



Kasutusjuhend
HUSQVARNA AUTOMOWER®
405X/415X



ET, Eesti keel

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

Sisukord

1 Ohutus		6.3 Lõiketerade vahetamine.....	34
1.1 Ohutuse määratlused.....	3	6.4 Aku.....	35
1.2 Üldised ohutuseeskirjad.....	3	6.5 Talvine hooldus.....	35
1.3 Paigaldamise ohutusjuhised.....	4	7 Veatsing	
1.4 Ohutusjuhised kasutamisel.....	4	7.1 Sissejuhatus – tõrkeotsing.....	36
1.5 Ohutusjuhised hooldamisel.....	4	7.2 Veateated.....	36
1.6 Aku ohutus.....	4	7.3 Teavitused ja hoiatusteated.....	41
1.7 Toote tõstmine ja liigutamine.....	4	7.4 Laadimisjaama märgutuli.....	42
2 Sissejuhatus		7.5 Sümptomid.....	43
2.1 Sissejuhatus.....	6	7.6 Ringikaabli katkestuste otsimine.....	44
2.2 Seadme tutvustus.....	7	8 Transportimine, hoiulepanek ja utiliseerimine	
2.3 Sümbolid tootel.....	8	8.1 Transportimine.....	47
2.4 Ekraanil kuvatavad sümbolid.....	8	8.2 Hoiustamine.....	47
2.5 Sümbolid akul.....	9	8.3 Kõrvaldamine.....	47
2.6 Kasutusjuhendi üldised juhised.....	9	9 Tehnilised andmed	
2.7 Menüüstruktuuri ülevaade - 1.....	10	9.1 Automower® 405X/415X.....	48
2.8 Menüüstruktuuri ülevaade - 2.....	11	9.2 Registreeritud kaubamärgid.....	50
2.9 Ekraan.....	12	10 Garantiid	
2.10 Klahvistik.....	12	10.1 Garantiitingimused.....	51
3 Installimine			
3.1 Sissejuhatus – paigaldamine.....	13		
3.2 Peamised paigalduskomponendid.....	13		
3.3 Paigaldamiseks ettevalmistamine.....	13		
3.4 Enne kaablite paigaldamist.....	13		
3.5 Toote paigaldamine.....	17		
3.6 Kaabli kinnitamine vaiadega.....	19		
3.7 Piirde- või juhtkaabli matmine.....	19		
3.8 Piirde- või juhtkaabli pikendamine.....	19		
3.9 Pärast toote paigaldamist.....	20		
4 Toote seaded			
4.1 Rakendus Automower® Connect.....	21		
4.2 Tootesätete seadistamine klaviatuuri ja ekraaniga.....	22		
5 Töö			
5.1 Toitenupu ON/OFF kasutamine.....	31		
5.2 Toote käivitamine.....	31		
5.3 Toote parkimine.....	31		
5.4 Seadme seiskamine.....	32		
5.5 Toote väljalülitamiseks toimige järgmiselt.....	32		
5.6 Aku laadimine.....	32		
6 Hooldamine			
6.1 Sissejuhatus – hooldus.....	33		
6.2 Toote puhastamine.....	33		

1 Ohutus

1.1 Ohutuse määratlused

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



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



ETTEVAATUST: Tähistab kasutusjuhendi juhiste eiramise korral seadme, muude esemete või läheduses asuvate objektide kahjustamise ohtu.

Märkus: Tähistab antud olukorras vajalikku lisateavet.

