



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.....	5
1.6 Akumulatora drošība.....	5
1.7 Izstrādājuma pacelšana un pārvietošana.....	5
1.8 Kiberdrošība.....	6
2 Ievads	
2.1 Atbalsts.....	7
2.2 Plāvēja apraksts.....	7
2.3 Sistēmas apraksts.....	7
2.4 Sistēmas pārskats.....	8
2.5 Piedziņas bloka produkta pārskats	
CEORA® 544/546 EPOS®.....	9
2.6 Plaušanas bloka pārskats CEORA® RZ	
43L/43M.....	9
2.7 Uzlādes stacijas pārskats, CEORA® CS4.....	10
2.8 Vadības pults pārskats.....	11
2.9 Izstrādājuma LED indikators.....	11
2.10 Simboli uz izstrādājuma.....	12
2.11 Simboli uz akumulatora.....	12
2.12 Izstrādājuma bojājumi.....	13
3 Uzstādīšana	
3.1 Ievads - Uzstādīšana.....	14
3.2 Primārās uzstādīšanas sastāvdaļas.....	14
3.3 Sagatavošanās uzstādīšanai.....	14
3.4 Atbalsta stacijas atrašanās vietas izvēle.....	14
3.5 Uzlādes stacijas atrašanās vietas izvēle.....	14
3.6 Objektu uzstādīšanas vietas izvēle kartē.....	15
3.7 Izstrādājuma uzstādīšana.....	18
4 Iestatījumi	
4.1 Zonas.....	26
4.2 Konfigurācija.....	27
4.3 Bluetooth® izvēle.....	28
4.4 Kļūdu žurnāls.....	28
4.5 Aparātprogrammatūras bezvadu	
lejupielāde (Firmware over the air FOTA).....	28
5 Lietošana	
5.1 Produkta IESLĒGŠANA.....	29
5.2 Darbiniet saskaņā ar grafiku.....	29
5.3 Plaut izvēlēto darba zonu vai ignorēt grafiku.....	29
5.4 Novietot stāvēšanai.....	29
5.5 Novietot stāvēšanai apkopes punktā.....	29
5.6 Produkta ieslēgšana.....	29
5.7 Produkta apturēšana.....	30
5.8 Lai izslēgtu plāvēju.....	30
5.9 Akumulatora uzlāde.....	30
5.10 Riteņu bremžu atbrīvošana un produkta	
pārvietošana.....	30
6 Tehniskā apkope	
6.1 Ievads — apkope.....	31
6.2 Apkopes grafiks.....	31
6.3 Plaušanas bloka novietošana apkopes pozīcijā..	33
6.4 Plaušanas bloka novietošana plaušanas	
stāvoklī.....	33
6.5 Produkta tīrīšana.....	34
6.6 Nažu un nažu disku nomaina.....	34
6.7 Riteņu birstu pielāgošana.....	36
6.8 Akumulators.....	36
7 Problēmu novēršana	
7.1 Ievads — problēmu novēršana.....	37
7.2 Kļūdu ziņojumi.....	37
7.3 Informācija un brīdinājumu ziņojumi.....	45
7.4 LED indikatori uz uzlādes stacijas.....	45
7.5 Pazīmes.....	46
8 Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana	
8.1 Drošības norādījumi par transportēšanu.....	48
8.2 Izstrādājuma novietošana glabāšanai.....	48
8.3 Akumulatoru transportēšana.....	48
8.4 Utilizēšana.....	48
8.5 Akumulatora izņemšana.....	48
9 Tehniskie dati	
9.1 Tehniskie dati.....	51
9.2 Reģistrētās preču zīmes.....	54
10 Atbilstības deklarācija	
10.1 Sākotnējā ES atbilstības deklarācija.....	55
10.2 Tulkotā ES atbilstības deklarācija.....	56

1 Drošība

1.1 Drošības definīcijas

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



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



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

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

1.2 Vispārīgi norādījumi par drošību



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet turpmāk tekstā minētos brīdinājumus.

- Rūpīgi izlasiet šo lietotāja rokasgrāmatu un pirms izstrādājuma lietošanas pārliecinieties, ka izprotiet norādījumus. Saglabāiet turpmākām uzziņām.
- Šo izstrādājumu nedrīkst lietot bērni vai personas ar ierobežotām kustībām, maņu vai garīgiem traucējumiem (kas varētu ietekmēt drošu izstrādājuma lietošanu) un personas ar nepietiekamu lietošanas pieredzi vai zināšanām, izņemot gadījumus, kad par šādu personu drošību atbildīgā persona šīs personas uzrauga vai ir sniegusi attiecīgus norādījumus.
- Izstrādājumu drīkst lietot tikai ar Husqvarna ieteikto aprīkojumu. Visi citi lietošanas veidi ir nepareizi.
- Neļaujiet bērniem, kas jaunāki par 8 gadiem, atrasties darba zonā, kad lietojot plāvēju. Darba laikā vienmēr jāuzrauga bērni un dzīvnieki.
- Izstrādājuma lietošanas laikā vienmēr turieties vismaz 3 m/10 pēdu attālumā no tā. Darba laikā vienmēr jāuzrauga bērni un dzīvnieki.
- Izstrādājums nav rotallietā. Izstrādājuma asmeņi var radīt traumas cilvēkiem un dzīvniekiem.
- Lai izvairītos no izstrādājuma bojājumiem, sadursmes ar transportlīdzekļiem un cilvēkiem, neveidojiet darba zonas un transportēšanas ceļus pāri publiski pieejamiem ceļiem.
- Nelietojiet izstrādājumu, ja vien visas personas darba zonā nezina, ka izstrādājums darbojas.
- Ja izstrādājums tiek lietots sabiedriskā vietā, ap darba zonu ir jāizvieto brīdinājuma zīmes. Uz zīmēm jābūt turpmāk norādītajam tekstam: Brīdinājums! Automatizēts zāles plāvējs! Netuvojieties zāles plāvējam! Uzraugiet bērnus!
- Neskrieniet, ja darbināt izstrādājumu manuāli ar appDrive. Vienmēr pārvietojieties ejot; pārliecinieties, ka stāviet stabili slīpumā un saglabāiet līdzsvaru. Lietojot izstrādājumu ar appDrive, vienmēr valkājiet izturīgus apavus un garās bikses.
- Nepieskarieties kustīgām daļām, piemēram, asmeņu diskam, kamēr tas nav pilnībā apstājies.
- Lai izstrādājumu iestatītu pozīcijā Izslēgts (OFF), pieeji pie tā no aizmugures puses un nospiediet pogu Apturēt (STOP). Un pēc tam 3 sekundes turiet nospiešanu ieslēgšanas/izslēgšanas (ON/OFF) pogu, lai izstrādājumu iestatītu pozīcijā Izslēgts (OFF). Varat izmantot lietotni, lai apturētu izstrādājumu, ja tā ir izmantojama jūsu izstrādājumam. Kad izstrādājums ir iestatīts pozīcijā Izslēgts (OFF), uzgaidiet vismaz 3 sekundes, pirms to pārvietojiet.
- Iestatiet izstrādājumu pozīcijā Izslēgts (OFF), pirms izīrīt nosprostojumu, veikt tehnisko apkopi vai pārbaudīt izstrādājumu, kā arī tad, ja izstrādājums sāk neparasti vibrēt. Pirms izstrādājuma ieslēgšanas pārbaudiet, vai tas nav bojāts. Neizmantojiet izstrādājumu, ja tas ir bojāts.
- Ja tiek gūtas traumas vai notiek negadījums, vērsieties pēc medicīniskās palīdzības.
- Nenovietojiet elektrotīkla kabeli vietā, kur izstrādājums plauj. Izpildiet norādījumus par elektrotīkla kabeļa uzstādīšanu, skatiet šeit: *Uzstādīšana lpp. 14*. Uzstādīšana jāveic apkopes dienesta darbiniekiem.
- Nepievienojiet izstrādājumam bojātu kabeli vai kontaktspraudni un nepieskarieties bojātam kabelim, kamēr tas nav atvienots no barošanas avota. Ja kabelis darbības laikā tiek bojāts, atvienojiet kontaktspraudni no kontaktligzdas. Nodilis vai bojāts kabelis palielina elektrotraumas risku. Bojāts kabelis ir jānomaina pilnvarotiem apkopes dienesta darbiniekiem.
- Pievienojot elektrotīkla kabeli strāvas kontaktligzdai, izmantojiet A klases zemējuma atteices ķēdes pārtraucēju (GFCI) vai paliekošās strāvas ierīci (RCD), kuras maksimālā nominālā jauda ir 30 mA.
- Uzlādējiet izstrādājumu tikai komplektācijā iekļautajā uzlādes stacijā. Informāciju par drošu akumulatora utilizāciju skatiet šeit: *Utilizēšana lpp. 48*. Nepareiza izmantošana var radīt elektrotraumu, pārkaršanu vai korodējošu

šķidruma noplūdi no akumulatora. Elektrolīta noplūdes gadījumā noskalojiet skarto vietu ar ūdeni/neitralizējošu vielu. Ja korodējošais šķidrums iekļūst acīs, vēršieties pēc medicīniskās palīdzības.

- Izmantojiet tikai Husqvarna ieteiktos oriģinālos akumulatorus. Izstrādājuma drošību nevarēs garantēt, ja izmantosiet citus, nevis oriģinālos akumulatorus. Nelietojiet atkārtoti neuzlādējamus akumulatorus.
- Izpildiet uzstādīšanas norādījumus, kas ietver darba zonas noteikšanu un plaušanas bloka vai citu palīgierīču uzstādīšanu, skatiet šeit: *Uzstādīšana lpp. 14.*
- Izpildiet norādījumus par izstrādājuma ieslēgšanu un lietošanu; skatiet šeit: *Lietošana lpp. 29.*
- Ja pastāv negaisa risks, Husqvarna iesaka atvienot barošanas kabeli, kas savieno uzlādes staciju, barošanas bloku un GPS 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: *Tehniskā apkope lpp. 31.*
- Tehnisko informāciju, piemēram, svaru, izmērus un trokšņa emisijas vērtības, skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 51.*
- Operators ir atbildīgs par negadījumiem vai apdraudējumu, kas tiek radīts citiem cilvēkiem vai viņu īpašumam.
- Izstrādājumu drīkst lietot, apkopt un remontēt tikai personas, kuras pilnībā pārzina tā tehniskās īpašības un drošības noteikumus.
- Nav atļauts mainīt izstrādājuma sākotnējo konstrukciju.
- Ievērojiet valsts tiesību aktos noteiktās elektrodrošības prasības.
- Husqvarna negarantē pilnīgu izstrādājuma saderību ar citām bezvadu sistēmām, piemēram, tālruni, radio raidītājiem vai līdzīgām sistēmām.
- Iebūvētais trauksmes signāls ir ļoti skaļš. Ievērojiet piesardzību, it īpaši gadījumos, ja ar izstrādājumu rīkojieties telpās.
- Darbības, uzlādes un uzglabāšanas temperatūra ir 0–45 °C / 32–113 °F. Uzglabāšanas, kas ilgāka par 1 mēnesi, temperatūrai jābūt 0–25 °C/32–77 °F.

1.3 Drošības norādījumi uzstādīšanai



BRĪDINĀJUMS: Pirms 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.
- Attiecās uz ASV/Kanādu. Ja barošanas avots ir uzstādīts ārpus telpām: Elektriskās strāvas trieciena risks. Uzstādiet tikai pie segtas A klases GFCI kontaktligzdas (RCD), kuras korpusi ir laikapstākļu droši gan ar ievietotu, gan izņemtu kontaktspraudņa vāciņu.
- Neuzstādiet uzlādes staciju tur, kur var sakrāties ūdens.

1.4 Darbības drošības norādījumi



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet tālāk izklāstītos brīdinājumus.

- Turiet rokas un kājas drošā attālumā no rotējošiem daļiem. Kad izstrādājums ir ieslēgts, nelieciet rokas un pēdas plāvēja tuvumā vai zem tā.
- Ja darba zonā atrodas cilvēki, it īpaši bērni vai dzīvnieki, izmantojiet stāvēšanas režīmu vai izslēdziet izstrādājumu. Skatiet šeit: *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: *Grafiks lpp. 26.*
- Pārliecinieties, vai uz zālāja neatrodas objekti, piemēram, akmens, 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: *Drošības definīcijas lpp. 3.*
- Neizveidojiet transporta ceļu vietā, kur uzstādīti izvīzāmie laistītāji.

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

1.5 Drošības norādījumi par apkopi



BRĪDINĀJUMS: Pirms veicat produkta apkopi, izlasiet brīdinājuma norādījumus.

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

1.6 Akumulatora drošība



BRĪDINĀJUMS: Pirms uzlādes sistēmas lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Litija jonu akumulatori var eksplodēt vai izraisīt ugunsgrēku, ja tikuši izjaukti, noticis issavienojums vai arī pakļauti ūdens, uguns vai augstas temperatūras iedarbībai. Uzmanīgi rīkojieties ar akumulatoru, nedemontējiet, neatveriet to un neizraisiet nekāda veida elektriskus/mehāniskus bojājumus. Neuzglabājiet tiešu saules staru iedarbības zonā.
- Nelietojiet bojātu akumulatoru. Ja akumulators ir bojāts, utilizējiet to. Skatiet šeit: *Utilizēšana lpp. 48.*

1.7 Izstrādājuma pacelšana un pārvietošana



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

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

1.7.1 Produkta manuāla pacelšana



BRĪDINĀJUMS: Produkts jāceļ divām personām.

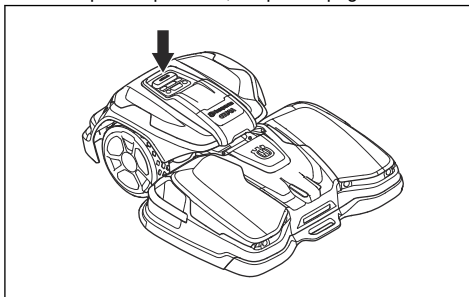


IEVĒROJIET: Neceliet produktu, kad tas ir ievietots uzlādes stacijā. Šādi var sabojāt uzlādes staciju un/vai produktu.

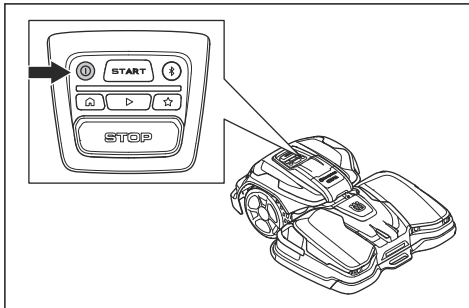


IEVĒROJIET: Neceliet produktu aiz priekšējā roktura.

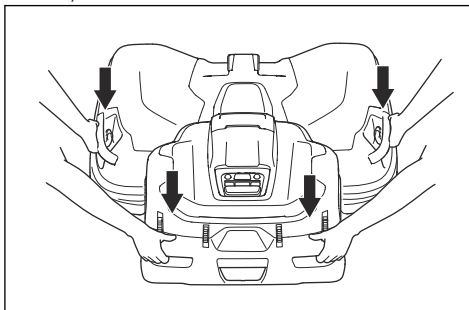
- Lai apturētu produktu, nospiediet pogu **STOP**.



