



Kasutusjuhend HUSQVARNA AUTOMOWER® 535 AWD



ET, Eesti keel

Enne seadme kasutamist lugege kasutusjuhend hoolikalt läbi
ja veenduge, et kõik juhised oleksid täiesti arusaadavad.

Sisukord

1 Sissejuhatus		6.1 Sissejuhatus – tõrkeotsing	34
1.1 Tugi	3	6.2 Veateated	34
1.2 Toote kirjeldus	3	6.3 Teabeteated	40
1.3 Automower® Connect	3	6.4 Laadimisjaama LED-märgutuli	41
1.4 Automower® Intellegent Mapping (AIM)	3	6.5 Sümptomid	41
1.5 Seadme tutvustus	4	6.6 Piirdekaabli katkestuste otsimine	43
1.6 Sümbolid tootel	5		
1.7 Sümbolid akul	6	7 Transportimine, hoiulepanek ja utiliseerimine	
1.8 Üldised ohutuseeskirjad	6	7.1 Transportimine	46
2 Ohutus		7.2 Hoiustamine	46
2.1 Turvateave	7	7.3 Kõrvaldamine	46
2.2 Ohutuse määratlused	8	8 Tehnilised andmed	
2.3 Ohutusjuhised kasutamisel	8	8.1 Tehnilised andmed	48
3 Installimine		8.2 Registreeritud kaubamärgid	50
3.1 Sissejuhatus – paigaldamine	11	9 Garanti	
3.2 Peamised paigalduskomponendid	11	9.1 Garantiitingimused	51
3.3 Üldised ettevalmistused	11	10 EÜ vastavusdeklaratsioon	
3.4 Enne kaablite paigaldamist	11		
3.5 Toote paigaldamine	16		
3.6 Kaabli kinnitamine vaiadega	18		
3.7 Piirde- või juhtkaabli matmine	19		
3.8 Piirde- või juhtkaabli pikendamine	19		
3.9 Pärast toote paigaldamist	19		
3.10 Automower® Connect	19		
3.11 Automower® Intellegent Mapping (AIM)	20		
3.12 Toote esmakordne käivitamine	20		
3.13 Sätted	21		
4 Töö			
4.1 Toote sisselülitamine	26		
4.2 Töörežiimid	26		
4.3 Seadme seiskamine	27		
4.4 Toote väljalülitamine	27		
4.5 Aku laadimine	27		
4.6 Lõikekõrguse reguleerimine rakendusega Automower® Connect	28		
5 Hooldamine			
5.1 Sissejuhatus – hooldus	29		
5.2 Toote puhastamine	29		
5.3 Lõiketerade vahetamine	30		
5.4 Ülemiste katete väljavahetamine	31		
5.5 Aku	33		
5.6 Talvine hooldus	33		
6 Veaotsing			

1 Sissejuhatus

Seerianumber:

Tootenumber:

PIN-kood:

Seerianumber ja tootenumber on toote mudeli sildil ning toote pakendil.

- Registreeri oma toode www.husqvarna.com. Toote registreerimiseks sisestage toote seerianumber, toote number ja ostukuupäev.

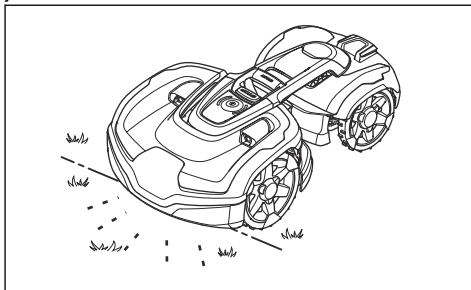
1.1 Tugi

Toote klienditoe küsimustes võtke ühendust Husqvarna edasimüüjaga.

1.2 Toote kirjeldus

Märkus: Husqvarna uuendab regulaarselt toodete välimust ja funktsioone. Vt jaotist *Tugi lk 3*.

Toode on robotniiduk. Tootel on akutoide, muru niitmine toimub automaatselt. Seade lülitub pidevalt vaheldumisi niitmise- ja laadimisrežiimile. Liikumismuster on juhuslik, mis tähendab, et muru niidetakse ühtlaselt ja niiduk kulub vähem. Piirdekaabel ja juhtkaabel juhivad toote liikumist tööpiirkonnas. Tootes olevad andurid tuvastavad toote lähenemise piirdekaablile. Toote esiosa möödub piirdekaablist alati teatud kaugusel, enne kui toode ümber pöörduv. Kui toode pöörkab vastu takistust või läheneb piirdekaablile, siis toode tagurdab ja valib uue suuna.



Kasutaja valib kasutussätteid rakenduses Automower® Connect. Ekraanil kuvatakse valitud ja võimalikud kasutussätted ning toote töörežiim.

1.2.1 Niitmistehnika

Toode on heitmevaba, hõlpsasti kasutatav ja säästab energiat. Sagedase niitmise tehnika parandab muru kvaliteeti ja vähendab vajadust kasutada väetiseid. Niidetud muru kogumine pole vajalik.

1.2.2 Laadimisjaama leidmine

Toode töötab, kuni aku hakkab tühjaks saama ja suundub siis laadimisjaama. Laadimisjaama leidmiseks on tootel kolm otsingumeetodit. Vt jaotist *Laadimisjaama leidmine lk 22*.

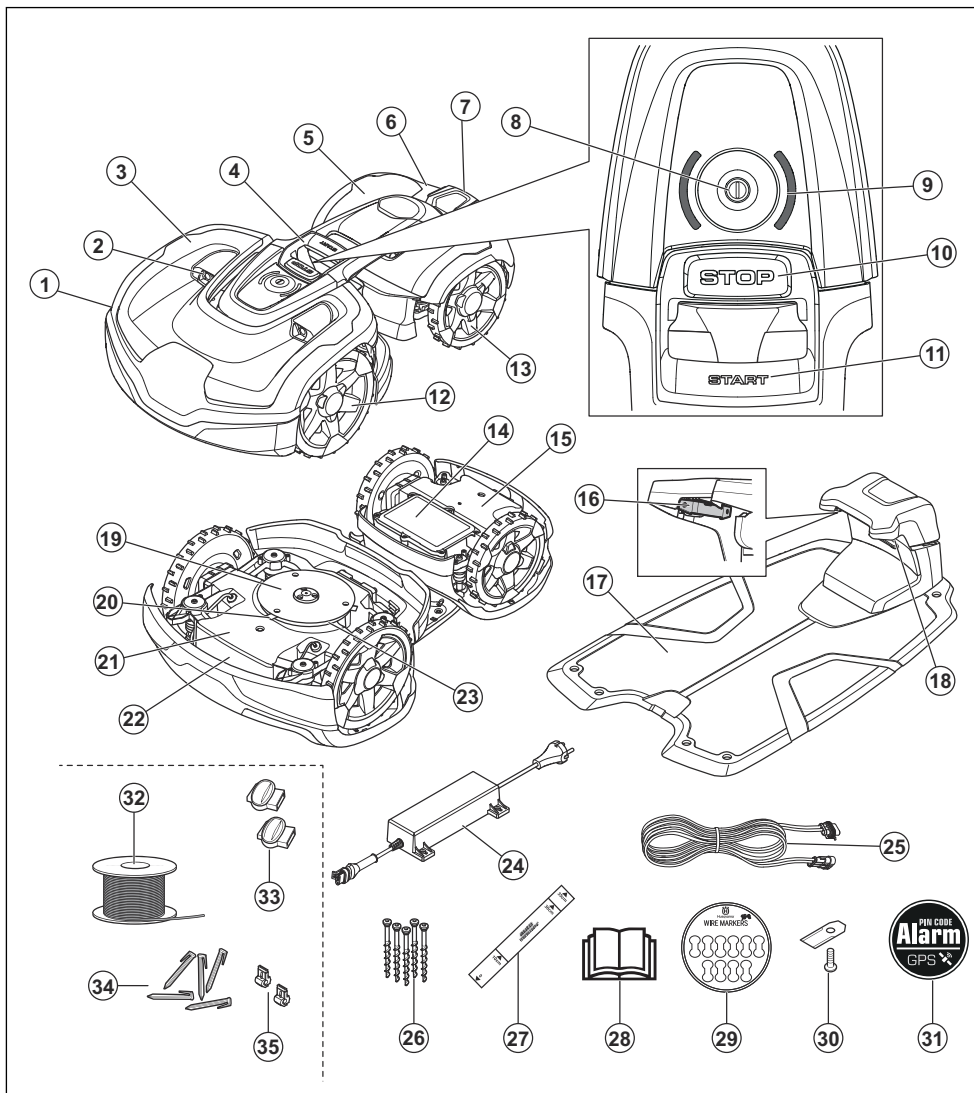
1.3 Automower® Connect

Automower® Connect on mobiilirakendus, mille abil saab valida kasutussätteid kaugteel. Vt jaotist *Automower® Connect lk 19*.

1.4 Automower® Intelligent Mapping (AIM)

Automower® Intelligent Mapping (AIM) on saadaval rakenduses Automower® Connect. Kasutage oma murust virtuaalkaardi loomiseks ja paigaldamiseks Automower® Intelligent Mapping (AIM). Kaardil saate ära märkida virtuaalsed tööpiirkonnad ja väljajäävad piirkonnad. Vt jaotist *Automower® Intelligent Mapping (AIM) lk 20*.

1.5 Seadme tutvustus



- | | |
|----------------------------|------------------------------|
| 1. Eesmine korpus | 8. Nupp On/Off (Sisse/välja) |
| 2. Ultraheliandurid | 9. LED-olekunäidik |
| 3. Eesmine pealmine kate | 10. STOP -nupp |
| 4. Tõstekäepide | 11. START -nupp |
| 5. Vahetatav pealmine kate | 12. Esirattad |
| 6. Korpuse tagaosa | 13. Tagarattad |
| 7. Laadimisplaadid | 14. Akukate |

15. Tagumine raamikast elektroonika, mootorite ja akuga
16. LED-lamp laadimisjaama ja piirdekaabli töö kontrollimiseks
17. Laadimisjaam
18. Kontaktilaadid
19. Terakaitse
20. Lõikekerad
21. Esiraam elektroonika ja mootoriga
22. Andmesilt (sh toote identifitseerimiskood)
23. Lõikeketas
24. Toiteallikas (toiteallika väljumine võib olenevalt turust olla erinev)
25. Madalpingekaabel
26. Laadimisjaama kinnituskruvid
27. Mõõteriist piirdekaabli paigaldamise hõlbustamiseks (mõõteriist võetakse karbi küljest lahti)
28. Kasutusjuhend ja lühijuhend
29. Kaablimärgid
30. Lisaterad
31. Hoiatussilt
32. Piirdekaabel piirderingi ja juhtkaablina kasutamiseks ¹
33. Ringikaabli muhvid ²
34. Vaia ³
35. Ringikaabli pistmik ⁴

1.6 Sümbolid tootel

Tootel leiduvad järgmised sümbolid. Tutvu nendega hoolikalt.



HOIATUS! Enne toote kasutamist loe kasutusjuhendit.



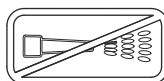
HOIATUS! Enne toote hooldamist või tõstmist lülita see välja.



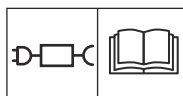
HOIATUS! Kui toode töötab, hoia sellest ohutuskaugusesse. Hoia käed ja jalad liikuvatest teradest eemal.



HOIATUS! Ära sõida toote peal. Ära pane jalgu või käsi toote lähedusse või selle alla.



Toote puhastamiseks ära kasuta survepesurit ega voolavat vett.



Kasuta lahutavat toiteallikat, nagu on määratletud mudeli etiketil sümboli kõrval.



See toode vastab kehtivatele EL-i direktiividele.



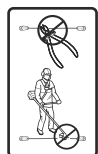
See toode vastab kehtivatele UK direktiividele.



Toodet ei tohi kasutusest kõrvaldada koos tavaliste olmejäätmetega. Veendu, et toote utiliseerimisel järgitakse kohalikke eeskirju.



Raam sisaldab elektrostaatilisele laadumisele (ESD) tundlikke komponente. Raam tuleb sulgeda asjatundlikul viisil. Seetõttu tohivad raami avada vaid volitatud hooldustehnikud. Purunenud tihend võib põhjustada garantii muutmise täielikult või osaliselt kehtetuks.



Madalpingekaablit ei tohi lühendada, pikendada ega jätkata.

Ära kasuta trimmerit madalpingekaabli lähedal. Ole ettevaatlik, kui trimmerdad servadel, kuhu on paigaldatud kaablid.

¹ Kuulub eraldi müüdavasse paigalduskomplekti.

² Vaadake märkust 1

³ Vaadake märkust 1

⁴ Vaadake märkust 1

1.7 Sümbolid akul



HOIATUS! Liitumioonakud võivad plahvatada või põhjustada tulekahju, kui need võetakse lahti, lühistatakse või neid käsitsetakse hooletult. Vältige nende kokkupuudet vee, tule või kõrge temperatuuriga.



Lugege läbi kasutusjuhend.



Akut ei tohi visata tulle ega jätta ühegi kuumusallika lähedale.



Ärge kastke akut vette.

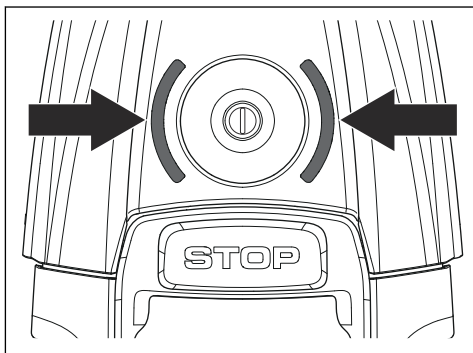
LED-märgutuled	Olek
Roheline	Töötab
Sinine	Pargitud
Punane	Tõrge
Kollane	Paus/peatatud
Vilkuv kollane	PIN-kood vajalik
Pulseeriv roheline/sinine	Toimub laadimine
Vilkuv roheline/sinine	Töö alustamise kinnituseks vajutage nuppu ON/OFF .
Vilkuv roheline, madala sagedusega	Välja lülitatud
Valge	Väljalülitamisel

1.8 Üldised ohutuseeskirjad

Kasutusjuhendist arusaamise lihtsustamiseks kasutatakse selles järgmisi tunnuseid.

- **Kaldkiri** tähistab rakenduses Automower® Connect kuvatavat teksti või viiteid kasutusjuhendi muudele peatükkidele.
- **Rasvane kiri** tähistab robotniiduki nuppe.
- **SUURTÄHTEDEGA** ja *kursiivis* tekst tähistab toote erinevaid töörežiime.

1.8.1 LED-olekunäidik



2.1 Turvateave

2.1.1 TÄHTIS! LUGEGE SEE TEKST ENNE KASUTAMIST HOOLIKALT LÄBI JA HOIDKE SEE ALLES EDASISEKS KASUTAMISEKS

Seadme operaator vastutab seadmest tingitud ohtude ning õnnetuste ning varaliste kahjude eest.

Seda toodet ei tohi kasutada isikud (sh lapsed), kellel on nõrgemad füüsilised, sensoorsed või vaimsed võimed (mis võivad mõjutada toote ohutut kasutamist) või puudulikud teadmised ja kogemused, välja arvatud juhul, kui neid jälgib või juhendab toote kasutamisel isik, kes vastutab nende ohutuse eest.

Seda seadet tohivad kasutada lapsed alates 8. eluaastast ja isikud, kellel on vähenenud füüsilised, sensoorsed või vaimsed võimed või puudulikud teadmised ja kogemused, kui neid jälgib või juhendab vastutav isik, kes tagab, et nad kasutavad seadet ohutult ning mõistavad seotud ohtusid. Kohalikud kehtivad eeskirjad võivad piirata kasutaja lubatud vanust. Lapsed ei tohi seadet ilma järelevalveta puhastada ega hooldada.

Ärge ühendage toiteallikat vooluvõrku, kui toitepistik või -kaabel on kahjustatud. Kulunud või kahjustatud juhe suurendab elektrilöögi ohtu.

Laadige akut ainult komplekti kuuluvas laadimisjaamas. Väärkasutus võib põhjustada elektrilöögi, ülekuumenemise või söövitava vedeliku lekke akust. Elektrolüüdilekke korral loputage vee või neutraliseerimisvahendiga. Silmasattumise korral pöörduge arsti poole.

Kasutage ainult tootja poolt soovitatud originaalakusid. Originaalakudest erinevate akude kasutamise korral ei saa toote ohutust garanteerida. Ärge kasutage mittetaaslaetavaid akusid.

Aku eemaldamisel tuleb seade toitevõrgust lahutada.



HOIATUS: Toote valesti kasutamine võib lõppeda õnnetusega.



HOIATUS: Ärge kasutage toodet, kui tööpiirkonnas viibib inimene, eriti kui tegu on laste või loomadega.



HOIATUS: Hoia käed ja jalad liikuvatest teradest eemal. Ära mitte kunagi pane käsi või jalgu sisse lülitatud toote lähedusse või selle alla



HOIATUS: Kehavigastuse või õnnetuse korral pöörduge arsti poole.

2.2 Ohutuse määratlused

Mõistetega „hoiatus“, „ettevaatust“ ja „märkus“ juhitakse tähelepanu eriti olulistele kohtadele kasutusjuhendis.



HOIATUS: Tähistab kasutusjuhendi juhiste eiramise korral kasutaja või kõrvalseisjate kehavigastuse või surmaga lõppeva õnnetuse ohtu.



ETTEVAATUST: Tähistab kasutusjuhendi juhiste eiramise korral

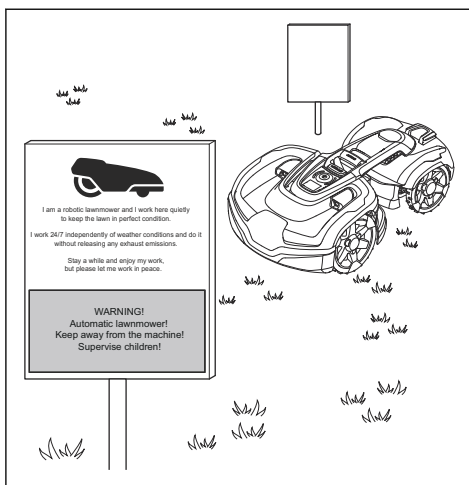
seadme, muude esemete või läheduses asuvate objektide kahjustamise ohtu.

Märkus: Tähistab antud olukorras vajalikku lisateavet.

2.3 Ohutusjuhised kasutamisel

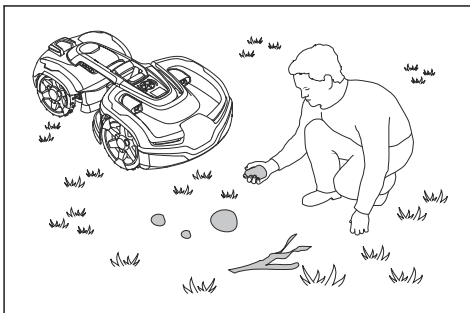
2.3.1 Kasutamine

- Tootega tohib kasutada ainult tootja soovitatud lisatarvikuid. Kõik muud kasutusviisid on väärad. Tootja kasutus- ja hooldusjuhiseid tuleb täpselt järgida.
- Toodet võivad kasutada, hooldada ja remontida ainult isikud, kes on selle eriomaduste ja ohutusjuhistega täielikult kursis. Lugege enne toote kasutamist kasutusjuhend tähelepanelikult läbi ja veenduge, et oleksite juhistest aru saanud.
- Toote algse konstruktsiooni muutmine on keelatud. Kõik muudatused teostate omal vastutusel.
- Kui toodet kasutatakse avalikes kohtades, tuleb selle tööala tähistada hoiatusmärkidega. Märkidel peab olema järgmine tekst: **Hoiatus! Automaatne muruniiduk! Hoidke seadmest eemale! Jälgige lapsi!**



- Kasuta parkimisrežiimi, vt jaotist *Park (Pargi) lk 26* või lülita toode välja, kui tööpiirkonnas on inimene, eriti lapsi või loomi. Vt jaotist *Toote väljalülitamine lk 27*. Toode on soovitatav programmeerida selliselt, et see töötaks siis, kui tööpiirkond on vaba. Arvestage, et mõned loomad (nt siidid) on öösel aktiivsed. Toode võib neid vigastada. Vt jaotist *Ajakava lk 21*.