1.2 Üldised ohutuseeskirjad



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Enne toote kasutamist lugege kasutusjuhend hoolikalt läbi ja veenduge, et oleksite juhistest aru saanud. Hoidke juhend edasiseks kasutamiseks alles.
- Seda toodet ei tohi kasutada isikud või 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. Kuid ELI nõuete kohaselt tohivad seda seadet kasutada lapsed alates 8. eluaastast ja isikud, kellel on nõrgemad 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. Lapsed ei tohi seadmega mängida. Lapsed ei tohi seadet ilma järelevalveta puhastada ega hooldada.
- Tootega tohib kasutada ainult Husqvarna soovitatud lisatarvikuid. Kõik muud kasutusviisid on väärad.
- Ärge kasutage toodet, kui tööalas viibivad inimesed, eelkõige lapsed või loomad.
- Kui toodet kasutatakse avalikes kohtades, tuleb selle tööala tähistada hoiatussiltidega. Siltidel peab olema järgmine tekst. Hoiatus! Automaatne muruniiduk! Hoidke seadmest eemale! Jälgige lapsi!
- Ärge puudutage ohtlikke liikuvaid osi (nt lõiketerade ketast) enne, kui see on täielikult seiskunud.
- Enne ummistuse kõrvaldamist, toote hooldamist või uurimist ja kui toode hakkab ebanormaalselt vibreerima, lülitage see välja. Enne toote uuesti käivitamist veenduge, et sellel poleks kahjustusi. Ärge kasutage toodet, kui see on kahjustatud.
- Vigastuse või õnnetuse korral pöörduge arsti poole.
- Ärge paigutage toitekaablit ja pikendusjuhet tööalasse. See võib kaableid kahjustada.
- Ärge ühendage kahjustatud kaablit või pistikut ega puudutage kahjustatud kaablit enne, kui see on pistikupesast eemaldatud. Kui kaabel saab töö käigus kahjustada, eemaldage pistik pistikupesast. Kulunud või kahjustatud kaabel suurendab elektrilöögiohtu. Kahjustatud kaabli peab vahetama hooldustöötaja.
- Toiteallikat pistikupesaga ühendades kasutage rikkevoolukatset, mille rakendumisvool on kuni 30 mA.
- Laadige toodet ainult komplekti kuuluvas laadimisjaamas. Teavet aku ohutu utiliseerimise kohta leiate jaotisest *Kõrvaldamine lk 47*. Väärkasutus võib põhjustada elektrilöögi, ülekuumenemise või söõvitava vedeliku lekke akust. Elektrolüüdilekke korral loputage vee või neutraliseerimisvahendiga. Kui söõvitav vedelik satub silma, pöörduge arsti poole.
- Kasutage ainult Husqvarna soovitatud originaalakusid. Originaalakudest erinevate akude kasutamine korral ei saa toote ohutust garanteerida. Ärge kasutage mittelaetavaid akusid.
- Järgige paigaldusjuhiseid, mis käsitlevad tööala määramist, vt jaotist *Installimine lk 13*.
- Lugege toote käivitamis- ja kasutusjuhiseid, vt jaotist *Töö lk 31*.
- Kui esineb äikesekoht, soovib Husqvarna laadimisjaama toiteallika ja kõik kaablid lahti ühendada, et vähendada elektrikomponentide kahjustamisohtu. Kui äikesekoht on möödunud, ühendage toiteallikas ja kaablid uuesti. Oluline on tagada, et juhtmed oleksid õigesti ühendatud.
- Järgige hooldusjuhiseid ja vajaduse korral kasutage Husqvarna originaalvaruosi, vt jaotist *Hooldamine lk 33*.
- Tehnilisi andmeid, nt massi, mõõtmete ja mürataseme väärtusi, vt jaotist *Tehnilised andmed lk 48*.
- Kasutaja vastutab teistele inimestele põhjustatud õnnetuste ja varakahjude eest.

- Toode võivad kasutada, hooldada ja remontida ainult isikud, kes on selle eriomaduste ja ohutusjuhistega täielikult kursis.
- Toote alge konstruktsiooni muutmine on keelatud.
- Järgige elektriõhustust käsitlevaid riiklike eeskirju.
- Husqvarna ei garanteeri täielikku ühilduvust toote ja muud tüüpi traadita süsteemide vahel, milleks võivad olla kaugjuhtimispuldid, raadiosaatjad vms.
- Sisseehitatud häire on väga vali. Olge ettevaatlik, eriti kui toodet käsitletakse siseruumides.
- Töö- ja ladustamistemperatuuri vahemik on 0-50 °C / 32-122 °F. Laadimise temperatuurivahemik on 0-45 °C / 32-113 °F. Liiga kõrge temperatuur võib kahjustada toodet.

1.3 Paigaldamise ohutusjuhised



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Ärge paigaldage laadimisjaama ega ühtki tarvikut kohta, mis asub mis tahes kergestiülitava materjali all või sellest 60 cm ulatuses. Rikke korral võivad laadimisjaam ja toiteallikas kuumeneda ning muutuda tuleohtlikuks.
- Ärge paigutage toiteallikat kõrgusele, kus see võib vette sattuda. Ärge paigutage toiteallikat maapinnale.
- Ärge katke toiteallikat kinni. Kondensatsioonivesi võib kahjustada toiteallikat ja suurendab elektrilöögi ohtu.
- Kehtib Ameerika Ühendriikides ja Kanadas. Väliitingumustesse paigaldatud toiteallikas: võib põhjustada elektrilöögiohtu. Paigaldage üksnes kattega A-klassi lühisekaitsmega ehk rikkevoolukaitsmega pistikusse, mille korpus on ilmastikukindel ja mille ühenduspistik kate on sisestatud või eemaldatud.
- Ärge paigaldage laadimisjaama kohta, kus võib olla seisva vee tekkimise risk.

1.4 Ohutusjuhised kasutamisel



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Hoidke käed ja jalad pöörlevatest teradest eemale. Ärge pange käsi ega jalgu sisselülitatud toote lähedusse ega selle alla.
- Kasutage parkimisrežiimi või lülitage toode välja, kui tööalal on inimesed, eelkõige lapsed või loomad. Vt jaotist *Toote väljalülitamiseks toimige järgmiselt lk 32*. Husqvarna soovitab seadistada toote töötama siis, kui tööalal keegi ei liigu. Toode võib öösel tööalal loomi vigastada, nt siile. Vt jaotist *Ajakava lk 22*.

