaudiet ieteicamo jauninājumu apkopes ziņojumus.		O	
Apkope			
Pārbaudiet asmeņus un, ja nepieciešams, nomainiet asmeņus un asmeņu skrūves. Skatiet šeit: <i>Nažu nomaiņa lpp. 30.</i>	X		
Pārbaudiet un noplūējiet uzlādes stacijas kontaktplāksnes.		X	
Pārbaudiet un noplūējiet izstrādājuma uzlādes plāksnes.		X	
Pirms novietošanas izstrādājuma glabāšanai, pilnībā uzlādējiet tā akumulatoru. Skatiet šeit: <i>Akumulatora uzlāde lpp. 27.</i>		X	
Pārbaudiet, vai riteņi nav nodiluši.		O	
Pārbaudiet un notīriet sadursmes novēršanas statņus. Pārbaudiet priekšējo un aizmugurējo sadursmes statņu pievilkšanas griezes momentu.		O	
Pārliecinieties, ka izstrādājums ievietojas uzlādes stacijā un tiek uzlādēts pareizi.		O	

Sagatavošana	Reizi nedēļā	Katru gadu	Ik pēc trim gadiem
Pārbaudiet uz izstrādājuma korpusa esošo uzlādes plākšņu kabeli un savienotāju.		O	
Pārbaudiet gumijas starpgredzenus uz šasijas, lai pārliecinātos, ka tie ir pareizi noblīvēti.		O	
Pārbaudiet pretslīdes plāksni un pretslīdes plāksnes gultni.		O	
Pārbaudiet gofrētos gumijas posmus plaušanas augstuma regulēšanas sistēmā.		O	
Pārbaudiet sadursmes novēršanas statņu gofrētos posmus.		O	
Nomainiet sadursmes novēršanas statņu gofrētos gumijas posmus.			O
Pārbaudiet un iztīriet gaisa plūsmas filtru.		O	
Nomainiet gaisa plūsmas filtru.			O
Pārbaudiet šasijas skrūvju pievilkšanas griezes momentu.		O	
Atveriet šasiju un nomainiet visas blīvējošās joslas.			O
Pēdējā darbība			
Izmantojiet programmatūras apkopes rīku, lai veiktu izstrādājuma 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.

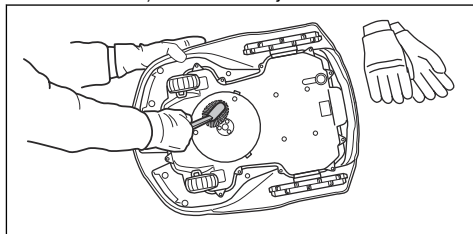


IEVĒROJIET: Nemazgājiet produktu un uzlādes staciju ar augstspiediena mazgātāju. Tīrīšanai nedrīkst izmantot šķīdinātājus.

6.3.1 Šasijas un asmeņu diska tīrīšana

Asmeņu disku un asmeņus pārbaudiet reizi nedēļā.

1. Pārlēdziet **galveno slēdzi** stāvoklī *0*.
2. Novietojiet zāles plāvēju uz sāniem.
3. Pārliecinieties, ka asmeņi nav bojāti un asmeņu un asmeņu diska 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 tekošu ūdeni.

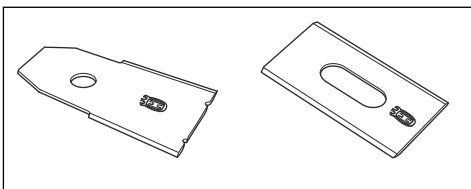
Piezīme: Ierīce nevar iebraukt uzlādes stacijā, ja tajā ir objekti. Regulāri tīriet uzlādes staciju.

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

6.4 Nažu nomaiņa



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

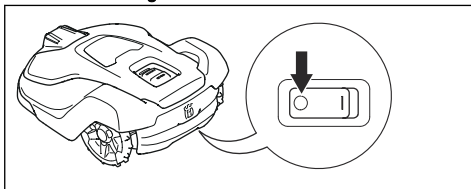


BRĪDINĀJUMS: Mainot asmeņus, jāmaina arī skrūves. Lietotas skrūves var ātri nodilt un asmeņi var kļūt vaļīgi, radot smagas traumas.

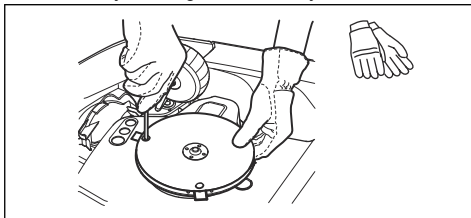
Lai darbība būtu droša, nomainiet nodilušos vai bojātos asmeņus. Regulāri mainiet asmeņus, lai panāktu apmierinošu plaušanas rezultātu un enerģijas patēriņš būtu neliels. Visi 5 asmeņi un skrūves ir jāmaina vienlaikus, lai iegūtu līdzsvarotu plaušanas sistēmu.

