



Kasutusjuhend HUSQVARNA AUTOMOWER® 310/315/315X



ET, Eesti keel

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

Sisukord

1 Sissejuhatus

1.1 Sissejuhatus.....	3
1.2 Seadme tutvustus Automower® 310/315/315X.....	4
1.3 Sümbolid tootel.....	5
1.4 Ekraanil kuvatavad sümbolid.....	5
1.5 Sümbolid akul.....	6
1.6 Kasutusjuhendi üldised juhised.....	6
1.7 Menüüstruktuuri ülevaade - 1.....	7
1.8 Menüüstruktuuri ülevaade - 2.....	8
1.9 Ekraan.....	9
1.10 Klahvistik.....	9

2 Ohutus

2.1 Turvateave.....	10
2.2 Ohutuse määratlused.....	11
2.3 Ohutusjuhised kasutamisel.....	11

3 Installimine

3.1 Sissejuhatus – paigaldamine.....	14
3.2 Peamised paigalduskomponendid.....	14
3.3 Üldised ettevalmistused.....	14
3.4 Enne kaabli paigaldamist.....	14
3.5 Toote paigaldamine.....	19
3.6 Kaabli kinnitamine vaiadega.....	21
3.7 Piirde- või juhtkaabli matmine.....	21
3.8 Piirde- või juhtkaabli pikendamine.....	21
3.9 Pärast toote paigaldamist.....	21
3.10 Toote seaded.....	22
3.11 Rakendus Automower® Connect.....	22
3.12 Tootesätete seadistamine klaviatuuri ja ekraaniga.....	23

4 Töö

4.1 Pealüliti.....	33
4.2 Toote käivitamine.....	33
4.3 Toote parkimine.....	34
4.4 Seadme seiskamine.....	34
4.5 Toote väljalülitamine.....	34
4.6 Aku laadimine.....	34
4.7 Lõikekõrguse reguleerimine.....	34

5 Hooldamine

5.1 Sissejuhatus – hooldus.....	36
5.2 Toote puhastamine.....	36
5.3 Lõiketerade vahetamine.....	37
5.4 Aku.....	37
5.5 Talvine hooldus.....	37

6 Veaotsing

6.1 Sissejuhatus – tõrkeotsing.....	38
6.2 Veateated.....	38
6.3 Teabeteated.....	42
6.4 Laadimisjaama märgutuli.....	43
6.5 Sümptomid.....	43
6.6 Piirdekaabli katkestuste otsimine.....	44

7 Transportimine, hoiulepanek ja utiliseerimine

7.1 Transportimine.....	47
7.2 Hoiustamine.....	47
7.3 Kõrvaldamine.....	47

8 Tehnilised andmed

8.1 Tehnilised andmed.....	48
8.2 Registreeritud kaubamärgid.....	50

9 Garantii

9.1 Garantiitingimused.....	51
-----------------------------	----

1 Sissejuhatus

1.1 Sissejuhatus

Seerianumber:

PIN-kood:

Seerianumber on toote mudeli etiketil ja toote pakendil.

- Registreerige oma toote seerianumber veebisaidil www.husqvarna.com.

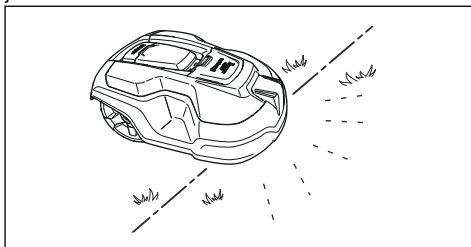
1.1.1 Tugi

Toote klienditoe küsimustes võtke ühendust Husqvarna edasimüüjaga.

1.1.2 Seadme 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 niitmis- ja laadimisrežiimile. Liikumismuster on juhuslik, mis tähendab, et muru niidetakse ühtlaselt ja vähema kulumisega. 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 pörkab vastu takistust või läheneb piirdekaablile, siis toode tagurdab ja valib uue suuna.



Kasutaja valib kasutussätteid klahvistiku klahvide abil. Ekraanil kuvatakse valitud ja võimalikud kasutussätted ja toote töörežiim.

1.1.2.1 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.

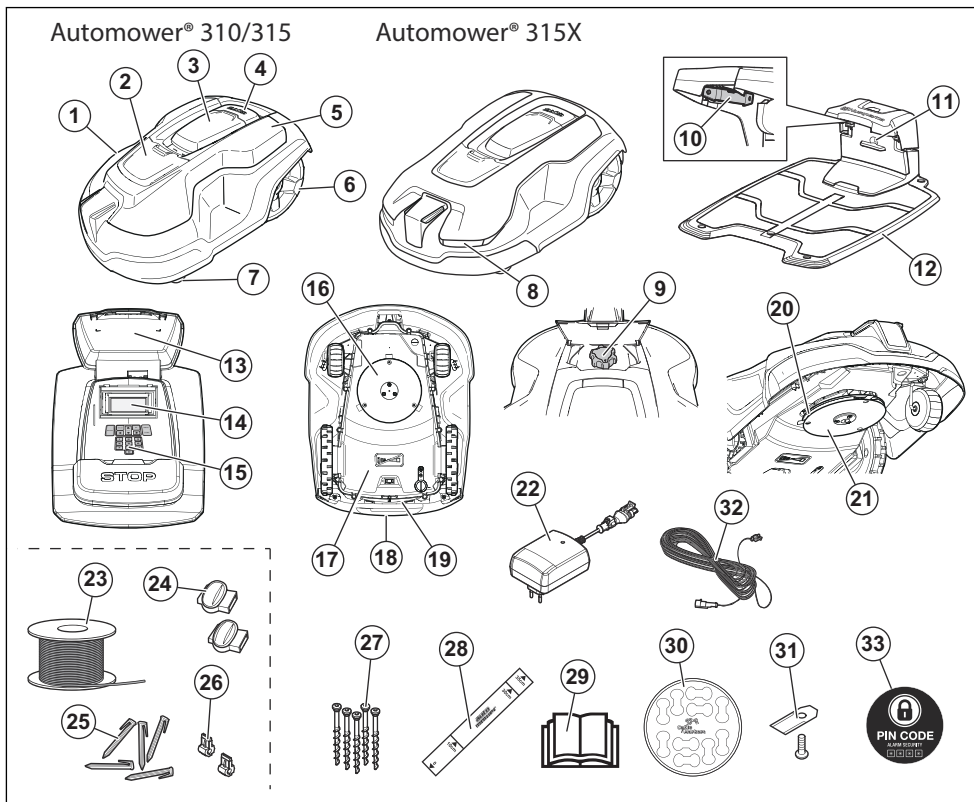
1.1.2.2 Laadimisjaama leidmine

Toode töötab seni, kuni aku saab tühjaks. Robotniiduk liigub alati juhtkaablit mööda laadimisjaamani. Juhtkaabel on kaabel, mis paigaldatakse laadimisjaamast suunaga mõne kaugema tööpiirkonna poole või läbi kitsa käigu. See ühendatakse piirdekaabliga ning see hõlbustab ja kiirendab tootel laadimisjaama leidmist.

1.1.2.3 Automower® Connect

Automower® Connect on mobiilirakendus, mille abil saab valida seadistusi kaugjuhtimise teel. Vt jaotist *Rakendus Automower® Connect lk 22*.

1.2 Seadme tutvustus Automower® 310/315/315X



Joonisel olevad numbrid tähistavad järgmist.

- | | |
|--|--|
| 1. Korpused | 14. Ekraan |
| 2. Lõikekõrguse reguleerimis- koha luuk | 15. Klahvistik |
| 3. Ekraani ja klahvistiku luuk | 16. Lõikesüsteem |
| 4. Stop-nupp | 17. Raamikast, sisaldab elektroonikat, akut ja mootoreid |
| 5. Vahetatav kate | 18. Käepide |
| 6. Tagarattad | 19. Pealüliti |
| 7. Esirattad | 20. Lõikeketas |
| 8. Esituled | 21. Terakaitse |
| 9. Lõikekõrguse seadistus | 22. Toiteallikas (välimus võib olenevalt turust olla erinev) |
| 10. Kontaktplaadid | 23. Piirdekaabel piirderingi ja juhtkaablina kasutamiseks ¹ |
| 11. LED-tuli laadimis- jaama ja piirdekaabli töö kontrolli- miseks | 24. Ringikaabli muhvid ² |
| 12. Laadimisjaam | 25. Vaiad ³ |
| 13. Mudeli etikett (sh toote identifitseerimiskood) | |

¹ Kuulub paigalduskomplekti.

² Vaadake märkust 1

³ Vaadake märkust 1

26. Ringikaabli pistmik ⁴
27. Laadimisjaama kinnituskruvid
28. Mõõteriist piirdekaabli paigaldamise hõlbustamiseks (mõõteriist võetakse karbi küljest lahti)
29. Kasutusjuhend ja lühijuhend
30. Kaablimärgid
31. Lisaterad
32. Madalpingekaabel
33. Hoiatussilt

1.3 Sümbolid tootel

Tootel leiduvad järgmised sümbolid. Tutvu nendega hoolikalt.



HOIATUS! Enne toote kasutamist loe kasutusjuhendit.



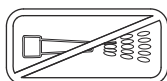
HOIATUS! Enne toote hooldamist või tõstmist lülita see välja.



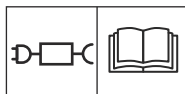
HOIATUS! Kui toode töötab, hoia sellest ohutusse kaugusesse. Hoia käed ja jalad liikuvatest teradest eemal.



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 rakenduvatele EÜ direktiividele.



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



Raam sisaldab elektrostaatilisele lahedusele (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.

1.4 Ekraanil kuvatavad sümbolid



Ajakavamenüüs saad seadistada, millal toode muru niidab.



Turvalisuse menüüs saad valida toote kolme erineva turvaseme vahel.



Teadete menüüst leiad toote *Veateated* ja *Teabeteated*.



Ilmataimeri funktsioon kohandab niitmishahemikud automaatselt vastavalt muru kasvukiirusele.



Paigaldamismenüüs saad määrata toote paigaldamise käsiseadeid.



Seadete menüüs saad määrata toote üldseaded.



Tarvikute menüüs saad määrata toote tarvikute seaded.



Ajakava on mõeldud toote jaoks, mitte muru lõikamise jaoks.

⁴ Vaadake märkust 1



Toode ignoreerib ajakava.



Akunäidik näitab aku laetuse taset. Toote aku laadimise ajal sümbol vilgub.



Toode on laadimisjaamas, aga akut ei laadita.



Toode on seatud ECO-režiimi.



Bluetooth®-i juhtmeta ühendus sinu mobiilsideseadmega.



GPS-i toega navigeerimine on aktiivne. Vilgub, kui kogub GPS-i teavet. Automower® 315X



GPS-i toega navigeerimine ei ole aktiivne. Automower® 315X

1.5 Sümbolid akul



Lugege läbi kasutusjuhend.



Akut ei tohi visata tulle ega jätta ühegi kuumusallika lähedale.



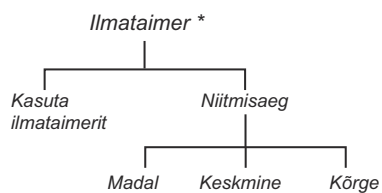
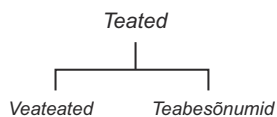
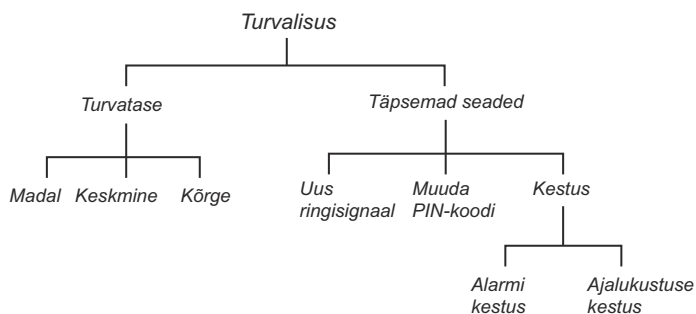
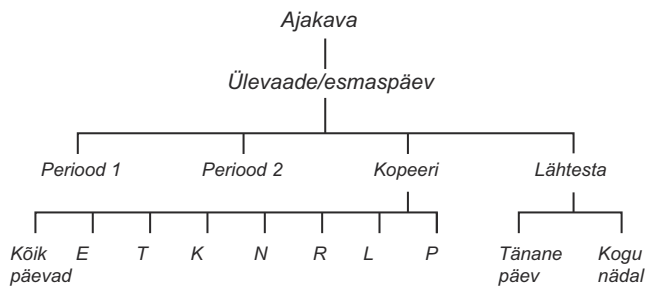
Ärge kastke akut vette.

1.6 Kasutusjuhendi üldised juhised

Kasutusjuhendist arusaamise lihtsustamiseks kasutatakse selles järgmisi tunnuseid.

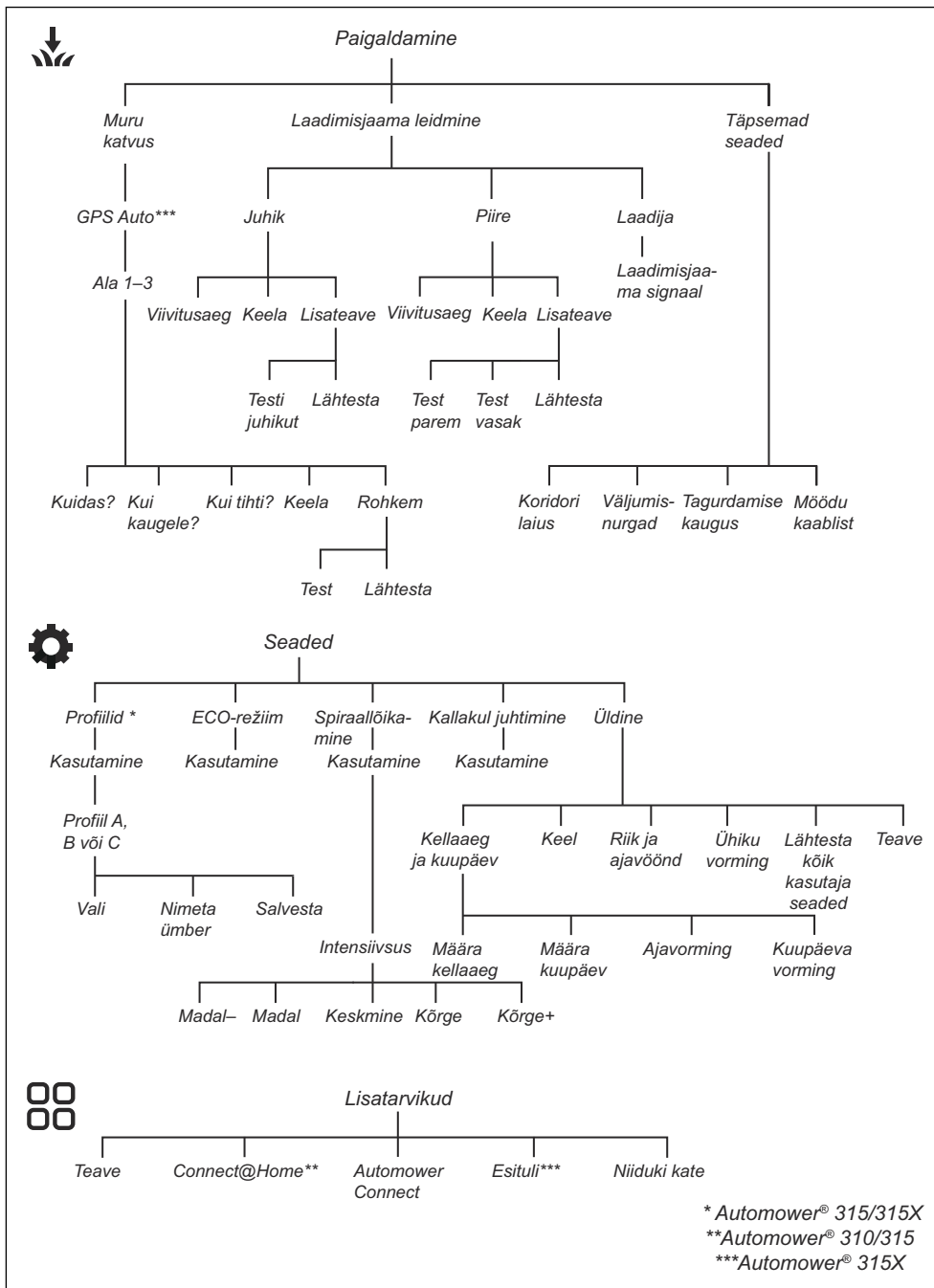
- **Kaldkiri** tähistab ekraanil kuvatavat teksti või viiteid kasutusjuhendi muudele peatükkidele.
- **Paks kiri** tähistab toote nuppe.

1.7 Menüüstruktuuri ülevaade - 1



* Automower® 315/315X

1.8 Menüstruktuuri ülevaade - 2



1.9 Ekraan

Toote ekraanil kuvatakse tooteteave ja -seaded.