- Veenduge, et murul poleks võõrkehi (nt kivid, oksad, tööriistad või mänguasjad). Nendega kokkupuutel võivad lõiketerad kahjustada saada.
- Ärge tõstke toodet ega teisaldage seda, kui see on sisse lülitatud.
- Väلتige toote kokkupõrget inimeste või loomadega. Kui inimene või loom satub toote teele, tuleb toode kohe seisata. Vt jaotist *Seadme seiskamine lk 32*.
- Ärge asetage esemeid toote ega selle laadimisjaama peale.
- Ärge kasutage toodet, kui **STOP**-nupp ei tööta.
- Kui toodet ei kasutata, lülitage see alati välja. Toote saab käivitada vaid õige PIN-koodi sisestamisega.
- Ärge kasutage toodet hüpkvihmutiga samaaegselt. Kasutage funktsiooni *Ajakava*, et vältida toote ja hüpkvihmuti samaaegset töötamist. Vt jaotist *Ajakava seadistamine lk 22*.
- Ärge laske tootel töötada, kui tööalal on seisvat vett. Näiteks, kui tugevast vihmast tekivad lombid.

1.5 Ohutusjuhised hooldamisel



HOIATUS: Enne toote hooldustööde tegemist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Enne toote hooldamist lülitage toode **välja**.
- Ärge kasutage toote puhastamiseks survesurit. Ärge kasutage toote puhastamiseks lahusteid.
- Ühendage laadimisjaama pistik enne laadimisjaama puhastamist või hooldamist lahti.

1.6 Aku ohutus



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

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

1.7 Toote tõstmine ja liigutamine



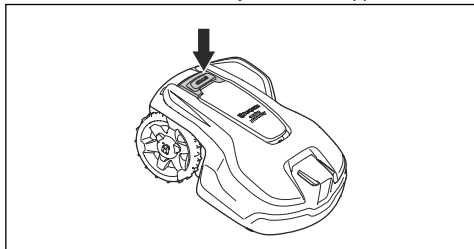
HOIATUS: Enne toote tõstmist tuleb see välja lülitada. Kui klahvistikul asuv märgutuli ei põle, on toode välja lülitatud.



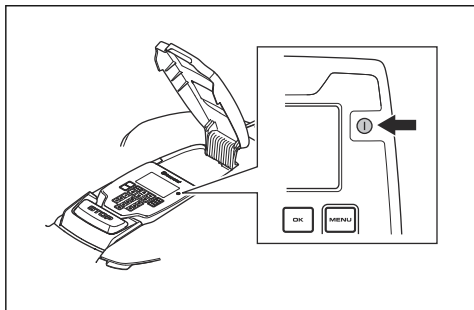
ETTEVAATUST: Ära tõsta toodet ajal, mil see on laadimisjaamas. See võib kahjustada nii laadimisjaama kui ka toodet. Enne toote tõstmist vajuta nuppu **STOP** ja tõmba toode laadimisjaamast välja.

Niiduki ohutuks toimetamiseks tööalale või tööalalt ära toimige järgmiselt.

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



2. Vajuta nuppu **ON/OFF** 3 sekundit ja veendu, et toode on välja lülitatud. Veendu, et klahvistikul asuv märgutuli ei põleks. See tähendab, et toode on välja lülitatud. Vt jaotist *Toitenupu ON/OFF kasutamine lk 31*.



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



2 Sissejuhatus

2.1 Sissejuhatus

Seerianumber:

Tootenumber:

PIN-kood:

Seerianumber ja tootenumber on toote mudeli sildil ning toote pakendil.

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

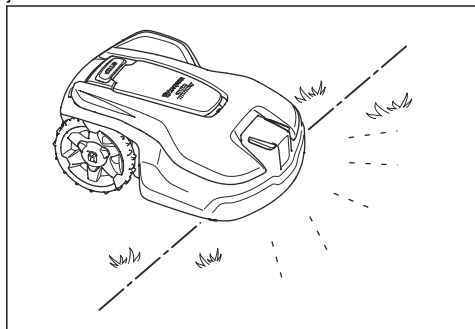
2.1.1 Tugi

Toote klienditoe küsimustes võtke ühendust Husqvarna edasimüüjaga.

2.1.2 Toote kirjeldus

Märkus: Husqvarna uuendab regulaarselt toodete välimust ja funktsioone. Vt jaotist *Tugi lk 6*.

Toode on robotniiduk. Tootel on akutoide, muru niitmine toimub automaatselt. Seade lülitub pidevalt vaheldumisi niitmise- ja laadimisrežiimile. Liikumismuster on juhuslik, mis tähendab, et muru niidetakse ühtlaselt ja 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 pöörkab 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.

2.1.2.1 Niitmistehnika

Sagedase niitmise tehnika parandab muru kvaliteeti ja vähendab vajadust kasutada väetiseid. Niidetud muru kogumine pole vajalik.

2.1.2.2 Laadimisjaama leidmine

Toode töötab, kuni aku hakkab tühjaks saama ja suundub siis laadimisjaama. 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.