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.

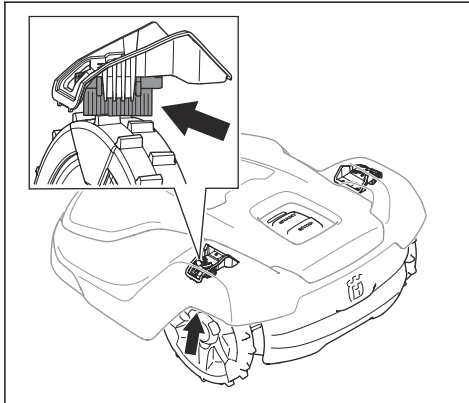


6. Noņemiet 5 asmeņus
7. Piestipriniet 5 jaunus asmeņus un ieskrūvējiet skrūves.

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 novietojat produktu glabāšanai, pilnībā uzlādējiet tā akumulatoru. Ja akumulators nav pilnībā uzlādēts, var rasties akumulatora bojājumi.

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

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

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

Zemāk 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>	Asmeņu disku nosprostojusi zāle vai kādi citi priekšmeti.	Pārbaudiet asmeņu disku un noņemiet no tā zāli vai citus priekšmetus.
	Asmeņu disks ir ūdenī.	Pārvietojiet pļāvēju un novērsiet ūdens uzkrāšanos darba zonā.
	Zāle ir augsta un bieza.	Pielāgojiet pļaušanas augstumu zāles augstumam.
		Pielāgojiet grafika iestatījumus, lai paildzinātu darbības laiku.
<i>Iestrēdzis</i>	Pļāvējs atrodas aiz vairākiem šķēršļiem nelielā teritorijā.	Pārbaudiet zonu un noņemiet šķēršļus, kas traucē pļāvējam aizbraukt.

