



Lietošanas pamācība HUSQVARNA CEORA™

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 pacelšana 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 Piedziņas bloka produkta pārskats	
CEORA™ 544/546 EPOS.....	8
2.6 Plaušanas bloka pārskats CEORA™ RZ	
43L/43M.....	8
2.7 Uzlādes stacijas pārskats, CEORA™ CS4.....	9
2.8 Vadības pults pārskats.....	10
2.9 Plāvēja LED indikators.....	10
2.10 Simboli uz izstrādājuma.....	11
2.11 Simboli uz akumulatora.....	11
2.12 Lietotnes simboli.....	12
2.13 Vispārīgi rokasgrāmatas norādījumi.....	12
3 Uzstādīšana	
3.1 Ievads - Uzstādīšana.....	13
3.2 Primārās instalācijas sastāvdaļas.....	13
3.3 Sagatavošanās uzstādīšanai.....	13
3.4 Atbalsta stacijas atrašanās vietas izvēle.....	13
3.5 Uzlādes stacijas atrašanās vietas izvēle.....	13
3.6 Objektu uzstādīšanas vietas izvēle kartē.....	15
3.7 Izstrādājuma uzstādīšana.....	17
4 Iestatījumi	
4.1 Grafiks.....	26
4.2 Sistemātiska plaušana.....	26
4.3 Plaušanas augstums.....	26
4.4 Shēma.....	26
4.5 Lietošana.....	27
4.6 Piederumi.....	27
4.7 Vispārīgi (tikai Bluetooth®).....	27
4.8 Drošība.....	27
4.9 Automower® Connect (Tikai Bluetooth®).....	28
4.10 Ziņojumi.....	28
4.11 Plaušanas profili.....	28
4.12 Aparātprogrammatūras bezvadu	
lejupielāde (Firmware over the air FOTA).....	28
5 Lietošana	
5.1 Produkta IESLĒGŠANA.....	29
5.2 Produkta ieslēgšana.....	29
5.3 Darba režīma atlase.....	29
5.4 appDrive	29
5.5 Darba zonas atlase.....	29
5.6 Darba režīms — novietot stāvēšanai.....	29
5.7 Darba režīms Novietot stāvēšanai apkopes	
punktā.....	30
5.8 Produkta apturēšana.....	30
5.9 Lai izslēgtu plāvēju.....	30
5.10 Akumulatora uzlāde.....	30
5.11 Riteņu bremžu atbrīvošana un produkta	
pārvietošana.....	31
6 Apkope	
6.1 Ievads — apkope.....	32
6.2 Apkopes grafiks.....	32
6.3 Plaušanas bloka novietošana apkopes pozīcijā..	34
6.4 Plaušanas bloka novietošana plaušanas	
stāvkli.....	34
6.5 Produkta tīrīšana.....	35
6.6 Nažu un nažu disku nomaiņa.....	35
6.7 Riteņu birstu pielāgošana.....	37
6.8 Akumulators.....	37
7 Problēmu novēršana	
7.1 Ievads — problēmu novēršana.....	38
7.2 Kļūdu ziņojumi.....	38
7.3 Informācija un brīdinājumu ziņojumi.....	46
7.4 LED indikatori uz uzlādes stacijas.....	46
7.5 Pazīmes.....	47
8 Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana	
8.1 Drošības norādījumi par transportēšanu.....	49
8.2 Izstrādājuma novietošana glabāšanai.....	49
8.3 Akumulatoru transportēšana.....	49
8.4 Utilizēšana.....	49
9 Tehniskie dati	
9.1 Tehniskie dati.....	52
9.2 Reģistrētās preču zīmes.....	55
10 Atbilstības deklarācija	
10.1 Sākotnējā ES atbilstības deklarācija.....	56
10.2 Tulkotā ES atbilstības deklarācija.....	57

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. Saglabājiēt turpmākām atsaucēm.
- Šo ierīci nedrīkst lietot bērni vai personas ar ierobežotām kustībām, maņu vai garīgiem traucējumiem (kas varētu ietekmēt drošu produkta lietošanu) un personas ar nepietiekamu lietošanas pieredzi vai zināšanām, izņemot gadījumus, kad par šo personu drošību atbildīgā persona šīs personas uzrauga vai ir atbilstoši instruējis.
- 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 saglabājiēt līdzsvaru. Lietojot plāvēju ar appDrive, vienmēr valkājiet izturīgus apavus un garās bikses.
- Nepieskarieties kustīgām daļām, piemēram, asmeņu diskam, kamēr tas nav pilnībā apstājies.
- Pirms iztīrīt nosprostojumus, veikt tehnisko apkopi vai pārbaudīt plāvēju, kā arī plāvēja neatbilstošas vibrācijas gadījumā izslēdziet to. Pirms plāvēja ieslēgšanas pārbaudiet, vai tas nav bojāts. Neizmantojiet ierīci, ja tā ir bojāta.
- 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. 13*. 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. 49*. Nepareiza izmantošana var radīt elektrotraumu, pārkaršanu vai korodējoša šķidruma noplūdi no akumulatora. Elektroīta noplūdes gadījumā noskalojiet skarto vietu ar ūdeni/neitralizējošu 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 zonas noteikšanu un plaušanas bloka vai citu palīgierīču uzstādīšanu, skatiet šeit: *Uzstādīšana lpp. 13*.
- Izpildiet norādījumus par plāvēja ieslēgšanu un darbību; skatiet šeit: *Lietošana lpp. 29*.
- Ja pastāv negaisa risks, Husqvarna iesaka atvienot barošanas kabeli, kas savieno uzlādes staciju, barošanas bloku un atsaucies staciju, lai samazinātu elektrosistēmas komponentu bojājumu risku. Ja pērkona negaiss vairs nedraud, pievienojiet barošanas kabeli un barošanas bloku.

- Izpildiet apkopes norādījumus un, ja nepieciešams, izmantojiet Husqvarna oriģinālās rezerves daļas, skatiet šeit: *Apkope lpp. 32*.
- Tehnisko informāciju, piemēram, svaru, izmērus un trokšņa emisiju vērtības, skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 52*.
- 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.
- Darbības, uzlādes un uzglabāšanas temperatūra ir 0–45 °C / 32–113 °F. Uzglabāšanas, kas ilgāka par 1 mēnesi, temperatūrai jābūt 0–25 °C/32–77 °F.
- 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: *Lai izslēgtu plāvēju lpp. 30*. Husqvarna iesaka iestatīt izstrādājumu darbību laikā, kad darba zonā nekas cits nenotiek. Plāvējs darba zonā naktī var radīt traumas dzīvniekiem, piemēram, ēzēm. Skatiet šeit: *Plānotā darbība lpp. 29*.
- 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. 30*.
- 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: *Plānotā darbība lpp. 29*.
- Neizveidojiet transporta ceļu vietā, kur uzstādīti izvirkāmie laistītāji.
- Nedarbiniet izstrādājumu, ja darba zonā ir sakrājis 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 ugunsnedrošiem materiāliem vai mazāk nekā 60 cm/24 collu attālumā no tiem. Darbības traucējumu gadījumā uzlādes stacija un barošanas bloks var sakarst un radīt aizdegšanās risku.
- Uzstādiet uzlādes staciju kaitēkļiem, piemēram, skudrām, nepieejamā vietā.
- Attiecas uz ASV/Kanādu. Ja barošanas avots ir uzstādīts ārpus telpām: Elektriskās strāvas trieciena risks. Uzstādiet tikai pie segtas A klases GFCI kontaktligzdas (RCD), kuras korpusi ir laikaapstākļu drošs 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 veicot 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 issavienojums vai arī pakļauti ūdens, uguns vai augstas temperatūras iedarbībai. Uzmanīgi rīkojieties ar akumulatoru, nedemontējiet, neatveriet to un neizraisiet nekāda veida elektriskus/mehāniskus bojājumus. Neuzglabājiet tiešu saules staru iedarbības zonā.

1.7 Produkta pacelšana un pārvietošana



BRĪDINĀJUMS: Pirms produkta pacelšanas tas ir JĀIZSLĒDZ.

- Lai droši pārvietotu produktu no darba zonas vai uz to, manuāli paceliet to vai darbiniet ar appDrive. Skatiet šeit: *Produkta manuāla pacelšana lpp. 5* un *appDrive lpp. 29*.

1.7.1 Produkta manuāla pacelšana



BRĪDINĀJUMS: Produkts jāceļ divām personām.

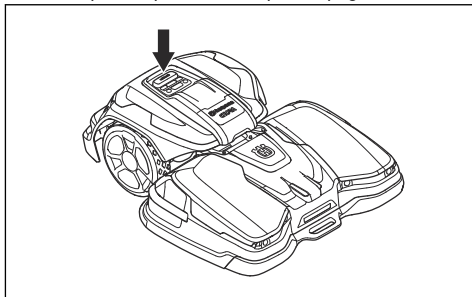


IEVĒROJIET: Neceliet produktu, kad tas ir ievietots uzlādes stacijā. Šādi var sabojāt uzlādes staciju un/vai produktu.

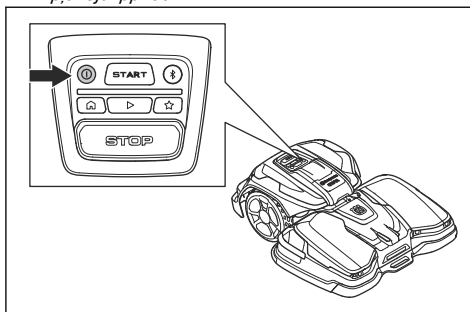


IEVĒROJIET: Neceliet produktu aiz priekšējā roktura.

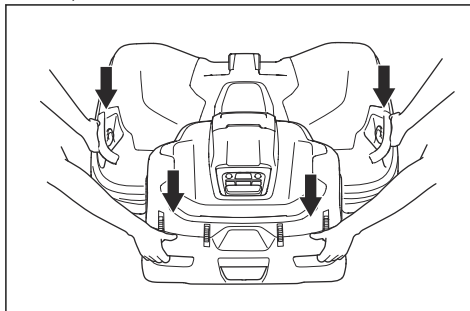
1. Lai apturētu produktu, nospiediet pogu **STOP**.



2. IZSLĒDZIET produktu. Skatiet šeit: *Lai izslēgtu plāvēju lpp. 30*.



3. Pirms produkta pacelšanas izvelciet to no uzlādes stacijas.
4. Paceliet produktu aiz rokturiem plaušanas bloka sānos un rokturiem piedziņas bloka aizmugurējā daļā.



2 leivads

Sērijas numurs:

PIN kods:

Sērijas numurs atrodas uz datu plāksnītes un izstrādājuma iepakojuma.

2.1 Atbalsts

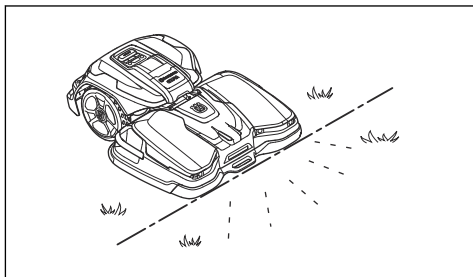
Lai saņemtu atbalstu saistībā ar Husqvarna, sazinieties ar apkalpojošo dīleri.

2.2 Plāvēja apraksts

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

Produkts ir robotizētais zāles plāvējs ar piedziņas ierīci un plaušanas bloku. Zāles plāvējam ir akumulators un zāles plāvējs automātiski plauj zāli. Plāvējs darbojas, līdz akumulatora uzlādes līmenis kļūst zems vai darba zona ir nopļauta, un pēc tam plāvējs dodas uz uzlādes staciju. Produkta pārvietošanās shēma ir sistēmātiska, lai apmierinoši nopļautu lielas platības.

Darba zonu, kurā produkts darbojas, nosaka ar virtuālo robežu. Produktā esošais satelīta uztvērējs sajūt, kad tas pārvietojas gar virtuālo robežu.



2.3 Sistēmas apraksts

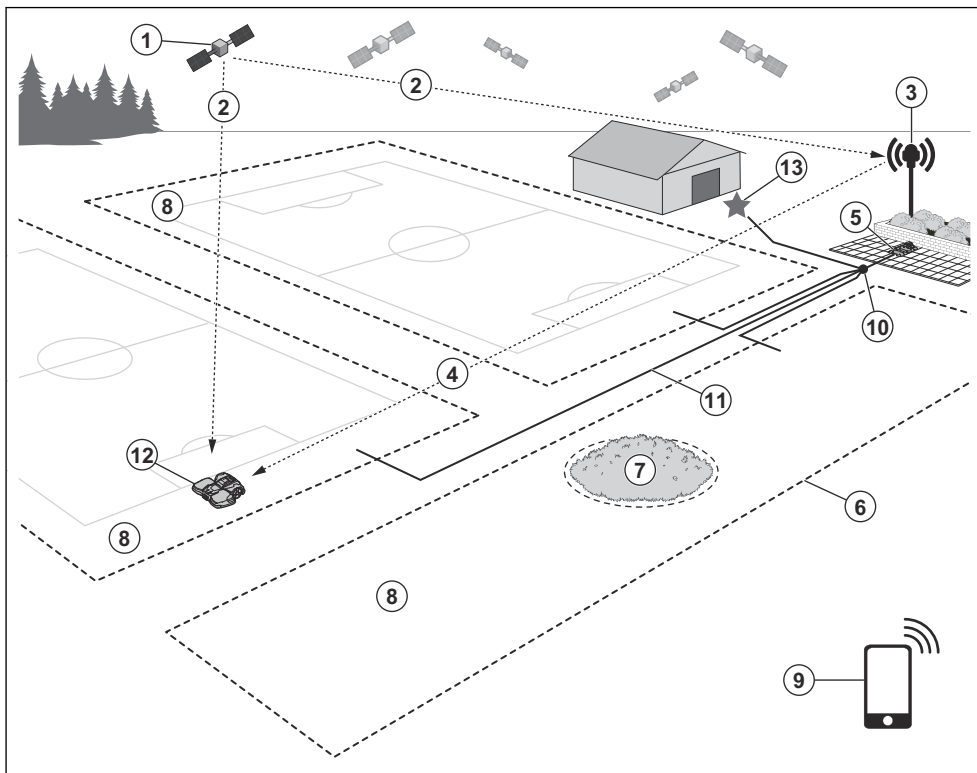
Sistēmu veido CEORA™ robotizētais zāles plāvējs, uzlādes stacija un atsaucē stacija. Robotizētais zāles plāvējs un atsaucē stacija izmanto tehnoloģiju EPOS (Exact Positioning Operating System) ar satelītu signāliem, lai pareizi pozicionētu robotizēto zāles plāvēju; tas nozīmē, ka robežvadi nav nepieciešami. 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 Husqvarna Fleet Services™. 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 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. 20*.

Automower® Connect ir lietotne, kuru var izmantot, lai uzstādītu produktu un atlasītu produkta darbības iestatījumus. Skatiet šeit: *Automower® Connect lpp. 20*.

2.4 Sistēmas pārskats

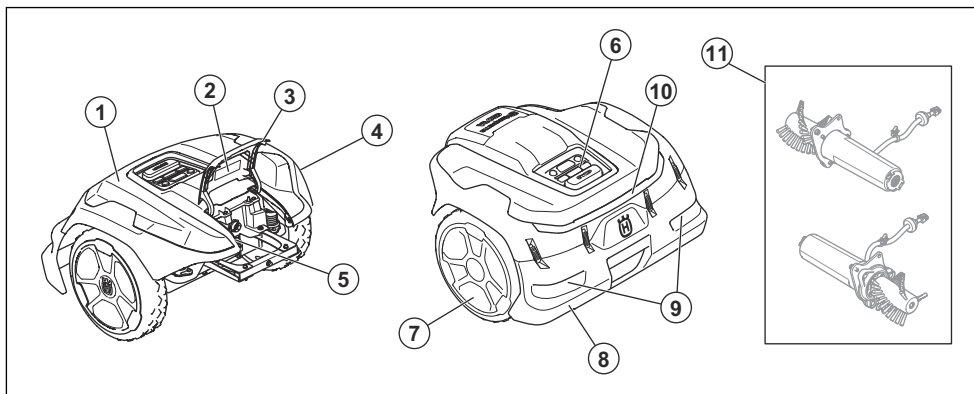


- | | |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| 1. Satelīti | 8. Darba zona |
| 2. Satelītu signāli | 9. Mobila ierīce ² |
| 3. GPS stacija ¹ | 10. Pieslēgšanas (novietošanas) vieta |
| 4. Korekcijas dati | 11. Transporta ceļš |
| 5. Uzlādes stacija | 12. Robotizētais zāles pļāvējs |
| 6. Virtuālā robeža | 13. Apkopes punkts |
| 7. Lieguma zona | |

¹ Nav iekļauts.

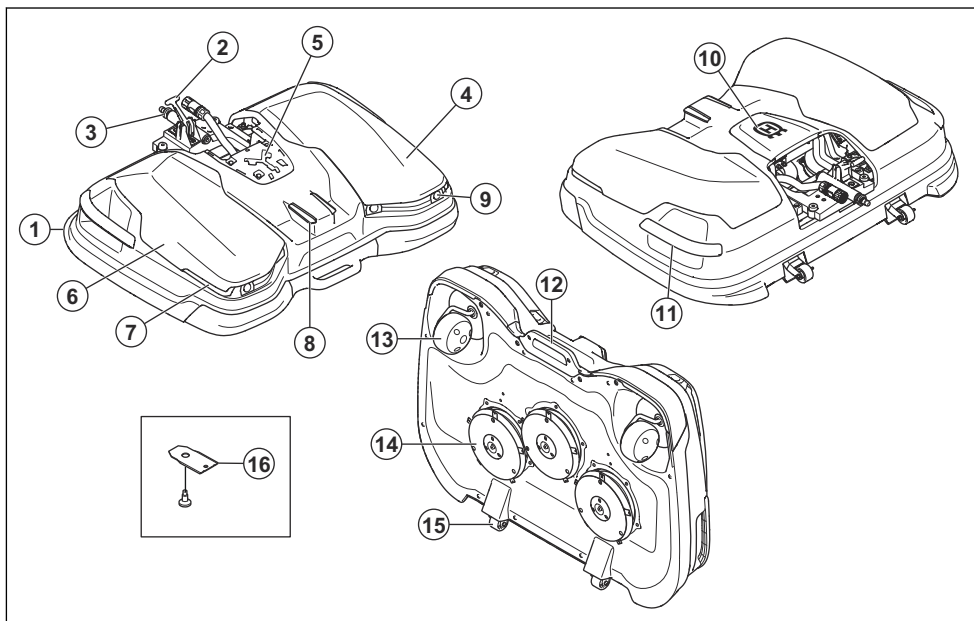
² Nav iekļauts.