- Ära paigalda laadimisjaama ega ühtki tarvikut kohta, mis asub mis tahes põlemisohtlikust materjalist 60 cm kaugusel või lähemal. Ära paigalda toiteseadet kergesti süttivasse keskkonda. Rikke korral võivad laadimisjaam ja toiteallikas kuumeneda ja muutuda tuleohtlikuks.
- Veenduge, et murul pole võõrkehi (nt kivid, oksad, tööriistad või mänguasjad). Kui terad puutuvad võõrkehaga kokku, võivad need kahjustuda. Enne ummistuse eemaldamist lülitage toode alati välja. Enne toote käivitamist veenduge, et tootel pole kahjustusi. Vt jaotist *Toote väljalülitamine lk 27*.



- Kui toode hakkab ebanormaalselt vibreerima. Lülitage toode alati välja ja enne toote käivitamist veenduge, et tootel poleks kahjustusi. Vt jaotist *Toote väljalülitamine lk 27*.
 - Lülitage toode sisse vastavalt juhistele. Kui toode on sisse lülitatud, hoidke kindlasti käed ja jalad keerlevatest teradest eemale. Ärge kunagi pange käsi ega jalgu toote alla.
 - Ärge puudutage ohtlikke liikuvaid osi (nt lõiketera ketast) enne, kui need on täielikult seiskunud.
 - Ärge tõstke toodet üles ega kandke seda, kui see on sisse lülitatud.
 - Tootel ei tohi lasta kokku pörgata inimeste või teiste elusolenditega. Kui inimene või muu elusolend satub toote teele, tuleb toode kohe seisata. Vt jaotist *Seadme seiskamine lk 27*.
 - Ärge asetage esemeid toote või selle laadimisjaama peale.
 - Ärge lubage kasutada toodet, mille kaitse, lõiketera ketas või korpus on kahjustada saanud. Samuti ei tohi kasutada defektsete terade, kruvide, mutrite või kaablitega robotniidukit. Ärge ühendage ega puudutage kahjustatud kaablit enne, kui see on toiteallikast lahutatud.
 - Ärge kasutage toodet, kui **STOP**-nupp ei tööta.
 - Kui toodet ei kasutata, lülitage see välja. Toode käivitub ainult õige PIN-koodi sisestamisel.
 - Toodet ei tohi mitte kunagi kasutada vihmutiga samal ajal. Kasutage *ajakava* funktsiooni, et välistada toote ja vihmuti üheaegne töötamine. Vt jaotist *Ajakava lk 21*.
- Husqvarna ei garanteeri täielikku ühilduvust toote ja muud tüüpi traadita süsteemide vahel, milleks võivad olla kaugjuhtimispuldid, raadiosaatjad, kuulmisaparaadid, maa-alused elektrilised loomapiirded vms.
 - Sisseehitatud alarm on väga vali. Olge ettevaatlik, eriti kui toodet käsitletakse siseruumides.
 - Maapinnas asuvad metallesemad (nt raudbetoon või mutivõrgud) võivad põhjustada seadme tööseisaku. Metallesemad võivad põhjustada piirdesignaali häireid, millega võib omakorda kaasneda seadme tööseisak.
 - Kasutus- ja hoiutemperatuur on 0–50 °C / 32–122 °F. Laadimise temperatuurivahemik on 0–45 °C / 32–113 °F. Liiga kõrge temperatuur võib toodet kahjustada.

2.3.2 Aku ohutus



HOIATUS: Liitiumioonakud võivad plahvatada või põhjustada tulekahju, kui need demonteeritakse, lühistatakse või kui need satuvad kokku vee, tule või kõrge temperatuuriga. Käsitsege akusid ettevaatlikult, ärge demonteerige või avage neid ega väärkasutage elektriliselt/mehaaniliselt. Vältige hoiustamist otsese päikesevalguse käes.

Lisateavet akude kohta vt jaotisest *Aku lk 33*

2.3.3 Toote tõstmine ja liigutamine



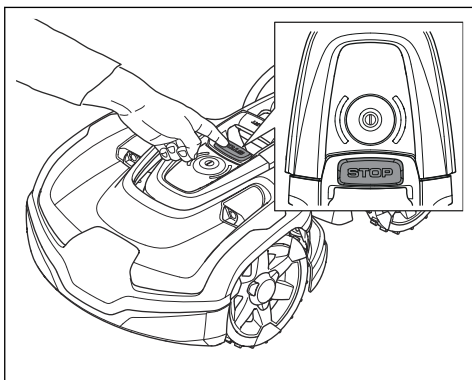
HOIATUS: Enne toote tõstmist tuleb see välja lülitada. Seade on välja lülitatud siis, kui LED-olekunäidik ei põle.



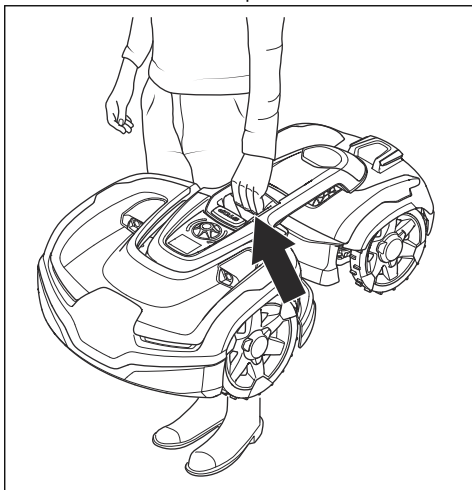
ETTEVAATUST: Ärge tõstke toodet ajal, mil see on laadimisjaamas. See võib kahjustada nii laadimisjaama kui ka toodet. Enne toote tõstmist vajutage nuppu **STOP** ja tõmmake toode laadimisjaamast välja.

Niiduki ohutuks toimetamiseks tööalale või tööalt ära toimige järgmiselt.

1. Toote seiskamiseks vajutage **STOP**-nuppu.



2. Vajaduse korral sisestage PIN-kood.
3. Toote väljalülitamiseks hoidke kolm sekundit all nuppu **ON/OFF**.
4. Veenduge, et LED-olekunäidik ei põle.
5. Kandke toodet tõstekäepidemest.



2.3.4 Hooldus



HOIATUS: Enne ümberpöörämist ja mis tahes hooldustöö tegemist tuleb toode välja lülitada.



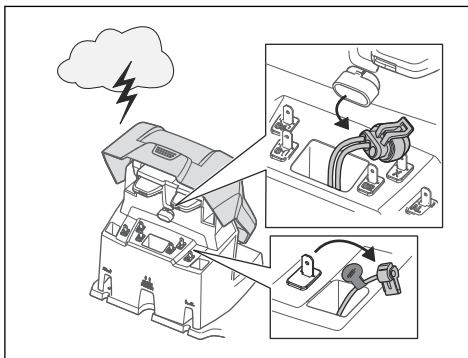
ETTEVAATUST: Toote puhastamiseks ära kasuta survepesurit ega voolavat vett. Ärge kasutage puhastamiseks lahusteid



HOIATUS: Kasutage pistikut laadimisjaama lahtiühendamiseks enne laadimisjaama või piirdekaabli puhastamist või hooldamist.

Kontrollige toodet iga nädal ning vahetage välja kahjustunud või kulunud osad. Vt jaotist *Hooldamine lk 29*.

2.3.5 Äikese ajal



Toote ja laadimisjaama elektrikomponentide kahjustamise ohu vähendamiseks soovitame äikeseohu korral lahutada kõik laadimisjaama ühendused (toiteallikas, piirdekaabel ja juhtkaablid).

1. Märkige kaablid, et hõlbustada taasühendamist. Laadimisjaama ühenduspunktid on tähistatud järgmiselt: AR, AL ja G1, G2, G3.
2. Lahutage kõik kaablid ja toiteallikas.
3. Kui äikeseoht on möödunud, ühenda uuesti kõik kaablid ja toiteallikas. Väga oluline on iga kaabli ühendamine täpselt õigesse kohta.

3 Installimine

3.1 Sissejuhatus – paigaldamine



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi ohutuspeatükk ja tehke selles olev teave endale arusaadavaks.



ETTEVAATUST: Kasutage originaalvaruosi ja paigaldusmaterjali.

Märkus: Paigaldamise kohta leiate lisateavet vt www.husqvarna.com.

3.2 Peamised paigalduskomponendid

Paigaldus hõlmab järgmisi komponente

- Robotniiduk, mis niidab muru automaatselt.
- Laadimisjaam, millel on 3 funktsiooni:
 - saata piirdekaabli kaudu juhtsignaale;
 - saata juhtsignaale läbi juhtkaabli, et toode saaks juhtkaabli järgi liikuda aias kaugematesse kohtadesse ja leiaks tagasitee laadimisjaama.
 - Toote laadimine
- Toiteallikas, mis ühendatakse laadimisjaama 100–240 V pistikupesaga.
- Piirdekaablit, mis paigaldatakse muruplatsi servade ümber ning ühtlasi ümbritsetakse sellega esemed ja taimed, millega robotniiduk kokku ei tohi põrgata. Piirdekaablit kasutatakse samaaegselt ka juhtkaablina.

3.3 Üldised ettevalmistused



ETTEVAATUST: Murus olevad veega täidetud augud võivad toodet kahjustada.

Märkus: Enne paigaldamise alustamist lugege see peatükk läbi. Paigaldamise kvaliteet mõjutab toote töö tõhusust. Seetõttu on oluline paigaldamist hoolikalt planeerida.

- Tehke tööala plaan ja kaasake sellesse kõik takistused. Siis on lihtsam näha, kus on ideaalsed asukohad laadimisjaamale, piirdekaablile ja juhtkaablile.
- Tehke plaanile märk, kuhu paigutate laadimisjaama, piirdekaabli ja juhtkaabli.

- Tehke plaanile märk, kuhu paigutate laadimisjaama, piirdekaabli ja juhtkaabli. Vt jaotist *Juhtkaabli paigaldamine lk 18*.
- Täitke murus olevad augud.
- Enne toote paigaldamist niitke muru. Veenduge, et muru maksimumkõrgus on 10 cm / 4 tolli.

Märkus: Esimestel nädalatel pärast paigaldamist võib muru niitmisel tekkiva müra tajutav tase olla oodatust kõrgem. Kui toode on muru mõnda aega niitnud, on tajutav müratase palju madalam.

3.4 Enne kaablite paigaldamist

Saate valida kaablite kinnitamise viisidega või kaablite matmise vahel. Samal tööalal saate kasutada mõlemat varianti.



ETTEVAATUST: Kui kasutat tööpiirkonnas aeraatorit, kaeva piirde ja juhtkaabel maasse, et vältida nende kahjustamist.

3.4.1 Laadimisjaama asukoha valimine

- Jätke laadimisjaama ette vähemalt 3 m / 10 jalga vaba ruumi.
- Jätke laadimisjaama paremale ja vasakule küljele vähemalt 1.5 m / 5 jalga vaba ruumi.
- Paigutage laadimisjaam toitepesa lähedale.
- Paigutage laadimisjaam tasasele pinnale.
- Laadimisjaama alus ei tohi olla paindes.

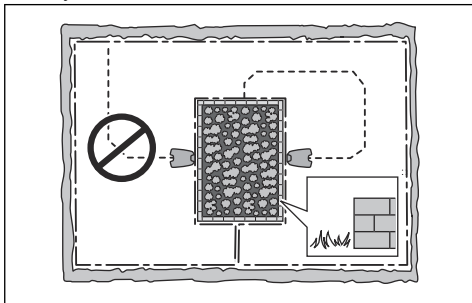
max. 5 cm / 2"

max. 5 cm / 2"



- Paigutage laadimisjaam võimalikult suurde avatud tööala ossa.
- Paigutage laadimisjaam ilma niisutussüsteemita kohta.
- Paigutage laadimisjaam päikese eest kaitstud kohta.

- Kui laadimisjaam paigaldatakse saarele, ühendage juhtkaabel kindlasti saarega. Vt jaotist *Saare rajamine lk 14*.



3.4.2 Toiteallika asukoha valimine



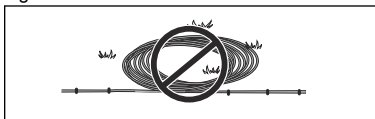
HOIATUS: Ärge lõigake ega pikendage madalpingekaablit. Elektrilöögi oht.



ETTEVAATUST: Veenduge, et toote lõiketerad ei lõikaks madalpingekaablit.



ETTEVAATUST: Ärge kerige madalpingekaablit rõngasse ega pange seda laadimisjaama plaadi alla. Kaablrõngas häirib laadimisjaamast tulevat signaali.



- Paigutage toiteallikas katusega kaetud ning päikese ja vihma eest kaitstud kohta.
- Paigutage toiteallikas hea õhuvahetusega kohta.
- Kasutage rikkevoolukaitset (RCD), mille aktiveerimisvool on kuni 30 mA, ühendades toiteallika pistikupesaga.

Erineva pikkusega madalpingekaablid on saadaval lisatarvikutena.

3.4.3 Piiirdekaabli asukoha valimine



ETTEVAATUST: Piiirdekaabli ning vee kogude, kallakute, järsakute või üldkasutatavate teede vahel peab olema vähemalt 15 cm / 6 tolli kõrge barjäär. See hoiab ära toote kahjustumise.



ETTEVAATUST: Ära lase tootel töötada kruusal.



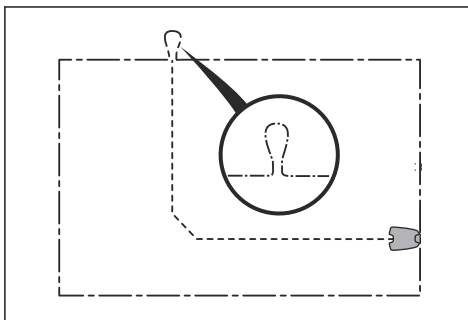
ETTEVAATUST: Ära tee piiirdekaabli paigaldamisel järske lookeid.



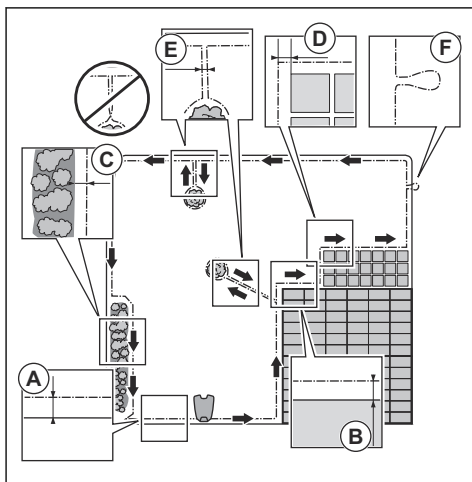
ETTEVAATUST: Ettevaatuse nimel ja müravaba töö tagamiseks isoleeri kõik takistused (nt puud, juured ja kivid).

Piiirdekaabel tuleb paigaldada ringina ümber tööpiirkonna. Toote andurid tuvastavad toote lähenemise piiirdekaablile ja toode valib muu suuna. Kõik tööpiirkonna osad peavad olema piiirdekaablist kuni 35 m / 115 jala kaugusel.

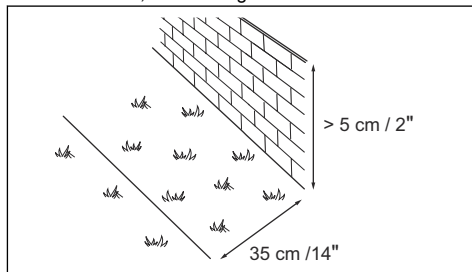
Selleks, et juhtkaablit oleks lihtsam piiirdekaabliga ühendada, soovitame tekitada aasa kohas, kus juhtkaabel ühendatakse. Tekita aas umbes 20 cm / 8 tolli kaugusele piiirdekaablist.



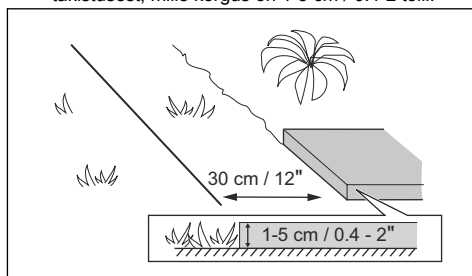
Märkus: Enne piiirdekaabli ja juhtkaabli paigaldamist tee tööala plaan.



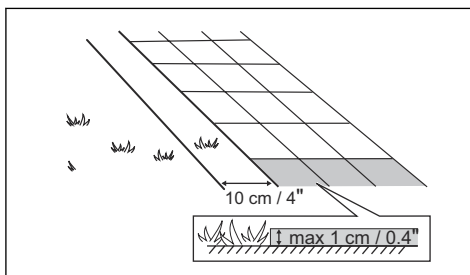
- Paiguta piirdekaabel ümber kogu tööala (A). Kohanda piirdekaabli ja takistuste vahekaugust.
- Paiguta piirdekaabel 35 cm / 14 tolli (B) kaugusele takistusest, mis on kõrgem kui 5 cm / 2 tolli.



- Paiguta piirdekaabel 30 cm / 12 tolli (C) kaugusele takistusest, mille kõrgus on 1-5 cm / 0.4-2 tolli.



- Paiguta piirdekaabel 10 cm / 4 tolli (D) kaugusele takistusest, mis on madalam kui 1 cm / 0.4 tolli.



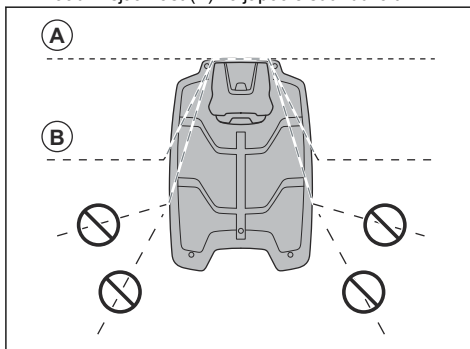
- Kui sul on sillutuskivist teerada, mis on muruga ühel tasapinnal, paiguta piirdekaabel sillutuskivi lähedale.

Märkus: Kui sillutuskivi laius on vähemalt 30 cm / 12 tolli, kasuta funktsiooni *Drive Past Fire* (Sõida kaablist üle), et niita kogu sillutuskivi kõrval olev muru. Vt jaotist *Kaablist möödumine lk 23*.

- Kui rajad saare, paiguta saarele ja sealt tagasi kulgev piirdekaabel kõrvuti (E). Kinnita kaablid sama vaiaga. Vt jaotist *Saare rajamine lk 14*.
- Tee aas (F) kohas, kus soovid ühendada juhtkaabli piirdekaabliga.

3.4.4 Uurimaks, kuidas paigutada piirdekaablit laadimisjaama ümber, soovitab

- Husqvarna paigutada piirdekaablid laadimisjaamast (A) väljapoole suunduvat.

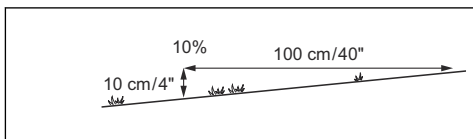


- Vajadusel võib piirdekaabli paigaldada laadimisjaama alla nurga all (B).

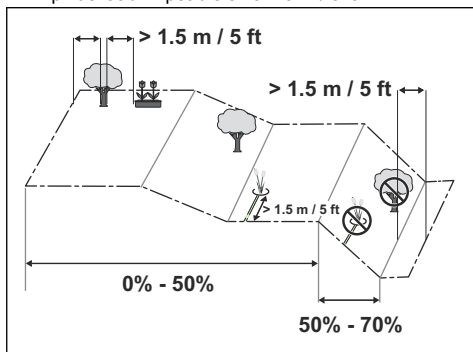
Märkus: Ärge paigutage piirdekaablit laadimisjaamast liiga kaugemale allapoole. Toode ei pruugi laadimisjaama leida ega sellesse siseneda.