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
Nav loka signāla	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. Plāvējs tika manuāli ieslēgts darba zonā, taču netika nospiesta poga STOP (Apturēt) pirms plāvēja pārvietošanas no uzlādes stacijas. Uzlādes stacijas signāls ir atspējots un izstrādājums nevar iekļūt uzlādes stacijā. Skatiet šeit: <i>EKO režīms lpp. 23</i> .	Novietojiet plāvēju uzlādes stacijā. Iedarbiniet plāvēju. Skatiet šeit: <i>Produkta ieslēgšana lpp. 26</i> .
	Plāvējs neatrod loka signālu no uzlādes stacijas.	Novietojiet plāvēju uzlādes stacijā un izveidojiet jaunu loka signālu. Skatiet šeit: <i>Jauns loka signāls lpp. 24</i> .
	Nepareizi uzstādīta uzlādes stacija.	Uzstādiet uzlādes staciju atbilstoši norādījumiem. Skatiet šeit: <i>Uzlādes stacijas uzstādīšana lpp. 16</i> .
	Metāla priekšmetu, piemēram, žogu, armatūras tērauda vai uzlādes stacijas tuvumā ieraktu kabelu radīti traucējumi.	Pārvietojiet uzlādes staciju uz citu vietu.
Ārpus darba zonas	Pārāk stāva nogāze pie darba zonas virtuālās robežas.	Pārliecinieties, ka virtuālā robeža ir pareizi instalēta. Skatiet šeit: <i>Objektu instalēšana kartē lpp. 17</i> .
	Transportēšanas ceļš vai ceļš uz tehnikas apkopes punktu ir pa pārāk stāvu nogāzi.	Pārliecinieties, ka transportēšanas ceļš ir pareizi uzstādīts. Skatiet šeit: <i>Transportēšanas ceļa izveide lpp. 20</i> .
	Plāvējs nevar atrast pareizo uzlādes stacijas signālu, jo tam traucē citas tuvumā uzstādītas ierīces loka signāls.	Novietojiet plāvēju uzlādes stacijā un izveidojiet jaunu loka signālu. Skatiet šeit: <i>Jauns loka signāls lpp. 24</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>	Pļāvējs nespēj atrast uzlādes staciju.	Pļāvējam nav precīza novietojuma, un tas nevar atrast uzlādes staciju.
	Beidzas akumulatora darbmūžs.	Kāds šķērslis traucē pļāvējam atrast uzlādes staciju.
	Uzlādes stacijas antena ir bojāta.	Nomainiet akumulatoru. Skatiet šeit: <i>Akumulators lpp. 30.</i>
<i>Izslīde</i>	Pļāvējs 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 pļāvēju un novērsiet problēmas cēloni. Ja iemesls ir slapja zāle, pirms pļāvēja izmantošanas uzgaidiet, līdz zāle ir nožuvusi.
<i>Pārslogots 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. 15.</i>
<i>Uzlādes stacija bloķēta</i>	Savienojums starp pļāvēja uzlādes plāksnēm un uzlādes stacijas kontaktplāksnēm nav stabils. Pļāvējs ir veicis vairākus uzlādes mēģinājumus.	Pārbaudiet piedziņas riteņi un noņemiet no tā zāli vai citus svešķermeņus.
	Priekšmets neļauj pļāvējam nokļūt uzlādes stacijā.	Pārvietojiet pļāvēju 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 pļāvējam izkļūt no uzlādes stacijas.	Novietojiet pamatni uz līdzenas virsmas.
	Pamatplāksnes virsma ir mitra vai netīra, kas kavē izstrādājuma izbraukšanu no uzlādes stacijas.	Noņemiet priekšmetu.
<i>Apgāzies otrādi</i>	Pļāvējs ir saskvēries vai apgāzies.	Notīriet uzlādes stacijas pamatplāksni.
<i>Zāles pļāvējs saskvēries</i>	Pļāvējs sasveras vairāk par maksimāli pieļaujamo leņķi.	Novietojiet pļāvēju pareizi.
<i>Pacelts</i>	Pļāvējs ir iespējots pacelšanas sensors, jo pļāvējs ir pacelts.	Pārvietojiet pļāvēju uz līmenisku vietu.
<i>Sadursme</i>	Ir iespējots pacelšanas sensors, jo pļāvējs ir pacelts.	Pārvietojiet pļāvēju. Ja kļūme joprojām pastāv, sazinieties ar apstiprinātu apkopes dienesta pārstāvi.
	Pļāvēja korpuss nevar brīvi kustēties ap savu šasiju.	Pārvietojiet pļāvēju. Ja kļūme joprojām pastāv, sazinieties ar apstiprinātu apkopes dienesta pārstāvi.
	Pļāvējs nevar pārvietoties uz priekšu vai atpakaļ.	Notīriet netīrumus vai noņemiet priekšmetu starp pļāvēja šasiju un korpusu. Pārbaudiet, vai pļāvēja korpuss var brīvi pārvietoties ap šasiju.
		Noņemiet šķērslī, kas kavē pļāvēja 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! Zāles plāvējs apturēts</i>	Brīdinājuma signāls tika ieslēgts, jo plāvējs ir apturēts.	Pielāgojiet drošības iestatījumus izvēlnē <i>Drošība</i> . Skatiet šeit: <i>Drošība lpp. 24</i> .
<i>Brīdinājums! Plāvējs atrodas ārpus ģeosētas</i>	Brīdinājuma signāls tika ieslēgts, jo plāvējs pārvietots ārpus GeoFence zonas.	
<i>Brīdinājums! Plāvējs ir pārvietots</i>	Brīdinājuma signāls tika ieslēgts, jo plāvējs tika pārvietots.	
<i>Elektronikas kļūme</i>	Plāvējam ir īslaicīga elektronikas vai aparātprogrammatūras problēma.	Pārstartējiet plāvēju. Ja kļūme joprojām pastāv, sazinieties ar apstiprinātu apkopes dienesta pārstāvi.
<i>Loka sensora kļūme</i>		
<i>Sasveres 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>Paceļšanas 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 plāvēju. Notīriet plāvēja uzlādes plāksnes un uzlādes stacijas kontaktplāksnes.
	Plāvējam ir īslaicīga elektronikas vai aparātprogrammatūras problēma.	Pārstartējiet plāvēju. Ja kļūme joprojām pastāv, sazinieties ar apstiprinātu apkopes dienesta pārstāvi.
<i>Akumulatora kļūme</i>	Izstrādājumam ir īslaicīga akumulatora vai aparātprogrammatūras problēma.	Pārstartējiet plāvēju. Ja kļūme joprojām pastāv, sazinieties ar apstiprinātu apkopes dienesta pārstāvi.
	Nepareiza veida akumulators.	Izmantojiet tikai oriģinālos ražotāja akumulatorus.
<i>Akumulatora temperatūra ārpus ierobežojuma</i>	Plāvēju nevar ieslēgt, jo akumulatora temperatūra ir pārāk augsta vai pārāk zema.	Plāvējs sāks darboties tad, kad akumulatora temperatūra pazemināsies. Pārliecinieties, ka uzlādes stacija atrodas vietā, kas aizsargāta pret tiešu saules gaismu.
<i>Pārāk stipra uzlādes strāva</i>	Nepareizs vai bojāts barošanas bloks.	Pārbaudiet, vai barošanas bloks un uzlādes stacija nav bojāti. Pārliecinieties, ka izmantojat pareizu barošanas bloku un uzlādes staciju. Pārstartējiet plāvēju. Ja kļūme joprojām pastāv, sazinieties ar apstiprinātu apkopes dienesta pārstāvi.