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



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



1.8 Kiberdrošība

Ieteikumi par drošību:

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

1.8.1 Bluetooth® saskarne

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

1.8.2 Mobilo sakaru saskarne

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

1.8.3 Atrašanās vietas pakalpojums

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

1.8.4 Ārējie pakalpojumi

Šie pakalpojumi ir pieejami, izmantojot tīkla saskarnes:

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

2 levads

Sērijas numurs:

PIN kods:

Sērijas numurs atrodas uz datu plāksnītes un izstrādājuma iepakojuma.

2.1 Atbalsts

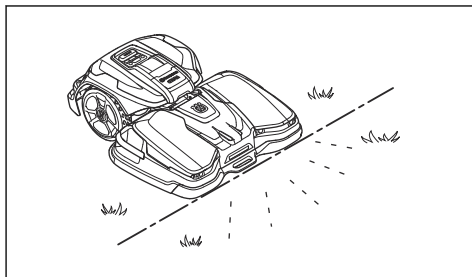
Lai saņemtu atbalstu saistībā ar Husqvarna, sazinieties ar apkalpojošo dīleri.

2.2 Plāvēja apraksts

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

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 noplauta, un pēc tam plāvējs dodas uz uzlādes staciju. Produkta pārvietošanās shēma ir sistēmātiska, lai apmierinoši noplautu lielas platības.

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



2.2.1 Savienojamība

Husqvarna Fleet Services™ ir digitāls rīks profesionālu robotizēto zāles plāvēju uzstādīšanai, vadībai un uzraudzībai. Pieejams gan vietnē www.husqvarna.com,

gan kā mobilā lietotne, izmantojot Bluetooth® tehnoloģiju un tālvadības pultī.

2.3 Sistēmas apraksts

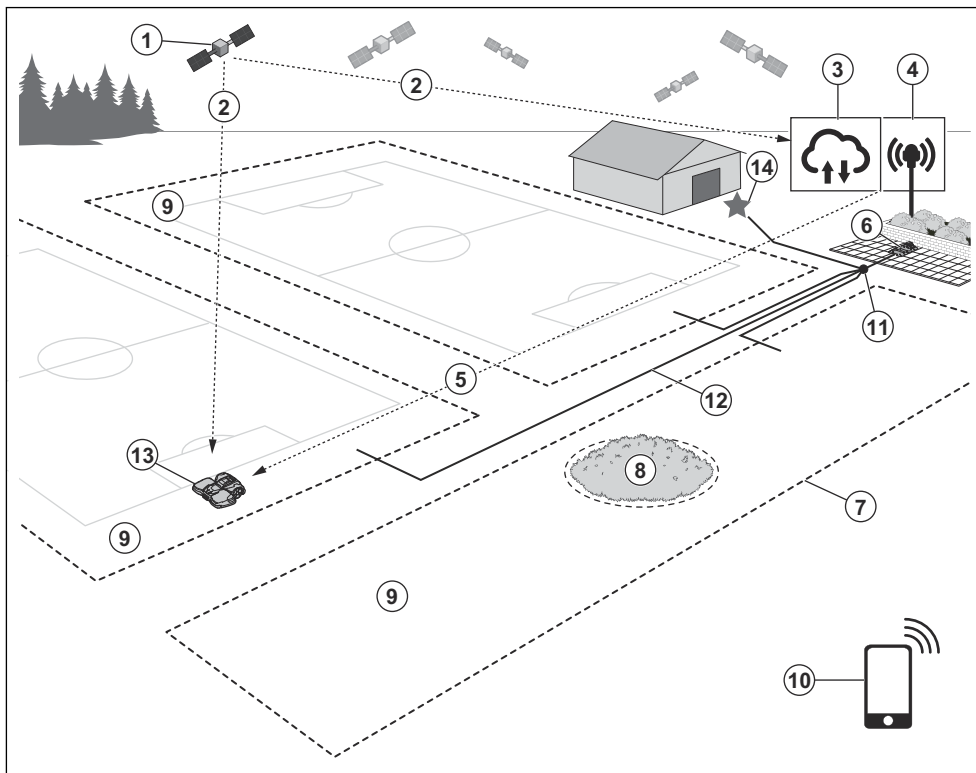
Virtuālo robežu uzstādīšanai ar EPOS® izstrādājums navigācijas nolūkā izmanto satelītus un korekcijas datus. Korekcijas datus var iegūt, izmantojot Husqvarna® mākonpakalpojumu vai GPS staciju. GPS stacija ir papildu piederums, ko var izmantot, ja nav iespējams izveidot savienojumu ar Husqvarna® mākonpakalpojumu.

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

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

Lai veiktu uzstādīšanu, izstrādājums jāizmanto kopā ar appDrive lietotnē. Maršruta punkti tiek pievienoti, lai lietotnē izveidotu karti. Darba zonas ir zonas, kurās izstrādājums darbojas un plauj zāli. Varat izveidot arī lieguma zonas, kurās izstrādājums nedrīkst iebraukt. Uzlādes stacijas priekšpusē ir novietošanas vieta (dokstacija). To izmanto, lai izstrādājums pārvietotos uz uzlādes staciju un no tās. Transportēšanas ceļi ir paredzēti, lai pārvietotos starp novietošanas vietu un darba zonām. Izstrādājums neplauj zāli, ja tas pārvietojas pa transportēšanas ceļu. Skatiet šeit: *Transportēšanas ceļa izveide lpp. 24*.

2.4 Sistēmas pārskats

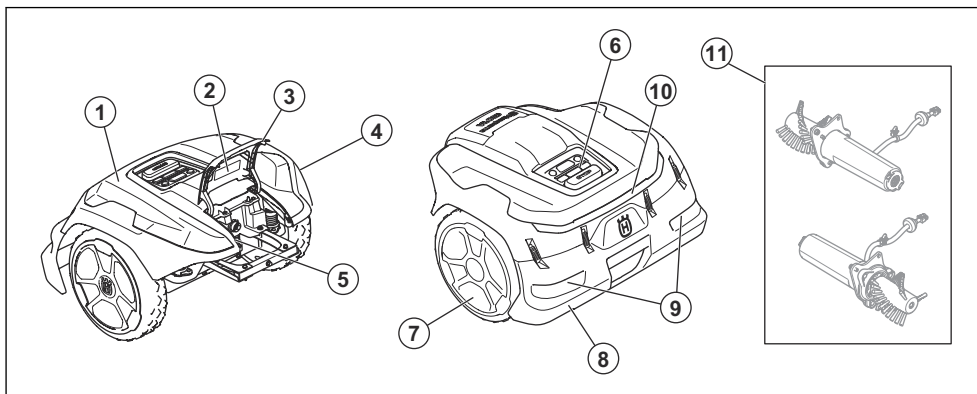


- | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| 1. Satelīti | 9. Darba zona |
| 2. Satelītu signāli | 10. Mobila ierīce ² |
| 3. Husqvarna® Cloud | 11. Novietošanas vieta (dokstacija) |
| 4. GPS stacija ¹ | 12. Transportēšanas ceļš |
| 5. Korekcijas dati | 13. Robotizētais zāles pļāvējs |
| 6. Uzlādes stacija | 14. Apkopes punkts |
| 7. Virtuālā robeža | |
| 8. Lieguma zona | |

¹ Nav iekļauts.

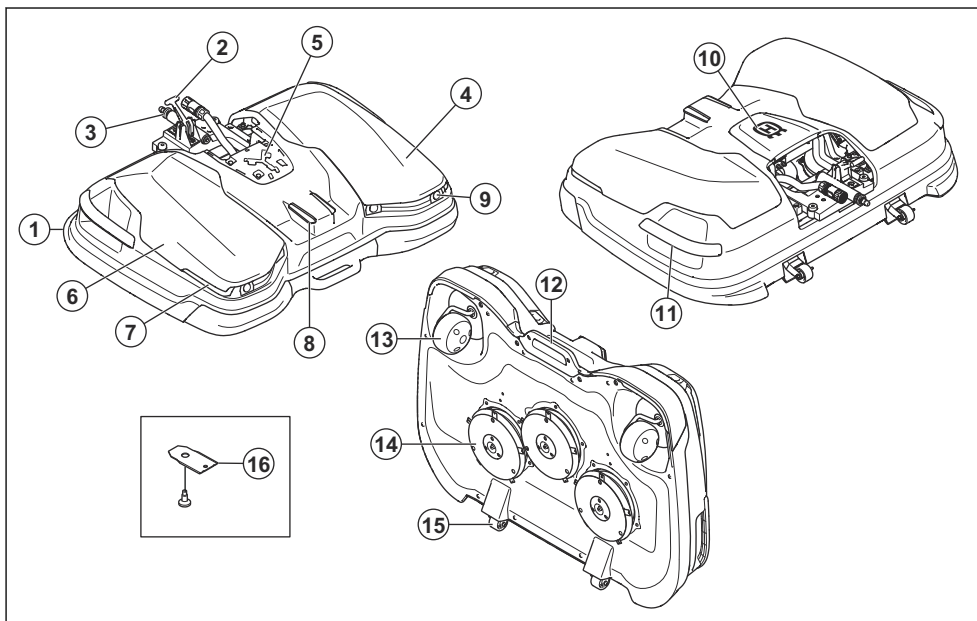
² Nav iekļauts.

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 komplekss ³ |
| 6. Vadības panelis | |

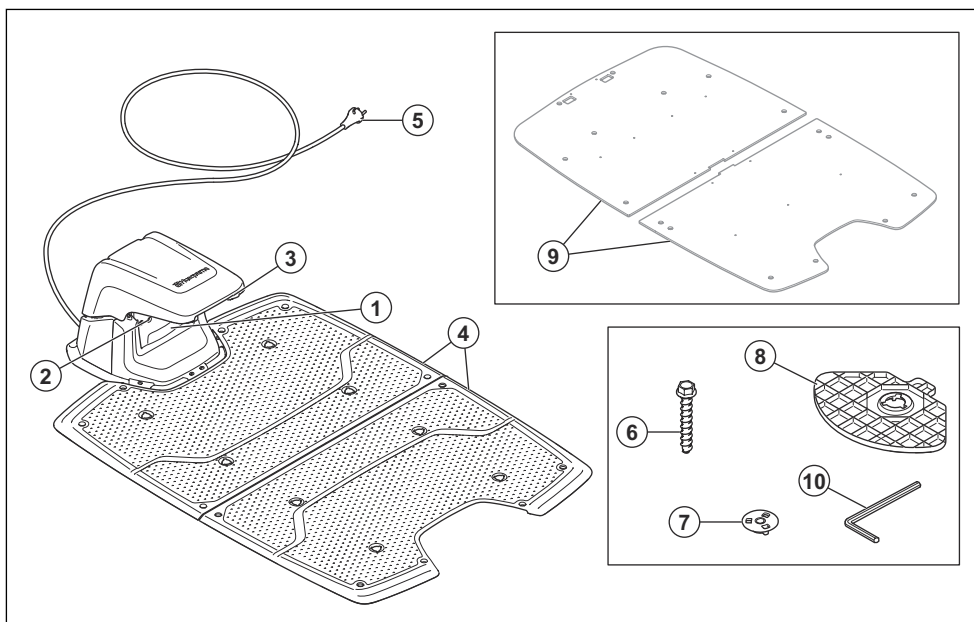
2.6 Pļaušanas bloka pārskats CEORA® RZ 43L/43M



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. Savienotājumzava |
| 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 | |

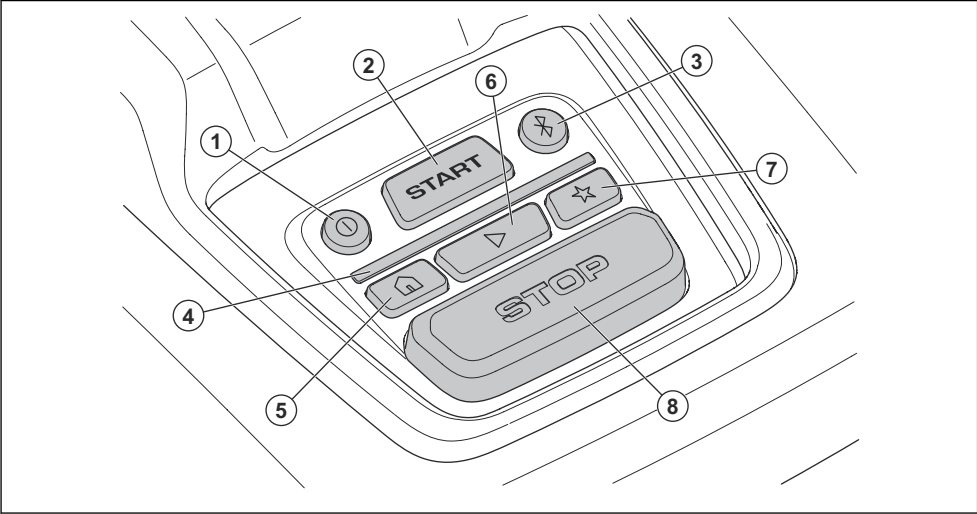
⁴ Atrodas zem augšējā pārsega.

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 NOVĪETOT | |

2.9 Izstrādājuma LED indikators

LED indikators uz izstrādājuma vadības pults norāda pašreizējo izstrādājuma stāvokli:

LED indikators	Izstrādājuma statuss
Deg nepārtrauktā zaļā krāsā	Izstrādājums plauj zāli vai pārvietojas ārpus uzlādes stacijas.
Mirgo zaļā krāsā	Izstrādājums gatavojas sākt darbu.
Mirgo zaļā krāsā	Izstrādājums ir režīmā <i>Pauze</i> .
Mirgo sarkanā krāsā	Izstrādājums tika apturēts kļūdas dēļ.
Konstanti deg oranžā krāsā	Ir nospiesta poga STOP (Apturēt).
Mirgo oranžā krāsā	Lai ieslēgtu izstrādājumu, jāievada pareizs PIN kods.
Deg zilā krāsā	Izstrādājums pārvietojas uz uzlādes staciju vai apkopes vietu. Ir izveidots savienojums starp izstrādājumu un lietotni ar Bluetooth®; zilas krāsas LED indikators deg 3 sekundes.
Mirgo zilā krāsā	Notiek izstrādājuma uzlāde uzlādes stacijā.

LED indikators	Izstrādājuma statuss
Mirgo zilā krāsā	Izstrādājums ir novietots stāvēšanai uzlādes stacijā. Bluetooth® ir iespējots, un jūs varat izveidot savienojumu ar izstrādājumu, izmantojot Bluetooth®.
Deg baltā krāsā	Izstrādājums ir režīmā appDrive.
Mirgo baltā krāsā	Izstrādājums tiek iestatīts pozīcijā OFF (Izslēgts). Notiek aparātprogrammatūras instalēšana.
Mirgo baltā krāsā	Ir instalēta jauna aparātprogrammatūra.

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

2.10 Simboli uz izstrādājuma

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



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet lietotāja rokasgrāmatu.



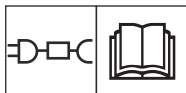
BRĪDINĀJUMS: Atspējojiet izstrādājumu pirms tehniskās apkopes vai pirms tā pacelšanas.



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



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



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



Šis izstrādājums atbilst spēkā esošo ES direktīvu prasībām.



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



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

Piezīme: Pārējie uz izstrādājuma norādītie simboli/norādes atbilst dažu 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.



Neiegrimdējiet akumulatoru ūdenī.

2.12 Izstrādājuma bojājumi

Mēs neatbildam par mūsu izstrādājuma bojājumiem, ja:

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

3 Uzstādīšana

3.1 Ievads - Uzstādīšana



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma uzstādīšanas izlasiet un izprotiet drošības norādījumus.