3.4.4.1 Piirdekaabli paigaldamine kallakule

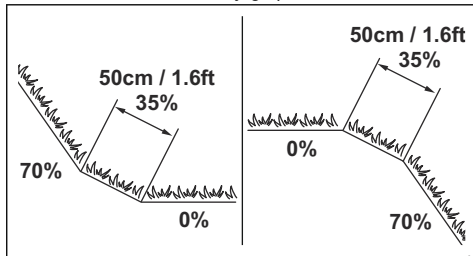
Toode võib töötada 70% nõlvadel. Suuremad kallakud kui 70% tuleb eraldada piirdekaabliga. Kallak (%) arvutatakse kõrgusena meetri kohta. Näide. 10 cm / 100 cm = 10%.



- Toode toimib nagu tavaliselt kallakutel, mille max kõrgus on 50% tööpiirkonnas. Hoidke piirdekaabli ja takistuste vahel või erinevate takistuste vahel vahekaugust 1.5 m / 5 ft.
- 50-70% kaldega kallakutel veenduge, et seal ei oleks takistusi. Vahekaugus kallaku põhjast piirdekaablini peab olema 1.5 m / 5 ft m.



- Veenduge, et tasase maapinna ja järskude kallakute vahel on cm jagu piirkonda.



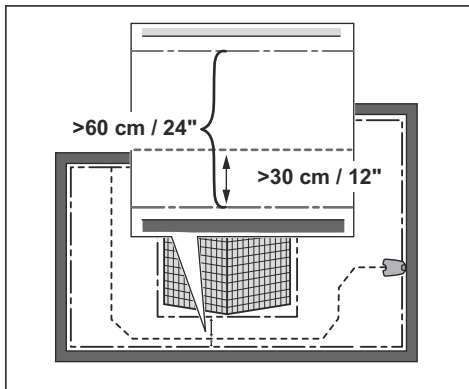
- Kui kallak on üldkasutatava tee ääres, pane kallaku välisserva ümber vähemalt 15 cm / 6 tolli kõrge takistus. Takistusena võib kasutada seina või aeda.

3.4.4.2 Läbipääsud

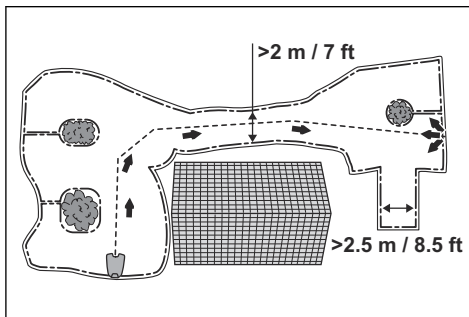
Läbipääs on ala, mille kummalgi küljel on piirdekaabel ja mis ühendab 2 tööpiirkonda. Hea niitmistulemuse saamiseks peab läbipääsu laius olema vähemalt 2 m / 6.5 jalga. Kui läbi läbipääsu on paigaldatud juhtkaabel, võib olla läbipääsu minimaalne laius 60 cm / 2 jalga. Pikk, kitsas läbipääs võib niitmistulemust negatiivselt mõjutada.

Märkus: Kui läbipääs on kitsam kui 2 m / 6.5 jalga, paigalda läbipääsu läviv juhtkaabel.

Näoga laadimisjaama poole olles liigub toode juhtkaablist alati vasakult poolt. Soovitatav vahekaugus juhtkaabli ja piirdekaabli vahel on üks kolmandik läbikäigu kogulaiusest paremal pool ning kaks kolmandikku läbikäigu kogulaiusest vasakul pool juhtkaablit (A). Juhtkaabli ja piirdekaabli minimaalne vahekaugus on 30 cm / 12 tolli.



Tupik peab olema vähemalt 2.5 m / 8.5 jalga lai.



3.4.4.3 Saare rajamine



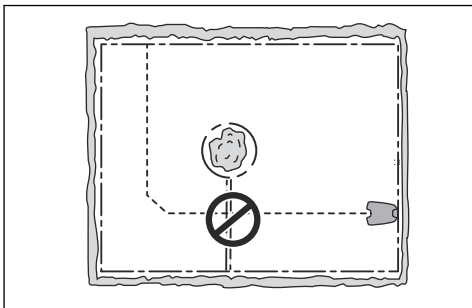
ETTEVAATUST: Ärge paigutage piirdekaabli üht lõiku teisega risti. Piirdekaabli lõigud peavad olema paralleelsed.



ETTEVAATUST: Ära paiguta juhtkaablit risti üle piirdekaabli.



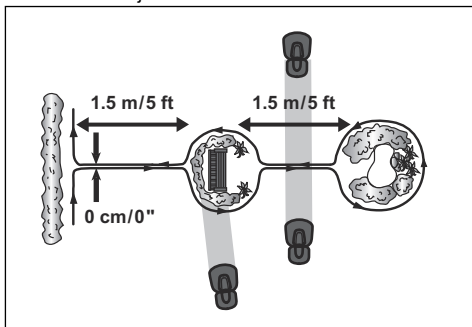
ETTEVAATUST: Eralda või eemalda takistused, mille kõrgus on väiksem kui 15 cm / 6 tolli. Eralda või eemalda takistused, mis on kergelt kaldus, näiteks kivid, puud või juured. See hoiab ära toote terade kahjustumise.



Saare moodustamiseks eraldage tööpiirkonnas asuvad alad piirdekaabliga. Soovitame eraldada kõik tööpiirkonnas asuvad statsionaarsed esemed.

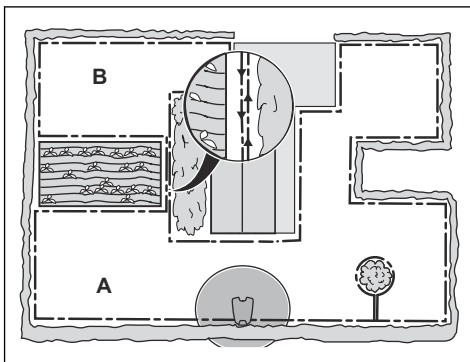
Osad takistused on kokkupõrke suhtes vastupidavamad, näiteks puud või pöösad, mis on kõrgemad kui 15 cm / 6 tolli. Toode põrkab vastu takistust ja valib seejärel uue suuna.

- Saare rajamiseks paigutage piirdekaabel takistuseni ja selle ümber.
- Pane piirdekaabli 2 lõiku saareni ja saare juurest tagasi üksteisega lähestikku. Sellisel juhul liigub toode üle kaabli.
- Kinnitage piirdekaabli 2 lõiku sama vaiaga.
- Veenduge, et enne takistust on minimaalselt 1.5 m / 5 ft tühja ruumi.



3.4.4.4 Teisese niiduala rajamine

Rajage teisene niiduala (B), kui tööalal on kaks niiduala, mis ei ole läbikäiguga ühendatud. Peamine niiduala (A) on laadimisjaamaga tööala.



Märkus: Toode tuleb käsitsi peamisest niidualast teisesesse niidualasse transportida.

- Saare rajamiseks paigutage piirdekaabel ümber teisese niiduala (B). Vt jaotist *Saare rajamine lk 14*.

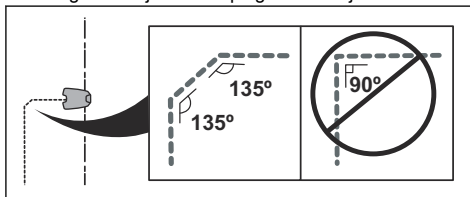
Märkus: Piirdekaabel tuleb paigaldada ühe ringina ümber kogu tööala (A + B).

Märkus: Kui toode niidab muru teisesel niidualal, tuleb valida režiim *Teisene niiduala*. Vt jaotist *Teisene niiduala lk 26*.

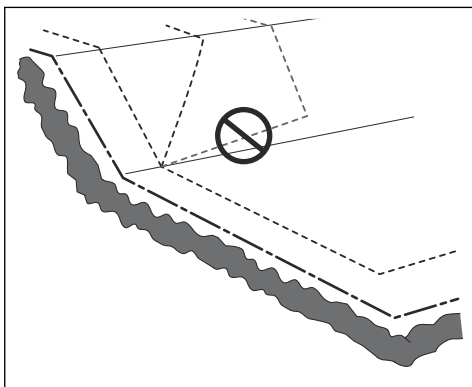
3.4.5 Juhtkaabli asukoha valimine

Viige juhtkaabel laadimisjaamast läbi tööala ja ühendage piirdekaabliga. Sellel tootel on 3 juhtkaablit. Kasutage sama lähenemist kõikide juhtkaablite puhul.

- Paigutage juhtkaabel sirgjooneliselt, nii et laadimisjaama ette jääb vähemalt 2 m / 7 jalga vaba ruumi.
- Jätke näoga laadimisjaama poole vaadates juhtkaablist vasakule kindlasti võimalikult palju vaba ruumi.
- Paigutage juhtkaabel piirdekaablist vähemalt 30 cm / 12 tolli kaugusele.
- Ärge tehke juhtkaabli paigaldamisel järske lookeid.



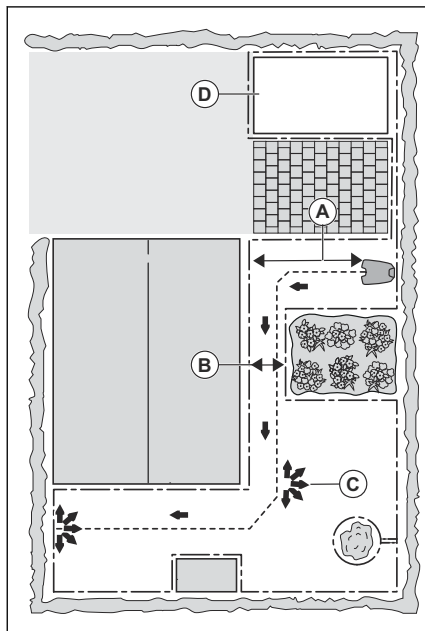
- Kui tööalal on kallak, asetage juhtkaabel sirgjooneliselt kallaku põhjast kallaku ülaossa. Kui juhtkaablit pole sirgelt võimalik paigutada, pange juhtkaabel diagonaalselt üle kallaku.



ETTEVAATUST: Ärge asetage juhtkaablit kallakuga paralleelselt, nagu joonisel näidatud. See võib suurendada muru kulumist.

3.4.6 Tööala näited

- Kui laadimisjaam paigutatakse väikesele alale (A), veenduge, et kaugus piirdekaablist on vähemalt 3 m / 10 jalga.
- Piirdekaablid peavad üksteisest olema soovitatavalt vähemalt 2 m / 6.5 jala kaugusel, kui tööpiirkonnas on läbipääs (B) ja juhtkaablit pole paigaldatud. Läbipääsu paigaldatud juhtkaabli korral peaksid piirdekaablid olema üksteisest soovitatavalt vähemalt 60 cm / 24 tolli kaugusel.
- Kui tööpiirkonnas on kitsaste vahekaikudega ühendatud alad (B), saate seadistada toote nii, et see järgiks väljudes niidualale juhtkaablist teatud vahemaa (C). Seadeid saab muuta menüüs *Muru katvus lk 23*.
- Tootel on GPS-i abil navigeerimise funktsioon, mis aitab tootel valida kõige optimaalsema toimingu. Vt jaotist *Muru katvus lk 23*.
- Kui tööalal on teisene niiduala (D), vt *Teisese niiduala rajamine lk 15*. Paigutage toode teiselele niidualale ja valige *Secondary area mode* (režiim Teisene niiduala).



3.5 Toote paigaldamine

3.5.1 Paigaldustööriistad

- Haamer/plastikvasar: Väiade maasse panemise lihtsustamiseks.
- Servalõikur/sirge tera: Piirdekaabli matmine:
- Kombitangid: piirdekaabli lõikamiseks ning konnectorite kokkusurumiseks.
- Kullinokk-tangid: muhvide kokkusurumiseks.

3.5.2 Laadimisjaama paigaldamine



HOIATUS: Järgige elektriohutust käsitlevaid riiklike eeskirju.



HOIATUS: Toodet tohib kasutada ainult Husqvarnalt saadud toiteallikaga.



HOIATUS: Ärge paigutage toiteallikat kõrgusele, kus see võib vette sattuda. Ärge paigutage toiteallikat maapinnale.



HOIATUS: Ärge katke toiteallikat kinni. Kondensatsioonivesi võib kahjustada toiteallikat ja suurendab elektrilöögi ohtu.



HOIATUS: võib põhjustada elektrilöögiohtu. Toiteallika ja pistikupesa ühendamisel paigaldage ainult jääkvooluseadmele (RCD), mille aktiveerimisvool on kuni 30 mA. Kehtib Ameerika Ühendriikides ja Kanadas. Välistingimustesse paigaldatud toiteallikas: võib põhjustada elektrilöögiohtu. Pistiku ühendamiseks ja eemaldamiseks paigaldage üksnes kattega A-klassi rikkevoolukaitsme ehk lühisekaitsmega pistikupesa, millel on ilmastikukindel korpus.



ETTEVAATUST: Ärge tehke laadimisjaama plaati uusi avasid.



ETTEVAATUST: Ärge pange oma jalgu laadimisjaama alusplaadile.



HOIATUS: Kaablikahjustuste vältimiseks peavad toitekaabel ja pikendusjuhe asuma väljaspool tööala.



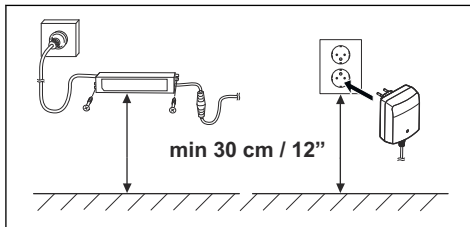
HOIATUS: Kontrollige enne ühendamist, kas madalpingekaabli pistikud ja toiteallikas on puhtad ja kuivad.

Toiteallika ühendamisel kasutage ainult rikkevoolukaitsmega (RCD-ga) toitepesa.

1. Loe läbi laadimisjaama asukoha valimise juhised ja tee need endale selgeks. Vt jaotist *Laadimisjaama asukoha valimine lk 11*.
2. Paigutage laadimisjaam valitud alale.

Märkus: Ära kinnita laadimisjaama kruvidega maapinna külge enne kui juhtkaabel pole paigaldatud. Vt jaotist *Juhtkaabli paigaldamine lk 18*.

3. Ühendage madalpingekaabel laadimisjaamaga.
4. Paigutage toiteallikas vähemalt kõrgusele 30 cm / 12 tolli.



5. Ühendage toiteallikas välistingimustes asuva 100–240 V toitepesaga.

Märkus: Toote laadimine on võimalik kohe pärast laadimisjaama ühendamist. Aseta toode piirde- ja juhtkaabli paigaldamise ajaks laadimisjaama. Toote laadimiseks lülita see sisse. Vt jaotist *Toote sisselülitamine lk 26*. Ärge hakake seadme sätteid määrama enne, kui paigaldamistoimingud on lõpule viidud.

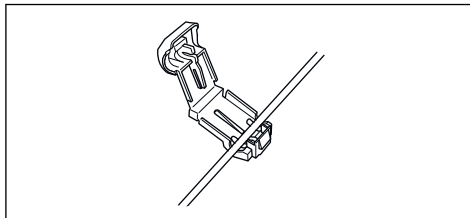
6. Paigaldage madalpingekaabel maapinnale vaiadega või matke see maha. Vt jaotist *Kaabli kinnitamine vaiadega lk 18* või *Piirde- või juhtkaabli matmine lk 19*.
7. Ühendage kaablid laadimisjaamaga pärast piirdekaabli ja juhtkaabli paigaldamist. Vt jaotist *Piirdekaabli paigaldamine lk 17* ja *Juhtkaabli paigaldamine lk 18*.
8. Pärast kaabli paigaldamist ühendage laadimisjaam kaasasolevate kruvide abil maapinnaga. Vt jaotist *Juhtkaabli paigaldamine lk 18*.

3.5.3 Piirdekaabli paigaldamine

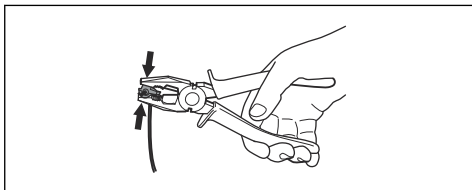


ETTEVAATUST: Ärge kerige üle jäävat kaablit rõngasse. Kaablrõngas häirib toote tööd.

1. Paigutage piirdekaabel ümber kogu tööala. Alustage paigaldamist ja lõpetage paigaldamine laadimisjaama taga.
2. Avage konnektor ja pange piirdekaabel konnektoris.



3. Sulgege konnektor tangide abil.



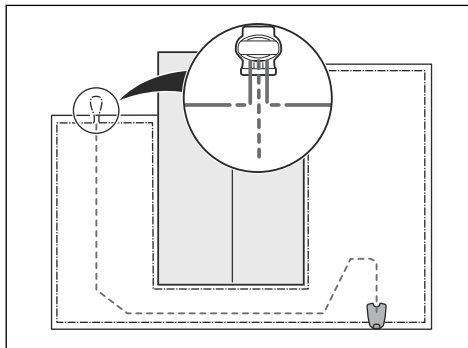
4. Lõigake piirdekaabel läbi iga konnektori kohal 1-2 cm / 0.4-0.8 tolli kõrguselt.
5. Pange piirdekaabli parempoolne ots kanalisse, mis on tähistatud tähega „AR”.
6. Pange piirdekaabli vasakpoolne ots kanalisse, mis on tähistatud tähega „AL”.
7. Suruge parempoolne konnektor laadimisjaama metallkontakti otsa, millel on tähis „AR”.
8. Suruge vasakpoolne konnektor laadimisjaama metallkontakti otsa, millel on tähis „AL”.
9. Pange kaabli märgistus vasakule ja paremale piirdekaablile. Ärge astuge laadimisjaamale.

3.5.4 Juhtkaabli paigaldamine



ETTEVAATUST: Kahejuhtmelised kaablid ja kruvitavad klemmiplokid, mis on isoleerpaelaga isoleeritud, ei ole jätkamiseks piisavad. Pinnases leiduv niiskus põhjustab kaabli oksüdeerumist, mille tagajärjel mõne aja möödudes ahel katkeb.

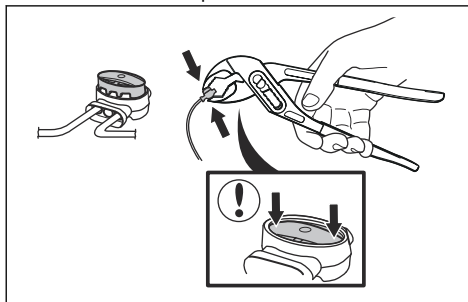
1. Avage konnektor ja asetage kaablid konnektoris.
2. Sulgege konnektor tangide abil.
3. Lõigake kaablid läbi iga konnektori kohal 1-2 cm / 0.4-0.8 tolli kõrguselt.
4. Asetage juhtkaablid keskelt laadimisjaama plaadi alla ja lükake need läbi laadimisjaama tornis oleva ava.
5. Suruge konnektor laadimisjaama metallkontakti otsa, mis on tähistatud tähisega „G1, G2” või „G3”.
6. Eemaldage laadimisjaam toiteallikast.
7. Pange juhtkaablitele kaablimärgistus.
8. Paigutage juhtkaablite otsad piirdekaabli aasa juurde.
9. Lõigake piirdekaabel traaditangide abil läbi.
10. Ühendage juhtkaablid piirdekaabliga, kasutades muhvi.



- a) Paigutage piirdekaabli 2 otsa ja juhtkaabli ots muhvi sisse.

Märkus: Veenduge, et näete juhtkaablite otsi läbi muhvi läbipaistva osa.

- b) Kaablite muhvis ühendamiseks suru kate tellitavate näpitsate abil vastu muhvi.



11. Kinnitage juhtkaablid maapinnale vaiadega või kaevake need maa sisse. Vt jaotist *Kaabli kinnitamine vaiadega lk 18* või *Piirde- või juhtkaabli matmine lk 19*.
12. Ühendage laadimisjaam toiteallikaga.

3.6 Kaabli kinnitamine vaiadega



ETTEVAATUST: Veenduge, et vaiad hoiavad piirdekaablit ja juhtkaablit vastu maapinda.