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
<i>Kartes kļūme</i>	Nav norādīta darba zona.	Izveidojiet darba zonu lietotnē Automower® Connect. Skatiet šeit: <i>Darba zonas izveide lpp. 19.</i>
	Kartes objekta fails ir nepareizs.	Pārbaudiet karti lietotnē. Pielāgojiet un saglabājiet karti.
		Izdzēsiet karti un izveidojiet jaunu instalāciju.
<i>Darba zonas izmaiņas</i>	Īslaicīga elektronikas vai aparātprogrammatūras kļūme.	Pārstartējiet plāvēju. Ja kļūme joprojām pastāv, sazinieties ar apstiprinātu apkopes dienesta pārstāvi.
	Uzlādes stacija ir pārvietota.	Pārvietojiet uzlādes staciju sākotnējā stāvoklī vai lietotnē atkārtoti instalējiet uzlādes staciju, lai iestatītu jaunu novietojumu.
	Atsauces stacija ir pārvietota.	Pārvietojiet atsauces staciju sākotnējā stāvoklī vai lietotnē atkārtoti instalējiet atsauces staciju, lai iestatītu jaunu novietojumu. Ja atsauces stacija tiek pārvietota uz jaunu vietu, jums jāveic rūpnīcas iestatījumu atjaunošana un jāatkārto instalēšana 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>Atrašanās vietas meklēšana</i>	Vājš satelīta signāls atsauces stacijā.	Uz laiku ir pavājināts satelīta signāls. Plāvējs atsāks darbību, kad satelīta signāli atkal būs uztverami.
		Pārbaudiet atsauces stacijas instalāciju. Skatiet atsauces stacijas lietošanas rokasgrāmatu.
	Vājš satelīta signāls zāles plāvējā.	Uz laiku ir pavājināts satelīta signāls. Plāvējs atsāks darbību, kad satelīta signāls atkal būs uztverams.
		Pārbaudiet, vai starp plāvēju un debesīm nav objektu, kas ietekmē satelīta signāla uztveršanu. Noņemiet šķērslī vai veiciet jaunu instalēšanu, neietverot šīs daļas darba zonā. Skatiet šeit: <i>Objektu instalēšana kartē lpp. 17</i>
<i>Satelīti nenorāda precīzu atrašanās vietu</i>	Vājš satelīta signāls atsauces stacijā.	Pārbaudiet atsauces stacijas instalāciju. Skatiet atsauces stacijas lietošanas rokasgrāmatu.
	Vājš satelīta signāls zāles plāvējā.	Pārbaudiet, vai starp plāvēju un debesīm nav objektu, kas ietekmē satelīta signāla uztveršanu. Noņemiet šķērslī vai veiciet jaunu instalēšanu, neietverot šīs daļas darba zonā. Skatiet šeit: <i>Darba zonas izveide lpp. 19</i>

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
<i>Atsauces stacijas saziņas kļūme</i>	Plāvējs nav savienots ar atsauces staciju.	Veiciet plāvēja un atsauces stacijas savienošanu pāri.
	Nepareizi instalēta atsauces stacija.	Pārbaudiet atsauces stacijas instalāciju. Skatiet atsauces stacijas lietošanas rokasgrāmatu.
	Plāvējs nesaņem radiosignālu no atsauces stacijas visās zonās, kurās plāvējs darbojas.	Pārbaudiet, vai plāvējs uztver atsauces stacijas radiosignālu visās darba zonas daļās. Ja tas netiek uztverts, veiciet jaunu atsauces stacijas vai kartes instalāciju. Skatiet šeit: <i>Objektu instalēšana kartē lpp. 17.</i>
	Barošanas kļūme.	Noskaidrojiet un novērsiet atsauces stacijas strāvas zuduma cēloni.
	Radusies atsauces stacijas kļūda, un LED indikators mirgo sarkanā krāsā.	Atvienojiet atsauces staciju no barošanas avota un pievienojiet to vēlreiz, lai restartētu atsauces staciju. Ja kļūme joprojām pastāv, sazinieties ar apstiprinātu apkopes dienesta pārstāvi.
	Radušies traucējumi no citas atsauces stacijas vai citām radio sistēmām darba zonā.	Pārstartējiet plāvēju. 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 ņemiet 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>Blokēts plaušanas augstuma regulators</i>		
<i>Liela plaušanas sistēmas nelīdzsvarotība</i>	Plāvējs konstatē vibrāciju asmeņu diskā.	Pārbaudiet, vai asmeņi un skrūves nav bojātas un nodilušas. Pārliecinieties, ka visi asmeņi ir pareizi uzstādīti un katrā asmeņu 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.
<i>Nevar sasniegt galamērķi</i>	Starp uzlādes staciju un darba zonu vai apkopes vietu nav izveidots transportēšanas ceļš.	Izveidojiet transportēšanas ceļu starp uzlādes staciju un darba zonu vai apkopes vietu.
	Transportēšanas ceļš ir blokēts, un plāvējs nevar pārvietoties uz darba zonu, uzlādes staciju vai apkopes vietu.	Pārliecinieties, vai transportēšanas ceļš nav blokēts, vai dzēsiet transportēšanas ceļu un izveidojiet jaunu transportēšanas ceļu.