IEVĒROJIET: Izmantojiet oriģinālās detaļas un uzstādīšanas materiālus.

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

3.2 Primārās uzstādīšanas sastāvdaļas

Uzstādīšanu ietver šādas sastāvdaļas:

- Robotizētais zāles plāvējs, kas automātiski plauj zālienu. Tas ietver plaušanas bloku un piedziņas bloku.
- Uzlādes stacija, kas uzlādē izstrādājumu. Tā ietver barošanas bloku, kas pievienots pie 100–240 V kontaktligzdas.
- GPS stacija⁸, kas uztver satelītu signālus un nosūta korekcijas datus robotizētajam zāles plāvējam.
- Mobilā ierīce ar lietotni Husqvarna Fleet Services™, lai veiktu izstrādājuma uzstādīšanu un iestatišanu.

3.3 Sagatavošanās uzstādīšanai



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



IEVĒROJIET: Pirms uzstādīšanas izlasiet nodaļu par uzstādīšanu.

- Izveidojiet darba zonas rasējumu un iekļaujiet tajā visus šķēršļus. Tādējādi ir vieglāk saprast, kur novietot uzlādes staciju, GPS staciju un virtuālās robežas.
- Rasējumā atzīmējiet uzlādes stacijas, GPS stacijas, apkopes vietas, transportēšanas ceļu un darba zonu un lieguma zonu virtuālo robežu atrašanās vietas.
- Ja lietojiet EPOS® izmantojot Husqvarna® Cloud, pārliecinieties, ka izstrādājums var saņemt korekcijas datus visā darba zonā.

- Ja jums ir uzstādīšana ar GPS staciju, pārliecinieties, ka izstrādājums var uztvert radiosignālus no GPS stacijas visās darba zonas daļās.

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

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

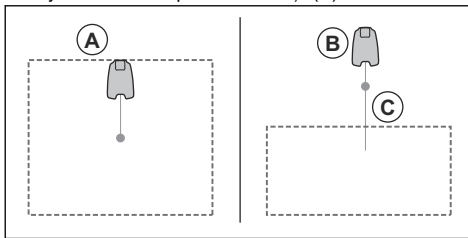
Piezīme: Pirmajās nedēļās pēc uzstādīšanas skaņas līmenis, plaujot zāli, var būt augstāks nekā parasti. Pēc kāda laika skaņas līmenis samazinās.

3.4 Atbalsta stacijas atrašanās vietas izvēle

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

3.5 Uzlādes stacijas atrašanās vietas izvēle

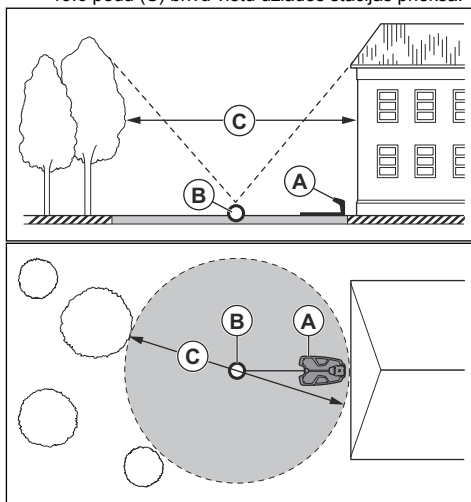
- Varat novietot uzlādes staciju darba zonā vai pie darba zonas. Ja uzlādes stacija novietota darba zonā (A), nav nepieciešams transportēšanas ceļš. Nav nepieciešams uzstādīt transportēšanas ceļu, ja izstrādājums uzlādes stacijas pieslēgšanas vietā pilnībā atrodas darba zonā. Ja uzlādes stacija un pieslēgšanas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



- Novietojiet uzlādes staciju (A) tur, kur novietojamas vietai (B) ir netraucēts skats uz debesīm. Uzlādes stacijas pieslēgšanas vieta (B) ir tur, kur izstrādājums apstājas pēc izbraukšanas atpakaļgaitā no uzlādes stacijas. Atpakaļgaitas attālumu var iestatīt 130-220 cm/51-87 collās.

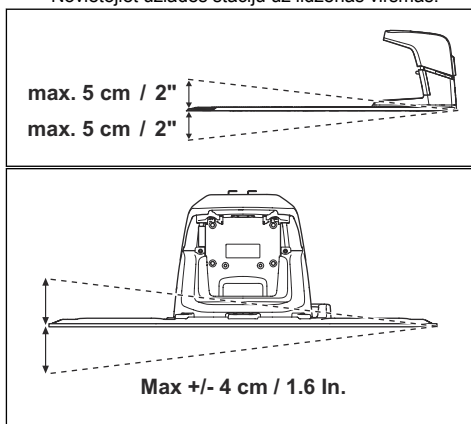
⁸ Atsevišķi iegādājams papildu piederums.

Husqvarna iesaka nodrošināt vismaz 6 m/ 19.6 pēdu (C) brīvu vietu uzlādes stacijas priekšā.

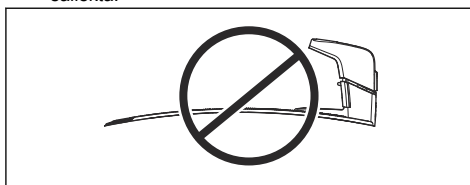


Piezīme: Mazs attālums atpakaļgaitā samazina riteņu atstāto nospiedumu veidošanās risku. Liels attālums atpakaļgaitā var būt nepieciešams, lai novietojanas vietā nodrošinātu spēcīgu satelīta signālu.

- Novietojiet uzlādes staciju tuvu kontaktligzdai.
- 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 līdzīga. 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.
- Pievienojiet elektrotīkla kabeli strāvas kontaktligzdai, izmantojiet A klases zemējuma atteices ķēdes pārtraucēju (GFCI) vai paliekošās strāvas ierīci (RCD), kuras maksimālā nominālā jauda ir 30 mA.



IEVĒROJIET: Neuzstādiet 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 ūdenstīlpnes, 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 pļaušana būtu klusāka, izolējiet visus šķēršļus, piemēram, kokus, saknes un akmeņus.

Piezīme: Sagatavojiet darba zonas plānu pirms virtuālo robežu uzstādīšanas.

- Pārbaudiet, vai plāvējs var uztvert atsaucē stacijas radiosignālu visās darba zonas daļās.

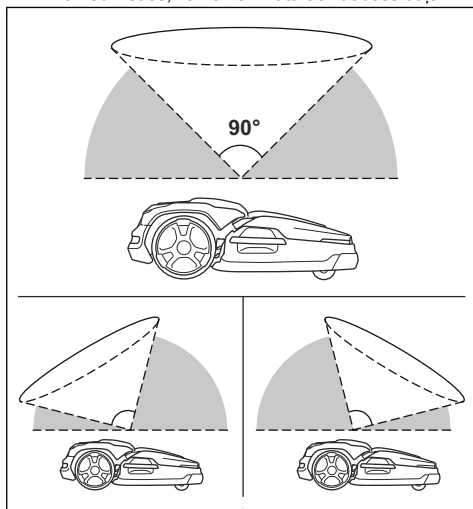
Piezīme: Maksimālais attālums samazinās, ja starp atsaucē staciju un plāvēju ir kādi šķēršļi.

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

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

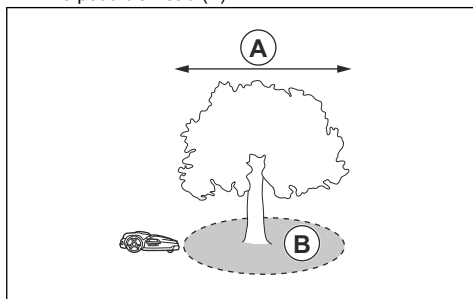
3.6.1 Kartes objektu iestatīšana ēku un koku tuvumā

- Pārliecinieties, ka nav aizklāta 90° debess daļa.



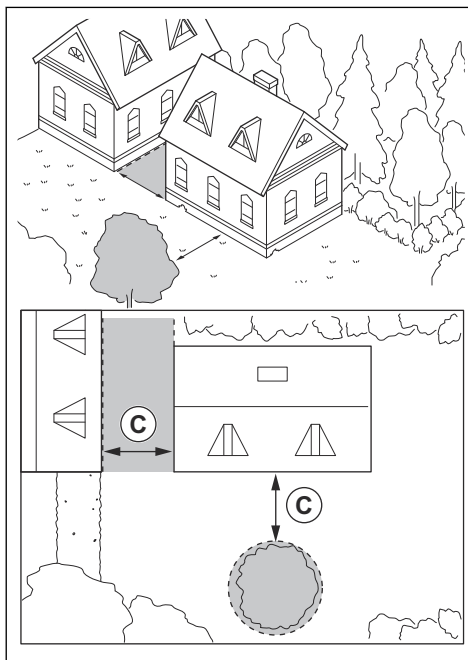
Piezīme: Plāvējs nevar uztvert signālus no satelīta navigācijai, ja ir aizklāta debess.

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

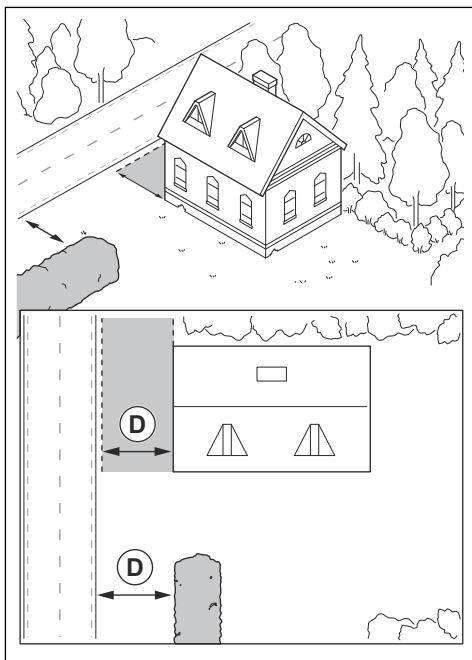


Piezīme: Koki vai koku grupa ar lapotni, kas ir lielāka par 4 m/13 ft. diametrā (A), var īslaicīgi apturēt plāvēju. Mazāki koki parasti nerada plāvēja darbības traucējumus.

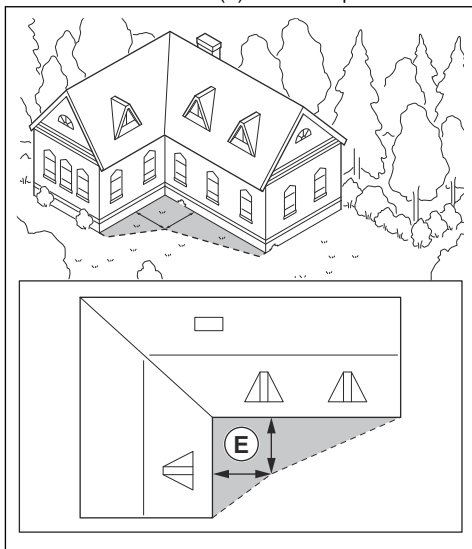
- Pārliecinieties, ka starp ēkām vai kokiem ir vismaz 4 m / 13.1 pēdas liels attālums (C).



- 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.

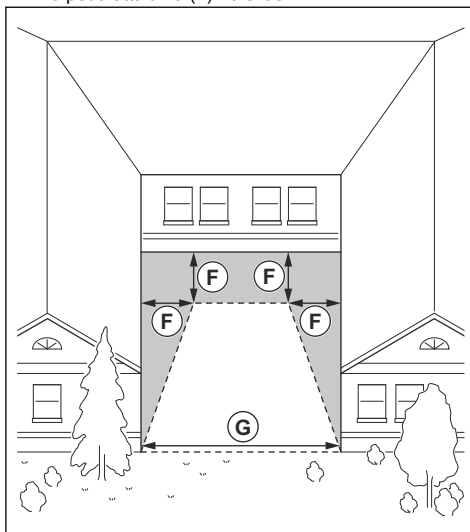


- L formas ēkām uzstādiet virtuālo robežu, kuras minimālais attālums (E) ir 1.5 m / 5 pēdas.



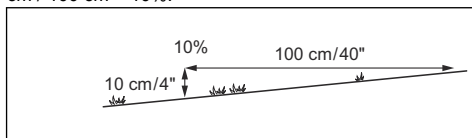
- Lai uzstādītu virtuālo robežu vietā, kur ir U veida ēka, nodrošiniet, lai attālums (G) ir vismaz 6 m / 20 pēdas. Ja ēka ir augstāka par 3 m / 10 pēdām, attālumam (G) jābūt divreiz lielākam par augstāko

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



3.6.2 Kartes objektu uzstādīšana nogāzē

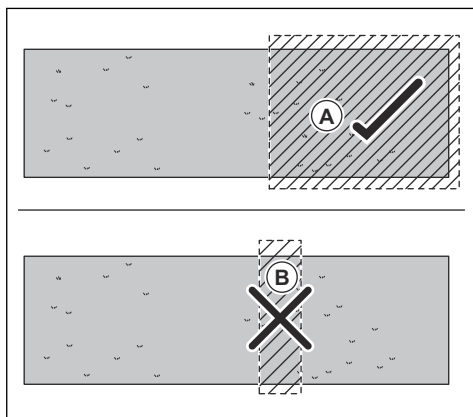
Plāvējs var darboties 20% nogāzēs. Virtuālo robežu var uzstādīt maksimāli 15% slīpumā. Nogāzi (%) aprēķina kā augstumu uz vienu horizontālo metru. Piemērs: 10 cm / 100 cm = 10%.



- 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 sistematiskās pļaušanas 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.
- Pārbaudiet, vai lieguma zona ir vismaz 30x30 cm/1x1 pēda.
- Nodrošiniet, lai lieguma zonā ir iekļauta visa teritorija (A), kur zāles plāvējs nedrīkst iekļūt.



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

3.7 Izstrādājuma uzstādīšana

3.7.1 Izstrādājuma uzstādīšana

Lai uzstādītu izstrādājumu, veiciet zemāk norādītās darbības:

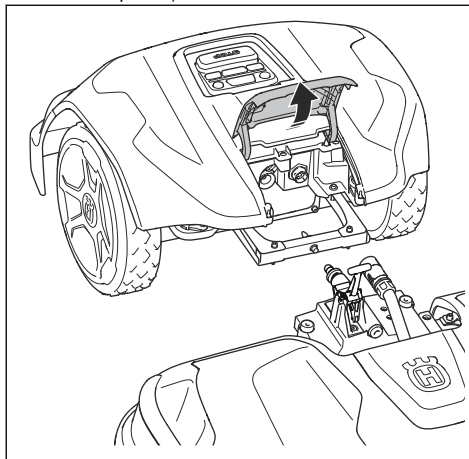
1. Pievienojiet pļaušanas bloku pie piedziņas ierīces. Skatiet šeit: *Pļaušanas bloka piestiprināšana lpp. 18.*
2. Uzstādiet uzlādes staciju. Skatiet šeit: *Uzlādes stacijas uzstādīšana lpp. 19.*
3. Uzstādiet GPS staciju. Skatiet GPS stacijas lietošanas rokasgrāmatu.
4. Veiciet izstrādājuma un lietotnes Husqvarna Fleet Services™ savienošanu pāri. Skatiet šeit: *Savienošana pāri ar lietotni Husqvarna Fleet Services™ lpp. 21.*
5. Izveidojiet karti, norādot darba zonas, lieguma zonas, transportēšanas ceļus un tehniskās apkopes vietas. Skatiet šeit: *Izstrādājuma uzstādīšana lpp. 18.*
6. Izmantojiet lietotni Husqvarna Fleet Services™, lai iestatītu izstrādājumu. Skatiet šeit: *Iestatījumi lpp. 26.*

3.7.2 Uzstādīšanas rīki

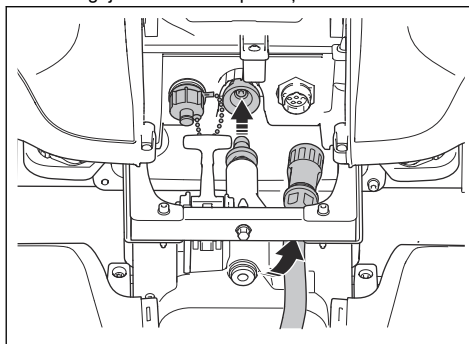
- 19 mm atvērta gala ārējā galatslēga.
- Galatslēga, 8 mm. Uzlādes stacijas komplektācijā.
- Kombinētais instruments. Pļaušanas bloka komplektācijā.
- 10 mm ārējā galatslēga.
- Urbjmašīna, 6 mm urbis.
- Uzgriežņatslēga ar sprūdrata mehānismu vai griezes momenta uzgriežņu atslēga, 10 mm.