ETTEVAATUST: Muru niitmine väga madalaks kohe pärast kaabli paigaldamist võib kaabli isolatsiooni kahjustada. Isolatsioonikahjustused võivad põhjustada märgatavaid häireid alles mitu nädalat või kuud hiljem.

1. Pange piirdekaabel ja juhtkaabel maapinnale.

2. Paigutage vaiad üksteisest maksimaalselt 75 cm / 30 tolli kaugusele.
3. Kinnitage vaiad maapinda haamri või plastvasaraga.

Märkus: Muru kasvab üle kaabli ja mõne nädala pärast pole kaablit enam näha.

3.7 Piirde- või juhtkaabli matmine

- Tehke muruservalõikuri või sirgeservalise labida abil maapinda soon.
- Paigutage piirde- või juhtkaabel 1-20 cm / 0.4-8 tolli sügavusele maapinda.

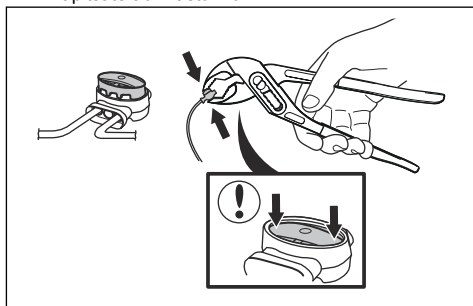
3.8 Piirde- või juhtkaabli pikendamine

Märkus: Pikendage piirde- või juhtkaablit, kui see on tööala jaoks liiga lühike. Kasutage ainult originaalvaruosi (nt muhve).

1. Eemaldage laadimisjaam toiteallikast.
2. Lõigake piirde- või juhtkaabel traaditangide abil läbi, kui see on pikenduse paigaldamiseks vajalik.
3. Lisage kaablit, kui see on pikenduse paigaldamiseks vajalik.
4. Paigutage piirde- või juhtkaabel oma kohale.
5. Pange kaabliotsad muhvi.

Märkus: Veenduge, et näete piirde- või juhtkaabli otsi läbi muhvi läbipaistva osa.

6. Kaablite muhvis ühendamiseks suru kate tellitavate näpitsate abil vastu muhvi.

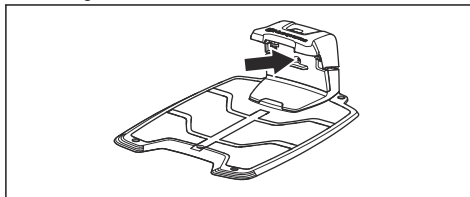


7. Paigutage piirde- või juhtkaabel vaiadega oma kohale.
8. Ühendage laadimisjaam toiteallikaga.

3.9 Pärast toote paigaldamist

3.9.1 Laadimisjaama visuaalne kontrollimine

1. Veendu, et laadimisjaamas põleb roheline märgutuli.

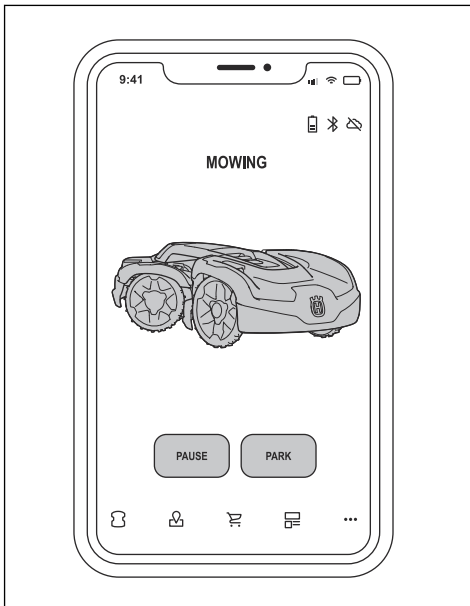


2. Kui märgutuli ei ole roheline, kontrolli paigaldamist. Vt jaotist *Laadimisjaama LED-märgutuli lk 41* ja *Laadimisjaama paigaldamine lk 16*.

3.10 Automower® Connect

Automower® Connect on mobiilsideseadmetele mõeldud tasuta rakendus. Kasuta toote installimiseks, seadistamiseks ja käitamiseks rakendust. Samuti võite rakendusest Automower® Connect leida lisateavet, näiteks alarmide ja statistika kohta.

Rakenduses saab kasutada kahte ühenduvusrežiimi: Mobiilset kaugsidevõrku ja Bluetooth®-lähiraadiovõrku.



- Toote praegust olekut ja aku laetusolekut näitav esipaneel.

Märkus: Piirkondlike mobiilsidesüsteemide tõttu ei toeta kõik riigid mobiilsideühendust Automower® Connecti. Tarnekomplekti lisatud rakenduse Automower® Connect eluaegne kasutusleping kehtib ainult juhul, kui niiduki kasutuspiirkonnas on kättesaadav kolmanda osapoole pakkuja.

3.10.1 Rakenduse Automower® Connect installimine

1. Laadi rakendus Automower® Connect oma mobiilsideseadmesse.
2. Registreeru rakenduses Husqvarna Automower® Connect konto kasutajaks.
3. Registreeritud e-posti aadressile saadetakse e-kiri. Konto kinnitamiseks järgi meilisõnumis olevaid juhiseid; selleks on aega kuni 24 tundi.
4. Logi rakenduses Husqvarna sisse oma Automower® Connect kontole.

3.10.2 Automower® Connecti ja toote sidumine

1. Tehke jaotises *Toote esmakordne käivitamine lk 20* kirjeldatud toimingud 1–6.
2. Järgige Automower® Connect rakenduse juhiseid.

3.10.3 Püsivara allalaadimine üle õhu (Firmware over the air FOTA)

Tootel on funktsioon, millega uus püsivara laaditakse automaatselt alla. Kui saadaval on uus püsivara, kuvab rakenduses teade, kust saate valida uue püsivara installimise. Tehaseseadistuses on see funktsioon keelatud.

3.10.4 Automower® Direct

Automower® Direct kasutab lähiraadiovõrgu Bluetooth®-i sidet, ja see on olemas seadmel Automower® 535 AWD.

Husqvarna ei saa garanteerida mobiilsideühenduse toimimist mingis ajavahemikus või levi olemasolu. Tootega saab suhelda Bluetooth®-i kaudu, kui asute toote lähiraadiovõrgus. Saate kasutada Automower® Directi ilma Husqvarna kontota, kui teil on toote PIN-kood.

3.10.4.1 Toote Automower® Direct kasutamise alustamine

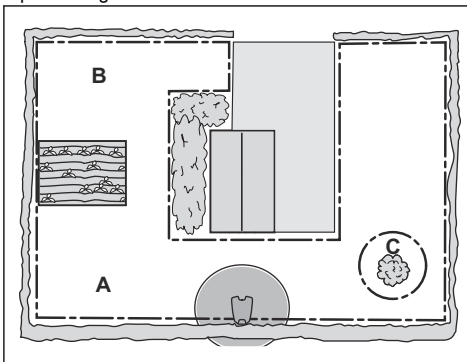
1. Laadige rakendus Automower® Connect oma mobiilsideseadmesse.
2. Valige Automower® Direct rakenduse Automower® Connect avakuval.
3. Käivitage Bluetooth® oma mobiilseadmel ja tootel, vt *Toote esmakordne käivitamine lk 20*.
4. Minge ekraanil sümboli *Settings (Seaded)* juurde ja aktiveerige Bluetooth®.

5. Valige toode, mida rakenduses Automower® Connect siduda.
6. Sisestage toote PIN-kood.

Märkus: Teil on ühendus menüüdele ja funktsioonidele seni, kuni viibite Bluetooth® lähiraadiovõrgus.

3.11 Automower® Intelligent Mapping (AIM)

Automower® Intelligent Mapping (AIM) on saadaval rakenduses Automower® Connect. Toote tehnoloogia kasutab erinevaid sensoreid, sealhulgas GPS-i. Kaardi täpsus on ligikaudu m.



Mõned AIM funktsioonid on:

- See näitab rakenduses Automower® Connect murukaarti koos laadimisjaama, piirdekaabli, juhtkaabli ja saartega.
- Paigaldamisel saate määrata tööpiirkonnad (A) ja (B), mille käigus saate seadistada lõikamisgraafiku ja lõikekõrguse iga tööpiirkonna jaoks.
- Saate määrata väljajäävad piirkonnad (C), kuhu niiduk ei tohi siseneda ega muru niita.

Märkus: AIM-funktsiooniga saate määrata tööpiirkonnad ja väljajäävad piirkonnad ligikaudu m täpsusega.

Kaardi andmekogumine AIM käivitub automaatselt. Niiduk kogub töötades andmeid ning kaart on 1–2 nädala jooksul valmis. Selleks eemaldage murult niiduki tööajaks ajutised takistused. Kui muudate juhtmete või laadimisjaama paigutust, tuleb uus kaart koostada. Lisateabe AIM kohta leiate rakendusest Automower® Connect.

3.12 Toote esmakordne käivitamine

Toote esmakordsel sisselülitamisel tuleb enne toote käivitamist teha mõned põhilised seadistused.

1. Toote sisselülitamiseks hoidke kolm sekundit all nuppu **ON/OFF**.

Märkus: Bluetooth®i sidumisrežiim töötab 3 minutit ja sinine LED-märgutuli vilgub. Kui toote sidumine Bluetooth®iga ei toimu kolme minuti jooksul, lülitage toode välja. Oodake, kuni LED-märgutuli on kustunud, ja siis lülitage toode uuesti sisse.

2. Sisestage tehase PIN-kood.
3. Logige sisse oma Husqvarna kontosse Automower® Connectis, et siduda toode Automower® Connectiga.

Märkus: Soovitav on toode siduda Automower® Connectiga, et saada juurdepääs kõikidele toote funktsioonidele. Kui pole vaja toodet siduda Automower® Connectiga, vajutage menüüsse liikumiseks *noolesümbolit*.

4. Käivitage oma mobiilseadmel Bluetooth®.
5. Valige *My mowers* (Minu niidukid) rakenduses Automower® Connectja seejärel valige plussmärk (+).
6. Valige mudel. Rakendus Automower® Connect otsib saadavalolevaid tooteid lähiraadiovõrgus (Bluetooth®).
7. Valige toode.
8. Järgige rakenduse Automower® Connect juhiseid.

3.13 Sätted

Tootel on tehaseseaded, kuid neid saab igale tööalale kohandada.

3.13.1 Ajakava



Menüüs *Schedule* (Ajakava) saate muuta toote ajakavaseadeid.

Ajakava funktsioon kontrollib, millistel töötundidel peaks toode töötama ja millistel mitte. Kui toode ei tööta, pargib ta laadimisjaamas. Töötunnid ja päevad kuvatakse rakenduse Automower® Connect ülevaates.

Ajakava vaikeseadistuse järgi on tootel lubatud töötada ööpäevaringselt seitse päeva nädalas. See on tavaliselt tööala jaoks sobiv seadistus ja tagab suurima jõudluse. Kui tööala on sellest väiksem, tuleks kasutada muru ja toote kulumise vähendamiseks ajakava.

Ajakava seadistuse arvutamiseks vt jaotist *Ajakava seadistuse arvutamine lk 21*.

3.13.1.1 Ajakava seadistuse arvutamine

1. Arvutage oma muru mõõtmed m^2 / $jard^2$.

2. Jagage muru pindala (m^2 / $jard^2$) ligikaudse töövõimsusega. Vt allpool olevat tabelit.
3. Tulemus näitab, mitu tundi peab toode iga päev töötama.

Märkus: Töövõimsus on ligikaudne ja arvutatakse tasase ja avatud tööala jaoks. Kui tööalal on palju kallakuid või takistusi, tuleb ajakava (*Schedule*) seadeid suurendada.

Mudel	Ligikaudne töövõimsus, m^2 / $jard^2$ / h
Automower® 535 AWD	146 / 175

Näide Muru pindalaga 500 m^2 / 600 $jard^2$, mida niidab mudel Automower® 535 AWD.

500 m^2 / 146 $\approx$ 3.5 h.

600 $jard^2$ / 175 $\approx$ 3.5 h.

Päevad / nädal	h / päev	Ajakava seaded
7	3.5	10:00 - 13:30 / 10 am - 1.30 pm

3.13.2 Lõikekõrgus



3.13.2.1 Lõikekõrguse reguleerimine

Lõikamiskõrgust saab reguleerida vahemikus MIN (3 cm / 1.2 tolli) kuni MAX (7 cm / 2.8 tolli).

Märkus: Esimesel nädalal pärast uue niiduki paigaldamist tuleb lõikekõrgus seada väärtusele MAX, et vältida piirdekaabli kahjustamist. Pärast seda võib lõikekõrgust üle nädala kuni lõpliku lõikekõrguse saavutamiseni ühe astme võrra vähendada.

3.13.2.2 TargetHeight

Kasuta funktsiooni TargetHeight, et langetada lõikekõrgus 10 päeva jooksul kõrguselt MAX sinu valitud lõikekõrguseni. Kui muudad selle aja jooksul lõikamiskõrgust käsitsi, alistab see toiming funktsiooni TargetHeight.

3.13.3 Töö



Menüüs *Operation* (Töö) saate muuta toote tööseadeid.

3.13.3.1 Objektide vältimine

Objektide vältimise funktsiooni abil vähendab niiduk kiirust, kui läheneb takistusele, ning pöörab seejärel sellest eemale.

Märkus: Seetõttu võib takistuse ümber olev muru lõikamata jääda. Selle funktsiooni tõttu ei pruugi niiduk ootuspärast tööd teha.

3.13.3.2 Ilmataimer

Weather timer (Ilmataimer) reguleerib niitmisaega automaatselt vastavalt muru kasvule. Tootel ei lubata töötada ajakava seadetest kauem.

Märkus: Funktsiooni *Weather timer* (Ilmataimer) kasutamise korral tuleks funktsiooni *Weather timer* jaoks teha kättesaadavaks võimalikult palju tööaega. Ärge piirake ajakava rohkem kui vaja.

Ajakava seaded määravad päeva esimese töökäigu. Toode viib alati lõpule ühe niitmistsükli ja *Weather timer* (Ilmataimer) määrab, kas toode peab edasi töötama või mitte.

Märkus: *Weather timer* (Ilmataimer) lähtestatakse, kui toode pole töötanud üle 50 tunni või kui kõik kasutajaseaded lähtestatakse (*Reset of all user settings*). Seadete lähtestamine (*Reset of schedule settings*) funktsiooni *Weather timer* (Ilmataimer) ei mõjuta.

3.13.3.3 ECO-režiim

ECO-režiimis katkestatakse signaal piirderingis, juhtkaablis ja laadimisjaamas sel ajal, kui toode on pargitud või laadimisel.

Märkus: Kasutage *ECO-režiimi* energia säästmiseks ja muude seadmete, nt kuuldeseadme või garaažiukse, häirimise vältimiseks.

Märkus: Toote käsitsi käivitamiseks tööpiirkonnas vajutage enne toote laadimisjaamast eemaldamist nupule **STOP**. Kui te seda ei tee, ei saa toodet tööalal käivitada.

3.13.4 Installimine



Menüüs *Installation* (Installimine) saate muuta toote installiseadeid.

3.13.4.1 Laadimisjaama leidmine

Toote saab seadistada laadimisjaama otsima kolmel viisil.

- *Laadimisjaama signaal*
- *Järgi piirdekaablit*
- *Järgi juhtkaablit*

Tehaseseadetega on seatud toode kasutama kõiki kolme meetodit korraga. Kasutage tehaseseadistust, et leida laadimisjaam võimalikult kiiresti ja samas minimaalse murule jälgede jätmise ohuga. Esimese otsingufunktsioonina käivitub alati *Laadimisjaama signaal*. Pärast kindlaksmääratud aja möödumist, rakenduvad funktsioonid *Järgi juhikut* ja *Järgi piirdekaablit*.

Kaabli järgimine võib nurjuda järgmistel põhjustel.

- Kaabli lähedal asuvaid takistusi pole eraldatud.
- Laadimisjaam, piirdekaabel või juhtkaabel pole paigaldatud vastavalt jaotistes *Laadimisjaama asukoha valimine lk 11*, *Piirdekaabli asukoha valimine lk 12* ja *Juhtkaabli asukoha valimine lk 15* esitatud juhiste.

Laadimisjaama signaal

Mõne paigaldise korral on vajalik vähendada laadimisjaama signaali tugevust. Seda näiteks juhul, kui laadimisjaam paigutatakse mingisuguse takistuse, näiteks põõsa või seina lähedusse. Niiduk tuvastab laadimisjaama signaali teiselt poolt takistust ja püüab laadimisjaama leida, kuid takistuse tõttu ei jõua selleni. Saate seadistada laadimisjaama signaali *min*, *keskm*. või *max*.

Märkus: Husqvarna soovib seadistada laadimisjaama signaali sättele *max*. Üldjuhul on parem liigutada laadimisjaama, kui vähendada laadimisjaama signaali ulatust.

Juhtkaabli ja piirdekaabli järgimine

On võimalik seadistada ajavahemik, mil niiduk hakkab laadimisjaama leidmiseks järgima piirdekaablit ja juhtkaablit.

3.13.4.2 Piirdekaabli kontrollimine

1. Vali *Installation > Find charging station > Test:* (Paigaldus > Leia laadimisjaam > Test:) *Piirdekaabli seadistus*.
2. Asetage toode piirdekaablist 3 m / 9 jala kaugusele piirdekaabli poole suunatuna.
3. Vajutage nuppu **START**.
4. Kontrolli, kas seade järgib teel laadimisjaama piirdekaablit.
5. Kontrolli, kas seade dokib laadimisjaama.
6. Kui seade ei doki laadimisjaama, muuda laadimisjaama või piirdekaabli asendit. Vt *Laadimisjaama paigaldamine lk 16* ja *Piirdekaabli paigaldamine lk 17*.

3.13.4.3 Juhtkaabli kontrollimine

1. Vali *Installation > Find charging station > Test:* (Paigaldus > Leia laadimisjaam > Test:) *Guide 1-3 setup* (Juhiku 1–3 seadistus).
2. Sea seade juhtkaablist 3 m / 9 jala kaugusele, eesots juhtkaabli poole.
3. Vajutage nuppu **START**.
4. Jälgige, et toode liiguks piki juhtkaablit laadimisjaamani.
5. Jälgige, et toode kinnituks laadimisjaama.
6. Kui seade ei doki laadimisjaama, muuda laadimisjaama või juhtkaabli asendit. Vt jaotist *Laadimisjaama paigaldamine lk 16* ja *Juhtkaabli paigaldamine lk 18*.

3.13.4.4 Muru katvus

Tootel on GPS-i abil navigeerimise funktsioon, mis aitab tootel valida kõige optimaalsema toimingu.

Käsitsi seadistamiseks valige funktsioon *Muru katvus*.

Märkus: Kui GPS-i abil navigeerimine on lubatud, kasutatakse seda, kui GPS-teenus on saadaval. Kui GPS-teenus ei ole saadaval, kasutab niiduk toiminguteks käsitsi määratud sätteid.

Funktsiooni Lawn Coverage (Muru katvus) seadmine

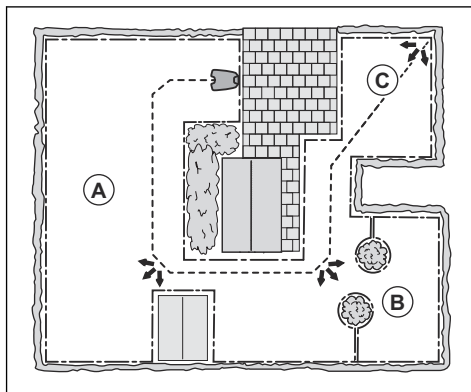
Funktsiooni *Muru katvus* kasutatakse niitmiseks tööala kaugemates osades. Kasutage funktsiooni *Muru katvus*, kui tööpiirkonna sisse jääb kaugemaid piirkondi, milleni pääseb kitsaste läbikäikude kaudu, tagamaks tööpiirkonna rahuldav niitmine. Saate seadistada maksimaalselt kuni kaugemat ala, kus niiduk alustab niitmist.