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
<i>Uzlādes stacijā nav barošanas</i>	Nepareizs vai bojāts barošanas bloks.	Pārbaudiet barošanas bloku. Ja nepieciešams, nomainiet barošanas bloku.
	Barošanas kļūme.	Noskaidrojiet un novērsiet atsaucē stacijas strāvas zuduma cēloni.
	Savienojums starp plāvēja uzlādes plāksnēm un uzlādes stacijas kontaktplāksnēm nav stabils.	Pārļecinieties, vai ir savienotas uzlādes plāksnes un kontaktplāksnes.
<i>Vairākas atsaucē stacijas</i>	Darba zonā pieejama vairāk nekā viena atsaucē stacija. Tas plāvējam var radīt traucējumus no citas atsaucē stacijas.	Ja tā pati kļūme bieži atkārtojas, sazinieties ar pilnvarotu apkopes pārstāvi.
<i>Savienojamības kļūme</i>	Radusies moduļa Automower® Connect problēma.	Pārstartējiet plāvēju. Ja savienojuma problēma joprojām pastāv, atvienojiet plāvēju no Automower® Connect un veiciet jaunu savienošanu pāri. 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 plāvējs 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.

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>EKO režīms lpp. 23</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 Plāvēja LED indikators

LED indikators uz plāvēja vadības pults norāda pašreizējo plāvēja stāvokli.

LED indikators	Plāvēja statuss
Deg zaļā krāsā	Plāvējs plauj zāli vai pārvietojas ārpus uzlādes stacijas.
Mirgo zaļā krāsā	Plāvējs gatavojas sākt darbu.
Mirgo zaļā krāsā	Plāvējs ir režīmā <i>Pauze</i> .
Mirgo sarkanā krāsā	Plāvējs tika apturēts kļūdas dēļ.
Deg dzeltenā krāsā	Ir nospiesta poga STOP (Apturēt).
Mirgo dzeltenā krāsā	Lai ieslēgtu plāvēju, jāievada pareizs PIN kods.
Deg zilā krāsā	Plāvējs pārvietojas uz uzlādes staciju vai apkopes vietu. Ir izveidots savienojums starp plāvēju un lietotni ar Bluetooth®; zilas krāsas LED indikators deg 3 sekundes.
Mirgo zilā krāsā	Notiek plāvēja uzlāde uzlādes stacijā.
Mirgo zilā krāsā	Plāvējs ir novietots stāvēšanai uzlādes stacijā. Šajā laikā plāvējs var atrast Bluetooth® un izveidot savienojumu ar Bluetooth®.
Deg baltā krāsā	Plāvējs ir režīmā appDrive.
Mirgo baltā krāsā	Plāvējs tiek iestatīts stāvoklī 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 plāvējs nedarbojas pareizi, skatiet pazīmju tabulu zemāk.