2.5 Piedziņas bloka produkta pārskats CEORA™ 544/546 EPOS



- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1. Piedziņas bloks (DU) | 7. Piedziņas riteņi |
| 2. Piedziņas bloka datu plāksnīte | 8. Aizmugurējais bamperis |
| 3. Lūka | 9. Aizmugurējie rokturi |
| 4. Piedziņas bloka korpuss | 10. Aizmugurējās drošības gaismas |
| 5. Servisa rīka USB izvads | 11. Aktīvais riteņu bukšu komplekts ³ |
| 6. Vadības panelis | |

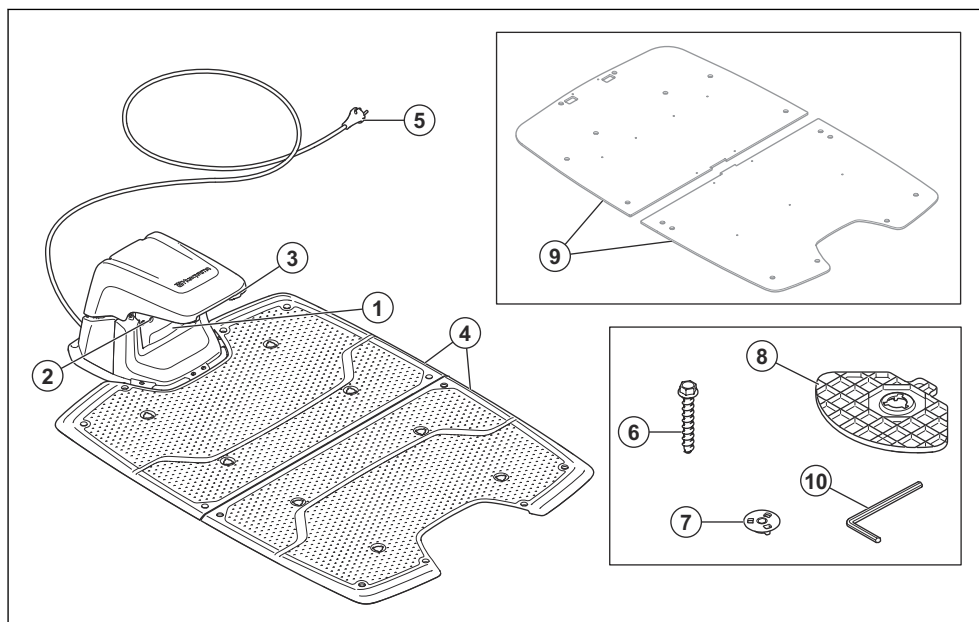
2.6 Pļaušanas bloka pārskats CEORA™ RZ 43L/43M



³ Iekļauts komplektā noteiktos tirgos un noteiktiem modeļiem vai pieejams kā piederums.

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1. Pļaušanas bloks (CD) | 10. Centrālais augšējais pārsegs |
| 2. Svira | 11. Sānu rokturi |
| 3. Kāts | 12. Priekšējais rokturis |
| 4. Pļaušanas bloka datu plāksnīte ⁴ | 13. Priekšējie riteņi |
| 5. Kombinētais instruments ⁵ | 14. Nažu disks, naži, aizsargplāksne |
| 6. Pļaušanas bloka korpuss | 15. Apkopes riteņi |
| 7. Priekšējās drošības gaismas | 16. Naži un skrūves |
| 8. Uzlādes plāksnes | |
| 9. Ultraskaņas sensori | |

2.7 Uzlādes stacijas pārskats, CEORA™ CS4



- | | |
|---|---|
| 1. Uzlādes stacijas datu plāksnīte | 7. Savienotājuzmava |
| 2. Uzlādes stacijas LED indikatori | 8. Atbalsta plāksnes |
| 3. Kontaktplāksnes | 9. Mīksta virsmas atbalsta plāksne ⁷ |
| 4. Pamatplāksnes | 10. Sešstūra atslēga |
| 5. Strāvas vads ⁶ | |
| 6. Skrūves uzlādes stacijas nostiprināšanai | |

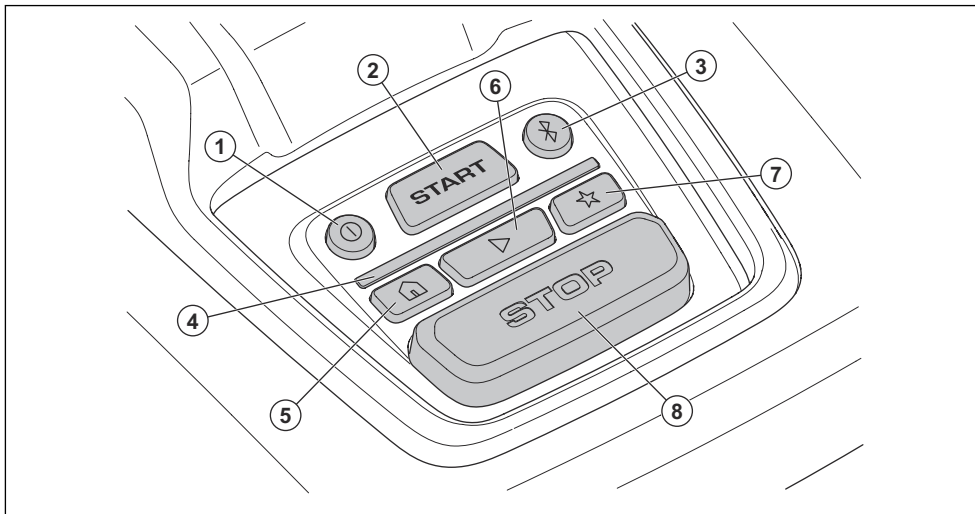
⁴ Atrodas zem augšējā pārsega.

⁵ Atrodas zem centrālā augšējā pārsega.

⁶ Izskats var atšķirties dažādos reģionos.

⁷ Ir pieejams kā piederums.

2.8 Vadības pults pārskats



- | | |
|---------------------------------|------------------------|
| 1. Ieslēgšanas/izslēgšanas poga | 6. Atskaņošanas poga |
| 2. Poga START | 7. Apkopes vietas poga |
| 3. Poga Bluetooth® | 8. Poga STOP |
| 4. Gaismas diodes indikators | |
| 5. Poga NOVIETOT | |

2.9 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.

LED Indikators	Pļāvēja statuss
Mirgo zilā krāsā	Pļāvējs ir novietots stāvēšanai uzlādes stacijā. Bluetooth® ir iespējots, un jūs varat izveidot savienojumu ar produktu, izmantojot Bluetooth®.
Deg baltā krāsā	Pļāvējs ir režīmā appDrive.
Mirgo baltā krāsā	Pļāvējs 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.

2.10 Simboli uz izstrādājuma

Uz produkta ir attēloti zemāk norādītie simboli.

Pārliecinieties, vai izprotat tos.



BRĪDINĀJUMS. Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet lietotāja rokasgrāmatu.



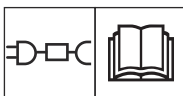
BRĪDINĀJUMS. Atspējojiet izstrādājumu pirms tehniskās apkopes vai pirms izstrādājuma pacelšanas.



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



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



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



Šis izstrādājums atbilst spēkā esošo ES direktīvu prasībām.



Šis izstrādājums atbilst spēkā esošajām AK direktīvām.



Šo produktu nedrīkst izmest sadzīves atkritumos. Ievērojiet valsts normatīvus un izmantojiet vietējo pārstrādes sistēmu.



Šai detaļai ir elektrostatisks izlādi (electrostatic discharge — ESD). Šasiju drīkst atvērt un noslēgt tikai pilnvarots apkopes dienesta tehniķis. Garantija netiks attiecināta, ja plomba ir bojāta.

Piezīme: Pārējie uz produkta norādītie simboli/norādes atbilst noteiktu valstu sertifikācijas prasībām.

2.11 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.

2.12 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.

2.13 Vispārīgi rokasgrāmatas norādījumi

Lai lietotāja rokasgrāmatu būtu vienkāršāk lietot, ir izmantota zemāk aprakstītā sistēma.

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

3 Uzstādīšana

3.1 Ievads - Uzstādīšana



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma uzstādīšanas izlasiet un izprotiet drošības norādījumus.



IEVĒROJIET: Izmantojiet oriģinālās detaļas un uzstādīšanas materiālus.

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

3.2 Primārās instalācijas sastāvdaļas

Instalāciju veido šādas sastāvdaļas:

- Robotizētais zāles plāvējs, kas automātiski plauj zālienu. Tas ietver plaušanas bloku un piedziņas bloku.
- Uzlādes stacija, kas uzlādē plāvēju. Tā ietver barošanas bloku, kas pievienots pie 100–240 V kontaktligzdas.
- GPS stacija⁸, kas uztver satelītu signālus un nosūta korekcijas datus robotizētajam zāles plāvējam.
- Mobila ierīce⁹ ar lietotni Husqvarna Fleet Services™ un Automower® Connect, kas nepieciešama produkta 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 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 līguma zonu virtuālo robežu atrašanās vietas.
- Ievērojiet norādes par attālumiem starp šķēršļiem.

- Nofīdziniet zālienu. Pārliecinieties, vai zālienā nav caurumu un izvīzījumu.
- Noplaujiet zāli pirms produkta uzstādīšanas. Pārliecinieties, ka zāle nav garāka par 5 cm/2 collām.

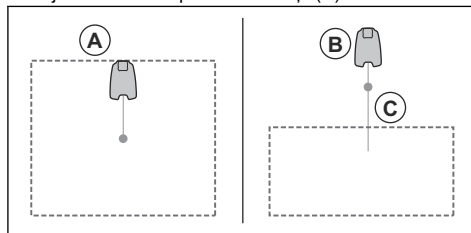
Piezīme: Pirmajās nedēļās pēc uzstādīšanas zāles plaušanas troksnis var būt lielāks nekā parasti. Pēc kāda laika skaņas līmenis samazinās.

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

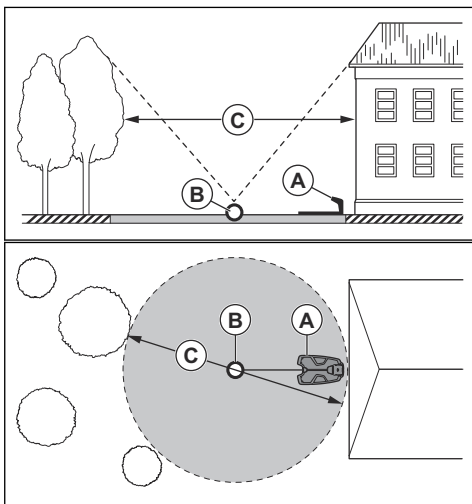
- Varat novietot uzlādes staciju darba zonā vai pie darba zonas. Ja uzlādes stacija novietota darba zonā (A), nav nepieciešams transportēšanas ceļš. Nav nepieciešams uzstādīt transportēšanas ceļu, ja plāvējs uzlādes stacijas pieslēgšanas vietā pilnībā atrodas darba zonā. Ja uzlādes stacija un pieslēgšanas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



- Novietojiet uzlādes staciju (A) vietā, kur pieslēgšanas vieta (B) atrodas zem klajas debess. Uzlādes stacijas pieslēgšanas vieta (B) ir tur, kur plāvējs apstājas pēc izbraukšanas atpakaļgaitā no uzlādes stacijas. Atpakaļgaitas attālumu var iestatīt 130–220 cm/51–87 collās. Husqvarna iesaka nodrošināt vismaz 6 m/19.6 pēdu (C) brīvu vietu uzlādes stacijas priekšā.

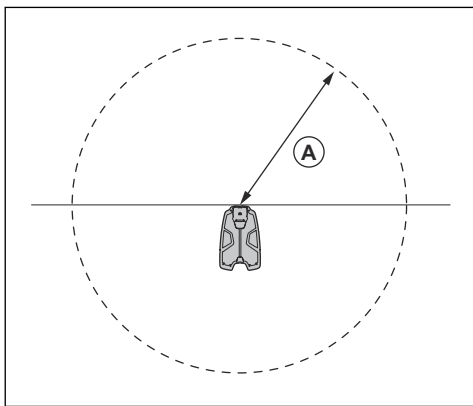
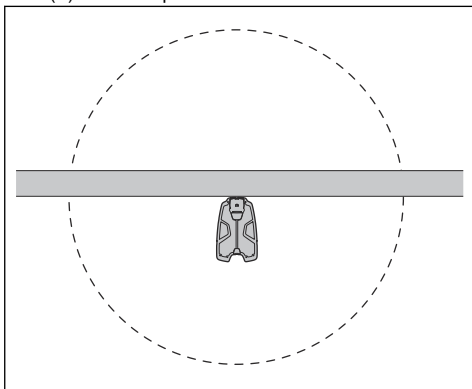
⁸ Nav iekļauts.

⁹ Nav iekļauts.



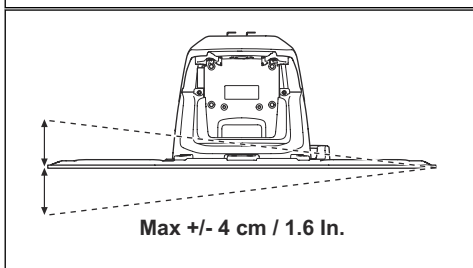
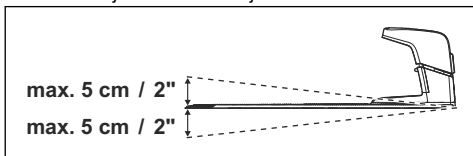
Piezīme: Īsa atpakaļgaitas distance samazina riteņu nospiedumu veidošanās risku. Gara atpakaļgaitas distance var būt nepieciešama, lai pieslēgšanās vietā nodrošinātu spēcīgu satelīta signālu.

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

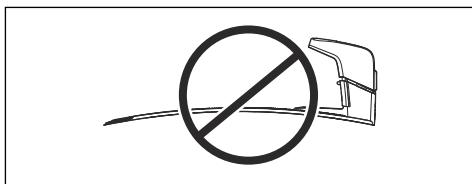


Piezīme: Produkts izmanto uzlādes stacijas signālu, lai sameklētu uzlādes staciju, kad tas atrodas dokošanās vietā.

- Novietojiet uzlādes staciju tuvu kontaktlīdždai.
- Noskaidrojiet, kā droši uzstādīt strāvas vadu.
- Novietojiet uzlādes staciju uz līdzenas virsmas. Nenovietojiet to uz grants.
- Husqvarna iesaka uzlādes staciju uzstādīt uz cietas virsmas, piemēram, betona vai kā līdīga. Lai uzlādes staciju uzstādītu uz mīksta virsmas, izmantojiet atbalsta plāksni, kas pieejama kā piederums.
- Novietojiet uzlādes staciju uz līdzenas virsmas.



- Uzlādes stacijas pamatplāksne nedrīkst būt saliekta.



- Novietojiet uzlādes staciju vietā ar labu gaisa plūsmu.
- Novietojiet uzlādes staciju vietā, kas ir aizsargāta no tiešiem saules stariem.
- Savienojot strāvas vadu ar kontaktlīdzi, izmantojiet paliekošās strāvas noplūdes ierīci (RCD), kuras nostrādes strāva nepārsniedz 30 mA.



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

3.6 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 atsaucis stacijas radiosignālu visās darba zonas daļās.

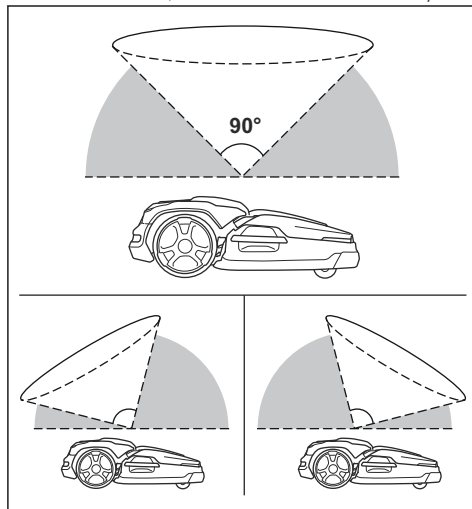
Piezīme: Maksimālais attālums samazinās, ja starp atsaucis staciju un plāvēju ir kādi šķēršļi.

- Husqvarna iesaka iestatīt maksimālu attālumu no uzlādes stacijas līdz instalācijas tālākajai daļai. Maksimālais attālums ir 1000 m / 3280 pēdas.

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

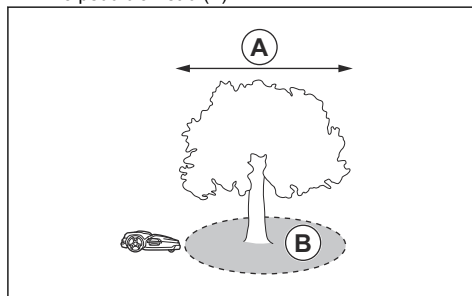
3.6.1 Kartes objektu iestatīšana ēku un koku tuvumā

- Pārliecinieties, ka nav aizklāta 90° debess daļa.