Kõigepealt järgib niiduk juhtkaablit seadistatud vahekauguseni ning hakkab seejärel tööle.

Ala A, umbes 50%

Ala B, umbes 30%

Ala C, umbes 20%



Iga piirkonna saab lubada või keelata. Kasutage funktsiooni *Test*, et mõõta vahekaugus laadimisjaama ja niidukile määratud tööpiirkonna vahel.

Vaikeseaded võimaldavad niidukil järgneda juhtkaablile 300 meetrit 20% kordadest, kui see lahkub laadimisjaamast. Kui juhtkaabel on lühem kui 300 m / 980 jalg, järgib toode seda kohani, kus juhtkaabel on ühendatud piirdekaabliga.

3.13.4.5 Kaablist möödumine

Toote esiots liigub alati teatud kauguse võrra piirdekaablist üle, enne kui see liigub tagasi tööalasse. Funktsiooni *Drive Past Wire* (Sõida kaablist üle) tehaseseadel on 31cm / tolli. Saad valida vahemaa 20-50 cm/ tolli.

Märkus: Tehaseseadega niidab toode 11 cm / tolli üle kaabli.

Märkus: Kui funktsiooni *Drive Past Wire* (Kaablist möödumine) kaugus on muudetud, muutub kaugus piki piirdekaablit tööpiirkonna punktis.

3.13.4.6 Starting point (Alguspunkt)

Funktsiooniga *Starting point* (Alguspunkt) saate kontrollida, kui kaugele laadimisjaamast toode enne töö alustamist sõidab. Seda funktsiooni saab kasutada siis, kui laadimisjaam asub piiratud ruumiga alal.

Märkus: Alguspunkti ei tohi seadistada kaugemaks kui laadimisjaama ette sirgjooneliselt paigaldatud juhtkaabli pikkus. Vt jaotist *Juhtkaabli asukoha valimine lk 15*.

3.13.5 Lisatarvikud



Menüüs *Accessories* (Lisatarvikud) saate muuta toote lisatarvikute seadeid.

3.13.5.1 Kokkupõrgete vältimine Automower® majaga

Kui lubate selle suvandi, väheneb toote ja Automower®jaama kulumine, kuid laadimisjaama ümber võib rohkem muru niitmata jääda.

3.13.6 Üldine (ainult Bluetooth®)



Seda funktsiooni kasutatakse kellaaaja ja kuupäeva määramiseks või vaikeseadetele lähtestamiseks.

3.13.6.1 Kellaaeg ja kuupäev

Kellaaega ja kuupäeva saab muuta käsitsi või kasutades mobiilseadme kellaaega ja kuupäeva.

3.13.6.2 Tehaseseadetele lähtestamine

Kasutaja seaded saab lähtestada tehaseseadetele.

Märkus: Seadeid *PIN code* (PIN-kood), *Loop signal* (Ringisignaali), *Messages* (Teated) ja *Date & Time* (Kuupäev ja kellaaeg) ei lähtestata.

3.13.7 Turvalisus (ainult Bluetooth®)



Turvaseaded juhivad PIN-koodi, GeoFence'i ja muid turvafunktsioone. Menüüle *Security* (Turvalisus) ligipääsemiseks rakenduses Automower® Connect, tuleb sisestada õige PIN-kood.

3.13.7.1 Uus ringisignaali

Ringisignaali valitakse juhuslikult, et luua unikaalne side toote ja laadimisjaama vahel. Üksikutel juhtudel võib esineda vajadus luua uus signaal, nt kui kahel lähedalasuval niidukipaigaldisel on väga sarnane signaal.

3.13.7.2 Muuda PIN-koodi

PIN-koodi on sul võimalik muuta rakenduses Automower® Connect. Märkige uus PIN-kood üles märkmelehele. Vt jaotist *Sissejuhatus lk 3*.

3.13.7.3 Vargusevastane kaitse

Menüüs *Theft protection* (Vargusevastane kaitse) saab seadistada alarmi kestuse ja alarmi käivitavad toimingud. Vaikimisi nõutakse PIN-koodi ja alarmi kestus on 1 minut.

Alarmi kestus

Siin saate seadistada alarmsignaali soovitud kestuse. Valida saab vahemikust 1–10 minutit.

Vajutati STOPP-nuppu

Kui alarm *"STOP button pressed"* (Vajutati STOPP-nuppu) on lubatud, siis alarm lülitub välja, kui keegi vajutab STOPP-nuppu ja PIN-koodi ei sisestata 30 sekundi jooksul.

Ära viidud

Kui alarm *Carried away* (Viidi ära) on lubatud, siis toode registreerib ootamatuid liigutusi, ja alarm lülitub välja.

3.13.7.4

on GPS-i põhine vargavastane kaitse, mis moodustab toote jaoks virtuaalpiirde. Kui toode on keskasendist kaugemal kui määratud kaugus, lülitub toode välja ja käivitub alarm. Keskpõitsioon määratakse toote praegusesse asukohta funktsiooni lubamise hetkel. Alarmi väljalülitamiseks ja toote taaskäivitamiseks tuleb sisestada PIN-kood. on lubatud vaid siis, kui toode on sisse lülitatud.

3.13.8 Automower® Connect (ainult Bluetooth®)



Rakenduses *Automower® Connect* saate lubada või keelata moodulit Automower® Connect. Saate ka kuvada signaali tugevust, ühenduvuse staatust, luua uusi sidumisi või eemaldada toote seotud kontodest.

3.13.9 Teated

Sellest menüüst saate leida vea- ja teabeteated. Mõne teate puhul on lisatud näpunäited ja soovitus, mis aitavad viga kõrvaldada.

Kui miski häirib toote tööd, näiteks see jääb kuskile kinni või selle aku hakkab tühjaks saama, salvestatakse sellekohane teade, mis sisaldab häire liiki ja aega.

Kui sama teade kordub, võib see viidata vajadusele paigaldist või toodet reguleerida. Vt jaotist *Installimine lk 11*.

3.13.10 Niitmisprofiilid

Funktsioonis *Niitmisprofiilid* saate salvestada mitmesuguseid sätteid. Kasutage seda funktsiooni, kui kasutate ühte seadet enam kui ühes asukohas või kui teil on samas asukohas erinevad seadistused. Funktsioonis *Niitmisprofiilid* salvestatakse niiduki sätteid, kaardiobjektid ja nende sätteid.

3.13.11 Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ on pilvlahendus, mis annab seadmete äriotstarbel haldajale ülevaate kõigist masinatest. Husqvarna Fleet Services™ kuulub toote Automower® 535 AWD tarnekomplekti. Lisateavet

teenuse Husqvarna Fleet Services™ kohta leiate
veebisaidilt www.husqvarna.com.

3.13.11.1 Tootega ühenduse loomine kaudu

1. Laadige mobiilsideseadmesse alla rakendused ja Automower® Connect.
2. Logige rakendusse sisse.
3. Järgige toote ja sidumise juhiseid.

4 Töö

4.1 Toote sisselülitamine



HOIATUS: Enne seadme sisselülitamist lugege läbi ohutuspeatükk ja veenduge, et see oleks teile täielikult arusaadav.

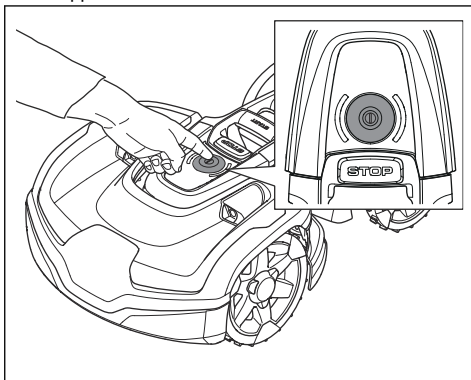


HOIATUS: Hoidke käed ja jalad pöörlevatest teradest eemal. Ära mitte kunagi pane kätt ega jalga töötava lõikemootoriga toote lähedusse ega selle alla.



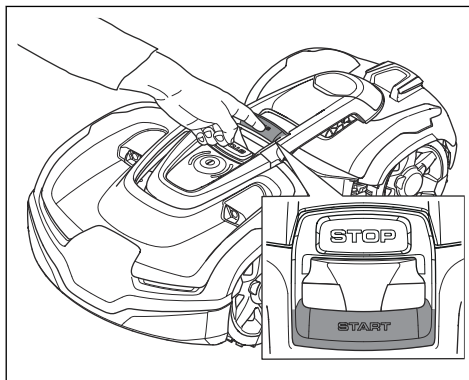
HOIATUS: Ärge kasutage toodet, kui tööpiirkonnas viibib inimesi, eriti kui tegu on laste või loomadega.

1. Toote sisselülitamiseks hoidke kolm sekundit all nuppu **ON/OFF**.



Märkus: Veenduge, et **STOP**-nupp on alla vajutatud.

2. PIN-koodi sisestamiseks kasutage rakendust Automower® Connect. Niiduki kasutamiseks tuleb sisestada õige PIN-kood. Kui vale PIN-kood sisestatakse järjest 5 korda, lukustub toode teatud ajaks. Lukustuse kestus pikeneb iga valesti sisestatud PIN-koodi järel.
3. Valige õige töörežiim rakenduses Automower® Connect. Vt jaotist *Töörežiimid lk 26*.
4. Toote käivitamiseks vajuta **START**-nuppu.



Kui toode on laadimisjaama pargitud, lahkub see sealt vaid siis, kui aku on täis laetud ning seades *Schedule* (Ajakava) määratud aeg võimaldab tootel tööd teha.

4.2 Töörežiimid

Menüüs Automower® Connect saab valida järgmised töörežiimid:

- Main area (Peamine niiduala)
- Secondary area (Teisene niiduala)
- Park (Pargi)

4.2.1 Main area (Peamine niiduala)

Main area (Peamine niiduala) on standardne automaatne töörežiim, mille korral toode niidab ja laeb automaatselt.

4.2.2 Teisene niiduala

Teiseste niidualade niitmiseks tuleb valida töörežiim *Secondary area* (Teisene ala). Selles režiimis peab kasutaja toote käsitsi peamisest niidualast teisesesse niidualasse transportima. Toode niidab kuni valitud aja möödumiseni või kuni aku tühjenemiseni.

4.2.3 Park (Pargi)

Kui on valitud režiim *Park*, saab valida järgmisi töörežiime:

- Pargi kuni järgmise teateni
- Pargi teatud arv tunde

4.2.3.1 Park until further notice (Pargi kuni uue korralduseni)

Toode läheb laadimisjaama ja jääb sinna seni, kuni valite mõne muu töörežiimi.

4.2.3.2 Park for a selected number of hours (Pargi valitud arv tunde)

Toode läheb laadimisjaama ja jääb sinna valitud arvuks tundideks, seejärel jätkab toode automaatselt ajakavas (*Schedule*) seadistatud tavalise tööga. See tegevuse valik sobib juhul, kui niitmises tuleb teha paus, nt muru kastmiseks või murul töötamiseks.

4.2.4 Laadimisjaama parkimisnupp

Laadimisjaama nuppu **PARK** (Pargi) kasutatakse toote laadimisjaama tagasi saatmiseks. Rakenduse Automower® Connect nupp **Park** (Pargi) töötab samal põhimõttel. Laadimisjaama nupp **PARK** (Pargi) on kasulik näiteks siis, kui toode töötab suures tööpiirkonnas ja niiduki kasutajal pole juurdepääsu rakendusele Automower® Connect.

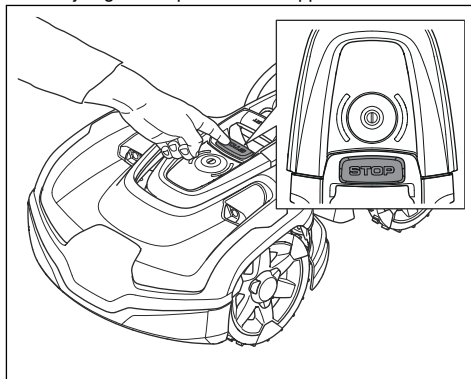
Nupu vajutamise järel süttib ja jääb põlema nupu **PARK** (Pargi) LED-märgutuli. LED-tuli kustub, kui toode pargib laadimisjaama.

Toode jääb laadimisjaama, kuni rakenduse Automower® Connect nupp **Start** on aktiveeritud.



4.3 Seadme seiskamine

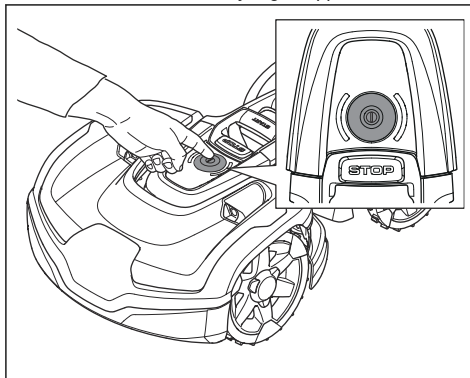
1. Vajutage toote peal asuvat nuppu **STOPP**.



Toode peatub ja lõikemootor seiskub.

4.4 Toote väljalülitamine

1. Toote seiskamiseks vajutage nuppu **STOP**.



2. Toote väljalülitamiseks hoidke kolm sekundit all nuppu **ON/OFF**.
3. Veenduge, et LED-olekunäidik ei põle.

Märkus: Kui LED-olekunäidik põleb või vilgub mistahes värviselena, toode ei ole välja lülitatud. Vt jaotist *LED-olekunäidik lk 6*.

Märkus: Toodet ei saa välja lülitada, kui see on laadimisjaamas.



HOIATUS: Enne toote hooldamist või kui toode tuleb tööalalt ära viia, tuleb see välja lülitada.

4.5 Aku laadimine

Kui tegu on täiesti uue või pikka aega hoiustatud tootega, võib olla aku tühi, sel juhul laadige seda enne seadme käivitamist. Režiimis *Main area* (Peamine niiduala) kasutab toode automaatselt niitmise- ja laadimisrežiimi.



HOIATUS: Laadige toodet üksnes selleks ettenähtud laadimisjaamas ja ettenähtud toiteallikaga. Vale kasutamine võib põhjustada elektrilöögi, ülekuumenemise või söövitava vedeliku lekke akust.

Elektrolüüdilekke korral loputage veega, silmasattumise korral pöörduge arsti poole.

1. Paigutage toode laadimisjaama.

2. Lükake toode nii sügavale sisse kui võimalik ja veenduge, et see oleks laadimisjaamaga ühendatud.

Aku olekut saab jälgida ekraani olekuribal.

Märkus: Kui aku on tühi, peab toode pikemat aega laadima, enne kui selle saab käivitada.

4.6 Lõikekõrguse reguleerimine rakendusega Automower® Connect

Lõikamiskõrgust saab reguleerida vahemikus MIN (3 cm / 1.2 tolli) kuni MAX (7 cm / 2.8 tolli).

Märkus: Esimestel nädalatel pärast uue niiduki paigaldamist tuleb lõikamiskõrgus seada väärtusele MAX, et vältida piirdekaabli kahjustamist. Pärast seda võib lõikekõrgust ühe astme võrra vähendada üle nädala kuni lõpliku lõikekõrguse saavutamiseni.

1. Valige *Settings > Cutting height* (Seaded > Lõikamiskõrgus).
2. Lõikamiskõrguse seadistamiseks lohistage horisontaalset riba.
3. Valige *Save* (Salvesta).

5 Hooldamine

5.1 Sissejuhatus – hooldus



HOIATUS: Enne toote hooldamist tuleb see välja lülitada. Seade on välja lülitatud siis, kui LED-olekunäidik ei põle.



HOIATUS: Kasutage kaitsekindaid.

Parema töö ja pikema tööea tagamiseks puhastage toodet regulaarselt ja vahetage kulunud osad. Kõik hooldus- ja remonditööd tuleb teha vastavalt Husqvarna juhistele. Vt jaotist *Garantii lk 51*.

Toote kasutamise alguses tuleks lõiketera ketas ja terad kord nädalas üle vaadata. Kui kulumine on sel perioodil olnud väike, võib ülevaatuse välpa pikendada.

Lõiketera ketta vaba pöörlemine on väga oluline. Lõiketerade servad ei tohi olla kahjustatud. Lõiketerade tööga on äärmiselt varieeruv ning sõltub näiteks järgmisest.

- Tööaeg ja tööpiirkonna suurus.
- Muru liik ja hooajaline kasv.
- Pinnas, liiv ja väetiste kasutamine.
- Kas tööpiirkonnas asub esemeid nagu kähbid, tuulega alla pudenevad oksad, mäguasjad, tööriistad, kivid, juured jms.

Soodsate tingimuste korral on normaalne eeldatav kasutusaeg 3 kuni 6 nädalat. Teavet lõiketerade vahetamise kohta vt jaotisest *Lõiketerade vahetamine lk 30*.

Märkus: Nüride lõiketeradega töötades on niitmistulemus halvem. Rohtu ei lõigata puhtalt ja kulub rohkem energiat, mille tagajärjel ei suuda toode niita vajaliku suurusega pinda.

5.2 Toote puhastamine



ETTEVAATUST: Ärge mitte kunagi kasutage toote puhastamiseks kõrgsurvepesurit. Ärge mitte kunagi kasutage puhastamiseks lahusteid.

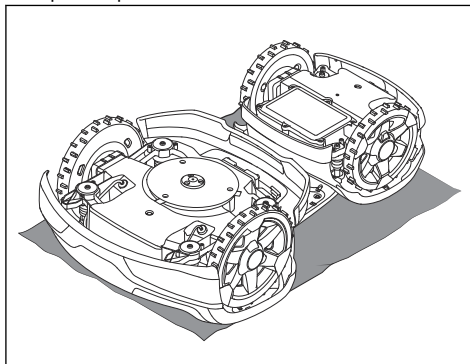
Toode ei tööta nõlvadel rahuldavalt, kui rattad on rohuga kaetud. Kasutage toote puhastamiseks pehmet pintsliit.

Husqvarna soovib kasutada lisatarvikuna saadaval olevat puhastus- ja hoolduskomplekti. Lisateabe saamiseks võtke ühendust Husqvarna esindajaga.

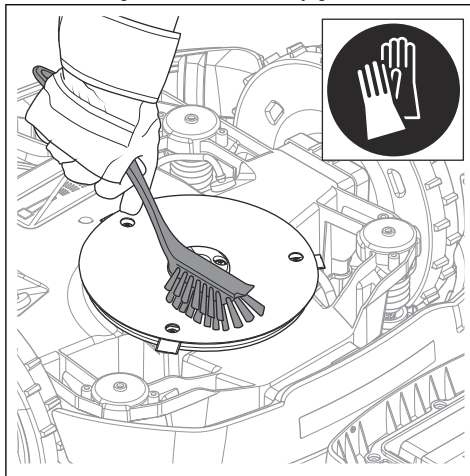
5.2.1 Lõikeketta puhastamine

Kontrollige lõiketera ketast ja lõiketerasid kord nädalas.

1. Lülitage toode välja. Vt jaotist *Toote väljalülitamine lk 27*.
2. Keerake toode kummuli või küllili. Toote korpuse kriipimise vältimiseks asetage toode pehmele ja puhtale pinnale.



3. Puhastage lõiketera ketast harjaga.



4. Veenduge, et lõiketera ketas saaks vabalt pöörelda.
5. Veenduge, et lõiketerad on terved ja saavad vabalt pöörelda.

5.2.2 Raami puhastamine

- Puhastage raami alumine külg harja või niiske lapiga.

5.2.3 Puhasta rattad

Toode ei tööta nõlvadel kui rattad on rohuga koos ja ei liigu korrektselt.

- Kasutage toote puhastamiseks pehmet harja.

5.2.4 Masina korpuse puhastamine:

- Kasuta korpuse puhastamiseks niisket pehmet käsna või riidelappi.

5.2.5 Puhastage laadimisjaam



HOIATUS: Enne mis tahes hooldustööd või laadimisjaama või toiteallika puhastamist eemalda pistik pistikupesast.



ETTEVAATUST: Ära kasuta laadimisjaama puhastamiseks kõrgsurvepesurit või voolavat vett.