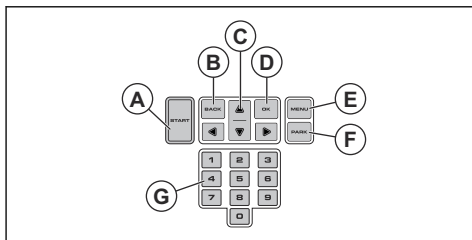
Ekraanile juurdepääsuks vajutage nuppu **STOP**.

1.10 Klahvistik

Menüüs navigeerimiseks kasutage toote klahvistikku.

Klahvistikule juurdepääsuks vajutage nuppu **STOP**.

- Nupu **START** (A) abil saate toote käivitada.
- Nupu **TAGASI** (B) abil saate menüüloendites ülespoole liikuda.
- **Noolen**uppude (C) abil saate menüüs ringi liikuda.
- Nupuga **OK** (D) saate kinnitada menüüs valitud sätted.
- Nuppu **MENÜÜ** (E) kasutatakse peamenüü avamiseks.
- Nuppu **PARKIMINE** (F) kasutatakse toote saatmiseks laadimisjaama.
- **Numbri**klahvide (G) abil saate sisestada PIN-koodi, kellaaja ja kuupäeva.



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.

seadme, muude esemete või läheduses asuvate objektide kahjustamise ohtu.

Märkus: Tähistab antud olukorras vajalikku lisateavet.



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

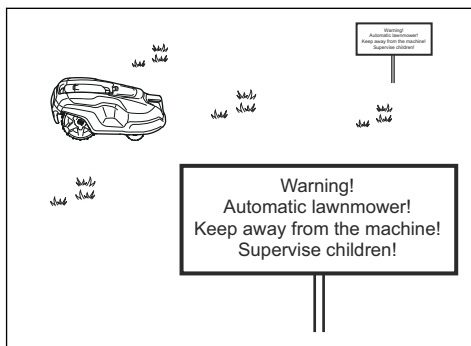
2.3 Ohutusjuhised kasutamisel

2.3.1 Kasutamine

- Tootega tohib kasutada ainult tootja soovitatud lisatarvikuid. Kõik muud kasutusviisid on väärad. Tootja kasutus- ja hooldusjuhiseid tuleb täpselt järgida.
- Kui toodet kasutatakse avalikes kohtades, tuleb selle tööala tähistada hoiatusmärkidega. Märkidel peab olema järgmine tekst: **Hoiatus! Automaatne muruniiduk! Hoiatage seadmest eemale! Jälgi lapsi!**



HOIATUS: Hoiatage 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.

- Kasuta parkimisrežiimi, vt jaotist *Toote parkimine lk 34* või lülita toode välja, kui tööpiirkonnas on inimene, eriti lapsi või loomi. Vt jaotist *Toote väljalülitamine lk 34*. Toode on soovitatav programmeerida selliselt, et see töötaks siis, kui tööpiirkond on vaba. Vt jaotist *Ajakava lk 23*. Arvesta, et mõned loomad (nt siidid) on öösel aktiivsed. Toode võib neid vigastada.
- Ära paigalda laadimisjaama ega ühtki tarvikut kohta, mis asub mis tahes põlemisohtliku materjali all või põlemisohtlikust materjalist 60 cm kaugusel või lähemal. Ära paigalda toiteseadet kergesti süttivasse keskkonda. Rikke korral võivad laadimisjaam ja toiteallikas kuumeneda ja muutuda tuleohtlikuks.
- Toodet võivad kasutada, hooldada ja remontida ainult isikud, kes on selle eriomaduste ja ohutusjuhistega täielikult kursis. Loe enne toote kasutamist kasutusjuhend tähelepanelikult läbi ja veendu, et oled juhistest aru saanud.
- Toote algse konstruktsiooni muutmine on keelatud. Kõik muudatused teostad omal vastutusel.

2.2 Ohutuse määratlused

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

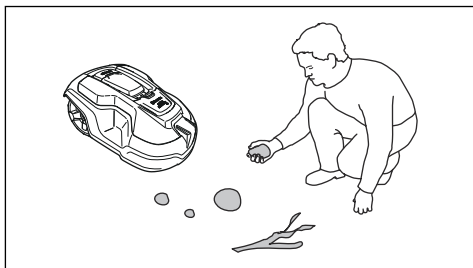


HOIATUS: Tähistab kasutusjuhendi juhiste eiramise korral kasutaja või kõrvalseisjate kehavigastuse või surmaga lõppeva õnnetuse ohtu.



ETTEVAATUST: Tähistab kasutusjuhendi juhiste eiramise korral

- Veendu, et murul pole võõrkehi (nt kivid, oksad, tööriistad või mänguasjad). Kui terad puutuvad võõrkehaga kokku, võivad need kahjustuda. Enne ummistuse eemaldamist lülitage toode alati pealülitiga välja. Enne toote käivitamist veendu, et tootel pole kahjustusi.



- Kui toode hakkab ebanormaalselt vibreerima, lülitage see pealüliti abil välja. Enne toote uuesti käivitamist veenduge, et sellel pole kahjustusi.
- Käivita toode vastavalt juhistele. Kui toode on sisse lülitatud, hoiu kindlasti käed ja jalad keerlevatest teradest eemale. Ära kunagi pane käsi ega jalgu toote alla.
- Ära puuduta ohtlikke liikuvaid osi (nt lõiketera ketast) enne, kui need on täielikult seiskunud.
- Ära tõsta toodet üles ega kannu seda, kui see on sisse lülitatud.
- Ära lubage toodet kasutada isikutel, kes ei oska seda kasutada ega tea selle tööpõhimõtteid.
- Tootel ei tohi lasta kokku põrgata inimeste või teiste elusolenditega. Kui inimene või muu elusolend satub toote tee, tuleb toode kohe seisata. Vt jaotist *Seadme seiskamine lk 34*.
- Ära aseta esemeid toote või selle laadimisjaama peale.
- Ära luba kasutada toodet, mille kaitse, lõiketera ketas või korpus on kahjustada saanud. Samuti ei tohi kasutada defektsete terade, kruvide, mutrite või kaablitega robotniiduki. Ära ühenda ega puuduta kahjustatud kaablit enne, kui see on toiteallikast lahutatud.
- Ärge kasutage toodet, kui selle **pealüliti** ei tööta.
- Kui te toodet ei kasuta, lülitage see alati **pealülitist** välja. Toode käivitub üksnes juhul, kui vajutate **Toitelüliti** ja sisestate õige PIN-koodi.
- Husqvarna® ei garanteeri täielikku ühilduvust toote ja muud tüüpi traadita süsteemide vahel, milleks võivad olla kaugjuhtimispuldid, raadiosaatjad, kuulmisaparaadid, maa-alused elektrilised loomapiirded vms.
- Maapinnas asuvad metallesemed (nt raudbetoon või mutivõrgud) võivad põhjustada seadme tööseisaku. Metallesemed 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 neid elektriliselt/mehaaniliselt. Vältige hoiustamist otsese päikesevalguse käes.

Lisateavet akude kohta vt jaotisest *Aku lk 37*

2.3.3 Tootse tõstmine ja liigutamine



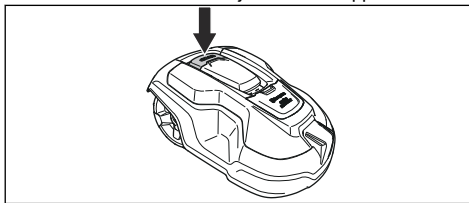
HOIATUS: Enne toote tõstmist tuleb see välja lülitada. Kui **toitelüliti** on asendis 0, on seadme töö blokeeritud.



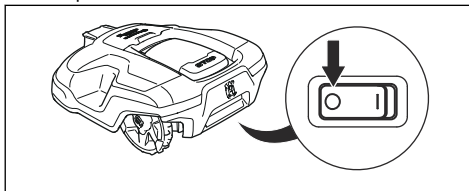
ETTEVAATUST: Ära tõsta toodet ajal, mil see on laadimisjaamas. See võib kahjustada nii laadimisjaama kui ka toodet. Enne toote tõstmist vajuta nuppu **STOP** ja tõmba toode laadimisjaamast välja.

Niiduki ohutuks toimetamiseks tööalale või tööalalt ära toimi järgmiselt.

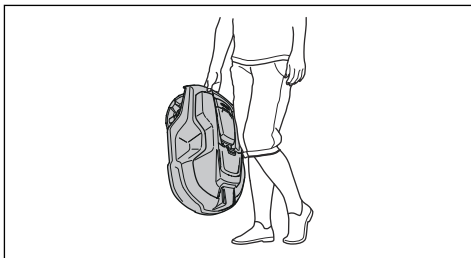
1. Tootse seiskamiseks vajuta **STOP**-nuppu.



2. Vii pealüliti asendisse 0.



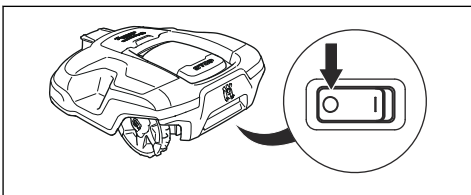
3. Kanna toodet käepidemest nii, et lõiketera ketas asuks kehast eemal.



2.3.4 Hooldamine



HOIATUS: Enne toote hooldamist tuleb see välja lülitada. Kasuta pistikut laadimisjaama lahutamiseks enne laadimisjaama või piirdekaabli puhastamist või hooldamist.



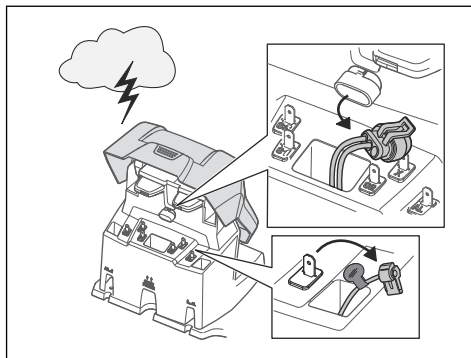
HOIATUS: Kasuta pistikut laadimisjaama lahutamiseks enne laadimisjaama või piirdekaabli puhastamist või hooldamist.



ETTEVAATUST: Ära mitte kunagi kasuta toote puhastamiseks kõrgsurvepesurit ega voolavat vett. Ärge mitte kunagi kasutage puhastamiseks lahusteid.

Kontrolli toodet iga nädal ning vaheta välja kahjustunud või kulunud osad. Vt jaotist *Hooldamine lk 36*.

2.3.5 Äikese ajal



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

1. Märkista kaablid, et hõlbustada taasühendamist. Laadimisjaama ühenduspunktid on tähistatud järgmiselt: AR, AL ja GUIDE.
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 pörgata. 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 20*.
- Täitke murus olevad augud.
- Enne toote paigaldamist niitke muru. Veenduge, et muru maksimumkõrgus on 10 cm / 3.9 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 vaiadega või kaablite matmise vahel. Samal tööalal saate kasutada mõlemat varianti.



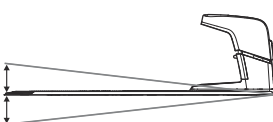
ETTEVAATUST: Kui kasutate tööpiirkonnas aeraatorit, kaeva piirde ja juhtkaabel maasse, et vältida nende kahjustamist.

3.4.1 Laadimisjaama asukoha valimine

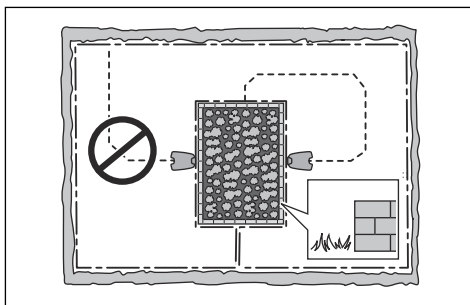
- Jäta laadimisjaama ette vähemalt 3 m / 10 jalga vaba ruumi. Vt jaotist *Juhtkaabli asukoha valimine lk 18*.
- Jäta laadimisjaama paremale ja vasakule küljele vähemalt 150 cm/60 tolli vaba ruumi.
- Paiguta laadimisjaam toitepesa lähedale.
- Paiguta laadimisjaam tasasele pinnale.
- Laadimisjaama alus ei tohi olla paindes.

max. 5 cm / 2"

max. 5 cm / 2"



- Kui tööalal on kaks järsu kallakuga eraldatud osa, soovitage panna laadimisjaam madalamale osale.
- Paiguta laadimisjaam päikese eest kaitstud kohta.
- Kui laadimisjaam paigaldatakse saarele, ühenda juhtkaabel kindlasti saarega. Vt jaotist *Saare rajamine lk 17*.



3.4.2 Toiteallika asukoha valimine



HOIATUS: Ärge lõigake ega pikendage madalpingekaablit. Elektrilöögi oht.



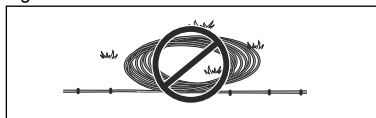
ETTEVAATUST: Veenduge, et toote lõiketerad ei lõikaks madalpingekaablit.



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



ETTEVAATUST: Ärge kerige madalpingekaablit rõngasse ega pange seda laadimisjaama plaadi alla. Kaabli rõngas 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 Piirdekaabli asukoha valimine



ETTEVAATUST: Piirdekaabli ning veekogude, 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.



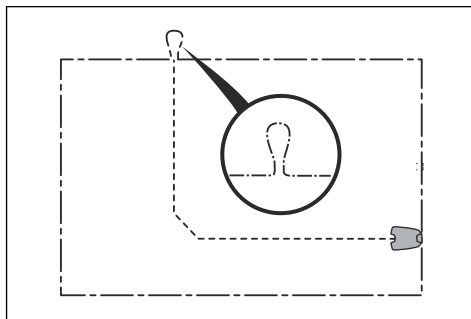
ETTEVAATUST: Ära tee piirdekaabli paigaldamisel järske lookeid.



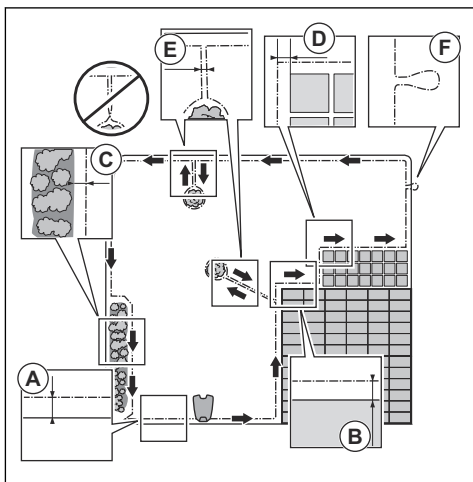
ETTEVAATUST: Ettevaatuse nimel ja müravaba töö tagamiseks isoleeri kõik takistused (nt puud, juured ja kivid).

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

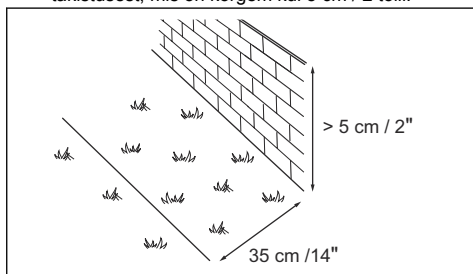
Selleks, et juhtkaablit oleks lihtsam piirdekaabliga ühendada, soovime tekitada aasa kohas, kus juhtkaabel ühendatakse. Tekita aas umbes 20 cm / 8 tolli kaugusele piirdekaablist.



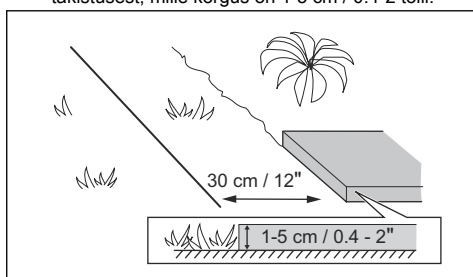
Märkus: Enne piirdekaabli ja juhtkaabli paigaldamist tee tööala plaan.



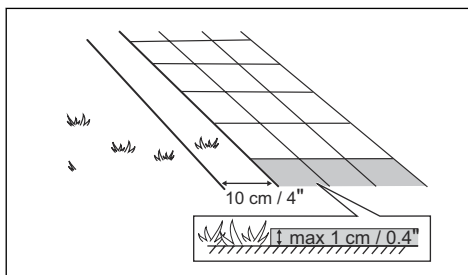
- Paiguta piirdekaabel ümber kogu tööala (A). Kohanda piirdekaabli ja takistuste vahekaugust.
- Paiguta piirdekaabel 35 cm / 14 tolli (B) kaugusele takistusest, mis on kõrgem kui 5 cm / 2 tolli.



- 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.



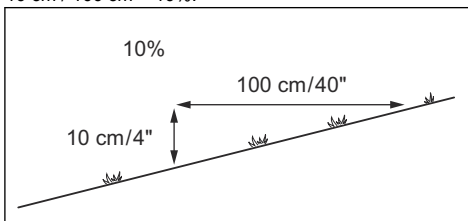
- Kui sul on sillutuskivist teerada, mis on muruga ühes tasapinnas, paiguta piirdekaabel sillutuskivi lähedale.