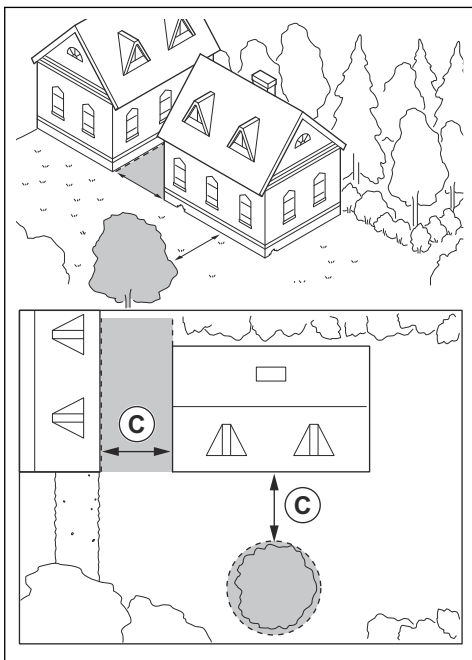
Piezīme: Plāvējs nevar uztvert signālus no satelīta navigācijai, ja ir aizklāta debess.

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

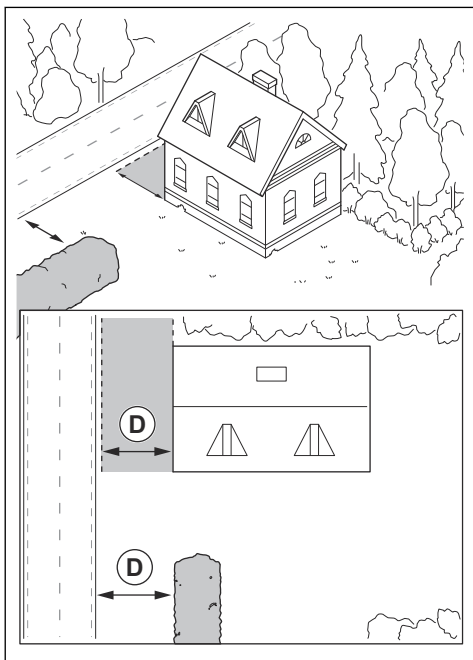


Piezīme: Koki vai koku grupa ar lapotni, kas ir lielāka par 4 m / 13 ft. diametrā (A), var īslaicīgi apturēt plāvēju. Mazāki koki parasti nerada plāvēja darbības traucējumus.

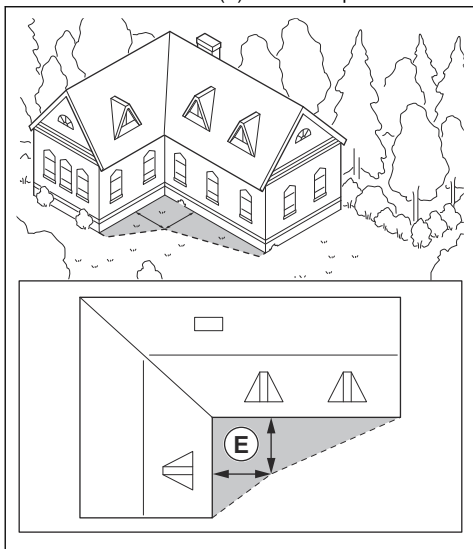
- Pārliecinieties, ka starp ēkām vai kokiem ir vismaz 4 m / 13.1 pēdas liels attālums (C).



- Pārliecinieties, ka minimālais ejas platums (D) starp 2 zemiem objektiem vai starp 1 zemu objektu un 1 augstu objektu ir 3 m / 9,8 pēdas.

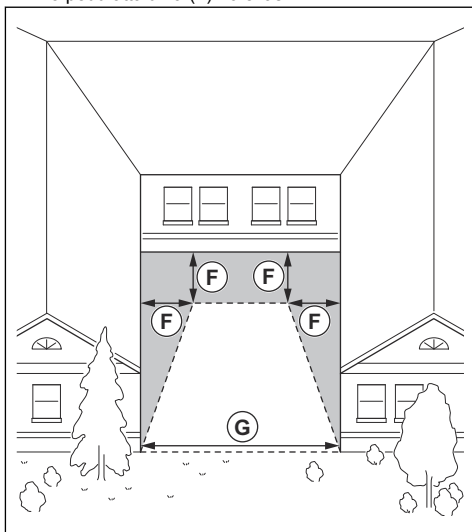


- L formas ēkām uzstādiert virtuālo robežu, kuras minimālais attālums (E) ir 1.5 m / 5 pēdas.



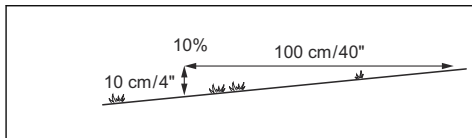
- Lai uzstādītu virtuālo robežu vietā, kur ir U veida ēka, nodrošiniet, lai attālums (G) ir vismaz 6 m / 20 pēdas. Ja ēka ir augstāka par 3 m / 10 pēdām, attālumam (G) jābūt divreiz lielākam par augstāko

ēku. Uztādiet virtuālo robežu vismaz 1.5 m / 5 pēdu attālumā (F) no ēkas.



3.6.2 Kartes objektu uzstādīšana nogāzē

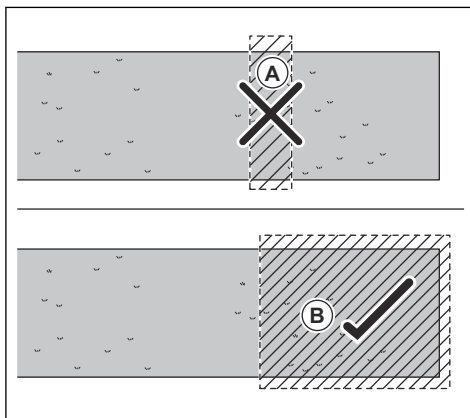
Plāvējs var darboties 20% nogāzēs. Virtuālo robežu var uzstādīt maksimāli 15% slīpumā. Nogāzi (%) aprēķina kā augstumu uz vienu horizontālo metru. Piemērs: 10 cm / 100 cm = 10%.



- Ja darba zonā ir nogāze, kas ir stāvāka par 20%, tā ir jānodala kā lieguma zona.
- Ja nogāzes atrodas blakus braucamam ceļam, gar nogāzes ārējo malu uzstādiet žogu vai aizsargsienu, kas ir minimāli 15 cm / 6 collas.
- Husqvarna iesaka iestatīt sistēmātiskās plaušanas shēmas virzienu taisni augšup pa nogāzi, lai nepieļautu zāles nodilumu.
- Virtuālās robežas uzstādiet slīpumā, kas nepārsniedz 15%.

3.6.3 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 plaut (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.

3.7 Izstrādājuma uzstādīšana

3.7.1 Plāvēja instalēšana

Lai uzstādītu plāvēju, veiciet zemāk norādītās darbības.

- Pievienojiet plaušanas bloku pie piedziņas ierīces. Skatiet šeit: *Plaušanas bloka piestiprināšana lpp. 18.*
- Uzstādiet uzlādes staciju. Skatiet šeit: *Uzlādes stacijas uzstādīšana lpp. 19.*
- Uzstādiet atsaucies staciju. Skatiet atsaucies stacijas lietošanas rokasgrāmatu.
- Savā mobilajā ierīcē instalējiet lietotni Husqvarna Fleet Services™ un lietotni Automower® Connect. Skatiet šeit: *Husqvarna Fleet Services™ lpp. 20.*
- Veiciet plāvēja un lietotnes Husqvarna Fleet Services™ savienošanu pāri. Veiciet pamatiestatījumus lietotnes sākotnējās secīgajās darbībās. Skatiet šeit: *Husqvarna Fleet Services™ lpp. 20.*
- Izveidojiet karti, norādot darba zonas, lieguma zonas, transportēšanas ceļus un tehniskās apkopes vietas. Skatiet šeit: *Objektu instalēšana kartē lpp. 21.*
- Izmantojiet lietotni Husqvarna Fleet Services™, lai iestatītu plāvēju. Skatiet šeit: *Iestatījumi lpp. 26.*

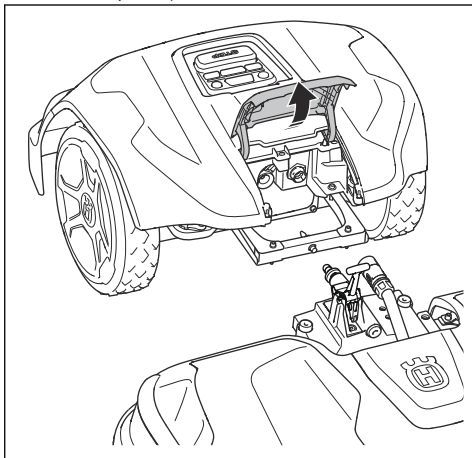
3.7.2 Uzstādīšanas rīki

- 19 mm atvērta gala ārējā galatslēga.
- Galatslēga, 8 mm. Uzlādes stacijas komplektācijā.
- Kombinētais instruments. Plaušanas bloka komplektācijā.

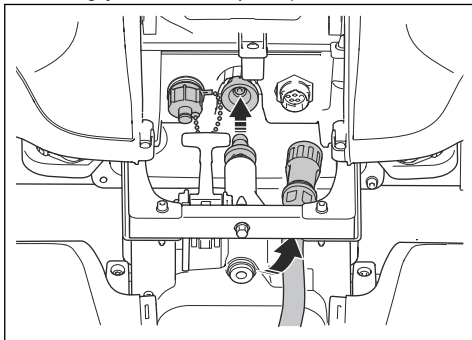
- 10 mm ārējā galatslēga.
- Urbjmašīna, 6 mm urbis.
- Uzgriežņatslēga ar sprūdrata mehānismu vai griezes momenta uzgriežņu atslēga, 10 mm.

3.7.3 Pļaušanas bloka piestiprināšana

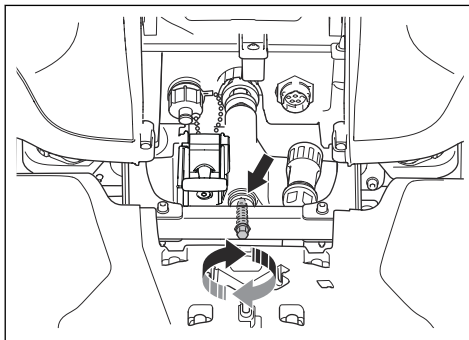
1. IZSLĒDZIET piedziņas bloku. Skatiet šeit: *Lai izslēgtu pļāvēju lpp. 30.*
2. Novietojiet pļaušanas bloku piedziņas bloka priekšpusē.
3. Atveriet piedziņas bloka vāku.



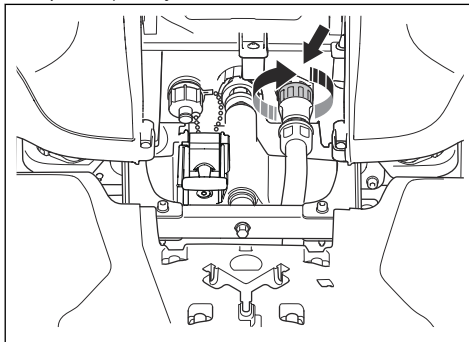
4. Noņemiet pļaušanas bloka centrālo augšējo pārsegu.
5. Novietojiet piedziņas bloka rāmi virs pļaušanas bloka un kabeļa.
6. Salāgojiet asi ar atveri piedziņas blokā.



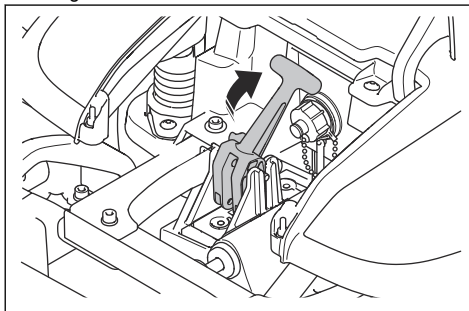
7. Salāgojiet asi ar atveri rāmī.



8. Ievietojiet skrūvi ar sprūdrata mehānisma uzgriežņu atslēgu vai griezes momenta uzgriežņu atslēgu, 10 mm. Griezes momenta vērtība ir 5 Nm.
9. Pievelciet uzgriezni pretējā pusē, izmantojot 19 mm atvērtā gala ārējo galatslēgu. Pievilkšanas griezes moments: 9 Nm.
10. Pievienojiet kabeli piedziņas blokam. Nodrošiniet, ka savienojums ir pareizi salāgots.
11. Pievelciet savienotāja iekšējo daļu, griežot to pulksteņrādītāju kustības virzienā.



12. Paceliet pļaušanas bloka aizmugurējo daļu un sagāziet sviru.



13. Uztādiet pļaušanas bloka centrālo augšējo pārsegu.

14. Aizveriet vāku.

3.7.4 Plaušanas bloka noņemšana

1. IZSLĒDZIET piedziņas bloku. Skatiet šeit: *Lai izslēgtu plāvēju lpp. 30.*
2. Atveriet piedziņas bloka vāku.
3. Noņemiet plaušanas bloka centrālo augšējo pārsegu.
4. Atbrīvojiet savienotāja iekšējo daļu, griežot to pretēji pulkstenrādītāju kustības virzienam, un atvienojiet kabeli.
5. Sagāziet sviru.
6. Atbrīvojiet uzgriezni, izmantojot 19 mm atvērtā gala ārējo galatslēgu, un noņemiet skrūvi ar kombinēto instrumentu.
7. Noņemiet plaušanas bloku no piedziņas bloka. Uzlieciet pārsegu uz 2 savienotājiem.

3.7.5 Uzlādes stacijas uzstādīšana

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



BRĪDINĀJUMS: Izlasiet un izprotiet uzstādīšanas drošības norādījumus. Skatiet šeit: *Drošība lpp. 3.*



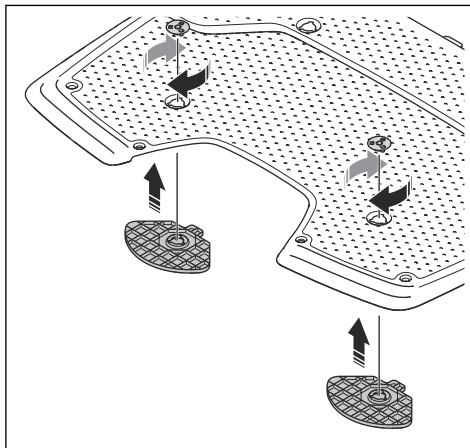
IEVĒROJIET: Neveidojiet uzlādes stacijas plāksnē jaunus caurumus.



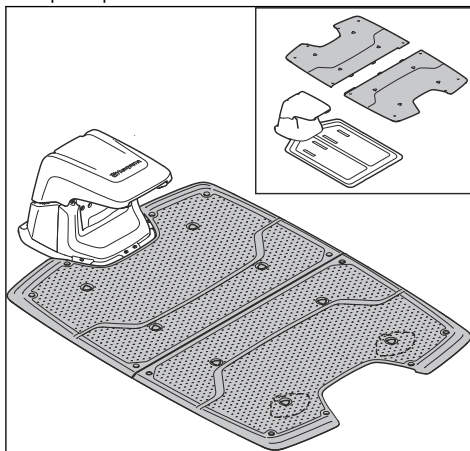
IEVĒROJIET: Nekāpiet uz uzlādes stacijas pamatplāksnes ar kājām.

3.7.5.1 Uzlādes stacijas uzstādīšana

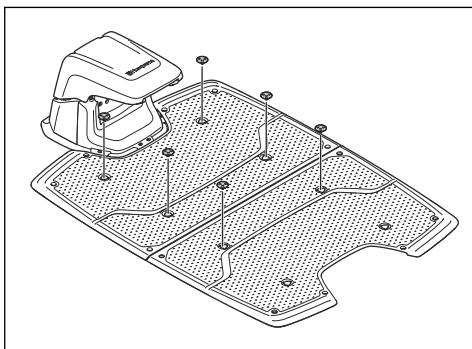
1. Novietojiet uzlādes staciju vēlamajā zonā.
2. Uzlieciet 2 atbalsta plāksnes uz virsējās pamatplāksnes aizmugurējās daļas. Izmantojiet 8 mm sešstūra atslēgu, lai uzstādītu atbalsta plāksnes no priekšējās puses ar 2 savienotājuuzmavām.



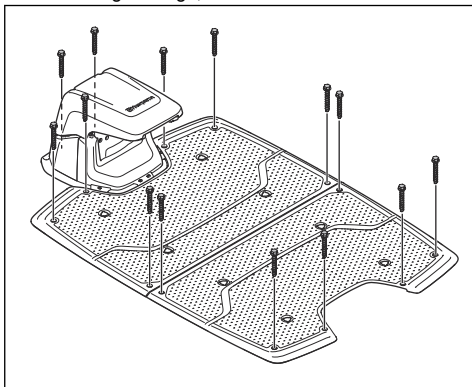
3. Uzlieciet 2 virsējās pamatplāksnes virs apakšējās pamatplāksnes.



4. Uzstādiet virsējās pamatplāksnes uz apakšējās pamatplāksnes ar 6 savienotājuuzmavām. Izmantojiet 8 mm seškanšu atslēgu, lai uzstādītu savienotājuuzmavas.



5. Ar 6 mm urbi zemē izurbiet 14 atveres.
6. Nostipriniet uzlādes staciju pie zemes, izmantojot 14 komplektācijā iekļautās skrūves. Izmantojiet 10 mm galatslēgu, lai uzstādītu skrūves.