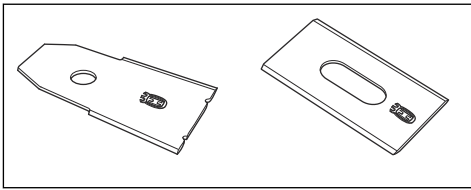
Märkus: Toodet ei saa laadimisjaama sisestada, kui selles on midagi valet. Puhastage laadimisjaama regulaarselt.

- Eemaldage laadimisjaamast rohi, oksaraod ja muud objektid.

5.3 Lõiketerade vahetamine



HOIATUS: Husqvarna saab tagada ohutuse vaid juhul, kui kasutate Husqvarna originaalterasid, millel on H-tähega logo.

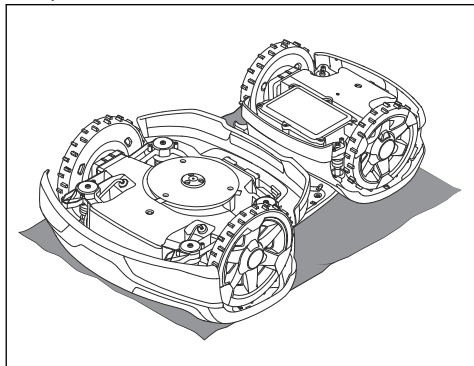


HOIATUS: Lõiketerade vahetamise korral tuleb kruvid asendada. Kasutatud kruvid võivad kiiresti kuluda ja põhjustada lõiketera lahtitulemist, mis võib tekitada raske kehavigastuse.

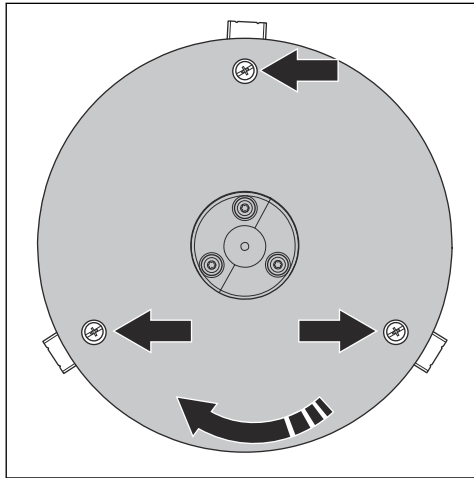
Ohutu töö tagamiseks vahetage kulunud või kahjustatud lõiketerad. Hea niitmistulemuse ja väikse energiakulu saavutamiseks vahetage lõiketerasid regulaarselt. Kõik kolm lõiketera ja kruvi tuleb korraga vahetada, et tagada lõikesüsteemi tasakaal.

5.3.1 Lõiketerade vahetamine

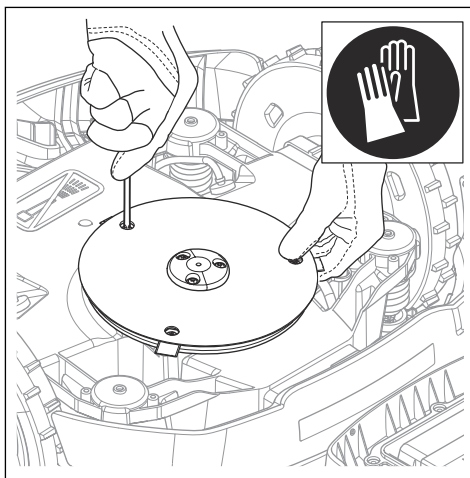
1. Lülitage toode välja. Vt jaotist *Toote väljalülitamine lk 27*.
2. Pange kätte kaitsekindad.
3. Keerake toode kummuli. Kere kriipimise vältimiseks asetage toode pehmele ja puhtale pinnale.



4. Pöörake liugplaati nii, et selle avad oleksid kohakuti lõiketera kruvidega.



5. Eemaldage 3 kruvi. Kasutage lapik- või ristpeakruvikeerajat.



6. Eemaldage löiketerad koos kruvidega.
7. Kinnitage uued löiketerad ja kruvid.
8. Veenduge, et löiketerad saavad vabalt pöörelda.

5.4 Ülemiste katete väljavahetamine

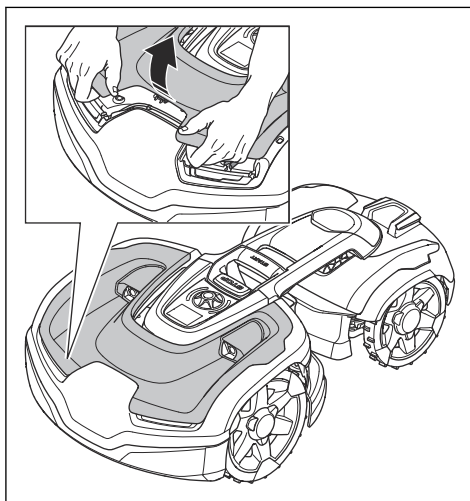
Ülemine kate on lisatarvik, mis on saadaval eri värvides. Lisateabe saamiseks võtke ühendust kohaliku Husqvarna esindajaga.



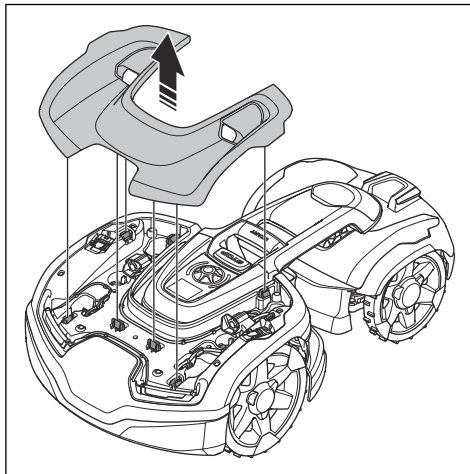
ETTEVAATUST: Enne katete eemaldamist puhastage toode rohust ja mustusest.

5.4.1 Eesmise ülemise katte eemaldamine

1. Lülitage toode välja. Vt jaotist *Toote väljalülitamine lk 27*.
2. Eemaldage eesmine ülemine kate tootelt, vabastades selle klambritest.

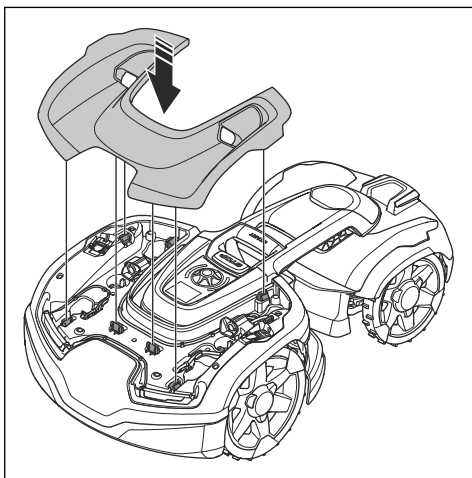


3. Tõstke eesmine ülemine kate ära.

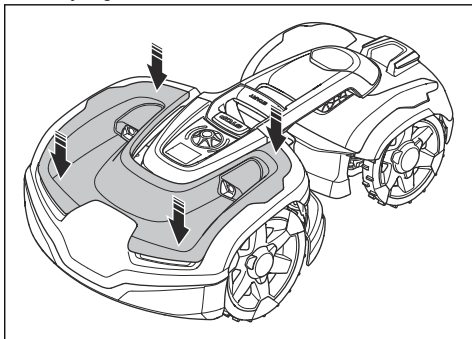


5.4.2 Eesmise ülemise katte paigaldamine

1. Pange eesmine ülemine kate klambritele.

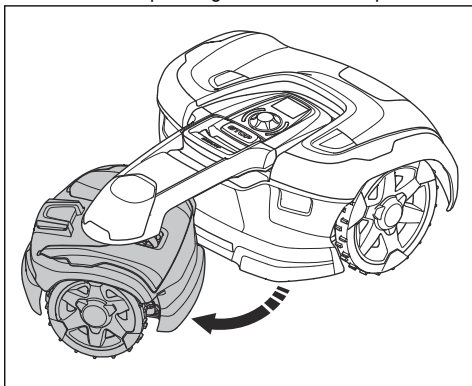


2. Vajutage eesmine ülemine kate oma kohale.

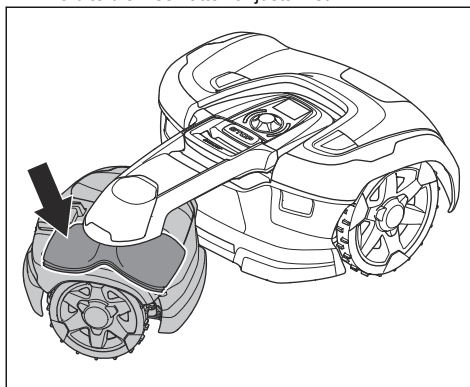


5.4.3 Tagumise ülemise kate eemaldamine

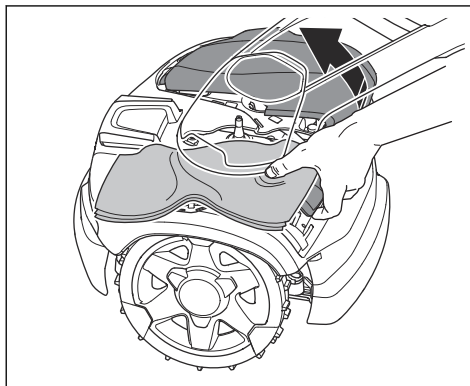
1. Lülitage toode välja. Vt jaotist *Toote väljalülitamine lk 27*.
2. Pöörake korpuse tagaosa vasakule või paremale.



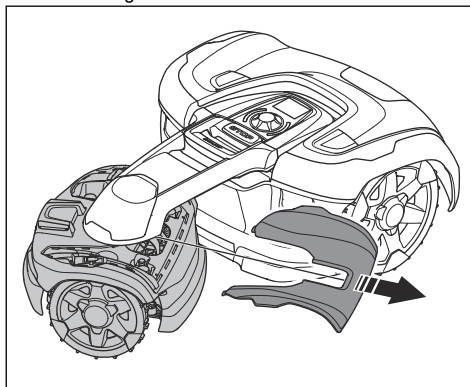
3. Pange kate ja ühendustala vahele kaitse. Nii vältite ülemise kate kahjustamist.



4. Tõstke üles ülemine kate.

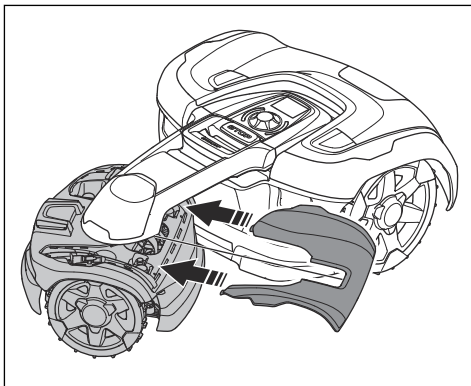


5. Eemaldage ülemine kate.

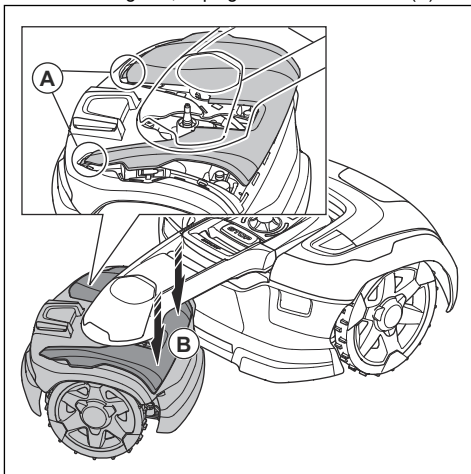


5.4.4 Tagumise ülemise kate paigaldamine

1. Asetage ülemine kate korpuse tagaosale.



2. Asetage ülemine kate positsiooni (A) ja suruge kahte magnetit, et paigaldada ülemine kate (B).



5.5 Aku



HOIATUS: Laadige toodet üksnes selleks ettenähtud laadimisjaamas ja ettenähtud toiteallikaga. Vale kasutamine võib põhjustada elektrilöögi, ülekuumenemise või söõvitava vedeliku lekke akust. Elektrolüüdidlekk korral loputage veega, silmasattumise korral pöörduge arsti poole.



HOIATUS: Kasutage ainult tootja poolt soovitatud originaalakusid. Muude akude kasutamise korral ei saa toote ohutust garanteerida. Ärge kasutage mittetaaslaetavaid akusid.



ETTEVAATUST: Enne talvist hoiulepanekut tuleb aku täis laadida. Kui aku pole täielikult laetud, võib see kahjustuda ja aku teatud osad võivad kasutuks muutuda.

Laadimisaeg võib muu hulgas sõltuda näiteks välistemperatuurist.

Järgmiste märkide ilmumine tähendab, et aku tööiga hakkab lõppema ja see tuleb mõne aja pärast välja vahetada.

- Toote kahe laadimise vahele jääv tööaeg on lühem kui tavaliselt. Seetõttu käib robotniiduk sagedamini laadimas, mis suurendab laadimisjaama ümbrusesse sissetallatud radade tekkimise ohtu.
- Toode jääb sageli murule seisma ja edastab teate *Empty battery* (Tühi aku). See viitab, et toote akuvõimsus pole laadimisjaama leidmiseks piisav.

Aku on tööväimeline seni, kuni toode hoiab muru korralikult niidetuna.

Märkus: Aku tööiga sõltub hooaja pikkusest ja sellest, mitu tundi päevas toode töötab. Pikk hooaeg ja igapäevased pikad töötunnid tähendavad seda, et akut tuleb ka tihemini vahetada.

Aku vahetamiseks võtke ühendust Husqvarna kohaliku esindajaga.

5.6 Talvine hooldus

Enne toote talveks hoiustamist viige see hooldustööde tegemiseks Husqvarna keskteenindusse. Korrapärane talvine hooldus hoiab toote heas seisukorras ja loob parimad tingimused uue hooaja alustamiseks ilma tarbetute katkestusteta.

Hooldustööd sisaldavad tavaliselt järgmist.

- Korpuse, raami, lõiketera ketta ja kõigi teiste liikuvate osade põhjalik puhastamine.
- Toote funktsioonide ja osade testimine.
- Kuluvate osade (nt terade ja laagrite) kontrollimine ja vajaduse korral vahetamine.
- Toote aku mahutavuse kontrollimine ning vajaduse korral selle väljavahetamise soovitamin.
- Kui saadaval on püsivaravärskendusi, värskendatakse toote püsivara.

6 Veatsing

6.1 Sissejuhatus – tõrkeotsing

Selles peatükis on loetletud erinevad teated, mis võidakse rikke korral kuvada Automower® Connect. Iga teate kohta on antud ka võimalik põhjus ja tegutsemisjuhised. Selles peatükis kirjeldatakse ühtlasi teatud sümptomeid, millest lähtuda, kui toode ootuspäraselt ei tööta. Lisasoovitusi selle kohta, kuidas rikke või sümptomite korral toimida, leiata veebisaidilt www.husqvarna.com.

6.2 Veateated

Tabel allpool näitab erinevaid veateateid, mida võidakse kuvada Automower® Connectis. Mõned tõrked saab kinnitada rakenduses Automower® Connect ja mõned teated tuleb kinnitada toote peal. Kui sama teade ilmub sageli, pöörduge kohaliku Husqvarna esindaja poole. Lisateavet vt *Teated lk 24*.

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Kinni jäänud</i>	Toode jääb väikesel alal mitme takistuse ta- ha kinni.	Veenduge, et poleks takistusi, mis raskenda- vad toote liikumist sellest kohast eemale.
<i>Rattamootor blokeerunud</i>	Rohi või mõni muu ese on mähkunud ümber veoratta.	Kontrollige veoratast ja eemaldage rohi või muu ese.
<i>Wheel drive problem (Probleem rattaga)</i>		
<i>Lõikesüsteem blokeerunud</i>	Rohi või mõni muu ese on mähkunud ümber lõiketera ketta.	Kontrollige lõiketera ketast ja eemaldage rohi vms.
	Lõiketera ketas asub veeloigus.	Liiguta toodet ja väldi vee kogunemist tööala- le.

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Vale PIN kood</i>	Sisestatud on vale PIN-kood. Lubatud on viis katset, seejärel lukustatakse toode teatud ajaks.	Sisesta õige PIN-kood. Kui PIN-kood on vale, kasutage linki rakenduses, et saata PIN-kood oma registreeritud e-posti aadressile. Kui teil pole registreeritud e-posti aadressi, pöörduge kohaliku Husqvarna esindaja poole.
<i>Aku on tühi</i>	Toode ei suuda laadimisjaama leida.	Muuda juhtkaabli asukohta. Vt jaotist <i>Juhtkaabli paigaldamine lk 18</i> . Kontrolli laadimisjaama leidmise paigaldusseadeid. Vt jaotist <i>Laadimisjaama leidmine lk 22</i> .
	Aku on vananenud.	Vaheta aku välja. Vt jaotist <i>Aku lk 33</i> .
	Laadimisjaama antenn on kahjustatud.	Kontrollige, kas laadimisjaama märgutuli vilgub punaselt. Vt jaotist <i>Laadimisjaama LED-märgutuli lk 41</i> .
<i>Libisenud</i>	Toode on kuhugi kinni jäänud ja libiseb.	Vabasta toode ja kõrvalda veo puudumise põhjus. Kui selleks on märg muru, oota enne toote kasutamist, kuni muru on kuiv.
	Töölal on järsk kallak.	Suurim lubatud kalle on 70%. Järsemad kallakud tuleks tööalast eraldada. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine kallakule lk 13</i> .
	Juhtkaabel pole paigaldatud kallakule õigesti.	Veenduge, et juhtkaabel oleks paigaldatud diagonaalselt üle kallaku. Vt jaotist <i>Juhtkaabli paigaldamine lk 18</i> .
<i>Rattamootor on üle koormatud</i>	Toode on kuhugi kinni jäänud.	Vabasta toode ja kõrvalda veo puudumise põhjus. Kui selleks on märg muru, oota enne toote kasutamist, kuni muru on kuiv.
<i>Laadimisjaam blokeeritud</i>	Laadimiskontaktide ja kontaktriba vaheline ühendus võib olla nõrk ning toode on teinud mitu laadimiskatset.	Aseta toode laadimisjaama ning veendu, et laadimiskontaktid ja kontaktriba on korralikult ühendatud. Puhastage kontakt- ja laadimisplaadid.
	Mõni objekt on toote blokeerinud ja toode ei saa laadimisjaama siseneda.	Eemalda takistus.
	Alusplaat on kaldu või paindes.	Veenduge, et alusplaat on paigaldatud tasasele pinnale.
<i>Kinni laadimisjaamas</i>	Toode libiseb alusplaadil.	Puhasta alusplaat.
	Toote teel on takistus, mis ei lase tootel laadimisjaamast lahkuda.	Eemalda takistus.
<i>Tagurpidi</i>	Toode on liiga suurel kallakul või kummuli keeratud.	Keera toode õigetpidi.
<i>Niiduk on kaldeall</i>	Toode on lubatud kaldest rohkem kaldus.	Vii toode tasasele alale.
<i>Tõstetud</i>	Mõni takistus on aktiveerinud tõsteandurid ja toode on jäänud seisma.	Eemaldage toode takistusest. Probleemi püsimisel nõuab see häireteade volitatud hoolustehniku sekkumist.