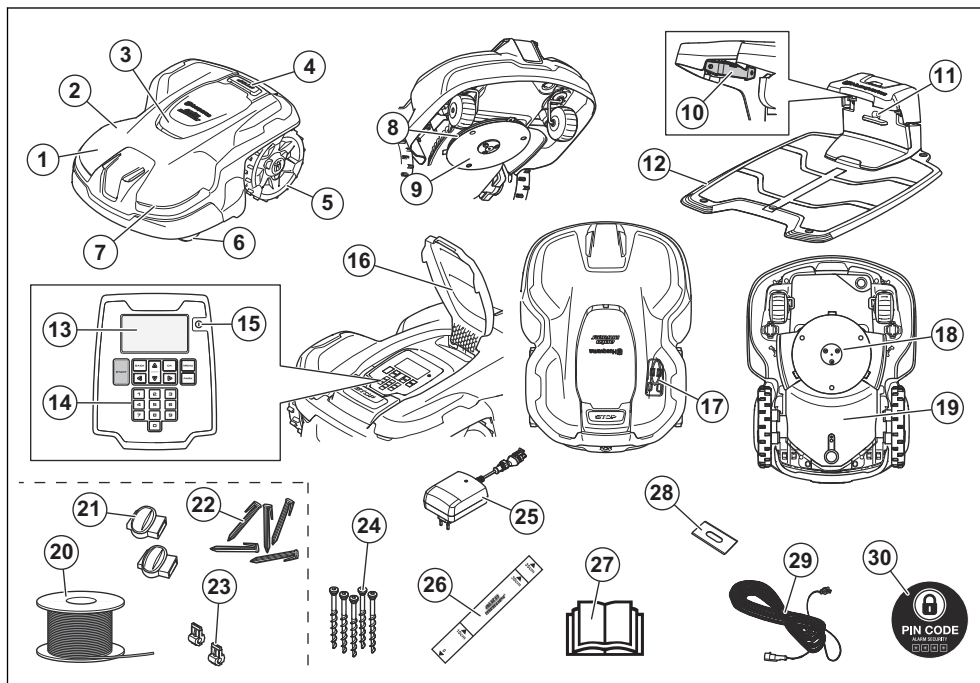
2.1.2.3 Automower® Connect

Automower® Connect on mobiilirakendus, mille abil saab valida kasutussätteid kaugteel. Samuti saate määrata toote sätteid. Vt jaotist *Rakendus Automower® Connect lk 21*.

2.1.2.4 Automower® Intelligent Mapping (AIM)

Automower® Intelligent Mapping (AIM) on saadaval rakenduses Automower® Connect. Kasutage oma murust virtuaalkaardi loomiseks ja paigaldamiseks Automower® Intelligent Mapping (AIM). Kaardil saate ära märkida virtuaalsed tööpiirkonnad ja väljajäävad piirkonnad. Vt jaotist *Automower® Intelligent Mapping (AIM) lk 21*.

2.2 Seadme tutvustus



- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Toote korpus 2. Ülemine kate 3. Ekraani ja klavvistiku luuk 4. STOP-nupp 5. Tagarattad 6. Esirattad 7. Esituled 8. Lõikeketas 9. Terakaitse 10. Kontaktplaadid 11. LED-tuli laadimisjaama, piirdekaabli ja juhtkaabli töö kontrollimiseks 12. Laadimisjaam 13. Ekraan 14. Klavvistik 15. Nupp ON/OFF 16. Mudeli siit koos toote identifitseerimiskoodiga | <ol style="list-style-type: none"> 17. Hooldustööriist¹ 18. Lõikesüsteem 19. Raamikarp, sisaldab elektroonikat, akut ja mootoreid 20. Signaalkaabel piirde- ja juhtkaabliks² 21. Ringikaabli liitmikud³ 22. Vaiad⁴ 23. Ringikaabli muhvid⁵ 24. Laadimisjaama kinnituskruvid 25. Toiteallikas⁶ 26. Mõõdik piirdekaabli paigaldamiseks (eemaldage mõõdik toote pakendist) 27. Kasutusjuhend ja lühijuhend 28. Lõiketera 29. Madalpingekaabel 30. Hoiatussilt |
|--|--|

¹ Leiate ülemise katte alt.
² Kuulub eraldi müüdavasse paigalduskomplekti.
³ Kuulub eraldi müüdavasse paigalduskomplekti.
⁴ Kuulub eraldi müüdavasse paigalduskomplekti.
⁵ Kuulub eraldi müüdavasse paigalduskomplekti.
⁶ Erinevate turgude puhul võib välimus olla erinev.

2.3 Sümbolid tootel

Tootel leiduvad järgmised sümbolid. Tutvu nendega hoolikalt.



HOIATUS! Enne toote kasutamist loe kasutusjuhendit.



HOIATUS! Enne toote hooldamist või töstmist lülita see välja.



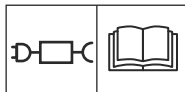
HOIATUS! Kui toode töötab, hoia sellest ohutusse kaugusesse. Hoia käed ja jalad liikuvatest teradest eemal.



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



Lukustusfunktsioon.



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



See toode vastab kohaldatavatele EÜ direktiividele.



See toode vastab kehtivatele UK direktiividele.



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



Raam sisaldab elektrostaatilise lahendusele (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.