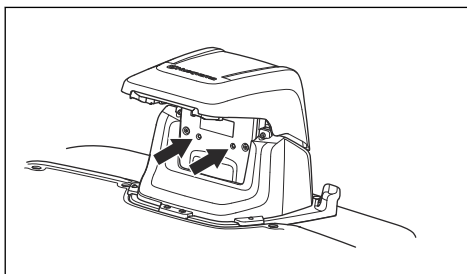


IEVĒROJIET: Nepievelciet skrūves pārāk stingri.

7. Savienojiet barošanas kabeli ar 100–240 V kontaktligzdu.
8. Novietojiet izstrādājumu uzlādes stacijā. Lai uzlādētu izstrādājumu, 3 sekundes turiet nospiestu **ieslēgšanas/izslēgšanas** pogu. Skatiet: *Akumulatora uzlāde lpp. 30.*

3.7.5.2 Uzlādes stacijas vizuāla pārbaude

1. Pārlicinieties, ka uzlādes stacijas LED indikatori deg zaļā krāsā.



2. Ja LED indikatori neded zaļā krāsā, pārbaudiet instalāciju. Skatiet šeit: *LED indikatori uz uzlādes stacijas lpp. 46* un *Uzlādes stacijas uzstādīšana lpp. 19.*

3.7.6 Atbalsta stacijas uzstādīšana

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

3.7.7 Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ ir mākoņrisinājums, 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.

3.7.8 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.

3.7.9 Pamatiestatījumi

Kad plāvējs tiek ieslēgts pirmo reizi, pirms tā izmantošanas jāveic daži 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 produkta un mobilās ierīces savienošanas pāri nav pabeigta pariezi, spiediet produkta pogu Bluetooth®, lai vēlreiz iespējotu Bluetooth®.

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

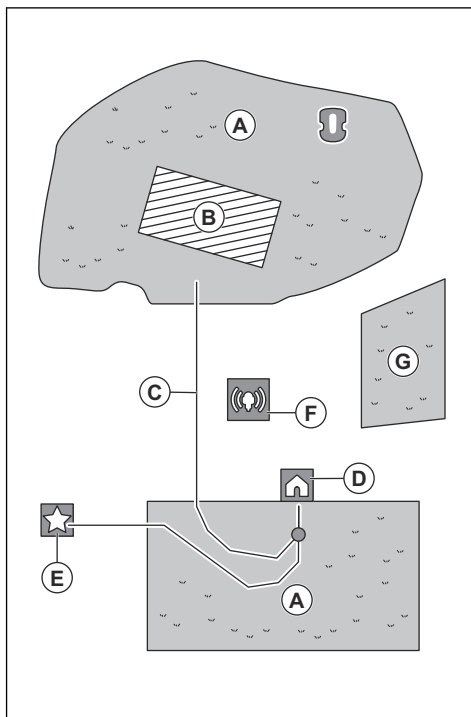
5. Lietotnē atlasiet *Pievienot robotizēto zāles plāvēju*, lai pievienotu plāvēju, un izpildiet norādes lietotnē.
6. Savienojiet pāri plāvēju un atsaucis staciju.
7. Savienojiet pāri plāvēju un uzlādes staciju. Atlasiet, lai iespējotu GeoFence vai atspējotu un iestatītu atpakaļgaitas distanci.

3.7.10 Objektu instalēšana kartē

Izlasiet un izprotiet norādījumus par to, kur instalēt objektus kartē. Skatiet šeit: *Objektu uzstādīšanas vietas izvēle kartē lpp. 15*.

Kartē var instalēt šādus lietotnes objektus:

- *Darba zonas (A)*
- *Lieguma zonas (B)*
- *Transportēšanas ceļš (C)*
- *Uzlādes stacija (D)*
- *Apkopes vieta (E)*
- *Atsaucis 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.
- Sekundārā 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 novietošanas vietu uzlādes stacijas priekšā un darba zonu. Šajā ceļā plāvējs var darboties automātiski, bet neveic zāles plaušanu. 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.

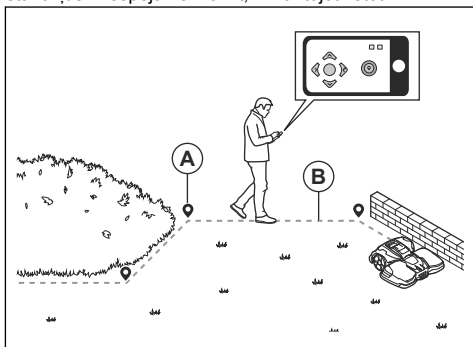
Tehniskās apkopes punkts ir konkrēta vieta, kurā plāvēju var novietot stāvēšanai. Piemēram, tā var būt apkopes vieta, kur tiek veikta plāvēja tehniskā

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. 22.*

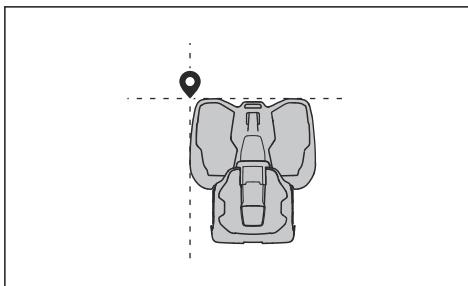
3.7.10.1 Objektu instalēšana kartē

Maršruta punkti (A) ir stāvokļi, kas nosaka virtuālās robežas un ceļus (B). Maršruta punktu 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 iestādīt starp maršruta punktiem vismaz 30 cm/1 pēdas lielu attālumu. Pēc kartes instalēšanas maršruta punktu stāvokļus ir iespējams mainīt, izmantojot lietotni.

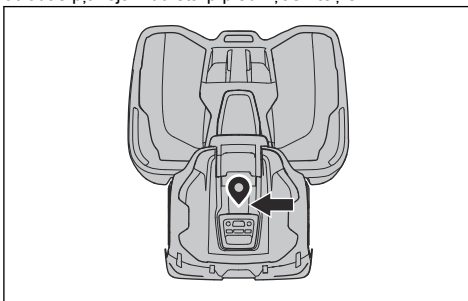


IEVĒROJIET: Kamēr instalējat punktus kartē, neceliet un nepārvietojiet plāvēju starp maršruta punktiem. Lai instalēšana būtu pareiza, izmantojiet appDrive.

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



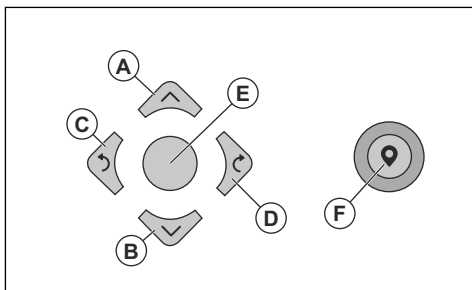
Piezīme: Instalējot transportēšanas ceļu vai ceļu uz tehniskās apkopes vietu, maršruta punkta stāvoklis atrodas plāvēja vidū starp piedziņas riteniem.



- Nostāijieties 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 **augšupvērstās 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 kursorsvīru, lai virzītu un pagrieztu plāvēju jebkurā virzienā.
- Izmantojiet **maršruta punkta** pogu (F), lai kartē pievienotu maršruta punktu.

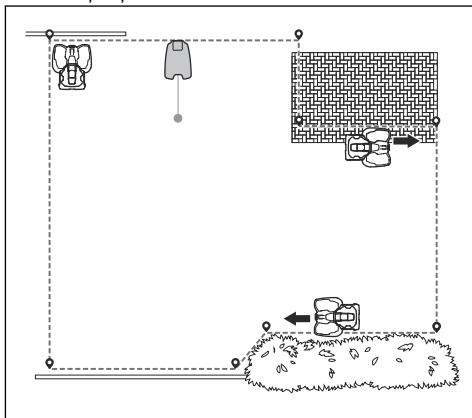


Piezīme: Ejiet 2-3 m/6.5-9.8 pēdas aiz plāvēja, ja darbināt to ar appDrive.

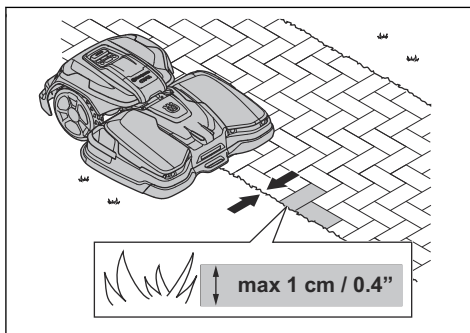
Darba zonas izveide

Lai izveidotu darba zonu, minimāli nepieciešami 3 maršruta punkti.

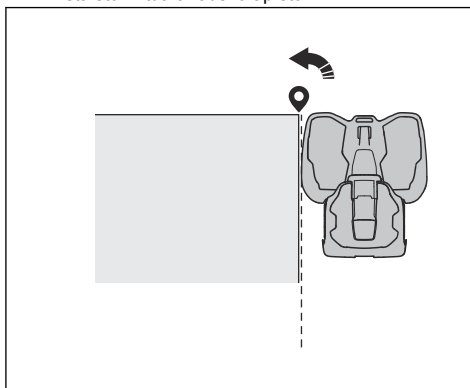
- Darbiniet izstrādājumu pulkstenrādītāju kustības virzienā gar darba zonas robežu.
- Kartei pievienojiet maršruta punktus. Pievienojiet maršruta punktus vismaz 3 cm / 1 collu attālumā no šķēršļiem.



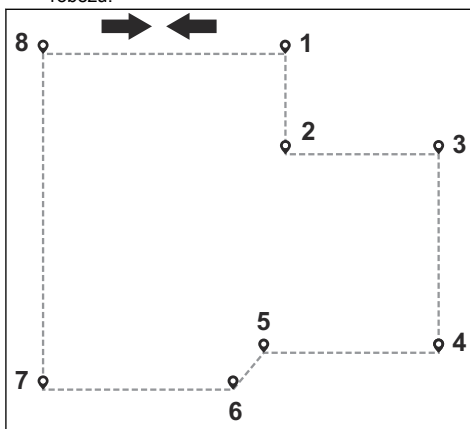
- Pievienojiet maršruta punktu, lai izstrādājums noplautu zāli malā starp zālienu un akmens ceļu. Pievienojot maršruta punktu, noteikti iekļaujiet zāliena malu un akmens ceļu. Izstrādājums var skart malu, ja akmens ceļa augstums attiecībā pret zālienu ir maksimāls 1 centimetrs/0.4 collas attiecībā pret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



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



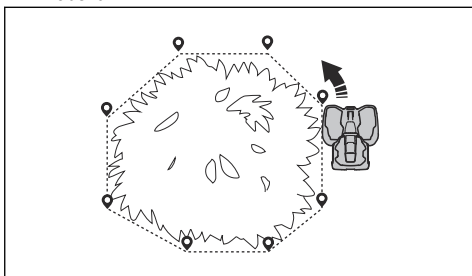
- Neveidojiet tāds maršruta punktus, kuru savienojošās virtuālās robežas krustojas vienas darba zonas teritorijā.
- Saglabāji darba zonu, lai automātiski savienotu pirmo un pēdējo maršruta punktu ar virtuālo robežu.



Lieguma zonas izveide

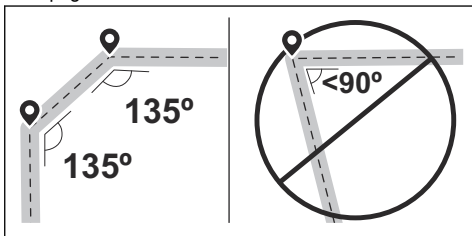
Lai izveidotu lieguma zonu, nepieciešami vismaz 3 maršruta punkti.

- 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.

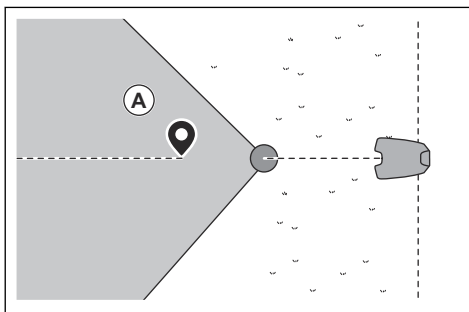


Transportēšanas ceļa izveide

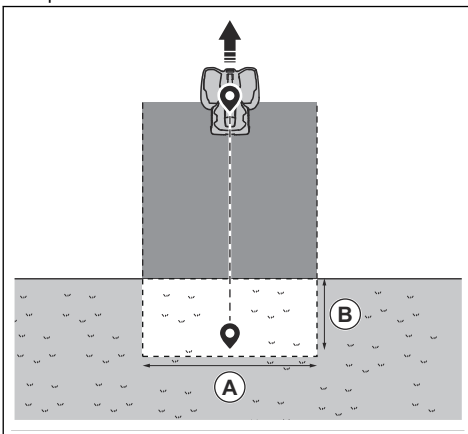
- Darbiniet plāvēju un kartei pievienojiet maršruta punktus, lai izveidotu transportēšanas ceļu. Sāciet darba zonā vismaz 1 m/3.3 pēdas no virtuālās robežas.
- Instalējiēt transportēšanas ceļu perpendikulāri darba zonas virtuālajai robežai.
- Neinstalējiēt transportēšanas ceļu, kas šķērso lieguma zonu.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

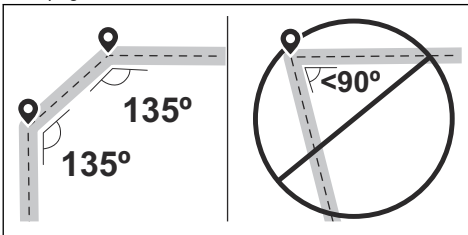


- Saglabājiēt transportēšanas ceļu, lai automātiski savienotu pēdējo maršruta punktu ar novietošanas vietu.
- Iestatiet transportēšanas ceļa koridora platumu (A). Koridora platumu var iestatīt uz 3-5 m/9.8-16.4 pēdām.



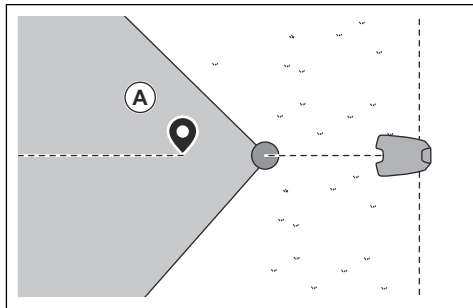
Tehniskās apkopes punkta izveide

- 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, neveidojiēt asus pagriezienus.

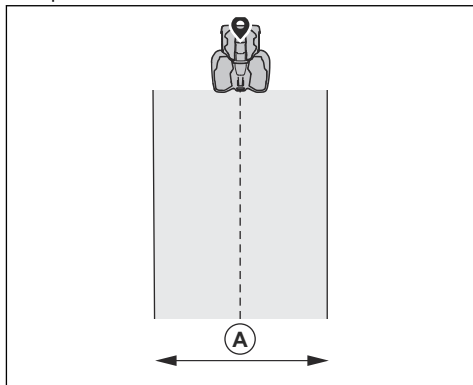


- Darbiniet plāvēju un pievienojiet maršruta punktus, lai izveidotu ceļu uz uzlādes staciju.

- Novietojiet pēdējo maršruta punktu uz transportēšanas ceļa (A) ± 45 grādu leņķī, kas redzams no novietošanas vietas.



- Saglabājiet tehniskās apkopes punktu, lai automātiski savienotu pēdējo maršruta punktu ar novietošanas vietu.
- Iestatiet koridora platumu (A) apkopes vietai. Koridora platumu var iestatīt uz 3-5 m/9.8-16.4 pēdām.



Uzlādes stacijas atkārtota uzstādīšana kartē

Uzlādes staciju atkārtoti uzstādiet kartē, ja pārvietojat vai nomaināt uzlādes staciju. Varat arī to atkārtoti uzstādīt, ja robotizētais zāles plāvējs nevar novietoties uzlādes stacijā vai nevar savienoties ar to.

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

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

Atbalsta stacijas atkārtota uzstādīšana kartē

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

- Lietotnē atlasiet *Kartes objekti > GPS stacija*.

- Atlasiet *Atkārtoti uzstādīt atbalsta staciju* un izpildiet norādījumus.

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

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 pļaušanas jaudu.

	Sistemātiska pļaušana
Platības apstrāde: sports, 24	Pļaušana katru dienu
Platības apstrāde: standarts, 48	Pļaušana katru otro dienu
Platības apstrāde: maks., 72	Pļaušana katru trešo 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 pļaušanas 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 pļaušanas shēmu pļaušana ir nepieciešama katru dienu. Šī iespēja ir piemērota standarta kvalitātes velēnai, kas nopļauta ar vidēju pļaušanas augstumu.
- Platības apstrāde: maks., 72: Tā ir maksimālā apstrādes platība iestāžu zonām, ko var regulāri pļaut katru trešo dienu (72 stundu režīms). Ar neregulāras pļaušanas shēmu pļaušana ir nepieciešama katru dienu. Šī iespēja ir piemērota zālājiem ar lēnāk augošu zāli, kas pļauta ar augstu pļaušanas iestatījumu.

4.2 Sistemātiska pļaušana

- 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 nopļaušanai.
- Ar diviem vai vairākiem paralēliem grafikiem plāvējs sāk pļaut tur, kur tas nav darīts visilgāk.

4.3 Pļaušanas augstums



Piezīme: Augsnes veids, zāles veids un virsmas veids var būt par iemeslu dažādiem pļaušanas augstumiem. Izlietām virsmām pļaušanas augstums kļūst zemāks par vidējo pļaušanas augstumu. Ielietām virsmām pļaušanas augstums kļūst lielāks par vidējo pļaušanas augstumu. Izlietām virsmām pastāv risks nopļaut līdz zemei.