Pazīmes	Cēlonis	Darbība
Galvenais slēdzis ir pārslēgts stāvoklī 0, taču plāvējs neizslēdzas.	Galvenais slēdzis pārslēgts stāvoklī 0, taču plāvējam nav savienojuma ar lietotni Automower® Connect, izmantojot Bluetooth®. Plāvējs ir atspējots, taču nav izslēgts.	Pārslēdziet galveno slēdzi stāvoklī 1, izveidojiet plāvēja savienojumu ar lietotni Automower® Connect, izmantojot Bluetooth®, un pārslēdziet galveno slēdzi uz 0.
Plāvējs nevar nokļūt uzlādes stacijā.	Uzlādes stacija nav novietota uz līdzenas virsmas.	Novietojiet uzlādes staciju uz līdzenas virsmas. Skatiet šeit: <i>Uzlādes stācijas atrašanās vietas izvēle lpp. 11.</i>
	Uzlādes stacija atrodas pārāk tālu no darba zonas.	Izveidojiet jaunu darba zonu vai pārvietojiet uzlādes staciju.
Plāvēja darbības laiks nav pareizs.	Jāiestata plāvēja laiks un datums.	Iestatiet laiku vai datumu. Skatiet šeit: <i>Laiks un datums lpp. 24.</i>
	Nepareizs darbības sākuma un beigu laiks.	Mainiet grafika iestatījumus. Skatiet šeit: <i>Grafiks lpp. 22.</i>
Plāvējs vibrē.	Plaušanas sistēma nav līdzsvarā bojātu asmeņu dēļ.	Pārbaudiet asmeņus un skrūves un, ja nepieciešams, nomainiet tās. Skatiet šeit: <i>Nažu nomaiņa lpp. 30.</i>
	Plaušanas sistēma nav līdzsvarota, jo pārāk daudz asmeņu atrodas vienā un tajā pašā vietā.	Pārbaudiet, vai katrai skrūvei ir pievienots tikai viens asmens.
	Plāvējā ir uzstādīti dažāda biezuma asmeņi.	Pārbaudiet, vai asmeņi ir dažāda biezuma un, ja nepieciešams, nomainiet tos.
Plāvējs darbojas, taču asmeņu disks negriežas.	Plāvējs dodas uz uzlādes staciju.	Parasta plāvēja darbība. Asmeņu disks negriežas, kad plāvējs meklē uzlādes staciju.
Plāvējs darbojas īsāku laiku nekā parasti starp uzlādes laikiem.	Zāle vai cits priekšmets izraisa asmeņu diska nosprostojumu.	Noņemiet un notīriet asmeņu disku. Skatiet šeit: <i>Šasijas un asmeņu diska tīrīšana lpp. 29.</i>
	Beidzas akumulatora darbmūžs.	Nomainiet akumulatoru. Skatiet šeit: <i>Akumulators lpp. 30.</i>
	Zāle ir augsta un bieza.	Palieliniet plaušanas augstumu un pēc tam samaziniet to, kad zāle ir īsāka.
Plaušanas un uzlādes laiki ir īsāki nekā parasti.	Beidzas akumulatora darbmūžs.	Nomainiet akumulatoru. Skatiet šeit: <i>Akumulators lpp. 30.</i>

Pazīmes	Cēlonis	Darbība
Plāvējs ilgstoši atrodas uzlādes stacijā.	Plāvējs ir novietots stāvēšanai <i>grafika</i> iestatījuma dēļ vai tādēļ, ka ir atlasīta opcija <i>Novietot stāvēšanai līdz turpmākam paziņojumam</i> .	Mainiet <i>grafika</i> iestatījumus vai ieslēdziet plāvēju.
	Zāles plāvējs nedarbojas, ja tā akumulatora temperatūra ir pārāk augsta vai zema.	Plāvējs atsāk darbību, kad temperatūra ir starp iestatītajiem ierobežojumiem un grafika iestatījumi ļauj plāvējam darboties. Pārliecinieties, ka uzlādes stacija atrodas vietā, kas aizsargāta pret tiešu saules gaismu.
Plāvējs pārvietojas pa apli vai spirāli.	Plāvējs 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. 23</i> .
Plāvējs vairākas minūtes darbojas neliela izmēra zonā.	Plāvējs seko GPS navigācijai.	Parasta plāvēja darbība.
Plāvējs nevar izveidot savienojumu ar mobilo ierīci.	Plāvējam ir izveidots savienojums ar citu mobilo ierīci vai lietotni.	Atspējojiet lietotni visās citās pievienotajās ierīcēs.
Plaušanas rezultāts nav apmierinošs.	Plāvējs darbojas īslaicīgi.	Palieliniet plaušanas laiku. Skatiet šeit: <i>Grafiks lpp. 22</i> .
		Palieliniet intensitātes līmeni sadaļā <i>Laikapstākļu taimeris</i> vai atspējojiet funkciju <i>Laikapstākļu taimeris</i> .
	Pārāk liela darba zona.	Nosakiet darba zonas ierobežojumu vai pagariniet darba laiku. Skatiet šeit: <i>Grafiks lpp. 22</i> .
	Neasi naži.	Nomainiet visus asmeņus. Skatiet šeit: <i>Nažu nomaina lpp. 30</i> .
	Gara zāle attiecībā pret iestatīto plaušanas augstumu.	Palieliniet plaušanas augstumu un pēc tam samaziniet to, kad zāle ir īsāka.
	Uz asmeņu diska vai ap motora vārpstu ir uzkrājusies zāle.	Noņemiet uzkrājušos zāli un notīriet plāvēju. Skatiet šeit: <i>Šasijas un asmeņu diska tīrīšana lpp. 29</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 sistēmiskajai 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. 27*.
- Atvienojiet izstrādājumu, izmantojot **galveno slēdži**. Skatiet *Produkta izslēgšana lpp. 27*.
- Notīriet izstrādājumu. Skatiet *Produkta tīrīšana lpp. 29*.
- Glabājiet produktu sausā vietā, kurā temperatūra nepazeminās zem 0°C.
- Glabājiet produktu tā, lai tā riteņi atrastos uz zemes, vai arī izmantojiet Husqvarna sienas stendu.
- 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

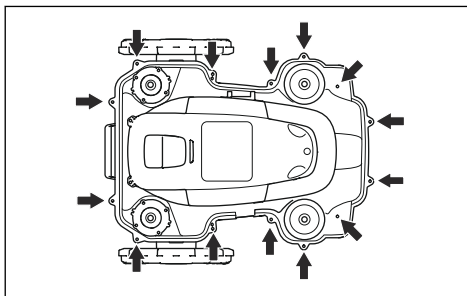
- Ievērojiet vietējās pārstrādes prasības un piemērojamos noteikumus.
- Informāciju par akumulatora noņemšanu sk. *Akumulatora izņemšana lpp. 42*.