2.4 Ekraanil kuvatavad sümbolid



Ajakavamenüüs saate seadistada, millal toode muru niidab.



Lõikekõrguse menüüs saate määrata toote lõikekõrguse.



Turvalisuse menüüs saate valida toote kolme erineva turvaseme vahel.



Teadete menüüst leiate toote *Tõrketeaded* ja *Infoteated*.



Ilmataimeri funktsioon kohandab niitmishahemikud automaatselt vastavalt muru kasvukiirusele.



Paigaldamismenüüs saate määrata toote paigaldamise käsitsi muudetavaid seadeid.



Seadete menüüs saate seadistada toote üldseadeid.



Tarvikute menüüs saate seadistada toote tarvikute seadeid.



Ajakavas on määratud, et toode ei niidaks muru.



Toode ignoreerib ajakava.



Akunäidik näitab aku laetustaset. Toote aku laadimise ajal sümbol vilgub.



Toode on laadimisjaamas ja aku on täis laetud.



Toode on seatud ECO-režiimi.



Bluetooth®-i juhtmeta ühendus rakendusega Automower® Connect teie mobiilsideseadmes.



GPS-navigeerimine on aktiivne. Vilgub, kui kogub GPS-i teavet.



GPS-navigeerimine ei ole aktiivne.



GPRS-signaali tugevus.



Probleem internetiserveriga ühenduse loomisel.



SIM-kaardi või mooduli probleem.

2.5 Sümbolid akul



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



Lugege läbi kasutusjuhend.



Akut ei tohi visata tulle ega jätta ühegi kuumusallika lähedale.



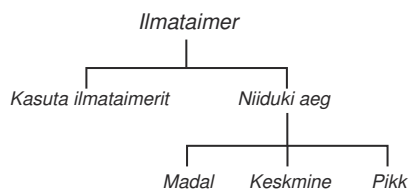
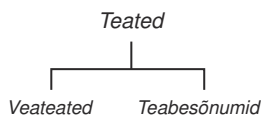
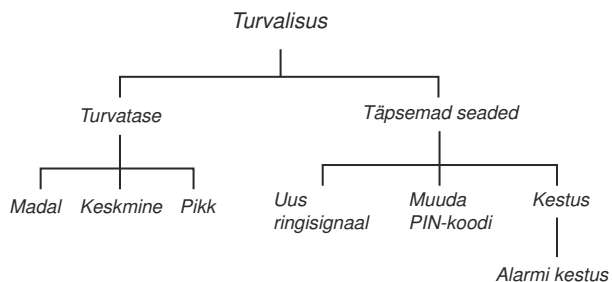
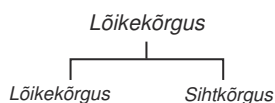
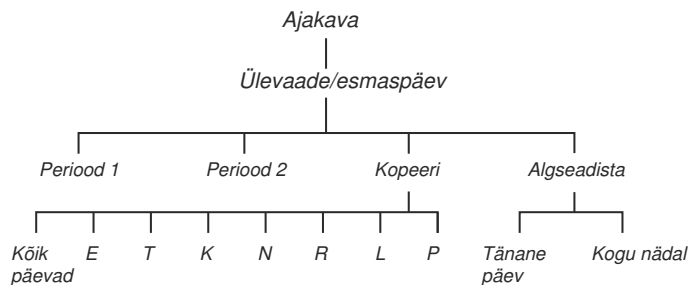
Ärge kastke akut vette.