3.7.3 Pļaušanas bloka piestiprināšana

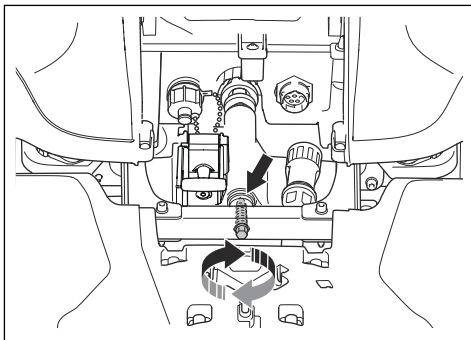
1. IZSLĒDZIET piedziņas bloku. Skatiet šeit: *Lai izslēgtu plāvēju lpp. 30.*
2. Novietojiet pļaušanas bloka piedziņas bloka priekšpusē.
3. Atveriet piedziņas bloka vāku.



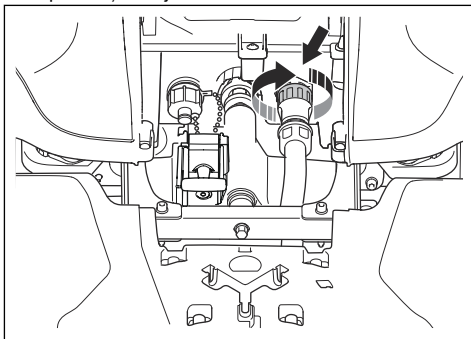
4. Noņemiet pļaušanas bloka centrālo augšējo pārsegu.
5. Novietojiet piedziņas bloka rāmi virs pļaušanas bloka un kabeļa.
6. Salāgojiet asi ar atveri piedziņas blokā.



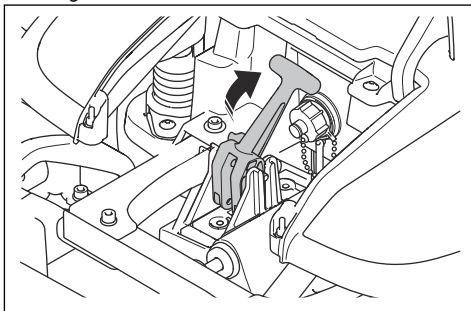
7. Salāgojiet asi ar atveri rāmī.



8. Ievietojiet skrūvi ar sprūdrata mehānisma uzgriežņu atslēga vai griezes momenta uzgriežņu atslēga, 10 mm. Griezes momenta vērtība ir 5 Nm.
9. Pievelciet uzgriezni pretējā pusē, izmantojot 19 mm atvērta 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 plaušanas bloka aizmugurējo daļu un sagāziet sviru.



13. Uzstādiet plaušanas 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 pulksteņrādītāju kustības virzienam, un atvienojiet kabeli.
5. Sagāziet sviru.
6. Atbrīvojiet uzgriezni, izmantojot 19 mm atvērta 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. 14.*



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



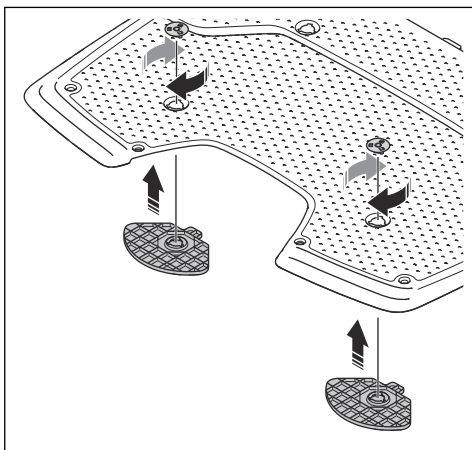
IEVĒROJIET: Neveidojiet uzlādes stacijas plāksnē jaunus caurumus.



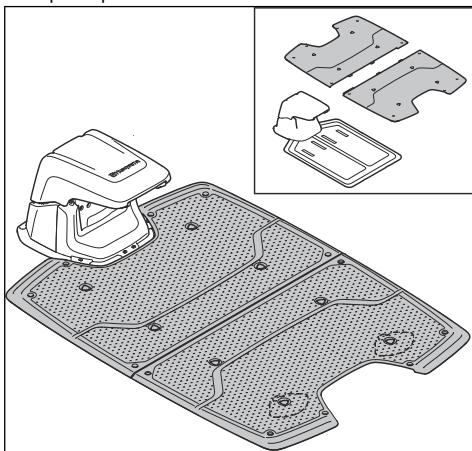
IEVĒROJIET: Nekāpiet uz uzlādes stacijas pamatplāksnes ar kājām.

3.7.5.1 Uzlādes stacijas uzstādīšana

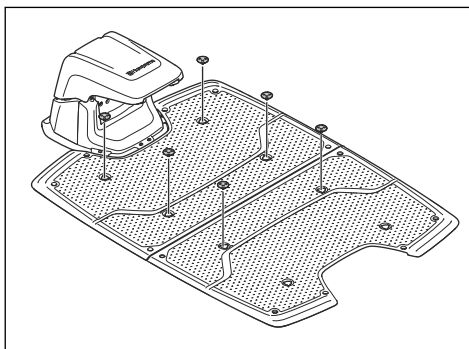
1. Novietojiet uzlādes staciju vēlamajā zonā.
2. Uzlieciet 2 atbalsta plāksnes uz virsējās pamatplāksnes aizmugurējās daļas. Izmantojiet 8 mm sešstūra atslēgu, lai uzstādītu atbalsta plāksnes no priekšējās puses ar 2 savienotājmavām.



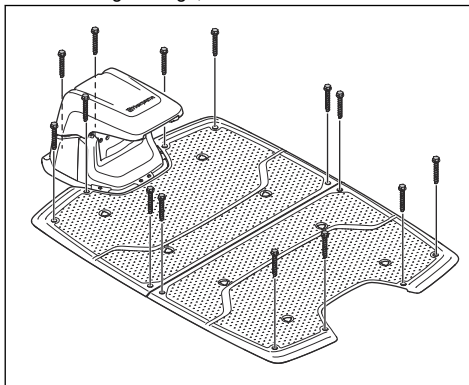
3. Uzlieciet 2 virsējās pamatplāksnes virs apakšējās pamatplāksnes.



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



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.

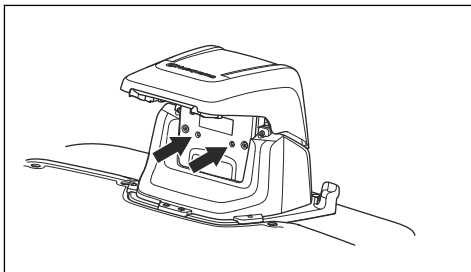


IEVĒROJIET: Nepievelciet skrūves pārāk stingri.

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.



- Ja LED indikatori nedeģ zaļā krāsā, pārbaudiet instalāciju. Skatiet šeit: *LED indikatori uz uzlādes stacijas lpp. 45* 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 Savienošana pāri ar lietotni Husqvarna Fleet Services™

- Lejupielādējiet lietotni Husqvarna Fleet Services™ savā mobilajā ierīcē.
- Piesakieties lietotnē Husqvarna Fleet Services™.
- Ieslēdziet zāles plāvēju.
- Startējiet Bluetooth® savā mobilajā ierīcē.
- Nospiediet zāles plāvēja pogu Bluetooth®, lai iespējotu Bluetooth®.

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

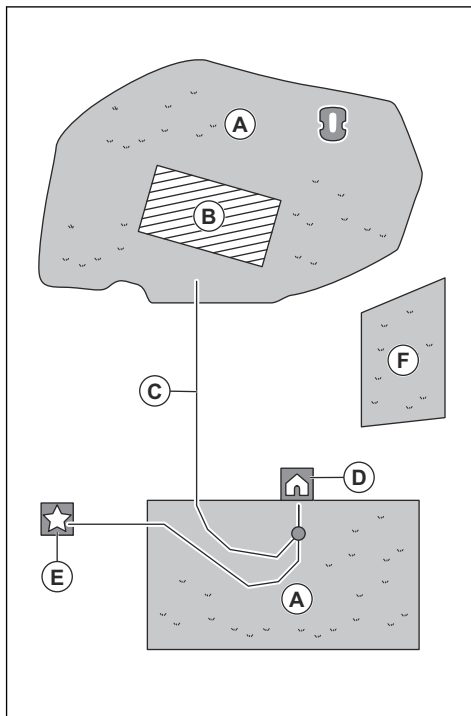
- Lietotnē atlasiet *Pievienot robotizēto zāles plāvēju*, lai pievienotu plāvēju, un izpildiet norādes lietotnē.

3.7.8 Objektu uzstādīšana kartē

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

Kartē var uzstādīt šādus lietotnes objektus:

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

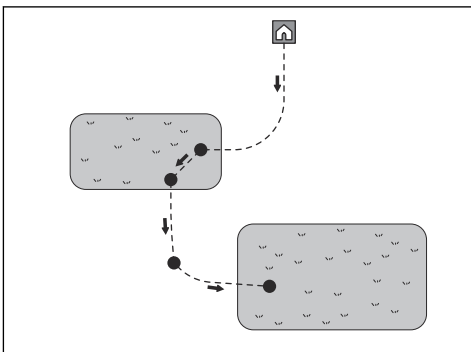


Darba zona tiek noteikta ar virtuālajām robežām. Kartē var uzstādīt maksimāli 20 darba zonas un sekundārās zonas. Lietotnē darba zonas iespējams uz laiku iespējot un atspējot.

Pieejami divi darba zonu veidi:

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

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



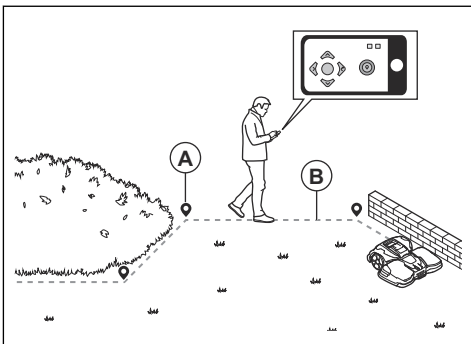
Lieguma zonas var izveidot tad, ja ir zonas, kurās izstrādājums nedrīkst darboties. Lieguma zonu nosaka ar virtuālajām robežām. Lietotnē lieguma zonas iespējams uz laiku iespējot un atspējot.

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

Lai kartē uzstādītu objektus, darbiniet izstrādājumu ar uzstādītu appDrive un pievienojiet kartē maršruta punktus. Skatiet šeit: *Objektu uzstādīšana kartē lpp. 22.*

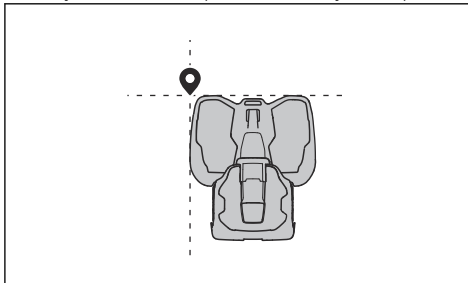
3.7.8.1 Objektu uzstādīšana kartē

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

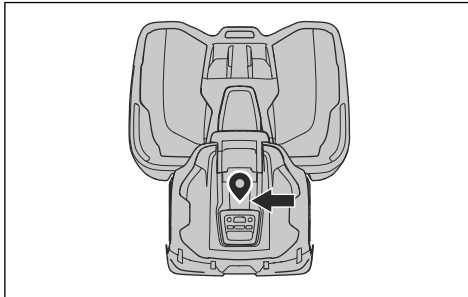


IEVĒROJIET: Kamēr uzstādiet punktus kartē, neceliet un nepārvietojiet izstrādājumu starp maršruta punktiem. Lai uzstādīšana būtu pareiza, izmantojiet appDrive.

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



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



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

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

- Izmantojiet kursorsvīru, lai virzītu un pagrieztu izstrādājumu jebkurā virzienā.

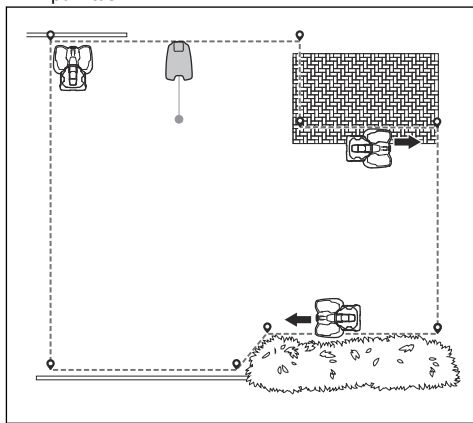
- Lietojiet **maršruta punkta** pogu, lai kartei pievienotu maršruta punktu.

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

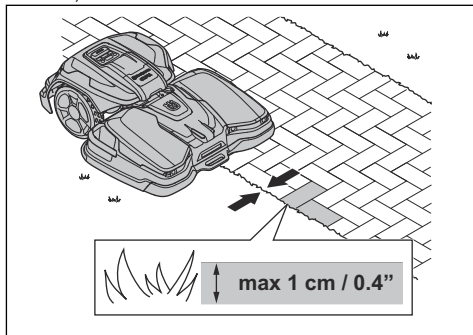
Darba zonas izveide

Lai izveidotu darba zonu, minimāli nepieciešami 3 maršruta punkti.

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

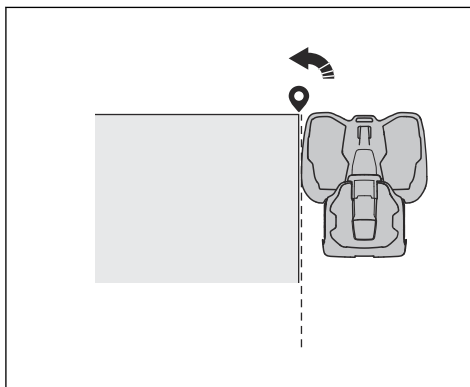


- Pievienojiet maršruta punktu, lai zāles plāvējs noplautu zāli malā starp zālienu un akmens celiņu. Pārliecinieties, ka pievienojot maršruta punktu, ir iekļauta arī zāliena mala.