Pļaušanas augstumu iestata atsevišķi katrai darba zonai.

4.4 Shēma



Sistemātiskas pļaušanas iestatījumi ir iestatīti katrai darba zonai. Šos iestatījumus var pielāgot.

- Iestatiet pļaušanas shēmu, ar kuru plāvējs darbojas.
- Dažām pļaušanas shēmām var iestatīt shēmas virzienu.
- Dažām pļaušanas shēmām ir iespējams izvēlēties *malu apļaušanas* veidu. Ar iestatījumu *Fiksēta malu pļaušana* plāvējs vienmēr darbojas pa vienu un to pašu ceļu, lai stingri uzturētu robežu ap darba zonu. Ar iestatījumu *Mainīga malu pļaušana* plāvējs vienmēr darbojas pa dažādiem ceļiem, lai samazinātu sliežu pēdu veidošanās risku gar virtuālo robežu.
- Iestatiet kustības modeli, kas ietver vairākus virzienus darba zonās, kas ietver daudzus šķēršļus un lieguma zonas.

4.5 Lietošana



Izvēlnē *Darbība* varat mainīt opciju *Izvairīšanās no šķēršļiem* un *EKO režīms* iestatījumus.

4.5.1 Izvairīšanās no šķēršļiem

Ar iestatījumu *Izvairīšanās no šķēršļiem* produkts samazina ātrumu, kad tas tuvojas šķērslim, lai novērstu sadursmi ar to.

Piezīme: Tas var atstāt nenopļautus zāles laukumus ap šķērslī. Izmantojot šo funkciju, produkts garu zāli var nenopļaut apmierinoši.

Piezīme: *Izvairīšanās no objekta* ir iespējota tikai tad, kad produkts darbojas darba zonās. Tas nedarbojas transporta ceļā.

4.5.2 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.

4.5.2.1 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.

4.6 Piederumi



4.6.1 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 mirgošanas režīmā vai nepārtraukti degošas. Ir iespējams iestatīt gaismu mirgošanu kļūdas gadījumā.

Piezīme: Husqvarna iesaka naktī izmantot priekšējās gaismas.

4.6.2 Izvairīties no sadursmes ar plāvēja korpusu

Lai mazinātu uzlādes stacijas pamatplāksnes nodilumu, izvēlieties funkciju *Avoid house collisions* (Izvairīties no sadursmes ar uzlādes staciju). Izmantojiet funkciju *Izvairīties no sadursmes ar uzlādes staciju*, ja produkta augstums ir iestatīts uz 30 mm vai mazāk. Ja atlasāt funkciju *Avoid house collisions* (Izvairīties no sadursmes ar uzlādes staciju), zāle ap uzlādes staciju, iespējams, netiks nopļauta.

4.7 Vispārīgi (tikai Bluetooth®)



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

4.7.1 Laiks un datums

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

4.7.2 Atiestatīšana uz rūpnīcas iestatījumiem

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

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

4.8 Drošība



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

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

4.8.1 Mainīt PIN kodu

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

4.8.2 Aizsardzība pret zādzību

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

4.8.2.1 Trauksmes laiks

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

4.8.2.2 Nospiesta STOP poga

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

4.8.2.3 Aizņests projām

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

4.8.3 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.

4.9 Automower® Connect (Tikai Bluetooth®)



Lietotnē *Automower® Connect* varat iespējot/atspējot moduli Automower® Connect. Varat arī redzēt signāla stiprumu, savienojuma statusu, sākt jaunu savienošana pāri vai noņemt produktu no pāri savienotajiem kontiem.

4.10 Ziņojumi

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

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

Ziņojuma parādīšana vairākas reizes var liecināt par to, ka ir nepieciešama uzstādījuma vai izstrādājuma regulēšana. Skatiet šeit: *Uzstādīšana lpp. 13*.

4.11 Plaušanas profili

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

4.12 Aparātprogrammatūras bezvadu lejupielāde (Firmware over the air FOTA)

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

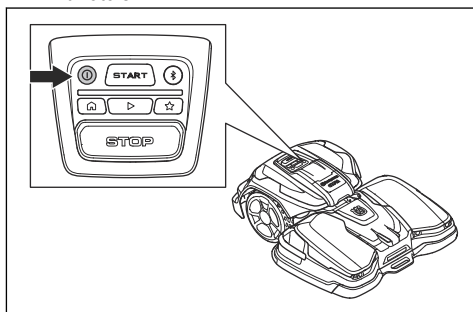
5 Lietošana

5.1 Produkta IESLĒGŠANA



BRĪDINĀJUMS: Pirms produkta lietošanas izlasiet un izprotiet drošības nodaļas norādījumus.

- 3 sekundes turiet nospiestu **ieslēgšanas/izslēgšanas** pogu, lai ieslēgtu zāles plāvēju. Pārbaudiet, vai iedegas zaļas krāsas LED indikators.



5.2 Produkta ieslēgšana

- 3 sekundes turiet nospiestu **ieslēgšanas/izslēgšanas** pogu, lai ieslēgtu zāles plāvēju.
- Atveriet lietotni Husqvarna Fleet Services™.
- Ievadiet PIN kodu.
- Nospiediet produkta pogu **START**.

5.3 Darba režīma atlase

5.3.1 Plānotā darbība

Produkts darbojas darba zonā pēc iestatītā grafika, veicot zāles plaušanu un automātisku uzlādi.

5.3.1.1 Grafika darbības atlase lietotnē

- Atveriet lietotni mobilajā ierīcē.
- Atlasiet **Sākt > Atsākt grafiku**.

5.3.1.2 Grafika darbības atlase vadības pulcī

- Nospiediet pogu **Apturēt**.
- Nospiediet pogu **Atskaņot**.
- Nospiediet pogu **Iedarbināt**.

5.4 appDrive

Izmantojiet appDrive, lai darbinātu izstrādājumu manuāli.

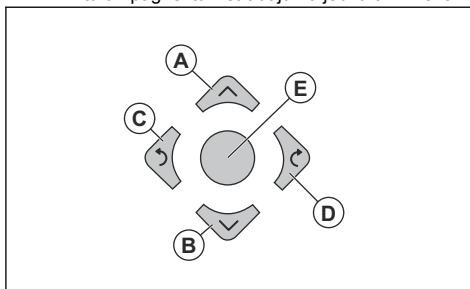
5.4.1 appDrive izmantošana

- Atveriet lietotni mobilajā ierīcē.
- Atlasiet **Sākt > appDrive**.

5.4.2 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.
- Izmantojiet pogu ar **bultiņu** pa labi (D), lai pagrieztu izstrādājumu uz labo pusi.
- Izmantojiet **centra** pogu (E) kā kursorsviru, lai virzītu un pagrieztu izstrādājumu jebkurā virzienā.



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

5.5 Darba zonas atlase

Ar šo funkciju varat uz laiku produktu darbināt atlasītajā darba zonā. Kad atlasītā darba zona ir noplauta, produkts turpina darboties pēc iestatītā grafika.

Lai izstrādājumu izmantotu papildu zonā, tas ir manuāli jāpārvieto uz un no papildu zonas. Produkts darbojas, līdz darba zona ir noplauta vai kamēr ir izlādēts akumulators.

5.5.1 Darba zonas atlase lietotnē

- Atveriet lietotni mobilajā ierīcē.
- Atlasiet **Sākt**.
- Atlasiet darba zonu.

5.6 Darba režīms — novietot stāvēšanai

Darba režīms *Novietot stāvēšanai* nozīmē, ka produkts dodas atpakaļ uz uzlādes staciju. Produkts uzlādes

stacijā paliek atlasīto laika periodu vai līdz brīdim, kad atlasāt jaunu darba režīmu.

5.6.1 Darba režīma Novietot stāvēšanai atlase lietotnē

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

5.6.2 Darba režīma Novietot stāvēšanai atlase vadības pulkī

1. Nospiediet pogu **Apturēt**.
2. Nospiediet pogu **Novietot stāvēšanai**.
3. Nospiediet pogu **Iedarbināt**.

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

5.7 Darba režīms Novietot stāvēšanai apkopes punktā

Varat novietot produktu apkopes punktā, lai veiktu produkta apkopi.

5.7.1 Novietošana stāvēšanai apkopes punktā, izmantojot lietotni

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

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

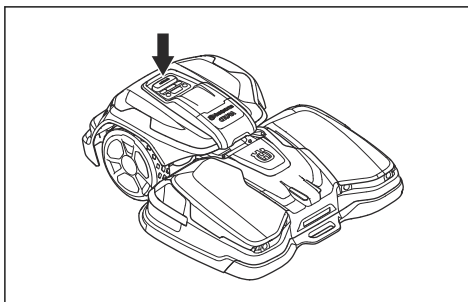
5.7.2 Produkta novietošana apkopes punktā, izmantojot vadības pults

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

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

5.8 Produkta apturēšana

1. Nospiediet pogu **STOP** ierīces virspusē.
- Produkta un plaušanas motora darbība tiek apturēta.



Piezīme: Atkārtoti nospiežot pogu **Atskaņot** un **START**, produkts turpina darbību darba režīmā *Atsākt grafiku*.

5.9 Lai izslēgtu plāvēju

1. Nospiediet pogu **STOP** ierīces virspusē.
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. 3 sekundes turiet nospiestu **ieslēgšanas/izslēgšanas** pogu, lai **IZSLĒGTU** produktu. Pārļiecinieties, ka LED indikators nodziest.

5.10 Akumulatora uzlāde



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

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

1. 3 sekundes turiet nospiestu **ieslēgšanas/izslēgšanas** pogu, lai ieslēgtu zāles plāvēju.
2. Ievietojiet zāles plāvēju uzlādes stacijā, līdz uzlādes plāksnes saskaras ar kontaktplāksnēm. Skatiet informāciju par uzlādes plāksnēm un kontaktplāksnēm šeit: *Uzlādes stacijas pārskats, CEORA™ CS4 lpp. 9*.
3. Lietotnē Husqvarna Fleet Services™ pārļiecinieties, vai notiek uzlāde vai LED indikators mirgo zilā krāsā.

Piezīme: Ja uzlāde netiek uzsākta automātiski, atvienojiet un pievienojiet strāvas vadu uzlādes stacijai, lai restartētu to. Uzlāde tiek uzsākta automātiski, kad to restartējat.

5.11 Riteņu bremžu atbrīvošana un produkta pārvietošana

Varat atbrīvot riteņu bremzes un spiest produktu uz priekšu, lai pārvietotu to manuāli pacelšanas vietā.

1. Nospiediet un turiet nospiestu pogu **STOP**. Riteņu bremzes tiek atbrīvotas pēc 3 sekundēm.

Piezīme: Riteņu bremzes atkal tiek aktivizētas, kad atlaižat pogu **STOP**.

2. Turiet pogu **STOP** nospiestu un stumiet produktu uz priekšu, lai to pārvietotu.

6 Apkope

6.1 Ievads — apkope



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



BRĪDINĀJUMS: Lietojiet aizsargcimdus.

Lai nodrošinātu produkta labāku darbību un ilgāku kalpošanas laiku, regulāri tīriet produktu un nomainiet lietotās detaļas. Ievērojiet norādījumus šeit: *Apkopes grafiks lpp. 32.*

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, varat samazināt intervālu.

Svarīgi, lai nažu disks grieztos brīvi un nažu malas nebūtu bojātas. Parasti nažu kalpošanas laiks ir no 1 līdz 4 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. Informāciju par asmeņu nomaiņu skatiet šeit: *Nažu un nažu disku nomaiņa lpp. 35.*

6.2 Apkopes grafiks

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

X = apkope, ko var veikt lietotājs.

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

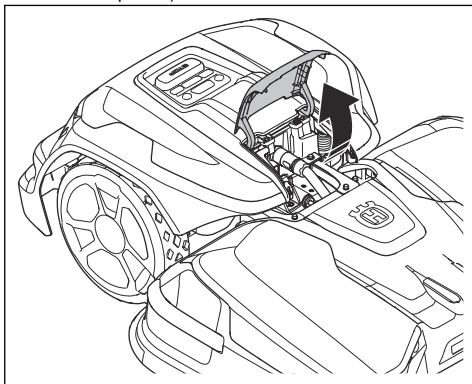
Sagatavošana	Reizi nedēļā	Katru gadu	Ik pēc trim gadiem
Notīriet pļāvēju. Skatiet šeit: <i>Produkta tīrīšana lpp. 35.</i>	X		
Pārbaudiet, vai pļāvējam nav bojājumu un nodiluma pazīmju.	X		
Veiciet piedziņas ierīces un pļaušanas bloka aparātprogrammatūras atjaunināšanu. Skatiet šeit: <i>Aparātprogrammatūras bezvadu lejupielāde (Firmware over the air FOTA) lpp. 28.</i>		X	
Atjauniniet uzlādes stacijas aparātprogrammatūru.		O	
Pārbaudiet ieteicamo jauninājumu apkopes ziņojumus.		O	

Apkope	Reizi nedēļā	Katru gadu	Ik pēc trim gadiem
Piedziņas bloks			
Noņemiet riteņu pārsegus un notīriet riteņus. Skatiet šeit: <i>Piedziņas bloka tīrīšana lpp. 35.</i>		X	
Pārbaudiet, vai USB izvada vāciņš ir uzlikts pareizi.		X	
Pirms novietojat plāvēju glabāšanai, pilnībā uzlādējiet tā akumulatoru. Skatiet šeit: <i>Akumulatora uzlāde lpp. 30.</i>		X	
Ja nepieciešams, pielāgojiet riteņu suku pozīciju vai nomainiet tās, ja nodilušas. Skatiet šeit: <i>Riteņu birstu pielāgošana lpp. 37.</i>	X		
Pārbaudiet gumijas starpgredzenus uz šasijas, lai pārliecinātos, ka tie ir pareizi noblīvēti.		O	
Pārbaudiet un notīriet sadursmes statņus.		O	
Pārbaudiet šasijas skrūvju pievilkšanas griezes momentu. Pārbaudiet vītņotos ieliktnus.		O	
Atveriet motora vāku un pārbaudiet, vai nav radusies noplūde.		O	
Pārbaudiet un izfīriet gaisa plūsmas filtru.		O	
Nomainiet gaisa plūsmas filtru.			O
Atveriet šasiju un nomainiet blīvējošo sloksni.			O
Atveriet motora vāku un nomainiet blīvi.			O
Plaušanas bloks			
Pārbaudiet asmeņus un, ja nepieciešams, nomainiet asmeņus un asmeņu skrūves. Skatiet šeit: <i>Nažu un nažu disku nomaiņa lpp. 35.</i>	X		
Pārbaudiet un pulējiet uzlādes plāksnes.		X	
Pārbaudiet nažu disku un priekšējo riteņu gofrētās daļas.		X	
Pārbaudiet ultraskaņas sensorus un pievelciet skrūves.		O	
Pārbaudiet elektronikas kārbu gumijas starpgredzenus.		O	
Pārbaudiet un notīriet sadursmes statņus.		O	
Noņemiet aizsargplāksni un izfīriet iekšpusi.		O	
Pārbaudiet drošības plāksni un tās gultni.		O	
Ielīojiet plaušanas augstuma regulēšanas motorus.		O	
Pārbaudiet, vai riteņi nav nodiluši.		O	
Pārbaudiet priekšējo riteņu un riteņu turētāju gultņus.		O	
Ielīojiet piedziņas bloka un plaušanas bloka savienojumu un pārbaudiet tā nodilumu.		O	
Kalibrējiet plaušanas augstumu.		O	
Pārbaudiet un izfīriet gaisa plūsmas filtru.		O	

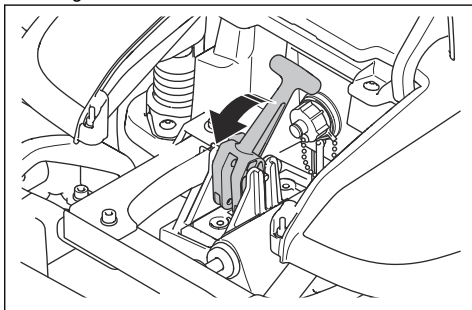
Apkope	Reizi nedēļā	Katru gadu	Ik pēc trim gadiem
Nomainiet gaisa plūsmas filtru.			O
Pārbaudiet uzlādes kabeli un savienotāju.			O
Uzlādes stacija			
Pārbaudiet un nospodriniet uzlādes stacijas kontaktplāksnes.		X	
Pārbaudiet strāvas vadu, barošanas bloku, uzlādes kabeli un savienotājus.		O	
Atveriet uzlādes staciju un nomainiet blīvi.		O	
Pēdējā darbība			
Izmantojiet programmatūras apkopes rīku, lai veiktu plāvēja darbības pārbaudi.		O	

6.3 Pļaušanas bloka novietošana apkopes pozīcijā

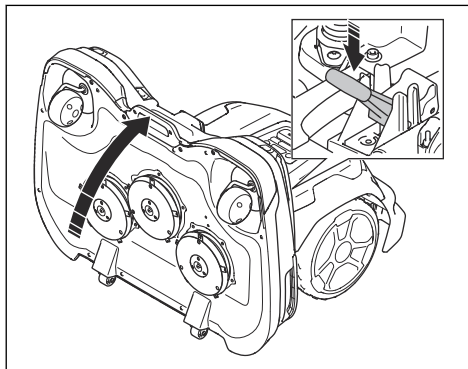
1. IZSLĒDZIET produktu. Skatiet šeit: *Lai izslēgtu plāvēju lpp. 30.*
2. Atveriet piedziņas bloka vāku.