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 *Funktsiooni Drive Past Wire* (Sõida kaablist üle) seadistamine lk 28.

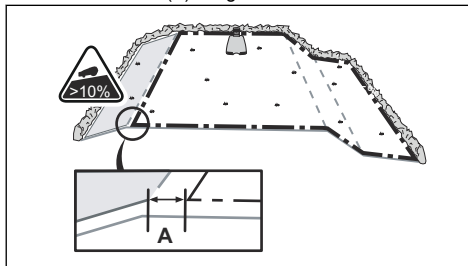
- Kui rajad saare, paiguta saarele ja sealt tagasi kulgev piirdekaabel kõrvuti (E). Kinnita kaablid sama vaiaga. Vt jaotist *Saare rajamine* lk 17.
- Tee aas (F) kohas, kus soovid ühendada juhtkaabli piirdekaabliga.

3.4.3.1 Piirdekaabli paigaldamine kallakule

Toodet saab kasutada 40% asendis. Liiga järsu kallakuga piirkonnad tuleb piirdekaabliga eraldada. Kallak (%) arvutatakse kõrgusena meetri kohta. Näide 10 cm / 100 cm = 10%.



- Kui tööpiirkonnas on üle 40% kallakud, eralda kallak piirdekaabli abil.
- Kui piki muru välisserva asuvad kallakud on järsemad kui 15%, paigutage piirdekaabel servast 20 cm / 8 tolli (A) kaugusele.



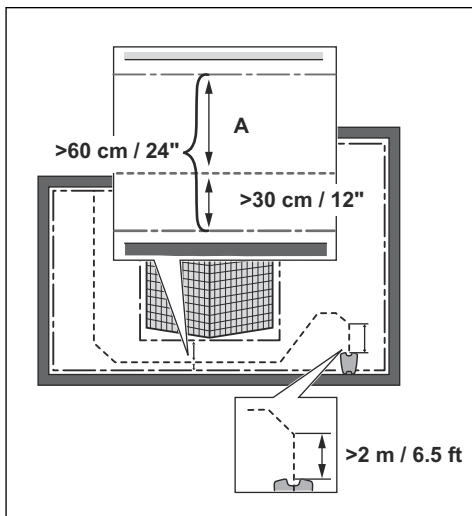
- Kui kallak asub üldkasutatava tee ääres, pane kallaku välisserva ümber vähemalt 15 cm / 6 tolli kõrgune takistus. Takistusena võib kasutada seina või aeda.

3.4.3.2 Läbipääsud

Läbipääs on ala, mille kummalgi küljel on piirdekaabel ja mis ühendab 2 tööpiirkonda. Läbipääsu mõlemal küljel asuva piirdekaabli vaheline kaugus peab olema vähemalt 60 cm / 24 tolli.

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

Juhtkaabli ja piirdekaabli vaheline soovitatav minimaalne vahemaa on 30 cm / 12 tolli. Toode sõidab alati juhtkaablist vasakul (seistes näoga laadimisjaama suunas). Juhtkaablist (A) vasakule on soovitatav jätta nii palju vaba ruumi kui võimalik.



3.4.3.3 Saare rajamine



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

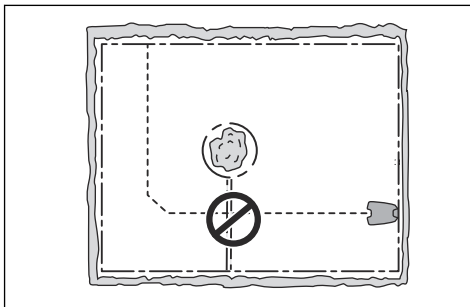


ETTEVAATUST: Ära paiguta juhtkaablit risti üle piirdekaabli.



ETTEVAATUST: Eralda või eemalda takistused, mille kõrgus on väiksem kui 15

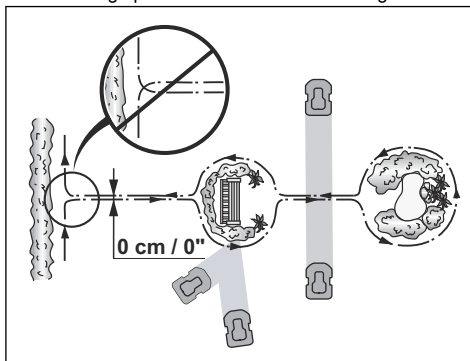
cm / 6 tolli. Eralda või eemalda takistused, mis on kergelt kaldus, näiteks kivid, puud või juured. See hoiab ära toote terade kahjustumise.



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 pörkab vastu takistust ja valib seejärel uue suuna.

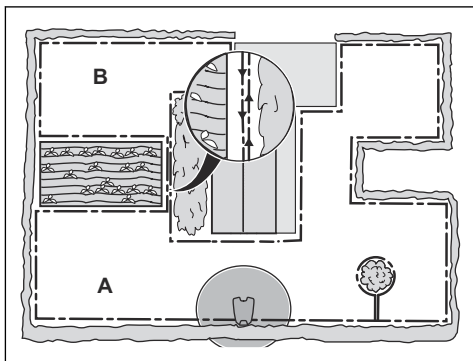
- Saare rajamiseks paigutage piirdekaabel takistuseni ja selle ümber.
- Pane piirdekaabli 2 lõiku saareni ja saare juurest tagasi üksteisega lähestikku. Sellisel juhul liigub toode üle kaabli.
- Kinnitage piirdekaabli 2 lõiku sama vaia.



3.4.3.4 Teisese niiduala rajamine

Rajage teisene niiduala (B), kui tööalal on 2 niiduala, mis ei ole läbipääsuga ühendatud. Põhiniidualaks (A) on laadimisjaamaga tööala.

Märkus: Toode tuleb käitsi peamisest niidualast teisesesse niidualasse transportida.



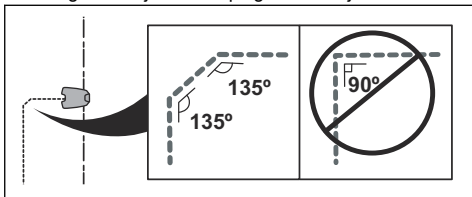
- Saare rajamiseks paigutage piirdekaabel ümber teisele niidualale (B). Vt jaotist *Saare rajamine lk 17*.

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

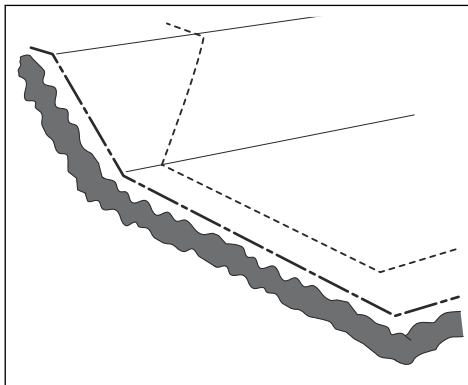
Märkus: Kui toode niidab muru teisel niidualal, tuleb valida režiim *Secondary area* (Teisene niiduala). Vt jaotist *Teisene niiduala lk 33*.

3.4.4 Juhtkaabli asukoha valimine

- Paigutage juhtkaabel sirgjooneliselt, nii et laadimisjaama ette jääb vähemalt 2 m / 6.5 jalga vaba ruumi.
- Jätke näoga laadimisjaama poole vaadates juhtkaablist vasakule võimalikult palju vaba ruumi. Vt jaotist *Koridori laius lk 28*.
- Paigutage juhtkaabel piirdekaablist vähemalt 30 cm / 12 tolli kaugusele.
- Ärge tehke juhtkaabli paigaldamisel järske lookeid.

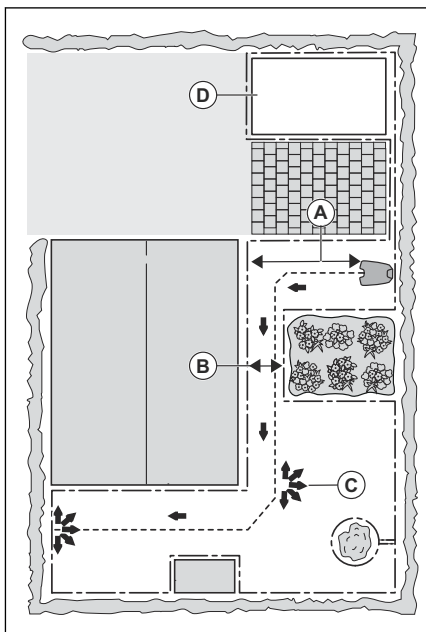


- Kui tööalal on kallak, paigutage juhtkaabel üle kallaku diagonaalselt.



3.4.5 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 25*.
- Tootel on GPS-i abil navigeerimise funktsioon, mis aitab tootel valida kõige optimaalsema toimingu. Vt jaotist *GPS-i abil navigeerimise määramine. lk 26*.
- Kui tööalal on teisene niiduala (D), vt *Teisene niiduala rajamine lk 17*. Paigutage toode teisele niidualale ja valige *Secondary area mode* (režiim Teisene niiduala).



3.5 Toote paigaldamine

3.5.1 Paigaldustööriistad

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

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. Kondensvesi võib kahjustada toiteallikat ja suurendab elektrilöögi ohtu.



HOIATUS: Võib põhjustada elektrilöögiohu. Toiteallikas ühenda ainult rikkevoolukaitsmega pistikupessa (RCD), mille aktiveerimisvool on kuni 30 mA. kehtib Ameerika Ühendriikidele ja Kanadale. Vältimismuutestesse paigaldatud toiteallikas Võib põhjustada elektrilöögiohu. Pistiku ühendamiseks ja eemaldamiseks paigaldage üksnes kattega A-klassi lühisekaitsega (rikkevoolukaitselülitiga) pistikupesa, millel on ilmastikukindel korpus.



ETTEVAATUST: Ärge tehke laadimisjaama plaati uusi avasid.



ETTEVAATUST: Ärge pange oma jalgu laadimisjaama alusplaadile.



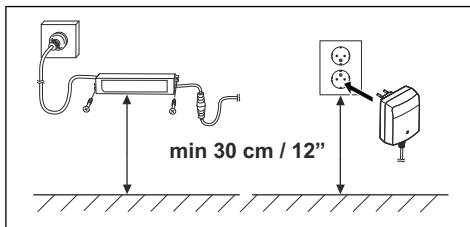
HOIATUS: Kaablikahjustuste vältimiseks peavad toitekaabel ja pikendusjuhe asuma väljaspool tööala.

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

1. Lugege läbi laadimisjaama juhised ja tehke need endale selgeks. Vt jaotist *Laadimisjaama asukoha valimine lk 14*.
2. Paigutage laadimisjaam valitud alale.

Märkus: Ärge kinnitage laadimisjaama kruvidega maapinna külge enne juhtkaabli paigaldamist. Vt jaotist *Juhtkaabli paigaldamine lk 20*.

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. Asetage toode piirde- ja juhtkaabli paigaldamise ajaks laadimisjaama. Lülita toode sisse. Ärge hakake seadme sätteid määrama enne, kui paigaldamistoimingud on lõpule viidud.

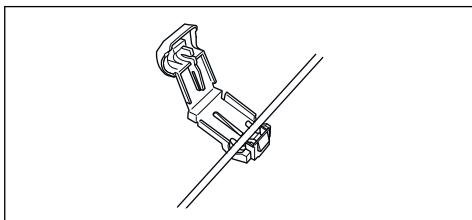
6. Paigaldage madalpingekaabel maapinnale vaiadega või matke see maha. Vt jaotist *Kaabli kinnitamine vaiadega lk 21* või *Piirde- või juhtkaabli matmine lk 21*.
7. Ühendage kaablid laadimisjaamaga pärast piirdekaabli ja juhtkaabli paigaldamist. Vt jaotist *Piirdekaabli paigaldamine lk 20* ja *Juhtkaabli paigaldamine lk 20*.
8. Pärast kaabli paigaldamist ühendage laadimisjaam kaasasolevate kruvide abil maapinnaga. Vt jaotist *Juhtkaabli paigaldamine lk 20*.

3.5.3 Piirdekaabli paigaldamine

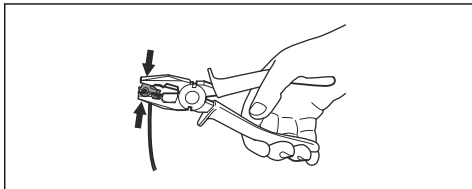


ETTEVAATUST: Ärge kerige üle jäävat kaablit rõngasse. Kaablrõngas häirib toote tööd.

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.



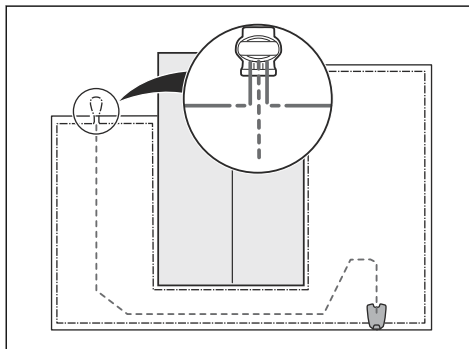
4. Lõigake piirdekaabel läbi iga konnektori kohal 1-2 cm / 0.4-0.8 tolli kõrguselt.
5. Suruge parempoolne konnektor laadimisjaama metallkontakti otsa, millel on tähis „AR”.
6. Suruge vasakpoolne konnektor laadimisjaama metallkontakti otsa, millel on tähis „AL”.

3.5.4 Juhtkaabli paigaldamine



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

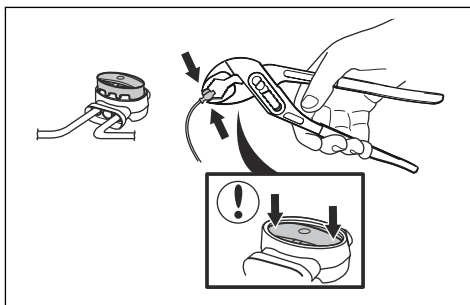
1. Avage konnektor ja asetage kaabel konnektoris.
2. Sulgege konnektor tangide abil.
3. Lõigake kaabel läbi iga konnektori kohal 1-2 cm / 0.4-0.8 tolli kõrguselt.
4. Suruge juhtkaabel läbi laadimisjaama plaadis oleva ava.
5. Suruge konnektor laadimisjaama metallkontakti otsa, mis on tähistatud tähisega „GUIDE”.
6. Eemaldage laadimisjaam toiteallikast.
7. Paigutage juhtkaabli ots piirdekaabli aasa juurde.
8. Lõigake piirdekaabel traaditangide abil läbi.
9. Ühendage juhtkaabel 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.



10. Kinnitage juhtkaabel maapinnale vaiadega või matke see maha. Vt jaotist *Kaabli kinnitamine vaiadega lk 21* või *Piirde- või juhtkaabli matmine lk 21*.
11. 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.

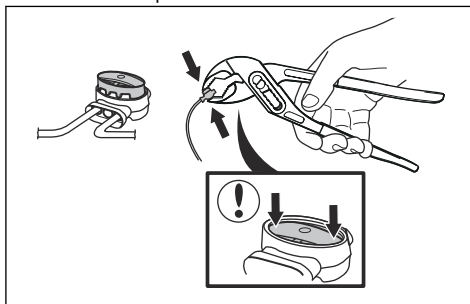
3.8 Piirde- või juhtkaabli pikendamine

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

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.

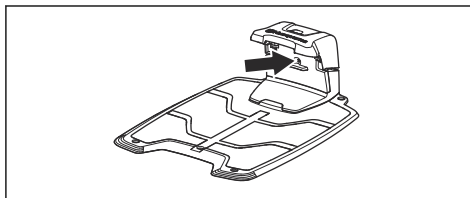


7. Paigutage piirde- või juhtkaabel vaiadega oma kohale.
8. Ühendage laadimisjaam toiteallikaga.

3.9 Pärast toote paigaldamist

3.9.1 Laadimisjaama visuaalne kontrollimine

1. Veendu, et laadimisjaama märgutuli põleb roheliselt.



2. Kui märgutuli ei põle roheliselt, kontrolli paigaldist. Vt jaotist *Laadimisjaama märgutuli lk 43* ja *Laadimisjaama paigaldamine lk 19*.

3.9.2 Põhiseadete määramine

Enne, kui toode esimest korda tööle hakkab, pead tegema põhiseadistused.

1. Paiguta toode laadimisjaama.
2. Lülita toode sisse.

3. Vajuta **noolenuppe** ja seejärel nuppu **OK**. Vali keel, riik, kuupäev, kellaaeg ja seadista PIN-kood.

Märkus: Osade mudelite puhul on enne isikliku PIN-koodi valimist vajalik tootja PIN-kood. Kombinatsiooni 0000 ei saa PIN-koodina kasutada.

4. Toote kalibreerimise protsessi käivitamiseks vajuta nuppu **Start** ja sulge luuk.

Märkus: Kui aku laetuse tase on liiga madal, tuleb aku enne kalibreerimist täis laadida. Vt jaotist *Calibration (Kalibreerimine)* lk 22.

Märkus: Märgi uus PIN-kood üles. Vt jaotist *Sissejuhatus* lk 3.