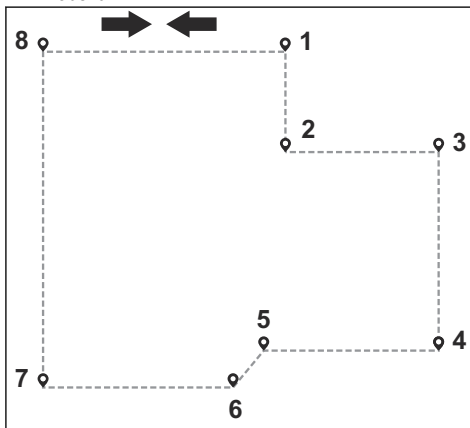


Piezīme: Zāles plāvējs var skart malu, ja akmens celiņa augstums attiecībā pret zālienu ir maksimāli 1 centimetri/0.4 collas attiecībā pret zālienu.

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



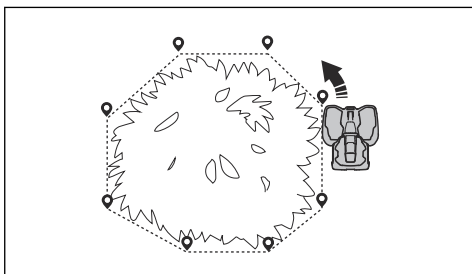
- Neveidojiet tādus maršruta punktus, kuru savienojošās virtuālās robežas krustojas vienas darba zonas teritorijā.
- Saglabājiet darba zonu, lai automātiski savienotu pirmo un pēdējo maršruta punktu ar virtuālo robežu.



Lieguma zonas izveide

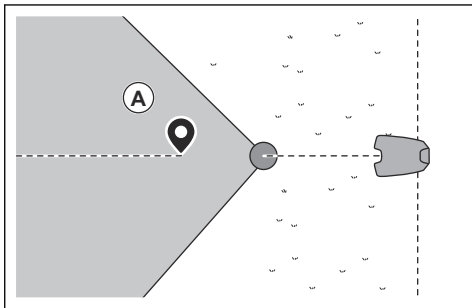
Lai izveidotu lieguma zonu, nepieciešami vismaz 3 maršruta punkti.

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

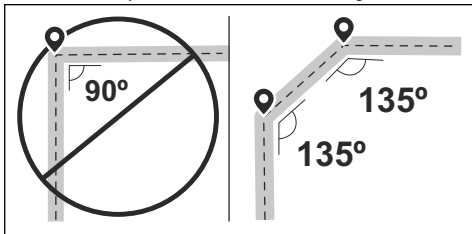


Transportēšanas ceļa izveide

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



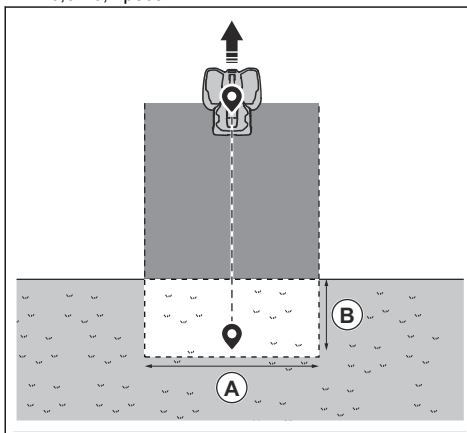
- Uzstādiet transportēšanas ceļu perpendikulāri darba zonas virtuālajai robežai.
- Neuzstādiet transportēšanas ceļu, kas šķērso lieguma zonu.
- Neiestatiet maršruta punktus tā, lai transportēšanas ceļš šķērso vienu un to pašu transportēšanas ceļu.
- Uzstādot transportēšanas ceļu, neveidojiet asus līkumus.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



- Darbiniet izstrādājumu un pievienojiet maršruta punktus, lai savienotu transportēšanas ceļu ar

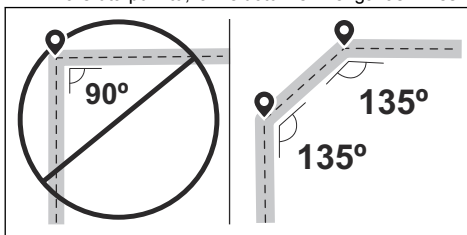
novietošanas vietu. Katrā darba zonā izvietojiet vismaz vienu maršruta punktu, lai virzītu izstrādājumu uz darba zonu.

- Saglabājiet transportēšanas ceļu, lai automātiski savienotu transportēšanas ceļu ar novietošanas vietu.
- Iestatiet transportēšanas ceļa koridora platumu (A). Koridora platumu var iestatīt uz 2-5 m/ 6,6-16,4 pēdām.

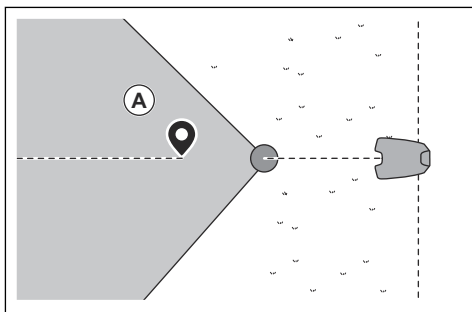


Tehniskās apkopes punkta izveide

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

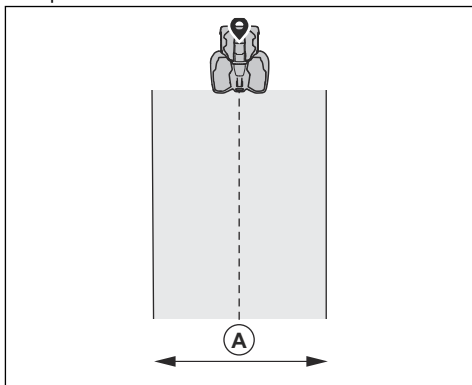


- Darbiniet plāvēju un pievienojiet maršruta punktus, lai izveidotu ceļu uz uzlādes staciju.
- Novietojiet pēdējo maršruta punktu uz transportēšanas ceļa (A) ± 45 grādu leņķī, kas redzams no novietošanas vietas.



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

- Saglabājiēt 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 uzstādiē 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.

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

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

Atbalsta stacijas atkārtota uzstādīšana kartē

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

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

4 Iestatījumi

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

4.1 Zonas



4.1.1 Grafiks



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

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

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

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

- Platības apstrāde: sports, 24: Tā ir maksimālā apstrādes platība sporta laukumiem un golfa laukumu pārejām, kas jāpļauj katru dienu (24 stundu režīmā). Piemērots labi koptam, leknam un blīvam zālienam, kas nopļauts ar zemu plaušanas augstumu.
- Platības apstrāde: standarts, 48: Tā ir maksimālā apstrādes platība lielākajai daļai velēnu, piemēram, iestāžu laukumiem un golfa laukumiem, kas sistemātiski jāpļauj katru otro dienu (48 stundu režīms).

4.1.1.1 Sistemātiskas plaušanas iestatīšana

- Iestatiet grafiku, lai ļautu plāvējam darboties iespējami ilgāk.

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

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

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

4.1.2 Plaušanas augstums



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

Plaušanas augstumu iestata atsevišķi katrai darba zonai.

4.1.3 Shēma



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

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

- Iestatiet kustības modeli, kas ietver vairākus virzienus darba zonās, kas ietver daudzus šķēršļus un lieguma zonas.

4.2 Konfigurācija



4.2.1 Vispārīgie iestatījumi

4.2.1.1 Izvairšanās no šķēršļiem

Zāles plāvējs samazina ātrumu, kad konstatē šķērslī tā plaušanas ceļā. Tas palīdz zāles plāvējam pārāk spēcīgi neatsisties pret cietiem priekšmetiem. Ja ir iespējota funkcija *Izvairšanās no šķēršļiem*, zāles plāvējs apstājas šķēršļa priekšā, lai nepieļautu sadursmi. Pēc tam zāles plāvējs pagriežas un turpina plaušanu citā virzienā.

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

Piezīme: Funkciju *Izvairšanās no šķēršļiem* izmanto tikai tad, kad zāles plāvējs darbojas darba zonās. Tā nedarbojas transportēšanas ceļā.

4.2.1.2 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.

4.2.1.3 Brīdinājuma gaismas

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

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

Brīdinājuma gaismas var iestatīt pozīcijā *Mirgojošs dzintara krāsas indikators* vai *Dzintara krāsas indikators*.

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

4.2.1.4 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 noplausta.

4.2.2 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. Pārlicinieties, ka uzlādes stacijas LED indikators deg zaļā krāsā.
6. Novietojiet izstrādājumu vietā, kur vēlaties sākt plaušanu.

4.2.3 Drošības iestatījumi

4.2.3.1 Trauksmes laiks

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

4.2.3.2 Nospiesta STOP poga

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

4.2.3.3 Aizņests projām

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

4.2.3.4 GeoFence

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

4.2.4 Uzstādīšanas iestatījumi

4.2.4.1 Jauns loka signāls

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

4.3 Bluetooth® izvēlne

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

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

4.3.1 Drošības iestatījumi

4.3.1.1 Mainīt PIN kodu

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

4.3.2 Vispārīgi

4.3.2.1 Laiks un datums

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

4.4 Kļūdu žurnāls

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

4.5 Aparātprogrammatūras bezvadu lejupielāde (Firmware over the air FOTA)

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

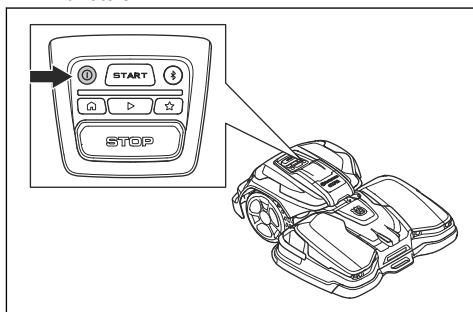
5 Lietošana

5.1 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 Darbiniet saskaņā ar grafiku

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

5.2.1 Grafika darbības atlase lietotnē

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

5.2.2 Grafika darbības atlase vadības pulītī

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

5.3 Plaut izvēlēto darba zonu vai ignorēt grafiku

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

5.3.1 Darba zonas atlase lietotnē

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

5.4 Novietot stāvēšanai

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

5.4.1 Darba režīma Novietot stāvēšanai atlase lietotnē

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

5.4.2 Darba režīma Novietot stāvēšanai atlase vadības pulītī

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

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

5.5 Novietot stāvēšanai apkopes punktā

Varat novietot izstrādājumu apkopes punktā, lai veiktu izstrādājuma apkopi.

5.5.1 Novietošana stāvēšanai apkopes punktā, izmantojot lietotni

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

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

5.5.2 Produkta novietošana apkopes punktā, izmantojot vadības pults

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

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

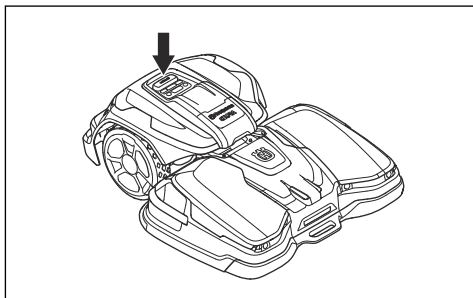
5.6 Produkta ieslēgšana

1. 3 sekundes turiet nospiestu **ieslēgšanas/izslēgšanas** pogu, lai ieslēgtu zāles plāvēju.
2. Atveriet lietotni Husqvarna Fleet Services™.
3. Ievadiet PIN kodu.
4. Nospiediet produkta pogu **START**.

5.7 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*.

5.8 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. Pārliedzinieties, ka LED indikators nodziest.

5.9 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. 10*.
3. Lietotnē Husqvarna Fleet Services™ pārliedzinieties, 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.

5.10 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 Tehniskā 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 nolietotās detaļas. Ievērojiet norādījumus šeit: *Apkopes grafiks lpp. 31*.

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, plaušanas rezultāts var būt neapmierinošs. Informāciju par asmeņu nomaiņu skatiet šeit: *Nažu un nažu disku nomaiņa lpp. 34*.

6.2 Apkopes grafiks

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

X = apkope, ko var veikt lietotājs.

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

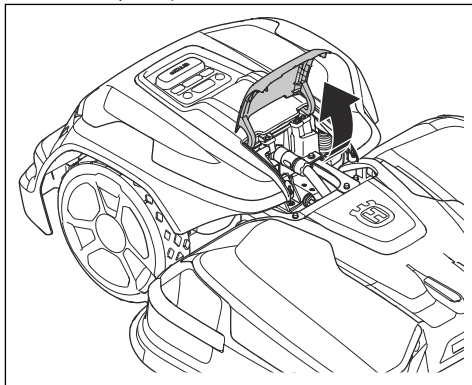
Sagatavošana	Reizi nedēļā	Katru gadu	Ik pēc trim gadiem
Notīriet plāvēju. Skatiet šeit: <i>Produkta tīrīšana lpp. 34</i> .	X		
Pārbaudiet, vai plāvējam nav bojājumu un nodiluma pazīmju.	X		
Veiciet piedziņas ierīces un plaušanas bloka aparātprogrammatūras atjaunināšanu. Skatiet šeit: <i>Aparātprogrammatūras 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. 34.</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. 36.</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 iztīriet 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. 34.</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 iztīriet iekšpusi.		O	
Pārbaudiet drošības plāksni un tās gultni.		O	
Ieeļļojiet plaušanas augstuma regulēšanas motorus.		O	
Pārbaudiet, vai riteņi nav nodiluši.		O	
Pārbaudiet priekšējo riteņu un riteņu turētāju gultņus.		O	
Ieeļļojiet piedziņas bloka un plaušanas bloka savienojumu un pārbaudiet tā nodilumu.		O	
Kalibrējiet plaušanas augstumu.		O	
Pārbaudiet un iztīriet gaisa plūsmas filtru.		O	

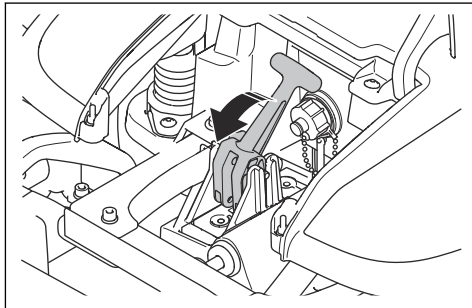
Apkope	Reizi nedējā	Katru gadu	Ik pēc trim gadiem
Nomainiet gaisa plūsmas filtru.			○
Pārbaudiet uzlādes kabeli un savienotāju.			○
Uzlādes stacija			
Pārbaudiet un nospodriniet uzlādes stacijas kontaktplāksnes.		X	
Pārbaudiet strāvas vadu, barošanas bloku, uzlādes kabeli un savienotājus.		○	
Atveriet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

6.3 Pļaušanas bloka novietošana apkopes pozīcijā

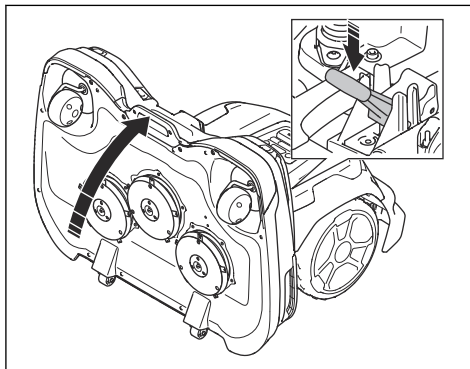
1. IZSLĒDZIET produktu. Skatiet šeit: *Lai izslēgtu plāvēju lpp. 30.*
2. Atveriet piedziņas bloka vāku.