3. Sagāziet sviru.

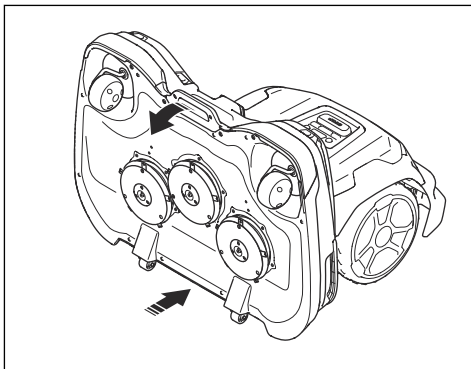


4. Spiediet sviru lejup un ar rokturi paceliet pļaušanas bloka priekšpusi. Pārliecinieties, ka pļaušanas bloks ir vertikālā stāvoklī.



6.4 Pļaušanas bloka novietošana pļaušanas stāvoklī

1. Izmantojiet pļaušanas bloka priekšējo rokturi, lai nolocītu uz leju pļaušanas bloku.



2. Paceliet plaušanas bloka aizmugurējo daļu un sagāziet sviru.
3. Aizveriet vāku.

6.5 Produkta tīrīšana

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

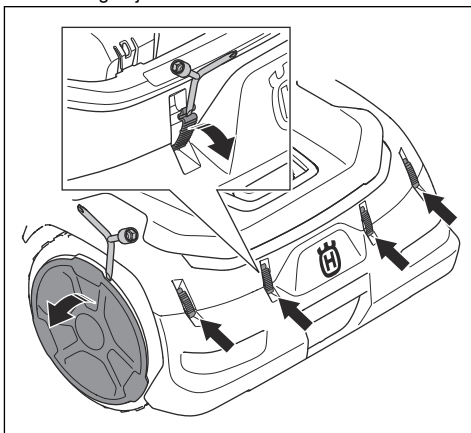


IEVĒROJIET: Nemazgājiet produktu un uzlādes staciju ar augstspiediena mazgātāju. Tīrīšanai nedrīkst izmantot šķīdinātājus.

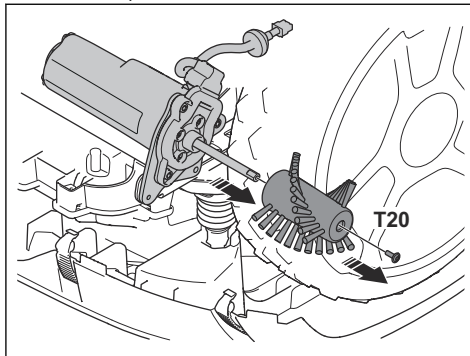
6.5.1 Piedziņas bloka tīrīšana

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

1. Izmantojot kombinētā instrumenta plakano skrūvgriezi, atbrīvojiet skavas un noņemiet aizmugurējo buferi.



2. Izmantojot kombinētā instrumenta plakano skrūvgriezi, noņemiet riteņa pārsegu.
3. Notīriet produkta korpusu, riteņus un šasiju ar birsti, saspiestu gaisu vai tekošu ūdeni.
4. Pārbaudiet un iztīriet riteņu bukses. Ja nepieciešams, noņemiet skrūvi un noņemiet riteņa buksi, lai pilnībā notīrītu asi.



6.5.2 Plaušanas bloka un nažu disku tīrīšana

Nažu disku un nažus pārbaudiet reizi nedēļā.

1. Novietojiet produktu apkopes stāvvoklī. Skatiet šeit: *Plaušanas bloka novietošana apkopes pozīcijā lpp. 34.*
2. Notīriet nažu diskus, aizsargplāksni un riteņus ar birsti, saspiestu gaisu un tekošu ūdeni.
3. Pārļiecinieties, ka naži nav bojāti un naži un nažu diskus var brīvi griezties.

6.5.3 Uzlādes stacijas tīrīšana



BRĪDINĀJUMS: Pirms apkopes vai uzlādes stacijas tīrīšanas atvienojiet strāvas vadu no kontaktligzdas.

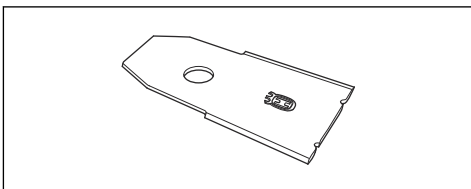
Piezīme: Produkts nevar iebraukt uzlādes stacijā, ja tajā ir objekti.

- Regulāri no uzlādes stacijas notīriet zāli, zarus un citus objektus.

6.6 Nažu un nažu disku nomaiņa



BRĪDINĀJUMS: Husqvarna var garantēt drošību tikai tad, ja tiek lietoti norādītie Husqvarna oriģinālie naži. Skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 52.*

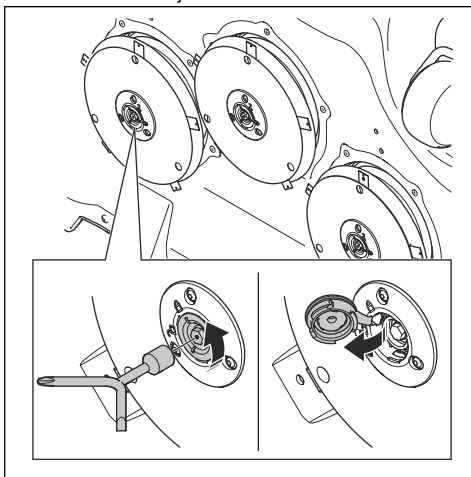


BRĪDINĀJUMS: Nomainot nažus, ir jānomaina skrūves. Lietotās skrūves var ātri nodilt un radīt nažu atbrīvošanos, kas var radīt nopietnas traumas.

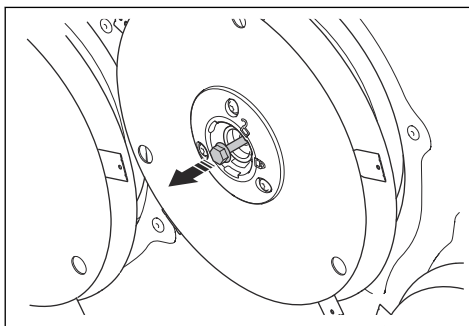
Lai darbība būtu droša, nomainiet nodilušos vai bojātos nažus. Regulāri mainiet nažus, lai iegūtu apmierinošu plaušanas rezultātu un enerģijas patēriņš būtu neliels. Visi 5 naži un skrūves ir jāmaina vienlaikus, lai iegūtu līdzsvarotu plaušanas sistēmu. Pēc puses no nažu kalpošanas laika kreisais un labais nažu disks ir jāsamaina vietām, lai naži diltu vienmērīgi. Nažus var nomainīt, kad nažu diski ir uzstādīti uz produkta. Varat arī noņemt nažu diskus un pēc tam nomainīt nažus.

6.6.1 Nažu disku nomaiņa

1. Nospiediet pogu **Apturēt**.
2. **IZSLĒDZIET** izstrādājumu.
3. Novietojiet plaušanas bloku apkopes stāvoklī. Skatiet: *Plaušanas bloka novietošana apkopes pozīcijā lpp. 34*.
4. Izmantojot kombinēto instrumentu, noņemiet nažu diska savienotājumavu.



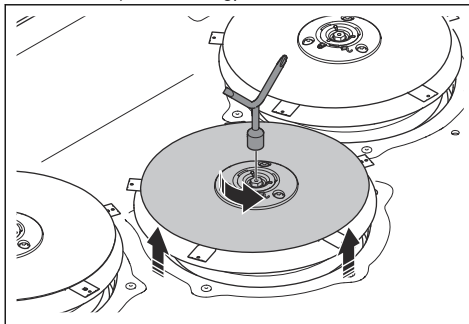
5. Izmantojot kombinēto instrumentu, atlaidiet skrūvi.



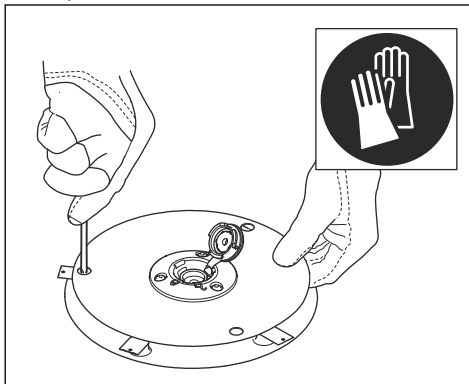
6. Noņemiet nažu disku.
7. Notīriet asi un centmezglu, ja tas ir netīrs.
8. Uzstādiet nažu disku atpakaļ pretējā darbību secībā.

6.6.2 Nažu un nažu diska nomaiņa

1. Ja aizsargplāksnē nav atveru, noņemiet aizsargplāksni.
 - a) Paceliet aizsargplāksni un, izmantojot kombinēto instrumentu, izņemiet skrūvi, lai noņemtu aizsargplāksni.



2. Izņemiet 5 skrūves.



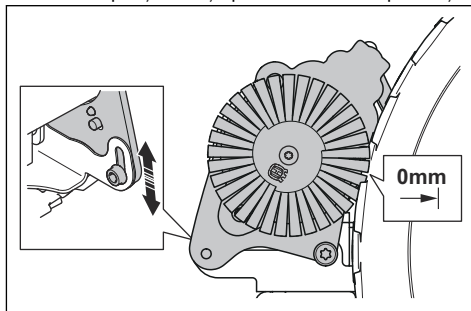
3. Noņemiet 5 asmeņus
4. Uzstādiet 5 jaunus nažus un ieskrūvējiet skrūves.
5. Pārbaudiet, vai naži griežas brīvi.
6. Ja aizsargplāksne ir noņemta, uzstādiet aizsargplāksni un skrūvi. Pievilkšanas griezes moments: 8 Nm.

6.7 Riteņu birstu pielāgošana

Riteņu birstes ir jāpielāgo, ja tās ir nodilušas.

6.7.1 Riteņu birstu pielāgošana

1. Nospiediet pogu **STOP** (Apturēt).
2. IZSLĒDZIET produktu.
3. Izmantojot kombinētā instrumenta plakano skrūvgriezi, atbrīvojiet skavas un noņemiet aizmugurējo buferi.
4. Atbrīvojiet skrūvi, izmantojot Torx T27 skrūvgriezi, lai pielāgotu riteņu bukses. Pārliecinieties, vai birstes piekļūst riteņu protektoru rakstu apakšdaļai.



6.8 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.

7 Problēmu novēršana

7.1 Ievads — problēmu novēršana

Visus problēmu novēršanas ziņojumus skatiet izvēlnē *Ziņojumi* Husqvarna Fleet Services™. Vairāk informācijas ir pieejams šeit: www.husqvarna.com

7.2 Kļūdu ziņojumi

Tālāk tabulā minētie kļūmju ziņojumi tiek parādīti lietotnē Husqvarna Fleet Services™. Ja tas pats ziņojums tiek rādīts bieži, sazinieties ar apkopes dienestu.

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
<i>Plaušanas sistēma bloķēta</i>	Plaušanas motoru nosprostojsi zāle vai citi objekti.	Pārbaudiet plaušanas motoru, kā arī noņemiet zāli un citus svešķermeņus.
	Asmeņu disks ir ūdenī.	Pārvietojiet plāvēju un novērsiet ūdens uzkrāšanos darba zonā.
	Zāle ir pārāk gara.	Pielāgojiet plaušanas augstumu zāles augstumam.
		Pielāgojiet grafika iestatījumus, lai paildzinātu darbības laiku.
<i>Iestrēdzis</i>	Plāvējs atrodas aiz vairākiem šķēršļiem nelielā teritorijā.	Pārbaudiet zonu un noņemiet šķēršļus, kas traucē plāvējam aizbraukt.

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
Nav loka signāla	Nav pievienots strāvas vads.	Ja uzlādes stacijas LED indikators nedeg, tas nozīmē, ka nav barošanas. Pārbaudiet barošanas kontaktligzdas savienojumu un paliekošās strāvas noplūdes ierīces darbību. Pārliedzinieties, vai barošanas kabelis ir savienots ar uzlādes staciju.
	Barošanas kabelis ir bojāts.	Nomainiet barošanas 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 produkts nevar iekļūt uzlādes stacijā. Skatiet šeit: <i>EKO režīms lpp. 27</i> .	Novietojiet plāvēju uzlādes stacijā. Iedarbiniet plāvēju. Skatiet šeit: <i>Produkta ieslēgšana lpp. 29</i> .
	Plāvējs neatrod loka signālu no uzlādes stacijas.	Novietojiet plāvēju uzlādes stacijā un izveidojiet jaunu loka signālu. Skatiet šeit: <i>Uzlādes stacijas atkārtota uzstādīšana kartē lpp. 25</i> .
	Nepareizi uzstādīta uzlādes stacija.	Uzstādiet uzlādes staciju pareizi. Skatiet šeit: <i>Uzlādes stacijas uzstādīšana lpp. 19</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.	Pārliedzinieties, ka virtuālā robeža ir pareizi instalēta. Skatiet šeit: <i>Kartes objektu iestatīšana ēku un koku tuvumā lpp. 15</i> .
	Transportēšanas ceļš vai ceļš uz tehnikas apkopes punktu ir pa pārāk stāvu nogāzi.	Pārliedzinieties, ka transportēšanas ceļš ir pareizi uzstādīts. Skatiet šeit: <i>Kartes objektu iestatīšana ēku un koku tuvumā lpp. 15</i> .
	Produkts nevar atrast pareizo loka signālu, jo tam traucē cita tuvumā uzstādīta produkta loka signāls.	Novietojiet plāvēju uzlādes stacijā un izveidojiet jaunu loka signālu. Skatiet šeit: <i>Uzlādes stacijas atkārtota uzstādīšana kartē lpp. 25</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 darbību.	Kāds šķērslis traucē pļāvējam atrast uzlādes staciju.
	Pļāvējs nevar iekļūt uzlādes stacijā, jo uzlādes stacijas pamatnes plāksnes antena ir bojāta.	Nomainiet akumulatoru. Skatiet šeit: <i>Akumulators lpp. 37.</i> Ja uzlādes stacijas LED indikators mirgo sarkanā krāsā, ir bojāta uzlādes stacijas antena. Vērsieties pilnvarotā apkopes centrā.
<i>Izslīde</i>	Produkts ir atdūries pret šķērslī un apstāties vai arī riteņi nevar pārvietoties pa slapjo zāli.	Pārvietojiet pļāvēju un novērsiet problēmas cēloni. Ja iemesls ir slapja zāle, pirms pļāvēja izmantošanas uzgaidiet, līdz zāle ir nožuvusi.
	Darba zona ietver stāvu nogāzi.	Maksimālais slīpums ir 45%. Izolējiet stāvas nogāzes. Skatiet šeit: <i>Kartes objektu uzstādīšana nogāzē lpp. 17.</i>
<i>Uzlādes stacija bloķēta</i>	Savienojums starp pļāvēja uzlādes plāksnēm un uzlādes stacijas kontaktplāksnēm nav stabils. Pļāvējs ir veicis vairākus uzlādes mēģinājumus.	Novietojiet pļāvēju uzlādes stacijā un pārbaudiet, vai uzlādes plāksnes un kontaktplāksnes ir savienotas.
	Priekšmets neļauj pļāvējam nokļūt uzlādes stacijā.	Notīriet uzlādes stacijas kontaktplāksnes un produkta uzlādes plāksnes.
	Uzlādes stacija ir izlikta vai ielikusies.	Novērsiet priekšmetu.
	Produkts nevar izkļūt no uzlādes stacijas, jo ir iesprūdis. Pamatplāksnes virsma ir mitra vai netīra, kas kavē produkta izbraukšanu no uzlādes stacijas.	Novietojiet pamatni uz līdzenas virsmas. Ja uzstādāt uzlādes staciju uz mīksta virsmas, izmantojiet balsta plāksni, kas pieejama kā piederums.
<i>Iestrēdzis uzlādes stacijā</i>	Produkts nevar izkļūt no uzlādes stacijas, jo ir iesprūdis. Pamatplāksnes virsma ir mitra vai netīra, kas kavē produkta izbraukšanu no uzlādes stacijas.	Pārbaudiet, kāpēc produkts nevar izkļūt no uzlādes stacijas. Novērsiet objektus un notīriet uzlādes stacijas pamatplāksni.
<i>Uzlādes stacijas sakaru kļūme</i>	Vairākas reizes izveidojiet jaunu uzlādes stacijas signālu. Ja problēma netiek atrisināta, sazinieties ar pilnvarotā apkopes dienesta tehniķi.	Uzlādes stacijas signāls netika mainīts.
	Veiciet produkta un uzlādes stacijas savienošanu pāri. Ja problēma netiek atrisināta, sazinieties ar pilnvarotā apkopes dienesta tehniķi.	Produkts nav savienots pāri ar uzlādes staciju.
	Barošanas kļūme.	Pārbaudiet un novērsiet strāvas zuduma cēloni.
<i>Apgāzies otrādi</i>	Produkts ir saskāries vai ir apgāzies otrādi.	Novietojiet pļāvēju pareizi.
<i>Zāles pļāvējs saskāries</i>	Pļāvējs saskāries vairāk par maksimāli pieļaujamo lēnķi.	Pārvietojiet pļāvēju uz līmenisku vietu.