8.3.1 Akumulatora izņemšana

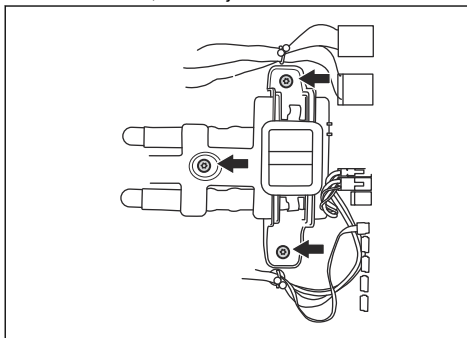


IEVĒROJIET: Akumulatoru izņemiet tikai izstrādājuma iznīcināšanas gadījumā. Ja noņemsit garantijas plombu, Husqvarna garantija vairs nebūs spēkā.

1. Atvienojiet izstrādājumu, izmantojot **galveno slēdži**. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana lpp. 27*.
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 kabeli 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 ⁶	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 ⁷ , mW, 60 m	<25 mW pie 60 m	<25 mW pie 60 m

⁶ XX, YY var būt jebkuras burtciparu rakstzīmes vai tukšums tikai tirgvedības nolūkā bez tehniskām atšķirībām.

⁷ Maksimālā aktīvā izejas jauda uz antenām frekvenču joslā, kurā darbojas radioiekārta.

Trokšņa ietekme uz vidi ir mērīta kā skaņas jauda ⁸	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) ⁹	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 shēma), m ² /akri	2500/0,62	5000/1,25
Platības apstrāde: standarts, 48 (sistemātiskas pļaušanas shēma), 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

⁸ Noteikta atbilstoši direktīvai 2006/42/EK un standartam EN 50636-2-107. Izņemot skaņas līmeni (uztvertu), kas mērīts saskaņā ar ISO 11094:1991.

⁹ Skaņas spiediena trokšņa nenoteiktība, K_{pA} , 2–4 dB (A).

Izmantojamās frekvenču joslas	
Bluetooth® frekvenču diapazons	2400,0–2483,5 MHz
Automower® Connect 2G	GSM 850 MHz, E-GSM 900 MHz, DCS 1800 MHz, PCS 1900 MHz
Automower® Connect 4G	12. josla (700 MHz), 17. josla (700 MHz), 28. josla (700 MHz), 13. josla (700 MHz), 20. josla (800 MHz), 26. josla (850 MHz), 5. josla (850 MHz), 19. josla (850 MHz), 8. josla (900 MHz), 4. josla (1700 MHz), 3. josla (1800 MHz), 2. josla (1900 MHz)
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	
Automower® Connect 2G	4. jaudas klase (GSM/E-GSM)	33 dBm
	1. jaudas klase (DCS/PCS)	30 dBm
	E2 jaudas klase (GSM/E-GSM)	27 dBm
	E2 jaudas klase (DCS/PCS)	26 dBm
Automower® Connect 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, tālvadības pultīm, radio raidītājiem, loka raidītājiem vārdzirdīgajiem, zemē ieraktu elektrisko žogu vai tāmlīdzīgām sistēmām.

Izstrādājumi ražoti Anglijā vai Čehijas Republikā. Skatiet informāciju datu plāksnītē. Skatiet šeit: *Plāvēja pārskats lpp. 8.*

9.2 Reģistrētās preču zīmes

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

10 Atbilstības deklarācija

10.1 Sākotnējā ES atbilstības deklarācija

EU Declaration of Conformity

ROB-550EPOS-23-2E

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

Description	Robotic lawn mower
Brand	HUSQVARNA
Type / Model	HUSQVARNA AUTOMOWER® 550 EPOS
Identification	Serial numbers dating from 2023 week 44

complies fully with the following EU directives and regulations:

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

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

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

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

EN ISO 12100:2010

EN IEC 63000:2018

EN 61000-6-1:2007

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

ETSI EN 301 489-1 V1.9.2

ETSI EN 301 489-3 V2.3.2

ETSI EN 301 489-17 V3.2.4

ETSI EN 301 489-19 V2.2.1

ETSI EN 301 489-52 V1.2.1

ETSI EN 303 447 V1.3.1

ETSI EN 300 328 V2.2.2

ETSI EN 300 220-1 V3.1.1

ETSI EN 300 220-2 V3.1.1

ETSI EN 301 908-1 V15.1.1

ETSI EN 301 908-13 V13.2.1

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 (Sep 20, 2023 09:14 GMT+2)