3. Sagāziet sviru.

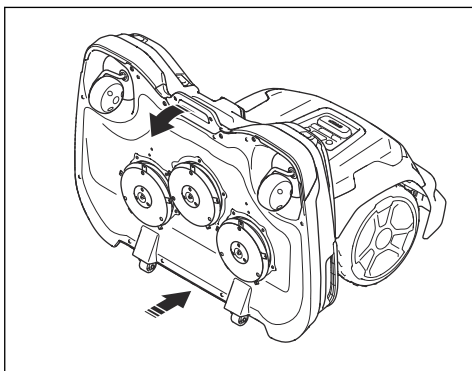


4. Spiediet sviru leju un ar rokturi paceliet pļaušanas bloka priekšpusi. Pārļieciniet, ka pļaušanas bloks ir vertikālā stāvoklī.



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.

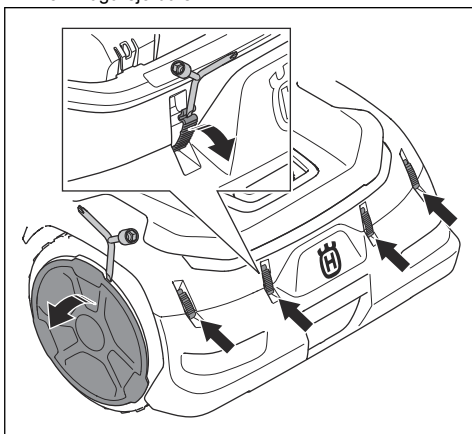


IEVĒROJIET: Nemazgājiet produktu un uzlādes staciju ar augstspiediena mazgātāju. Tīrīšanai nedrīkst izmantot šķīdinātājus.

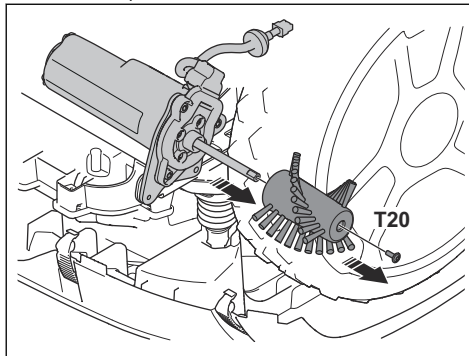
6.5.1 Piedziņas bloka tīrīšana

Plāvējs nogāzēs nedarbojas pietiekami labi, ja riteņi ir apļipuši 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 stāvoklī. Skatiet šeit: *Plaušanas bloka novietošana apkopes pozīcijā lpp. 33.*
2. Notīriet nažu diskus, aizsargplāksni un riteņus ar birsti, saspiestu gaisu un tekošu ūdeni.
3. Pārliecinieties, ka naži nav bojāti un naži un nažu diski var brīvi griezties.

6.5.3 Uzlādes stacijas tīrīšana



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

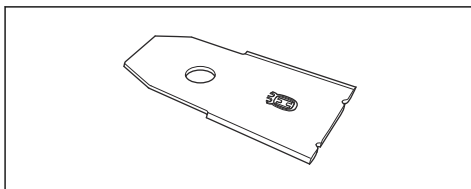
Piezīme: Produkts nevar iebraukt uzlādes stacijā, ja tajā ir objekti.

- 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. 51.*

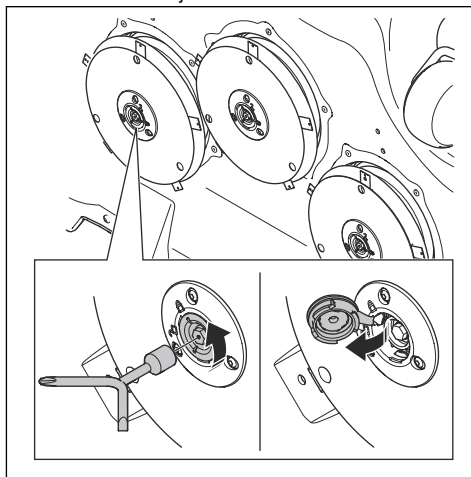


BRĪDINĀJUMS: Nomainot nažus, ir jānomaina skrūves. Lietotās skrūves var ātri nodilt un radīt nažu atbrīvošanos, kas var radīt nopietnas traumas.

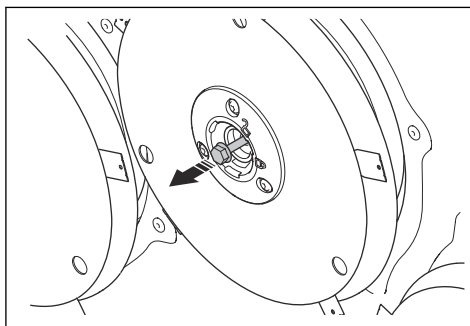
Lai darbība būtu droša, nomainiet nodilušos vai bojātos nažus. Regulāri mainiet nažus, lai iegūtu apmierinošu plaušanas rezultātu un enerģijas patēriņš būtu neliels. Visi 5 naži un skrūves ir jāmaina vienlaikus, lai iegūtu līdzsvarotu plaušanas sistēmu. Pēc puses no nažu kalpošanas laika kreisais un 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. 33*.
4. Izmantojot kombinēto instrumentu, noņemiet nažu diska savienotājumavu.



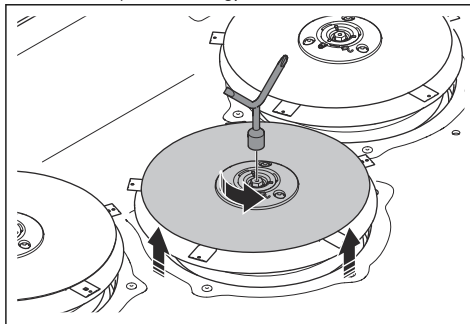
5. Izmantojot kombinēto instrumentu, atlaidiet skrūvi.



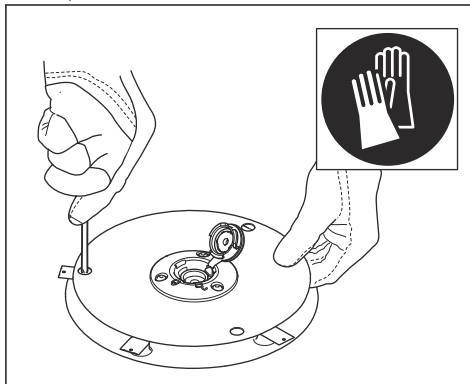
6. Noņemiet nažu disku.
7. Noīriiet asi centmezglu, ja tas ir netīrs.
8. Uzstādiet nažu disku atpakaļ pretējā darbību secībā.

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.



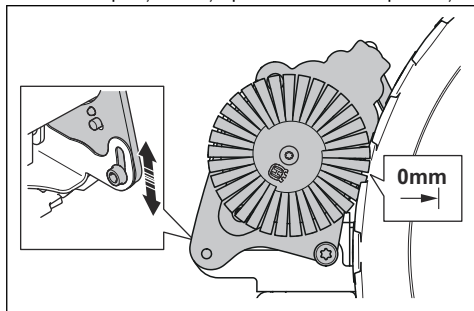
3. Noņemiet 5 asmeņus
4. Uztādiet 5 jaunus nažus un ieskrūvējiet skrūves.
5. Pārbaudiet, vai naži griežas brīvi.
6. Ja aizsargplāksne ir noņemta, uztādiet aizsargplāksni un skrūvi. Pievilkšanas griezes moments: 8 Nm.

6.7 Rīteņu birstu pielāgošana

Rīteņu birstes ir jāpielāgo, ja tās ir nodilušas.

6.7.1 Rīteņu 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 rīteņu bukses. Pārliecinieties, vai birstes piekļūst rīteņu protektoru rakstu apakšdaļai.



6.8 Akumulators



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

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

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

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 nosprostojuši zāle vai citi objekti.	Pārbaudiet plaušanas motoru, kā arī noņemiet zāli un citus svešķermeņus.
	Asmens disks ir ūdenī.	Pārvietojiet izstrādājumu 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>	Izstrādājums atrodas aiz vairākiem šķēršļiem nelielā teritorijā.	Pārbaudiet zonu un noņemiet šķēršļus, kas apgrūtina izstrādājuma pārvietošanos no šīs vietas.

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
Nav uzlādes stacijas signāla	Nav pievienots strāvas vads.	Ja uzlādes stacijas LED indikators nedeģ, tas nozīmē, ka nav barošanas. Pārbaudiet barošanas kontaktligzdas savienojumu un paliekošās strāvas noplūdes ierīces darbību. Pārliecinieties, ka elektrotīkla kabelis ir savienots ar uzlādes staciju.
	Elektrotīkla kabelis ir bojāts.	Nomainiet barošanas kabeli.
	Iespējots <i>EKO režīms</i> , un uzlādes stacijas LED indikators mirgo zaļā krāsā. Izstrādājums tika manuāli ieslēgts darba zonā, taču netika nospiesta poga Apturēt (STOP) pirms izstrādājuma pārvietošanas no uzlādes stacijas. Uzlādes stacijas signāls ir atspējots un izstrādājums nevar iekļūt uzlādes stacijā. Skatiet šeit: <i>EKO režīms lpp. 27.</i>	Novietojiet izstrādājumu uzlādes stacijā. Iedarbiniet izstrādājumu. Skatiet šeit: <i>Produkta ieslēgšana lpp. 29.</i>
	Izstrādājums neatrod loka signālu no uzlādes stacijas.	Novietojiet izstrādājumu 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.	Pārliecinieties, ka virtuālā robeža ir pareizi uzstādīta. Skatiet šeit: <i>Kartes objektu iestatīšana ēku un koku tuvumā lpp. 16.</i>
	Transportēšanas ceļš vai ceļš uz tehnišķās apkopes punktu ir pa pārāk stāvu nogāzi.	Pārliecinieties, ka transportēšanas ceļš ir pareizi uzstādīts. Skatiet šeit: <i>Kartes objektu iestatīšana ēku un koku tuvumā lpp. 16.</i>
	Izstrādājums nevar atrast pareizo loka signālu, jo tam traucē cita tuvumā uzstādīta izstrādājuma loka signāls.	Novietojiet izstrādājumu 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>	Izstrādājums nespēj atrast uzlādes staciju.	Izstrādājumam nav precīza novietojuma, un tas nevar atrast uzlādes staciju.
	Beidzas akumulatora darbmūžs.	Kāds šķērslis traucē izstrādājumam atrast uzlādes staciju.
	Izstrādājums nevar iekļūt uzlādes stacijā, jo uzlādes stacijas pamatnes plāksnes antena ir bojāta.	Nomainiet akumulatoru. Skatiet šeit: <i>Akumulators lpp. 36</i> .
<i>Izslīde</i>	Izstrādājums ir atdūries pret šķērslī un apstāties vai arī riteņi nevar pārvietoties pa slapjo zāli.	Ja uzlādes stacijas LED indikators mirgo sarkanā krāsā, ir bojāta uzlādes stacijas antena. Vērsieties pilnvarotā apkopes centrā.
	Darba zona ietver stāvu nogāzi.	Pārvietojiet izstrādājumu un novērsiet problēmas cēloni. Ja iemesls ir slapja zāle, pirms izstrādājuma izmantošanas uzgaidiet, līdz zāle ir nožuvusi.
<i>Uzlādes stacija bloķēta</i>	Savienojums starp izstrādājuma uzlādes plāksnēm un uzlādes stacijas kontaktplāksnēm nav stabils. Izstrādājums ir veicis vairākus uzlādes mēģinājumus.	Maksimālais slīpums ir 45%. Izolējiet stāvas nogāzes. Skatiet šeit: <i>Kartes objektu uzstādīšana nogāzē lpp. 17</i> .
	Priekšmets neļauj izstrādājumam nokļūt uzlādes stacijā.	Novietojiet izstrādājumu uzlādes stacijā un pārbaudiet, vai uzlādes plāksnes un kontaktplāksnes ir savienotas.
	Uzlādes stacija ir izliekta vai ieliekusies.	Notīriet uzlādes stacijas kontaktplāksnes un izstrādājuma uzlādes plāksnes.
	Priekšmets neļauj izstrādājumam nokļūt uzlādes stacijā.	Novietojiet izstrādājumu uzlādes stacijā un pārbaudiet, vai uzlādes plāksnes un kontaktplāksnes ir savienotas.
<i>Iestrēdzis uzlādes stacijā</i>	Izstrādājums nevar izkļūt no uzlādes stacijas, jo ir iesprūdis. Pamatplāksnes virsma ir mitra vai netīra, kas kavē izstrādājuma izbraukšanu no uzlādes stacijas.	Novietojiet izstrādājumu uzlādes stacijā un pārbaudiet, vai uzlādes plāksnes un kontaktplāksnes ir savienotas.
<i>Uzlādes stacijas sakaru kļūme</i>	Vairākas reizes izveidojiet jaunu uzlādes stacijas signālu. Ja problēma netiek atrisināta, sazinieties ar pilnvarotā apkopes dienesta tehniķi.	Novietojiet izstrādājumu uzlādes stacijā un pārbaudiet, vai uzlādes plāksnes un kontaktplāksnes ir savienotas.
	Veiciet izstrādājuma un uzlādes stacijas savienošanu pāri. Ja problēma netiek atrisināta, sazinieties ar pilnvarotā apkopes dienesta tehniķi.	Novietojiet izstrādājumu uzlādes stacijā un pārbaudiet, vai uzlādes plāksnes un kontaktplāksnes ir savienotas.
	Barošanas kļūme.	Novietojiet izstrādājumu uzlādes stacijā un pārbaudiet, vai uzlādes plāksnes un kontaktplāksnes ir savienotas.
<i>Apgriezts otrādi</i>	Izstrādājums ir saskāries vai ir apgāzies otrādi.	Novietojiet izstrādājumu pareizi.
<i>Zāles plāvējs saskāries</i>	Izstrādājums saskāries vairāk par maksimāli pieļaujamo leņķi.	Novietojiet izstrādājumu uz līdzenu virsmu.