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
<i>Pacelts</i>	Ir iespējots pacelšanas sensors, jo plāvējs ir pacelts.	Pārbaudiet, vai plāvēja korpuss var brīvi pārvietoties ap šasiju. Noņemiet vai izveidojiet lieguma zonu ap priekšmetiem, kas var izraisīt produkta korpusa pacelšanos. Ja problēma netiek atrisināta, sazinieties ar pilnvarotā apkopes dienesta tehniķi.
<i>Sadursme</i>	Plāvēja korpuss nevar brīvi kustēties ap savu šasiju.	Notīriet netīrumus vai noņemiet priekšmetu starp plāvēja šasiju un korpusu. Pārbaudiet, vai plāvēja korpuss var brīvi pārvietoties ap šasiju.
	Plāvējs nevar pārvietoties uz priekšu vai atpakaļ.	Noņemiet šķērslī, kas kavē plāvēja darbību.
<i>Riteņa motors bloķēts, labais/kreisais</i>	Riteni nosprostojuši 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. 27</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 aparatprogrammatūras problēma.	Pārstartējiet plāvēju. Ja kļūme joprojām pastāv, sazinieties ar apstiprinātu apkopes dienesta pārstāvi.
<i>Loka sensora kļūme</i>		
<i>Uzlādes sistēmas kļūme</i>		
<i>Sasveres sensora kļūme</i>		
<i>Īslaicīga problēma</i>		
<i>Nederīga pakārtotās ierīces kombinācija</i>		
<i>Sadursmes sensora kļūme</i>		
<i>Pacelšanas sensora kļūme</i>		
<i>Nederīga sistēmas konfigurācija</i>		
<i>Drošības funkcijas kļūme</i>		
<i>Novietošanas sensora kļūme</i>		
<i>Plaušanas motora kļūme</i>		
<i>Plaušanas bloka salocīšanas sensora kļūme</i>		
<i>Iekšējā sprieguma kļūme</i>		
<i>Iekšējās saziņas kļūme</i>		

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
<i>Akumulatora kļūme</i>	Produktam ir īslaicīga akumulatora vai aparātprogrammatūras problēma.	Pārstartējiet plāvēju. Ja kļūme joprojām pastāv, sazinieties ar apstiprinātu apkopes dienesta pārstāvi.
	Nepareiza veida akumulators.	Izmantojiet ražotāja ieteiktos oriģinālos akumulatorus.
	Akumulators ir bojāts vai nedarbojas pareizi.	Nomainiet akumulatoru, sazinieties ar pilnvarotā apkopes centra tehniķi.
<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 bojāta. Pārliecinieties, ka izmantojat pareizu barošanas bloku un uzlādes staciju. Pārstartējiet plāvēju. Ja problēma netiek atrisināta, sazinieties ar pilnvarotā apkopes dienesta tehniķi.
<i>Kartes kļūme</i>	Nav norādīta darba zona.	Izveidojiet darba zonu lietotnē Husqvarna Fleet Services™. Skatiet šeit: <i>Darba zonas izveide lpp. 23</i> .
	Kartes objekta fails ir nepareizs.	Pārbaudiet karti lietotnē. Pielāgojiet un saglabājiet karti.
		Izdzēsiet karti un izveidojiet jaunu instalāciju.
<i>Darba zonas izmaiņas</i>	Uzlādes stacija vai atbalsta stacija ir bijusi pārvietota.	Pārvietojiet uzlādes staciju vai atbalsta staciju uz to sākotnējo pozīciju.
		Veiciet jaunu kartes uzstādīšanu.
<i>Riteņu piedziņas problēma, pa labi/pa kreisi</i>	Riteni nosprostojuši zāle vai citi objekti.	Pārbaudiet piedziņas riteni un noņemiet no tā zāli vai citus svešķermeņus.
<i>Uzlādes stacijā nav barošanas</i>	Barošanas bloks nav piemērots vai ir bojāts.	Pārbaudiet barošanas bloku. Ja nepieciešams, nomainiet to.
	Barošanas kļūme.	Pārbaudiet un novērsiet strāvas zuduma cēloni.
	Produktu nevar uzlādēt, jo kontaktplāksnes un uzlādes plāksnes nav savienotas.	Pārliecinieties, vai ir savienotas uzlādes plāksnes un kontaktplāksnes. Notīriet kontaktplāksnes un uzlādes plāksnes.

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
<i>Satelīta signālu meklēšana</i>	Vājš satelīta signāls atsaucēs stacijā.	Uz laiku ir pavājināts satelīta signāls. Plāvējs atsāks darbību, kad satelīta signāli atkal būs uztverami. Pārbaudiet atsaucēs stacijas instalāciju. Skatiet atsaucēs 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 šķērsli vai veiciet jaunu instalēšanu, neietverot šīs daļas darba zonā. Skatiet šeit: <i>Darba zonas izveide lpp. 23</i>
<i>Satelīti nenorāda precīzu atrašanās vietu</i>	Vājš satelīta signāls atsaucēs stacijā.	Pārbaudiet atsaucēs stacijas instalāciju. Skatiet atsaucēs stacijas lietošanas rokasgrāmatu.
	Vājš satelīta signāls zāles plāvējā.	Pārbaudiet, vai starp plāvēju un debesīm nav objektu, kas ietekmē satelīta signāla uztveršanu. Noņemiet šķērsli vai veiciet jaunu instalēšanu, neietverot šīs daļas darba zonā. Skatiet šeit: <i>Darba zonas izveide lpp. 23</i>

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
<i>Atsauces stacijas saziņas kļūme</i>	Starp produktu un atsaucē staciju nav radio signāla.	Veiciet plāvēja un atsaucē stacijas savienošanu pārī.
	Nepareizi instalēta atsaucē stacija.	Pārbaudiet atsaucē stacijas instalāciju. Skatiet atsaucē stacijas lietošanas rokasgrāmatu.
	Produkts neuztver radiosignālu no atsaucē stacijas visās zonās, kurās produkts darbojas.	Pārbaudiet, vai produkts uztver atsaucē stacijas radiosignālu visās darba zonas daļās. Ja tas netiek uztverts, veiciet jaunu atsaucē stacijas vai kartes instalāciju. Skatiet šeit: <i>Objektu instalēšana kartē lpp. 21.</i>
		Uzstādiet otru GPS staciju, kas darbosies kā atkārtotājs. Pārļecinieties, vai produkts var uztvert radiosignālu. Lai iegūtu plašāku informāciju, sazinieties ar Husqvarna tirdzniecības pārstāvi.
	Barošanas kļūme.	Noskaidrojiet un novērsiet atsaucē stacijas strāvas zuduma cēloni.
		Uzstādiet otru GPS staciju, kas darbosies kā atkārtotājs. Lai iegūtu plašāku informāciju, sazinieties ar Husqvarna tirdzniecības pārstāvi.
	Radusies atsaucē stacijas kļūda, un LED indikators mirgo sarkanā krāsā.	Atvienojiet atsaucē staciju no barošanas avota un pievienojiet to vēlreiz, lai restartētu atsaucē staciju. Ja kļūme joprojām pastāv, sazinieties ar apstiprinātu apkopes dienesta pārstāvi.
<i>Neparedzēta plaušanas augstuma regulēšana</i>	Plaušanas augstuma regulatoru nevar pārvietot.	Pārbaudiet plaušanas augstuma regulatoru, kā arī noņemiet zāli un citus svešķermeņus. Ja kļūme joprojām pastāv, sazinieties ar apstiprinātu apkopes dienesta pārstāvi.
<i>Ierobežots plaušanas augstuma diapazons</i>		
<i>Plaušanas augstuma kļūme</i>		
<i>Blokēts plaušanas augstuma regulators</i>		
<i>Plaušanas bloks nav pareizi stāvoklī</i>	Plaušanas bloks nav pareizi piestiprināts.	Pārļecinieties, vai plaušanas bloks ir uzstādīts pareizi un vai svira ir pareizajā pozīcijā. Ja problēma netiek atrisināta, sazinieties ar pilnvarotā apkopes dienesta tehniķi.
	Plaušanas bloks ir servisa stāvoklī.	Pārļecinieties, ka plaušanas bloks ir plaušanas stāvoklī. Ja problēma netiek atrisināta, sazinieties ar pilnvarotā apkopes dienesta tehniķi.

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
<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 bloķēts, un plāvējs nevar pārvietoties uz darba zonu, uzlādes staciju vai apkopes vietu.	Pārliecinieties, vai transportēšanas ceļš nav bloķēts, vai dzēsiet transportēšanas ceļu un izveidojiet jaunu transportēšanas ceļu.
<i>Pārāk daudz maršruta punktu</i>	Pašreizējā darba zonā ir pārāk daudz maršruta punktu.	Izveidojiet jaunu darba zonu, lieguma zonu un transportēšanas ceļu, kā arī izmantojiet mazāk maršruta punktu. Sadaliet pašreizējo darba zonu vairākās darba zonās.
<i>Pārāk stipra akumulatora strāva</i>	Produkts tika apturēts, jo tas darbojās uz pārāk augstas vai biezas zāles vai pārāk stāvā slīpumā.	Novietojiet produktu uz līdzenas virsmas ar īsu zāli un ieslēdziet produktu. Ja problēma netiek atrisināta, sazinieties ar pilnvarotā apkopes dienesta tehniķi.
<i>Pārāk stipra iekšējā strāva</i>		
<i>Liels iekšējs jaudas zudums</i>		
<i>Liels uzlādes jaudas zudums</i>	Saskare starp plaušanas bloka uzlādes plāksnēm un uzlādes stacijas kontaktplāksnēm nav atbilstoša.	Nopulējiet plaušanas bloka uzlādes plāksnes un uzlādes stacijas kontaktplāksnes.
	Plāvējam ir īslaicīga elektronikas vai aparātprogrammatūras problēma.	Iedarbiniet plāvēju. Ja problēma netiek atrisināta, sazinieties ar pilnvarotā apkopes dienesta tehniķi.
<i>Augsta iekšējā temperatūra</i>	Produkts ir lietots pārāk augstā temperatūrā, plaujot pārāk augstu vai biezu zāli vai plaujot uz pārāk slīpas nogāzes.	Novietojiet produktu vietā, kas ir aizsargāta pret tiešu saules gaismu, un uzgaidiet. Novietojiet produktu uz līdzenas virsmas ar īsu zāli un ieslēdziet produktu. Ja problēma netiek atrisināta, sazinieties ar pilnvarotā apkopes dienesta tehniķi.
<i>Augsta plaušanas motora temperatūra, labā puse/centrālā/kreisā pusē</i>		
<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>Nederīga aparātprogrammatūras konfigurācija</i>	Plāvējam ir nederīga aparātprogrammatūra.	Ievietojiet produktu uzlādes stacijā un atjauniniet aparātprogrammatūru. Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar izplatītāju.

7.3 Informācija un brīdinājumu ziņojumi

Tālāk tabulā minētie informatīvie ziņojumi ir redzami lietotnes Husqvarna Fleet Services™ sadaļā *Ziņojumi*. Ja tas pats ziņojums tiek rādīts bieži, sazinieties ar apkopes dienestu.

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
<i>Nelīdzsvarota plaušanas sistēma</i>	Produkts nažu diskā uztver vibrācijas.	Pārbaudiet, vai naži un skrūves nav bojātas un nodilušas. Pārļecinieties, ka visi asmeņi ir pareizi uzstādīti un katrā asmeņu diska stāvoklī ir piestiprināts tikai viens asmens.
<i>Savienojuma problēma</i>	Radusies moduļa Automower® Connect problēma.	Pārstartējiet produktu. Lietotnē atspējojiet Automower® Connect un atkal iespējojiet to. Uzgaidiet 1 stundu un mēģiniet vēlreiz. Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar apstiprināto apkopes pārstāvi.
<i>Nepareizs PIN kods</i>	Ievadīts nepareizs PIN kods. Ir atļauti pieci mēģinājumi, un pēc tam ierīce tiek bloķēta noteiktu laika periodu.	Ievadiet pareizu PIN kodu. Ja PIN kods nav pareizs, izmantojiet tīmekļa adresi lietotnē, lai nosūtītu PIN kodu uz jūsu reģistrēto e-pasta adresi. Ja neesat reģistrējies e-pasta adresi, vērsieties pilnvarotā apkopes centrā.
<i>GPS navigācijas kļūme</i>	Izstrādājumam ir īslaicīga elektronikas vai aparātprogrammatūras problēma.	Pārstartējiet produktu. Ja kļūme joprojām pastāv, sazinieties ar apstiprināto apkopes pārstāvi.
<i>Ultraskaņas problēma</i>	Ultraskaņas sensors ir nefīrs vai aizsegts.	Notīriet ultraskaņas sensoru.
	Izstrādājumam ir īslaicīga elektronikas vai aparātprogrammatūras problēma.	Pārstartējiet produktu. Ja kļūme joprojām pastāv, sazinieties ar apstiprināto apkopes pārstāvi.

7.4 LED indikatori uz uzlādes stacijas

Ja uzstādītā ierīce pilnībā darbojas, indikatori 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 joprojām nepieciešama palīdzība, sazinieties ar vietējo apkopes pārstāvi.

Gaisma	Statuss
Deg nepārtraukti zaļā krāsā	Labi signāli.
Mirgo zaļā krāsā	Signāli ir kvalitatīvi, un <i>ECO režīms</i> ir ieslēgts. Skatiet šeit: <i>ECO režīms lpp. 27</i> .
Mirgo sarkanā krāsā	Uzlādes stacijas antenas pārrāvums. Sazinieties ar apstiprinātu izplatītāju, kas nodrošina apkopi.
Deg sarkanā krāsā	Bojājums shēmas platē vai nepiemērota strāvas padeve uzlādes stacijā. Bojājumu drīkst novērst pilnvarota servisa centra pārstāvis. Sazinieties ar apstiprinātu izplatītāju, kas nodrošina apkopi.

7.5 Pazīmes

Ja plāvējs nedarbojas pareizi, skatiet pazīmju tabulu zemāk.

Pazīmes	Cēlonis	Darbība
Plāvējs nevar nokļūt uzlādes stacijā.	Uzlādes stacija nav novietota uz līdzenas virsmas.	Novietojiet uzlādes staciju uz līdzenas virsmas. Skatiet šeit: <i>Uzlādes stacijas atrašanās vietas izvēle lpp. 13.</i>
	Uzlādes stacija atrodas pārāk tālu no darba zonas.	Izveidojiet jaunu darba zonu vai pārvietojiet uzlādes staciju.
Plāvēja darbības laiks nav pareizs.	Jāiestata plāvēja laiks un datums.	Iestatiet laiku vai datumu. Skatiet šeit: <i>Laiks un datums lpp. 27.</i>
	Produkta laiks un datums nav pareizi iestatīts.	
	Nepareizs darbības sākuma un beigu laiks.	Mainiet grafika iestatījumus. Skatiet šeit: <i>Grafiks lpp. 26.</i>
Plāvējs vibrē.	Plāušanas sistēma nav līdzsvarā bojātu asmeņu dēļ.	Pārbaudiet nažus un skrūves un, ja nepieciešams, nomainiet tos. Skatiet šeit: <i>Nažu un nažu disku nomaiņa lpp. 35.</i>
	Plāušanas sistēma nav līdzsvarota, jo pārāk daudz asmeņu atrodas vienā un tajā pašā vietā.	Pārbaudiet, vai katrai skrūvei ir pievienots tikai viens nazis.
	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.	Ierīces parastā 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 nosprostoju.	Noņemiet un notīriet asmeņu disku. Skatiet šeit: <i>Plāušanas bloka un nažu disku tīrīšana lpp. 35.</i>
	Beidzas akumulatora darbmūžs.	Nomainiet akumulatoru. Skatiet šeit: <i>Akumulators lpp. 37.</i>
	Zāle ir augsta un bieza.	Palieliniet plāušanas augstumu un pēc tam samaziniet to, kad zāle ir īsāka.
Plāušanas un uzlādes laiki ir īsāki nekā parasti.	Beidzas akumulatora darbmūžs.	Nomainiet akumulatoru. Skatiet šeit: <i>Akumulators lpp. 37.</i>
Plāvējs ilgstoši atrodas uzlādes stacijā.	Produkts ir novietots stāvēšanai iestatītā grafika dēļ vai tādēļ, ka ir atlasīts <i>Novietot līdz tālākai komandai.</i>	Mainiet grafika iestatījumus vai ieslēdziet produktu.
	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.

Pazīmes	Cēlonis	Darbība
Pļaušanas rezultāts nav apmierinošs.	Pļāvējs darbojas īslaicīgi.	Palieliniet darba laiku. Skatiet šeit: <i>Grafiks lpp. 26.</i>
	Pārāk liela darba zona.	Mēģiniet samazināt darba zonu vai pagarināt darba laiku. Skatiet šeit: <i>Grafiks lpp. 26.</i>
	Neasi naži.	Nomainiet visus asmeņus. Skatiet šeit: <i>Nažu un nažu diska nomaiņa lpp. 36.</i>
	Gara zāle attiecībā pret iestatīto pļaušanas augstumu.	Palieliniet pļaušanas augstumu un pēc tam samaziniet to, kad zāle ir īsāka.
	Uz nažu diska vai ap motora asi ir uzkrājusies zāle.	Noņemiet uzkrājušos zāli un notīriet pļāvēju. Skatiet šeit: <i>Pļaušanas bloka un nažu disku tīrīšana lpp. 35.</i>
	Pļaušanas bloks nav kalibrēts.	Vērsieties pilnvarotā apkopes centrā.
Produkts ir uzlādes stacijā, taču akumulatora uzlāde nenotiek.	Produkts nav savienots pāri ar uzlādes staciju.	Veiciet savienojuma pāri darbību, lai izveidotu uzlādes stacijas un produkta savienojumu.
	Uzlādes stacija nelādē.	Atvienojiet un pievienojiet barošanas kabeli pie uzlādes stacijas, lai restartētu to un automātiski sāktu uzlādi. Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar izplatītāju.
Nevar izveidot produkta savienojumu ar papildu mobilo ierīci.	Vienlaikus tikai vienu mobilo ierīci var savienot ar Bluetooth®.	Aizveriet lietotni Automower® Connect visās citās pievienotajās ierīcēs. Ja problēma joprojām pastāv, izslēdziet pievienoto ierīci un atkārtojiet savienošanu. Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar izplatītāju.
Pirms tam bija izveidots mobilā tīkla savienojums, bet tagad tā vairs nav.	Radusies mobilā tīkla savienojamības problēma.	• Pārliedzinieties, vai zonā ir mobilā tīkla pārklājums. • Lietotnē atspējojiet Automower® Connect un atkal iespējojiet to. Uzgaidiet 1 stundu un mēģiniet vēlreiz. • Pārstartējiet pļāvēju. • Ja lietotnei pieejama jauna aparātprogrammatūra, instalējiet to, lai nodrošinātu, ka izmantojat jaunāko aparātprogrammatūru. • Pārliedzinieties, vai ir instalēta jaunākā lietotnes Husqvarna Fleet Services™ un lietotnes Automower® Connect versija. • Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar izplatītāju.