3.9.3 Calibration (Kalibreerimine)

Kalibreerimisprotsess on automaatne. Pärast põhiseadete määramist liigub seade laadimisjaamast eemale ja peatub ning kalibreerib veel mõned seaded. Pärast kalibreerimist alustab seade niitmist.

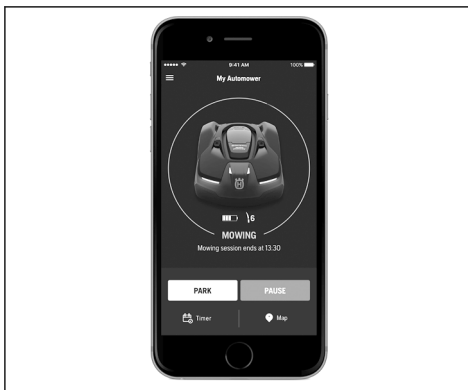
3.10 Toote seaded

Võid kasutada klaviatuuri ja toote ekraani või rakendust Automower® Connect, et seadistada toote funktsioonide sätteid. Toote funktsioonide tehasesätteid sobivad pea kõikide tööalade korral, aga sätteid saab ka iga tööala tingimustega kohandada.

3.11 Rakendus Automower® Connect

Toode saab luua ühenduse mobiilsideseadmetega, millesse on installitud rakendus Automower® Connect. Automower® Connect on mobiilsideseadmetele mõeldud tasuta rakendus. Võid kasutada toote lisafunktsioone rakenduses Automower® Connect.

- *Andemelaual* kuvatakse seadme olek. Andmelaual võid valida töörežiimi toote jaoks.
- *Kaardil* kuvatakse toote praegune asukoht ja GeoFence'i jaoks seadistatud keskpunkt.
- *Seadete* menüüs saad määrata toote üldsätteid.
- *Statistika* menüüs saad vaadata toote statistikat.
- *Teade* menüüst leiad toote varasemad *Veateated* ja *Teabeteated*.



Rakendusel Automower® Connect on mobiilne kaugsidevõrk ja Bluetooth®-lähiraadiovõrk.

3.11.1 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.

3.11.2 Automower® Connect ja toote sidumine

Bluetooth®-side ja komplekt Automower® Connect mobiilandmeside kaudu suhtlemiseks on tootega Automower® 315X kaasas.

1. Tee jaotises *Tooteekraanil menüüsse pääsemine* lk 23 kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasuta **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Accessories > Automower® Connect > Pairing > New pairing* (Tarvikud > > Sidumine > Uus sidumine).
3. Järgi rakenduses Automower® Connect toodud juhiseid.

3.11.3 Toote Automower® Connect@Home ja toote sidumine

Bluetooth®-sidega funktsioon Automower® Connect@Home on tootega Automower® 310/315 kaasas. See tähendab, et mobiiliseade suudab tootega suhelda, kui oled võrgu Bluetooth® ühenduspiirkonnas.

1. Tee jaotises *Tooteekraanil menüüsse pääsemine* lk 23 kirjeldatud toimingud 1–3.

2. Kasuta **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Accessories > Connect@Home > Pairing > New pairing* (Tarvikud > > Sidumine > Uus sidumine).
3. Järgi rakenduses Automower® Connect toodud juhiseid.

3.12 Tootesätete seadistamine klaviatuuri ja ekraaniga

3.12.1 Tootekraanil menüüsse pääsemine

1. Vajutage nuppu **STOP**.
2. Kasutage PIN-koodi sisestamiseks **numbriklahve** ja nuppu **OK**.
3. Vajutage nuppu **MENU** (Menüü).

3.12.2 Menüüstruktuur

Peamenüü sisaldab järgmist.

- *Ajakava*
- *Security (Turvalisus)*
- *Messages (Teated)*
- *Ilmataimer (Automower® 315/315X)*
- *Installation (Paigaldamine)*
- *Settings (Seaded)*
- *Accessories (Lisavarustus)*

Vt jaotist *Menüüstruktuuri ülevaade - 1 lk 7* ja *Menüüstruktuuri ülevaade - 2 lk 8*.

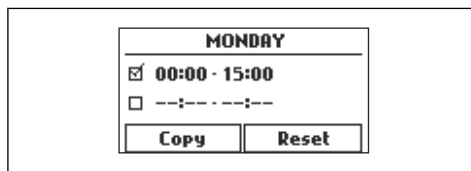
3.12.3 Ajakava



Märkus: Parima niitmistulemuse saavutamiseks ei tohiks muru liiga tihti niita. Kui niidate muru liiga tihti, võib muru olla tallatud välimusega. Lisaks põhjustate nii ka toote liigset kulumist.

3.12.3.1 Ajakava seadistamine

1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 23* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Schedule > Overview* (Ajakava > Ülevaade).
3. Valige **noolenuppude** ja nupu **OK** abil päev.
4. Valige vasaku **noolenupu** abil periood.
5. Vajutage nuppu **OK**.
6. Arvutage sobiv tööaeg. Vt jaotist *Vajaliku töötamisaja prognoosimine lk 23*.
7. Sisestage **numbrinuppude** abil kellaaeg. Toode saab muru niita 1 või 2 perioodi iga päeva kohta.



8. Kui toode ei pea konkreetsel päeval muru niitma, tühjendage 2 ajaperioodi kõrval olev märkeruut.

3.12.3.2 Vajaliku töötamisaja prognoosimine

Kui tööala on toote maksimumvõimsusest väiksem, tuleb muru ja toote kulumise vähendamiseks määrata ajakava. Tootel on iga päev maksimaalne lõikamisaeg. Ajakavas saad määrata toote tööaja. Tööaeg sisaldab lõikamist, otsimist ja laadimist. Tööaeg võib olla erinev mitmel põhjusel, näiteks tööala paigutuse, muru kasvu ja aku vanuse tõttu. Kui toode on antud päevaks lubatud maksimaalse lõikeaja täis töötanud, kuvatakse toote ekraanile sõnum *Today's mowing complete* (Tänane niitmine on teostatud).

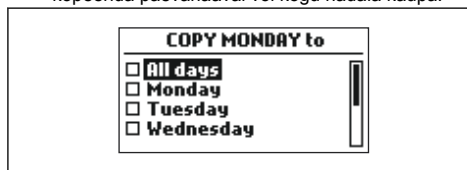
Järgnevas tabelis on näha osade tööalade näidete puhul soovitatavad tööajad. Kui tulemus pole rahuldav, suurenda tööaega.

310	Pindala, m ²	Soovitatav tööaeg, h
	500	7-8
	1000	15-16

315/315X	Pindala, m ²	Soovitatav tööaeg, h
	500	6-7
	1000	14-15
	1500	21-22

3.12.3.3 Ajakava seadete kopeerimine

1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 23* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Schedule > Overview > Copy* (Ajakava > Ülevaade > Kopeeri).
3. Kasutage ajakava seadete kopeerimiseks **noolenuppe** ja nuppu **OK**. Ajakava seadeid saate kopeerida päevahaaval või kogu nädala kaupa.



3.12.3.4 Ajakava seadete lähtestamine

Saate eemaldada kõik ajakava seaded ja kasutada tehaseadistust.

1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 23* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Schedule > Overview > Reset* (Ajakava > Ülevaade > Lähtesta).
 - a) Ainult jooksva päeva tehaseadistusele lähtestamiseks vajutage **noolenuppe**, et valida *Current day* (Jooksev päev).
 - b) Kõigi ajakava seadete lähtestamiseks tehaseadistusele vajutage **noolenuppe**, et valida *All week* (Kogu nädal).
3. Vajutage nuppu **OK**.

3.12.4 Turvatase



Tootel on 3 turvalisustaset.

Funktsioon	Madal	Keskmine	Pikk
Alarm (Alarm)			X
PIN-code (PIN-kood)		X	X
Time lock (Ajalukk)	X	X	X

- *Alarm* - Alarm kostab, kui PIN-koodi ei sisestata 10 sekundi jooksul pärast nupu **STOP** vajutamist. Alarm kostab ka juhul, kui toode tõstetakse maast üles. Alarm seiskub, kui sisestatakse PIN-kood.
- *PIN-code (PIN-kood)* - Toote menüüstruktuurile ligi pääsemiseks 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.
- *Time lock (Ajalukk)* - Toode lukustub, kui PIN-koodi pole sisestatud 30 päeva jooksul. Tootele ligi pääsemiseks sisestage PIN-kood.

3.12.4.1 Turbetaseme seadmine

Valige oma toote jaoks üks kolmest turbetasemest.

1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 23* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Settings > Security > Security level* (Seaded > Turve > Turbetase).
3. Valige **noolenuppude** ja nupu **OK** abil turbetase.
4. Vajutage nuppu **OK**.

3.12.4.2 Uue ringisignaali loomine

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.

1. Paigutage toode laadimisjaama.
2. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 23* kirjeldatud toimingud 1–3.
3. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Security > Advanced > New loop signal* (Turvalisus > Täpsem > Uus ringisignaali).
4. Oodake ära ringisignaali loomise kinnitus. Tavaliselt kulub selleks u 10 sekundit.

3.12.4.3 PIN-koodi muutmine

1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 23* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Settings > Security > Advanced > Change PIN-code* (Seaded > Turvalisus > Täpsemad seaded > Muuda PIN-koodi).
3. Sisestage uus PIN-kood.
4. Vajutage nuppu **OK**.
5. Sisestage uuesti uus PIN-kood.
6. Vajutage nuppu **OK**.
7. Märkige uus PIN-kood üles. Vt jaotist *Sissejuhatus lk 3*.

3.12.4.4 Alarmi kestuse muutmine

1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 23* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Security > Advanced > Duration > Duration of alarm* (Ohutus > Täpsem > Kestus > Alarmi kestus).
3. Valige **numbriklahvidega** ajavahemikuks 1 kuni 20 minutit.
4. Vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

3.12.4.5 Ajalukustuse kestuse muutmine

1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 23* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Security > Advanced > Duration > Duration of time lock* (Ohutus > Täpsem > Kestus > Ajalukustuse kestus).
3. Valige **numbriklahvidega** ajavahemikuks 1–90 päeva.
4. Vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

3.12.5 Teated



Sellest menüüst saate leida vea- ja teabeteated. Mõne teate puhul on lisatud näpunäited ja soovitus, mis aitavad viga kõrvaldada. Vt jaotist *Veaotsing lk 38*.

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 14*.

3.12.5.1 Teadete lugemine

1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 23* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Messages > Fault messages* (Teated > Veateated) ja *Messages > Info messages* (Teated > Teabeteated).
3. Lugege läbi teated ja jaotis *Troubleshooting* (Veaotsing), et saada rikete kõrvaldamise teavet ja soovitusi.

3.12.6 Weather timer



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

Märkus: Kui kasutusel on *Weather timer*, tuleks süsteemile *Weather timer* tagada võimalikult palju tööaega. Ärge piirake ajakava rohkem kui vaja.

Ajakava seaded määravad päeva esimese töökäigu. Toode viib alati lõpule ühe niitmistsükli ja *Weather timer* määrab, kas toode jätkab tööd või mitte

Märkus: *Weather timer* lähtestatakse, kui toode töötanud üle 50 tunni või kui kõik kasutajaseaded lähtestatakse (*Reset of all user settings*). *Weather timer* ei muutu, kui ajakava seaded lähtestatakse (*Reset of schedule settings*).

3.12.6.1 Selleks et määrata Weather timer

1. Tee jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 23* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasuta **nooleklahve** ja nuppu **OK** menüüstruktuuris liikumiseks *Weather timer > Use Weather timer*.
3. Vajuta nuppu **OK** süsteemi *Weather timer* valimiseks.
4. Vajuta nuppu **BACK** (Tagasi).

3.12.6.2 Süsteemi Weather timer sageduse seadistamine

Saad määrata, kui sageli toode peab muru niitma, kui süsteem *Weather timer* on kasutusel. Sageduse tasemeid on 3: *Low (Madal)*, *Mid* (Keskmine) ja *High* (Kõrge). Mida suurem sagedus, seda tundlikum on toode muru kasvamise suhtes. Kui muru on kõrgem, siis on tootel luba kauem töötada.

Märkus: Kui süsteemi *Weather timer* kasutades ei ole niitmistulemused optimaalsed, võib osutuda vajalikuks lõikeaja seadete reguleerimine. Ärge piirake ajakava rohkem kui vaja. Samuti kontrollige, kas lõiketera ketas on puhas ja kas terad on heas seisukorras.

1. Tee jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 23* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasuta **nooleklahve** ja nuppu **OK** menüüstruktuuris liikumiseks *Weather timer > Cutting time* (SensorControl > Niitmisaeg).
3. Valige **nooleklahvide** abil *Low (Madal)*, *Mid* (Keskmine) või *High (Kõrge)* sagedus.
4. Vajuta nuppu **BACK** (Tagasi).

3.12.7 Paigaldamine



Menüüs *Installimine* on võimalik kohandada toote seadeid parima niitmistulemuse saavutamiseks.

3.12.7.1 Muru katvus

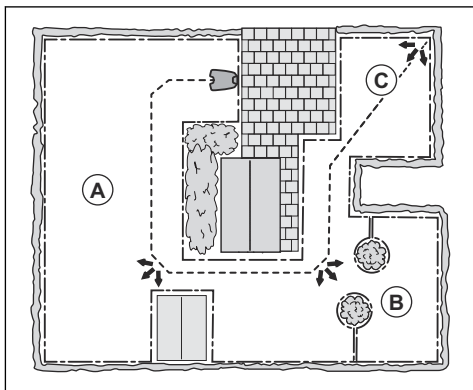
Kui tööalal on kitsaste vahekaikudega ühendatud alad, aitab funktsioon *Lawn Coverage* (Muru katvus) tagada korralikult niidetud muru kõikides aia piirkondades. Nende funktsioonide kasutamiseks tuleb paigaldada juhtkaabel. Määrata saab maksimaalsed 3 kaugemad osad.

Funktsiooniga *Lawn Coverage* (Muru katvus) liigu toode kõigepealt mööda juhtkaablit ja pärast teatud maa läbimist eemaldub ning hakkab muru niitma.

Ala A, umbes 50%

Ala B, umbes 30%

Ala C, umbes 20%



GPS-i abil navigeerimine

Ainult mudelil Automower® 315X.

GPS-i abil navigeerimise funktsioon aitab tootel valida optimaalse tööviisi. Käsitsi seadete määramiseks kasutage muru katvuse funktsiooni (Lawn coverage).

GPS-i abil navigeerimise määramine.

Keelake GPS-i abil navigeerimise funktsioon menüüs *Lawn coverage* (Muru katvus) käsitsi seadistamiseks.

Märkus: Soovitav on kasutada GPS-i abil liikumise funktsiooni.

1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 23* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Installation > Lawn coverage* (Paigaldamine > Muru katvus).
3. Funktsiooni võimaldamiseks või keelamiseks vajutage nuppu **OK**.
4. Vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

Funktsiooni Lawn Coverage (Muru katvus) seadmine

1. Tee jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 23* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasuta **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Installation > Lawn Coverage > Area 1-3* (Paigaldamine > Muru katvus > Piirkond).
3. Valige **nooleklahvide** abil piirkond.
4. Vajuta nuppu **OK**.
5. Mõõte kaugus laadimisjaamast ala alguseni. Mõõte piki juhtkaablit. Vt jaotist *Kauguse mõõtmine laadimisjaamast lk 26*.
6. Vajutage **numbrinuppe**, et valida kaugus.
7. Vajuta nuppu **OK**.
8. Määrake **numbrinuppude** abil niitmisa ja protsent, mille jooksul toode peab piirkonna niitma. See

protsent näitab ala suurust täieliku tööpiirkonna suhtes.

- a) Mõõte ala.
- b) Jagage mõõdetud ala suurus täieliku tööpiirkonna suurusega.
- c) Teisendage tulemus protsentideks.

Märkus: Piirkondade 1-3 summa peab olema 100% või vähem. Kui summa on väiksem kui 100%, alustab toode vahel niitmist laadimisjaama juures. Vt jaotist *Väljumisnurkade seadistamine lk 28*.

9. Vajuta nuppu **BACK** (Tagasi).

Funktsiooni Lawn Coverage (Muru katvus) testimine

1. Paiguta toode laadimisjaama.
2. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 23* kirjeldatud toimingud 1–3.
3. Kasuta **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Installation > Lawn Coverage > Area 1-3 > More > Test* (Paigaldamine > Muru katvus > Piirkond 1–5 > Rohkem > Testi).
4. Vajuta nuppu **OK**.
5. Vajuta nuppu **START**.
6. Sulge luuk.
7. Veenduge, et toode leiab ala.

Kauguse mõõtmine laadimisjaamast

1. Paiguta toode laadimisjaama.
2. Tee jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 23* kirjeldatud toimingud 1–3.
3. Kasuta **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Installation > Lawn Coverage > Area 1-3 > How far?* (Paigaldamine > Muru katvus > Piirkond 1–5 > Kui kaugel?).
4. Määrake **numbriklahvide** abil kaugus 500 m / 500 yd.
5. Vajuta nuppu **OK**.
6. Kasuta **nooleklahve** ja nuppu **OK** menüüstruktuuris liikumiseks *Settings > Lawn Coverage > Area 1-3 > More > Test* (Seaded > Muru katvus > Piirkond > Veel > Kontrolli).
7. Vajuta nuppu **OK**.
8. Kui toode on kaugusel, mida soovite mõõta, vajutage nuppu **STOP**. Ekraanil kuvatakse kaugus.