2.6 Kasutusjuhendi üldised juhised

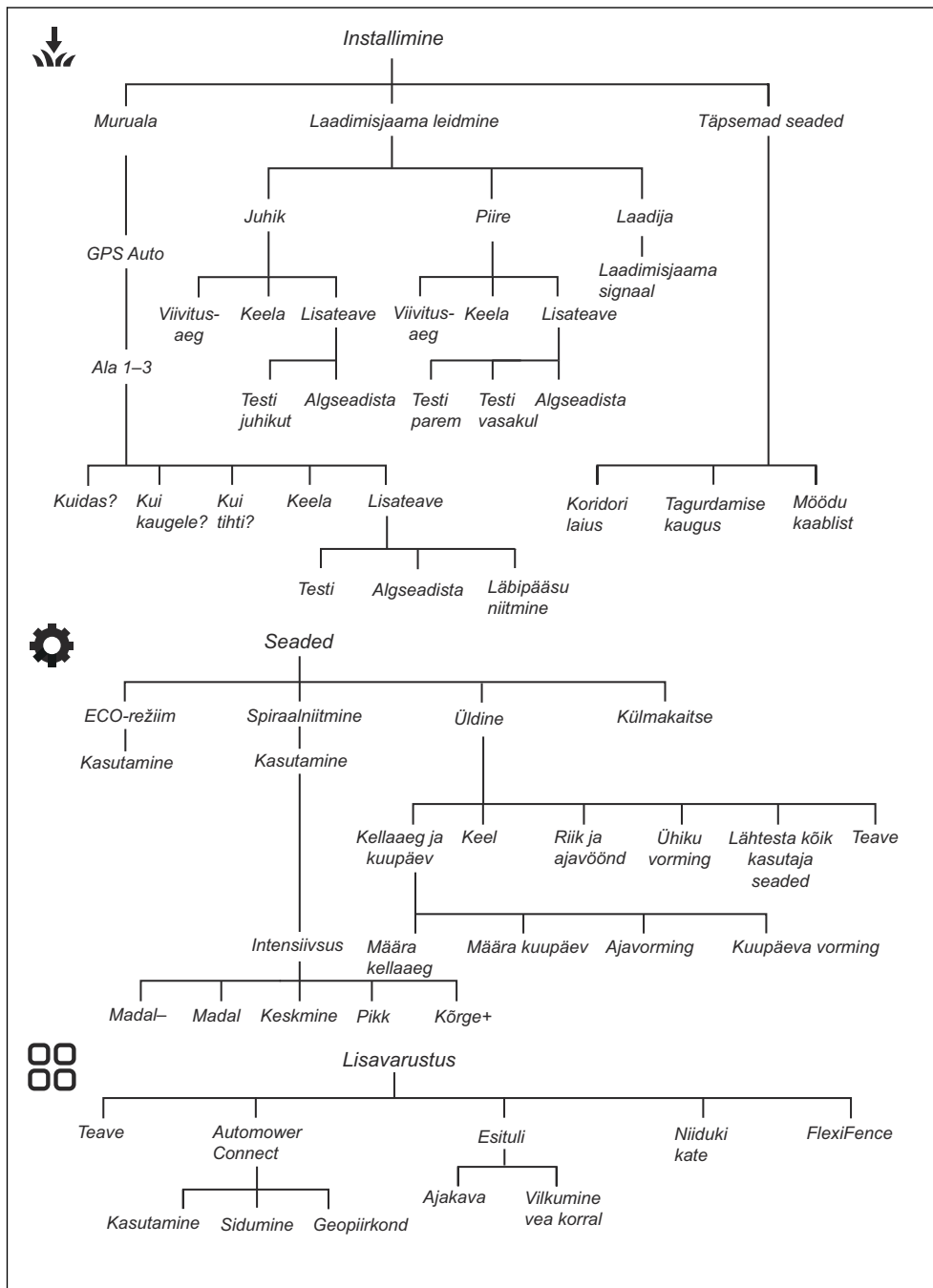
Kasutusjuhendist arusaamise lihtsustamiseks kasutatakse selles järgmisi tunnuseid.

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

2.7 Menüüstruktuuri ülevaade - 1



2.8 Menüüstruktuuri ülevaade - 2



2.9 Ekraan

Toote ekraanil kuvatakse tooteteave ja -seaded.

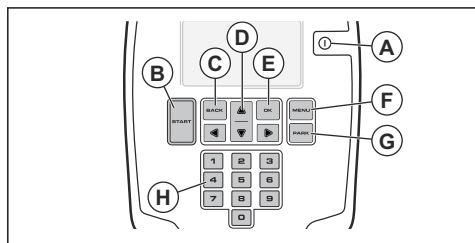
Ekraanile juurdepääsuks vajutage nuppu **STOP**.

2.10 Klahvistik

Menüüs liikumiseks kasutage toote klahvistikku.

Klahvistikule juurdepääsuks vajutage nuppu **STOP**.

- Nupu **ON/OFF** (Sees/Väljas) (A) vajutamine lülitab toote sisse või välja. Klahvistiku LED-tuli näitab, kas toode on SEES või VÄLJAS. Vt jaotist *Toitenupu ON/OFF kasutamine lk 31*.
- Nuppu **START** (B) kasutatakse toote käivitamiseks.
- Nupu **BACK** (Tagasi) (C) abil saad menüüloendites ülespoole liikuda.
- Menüüs liikumiseks kasutage **noolenuppe** (D).
- Valikute tegemiseks kasutage **OK**-nuppu (E).
- Nuppu **MENU** (Menüü) (F) kasutatakse peamenüü avamiseks.
- Nuppu **PARK** (PARKIMINE) (G) kasutatakse toote saatmiseks laadimisjaama.
- Numbrite sisestamiseks kasutage **numbriklahve** (H).



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 leiате 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.
- Piirdekaabel, mis paigaldatakse muruplatsi servade ümber ning ühtlasi ümbritsetakse sellega esemed ja taimed, millega robotniiduk kokku ei tohi põrgata. Piirdekaablit kasutatakse samaaegselt ka juhtkaablina.

3.3 Paigaldamiseks ettevalmistamine

Enne paigaldamist loe läbi installimist käsitlev peatükk. Valmistage paigaldamine hoolikalt ette, et toode töötaks tõhusalt.

- Tehke tööala plaan ja kaasake sellesse kõik takistused. Siis on lihtsam näha, kus on ideaalne asukoht laadimisjaamale, piirdekaablile ja juhtkaablile.
- Tehke plaanile märk, kuhu paigutate laadimisjaama, piirdekaabli ja juhtkaabli.
- Tehke plaanile märk, kuhu paigutate laadimisjaama, piirdekaabli ja juhtkaabli. Vt jaotist *Juhtkaabli paigaldamine lk 18*.
- Täitke murus olevad augud, et pind oleks tasane.