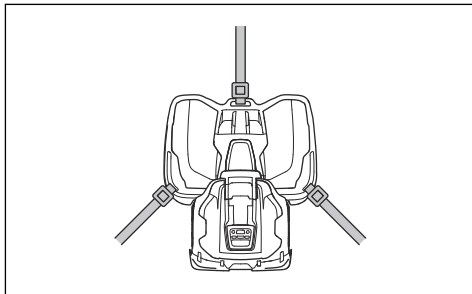
8 Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana

8.1 Drošības norādījumi par transportēšanu

- Izstrādājuma transportēšanai izmantotiet apstiprinātu transportlīdzekli.
- Valsts vai vietējie noteikumi var noteikt ierobežojumus izstrādājuma transportēšanai.
- Transportlīdzekļa vadītājs atbild par izstrādājuma drošu nostiprināšanu transportēšanas laikā. Skatiet šeit: *Droša izstrādājuma nostiprināšana pārvadāšanas laikā lpp. 49.*

8.1.1 Droša izstrādājuma nostiprināšana pārvadāšanas laikā

- Piestipriniet produktu, izmantojot 3 siksnas. Vienu pie produkta priekšējā roktura un vienu pie katra sānu roktura. Katras siksnas maksimālais spēks ir 300 N.



8.2 Izstrādājuma novietošana glabāšanai

- Pilnībā uzlādējiet produktu. Skatiet šeit: *Akumulatora uzlāde lpp. 30.*
- IZSLĒDZIET produktu. Skatiet šeit: *Lai izslēgtu plāvēju lpp. 30.*
- Notīriet izstrādājumu. Skatiet šeit: *Produkta tīrīšana lpp. 35.*
- Glabājiet produktu sausā un no sala pasargātā vietā.
- Glabājiet produktu tā, lai tā visi riteņi atrastos uz līdzenas pamatnes.

Piezīme: Ja uzlādes stacija tiek glabāta ārpus telpām, neatvienojiet strāvas kabeli.

8.3 Akumulatoru transportēšana

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

- Ievērojiet visus spēkā esošos valsts likumus.

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

8.4 Utilizēšana

- Ievērojiet vietējās pārstrādes prasības un piemērojamos noteikumus.
- Informāciju par akumulatora noņemšanu sk. *Akumulatora izņemšana lpp. 49.*

8.4.1 Akumulatora izņemšana

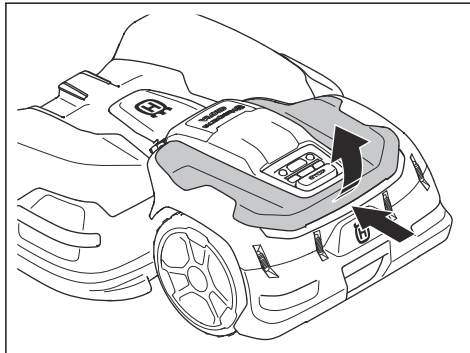


BRĪDINĀJUMS: Izmantojiet aizsargcimdus un aizsargapavus.

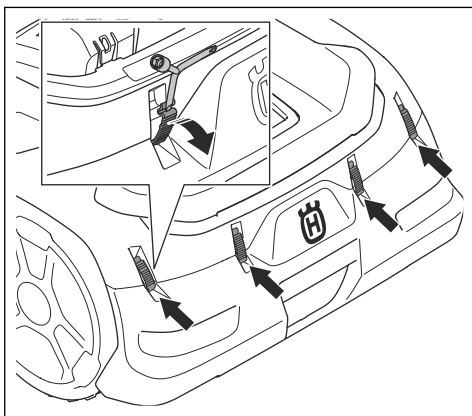


IEVĒROJIET: Akumulatoru izņemiet tikai izstrādājuma iznīcināšanas gadījumā. Husqvarna garantija nav spēkā, ja noņemat garantijas zīmogu.

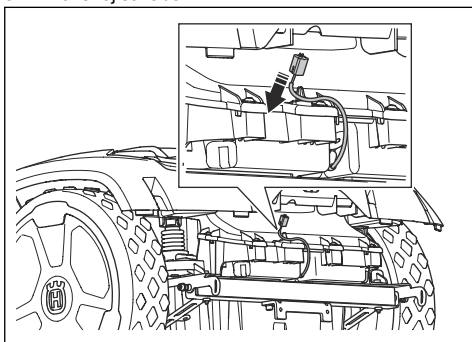
- Noņemiet augšējo pārsegu.



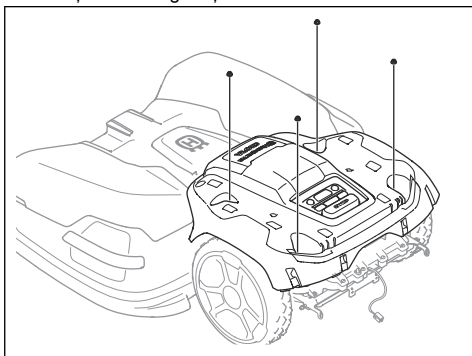
- Izmantojot kombinētā instrumenta plakano skrūvgriezi, atbrīvojiet skavas un noņemiet aizmugurējo buferi.



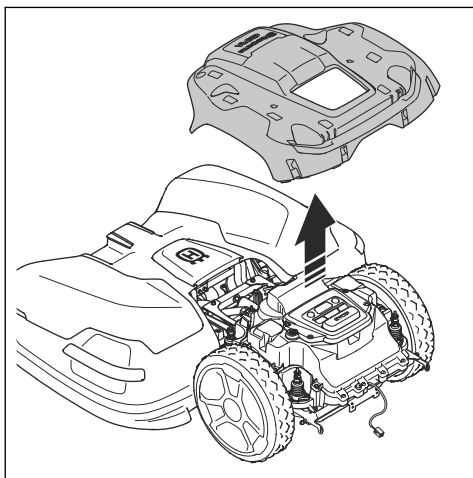
3. Atvienojiet kabeli.



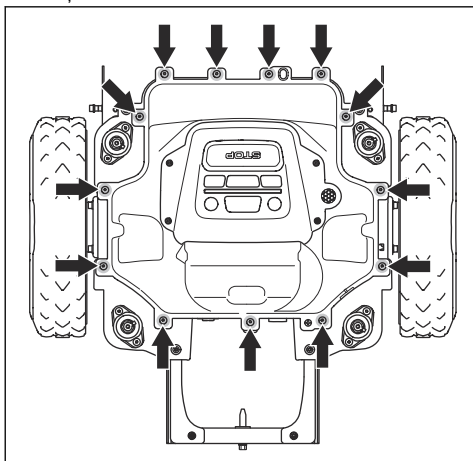
4. Noņemiet 4 uzgriežņus.



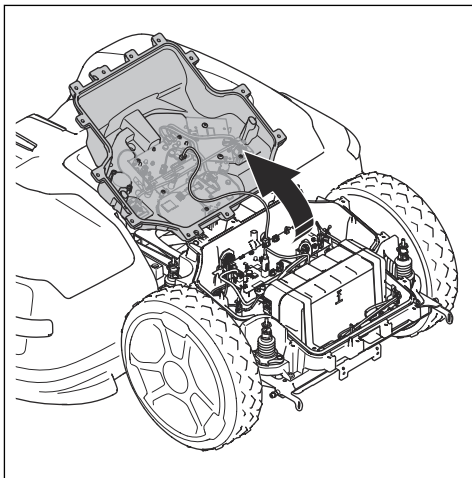
5. Noņemiet produkta korpusu.



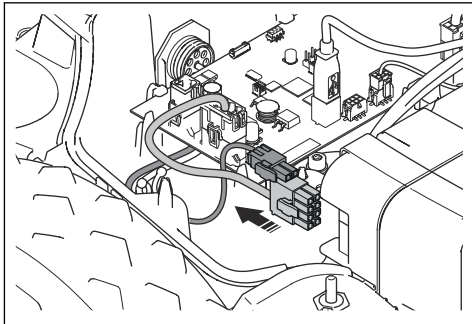
6. Izņemiet 13 skrūves.



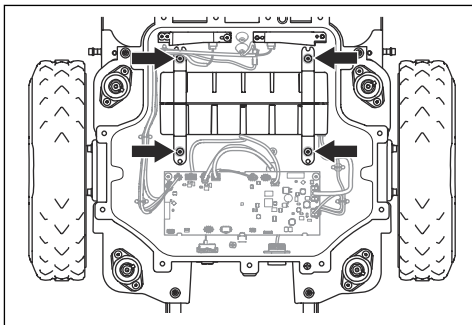
7. Uzmanīgi salokiet šasijas virspusi.



8. Atvienojiet 2 kabeļus no akumulatora.



9. Izskrūvējiet 4 skrūves, ar kurām ir piestiprināta akumulatora skava.



10. Izņemiet akumulatoru no izstrādājuma.

9 Tehniskie dati

9.1 Tehniskie dati

Sistēma	CEORA™ 544 EPOS		CEORA™ 546 EPOS	
	CEORA™ CS4		CEORA™ CS4	
	CEORA™ RZ 43L	CEORA™ RZ 43M	CEORA™ RZ 43L	CEORA™ RZ 43M
Izmēri, piedziņas bloks un pļaušanas bloks				
Garums, cm/collas	124/48,8	124/48,8	124/48,8	124/48,8
Garums, cm/collās	108/42,5	108/42,5	108/42,5	108/42,5
Augstums, cm/collās	44/17,3	44/17,3	44/17,3	44/17,3
Svars ¹⁰ , kg/mārciņas	73/161	72/160	73/161	72/160
Pļaušana ¹¹				
Zonas kapacitāte – maks. 72, m ² /akri, parastā kvalitāte	57 000/14,1	60 000/14,8	72 000/17,8	75 000/18,5
Zonas kapacitāte – standarta 48, m ² /akri, profesionālā kvalitāte	38 000/9,4	40 000/9,9	48 000/11,9	50 000/12,4
Zonas kapacitāte – sporta 24, m ² /akri, profesionālā sporta kvalitāte	19000/4,7	20 000/4,9	24 000/5,9	25000/6,2
Zona vienā stundā, bez uzlādes, m ² /akri	1350/0,33	1350/0,33	1800/0,44	1800/0,44
Elektroenerģijas patēriņš pļaušanas laikā, vidēji, W	270	210	310	250
Maksimālais asmens motora ātrums, apgriezieni minūtē	2800	2800	3000	3000
Vidējais elektroenerģijas patēriņš maksimālas izmantošanas laikā, kWh mēnesī	140	115	150	130
Pļaušanas laiks, vidējais, min.	225	300	200	250
Uzlādes laiks, vidējais, min.	150	150	150	150
Šaurākā iespējamā eja, m/pēdas	3/9,8	3/9,8	3/9,8	3/9,8
Maksimālais slīpums instalācijas iekšpusē, %	20	20	20	20
Virtuālās robežas maksimālais slīpums, %	15	15	15	15

¹⁰ Dažiem produktiem ir riteņu sukas, kuru svars ir 2 kg / 4,4 mārciņas.

¹¹ Nažu veids un stāvoklis, zāles garums un mitrums var ietekmēt zonas kapacitāti. Ja pļaušanas augstums ir mazāks par 25 mm, zonas kapacitāte samazinās aptuveni par 10%.

Sistēma	CEORA™ 544 EPOS		CEORA™ 546 EPOS	
	CEORA™ CS4		CEORA™ CS4	
	CEORA™ RZ 43L	CEORA™ RZ 43M	CEORA™ RZ 43L	CEORA™ RZ 43M
Dati par skaņu ¹²				
Skaņas līmenis, uztvertais, dB (A)	72	69	72	72
Izmērītais skaņas jaudas trokšņa līmenis, dB (A)	70	68	70	69
Trokšņa emisijas nenoteiktība, K _{WA} , dB (A)	2	1	5	1
Skaņas spiediena trokšņa līmenis pie operatora auss ¹³ , dB (A)	62	60	62	61

Piedziņas bloks	CEORA™ 544 EPOS	CEORA™ 546 EPOS
Izmēri		
Garums, cm/collas	67/26,4	67/26,4
Garums, cm/collās	72/28,3	72/28,3
Augstums, cm/collās	44/17,3	44/17,3
Svars ¹⁴ , kg/mārciņas	38/84	38/84
Akumulators		
Akumulators, litija jonu, 36,3 V, 49 Ah, Art. Nr.	593 78 54-01	593 78 54-01
Akumulators, litija jonu, 36,9 V, 48 Ah, Art. Nr.	593 78 54-02, 593 78 54-03	593 78 54-02, 593 78 54-03
GPS stacijas dati		
Ātrums, km/h, jūdzes/h	2,7/1,7	3,6/2,2
IP kods	IPX5	IPX5

¹² Noteikta atbilstoši direktīvai 2006/42/EK un standartam EN 50636-2-107. Izņemot skaņas līmeni (uztvertu), kas mērīts saskaņā ar ISO 11094:1991.

¹³ Skaņas spiediena trokšņa nenoteiktība, K_{pA}, 2–4 dB (A).

¹⁴ Dažiem produktiem ir riteņu sukas, kuru svars ir 2 kg / 4,4 mārciņas.

Pļaušanas bloks	CEORA™ RZ 43L	CEORA™ RZ 43M
Izmēri		
Garums, cm/collas	78/30,7	78/30,7
Garums, cm/collās	108/42,5	108/42,5
Augstums, cm/collās	34/13,4	34/13,4
Svars, kg/mārc.	35/77	34/75
Pļaušanas sistēma		
Pļaušanas sistēma	3 diski ar 5 grozāmiem nažiem	3 diski ar 5 grozāmiem nažiem
Pļaušanas augstums ¹⁵ , mm/collas	10–60/0,4–2,4	20–70/0,8–2,8
Pļaušanas platums, cm/collas	68/26,8	68/26,8
IP kods	IPX5	IPX5
Naži	Automower® standarta naži, Automower® Enhance HSS naži	Automower® standarta naži, Automower® Enhance HSS naži

Uzlādes stacija	CEORA™ CS4
Izmēri	
Garums, cm/collas	151/59,4
Garums, cm/collās	98/38,6
Augstums, cm/collās	33/13,0
Svars, kg/mārc.	15,5/34,2
Elektrosistēma	
Barošanas bloks (36 V līdzstrāva), V maiņstrāva	100–240
Uzlādes stacijas strāvas vads, garums m/pēdas	3/9,8
Uzlādes strāva, A DC	12
Uzlādes stacijas barošanas bloka veids ¹⁶	ADP-500BR XX
IP koda atsaucē stacija	IPX4
IP kods barošanas blokam	IPX44
Uzlādes stacijas vada antena	
Darba frekvenču josla, Hz	100–80 000
Maksimālais magnētiskais lauks, dBuA/m	82
Maksimālā radiofrekvences jauda ¹⁷ , mW, 60 m	<25 mW pie 60 m

¹⁵ Augsnes veids, zāles veids un virsmas veids var būt par iemeslu dažādiem pļaušanas augstumiem.

¹⁶ XX, YY var būt jebkuras burtciparu rakstzīmes vai tukšums tikai tirgvedības nolūkā bez tehniskām atšķirībām.

¹⁷ Maksimālā aktīvā izejas jauda uz antenām frekvenču joslā, kurā darbojas radioiekārta.

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), 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	

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

Produkti ražoti Anglijā vai Čehijas Republikā. Skatiet informāciju datu plāksnītē. Skatiet šeit: [ievads lpp. 6](#).

9.2 Reģistrētās preču zīmes

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

10 Atbilstības deklarācija

10.1 Sākotnējā ES atbilstības deklarācija

EU Declaration of Conformity

ROB-CEORA EPOS-22-4E

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® CEORA 544 EPOS and CEORA 546 EPOS
Identification	Serial numbers dating from 2023 week 2

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 60336-1:2010+A1:2013+A2:2016 (EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017)

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

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 V2.2.3

ETSI EN 301 489-3 V2.1.1

ETSI EN 301 489-17 V3.1.1

ETSI EN 301 489-19 V2.1.1

ETSI EN 301 489-52 V1.1.0

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 V13.1.1

ETSI EN 301 511 V.12.5.1

ETSI EN 303 413 V1.2.1

Manne Alzén

Manne Alzén (Dec 9, 2022 16:48 GMT+1)

Manne Alzén

Huskvarna

Director Pro Robotics R&D

Husqvarna AB, Husqvarna Division

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 CEORA™ 544/546 EPOS
Identifikācija	Sērijas numuri no 2023 nedēļas 2

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 60336-1:2010+A1:2013+A2:2016 (EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017)
- IEC 60335-2-107:2017+A1:2020 (EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020)
- 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 V2.2.3
- ETSI EN 301 489-3 V2.1.1
- ETSI EN 301 489-17 V3.1.1
- ETSI EN 301 489-19 V2.1.1
- ETSI EN 301 489-52 V1.1.0
- 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 V13.1.1
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1
- ETSI EN 303 413 V1.2.1

Manne Alzén

Huskvarna

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





Autortiesības © 2024 Husqvarna AB (publ.). Visas tiesības aizsargātas.
Husqvarna un citas produktu un tehnoloģiju zīmes ir Husqvarna Group prečzīmes.

www.husqvarna.com

Lietošanas pamācība



1143611-64



2024-01-09