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Liiga järsk kallak</i>	Niiduk jäi seisma liiga järsu kallaku tõttu.	Paigalda piirdekaabel nii, et järsu kallakuga osa ei jääks tööala sisse. Vt jaotist <i>Piirdekaabli asukoha valimine lk 12</i> .
<i>Alarm! Niiduk on välja lülitatud</i>	Alarm aktiveeriti, sest toode lülitati VÄLJA.	Reguleerige turvalisuse taset menüüs <i>Security</i> (Turvalisus), vt jaotist <i>Turvalisus (ainultBluetooth®) lk 24</i> .
<i>Alarm! Niiduk on peatatud</i>	Alarm aktiveeriti, sest toode seisati.	
<i>Alarm! Niidukit on liigutatud</i>	Alarm aktiveeriti, sest toodet liigutati.	
<i>Alarm! Väljaspool geopiirkonda</i>	Alarm aktiveeriti, sest niiduk asus väljaspool GeoFence'i.	Reguleerige <i>Automower Connecti</i> menüüs vargusevastase kaitse ala (GeoFence).
<i>Elektrooniline probleem</i>	Ajutine elektrooniline või tarkvaraga seotud probleem.	Taaskäivita toode. Probleemi püsimisel nõuab see häireteade volitatud hooldustehniku sekkumist.
<i>Ringianduri viga</i>		
<i>Laadimissüsteemi viga</i>		
<i>Probleem kaldeanduriga</i>		
<i>Ajutine viga</i>		
<i>STOP-nupu viga</i>		
<i>Probleem ultraheliga</i>		
<i>Viga GPS-i navigeerimisel</i>		
<i>Nurgaanduri viga</i>		
<i>Lüliti juhtme probleem</i>		
<i>Kehtetu alamseadme kombinatsioon</i>		
<i>Sobimatu süsteemikonfiguratsioon</i>		
<i>Tõsteanduri probleem</i>		
<i>Kokkupõrkeanduri viga</i>		
<i>Ajutine akuga seotud probleem</i>	Ajutine aku või püsivaraga seotud probleem.	Taaskäivita toode. Probleemi püsimisel nõuab see häireteade volitatud hooldustehniku sekkumist.
<i>Akuga seotud viga</i>		
<i>Akuteemperatuur pole lubatud piirides</i>	Toode ei tööta, kui aku temperatuur on liiga kõrge või liiga madal.	Toode hakkab uuesti tööle, kui temperatuur on määratud piirides ja graafikusätted lubavad tootel töötada. Veendu, et laadimisjaam asuks päikese eest kaitstud kohas.

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Akude kombinatsiooni tõrge</i>	Aku tüüp on vale.	Kasutage ainult tootja soovitatud originaalkusid.
<i>Laadimissüsteemi viga</i>	Ajutine akuga või tarkvaraga seotud probleem tootel.	Taaskäivita toode. Probleemi püsimisel nõuab see häireteade volitatud hooldustehniku sekkumist.
	Aku tüüp on vale.	Kasutage ainult tootja soovitatud originaalkusid.
<i>Liiga tugev laadimisvool</i>	Vale või vigane toiteplokk.	Taaskäivita toode. Probleemi püsimisel nõuab see häireteade volitatud hooldustehniku sekkumist.
<i>Ühenduvusprobleem</i>	Probleem mooduliga Automower® Connect.	Taaskäivita toode. Probleemi püsimisel nõuab see häireteade volitatud hooldustehniku sekkumist.
<i>Connectivity settings restored (Ühenduvuse seaded taastatud)</i>	Mooduli Automower® Connect ühenduvuseaded taastati rikke tõttu.	Kontrolli seadeid ja muuda neid vajaduse korral.
<i>Töölalast väljas</i>	Piirdekaabli ühendused laadimisjaamaga on risti.	Kontrollige, kas piirdekaabel on õigesti ühendatud. Vt jaotist <i>Piirdekaabli asukoha valimine lk 12</i> .
	Piirdekaabel on tööala servale liiga lähedal.	Kontrollige, kas piirdekaabel on paigaldatud vastavalt suunistele. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine lk 17</i> .
	Töölal on piirderingi lähedal liiga suur kalak.	
	Piirdekaabel on paigaldatud ümber saare vales suunas.	
	Läheduses on segavad metallobjektid (aiad, terasarmatuur) või maa-alused kaablid.	Liigutage piirdekaablit ja/või tehke tööalale rohkem saarekesi, et suurendada signaali tugevust.
	Toode ei suuda eristada lähedalasuva teise tootepaigaldise signaali.	Aseta toode laadimisjaama ja tekita uus ringisignaal. Vt jaotist <i>Uus ringisignaal lk 24</i> .
<i>Piiratud lõikekõrgus</i>	Lõikekõrguse regulaator ei saa liikuda.	Kontrollige seadistatud lõikekõrgust ning eemaldage rohi või muu materjal. Probleemi püsimisel nõuab see häireteade volitatud hooldustehniku sekkumist.
<i>Unexpected cutting height (Ootamatu lõikekõrgus)</i>		
<i>Viga lõikekõrguse reguleerimisel, ajam</i>		
<i>Lõikekõrgus blokeeritud</i>		
<i>Viga lõikekõrguse reguleerimisel</i>		

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Laadimisjaamas puudub toide</i>	Vale või vigane toiteplokk.	Kontrollige toiteallikat. Vajaduse korral vahetage toiteallikas välja.
	Toite kadumine.	Leidke toite kadumise põhjus ja kõrvaldage see.
	Kontaktplaatide ja laadimisplaatide vahel puudub ühendus.	Veenduge, et laadimis- ja kontaktplaadid oleks ühendatud.
<i>Lõikesüsteem pole tasakaalus:</i>	Liiga vähe või liiga palju lõiketerasid.	Kontrollige lõiketerasid lõiketera kettal.
<i>Nõrk GPS signaal</i>	Suurtes tööala piirkondades varjavad takistused taevast.	Võimaluse korral eemalda takistused. Lülita GPS-navigatsiooni funktsioon välja ja kasuta selle asemel muru katvuse funktsiooni. Vt jaotist <i>Muru katvus lk 23</i> .
<i>Probleem eesmise/tagumise kokkupõrkeanduriga</i> <i>Kokkupõrge</i>	Toode on takistuse tõttu seisma jäänud.	Eemaldage toode takistuselt ja kontrollige seismajäämise põhjust.
	Toote korpus ei saa veermiku ümber vabalt pöörelda.	Eemaldage mustus ja muu materjal veermiku ja korpuse vahelt, veenduge, et korpus saab ümber veermiku vabalt pöörelda.
	Toote korpus pole paigaldatud korralikult kummiamortisaatorite külge.	Veenduge, et kummiamortisaatorid oleks kinnitatud õigesti toote korpuse ja veermiku külge. Probleemi püsimisel nõuab see häireteade volitatud hooldustehniku sekkumist.

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Puudub ringisignaali</i>	Toiteallikas või pingekaabel pole ühendatud.	Kontrollige laadimisjaama LED-olekunäidikut. Kui LED-olekunäidik ei põle, siis pinge puudub. Kontrolli toitepesa ühendust ning seda, kas maalühiskaitse on aktiveerunud. Kontrollige, kas madalpingekaabel on laadimisjaamaga ühendatud.
	Toiteallikas või madalpingekaabel on saanud kahju.	Vaheta toiteallikas või madalpingekaabel välja.
	Piirdekaabel pole laadimisjaamaga ühendatud.	Veenduge, et piirdekaabli konnektorid on korralikult laadimisjaama külge paigaldatud. Kahjustuste korral vaheta konnektorid välja. Vt jaotist <i>Laadimisjaama paigaldamine lk 16</i> .
	Piirdekaabel on katki.	Kontrolli signaali, jälgides laadimisjaama LED-märgutuld. Kui LED-märgutuli näitab piirdekaabli katkemist, leidke rikkekoht. Vaheta ringi kahjustatud osa välja uue piirdekaabliga ning kasuta jätkamiseks originaalmuhvi. Vt jaotist <i>Piirdekaabli katkestuste otsimine lk 43</i> .
	<i>Režiim ECO</i> on sisse lülitatud ja toode on pöödnud alustada tööd väljaspool laadimisjaama.	Paiguta niiduk laadimisjaama. Käivitage seade.
	Ühendus toote ja laadimisjaama vahel on katkenud.	Aseta toode laadimisjaama ja tekita uus ringisignaali. Vt jaotist <i>Uus ringisignaali lk 24</i> .
	Piirdekaabel on saarele sisenedes ja seal väljudes iseendaga ristunud.	Kontrollige, kas piirdekaabel on õigesti paigaldatud. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine lk 17</i> .
	Segavad metallobjektid (aiad, terasarmatuur) või maa-alused kaablid.	Liigutage piirdekaablit ja/või tehke tööalale rohkem saarekesi, et suurendada signaali tugevust.
	Toode asub piirdekaablist liiga kaugel.	Paigalda piirdekaabel ümber nii, et tööpiirkonna kõik osad ei asuks piirdekaablist kaugemal kui 35 m / 115 jalga.

6.3 Teabeteated

Järgnevas tabelis on toodud erinevad teabeteated, mida võidakse kuvada Automower® Connectis. Kui sama teade ilmub sageli, pöörduge kohaliku Husqvarna esindaja poole. Lisateavet vt *Teated lk 24*.

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Seaded taastatud</i>	Kinnitus, et toiming <i>Lähtestage kõik kasutaja-seaded</i> on tehtud.	See on normaalne. Midagi ei ole vaja teha.
<i>Guide 1/2/3 not found (Juhikut 1/2/3 ei leitud)</i>	Juhtkaabel ei ole laadimisjaamaga ühendatud.	Veenduge, et juhtkaabli konnektor oleks laadimisjaamaga korralikult ühendatud. Vt jaotist <i>Juhtkaabli paigaldamine lk 18</i> .
	Juhtkaabel on purunenud.	Leia rikkekoht. Asendage juhtkaabli kahjustatud osa uue juhtkaabliga ning kasutage jätkamiseks originaalmuhvi.
	Juhtkaabel ei ole piirdekaabli silmusega ühendatud.	Kontrollige, kas juhtkaabel on piirderingiga korralikult ühendatud. Vt jaotist <i>Juhtkaabli paigaldamine lk 18</i> .
<i>Connection changed (Ühendus muutunud)</i>	Uus ringisignaal on muudetud.	Midagi pole vaja teha.
<i>Ühendus pole muutunud</i>	Ringisignaali muutmine nurjus.	Looge uus ringisignaal, proovige mitu korda. Probleemi püsimisel nõuab see häireteade volitatud hooldustehniku sekkumist. Vt jaotist <i>Uus ringisignaal lk 24</i> .
<i>Liiga järsk kallak</i>	Toode jäi seisma liiga järsu kallaku tõttu.	Kui see probleem esineb sagedasti, paigaldage piirdekaabel nii, et järsu kallakuga osa ei jääks tööala sisse.
<i>Poor signal quality (Signaali halb kvaliteet)</i>	Toote moodul Automower® Connect on paigaldatud tagurpidi või toode on kaldu või tagurpidi.	Veendu, et toode ei oleks tagurpidi ega kaldu. Kui probleem ei lahene, võta ühendust volitatud hooldustehnikuga.
<i>ComBoard SW must be updated (Side-trükkplaadi tarkvara tuleb värskendada)</i>	Mooduli Automower® Connect püsivara tuleb uuendada.	Püsivara uuendamiseks võta ühendust volitatud hooldustehnikuga.
<i>Geofence problem (Geopiirkonna probleem)</i>	Geopiirkond ei tööta, kuna sideühendus GPS-süsteemiga on halb või puudub.	Sea seade lahtise taeva alla ja oota umbes 15 minutit. Kui probleem ei lahene, võta ühendust volitatud hooldustehnikuga.
	Praeguses tööalas on GPS-i signaal nõrk. GPS-i abil liikumist ei saa kasutada.	Kui teade kuvatakse sageli, keelake GPS-i abil liikumise funktsioon ja kasutage käsitsi seadistust <i>Lawn coverage</i> (Muru katvus).

6.4 Laadimisjaama LED-märgutuli

Laadimisjaama LED-märgutuli on roheline, kui paigaldus on õige. Kui laadimisjaama LED-näidik ei ole roheline, järgige alltoodud tõrkeotsingu tabelit.

Lisateabe saamiseks võtke ühendust Husqvarna kohaliku esindajaga või minge www.husqvarna.com

LED-indikaator	Põhjus	Toiming
Püsiv roheline	Laadimisjaama signaalid on head.	Lisatoimingud pole vajalikud.
Vilkuv roheline	Signaalid on tugevad ja lubatud on <i>ECO-režiim</i> .	Lisatoimingud pole vajalikud.
Vilkuv sinine	Piirdekaabel pole laadimisjaamaga ühendatud.	Ühenda piirdekaabel laadimisjaamaga.
	Piirdekaabel on kahjustatud.	Asendage kahjustatud osa uue kaablijupiga.
Vilkuv punane	Laadimisjaama antenni segamine.	Räägi oma kohaliku Husqvarna esindajaga.
Püsiv punane	Viga laadimisjaama trükkplaadis või laadimisjaamal on vale toide.	Vea peab kõrvaldama volitatud hooldustehnik. Räägi oma kohaliku Husqvarna esindajaga.

6.5 Sümptomid

Kui toode ei tööta ootuspäraselt, loe allpool esitatud sümptomeid.

Veebisaidil www.husqvarna.com on jaotis FAQ (Korduma Kippuvad Küsimused, KKK), kust leiate põhjalikud vastused paljudele sageli esitatavatele küsimustele. Kui te ei leia endiselt vea põhjust, pöörduge kohaliku Husqvarna esindaja poole.

Sümpptomid	Põhjus	Toiming
Tootel on dokkimise- ga probleeme.	Piirdekaabel pole paigaldatud piisavalt pikalt ja sirgelt laadimisjaamast väljuma.	Kontrollige, kas laadimisjaam on paigaldatud vastavalt juhiste. Vt jaotist <i>Laadimisjaama paigaldamine lk 16</i>
	Laadimisjaam asub kallaku peal.	Paigaldage laadimisjaam täiesti tasasele pinnale. Vt jaotist <i>Laadimisjaama asukoha valimine lk 11</i> .
Toode töötab valel ajal.	Toote kell vajab seadistamist.	Seadistage õige kellaaeg. Vt jaotist <i>Kellaaeg ja kuupäev lk 24</i> .
	Niitmise algus- ja lõpuajad on valed.	Lähtestage algusaeg ja muutke ajakava (<i>Schedule</i>) seadeid. Vt jaotist <i>Ajakava lk 21</i> .
Toode vibreerib.	Kahjustatud terad viivad lõikesüsteemi tasakaalust välja.	Kontrollige terasid ja kruvisid ning vahetage need vajaduse korral välja. Vt jaotist <i>Lõiketerade vahetamine lk 30</i> .
	Kui liiga palju terasid asub samas asendis, viib see lõikesüsteemi tasakaalust välja.	Veenduge, et iga kruviga on kinnitatud vaid üks tera.
	Kasutatakse Husqvarna lõiketerade erinevaid (erineva paksusega) versioone.	Kontrolli, kas kasutatakse erineva versiooni lõiketerasid.
Toode liigub, aga lõiketerade ketas ei pöörle.	Toode otsib laadimisjaama.	Midagi pole vaja teha. Lõiketerade ketas ei pöörle, kui toode otsib laadimisjaama.

Sümptomid	Põhjus	Toiming
Toote kahe laadimise vahele jäävad tavalisest lühemad niitmisperioodid.	Rohujäägid või võõrkehaded blokeerivad lõiketera ketast.	Eemaldage ja puhastage lõiketera ketas. Vt <i>Lõiketerade vahetamine lk 30</i> .
	Aku on vananenud.	Vaheta aku välja. Vt <i>Aku lk 33</i> .
Nii niitmise- kui ka laadimisajad on tavapärastest lühemad	Aku on vananenud.	Vaheta aku välja. Vt jaotist <i>Aku lk 33</i> .
Toode pargib end mitmeks tunniks laadimisjaama.	Nupp STOP on aktiveeritud.	Veenduge, et START -nupp on alla vajutatud.
	Sisse on lülitatud parkimisrežiim.	Valige töörežiim Automower® Connectis.
	Toode ei tohi töötada, kui aku temperatuur on liiga kõrge või liiga madal.	Veenduge, et laadimisjaam asub päikese eest kaitstud kohas.
Ebaühtlane niitmistulemus.	Toode töötab päevas liiga vähe tunde.	Pikendage niitmisaega. Vt jaotist <i>Ajakava lk 21</i> .
	Funktsiooni <i>Muru katvus</i> sätteid ei sobi tööala paigutusega.	Vaata üle funktsiooni <i>Lawn coverage</i> (Muru katvus) seaded. Vt jaotist „Muru katvus“.
	Tööala kuju tõttu tuleb kasutada funktsiooni <i>Ala 1–5</i> , et toode leiaks tee kõigile kaugemale aladele.	Kasutage funktsiooni <i>Ala 1–5</i> , et juhtida niiduk kaugel asuval alale. Vt jaotist <i>Muru katvus lk 23</i> .
	Tööala on liiga suur.	Püüdke tööala piirata või pikendage tööaega. Vt jaotist <i>Ajakava lk 21</i> .
	Nürid lõiketerad.	Vahetage kõik lõiketerad välja. Vt jaotist <i>Lõiketerade vahetamine lk 30</i> .
	Muru on valitud lõikekõrguse jaoks liiga kõrge.	Tõstke lõikamiskõrgust ja seejärel alandage seda järk-järgult.
	Rohi koguneb lõiketerade ketta või mootori võlli ümber.	Veenduge, et lõiketerade ketas pöörleb vabalt ja kergelt. Kui ei, kruvi lõiketera ketas küljest ja eemalda rohujäägid ja võõrkehaded. Vt jaotist <i>Lõikeketta puhastamine lk 29</i> .
Toode ei ole ühendatud rakendusega Automower® Connect .	Toode pole eelnevalt rakendusega ühendatud ja toode ei sisaldu rakenduse Automower® Connect nimekirjas <i>Minu niidukid</i> .	Sooritage toote ja mobiilseadme sidumistoi- ming. <i>Automower® Connecti ja toote sidumine lk 20</i> .
Tootel on ainult Bluetooth® (lühike ulatus) ühendus rakendusega Automower® Connect, mitte mobiilne (pikk ulatus) ühendus.	Tootel puudub mobiilne ühendus rakendusega Automower® Connect.	Avage oma mobiilseadmes rakendus Automower® Connect. Valige Automower® Connect ja tehke uus sidumine.
Te ei saa toodet ühendada teise mobiilseadmega.	Tootega saab samaaegselt olla ühendatud vaid üks mobiilseade koos Bluetooth®.	Keelake rakendus Automower® Connect teistes ühendatud seadmetes. Probleemi püsimisel lülitage ühendatud mobiilseade välja ning alustage otsast peale. Kui probleem ei lahene, pöörduge edasimüüja poole.

Sümptomid	Põhjus	Toiming
Mobiilne ühenduvus toimis enne, kuid enam mitte.	Mobiilse ühenduvusega on probleem.	• Veenduge, et teie piirkonnas on mobiilne andmesidevõrk. • Keelake rakenduses Automower® Connect ja seejärel lubage see uuesti. Oodake 1 tund ja proovige uuesti. • Taaskäivita toode. • Kui rakenduses on saadaval uus püsivara, paigaldage see, et teil oleks uusim versioon. • Veenduge, et olete paigaldanud rakenduse Automower® Connect uusima versiooni. • Kui probleem ei lahene, pöörduge edasimüüja poole.

6.6 Piirdekaabli katkestuste otsimine

Ringkaabli katkestuste põhjuseks on enamasti tahtmatult põhjustatud füüsilised kahjustused, nt kahjustamine aias labidaga kaevates. Riikides, kus maapind külmub, võivad kaablit kahjustada ka teravad liikuvad kivid. Kaabel võib katkeda ka liigse pingutamise tõttu paigaldamisel.

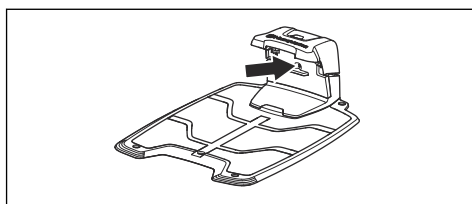
Muru niitmine väga madalaks kohe pärast kaabli paigaldamist võib kaabli isolatsiooni kahjustada. Isolatsioonikahjustused võivad põhjustada märgatavaid häireid alles mitu nädalat või kuud hiljem. Selle vältimiseks tuleb esimesel nädalal pärast paigaldamist alati valida kõige suurem niitmiskõrgus ning vähendada seda ühe astme võrra iga kahe nädala tagant, kuni jõutakse soovitud lõikekõrguseni.