Funktsiooni Lawn Coverage (Muru katvus) sisse- ja väljalülitamine

Funktsiooni *Lawn Coverage* (Muru katvus) saate iga ala kohta sisse ja välja lülitada.

1. Tee jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 23* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasuta **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Installation > Lawn Coverage >*

Area 1-3 > Disable (Paigaldamine > Muru katvus > Piirkond 1–5 > Keela).

3. Vajuta nuppu **OK**.
4. Vajuta nuppu **BACK** (Tagasi).

Funktsiooni Lawn Coverage (Muru katvus) seadete lähtestamine

Saate lähtestada funktsiooni *Lawn Coverage* (Muru katvus) seaded ja kasutada tehaseseadistust.

1. Tee jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 23* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasuta **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Installation > Lawn coverage > Area 1-3 > More > Reset* (Paigaldamine > Muru katvus > Piirkond 1–5 > Rohkem > Lähtesta).
3. Vajuta nuppu **OK**.

3.12.7.2 Toote otsingumeetodid laadimisjaama leidmiseks

Laadimisjaama leidmiseks on tootel kolm otsingumeetodit.

- Korrapäratu - toode liigub tööalas, kuni leiab laadimisjaama signaali.
- Juhtkaabel - toode liigub tööalas, kuni leiab juhtkaabli. Seejärel liigub toode piki juhtkaablit laadimisjaamani.
- Piirdekaabel - toode liigub tööalas, kuni leiab piirdekaabli. Seejärel liigub toode piki piirdekaablit laadimisjaamani.

Tehaseseade on kahe otsingumeetodi kombinatsioon. Kui aku hakkab tühjaks saama, hakkab toode otsima laadimisjaama ebaregulaarse meetodiga kolmeks minutiks. 3 minuti pärast muudab toode otsingumeetodi juhtkaabli meetodiks. Toode püüab leida juhtkaablit 8 min. 11 min pärast muudab toode otsingumeetodi piirdekaabli meetodiks.

Saate muuta sätteid selle kohta, kuidas toode leiab laadimisjaama tööpiirkonnaga kohanemiseks.

Seadistage kuidas toode leiab laadimisjaama

Võite toodet käsitsi seadistada juht- või piirdekaablit otsima 0–30 minutit sellest hetkest, kui aku laetuse tase on madal.

1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 23* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Installation > To find the charging station > Overview of search methods > Guide* (Paigaldamine > Laadimisjaama otsimine > Otsimisviiside ülevaade > Juhtkaabel).
3. Vajutage **noolenuppe**, et valida üks juhtkaablitest.
4. Vajutage **numbrinuppe**, et seadistada aeg.
5. Vajutage nuppu **OK**.
6. Vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).
7. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Installation > To find the*

charging station > Overview of search methods > Boundary wire (Paigaldamine > Laadimisjaama otsimine > Otsimisviiside ülevaade > Piirdekaabel.)

8. Vajutage **numbrinuppe**, et seadistada aeg.
9. Vajutage nuppu **OK**.
10. Vajutage nuppu **START** ja sulgege luuk.

Juhtkaabli kontrollimine

1. Tee jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 23* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Installation > Find charging station > Guide > More > Test guide* (Paigaldamine > Otsi laadimisjaama > Juhtkaabel > Rohkem > Kontrolli juhtkaablit).
3. Sea seade juhtkaablist 3 m / 9 jala kaugusele, eesots juhtkaabli poole.
4. Vajutage nuppu **START** ja sulgege luuk.
5. Jälgige, et toode liiguks piki juhtkaablit laadimisjaamani.
6. Jälgige, et toode kinnituks laadimisjaama.
7. Kui toode ei kinnitu laadimisjaama, muutke laadimisjaama või juhtkaabli asendit. Vt jaotist *Laadimisjaama paigaldamine lk 19* ja *Juhtkaabli paigaldamine lk 20*.

Piirdekaabli kontrollimine

1. Asetage toode piirdekaablist 3 m / 9 jala kaugusele piidekaabli poole suunatuna.
2. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 23* kirjeldatud toimingud 1–3.
3. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Installation > Find charging station > Overview of search methods > Boundary > More > Test right / Test left* (Paigaldamine > Laadimisjaama otsimine > Otsimisviiside ülevaade > Piirdekaabel > Rohkem > Kontrolli vasakule / kontrolli paremale).
4. Vajutage nuppu **START** ja sulgege luuk.
5. Jälgige, et toode liiguks piki juhtkaablit laadimisjaamani.
6. Jälgige, et toode kinnituks laadimisjaama.
7. Kui toode ei kinnitu laadimisjaama, muutke laadimisjaama või juhtkaabli asendit. Vt jaotist *Laadimisjaama paigaldamine lk 19* ja *Juhtkaabli paigaldamine lk 20*.

Laadimisjaama signaalivahemiku muutmine

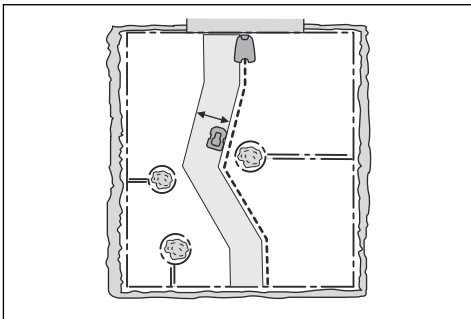
1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 23* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Installation > Find the charging station > Overview of search methods > Charging station range* (Paigaldamine > Otsi laadimisjaama > Otsimisviiside ülevaade > Laadimisjaama ulatus).

3. Kasutage vasakut **noolenuppu**, et valida *MAX*, *MID*, *MIN* (Max, Keskmine või Min).
4. Vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

Märkus: Tavaliselt on mõistlikum liigutada laadimisjaama, mitte vähendada laadimisjaama signaali vahemikku.

3.12.7.3 Koridori laius

Piirdekaabli koridor on piirdekaabli kõrval olev ala ja juhtkaabli koridor on juhtkaabli kõrval olev ala. Toode kasutab koridore laadimisjaama leidmiseks. Kui toode liigub laadimisjaama suunas, hoiab see alati juhtkaablist vasakule.



Koridori laiust reguleeritakse automaatselt. Et toode töötaks rahuldavalt, tuleb koridori laiust reguleerida käsitsi; koridori laiuse saab määrata vahemikus 0-9. Kui koridori laiuseks määratakse 0, ei hälbi toote liikumine juhtkaablist. Tehaseseade on piirdekaabli puhul 6 ja juhtkaabli puhul 9.

Koridori laiuse seadistamine

1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 23* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Installation > Advanced > Corridor width* (Paigaldamine > Täpsem > Koridori laius).
3. Valige **noolenuppude** abil koridor.
4. Kasutage **numbrinuppe**, et valida koridori laius 0-9.

Märkus: Tehke koridor võimalikult laiaks, et vähendada murule liikumise jätmise ohtu.

3.12.7.4 Exit angle (Väljumisnurk)

Kui funktsiooni *Lawn Coverage* (Muru katvus) summa on väiksem kui 100%, alustab toode vahel niitmist laadimisjaama juures. Toode liigub laadimisjaamast eemale 90°–270° väljumisnurga all. Väljumisnurkade jaoks saab seadistada 1–2 väljumissektorit.

Väljumisnurkade seadistamine

1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 23* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Installation > Advanced > Exit angles > Sector 1* (Paigaldamine > Täpsem > Väljumisnurgad > Sektor 1).
3. Määrake **numbrinuppude** abil nurgad kraadides.
4. Vajutage **allanoolenuppu**.
5. Määrake **numbrinuppude** abil, kui sageli peab toode igat sektorit kasutama. Määrake protsent.
6. Vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

3.12.7.5 Tagurdamise kaugus

Tagurdamise kauguse seade paneb toote tagurdama määratud kauguse sentimeetrites enne muru niitmise alustamist. Vaikeseadistus on 60 cm / 2 ft.

Tagurdamise kauguse seadistamine

1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 23* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppu** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Installation > Advanced > Reversing distance* (Paigaldamine > Täpsem > Tagurdamise kaugus).
3. Määrake **numbriklahvide** abil kaugus.
4. Vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

3.12.7.6 Funktsioon Drive Past Wire (Kaablist möödumine)

Toote esiosa liigub alati piirdekaablist mööda kindlaksmääratud kaugusele. Siis liigub toode tahapoole ja muudab suunda. Tehasesäte on 31 cm / 13 tolli. Saad valida kauguse 20-50 cm / 10-15 tolli.

Märkus: Kui muudad funktsiooni *Drive past wire* (Kaablist möödumine) kaugust, muutub kaugus piki piirdekaablit kõikjal tööalas.

Funktsiooni Drive Past Wire (Sõida kaablist üle) seadistamine

1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 23* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppu** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Installation > Advanced > Drive Past Wire* (Paigaldamine > Täpsem > Sõida kaablist üle).
3. Määrake **numbriklahvide** abil kaugus.
4. Vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

3.12.8 Seaded



Seadete menüüs saate muuta toote üldseadeid.

3.12.8.1 Profiilid

Funktsiooniga Profiles (Profiilid) saab salvestada erinevaid kasutajaseadistuste komplekte. Seda saan rakendada siis, kui toodet kasutatakse mitme tööpiirkonna ja laadimisjaamaga. Tooted seaded ja laadimisjaamaga ühendamise andmed salvestatakse profiili jaoks ning neid saab hõlpsasti uuesti kasutada.

Seadete salvestamine profiili

1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 23* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Settings > Profiles > Use profiles > Profile A, B or C* (Seaded > Profiilid > Kasuta profiile > Profiil A, B või C).
3. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida ja salvestada profiil.
4. Vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

Kui seaded on muudetud, aga mitte salvestatud, kuvatakse märk * profiili nime kõrval.

Profiili nime muutmine

1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 23* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Settings > Profiles > Use profiles > Profile A, B or C > Rename* (Seaded > Profiilid > Kasuta profiile > Profiil A, B või C > Nimeta ümber).
3. Valige **noolenuppude** ja nupu **OK** abil tähed.
4. Vajutage nuppu **BACK** (Tagasi), et salvestada uus profiili nimi.

Profiili kasutamine

1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 23* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Settings > Profiles > Use profiles > Profile A, B or C > Select* (Seaded > Profiilid > Kasuta profiile > Profiil A, B või C > Vali).
3. Vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

Profiilile uue laadimisjaama ühendamine

1. Salvestage profiil seaded, mida kasutatakse algse laadimisjaamaga. Tehke jaotises *Seadete salvestamine profiili lk 29* kirjeldatud toimingud 1–4.
2. Paigutage toode uude laadimisjaama.
3. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Security > Advanced > New loop signal* (Turvalisus > Täpsem > Uus ringsignaal).
4. Salvestage uue laadimisjaama profiil või valige loendist sobiv profiil. Järgige *Seadete salvestamine profiili lk 29* toiminguid 1–4 või *Profiili kasutamine lk 29* toiminguid 1–3.

3.12.8.2 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 häirimise vältimiseks, nt kuuldeseadmed või garaažiüksed.

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

ECO-režiimi seadistamine

1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 23* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Settings > ECO mode* (Seaded > ECO-režiim).
3. Vajutage *ECO-režiimi* valimiseks nuppu **OK**.
4. Vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

3.12.8.3 Spiraallõikamine

Kui muru pole enam lõikepiirkonnas, lõikab toode muru spiraalselt. *Spiraallõikamise* saab seadistada 5 tasemel:

- Low- (Madal-)
- Low (Madal)
- Mid (Keskmine)
- Kõrge
- High+ (Kõrge+)

Tase määrab, kui tundlik on toode muru kõrguse muudatustele.

Märkus: Funktsiooni *Spiral cutting* (Spiraallõikamine) alustatakse ainult režiimis *Main area* (Peamine niiduala). Niitmise režiimis *Secondary area* (Teisene niiduala) ei lase robotniidukil funktsiooni *Spiral cutting* (Spiraallõikamine) alustada. *Spiral Cutting* (Spiraallõikamine) ei alga nõlvadel, mis on järsemad kui 15%.

Spiraallõikamise seadistamine

1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 23* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Settings > Spiral Cutting > Use Spiral Cutting* (Seaded > Spiraallõikamine > Kasuta spiraallõikamist).
3. Vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

Spiraallõikamise taseme seadistamine

1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 23* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Settings > Spiral Cutting > Use Spiral Cutting > Intensity* (Seaded > Spiraallõikamine > Intensiivsus).
3. Kasutage vasakut **noolenuppu**, et valida funktsiooni *Spiral Cutting* (Spiraallõikamine) tase.
4. Vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

3.12.8.4 Kallakul juhtimine

Selleks et vähendada muru kulumist kallakul piirdekaabli juures, väldib toode vastasuunas liikumist, kui see teeb tööd kallaku peal. *Slope control* (Kallakul juhtimine) on tehaseadetes lubatud.

Kallakul juhtimise seadistamine

1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 23* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Settings > Slope control > Use Slope control* (Seaded > Kallakul juhtimine > Kasuta kallakul juhtimist).
3. Vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

3.12.8.5 Üldine

Menüüs *General* (Üldine) saate muuta toote üldseadeid.

Kellaaja ja kuupäeva seadmine

1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 23* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Settings > Installation > General > Time & date* (Seaded > Paigaldamine > Üldine > Kellaeg ja kuupäev).
3. Määrake **numbrinuppude** abil kellaag ja seejärel vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).
4. Määrake **numbrinuppude** abil kuupäev ja seejärel vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).
5. Määrake **noolenuppude** abil kellaajavorming ja seejärel vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).
6. Määrake **noolenuppude** abil kuupäevavorming ja seejärel vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

Keele seadmine

1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 23* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Settings > General > Language* (Seaded > Üldine > Keel).
3. Valige **noolenuppude** abil keel ja seejärel vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

Riigi ja ajavööndi seadmine

1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 23* kirjeldatud toimingud 1–3.

2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Settings > Installation > General > Country & Timezone* (Seaded > Paigaldamine > Üldine > Riik ja ajavöönd).
3. Valige **noolenuppude** abil riik ja seejärel vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

Mõõtühiku formaadi seadistamiseks tehke järgmist.

1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 23* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et liikuda läbi menüüstruktuuri *Settings > General > Unit format* (Seaded > Üldine > Mõõtühiku formaat).
3. Valige **noolenuppude** abil mõõtühiku formaat ja seejärel vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

Kõigi kasutajaseadete lähtestamine

1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 23* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Settings > General > Reset all user settings* (Seaded > Üldine > Lähtesta kõik kasutajaseaded).
3. Valige **paremnoolenupu** abil *Proceed with reset of all user settings?* (Kas jätkata kõigi kasutajaseadete lähtestamisega?).
4. Vajutage kõigi kasutajaseadete lähtestamiseks nuppu **OK**.

Märkus: Seadeid *Security level*, *PIN code*, *Loop signal*, *Messages*, *Date & Time*, *Language* ja *Country settings* (Turbetase, PIN-kood, Ringi signaal, Teated, Kuupäev ja kellaag, Keel ja Riik) ei lähtestata.

Menüü About (Teave)

Menüüs *About* (Teave) kuvatakse teavet toote kohta (nt seerianumber ja püsivarversioonid).

3.12.9 Lisatarvikud



Selles menüüs saab seadistada tootele paigaldatud lisavarustust.

3.12.9.1 Teave

Selles menüüs saab vaadata tootele paigaldatud lisavarustust. Saadaoleva lisavarustuse kohta lisateabe hankimiseks võtke ühendust kohaliku Husqvarna edasimüüjaga.

3.12.9.2 Automower® Connect

Toode saab luua ühenduse mobiilsideseadmetega, millesse on installitud rakendus Automower® Connect. Rakendusel Automower® Connect on mobiilne

kaugsidevõrk ja Bluetooth®-lähiraadiovõrk. Vt jaotist *Rakendus Automower® Connect lk 22*.

Märkus: Kui mobiilsideseadmel on ühendus mobiilsidevõrguga ning toode on sisselülitatud, on süsteem Automower® Connect alati sinu tootega ühendatud.

Märkus: Piirkondlike mobiilsidesüsteemide tõttu ei toetata kõikides riikides Automower® Connecti. Tarnekomplektile lisatud rakenduse Automower® Connect eluaegne kasutusleping kehtib ainult juhul, kui niiduki kasutuspiirkonnas on kättesaadav kolmanda osapoole 2G-/3G-/4G-mobiilsideteenus. Seaduslikel põhjustel ei ole süsteem Bluetooth® kõikides riikides saadaval.

GeoFence funktsiooni lubamine

GeoFence on GPS-põhine vargakaitse, mis loob tootele virtuaalse aia. Kui toode viiakse teisele poole GeoFence'i, saate sõnumi.