Manne Alzén
Huskvarna

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



10.2 Tulkotā ES atbilstības deklarācija

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

Apraksts	Robotizētais zāles pļāvējs
Zīmols	Husqvarna
Tips/modelis	HUSQVARNA AUTOMOWER® 550 EPOS
Identifikācija	Sērijas numuri no 2023 nedēļas 44

pilnībā atbilst šādām ES direktīvām un noteikumiem:

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

un ir ievēroti zemāk norādītie saskaņotie standarti un/vai tehniskie dati;

- IEC 60335-1:2010+A1:2013+A2:2016 (EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A15:2021)
- IEC 60335-2-107:2017+A1:2020+A2:2021 (EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021)
- EN ISO 12100:2010
- EN IEC 63000:2018
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
- ETSI EN 301 489-1 V1.9.2
- ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
- ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
- ETSI EN 301 489-19 V2.2.1
- ETSI EN 301 489-52 V1.2.1
- ETSI EN 303 447 V1.3.1
- ETSI EN 300 328 V2.2.2

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

Pilnvarotā iestāde CETECOM GmbH, No. 0680ir izdevusi A tipa pārbaudes sertifikātu ar nr M22-1047-01-TEC , kas attiecas uz3.22014/53/EU.

Manne Alzén

Huskvarna

Direktors Pro Robotics R&D. Husqvarna AB, Husqvarna mežsaimniecības un dārzniecības nodaļa. Atbildīgais par tehnisko dokumentāciju.



10.3 Sākotnējā ES atbilstības deklarācija

EU Declaration of Conformity

ROB-520EPOS-23-2E

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

Description	Robotic lawn mower
Brand	HUSQVARNA
Type / Model	HUSQVARNA AUTOMOWER® 520 EPOS
Identification	Serial numbers dating from 2023 week 47

complies fully with the following EU directives and regulations:

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

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

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

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

EN ISO 12100:2010

EN IEC 63000:2018

EN 61000-6-1:2007

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

ETSI EN 301 489-1 V1.9.2

ETSI EN 301 489-3 V2.3.2

ETSI EN 301 489-17 V3.2.4

ETSI EN 301 489-19 V2.2.1

ETSI EN 301 489-52 V1.2.1

ETSI EN 303 447 V1.3.1

ETSI EN 300 328 V2.2.2

ETSI EN 300 220-1 V3.1.1

ETSI EN 300 220-2 V3.1.1

ETSI EN 301 908-1 V15.1.1

ETSI EN 301 908-13 V13.2.1

ETSI EN 301 511 V.12.5.1

ETSI EN 303 413 V1.2.1

Manne Alzén

Manne Alzén (Sep 20, 2023 09:13 GMT+2)

Manne Alzén
Huskvarna

Director Pro 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 Huskvarna, SWEDEN, Tel. +46 36 146500, paziņojam, ka uzņemamies pilnu atbildību par to, ka šis izstrādājums:

Apraksts	Robotizētais zāles pļāvējs
Zīmols	Husqvarna
Tips/modelis	HUSQVARNA AUTOMOWER® 520 EPOS
Identifikācija	Sērijas numuri no 2023 nedēļas 47

pilnībā atbilst šādām ES direktīvām un noteikumiem:

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

un ir ievēroti zemāk 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 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021)
- EN ISO 12100:2010
- EN IEC 63000:2018
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
- ETSI EN 301 489-1 V1.9.2
- ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
- ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
- ETSI EN 301 489-19 V2.2.1
- ETSI EN 301 489-52 V1.2.1
- ETSI EN 303 447 V1.3.1
- ETSI EN 300 328 V2.2.2
- ETSI EN 300 220-1 V3.1.1
- ETSI EN 300 220-2 V3.1.1
- ETSI EN 301 908-1 V15.1.1
- ETSI EN 301 908-13 V13.2.1
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1
- ETSI EN 303 413 V1.2.1

Pilnvarotā iestāde CETECOM GmbH, No. 0680ir izdevusi A tipa pārbaudes sertifikātu ar nr M22-1047-01-TEC, kas attiecas uz3.22014/53/EU.

Manne Alzén

Huskvarna

Direktors Pro Robotics R&D. Husqvarna AB, Husqvarna mežsaimniecības un dārzniecības nodaļa. Atbildīgais par tehnisko dokumentāciju.



AUTOMOWER® ir Husqvarna AB preču zīme.
Autortiesības® 2023 HUSQVARNA. Visas tiesības aizsargātas.

www.husqvarna.com

Lietošanas pamācība



1143610-64



2023-12-08