Piirdekaabli vigane jätkamine võib samuti põhjustada häireid mitu nädalat pärast jätkukoha tekitamist. Vigase jätkukoha põhjuseks võib olla näiteks see, kui muhvi ei surutud tangidega piisavalt kõvasti kinni või kui kasutati originaalmuhvist madalama kvaliteediga muhvi. Enne tõrkeotsinguga jätkamist kontrolli kõiki teile teadaolevaid jätkukohti.

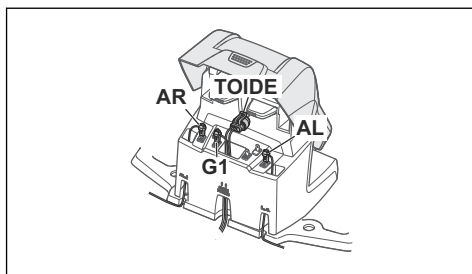
Kaabli katkestuskoha leidmiseks tuleb ringi seda kaabliõiku, kus katkestuskoht võib asuda, järk-järgult poolitada, kuni alles jääb ainult väga väike lõik.

Järgnev meetod ei toimi, kui sisse on lülitatud ökorežiim *ECO mode*. Veenduge, et ökorežiim *ECO mode* on välja lülitatud. Vt jaotist *ECO-režiim lk 22*.

1. Veenduge, et laadimisjaama märgutuli vilguks siniselt, kuna see viitab piirderingi katkestusele. Vt jaotist *Laadimisjaama LED-märgutuli lk 41*.



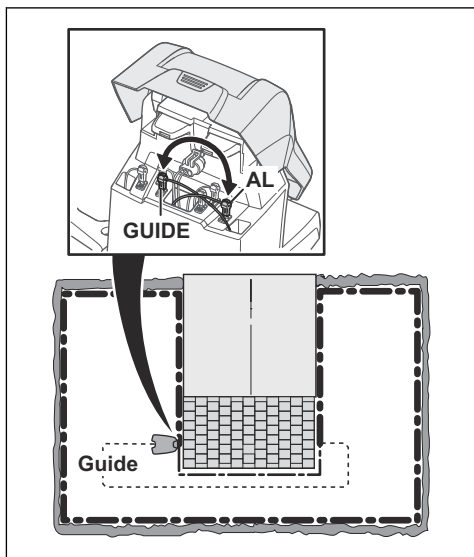
2. Veenduge, et piirdekaabli ühendused laadimisjaamaga on korralikult tehtud ja kahjustamata. Kontrolli, kas laadimisjaama märgutuli vilgub endiselt siniselt.



3. Vahetage laadimisjaamas juhtkaabli ja piirdekaabli ühendused.

Alustage, vahetades ühendus AL ja G1. Mõnel mudelil on mitu juhtkaablit (G2, G3). Nende puhul saab järgida sama toimingut.

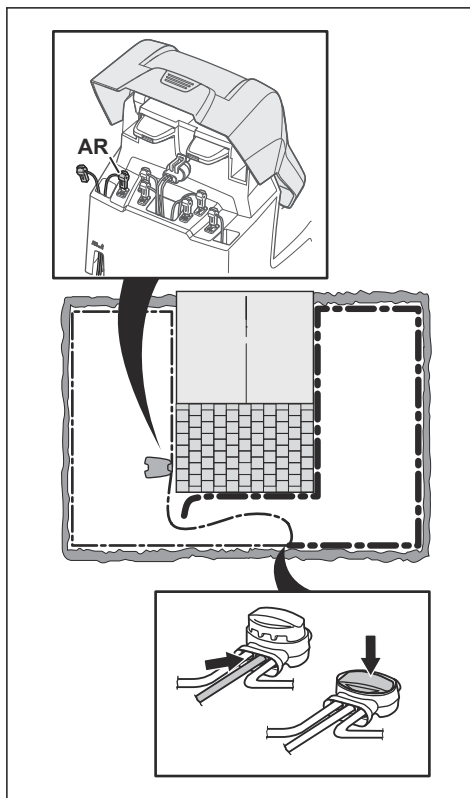
Kui märgutuli süttib püsivalt roheliselt, asub katkestus piirdekaablis kusagil ühenduse AL ja selle punkti vahel, kus juhtkaabel piirdekaabliga ühendub (jääme must joon joonisel).



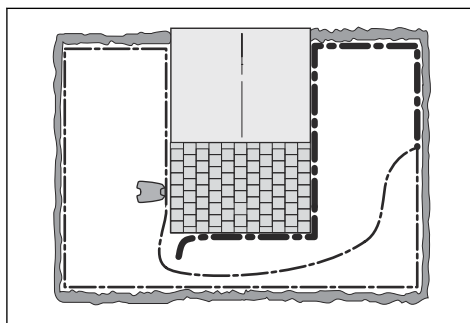
Vea parandamiseks läheb vaja piirdekaablit, konnektorit/konnektoreid ja muhvi/muhve.

a) Kui veas kahtlustatav piirdekaabel on lühike, on lihtsaim viis viga parandada vahetada välja kogu piirdekaabel punkti AL ning juhtkaabli ja piirdekaabli ühenduskoha vahel (järe must joon).

b) Kui veas kahtlustatav piirdekaabel on pikk (järe must joon), tehke järgmist. Pange AL ja G1 tagasi algseks asukohta. Seejärel katkestage üksuse AR ühendus. Ühenda uus ringikaabel üksusega AR. Ühenda uue ringikaabli teine ots veas kahtlustatava kaablipaigaldise keskele.



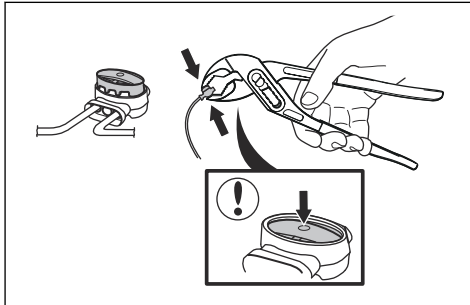
Kui märgutuli põleb nüüd roheliselt, asub katkestus kaablis kuski ühendamata otsa ja uue kaabli ühenduskoha vahel (järe must joon allpool). Sellisel juhul vii uue kaabli ühenduskoht ühendamata otsale lähemale (ligikaudu kahtlusaluse kaablilõigu keskkoha) ning kontrolli uuesti, kas märgutuli on roheline.



Jätkake toimingut, kuni püsivalt põleva rohelise ja vilkuva sinise tule vahele on jäänud vaid väga

lühike kaablilõik. Seejärel järgige juhiseid allolevas punktis 5.

4. Kui ülalloodud punktis 3 vilgub tuli endiselt siniselt: Pange AL ja G1 tagasi algseks asukoht. Seejärel vahetage AR ja G1. Kui märgutuli põleb nüüd püsivalt roheliselt, ühenda lahti AL ja ühenda üksusega AL uus piirdekaabel. Ühenda uue kaabli teine ots veas kahtlustatava kaablipaigaldise keskele. Tee ülalloodud punktides 3a) ja 3b) kirjeldatud toimingud.
5. Kui katkestuskoht on leitud, tuleb kahjustatud osa uue kaabliga asendada. Kasuta alati originaalmuhve.



7 Transportimine, hoiulepanek ja utiliseerimine

7.1 Transportimine

Tarnitud liitumioonakud vastavad ohtlike ainete eeskirjade nõuetele.

- Järgige kõiki kehtivaid riiklikke eeskirju.
- Täitke kaubanduslikule transpordile kehtestatud pakendamise ja märgistamise erinõudeid (sh kolmandate osapoolte või ekspediitorite teenuseid kasutades).

7.2 Hoiustamine

- Laadige toote aku täielikult täis. Vt jaotist *Aku laadimine lk 27*.
- Lülitage toode välja. Vt jaotist *Toote väljalülitamine lk 27*.
- Puhastage toode. Vt jaotist *Toote puhastamine lk 29*.
- Hoidke toodet kuivas kohas, mis ei külmu.
- Pange toode hoiukohta nii, et kõik neli ratast on tasasel pinnal.
- Kui hoiate laadimisjaama siseruumis, ühendage laadimisjaama küljest lahti ja eemaldage toiteallikas ning kõik konnectorid. Pange iga konnectoriga juhtmeots määrdega täidetud mahutisse.

Märkus: Kui hoiate laadimisjaama välistingimustes, ärge ühendage toiteallikat ega konnectorid lahti.

- Toote hoiustamistarvikute kohta lisateabe saamiseks pöördu Husqvarna teenindusse.

7.3 Kõrvaldamine

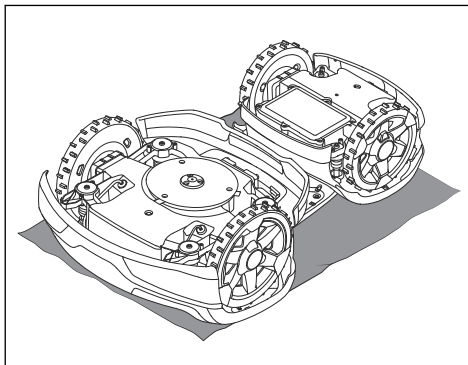
- Järgige kohalikke jäätmekäitluseeskirju ja kehtivaid seadusi.
- Teavet aku eemaldamise kohta vt *Aku eemaldamine lk 46*.

7.3.1 Aku eemaldamine

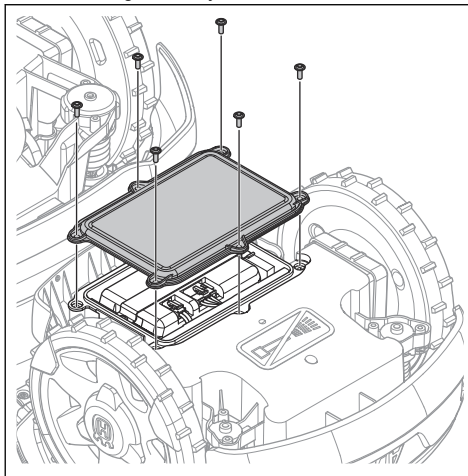


ETTEVAATUST: Eemaldage aku ainult toote utiliseerimisel.

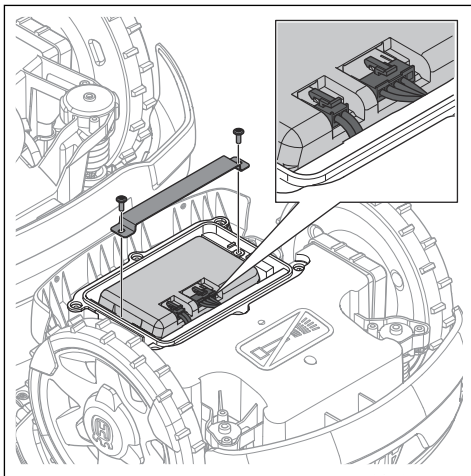
1. Lülitage toode välja. Vt jaotist *Toote väljalülitamine lk 27*.
2. Keerake toode kummuli.



3. Eemaldage 6 kruvi ja aku kate.



4. Eemaldage kaks kruvi ja kronstein.



5. Lahutage kaks kaablit akust ja eemaldage aku.

8 Tehnilised andmed

8.1 Tehnilised andmed

Mõõtmised	Automower® 535 AWD
Pikkus, cm	93/36,6
Laius, cm	55/21,6
Kõrgus, cm / tolli	29/11,4
Mass, kg	17,3
Elektrisüsteem	Automower® 535 AWD
18,0 V/5,0 Ah liitiumioonaku; tootenr	590 81 01-01, 590 81 01-03, 590 81 01-04
18,0 V/4,9 Ah liitiumioonaku; tootenr	590 81 01-02
Toide (28 V DC), V AC	100-240
Madalpingekaabli pikkus, m	10 / 33
Keskmine energiatarve maksimaalse kasutamise korral	24 kWh kuus 3500 m ²
Laadimisvool, alalisvool, A	7
Toiteploki tüüp ⁵	FW7458/28/D/XX/Y, ADP-200JR XX
Tüüpiline niitmisaeg, min	100
Tüüpiline laadimisaeg, min	30
Piirdekaabli antenn	Automower® 535 AWD
Töötamise sagedusala, Hz	100-80000
Maksimaalne magnetväli, dBuA/m ⁶	82
Maksimaalne raadiosagedusvõimsus ⁷ , mW @60m	<25
Helilandmed ⁸	Automower® 535 AWD
Tajutav müratase, dB(A)	60
Mõõdetud helivõimsuse müratase, dB (A)	60
Garanteeritud helivõimsuse müratase, dB (A)	62
Müraemissiooni mõõtemääramatus KWA, dB (A)	2
Helirõhu müratase seadme kasutaja kõrva juures ⁹ , dB (A)	49

⁵ XX, YY võivad olla tähed, numbrid või tühikud, millel on vaid turunduslik otstarve ja mis ei näita mingeid tehnilisi erinevusi.

⁶ Mõõdetud vastavalt standardile EN 303 447.

⁷ Maksimaalne aktiivne väljundvõimsus antennidele sagedusribas, milles töötavad raadioseadmed.

⁸ Kindlaks tehtud vastavalt direktiivile 2006/42/EÜ ja standardile EN 50636-2-107. Välja arvatud müratase, mida mõõdetakse vastavalt standardile ISO 11094:1991.

⁹ Helirõhu mürataseme mõõtemääramatus K_{pA}, 2–4 dB (A)

Niitmine	Automower® 535 AWD
Lõikesüsteem	Kolm pöördteljega lõiketera
Lõiketera mootori max pöörlemissagedus	2475
Energiatarve niitmise ajal, W, +/-20%	40
Lõikekõrgus, cm	3–7
Lõikelaius, cm	22/8,7
Kitsaim võimalik läbipääs, cm	60 / 24
Tööala maksimaalne kallak, %	70
Piirdekaabli maksimaalne kallak, %	50
Piirdekaabli maksimaalne pikkus, m	800
Juhtringi maksimaalne pikkus ¹⁰ , m / ftt	400
Tööjõudlus, m ² , +/-20%	3500/0,9

IP-kood	Automower® 535 AWD
Robotniiduk	IPX4
Laadimisjaam	IPX1
Toiteallikas	IP44

Sagedusala tugi	
Bluetooth®-i sagedusvahemik	2400,0-2483,5 MHz
Automower® Connect 2G	GSM 850 MHz, E-GSM 900 MHz, DCS 1800 MHz, PCS 1900 MHz
Automower® Connect 3G	Sagedusala 19 (800 MHz), sagedusala 5 (850 MHz), sagedusala 8 (900 MHz), sagedusala 2 (1900 MHz), sagedusala 1 (2100 MHz)
Automower® Connect 4G	Sagedusala 12 (700 MHz), sagedusala 17 (700 MHz), sagedusala 28 (700 MHz), sagedusala 13 (700 MHz), sagedusala 20 (800 MHz), sagedusala 26 (850 MHz), sagedusala 5 (850 MHz), sagedusala 19 (850 MHz), sagedusala 8 (900 MHz), sagedusala 4 (1700 MHz), sagedusala 3 (1800 MHz), sagedusala 2 (1900 MHz), sagedusala 25 (1900 MHz), sagedusala 1 (2100 MHz), sagedusala 39 (1900 MHz)

Võimsusklass		
Bluetooth®-i väljundvõimsus	8 dBm	
Automower® Connect 2G	Võimsusklass 4 (GSM/E-GSM)	33 dBm
	Võimsusklass 1 (DCS/PCS)	30 dBm
	Võimsusklass E2 (GSM/E-GSM)	27 dBm
	Võimsusklass E2 (DCS/PCS)	26 dBm
Automower® Connect 3G	Võimsusklass 3	24 dBm
Automower® Connect 4G	Võimsusklass 3	23 dBm

¹⁰ Juhtring on ring, mis moodustatakse juhtkaabli ja piirdekaabli ühe osaga liitmikust suunaga laadimisjaama paremasse ühendusse.

Husqvarna AB ei garanteeri täielikku ühilduvust toote ja teist tüüpi traadita süsteemide vahel, milleks võivad olla kaugjuhtimispuldid, raadiosaatjad, võimendid, maa-alused elektrilised loomapiirded vms.

Tooted on valmistatud Inglismaal või Tšehhi Vabariigis. Vt teavet mudeli etiketilt. Vt jaotist *Sissejuhatus lk 3*.

8.2 Registreeritud kaubamärgid

Bluetooth®-i sõnamärk ja logod on ettevõtte *Bluetooth SIG, inc.* registreeritud kaubamärgid ja ettevõtte Husqvarna kasutab neid litsentsi alusel.

9 Garantii

9.1 Garantiitingimused

Husqvarna garantii katab selle toote funktsionaalsuse vähemalt kaheks (2) aastaks ostukuupäevast alates.

Garantii katab olulised materjali- või tootmisvead.

Garantiiajal asendame teie toote või remondime selle tasuta, kui on täidetud järgmised tingimused.

- Toodet ja laadimisjaama on kasutatud ainult vastavalt kasutusjuhendis antud juhistelet. Käesolev tootja garantii ei mõjuta garantiioigusi edasimüüja/jaemüüja suhtes.
- Lõppkasutajad või volitamata kolmandad isikud pole üritanud toodet iseseisvalt remondida.

Garantii alla mittekuuluvad vead on näiteks järgmised.

- Kõrgsurvepesuri kasutamise või vee alla jäämise (nt tugeva vihma tekitatud veelompides) tõttu sisseimbunud vesi.
- Kahjustused, mille põhjuseks on välgulöök.
- Aku varest hoiustamisest või käsitsemisest põhjustatud kahjud.
- Husqvarna originaalaku mittekasutamisest põhjustatud kahjustused.
- Husqvarna originaalvaruosade ja -tarvikute (nt lõiketerade ja paigaldusmaterjali) mittekasutamisest põhjustatud kahjustused.
- Piirdekaabli kahjustused.
- Toote või selle toiteallika volitamata muutmisest põhjustatud kahjustus.

Terasid ja rattaid käsitletakse kuluosadena ning neile garantii ei laiene.

Kui teie Husqvarna tootel tekib tõõhäre, pöõrduge lisajuhiste saamiseks Husqvarna klienditeeninduse poole. Husqvarna klienditeenindusega ühendust võttes hoidke käepärast tšekk ja toote seerianumber.

10 EÜ vastavusdeklaratsioon

Meie, Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, SWEDEN,
Tel. +46 36 146500, deklareerime omavastutusel, et
toode:

Kirjeldus	Robotniiduk
Kaubamärk	Husqvarna
Tüüp/mudel	HUSQVARNA AUTOMOWER® 535 AWD
Identifitseerimine	Seerianumbrid kuupäevaga 2021 nädalast 40

vastab täielikult järgmistele EÜ direktiividele ja
eeskirjadele:

Õigusakt	Kirjeldus
2006/42/EC	Masinadirektiiv
2014/53/EU	Raadioseadmete direktiiv
2011/65/EU	Direktiiv teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta

ja et kohalduvad järgmised ühtlustatud standardid ja/või
tehnilised spetsifikatsioonid:



- EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017
- EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020
- EN IEC 63000:2018
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
- ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
- ETSI EN 301 489-3 V2.1.1
- ETSI EN 301 489-17 V3.1.1
- Draft ETSI EN 303 447 V1.2.1_0.1.16
- ETSI EN 300 328 V2.2.2

ja HUSQVARNA AUTOMOWER® varustatud
Automower® Connect 3G/2G:

- ETSI EN 301 489-52 V1.1.0
- ETSI EN 301 489-19 V2.1.1
- ETSI EN 301 908-1 V13.1.1
- ETSI EN 301 908-2 V13.1.1
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1
- ETSI EN 303 413 V1.1.1

Seadmetele, HUSQVARNA AUTOMOWER® millel on
Automower® Connect 4G/2G:

- ETSI EN 301 489-52 V1.1.0
- ETSI EN 301 489-19 V2.1.1
- ETSI EN 301 908-1 V13.1.1
- ETSI EN 301 908-13 V13.1.1
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1
- ETSI EN 303 413 V1.1.1



AUTOMOWER® on ettevõttele Husqvarna AB kuuluv kaubamärk.
Autoriõigus® 2021 HUSQVARNA. Kõik õigused kaitstud.

www.husqvarna.ee

Originaaljuhend

1142742-63



2022-01-21