1. Asetage toode tööpiirkonna keskele.
2. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 23* kirjeldatud toimingud 1–3.
3. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Accessories > Automower Connect > GeoFence > Activate GeoFence* (Tarvikud > Automower Connect > GeoFence > Käivita GeoFence).
4. Vajutage nuppu **OK**.
5. Valige *Activate GeoFence* (Käivita GeoFence) ja vajutage nuppu **OK**.

Geofence funktsioonil uue keseme määramine

1. Asetage toode tööpiirkonna keskele.
2. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 23* kirjeldatud toimingud 1–3.
3. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Accessories > Automower Connect > GeoFence > New center point* (Tarvikud > Automower Connect > GeoFence > Uus kese).
4. Vajutage nuppu **OK**.

GeoFence'i tundlikkuse taseme seadistamine

Mida kõrgem on GeoFence'i tundlikkuse tase, seda kergemini häire käivitub.

1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 23* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Accessories > Automower Connect > GeoFence* (Tarvikud > Automower Connect > GeoFence).
3. Kasutage **noolenuppe**, et valida GeoFence'i tundlikkuse tase.
4. Vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

SMS-funktsiooni kasutamine

SMS-funktsioon saadab teile SMS-i, kui toode on geopiirangu alalt välja liikunud.

1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 23* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Accessories > Automower Connect > Communication > Use SMS* (Tarvikud > Automower Connect > Side > Kasuta SMS-i).
3. Vajutage nuppu **OK**.
4. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Accessories > Automower Connect > Communication > SMS phone numbers* (Tarvikud > Automower Connect > Side > SMS-i telefoninumbri).
5. Vajutage **numbrinuppe**, et sisestada telefoninumber ja riigikood. Näiteks: (+)46701234567.
6. Vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

Märkus: Tootest saab iga kuu saata kuni 10 SMS-i.

Võrk

APN-i seaded

Mobiilvõrgu kaudu andmete saatmiseks ja vastuvõtmiseks peab toode määratlema APN-i seaded. Husqvarna-SIMi seaded on vaikeväärtus.

3.12.9.3 Headlights (Esituled) Automower® 315X

Esitulede ajakava seadistamine

1. Tee jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 23* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasuta **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Accessories > Headlights > Schedule* (Tarvikud > Esituled > Ajakava).
3. Vali kas *Always ON* (Alati SEES), *Evening only* (Ainult õhtul) (19.00–00.00), *Evening & night* (Õhtul ja öösel) (19.00–07.00) või *Always OFF* (Alati VÄLJAS).

Funktsiooni Flashes when fault (Vilkumine vea korral) seadistamine

Kui funktsioon *Flashes when fault* (Vilkumine rikke korral) on lubatud, vilguvad esituled, kui toode lakkab rikke tõttu töötamast.

1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 23* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Accessories > Headlights > Flashes when fault* (Tarvikud > Esituled > Vilkumine rikke korral).
3. Funktsiooni *Flashes when fault* (Vilkumine rikke korral) lubamiseks või keelamiseks kasutage nuppu **OK**.

3.12.9.4 Kokkupõrgete vältimine Automower® majaga

Toote ja niiduki Automower® katte kulumine väheneb, kui valid funktsiooni *Avoid collisions with mower* (Välidi kokkupõrkeid niidukiga).

1. Tee jaotises *Tooteekraanil menüüsse pääsemine lk 23* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasuta noolenuppe ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Accessories > Mower house > Avoid collisions with mower* (Tarvikud > Niiduki laadimisjaam > Välidi kokkupõrkeid laadimisjaamaga).

Märkus: Kui on valitud funktsioon *Avoid collisions with mower* (Välidi kokkupõrkeid niidukiga), võib laadimisjaama ümber olev muru jääda niitmata.

4 Töö

4.1 Pealüliti



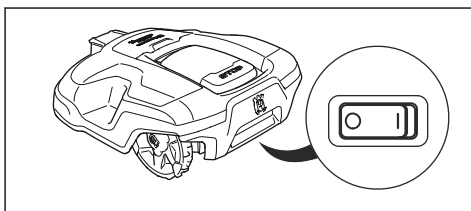
HOIATUS: Enne toote käivitamist loe ohutusjuhised hoolikalt läbi.



HOIATUS: Hoia käed ja jalad liikuvatest teradest eemal. Ära mitte kunagi pange käsi või jalgu töötava mootoriga toote lähedusse või selle alla.



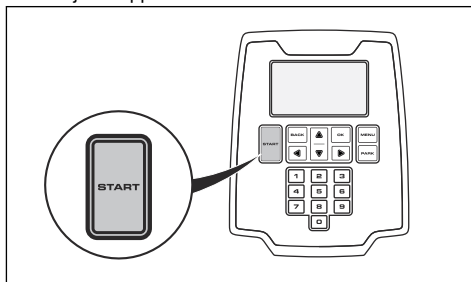
HOIATUS: Ära kasuta toodet, kui tööpiirkonnas viibib inimesi, eriti kui tegu on laste või loomadega.



- Toote käivitamiseks vii **pealüliti** asendisse **1**.
- Kui toodet ei kasutata või enne mis tahes töö-, ülevaatus- või hooldustoimingut, vii **pealüliti** asendisse **0**.

4.2 Toote käivitamine

1. Vajuta toote luugi avamiseks nuppu **STOP**.
2. Vii **pealüliti** asendisse **1**.
3. Sisesta PIN-kood.
4. Vajuta nuppu **START**.



5. Vali töörežiim. Vt jaotist *Töörežiimid – alustamine lk 33*.
6. Vajuta nuppu **OK**.
7. Sulge toote luuk.

Märkus: Kui toode on laadimisjaama pargitud, hakkab toode töötama ainult siis, kui aku on täis laetud ning funktsiooni *Schedule* (Ajakava) sätted on seatud töötama.

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.

4.2.1 Töörežiimid – alustamine

- *Main area* (Peamine niiduala)
- *Teisene niiduala*
- *Override schedule* (Ignoreeri ajakava)
- *Kohtniitmine*

4.2.1.1 Main area (Peamine niiduala)

Kasuta töörežiimi *Main area* (Peamine niiduala), et niitmine ja toote laadimine toimuks automaatselt.

4.2.1.2 Teisene niiduala

Kasuta töörežiimi *Secondary area* (Teisene niiduala) teisest niidualade niitmiseks. Toodet tuleb peamisest niidualast teisesesse niidualasse transportida käsitsi. Toode lõikab valitud ajaperioodi vältel või kuni aku tühjenemiseni.

Märkus: Kui toode on teiseses niidualas, pead toote panema laadimiseks käsitsi laadimisjaama. Toode liigub laadimisjaamast välja ja peatub, kui akut laetakse. Toote käivitamiseks pead valima töörežiimi.

Märkus: Kui pärast aku laadimist tuleb niita peamist niiduala; sea enne toote laadimisjaama asetamist toote töörežiimiks *Main area* (Peamine niiduala).

4.2.1.3 Override schedule (Ignoreeri ajakava)

Kasuta töörežiimi *Override schedule* (Ignoreeri ajakava), et alistada funktsiooni *Schedule* (Ajakava) seaded ajutiselt **24h** (24 tunniks) või **3 days** (3 päevaks).

Märkus: Lõigata ei saa rohkem kui päevas maksimaalselt ettenähtud lõikamisaaeg. Vt jaotist *Vajaliku töötamisaja prognoosimine lk 23*.

4.2.1.4 Kohtniitmine

Kasuta töörežiimi *Spot cutting* (Kohtniitmine), et niita valitud ala spiraalselt. Enne töörežiimi *Spot cutting* (Kohtniitmine) pead toote viima valitud piirkonda käsitsi.

Märkus: Pärast töörežiimis *Spot cutting* (Kohtniitmine) töötamist hakkab toode automaatselt niitma töörežiimis *Main area* (Peamine niiduala) või *Secondary area* (Teisene niiduala).

4.3 Toote parkimine

1. Vajuta luugi avamiseks nuppu **STOP**.
2. Vii **pealüliti** asendisse 0.
3. Sisesta PIN-kood.
4. Vajutage nuppu **PARK**.
5. Vali töörežiim. Vt jaotist *Töörežiimid – parkimine lk 34*.
6. Vajuta nuppu **OK**.
7. Sulge luuk.

4.3.1 Töörežiimid – parkimine

- *Park until further notice* (Pargi kuni uue korralduseni)
- *Käivita ajakavaga*

4.3.1.1 Park until further notice (Pargi kuni uue korralduseni)

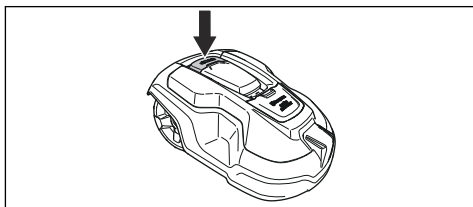
Kasuta töörežiimi *Park until further notice* (Pargi kuni uue korralduseni), et toode läheks tagasi laadimisjaama. Toode jääb laadimisjaama seniks, kuni valid uue töörežiimi.

4.3.1.2 Alusta uuesti järgmise ajakavaga

Kasuta töörežiimi *Start again with next schedule* (Alusta uuesti järgmise ajakavaga), et toode läheks tagasi laadimisjaama. Toode jääb laadimisjaama kuni funktsiooniga *Schedule* (Ajakava) määratud järgmise seadistuseni.

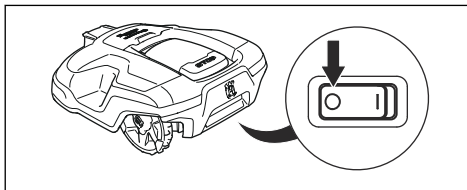
4.4 Seadme seiskamine

1. Vajuta nuppu **STOP** toote ja lõikemootori seiskamiseks.



4.5 Toote väljalülitamine

1. Vajutage toote peal asuvat nuppu **STOP**.
2. Seadke **pealüliti** asendisse 0.



4.6 Aku laadimine



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

Elektrolüüdilekke korral loputage veega, silmasattumise korral pöörduge arsti poole.

Kui tegu on täiesti uue või pikka aega hoitud tootega, võib olla aku tühi ning seda tuleb enne seadme käivitamist laadida. Režiimis *Main area* (Peamine niiduala) kasutab toode vaheldumisi niitmise- ja laadimisrežiimi.

1. Seadke **pealüliti** asendisse 1.
2. Paigutage toode laadimisjaama. Lükake toode nii sügavale sisse kui võimalik, kuna nii tagate toote ja laadimisjaama nõuetekohase kontakti. Vt teavet kontaktribade ja laadimiskontaktide kohta jaotisest *Seadme tutvustus Automower® 310/315/315X lk 4*
3. Kuva näitab teadet, et laadimine on käimas.

4.7 Lõikekõrguse reguleerimine

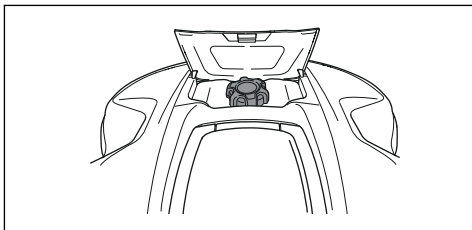


ETTEVAATUST: Esimestel nädalatel pärast uue niiduki paigaldamist tuleb lõikamiskõrgus seada väärtusele MAX, et vältida piirdekaabli kahjustamist. Pärast seda võib lõikekõrgust ühe astme võrra vähendada üle nädala kuni lõpliku lõikekõrguse saavutamiseni.

Lõikamiskõrgust saab reguleerida vahemikus MIN (2 cm / 0.8 tolli) kuni MAX (6 cm / 2.4 tolli).

4.7.1 Lõikamiskõrguse reguleerimine

1. Toote seiskamiseks vajuta nuppu **STOP**.
2. Ava toote luuk.



3. Lõikekõrguse valimiseks vajuta tootel olevat lõikekõrguse seadistamise nuppu.
 - Niidukõrguse suurendamiseks keerake nuppu päripäeva.
 - Niidukõrguse vähendamiseks keerake nuppu vastupäeva.
4. Sulge toote luuk.

5 Hooldamine

5.1 Sissejuhatus – hooldus



HOIATUS: Enne toote hooldamist tuleb see välja lülitada.



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 välja pikendada.

Lõiketera ketta vaba pöörlemine on väga oluline. Lõiketerade servad ei tohi olla kahjustatud. Lõiketerade tööiga 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 käbid, tuulega alla pudenevad oksad, mänguasjad, tööristad, kivid, juured jms.

Soodsate tingimuste korral on normaalne eeldatav kasutusaeg 3 kuni 6 nädalat. Teavet lõiketerade vahetamise kohta vt jaotisest *Lõiketerade vahetamine lk 37*.

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.

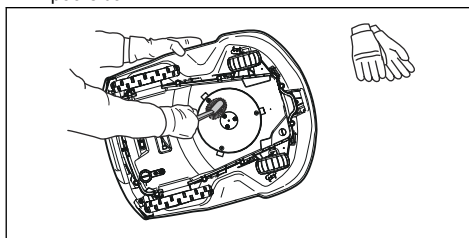
Toode ei tööta nõlvadel rahuldavalt, kui rattad on rohuga kaetud. Kasutage toote puhastamiseks pehmet pintslit.

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

5.2.1 Raam ja lõiketera ketas

Kontrollige lõiketera ketast ja terasid kord nädalas.

1. Vajutage nuppu **STOP**.
2. Seadke **pealüliti** asendisse *0*.
3. Asetage toode küllili.
4. Puhastage lõiketera ketas ja raam näiteks nõudepesuharja abil. Samal ajal veenduge, et lõikeketas pöörleb jalakaitsme suhtes vabalt. Veenduge, et lõiketerad on terved ja saavad vabalt pöörelda.



5.2.2 Rattad

Puhastage rataste ümbrus. Ratastele kogunenud rohi võib mõjutada toote toimimist kallakutel.

5.2.3 Toote korpus

Kasuta korpuse puhastamiseks niisket pehmet käsna või riidelappi. Kui toote korpus on määrdunud, puhasta seda õrnatoimelise seebiveega.

5.2.4 Laadimisjaam



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



HOIATUS: Ära kasuta laadimisjaama puhastamiseks kõrgsurvepesurit või voolavat vett.

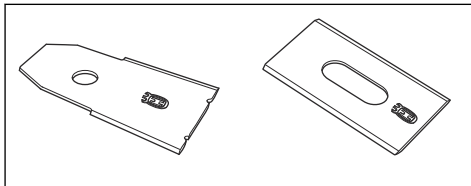
Puhasta laadimisjaama regulaarselt rohust, lehtedest, okstest ja muudest esemetest, mis võivad dokkimist segada.

5.3 Lõiketerade vahetamine



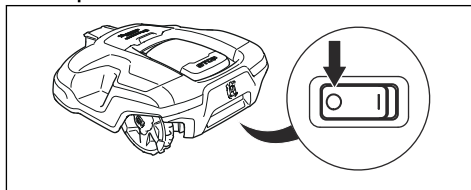
HOIATUS: Kasutage õiget tüüpi terasid ja kruvisid. Husqvarna saab ohutuse tagada ainult originaallõiketerade kasutamise korral. Ainult lõiketerade vahetamine ja vanade kruvide edasi kasutamine võib põhjustada kruvide kulumist niitmise käigus. Selle tagajärjel võivad lõiketerad niiduki korpuse alt välja paiskuda ja põhjustada raskeid kehavigastusi.

Ohutuse huvides asendage kulunud või kahjustunud osad. Isegi kui lõiketerad on terved, tuleks neid parima niitmistulemuse ja energiatõhususe tagamiseks regulaarselt vahetada. Kõik kolm lõiketera ja kruvi tuleb korraga vahetada, et tagada lõikesüsteemi tasakaal. Kasutage Husqvarna originaallõiketeri, millel on H-tähega logo, vt jaotist *Tehnilised andmed lk 48*.

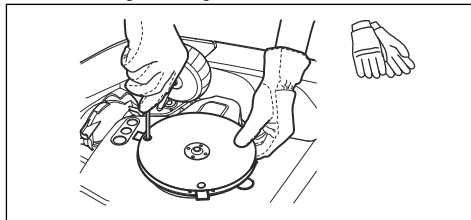


5.3.1 Lõiketera vahetamine

1. Vajuta nuppu **STOP**.
2. Vii **pealüliti** asendisse *0*.



3. Keera toode tagurpidi. Asetage toode pehmele ja puhtale pinnale, et vältida selle kriimustamist.
4. Pöörake liugplaati nii, et selle avad oleksid kohakuti lõiketera kruvidega.
5. Eemaldage võtmega 3 kruvi.



6. Eemalda 3 tera.
7. Kinnita 3 uut lõiketera ja kruvi.

8. Veendu, et lõiketerad saavad vabalt pöörelda.

5.4 Aku



HOIATUS: Laadige tooted üksnes selleks ettenähtud laadimisjaamas. Vale kasutamine võib põhjustada elektrilöögi, ülekuumenemise või söövitava vedeliku lekket akust. Elektrolüüdilekke 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 hoiuperioodi tuleb akut täieliku laadimistsükli vältel laadida. Kui aku pole täielikult laetud, võib see kahjustuda ja aku teatud osad võivad kasutuks muutuda.