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
<i>Pacelts</i>	Ir iespējots pacelšanas sensors, jo izstrādājums ir pacelts.	Pārbaudiet, vai izstrādājuma korpuss var brīvi pārvietoties ap šasiju. Noņemiet vai izveidojiet lieguma zonu ap priekšmetiem, kas var izraisīt izstrādājuma korpusa pacelšanos. Ja problēma netiek atrisināta, sazinieties ar pilnvarotā apkopes dienesta tehniķi.
<i>Sadursme</i>	Izstrādājuma korpuss nevar brīvi kustēties ap savu šasiju.	Notīriet netīrumus vai noņemiet priekšmetu starp izstrādājuma šasiju un korpusu. Pārbaudiet, vai izstrādājuma korpuss var brīvi pārvietoties ap šasiju.
	Izstrādājums nevar pārvietoties uz priekšu vai atpakaļ.	Noņemiet šķērslī, kas kavē izstrādājuma darbību.
<i>Riteņa motors bloķēts, labais/kreisais</i>	Riteni nosprostojusi zāle vai citi objekti.	Pārbaudiet riteni un noņemiet no tā zāli vai citus objektus.
<i>Brīdinājums! Izstrādājums apturēts</i>	Brīdinājuma signāls tika ieslēgts, jo izstrādājums ir apturēts.	Pielāgojiet drošības iestatījumus izvēlnē <i>Drošība</i> . Skatiet šeit: <i>Drošības iestatījumi</i> lpp. 27.
<i>Brīdinājums! Izstrādājums atrodas ārpus GeoFence</i>	Brīdinājuma signāls tika ieslēgts, jo izstrādājums pārvietots ārpus GeoFence zonas.	
<i>Brīdinājums! Izstrādājums ir pārvietots</i>	Brīdinājuma signāls tika ieslēgts, jo izstrādājums tika pārvietots.	
<i>Elektronikas kļūme</i>	Izstrādājumam ir īslaicīga elektronikas vai aparātprogrammatūras problēma.	Pārstartējiet izstrādājumu. Ja kļūme joprojām pastāv, sazinieties ar apstiprinātu apkopes dienesta pārstāvi.
<i>Loka sensora kļūme</i>		
<i>Uzlādes sistēmas kļūme</i>		
<i>Slīpuma 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>Pļaušanas motora kļūme</i>		
<i>Pļaušanas bloka salocīšanas sensora kļūme</i>		
<i>Iekšējā sprieguma kļūme</i>		
<i>Iekšējās saziņas kļūme</i>		
<i>Iekšēja problēma</i>		

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
<i>Akumulatora kļūme</i>	Izstrādājumam ir īslaicīga akumulatora vai aparātprogrammatūras problēma.	Pārstartējiet izstrādājumu. Ja kļūme joprojām pastāv, sazinieties ar apstiprinātu apkopes dienesta pārstāvi.
	Nepareiza veida akumulators.	Izmantojiet ražotāja ieteiktos oriģinālos akumulatorus.
	Akumulators ir bojāts vai nedarbojas pareizi.	Nomainiet akumulatoru, sazinieties ar pilnvarotā apkopes centra tehniķi.
<i>Akumulatora temperatūra ārpus ierobežojuma</i>	Izstrādājumu nevar ieslēgt, jo akumulatora temperatūra ir pārāk augsta vai pārāk zema.	Izstrādājums sāks darboties tad, kad akumulatora temperatūra pazemināsies. Pārliecinieties, ka uzlādes stacija atrodas vietā, kas aizsargāta pret tiešu saules gaismu.
<i>Pārāk stipra uzlādes strāva</i>	Nepareizs vai bojāts barošanas bloks.	Pārbaudiet, vai barošanas bloks un uzlādes stacija nav bojāta. Pārliecinieties, ka izmantojiet pareizu barošanas bloku un uzlādes staciju. Pārstartējiet izstrādājumu. 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 uzstādīšanu.
<i>Darba zonas izmaiņas</i>	Pārvietota uzlādes stacija vai GPS stacija.	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.
	Izstrādājumu 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 GPS stacijā.	Uz laiku ir pavājināts satelīta signāls. Izstrādājums atsāks darbību, kad satelīta signāli atkal būs uztverami. Pārbaudiet GPS stacijas uzstādīšanu. Skatiet GPS stacijas lietotāja rokasgrāmatu.
	Vājš satelīta signāls izstrādājumā.	Uz laiku ir pavājināts satelīta signāls. Izstrādājums atsāks darbību, kad satelīta signāls atkal būs uztverams. Pārbaudiet, vai starp izstrādājumu un debesīm nav objektu, kas ietekmē satelīta signāla uztveršanu. Noņemiet šķērslī vai veiciet jaunu uzstādīšanu, neietverot šīs daļas darba zonā. Skatiet šeit: <i>Darba zonas izveide lpp. 23</i> .
<i>Satelīti nenorāda precīzu atrašanās vietu</i>	Vājš satelīta signāls GPS stacijā.	Pārbaudiet GPS stacijas uzstādīšanu. Skatiet GPS stacijas lietotāja rokasgrāmatu.
	Vājš satelīta signāls izstrādājumā.	Pārbaudiet, vai starp izstrādājumu un debesīm nav objektu, kas ietekmē satelīta signāla uztveršanu. Noņemiet šķērslī vai veiciet jaunu uzstādīšanu, neietverot šīs daļas darba zonā. Skatiet šeit: <i>Darba zonas izveide lpp. 23</i> .

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
<i>GPS stacijas saziņas kļūme</i>	Starp izstrādājumu un GPS staciju nav radio signāla.	Veiciet izstrādājuma un GPS stacijas savienošanu pāri.
	Nepareizi uzstādīta GPS stacija.	Pārbaudiet GPS stacijas uzstādīšanu. Skatiet GPS stacijas lietotāja rokasgrāmatu.
	Izstrādājums neuztver radiosignālu no GPS stacijas visās zonās, kurās izstrādājums darbojas.	Pārbaudiet, vai izstrādājums uztver GPS stacijas radiosignālu visās darba zonas daļās. Ja tas netiek uztverts, veiciet jaunu GPS stacijas vai kartes uzstādīšanu. Skatiet šeit: <i>Objektu uzstādīšana kartē lpp. 21.</i>
		Uzstādiet otru GPS staciju, kas darbošies kā atkārtotājs. Pārliedzieties, vai izstrādājums var uztvert radiosignālu. Lai iegūtu plašāku informāciju, sazinieties ar Husqvarna tirdzniecības pārstāvi.
	Barošanas kļūme.	Noskaidrojiet un novērsiet GPS stacijas barošanas pārtraukuma cēloni.
		Uzstādiet otru GPS staciju, kas darbošies kā atkārtotājs. Lai iegūtu plašāku informāciju, sazinieties ar Husqvarna tirdzniecības pārstāvi.
	Radusies GPS stacijas kļūda, un LED indikators mirgo sarkanā krāsā.	Atvienojiet GPS staciju no barošanas avota un pievienojiet to vēlreiz, lai restartētu GPS staciju. Ja kļūme joprojām pastāv, sazinieties ar apstiprinātu apkopes dienesta pārstāvi.
<i>Neparedzēta plaušanas augstuma regulēšana</i>	Plaušanas augstuma regulatoru nevar pārvietot.	Pārbaudiet plaušanas augstuma regulatoru, kā arī noņemiet zāli un citus svešķermeņus. Ja kļūme joprojām pastāv, sazinieties ar apstiprinātu apkopes dienesta pārstāvi.
<i>Ierobežots plaušanas augstuma diapazons</i>		
<i>Plaušanas augstuma kļūme</i>		
<i>Bloķēts plaušanas augstuma regulators</i>		
<i>Plaušanas bloks nav pareizā stāvoklī</i>	Plaušanas bloks nav pareizi piestiprināts.	Pārliedzieties, 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.	Pārliedzieties, ka plaušanas bloks ir plaušanas stāvoklī. Ja problēma netiek atrisināta, sazinieties ar pilnvarotā apkopes dienesta tehniķi.
<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.

Ziņojums	Cēlonis	Darbība
<i>Galamērķis bloķēts</i>	Ceļu uz galamērķi bloķē kāds šķērslis.	Noņemiet šķērslī, kas bloķē ceļu uz galamērķi.
	Ceļu uz galamērķi bloķē lieguma zona.	Redīgējiet vai noņemiet lieguma zonu vai izveidojiet jaunu darba zonu.
	Ceļā uz darba zonu nav transportēšanas ceļa.	Izveidojiet transportēšanas ceļu uz darba zonu.
<i>Nevar sasniegt galamērķi</i>	Izstrādājums nespēj sasniegt galamērķi, jo ceļu uz darba zonu aizšķērso lieguma zona.	Redīgējiet vai noņemiet lieguma zonu vai izveidojiet jaunu darba zonu.
	Ceļā uz darba zonu nav transportēšanas ceļa.	Izveidojiet transportēšanas ceļu uz darba zonu.
	Ceļu uz uzlādes staciju bloķē kāds šķērslis.	Noņemiet šķērslī.
	Ceļu uz tehniskās apkopes punktu bloķē kāds šķērslis.	
<i>Pārāk stipra akumulatora strāva</i>	Izstrādājums tika apturēts, jo tas darbojās pārāk garā vai biežā zālē vai pārāk stāvā nogāzē.	Novietojiet izstrādājumu uz līdzenas virsmas ar īsu zāli un ieslēdziet to. Ja problēma netiek atrisināta, sazinieties ar pilnvarotā apkopes dienesta tehniķi.
<i>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.
	Izstrādājumam ir īslaicīga elektronikas vai aparātprogrammatūras problēma.	Iedarbiniet izstrādājumu. Ja problēma netiek atrisināta, sazinieties ar pilnvarotā apkopes dienesta tehniķi.
<i>Augsta iekšējā temperatūra</i>	Izstrādājums ir lietots pārāk augstā temperatūrā, plaujot pārāk augstu vai biezu zāli vai plaujot uz pārāk slīpas nogāzes.	Novietojiet izstrādājumu vietā, kas ir aizsargāta pret tiešiem saules stariem, un uzgaidiet. Novietojiet izstrādājumu uz līdzenas virsmas ar īsu zāli un ieslēdziet to. Ja problēma netiek atrisināta, sazinieties ar pilnvarotā apkopes dienesta tehniķi.
<i>Augsta plaušanas motora temperatūra, labā puse/centrā/kreisā pusē</i>		
<i>Vairākas GPS stacijas</i>	Darba zonā pieejama vairāk nekā viena GPS stacija. Tas izstrādājumam var radīt traucējumus no citas GPS stacijas.	Ja tā pati kļūme bieži atkārtojas, sazinieties ar pilnvarotu apkopes pārstāvi.
<i>Nederīga aparātprogrammatūras konfigurācija</i>	Izstrādājumam ir nederīga aparātprogrammatūra.	Atjauniniet aparātprogrammatūru uz jaunāko versiju.

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>	Izstrādājums nažu diskā uztver vibrācijas.	Pārbaudiet, vai asmeņi un skrūves nav bojātas un nodilušas. Pārliecinieties, ka visi asmeņi ir pareizi uzstādīti un katrā asmens diska vietā atrodas tikai viens asmens.
<i>Savienojamības kļūme</i>	Mobilā tīkla savienojamības problēma.	Pārstartējiet izstrādājumu. Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar apstiprināto apkopes pārstāvi.
<i>Nepareizs PIN kods</i>	Ievadīts nepareizs PIN kods. Ir atļauti 5 mēģinājumi, un pēc tam izstrādājums tiek bloķēts konkrētu laika periodu.	Ievadiet pareizu PIN kodu. Ja PIN kods nav pareizs, izmantojiet 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 izstrādājumu. Ja kļūme joprojām pastāv, sazinieties ar apstiprinātu apkopes dienesta pārstāvi.
<i>Ultraskaņas problēma</i>	Ultraskaņas sensors ir netīrs vai aizsegts.	Notīriet ultraskaņas sensoru.
	Izstrādājumam ir īslaicīga elektronikas vai aparātprogrammatūras problēma.	Pārstartējiet izstrādājumu. Ja kļūme joprojām pastāv, sazinieties ar apstiprinātu apkopes dienesta 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 izstrādājums nedarbojas pareizi, skatiet pazīmju tabulu zemāk.

Pazīmes	Cēlonis	Darbība
Izstrādājums nevar nokļūt uzlādes stacijā.	Uzlādes stacija nav novietota uz līdzenas virsmas.	Novietojiet uzlādes staciju uz līdzenas virsmas. Skatiet šeit: <i>Uzlādes stacijas atrašanās vietas izvēle lpp. 14.</i>
	Uzlādes stacija atrodas pārāk tālu no darba zonas.	Izveidojiet jaunu darba zonu vai pārvietojiet uzlādes staciju.
Izstrādājuma darbības laiks nav pareizs.	Jāiestata izstrādājuma laiks un datums.	Iestatiet laiku vai datumu. Skatiet šeit: <i>Laiks un datums lpp. 28.</i>
	Izstrādājuma laiks un datums nav pareizi iestatīti.	
	Nepareizs darbības sākuma un beigu laiks.	Mainiet grafika iestatījumus. Skatiet šeit: <i>Grafiks lpp. 26.</i>
Izstrādājums vibrē.	Plaušanas sistēma nav līdzsvarā, jo bojāts nažu disks.	Pārbaudiet nažus un skrūves un, ja nepieciešams, nomainiet tos. Skatiet šeit: <i>Nažu un nažu disku nomainīšana lpp. 34.</i>
	Plaušanas sistēma nav līdzsvarota, jo pārāk daudz nažu atrodas vienā un tajā pašā vietā.	Pārbaudiet, vai katrai skrūvei ir pievienots tikai viens nazis.
	Izstrādājumā ir uzstādīti dažāda biezuma naži.	Pārbaudiet, vai naži ir dažāda biezuma un, ja nepieciešams, nomainiet tos.
Izstrādājums darbojas, taču nažu disks negriežas.	Izstrādājums dodas uz uzlādes staciju.	Izstrādājuma parastā darbība. Nažu disks negriežas, kad izstrādājums meklē uzlādes staciju.
Izstrādājums darbojas īsāku laiku nekā parasti starp uzlādes laikiem.	Zāle vai cits priekšmets izraisa nažu diska nosprostošanu.	Noņemiet un notīriet asmeņu disku. Skatiet šeit: <i>Plaušanas bloka un nažu disku tīrīšana lpp. 34.</i>
	Beidzas akumulatora darbмүžs.	Nomainiet akumulatoru. Skatiet šeit: <i>Akumulators lpp. 36.</i>
	Zāle ir augsta un bieza.	Palieliniet plaušanas augstumu un pēc tam samaziniet to, kad zāle ir īsāka.
Plaušanas un uzlādes laiki ir īsāki nekā parasti.	Beidzas akumulatora darbмүžs.	Nomainiet akumulatoru. Skatiet šeit: <i>Akumulators lpp. 36.</i>
Izstrādājums ilgstoši atrodas uzlādes stacijā.	Izstrādājums ir novietots stāvēšanai iestatītā grafika dēļ vai tādēļ, ka ir atlasīts <i>Novietot līdz tālākai komandai.</i>	Mainiet grafika iestatījumus vai ieslēdziet izstrādājumu.
	Izstrādājums nedarbojas, ja tā akumulatora temperatūra ir pārāk augsta vai zema.	Izstrādājums atsāk darbību, kad temperatūra ir starp iestatītajiem ierobežojumiem un grafika iestatījumi ļauj izstrādājumam darboties. Pārļecinieties, ka uzlādes stacija atrodas vietā, kas aizsargāta pret tiešu saules gaismu.

Pazīmes	Cēlonis	Darbība
Pļaušanas rezultāts nav apmierinošs.	Izstrādājums 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>
	Truli asmeņi.	Nomainiet visus asmeņus. Skatiet šeit: <i>Nažu un nažu diska nomaiņa lpp. 35.</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 uzkrājušies zāle.	Noņemiet uzkrājušos zāli un notīriet izstrādājumu. Skatiet šeit: <i>Pļaušanas bloka un nažu disku tīrīšana lpp. 34.</i>
	Pļaušanas bloks nav kalibrēts.	Vērsieties pilnvarotā apkopes centrā.
Izstrādājums ir uzlādes stacijā, taču akumulatora uzlāde nenotiek.	Izstrādājums nav savienots pārī ar uzlādes staciju.	Veiciet savienojuma pārī darbību, lai izveidotu uzlādes stacijas un izstrādājuma 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 izstrādājuma savienojumu ar papildu mobilo ierīci.	Vienlaikus tikai vienu mobilo ierīci var savienot ar Bluetooth®.	Aizveriet lietotni visās citās pievienotajās ierīcēs. Ja kļūme joprojām pastāv, izslēdziet pievienoto mobilo ierīci un pievienojiet atkārtoti. 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. - Pārstartējiet izstrādājumu. - Ja lietotnei pieejama jauna aparatprogrammatūra, instalējiet to, lai nodrošinātu, ka izmantojat jaunāko aparatprogrammatūru. - Pārliedzinieties, vai jums ir jaunākā lietotnes Husqvarna Fleet Services™ versija. - Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar izplatītāju.