ETTEVAATUST: Murus olevad veega täidetud augud võivad toodet kahjustada.

- Enne toote paigaldamist niida 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. Mõne aja pärast müratase väheneb.

3.4 Enne kaablite paigaldamist

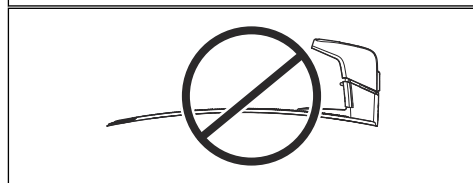
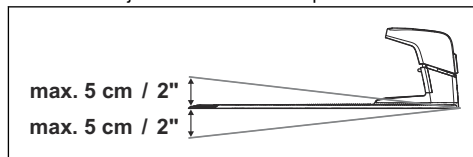
Saate valida kaablite kinnitamise vaiadega või kaablite matmise vahel. Samal tööalal saate kasutada mõlemat varianti.



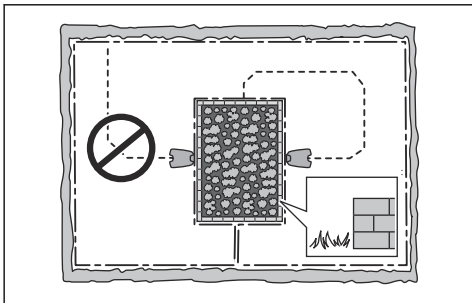
ETTEVAATUST: Kui kasutate tööpiirkonnas aeraatorit, kaeva piirde ja juhtkaabel maasse, et vältida nende kahjustamist.

3.4.1 Laadimisjaama asukoha valimine

- Jäta laadimisjaama ette vähemalt 3 m / 10 jalga vaba ruumi. Vt jaotist *Juhtkaabli asukoha valimine lk 17*.
- 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.



- 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 16*.



vähemalt 15 cm kõrge barjäär. See hoiab ära toote kahjustumise.



ETTEVAATUST: Ärge laske tootel töötada kruusal.



ETTEVAATUST: Ärge tehke piirdekaabli paigaldamisel järske lookeid.



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

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. Kaablrõngas häirib laadimisjaamast tulevat signaali.



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

Erineva pikkusega madalpingekaablid on saadaval lisatarvikutena.

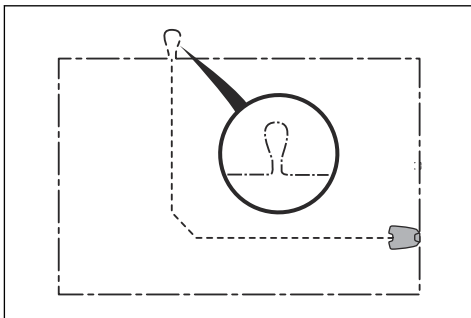
3.4.3 Piirdekaabli asukoha valimine



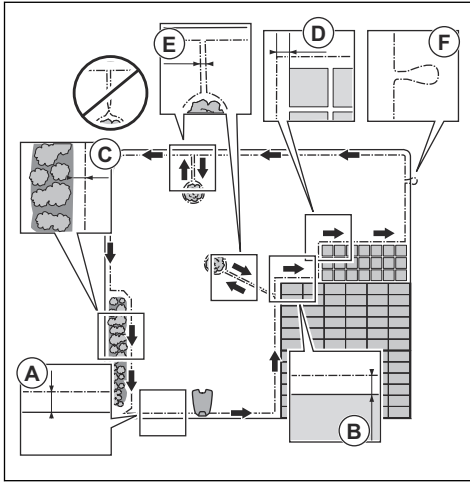
ETTEVAATUST: Piirdekaabli ning veekogude, kallakute, järsakute või üldkasutatavate teede vahel peab olema

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 kaugusel.

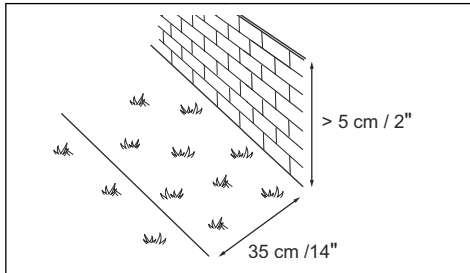
Selleks, et juhtkaablit oleks lihtsam piirdekaabliga ühendada, soovime tekitada aasa kohas, kus juhtkaabel ühendatakse. Tekitage ühendusaas umbes 20 cm kaugusele piirdekaablist.



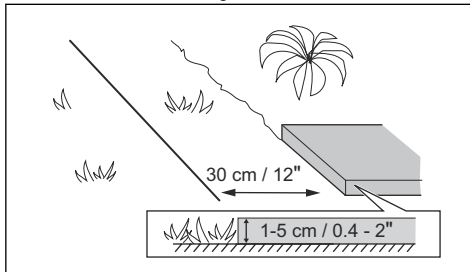
Märkus: Enne piirdekaabli ja juhtkaabli paigaldamist tehke tööala joonis.