Kui laadimiskordade vahele jäävad tööajad on lühemad kui peaks, annab see märku sellest, et aku tööiga on lõppemas ning see tuleb varsti välja vahetada.

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 on tööväimeline seni, kuni toode hoiab muru korralikult niidetuna.

5.5 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 soovitamine.
- Kui saadaval on püsivaravärskendusi, värskendatakse toote püsivara.

6 Veatsing

6.1 Sissejuhatus – tõrkeotsing

See peatükk sisaldab teavet ja abi toote vigade ja sümptomite kohta. Lisateavet ja KKK (korduvalt küsitud küsimused) leiate aadressilt www.husqvarna.com.

6.2 Veateated

Toote ekraanile kuvatakse allolevas tabelis olevaid veateateid. Kui mõnda teadet kuvatakse sageli, pöördu Husqvarna müügiesindaja poole.

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Puudub ringisignaal</i>	Toiteallikas või madalpingekaabel pole ühendatud.	Kui laadimisjaama LED-olekunäidik pole süttinud, tähendab see seda, et toide puudub. Kontrolli toitepistiku ühendust ja rikkevoolukaitselüliti. Veendu, et madalpingekaabel on laadimisjaamaga ühendatud.
	Toiteallikas või madalpingekaabel on kahjustunud või seda pole ühendatud.	Vaheta toiteallikas või madalpingekaabel välja.
	Piirdekaabel pole laadimisjaamaga ühendatud.	Veendu, et piirdekaabli ühendus on korralikult laadimisjaama külge ühendatud. Kahjustuste korral vaheta konnektorid välja. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine lk 20</i> .
	Piirdekaabel on katki.	Kontrolli laadimisjaama LED-olekunäidikut. Kui see näitab, et piirdekaabel on katki, asendage kahjustunud osa uue ringkaabli ja jätkukohaga, kasutades originaalmuhvi.
	<i>Režiim ECO</i> on sisse lülitatud ja toode on püüdnud alustada väljaspool laadimisjaama.	Aseta toode laadimisjaama, käivita toode ja sulge luuk.
	Piirdekaabel on saarele sisenedes ja sealt väljudes iseendaga ristunud.	Veendu, et piirdekaabel oleks paigaldatud vastavalt juhistele, nt õigel viisil ümber saare. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine lk 20</i> .
	Ühendus toote ja laadimisjaama vahel on katkenud.	Aseta toode laadimisjaama ja tekita uus ringisignaal. Vt jaotist <i>Uue ringisignaali loomine lk 24</i> .
	Läheduses on segavad metallobjektid (aiad, teras- armatuur) või maa-alused kaablid.	Proovi liigutada piirdekaablit ja/või tee tööalale 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.
<i>Connection NOT changed (Ühendus pole muutunud)</i>	Ringisignaali muutmine nurjus.	Looge uus ringisignaal, proovige mitu korda. Vt jaotist <i>Uue ringisignaali loomine lk 24</i> . Probleemi püsimise korral pöördu volitatud hooldustehniku poole.

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Wheel motor blocked, left/right (Vasak/parem rattamootor blok.)</i>	Rohi või mõni muu ese on mähkunud ümber veoratta.	Puhasta rattad ja nende ümbrus.
<i>Wheel motor overloaded, left/right (Vasaku/parema rattamootori ülekoormus)</i>		
<i>Wheel drive problem, right/left (Probleem parema/vasaku veorattaga)</i>		
<i>Cutting system blocked (Lõikesüsteem on blokeerunud)</i>	Rohi või mõni muu ese on mähkunud ümber veoratta.	Puhasta rattad ja nende ümbrus.
	Lõiketera ketas asub veeloigus.	Liiguta toodet ja väldi vee kogunemist tööalale.
	Rohi on liiga kõrge.	Enne toote paigaldamist niida muru. Veendu, et muru poleks kõrgem kui 10 cm / 3.9 tolli.
<i>Lõikesüsteem pole tasakaalus:</i>	Liiga vähe või liiga palju lõiketerasid.	Kontrolli lõiketerade ketta terasid.
<i>Kinni jäänud</i>	Toode jääb väikesel alal mitme takistuse tahta kinni.	Veenduge, et poleks takistusi, mis raskendavad toote liikumist sellesse kohta või sealt tagasi. Eemalda takistused või looge takistuste ümber saared. Vt jaotist <i>Saare rajamine lk 17</i> .
<i>Tööpiirkonnast väljas</i>	Piirdekaabli ühendused laadimis- jaamaga on risti.	Kontrolli, kas piirdekaabel on õigesti ühendatud.
	Piirdekaabel on tööala servale liiga lähedal.	Kontrolli, kas piirdekaabel on paigaldatud vastavalt suunistele. Vt jaotist <i>Piirdekaabli asukoha valimine lk 15</i> .
	Tööalal on piirderingi lähedal liiga suur kalak.	
	Piirdekaabel on ümber saare paigaldatud vales suunas.	
	Läheduses on segavad metallobjektid (aiad, teras- armatuur) või maa-alused kaablid.	Proovi piirdekaabel ümber paigutada.
	Toode ei suuda eristada lähedalasuva teise tootepaigaldise signaali.	Aseta toode laadimisjaama ja tekita uus ringisignaal.
<i>Empty battery (Tühi aku)</i>	Toode ei suuda laadimisjaama leida.	Muuda juhtkaabli asukohta. Vt jaotist <i>Juhtkaabli paigaldamine lk 20</i> .
	Aku on vananenud.	Vaheta aku välja. Vt jaotist <i>Aku lk 37</i> .
	Laadimisjaama antenn on kahjustatud.	Kontrolli, kas laadimisjaama märgutuli vilgub punaselt. Vt jaotist <i>Laadimisjaama märgutuli lk 43</i> .
	Toote laadimisplaadid või laadimisjaama kontaktplaadid on korrodeerunud.	Puhasta laadimis- ja kontaktplaadid peeneteralise liivapaberiga. Probleemi püsimise korral pöördu volitatud hooldustehniku poole.

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Akuga seotud viga</i>	Ajutine akuga või püsivaraga seotud probleem tootel.	Taaskäivita toode. Probleemi püsimise korral pöördu volitatud hooldustehniku poole.
	Kasutusel on valet tüüpi aku.	Kasuta tootja soovitatud originaalakusid.
<i>Battery temperature outside limits (Aku temperatuur pole lubatud piirides)</i>	Aku temperatuur on töö alustamiseks liiga kõrge või liiga madal.	Midagi pole vaja teha. Toode hakkab tööle siis, kui temperatuur jääb lubatud piiridesse.
<i>Wrong PIN code (Vale PIN kood)</i>	Sisestatud on vale PIN-kood. Lubatud on viis katset, seejärel lukustatakse klahvistik teatud ajaks.	Sisesta õige PIN-kood. Kui PIN-kood ununes, võtke ühendust Husqvarna klienditeenindusega.
<i>No drive (Vedu puudub)</i>	Toode on kuhugi kinni jäänud ja libiseb.	Vabastage toode ja kõrvaldage veo puudumise põhjus. Kui selleks on märg muru, oodake enne toote kasutamist, kuni muru on kuiv.
	Tööalal on järsk kallak.	Järsemad kallakud tuleks tööalast eraldada. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine kallakule lk 16</i> .
	Juhtkaabel pole paigutatud kallakule õigesti.	Veendu, et juhtkaabel on paigaldatud diagonaalselt üle kallaku. Vt jaotist <i>Teisese niidula rajamine lk 17</i> .
<i>Collision sensor problem, front/rear (Probleem eesmise/tagumise kokkupõrkeanduriga)</i>	Toote korpus ei saa oma veermiku ümber vabalt liikuda.	Veendu, et toote kere saab vabalt ümber raami liikuda. Probleemi püsimise korral pöördu volitatud hooldustehniku poole.
<i>Häire! Niiduk on välja lülitatud</i>	Alarm aktiveeriti, sest toode lülitati välja..	Reguleeri turvalisuse taset menüüs <i>Security</i> (turvalisus). Vt jaotist <i>Turbetaseme seadmine lk 24</i> .
<i>Häire! Niiduk on peatatud</i>	Alarm aktiveeriti, kuna toode on peatatud.	
<i>Häire! Niiduk on tõstetud</i>	Alarm aktiveeriti, kuna toodet on tõstetud.	
<i>Häire! Niiduk on kallutatud</i>	Alarm aktiveeriti, sest toodet kallutati.	
<i>Charging station blocked (Laadimisjaam blokeeritud)</i>	(Toote) laadimisplaatide ja (laadimisjaama) kontaktplaatide vaheline ühendus võib olla nõrk ning toode võib olla teinud mitu laadimiskatset.	Aseta toode laadimisjaama ning veendu, et laadimisplaadid ja kontaktplaadid oleksid korralikult ühendatud.
	Võõrkeha on tootel ees, takistades selle laadimisjaama liikumist.	Eemalda võõrkeha.
	Laadimisjaam on kaldu või paindes.	Aseta alusplaat tasasele pinnale.
	Juhtkaabel ei ole korralikult paigaldatud.	Kontrolli, kas juhtkaabel on paigaldatud vastavalt juhistelet. Vt jaotist <i>Juhtkaabli paigaldamine lk 20</i> .
<i>Stuck in charging station (Kinni laadimisjaamas)</i>	Toote teel on takistus, mis ei lase tootel laadimisjaamast lahkuda.	Eemalda võõrkeha.

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Laadimissüsteemi viiga</i>	Kasutusel on valet tüüpi aku.	Kasuta tootja soovitatud originaalakusid.
<i>Charging current too high (Liiga tugev laadimisvool)</i>	Vale või vigane toiteplokk.	Taaskäivita toode. Probleemi püsimise korral pöördu volitatud hooldustehniku poole.
<i>Niiduk on kallutatud</i>	Toode on maksimaalsest väärtusest rohkem kaldus.	Vii toode tasasele alale.
<i>Tagurpidi</i>	Toode on liiga suurel kallakul või kummuli keeratud.	Keera toode õigetpidi.
<i>Needs manual charging (Vajab käsitsi laadimist)</i>	Toode on lülitatud töörežiimile <i>Secondary area</i> (Teisene niiduala).	Pane toode laadimisjaama.
<i>Next start hh:mm (Järgmine käivitus tt:mm)</i>	Ajakava seadistus ei luba tootel tööd alustada.	Muuda ajakava seadistusi. Vt jaotist <i>Ajakava lk 23</i> .
	Toode on töötanud selleks päevaks lubatud maksimaalse niitmisaja.	See on normaalne, midagi ei ole vaja teha.
	Toote kellaaeg või kuupäev on vale.	Seadista kellaaeg. Vt jaotist <i>Kellaaja ja kuupäeva seadmine lk 30</i> .
<i>Tänane niitmine on valmis</i>	Toode on töötanud selleks päevaks lubatud maksimaalse niitmisaja.	See on normaalne, midagi ei ole vaja teha. Vt jaotist <i>Vajaliku töötamisaja prognoosimine lk 23</i> .
<i>Tõstetud</i>	Tõsteandur on aktiveeritud, kuna toode on üles tõstetud.	Veendu, et toote kere saab vabalt ümber raami liikuda. Kõrvalda korpuse tõusmist põhjustav ese või looge selle ümber saareke. Probleemi püsimise korral pöördu volitatud hooldustehniku poole.
<i>Elektrooniline probleem</i>	Ajutine elektrooniline või püsivaraga seotud probleem tootel.	Taaskäivita toode. Probleemi püsimise korral pöördu volitatud hooldustehniku poole.
<i>Loop sensor problem, front/rear (Ringianduri viga, ees/taga)</i>		
<i>Probleem kaldeanduriga</i>		
<i>Temporary problem (Ajutine viga)</i>		
<i>Kehtetu alamseadme kombinatsioon</i>		
<i>Ajutine akuga seotud probleem</i>		
<i>Connectivity problem (Ühenduvusprobleem)</i>	Võimalik tootes oleva sideplaadi probleem.	Taaskäivita toode. Probleemi püsimise korral pöördu volitatud hooldustehniku poole.

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Connectivity settings restored (Ühenduvuse seaded taastatud)</i>	Ühenduvuse seaded taastati rikke tõttu.	Kontrollige seadeid ja vajaduse korral muutke neid.
<i>Poor signal quality (Signaali halb kvaliteet)</i>	Toote ühenduvuse trükkplaat on paigaldatud tagurpidi või toode ise on kaldu või tagurpidi.	Veenduge, et toode pole tagurpidi ega kaldu. Probleemi püsimise korral pöördu volitatud hooldustehniku poole.

6.3 Teabeteated

Tabelis näidatud teated kuvatakse seadme displeil. Kui mõnda teadet kuvatakse sageli, pöörduge Husqvarna müügiesindaja poole.

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Madal akutase</i>	Toode ei suuda laadimisjaama leida.	Muutke juhtkaabli asukohta. Vt jaotist <i>Juhtkaabli paigaldamine lk 20</i> .
	Aku on jõudnud oma elutsükli lõppu.	Vaheta aku. Vt jaotist <i>Aku lk 37</i> .
	Laadimisjaama antenn on defektne.	Kontrolli, kas laadimisjaama märgutuli vilgub punaselt. Vt jaotist <i>Laadimisjaama märgutuli lk 43</i> .
	Tootel olevad laadimisplaadid või laadimisjaamal olevad kontaktplaadid on rooste tõttu defektsed.	Puhastage laadimis- ja kontaktplaadid peeneteralise liivapaberiga. Probleemi püsimise korral pöördu volitatud hooldustöökotta.
<i>Settings restored (Seaded taastatud)</i>	Teostatud on <i>Reset all user settings</i> (Lähtesta kõik kasutaja seaded).	Toote tavapärane käitumine.
<i>Guide not found (Juhikut ei leita)</i>	Juhtkaabel ei ole laadimisjaamaga ühendatud.	Ühenda juhtkaabel laadimisjaamaga. Vt jaotist <i>Juhtkaabli paigaldamine lk 20</i> .
	Juhtkaabel on kahjustatud.	Asenda kahjustatud lõik uue juhtkaabliga.
	Juhtkaabel ei ole piirderingiga ühendatud.	Ühenda juhtkaabel korralikult piirderingiga. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine lk 20</i> .
<i>Juhiku kalibreerimine ebaõnnestus</i>	Toode pole vea tõttu juhtkaablit kalibreerinud.	Paigalda juhtkaabel korralikult. Vt jaotist <i>Juhtkaabli paigaldamine lk 20</i> .
<i>Guide calibration done (Juhiku kalibreerimine õnnestus)</i>	Toode on juhtkaabli ära kalibreerinud.	Toote tavapärane käitumine.
<i>Connection changed (Ühendus muutunud)</i>	Uus ringisignaali on muudetud.	Toote tavapärane käitumine.

6.4 Laadimisjaama märgutuli

Õige paigalduse korral peab laadimisjaama märgutuli põlema või roheliselt vilkuma. Vastasel juhul järgige allolevas tõrkeotsingu juhendis toodud juhiseid.

Lisateabe saamiseks pöörduge Husqvarna klienditeenindusse.

Tuli	Põhjus	Toiming
Pidevalt põlev roheline tuli	Tugevad signaalid	Toote tavapärane käitumine.
Vilkuv roheline tuli	Signaalid on tugevad ja lubatud on <i>ECO-režiim</i> .	Toote tavapärane käitumine. Vt jaotist <i>ECO-režiim lk 29</i> .
Vilkuv sinine tuli	Piirdekaabel pole laadimisjaamaga ühendatud.	Veendu, et piirdekaabel oleks korralikult laadimisjaama paigaldatud. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine lk 20</i> .
	Piirdekaabel on kahjustatud.	Leia kahjustatud koht. Asenda kahjustatud lõik uue piirdekaabliga.
Vilkuv punane tuli	Laadimisjaama antenni segamine.	Suhelge oma Husqvarna klienditeenindusega.
Püsivalt põlev punane tuli	Viga laadimisjaama trükkplaadis või laadimisjaamal on vale toide. Vea peab kõrvaldama volitatud hooldustehnik.	Suhtle oma Husqvarna klienditeenindusega.

6.5 Sümptomid

Kui toode ei tööta tavapäraselt, loe allpool esitatud sümptomeid. Kui sul ei õnnetu rikke põhjust leida, suhtle oma Husqvarna klienditeenindusega.