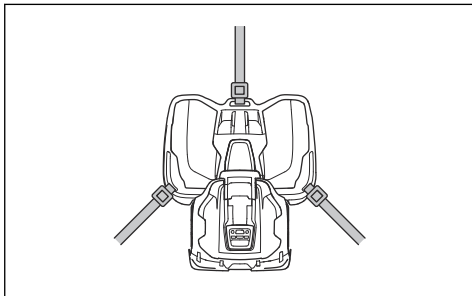
8 Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana

8.1 Drošības norādījumi par transportēšanu

- Izstrādājuma transportēšanai izmantojiet 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. 48.*

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. 34.*
- 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

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



Piezīme: Simbols ir redzams uz izstrādājuma vai tā iepakojuma.

8.5 Akumulatora izņemšana

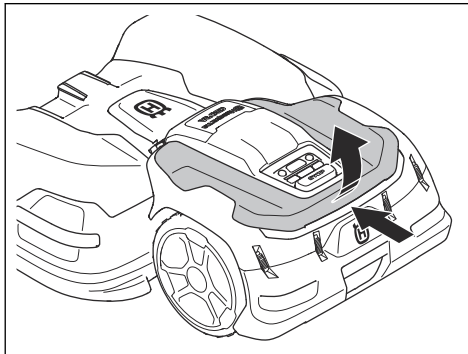


BRĪDINĀJUMS: Izmantojiet aizsargcimdus un aizsargapavus.

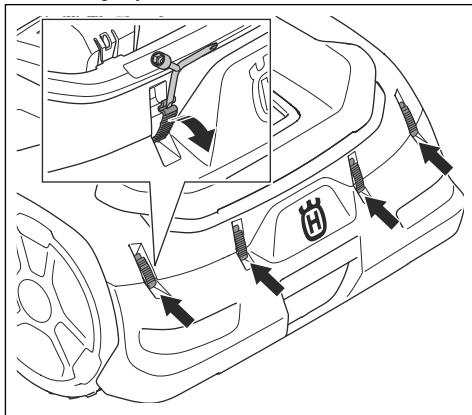


IEVĒROJIET: Akumulatoru izņemiet tikai izstrādājuma iznīcināšanas gadījumā. Husqvarna garantija nav spēkā, ja noņemat garantijas zīmogu.

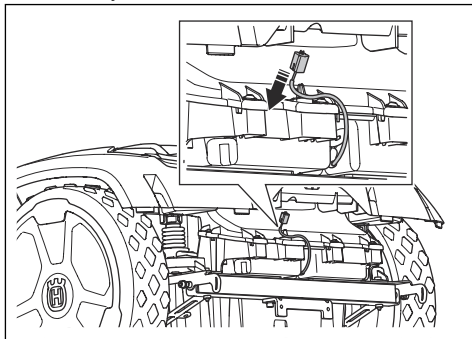
- Noņemiet augšējo pārsegu.



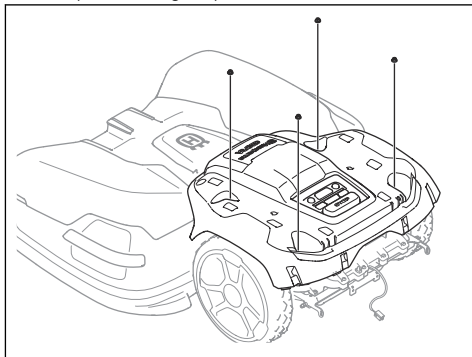
2. Izmantojot kombinētā instrumenta plakano skrūvgriezi, atbrīvojiet skavas un noņemiet aizmugurējo buferi.



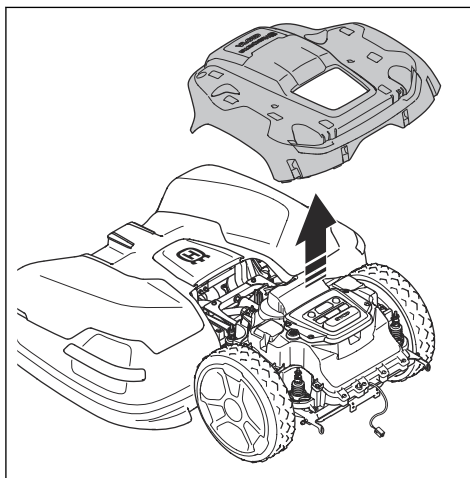
3. Atvienojiet kabeli.



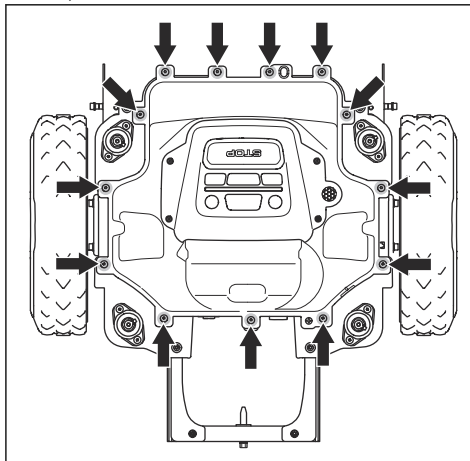
4. Noņemiet 4 uzgriežņus.



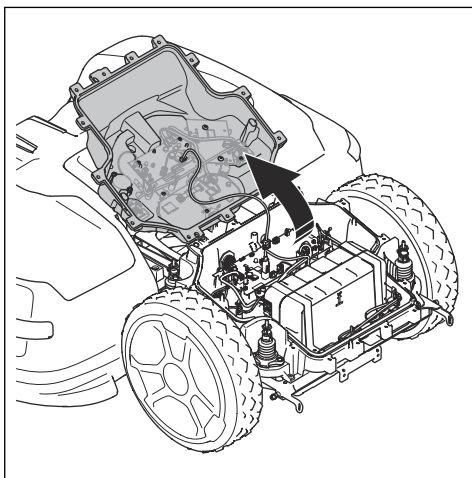
5. Noņemiet izstrādājuma korpusu.



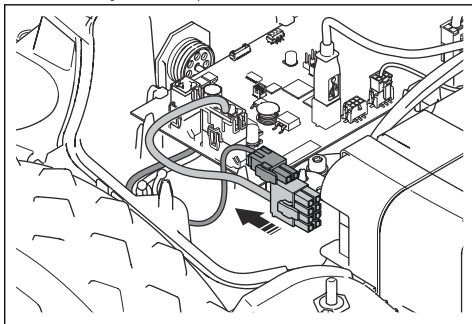
6. Izņemiet 13 skrūves.



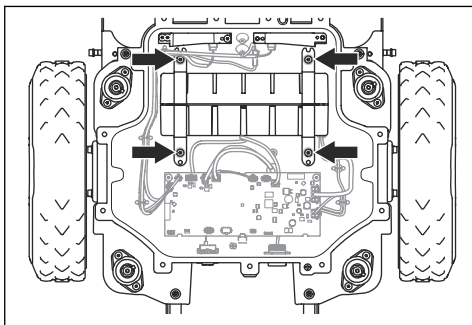
7. Uzmanīgi salokiet šasijas virspusi.



8. Atvienojiet 2 kabelus 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 plaušanas bloks				
Garums, cm/collās	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 ⁹ , kg/mārciņas	73/161	72/160	73/161	72/160
Plaušana¹⁰				
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 plaušanas 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
Plaušanas 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

⁹ Dažiem izstrādājumiem ir riteņu sukas, kuru svars ir 2 kg/4,4 mārciņas.

¹⁰ Nažu veids un stāvoklis, zāles garums un mitrums var ietekmēt zonas kapacitāti. Ja plaušanas 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 ¹¹				
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 ¹² , dB (A)	62	60	62	61

Piedziņas bloks	CEORA® 544 EPOS®	CEORA® 546 EPOS®
Izmēri		
Garums, cm/collās	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 ¹³ , 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 54-04, 593 78 54-03	593 78 54-04, 593 78 54-03
Izstrādājuma dati		
Ātrums, km/h, jūdzes/h	2,7/1,7	3,6/2,2
IP kods	IPX5	IPX5

¹¹ Noteikts atbilstoši direktīvai 2006/42/EK un standartam EN 50636-2-107. Izņemot skaņas līmeni (uztverto), kas mērīts saskaņā ar ISO 11094:1991.

¹² Skaņas spiediena trokšņa nenoteiktība, K_{pA} , 2-4 dB (A).

¹³ Dažiem izstrādājumiem ir riteņu sukas, kuru svars ir 2 kg/4,4 mārciņas.

Pļaušanas bloks	CEORA® RZ 43L	CEORA® RZ 43M
Izmēri		
Garums, cm/collās	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 ¹⁴ , 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
Asmeņi	Automower® standarta naži, Automower® Enhance HSS naži	Automower® standarta naži, Automower® Enhance HSS naži

Uzlādes stacija	CEORA® CS4
Izmēri	
Garums, cm/collās	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 līdstrāva), V maiņstrāva	100-240
Uzlādes stacijas strāvas vads, garums m/pēdas	3/9,8
Uzlādes strāva, A DC	12
Uzlādes stacijas barošanas bloka veids ¹⁵	ADP-500BR XX
IP koda GPS 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 aktīvā izejas jauda ¹⁶ , mW, 60 m	<25 mW pie 60 m

¹⁴ Augsnes veids, zāles veids un virsmas veids var būt par iemeslu dažādiem pļaušanas augstumiem.

¹⁵ XX, YY var būt jebkuras burtparu rakstzīmes vai tukšums tikai tirgvedības nolūkā bez tehniskām atšķirībām. "XX" norāda valsts versiju, piemēram, JP, un "Y" norāda izstrādājuma redakciju, piemēram, V.

¹⁶ Maksimālā aktīvā izejas jauda uz antenām frekvenču joslā, kurā darbojas radioiekārta.

Izmantojamās frekvenču joslas	
Bluetooth® frekvenču diapazons	2400,0–2483,5 MHz
Mobilu sakaru savienojums 2G	GSM 850 MHz, E-GSM 900 MHz, DCS 1800 MHz, PCS 1900 MHz
Mobilu sakaru savienojums 4G	1. josla (2100 MHz), 2. josla (1900 MHz), 3. josla (1800 MHz), 4. josla (1700 MHz), 5. josla (850 MHz), 8. josla (900 MHz), 12. josla (700 MHz), 13. josla (700 MHz), 18. josla (850 MHz), 19. josla (850 MHz), 20. josla (800 MHz), 25. josla (1900 MHz), 26. josla (850 MHz), 27. josla (850 MHz), 28. josla (700 MHz), 66. josla (1700 MHz), 71. josla (600 MHz), 85. josla (700 MHz)
SRD868 (Eiropa)	863–870 MHz
SRD915 (Ziemeļamerika)	902–928 MHz
SRD915 (Austrālija)	915–928 MHz
SRD915 (Jaunzēlande)	915–928 MHz

Jaudas klase		
Bluetooth® ierīces jauda	8 dBm	
Mobilu sakaru savienojums 2G	4. jaudas klase (GSM/E-GSM)	33 dBm
	1. jaudas klase (DCS/PCS)	30 dBm
	E2 jaudas klase (GSM/E-GSM)	27 dBm
	E2 jaudas klase (DCS/PCS)	26 dBm
Mobilu sakaru savienojums 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 izstrādājuma saderību ar citām bezvadu sistēmām, piemēram, tālvadības pultīm, radio raidītājiem, loka raidītājiem vārdzirdīgajiem, zemē ieraktu elektrisko žogu vai tam līdzīgām sistēmām.

Izstrādājumi ražoti Anglijā vai Čehijas Republikā. Skatiet informāciju datu plāksnītē. Skatiet šeit: *ievads lpp. 7*.

9.2 Reģistrētās preču zīmes

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

10 Atbilstības deklarācija

10.1 Sākotnējā ES atbilstības deklarācija

EU Declaration of Conformity

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

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

Description	Battery Powered Robotic Lawnmower
Brand	HUSQVARNA
Type / Model	HUSQVARNA CEORA® 544 EPOS® and CEORA® 546 EPOS®
Identification	Serial numbers dating from 2025 week 48

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

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

and that the following standards and/or technical specifications are applied;
IEC 60335-1:2010+A1:2013+A2:2016 (EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A15:2021)
IEC 60335-2-107:2017+A1:2020 (EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021)

EN ISO 12100:2010

EN IEC 63000:2018

EN 61000-6-1:2007

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

ETSI EN 301 489-1 V1.9.2

ETSI EN 301 489-3 V2.1.1

ETSI EN 301 489-17 V3.2.4

ETSI EN 301 489-19 V2.1.1

ETSI EN 301 489-52 V1.3.1

Draft ETSI EN 303 447 V1.3.0

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 V15.2.1

ETSI EN 301 908-13 V13.3.1

ETSI EN 301 511 V.12.5.1

ETSI EN 303 413 V1.2.1

The notified body CTC advanced GmbH, No. 0682, has issued a type examination certificate with no. EU23-0124-01-TEC covering Art. 3.2 of 2014/53/EU.

Manne Alzén

Manne Alzén (Jan 8, 2026 10:35:22 GMT+1)

Manne Alzén
Husqvarna

Senior Director, Professional 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 Huskvarnå,
ZVIEDRIJĀ, tālr. nr. +46 36 146500, apliecinām, ka
izstrādājumi:

Apraksts	Ar akumulatoru darbināms robotizētais zāles pļāvējs
Zīmols	HUSQVARNA
Tips/modelis	HUSQVARNA CEORA® 544 EPOS® un CEORA® 546 EPOS®
Identifikācija	Sērijas numuri, sākot ar 2025. gada 48. nedēļu

atbilst šādām papildinātām ES direktīvām un regulām:

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

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



- IEC 60336-1:2010+A1:2013+A2:2016 (EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A1 5:2021)
- IEC 60335-2-107:2017+A1:2020 (EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021)
- EN ISO 12100:2010
- EN IEC 63000:2018
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
- ETSI EN 301 489-1 V1.9.2
- ETSI EN 301 489-3 V2.1.1
- ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
- ETSI EN 301 489-19 V2.1.1
- ETSI EN 301 489-52 V1.3.1
- Melnraksts ETSI EN 303 447 V1.3.0
- 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 V15.2.1
- ETSI EN 301 908-13 V13.3.1
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1
- ETSI EN 303 413 V1.2.1

Pilnvarotā iestāde CTC advanced GmbH, Nr.
0682, ir izdevusi A tipa pārbaudes sertifikātu ar
nr. EU23-0124-01-TEC, kas attiecas uz Direktīvas
2014/53/ES 3.2. pantu.

Manne Alzén

Huskvarna

Vecākais direktors uzņēmumā Professional Robotics
R&D Husqvarna AB, Husqvarna nodaļa, atbildīgais par
tehnisko dokumentāciju



Autortiesības © 2026 Husqvarna AB (publ.). Visas tiesības aizsargātas.
Husqvarna un citas produktu un tehnoloģiju zīmes ir Husqvarna Group prečzīmes.

www.husqvarna.com

Lietošanas pamācība



1144027-64



2026-01-23