Sümpomid	Põhjus	Toiming
Tootel on dokkimise- ga probleeme.	Juhtkaabel pole paigaldatud sirgelt ja laadimisjaamast õigel kaugusel.	Kontrolli laadimisjaama paigaldust Vt jaotist <i>Juhtkaabli asukoha valimine lk 18</i>
	Juhtkaabel pole pandud laadimisjaama plaadi pilusse.	Veendu, et juhtkaabel on paigaldatud sirgelt ja pandud laadimisjaama plaadi pesasse. Vt jaotist <i>Juhtkaabli paigaldamine lk 20</i> .
	Laadimisjaam ei asu tasasele pinnal.	Paigutage laadimisjaam tasasele pinnale. Vt jaotist <i>Laadimisjaama asukoha valimine lk 14</i> .
Toode töötab valel ajal	Toote kellaaeg või kuupäev on vale.	Seadista kellaaeg või kuupäev. Vt jaotist <i>Kellaaja ja kuupäeva seadmine lk 30</i> .
	Töötamise algus- ja lõpuajad on valed.	Muuda <i>ajakava</i> seadistusi. Vt jaotist <i>Ajakava seadistamine lk 23</i> .
Toode vibreerib.	Lõikesüsteem pole tasakaalus, kuna terad on kahjustatud.	Uuri terasid ja kruvisid ning vaheta need vajaduse korral välja. Vt jaotist <i>Lõiketerade vahetamine lk 37</i> .
	Lõikesüsteem pole tasakaalus, kuna liiga palju lõiketerasid on samas asendis.	Kontrolli, et iga kruviga on kinnitatud vaid üks lõiketera.
	Tootele on paigaldatud erineva paksusega lõiketerad.	Kontrolli, kas lõiketerad on erineva paksusega ja vaheta vajadusel välja.

Sümptomid	Põhjus	Toiming
Toode töötab, aga lõiketerade ketas ei pöörle.	Toode otsib laadimisjaama või on liikumas alguspunkti.	Toote tavapärane käitumine. Lõiketerade ketas ei pöörle, kui toode otsib laadimisjaama.
Toote kahe laadimise vahele jäävad tavalisest lühemad tööperioodid.	Muru või mõni võõrkeha blokeerib lõiketera ketast.	Eemalda ja puhasta lõiketera ketas. Vt <i>Raam ja lõiketera ketas lk 36</i> .
	Aku on jõudnud oma elutsükli lõppu.	Vaheta aku. Vt jaotist <i>Aku lk 37</i> .
	Nürid lõiketerad. Muruniitmiseks on vaja rohkem energiat.	Lõiketerade vahetamine Vt jaotist <i>Lõiketerade vahetamine lk 37</i> .
Niitmise- kui ka laadimisajad on tavapärasest lühemad.	Aku on jõudnud oma elutsükli lõppu.	Vaheta aku. Vt jaotist <i>Aku lk 37</i> .
Toode pargib end mitmeks tunniks laadimisjaama.	Toode on töötanud selleks päevaks lubatud maksimaalse niitmisaaja.	Midagi pole vaja teha. Vt jaotist <i>Vajaliku töötmisaaja prognoosimine lk 23</i> .
	Luuk on suletud, aga START -nuppu pole vajutatud.	Vajuta luugi avamiseks nuppu STOP . Sissesta PIN-kood ja vajuta kinnitamiseks nuppu OK . Vajuta nuppu START ja sulge luuk.
	Lubatud on parkimisrežiim.	Muuda töörežiimi. Vt jaotist <i>Töörežiimid – parkimine lk 34</i> .
	Toode ei tööta, kui aku temperatuur on liiga kõrge või liiga madal.	Veendu, et laadimisjaam asuks päikese eest kaitsitud kohas.
Ebaühtlane niitmistulemus.	Toode töötab iga päev vaid mõne tunni.	Pikendage niitmisaega. Vt jaotist <i>Ajakava lk 23</i> .
	Tööala kujult sõltuvalt tuleb kohandada jaotise <i>Lawn Coverage</i> (Muru katvus) seadeid, et tööala kõik osad oleks kaetud.	Muuda alade sätteid, kus ja kui sageli hakkab toode niitma. Vt jaotist <i>Muru katvus lk 25</i> .
	Tööala on liiga suur.	Vähenda tööala või pikenda ajakava. Vt jaotist <i>Ajakava lk 23</i> .
	Nürid lõiketerad.	Vahetage kõik lõiketerad välja. Vt jaotist <i>Lõiketerade vahetamine lk 37</i> .
	Muru on valitud lõikekõrguse jaoks liiga kõrge.	Suurenda lõikekõrgust ja seejärel, kui muru on lühem, vähenda seda.
	Rohu kogunemine lõikeketta või mootori vööli ümber.	Eemalda kogunenud rohi ja puhasta toode. Vt jaotist <i>Raam ja lõiketera ketas lk 36</i> .

6.6 Piirdekaabli katkestuste otsimine

Ringkaabli katkestuste põhjuseks on enamasti tahmatult 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 märgata vaid häireid alles mitu nädalat või kuud hiljem. Selle vältimiseks tuleb esimesel nädalal pärast paigaldamist alati valida kõige suurem niitmiskõrgus ning vähendada

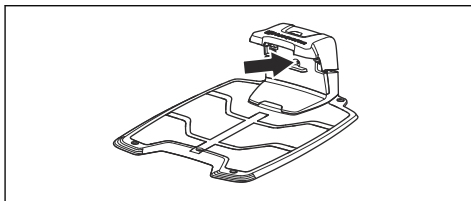
seda ühe astme võrra iga kahe nädala tagant, kuni jõutakse soovitud lõikekõrguseni.

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.

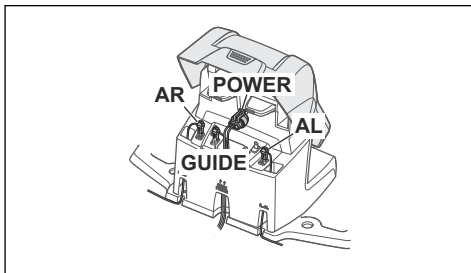
Kaabli katkestuskoha leidmiseks tuleb ringi seda kaabliõiku, kus katkestuskoht võib asuda, järk-järgult poolitada, kuni alles jääb ainult väga väike lõik.

Järgnev meetod ei toimi, kui sisse on lülitatud ökorežiim *ECO mode*. Veenduge, et ökorežiim *ECO mode* on välja lülitatud. Vt jaotist *ECO-režiim lk 29*.

1. Veendu, et laadimisjaama märgutuli vilguks siniselt, kuna see viitab piirderingi katkestusele. Vt jaotist *Laadimisjaama märgutuli lk 43*.



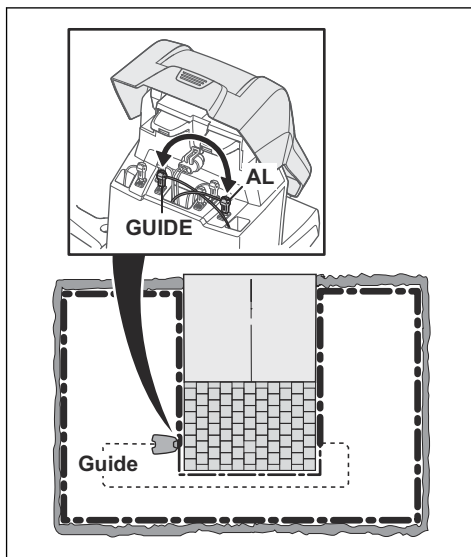
2. Veendu, et piirdekaabli ühendused laadimisjaamaga on korralikult tehtud ja kahjustamata. Kontrolli, kas laadimisjaama märgutuli vilgub endiselt siniselt.



3. Vaheta laadimisjaamas juhtkaabli ja piirdekaabli ühendused.

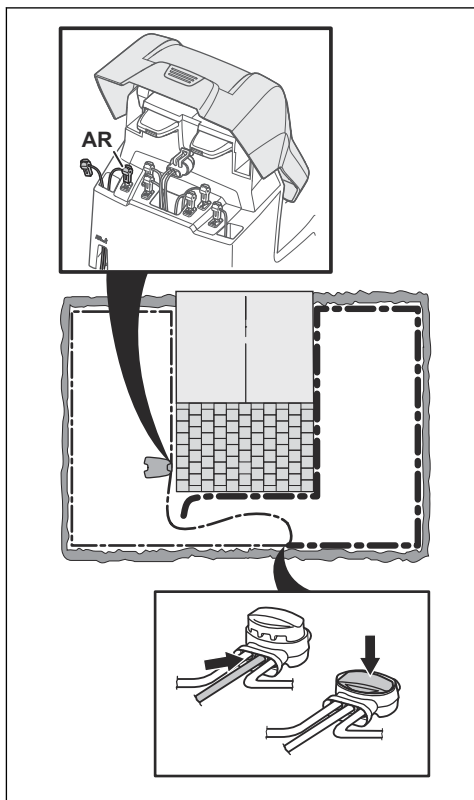
Alusta, vahetades ühendus AL ja GUIDE.

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

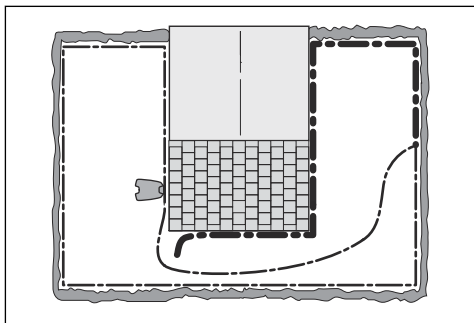


Vea parandamiseks läheb vaja piirdekaablit, konnektorit/konnektoreid ja muhvi/muhve.

- 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 GUIDE tagasi algseks asukohta. Seejärel katkesta üksuse AR ühendus. Ühenda uus ringikaabel üksusega AR. Ühenda uue ringikaabli teine ots veas kahtlustatava kaablipaigaldise keskele.



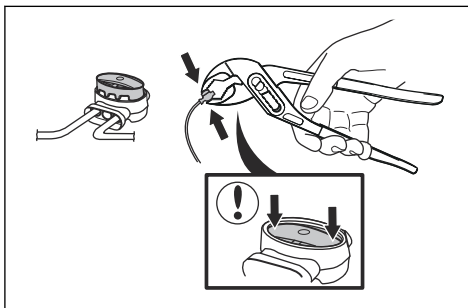
Kui märgutuli põleb nüüd roheliselt, asub katkestus kaablis kuskil ühendamata otsa ja uue kaabli ühenduskoha vahel (jäme must joon allpool). Sellisel juhul vii uue kaabli ühenduskoht ühendamata otsale lähemale (ligikaudu kahtlusaluse kaablilõigu keskohta) ning kontrolli uuesti, kas märgutuli on roheline.



Jätka toimingut, kuni püsivalt põleva rohelise ja vilkva sinise tule vahele on jäänud vaid väga

lühike kaablilõik. Seejärel järgi juhiseid allolevas punktis 5.

4. Kui ülaltoodud punktis 3 vilgub tuli endiselt siniselt: Pane AL ja GUIDE tagasi algsele asukohta. Seejärel vaheta AR ja GUIDE. 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 ülaltoodud 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 34*.
- Lülitage toode välja. Vt jaotist *Toote väljalülitamine lk 34*.
- Puhastage toode. Vt jaotist *Toote puhastamine lk 36*.
- Hoidke toodet kuivas kohas, mis ei külmu.
- Pange toode hoiukohta nii, et kõik neli ratast on tasasel pinnal, või kasutage seinahoidikut.
- 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.

- Oma tootele sobivate tarvikute kohta küsige Husqvarna müügiesindajalt.

7.3 Kõrvaldamine

- Järgige kohalikke jäätmekäitluseeskirju ja kehtivaid seadusi.
- Teavet aku eemaldamise kohta vt *Aku eemaldamine lk 47*.

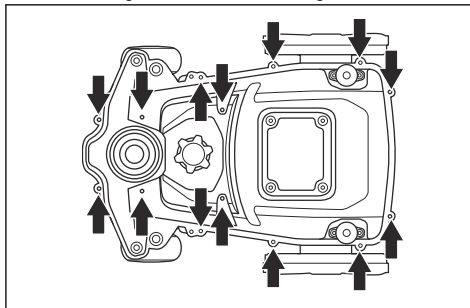
7.3.1 Aku eemaldamine



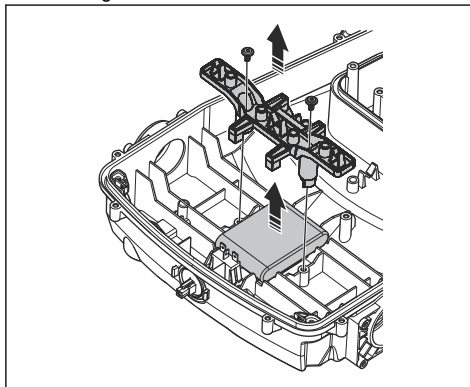
ETTEVAATUST: Eemaldage aku ainult toote utiliseerimisel. Kui eemaldate garantiikleebise, siis Husqvarna garantii enam ei kehti.

1. Lülitage toode **pealülitist** välja. Vt jaotist *Toote väljalülitamine lk 34*.
2. Tõmmake toote esiküljelt välja laadimiskaabli kaitserõngas ja eemaldage konnector ettevaatlikult.
3. Avage kate, tõstes ühte nurka korraga.

4. Eemaldage 14 kruvi Torx-võtmega nr 20.



5. Tõstke raami ülemise osa tagumine serv üles.
6. Lahutage kaabel juhtplaadi küljest.
7. Eemaldage raami ülemine osa.
8. Eemaldage akut kinnitavad kaks kruvi Torx-võtmega nr 20.



9. Lahutage aku kaabel juhtplaadi küljest.

8 Tehnilised andmed

8.1 Tehnilised andmed

Mõõtmed	Automower® 310	Automower® 315	Automower® 315X
Pikkus, cm	63	63	63
Laius, cm	51	51	51
Kõrgus, cm / tolli	25	25	25
Kaal, kg	9,2	9,2	10,1

Elektrisüsteem	Automower® 310	Automower® 315	Automower® 315X
18 V/2,1 Ah liitiumioonaku; tootenr	584 85 28-01, 584 85 28-02		
18 V/2,0 Ah liitiumioonaku; tootenr	584 85 28-03, 590 21 42-02, 593 11 40-01, 593 11 40-02, 590 21 42-04, 584 85 28-05		
18,25 V/2,0 Ah liitiumioonaku; tootenr	584 85 28-04, 590 21 42-03		
Toide (28 V DC), V AC	100–240	100–240	100–240
Madalpingekaabli pikkus, m	10/33	10/33	10/33
Keskmine energiatarve maksimaalse kasutamise korral	8 kWh kuus 1000 m ² / 0,25 aakri suuruse tööpiirkonna korral	10 kWh kuus 1500 m ² / 0,37 aakri suuruse tööpiirkonna korral	10 kWh kuus 1600 m ² / 0,4 aakri suuruse tööpiirkonna korral
Laadimisvool, alalisvool, A	1,3	1,3	1,3
Toiteploki tüüp ⁵	ADP-40BR XX, ADP 28EW XX, FW7313/28/D/XX/Y/1.3/PI, FW7313/28/D/XX/Y/1.3		
Keskmine niitmisaeg, min	70	70	70
Keskmine laadimisaeg, min	60	60	60

Piirdekaabli antenn	Automower® 310	Automower® 315	Automower® 315X
Töötamise sagedusala, Hz	100-80000	100-80000	100-80000
Suurim magnetväli ⁶ , dBuA/m	82	82	82
Maksimaalne raadiosagedusvõimsus ⁷ , mW @ 60 m	<25	<25	<25

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.

Müratase ⁸	Automower® 310	Automower® 315	Automower® 315X
Mõõdetud helivõimsuse müratase, dB (A)	58	58	58
Müraemissiooni määramatused, KWA dB (A)	2	2	2
Garanteeritud helivõimsuse müratase, dB (A)	60	60	60
Helirõhu müratase seadme kasutaja kõrva juures, dB (A) ⁹	47	47	47

Deklareeritud müratase vastab standardile EN 50636-2-107:2015

Niitmine	Automower® 310	Automower® 315	Automower® 315X
Lõikesüsteem	Kolm pöördteljega lõiketera		
Lõikemootori pöörlemissagedus, p/min	2300	2300	2300
Energiatarve niitmise ajal, W, +/-20%	25	25	25
Lõikekõrgus, cm	2–6	2–6	2–6
Lõikelaius, cm	22	22	22
Kitsaim võimalik läbipääs, cm	60	60	60
Tööala maksimaalne kallak, %	40	40	40
Piirdekaabli maksimaalne kallak, %	15	15	15
Piirdekaabli maksimaalne pikkus, m	800	800	800
Maksimaalne vahemaa piirdekaabli- ni, m	35/115	35/115	35/115
Juhtringi maksimaalne pikkus ¹⁰ , m / fft	400	400	400
Niitmisala, m ² / aaker, +/- 20%	1000	1500	1600

IP-kood	Automower® 310	Automower® 315	Automower® 315X
Robotniiduk	IPX4	IPX4	IPX4
Laadimisjaam	IPX1	IPX1	IPX1
Toiteallikas	IP44	IP44	IP44

⁸ Kindlaks tehtud vastavalt direktiivile 2006/42/EÜ ja standardile EN 50636-2-107.

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

¹⁰ Juhtring koosneb juhtkaablist ja piirdekaablist, mis liitmiku abil laadimisjaamaga ühendatud on.

Sagedusala tugi	
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

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 *Seadme tutvustus Automower® 310/315/315X lk 4*.

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.

Garantiajal 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, pöörduge lisajuhiste saamiseks Husqvarna klienditeeninduse poole. Husqvarna klienditeenindusega ühendust võttes hoidke käepärast tšekk ja toote seerianumber.



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

www.husqvarna.ee

Originaaljuhend

1142328-63



2021-03-31