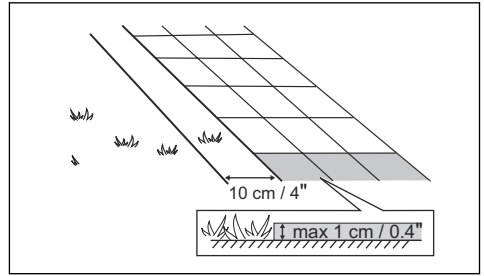
- Paigutage piirdekaabel ümber kogu tööala (A). Kohandage piirdekaabli ja takistuste vahekaugust.
- Paigutage piirdekaabel 35 cm (B) kaugusele takistusest, mis on kõrgem kui 5 cm.



- Paigutage piirdekaabel 30 cm (C) kaugusele takistusest, mille kõrgus on 1-5 cm.



- Paigutage piirdekaabel 10 cm (D) kaugusele takistusest, mis on madalam kui 1 cm.



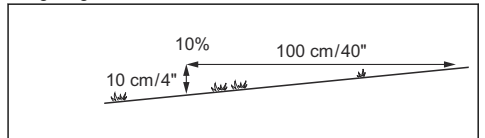
- Kui aias on sillutuskivist teerada, mis on muruga ühel tasapinnal, paigutage piirdekaabel sillutuskivi lähedale.

Märkus: Kui sillutuskivi laius on vähemalt 30 cm, kasutage funktsiooni *Möödu kaablist*, et niita kogu sillutuskivi kõrval olev muru. Vt jaotist *Funktsiooni Drive Past Wire (Sõida kaablist üle) seadistamine lk 28*.

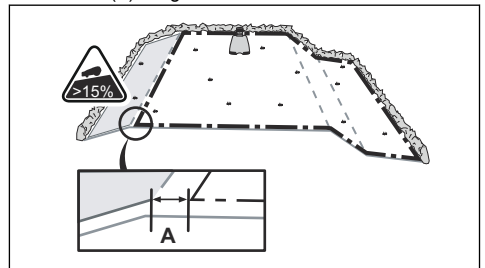
- Kui rajate saare, paigutage saarele ja sealt tagasi kulgev piirdekaabel kõrvuti (E). Kinnitage kaablid sama vaiaga. Vt jaotist *Saare rajamine lk 16*.
- Tehke ühendusaas (F) kohas, kus soovite ühendada juhtkaabli piirdekaabliga.

3.4.3.1 Piirdekaabli paigaldamine kallakule

Toode võib töötada 40% nõlvadel. Liiga järsu kallakuga piirkonnad tuleb piirdekaabliga eraldada. Kalle (%) arvutatakse vertikaalse kõrguse jagamisel horisontaalse kaugusega. Näide 10 cm / 100 cm = 10%.



- Kui tööpiirkonnas on üle 40% kallaku, eraldage nõlvad piirdekaabli abil.
- Kui piki muru välispiiri asuvad kallakud on järsemad kui 15%, paigutage piirdekaabel servast 20 cm (A) kaugusele.



- Kui kallak asub üldkasutatava tee ääres, pange kallaku välisserva ümber vähemalt 15 cm kõrgune

takistus. Takistusena võib kasutada seina või aeda.

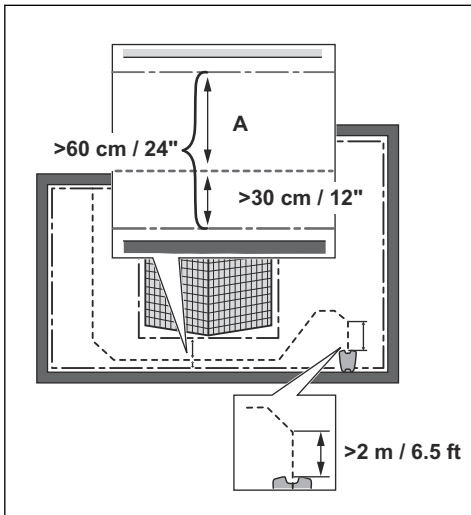
3.4.3.2 Läbikäigud

Läbikäik on ala, mille kummalgi küljel on piirdekaabel ja mis ühendab kaht tööala. Läbikäigu mõlemal küljel asuva piirdekaabli vaheline kaugus peab olema vähemalt 60 cm.

Märkus: Kui läbikäik on kitsam kui 2 m, paigaldage läbipääsu läbiv juhtkaabel.

Juhtkaabli ja piirdekaabli vaheline soovitatav minimaalne vahemaa on 30 cm. 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.

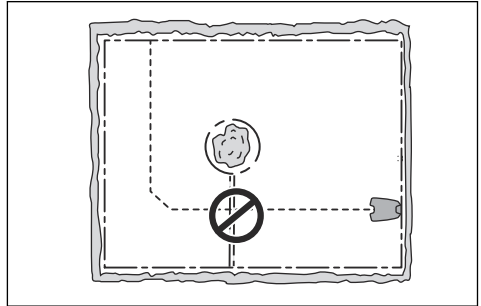


ETTEVAATUST: Ära paiguta juhtkaablit risti üle piirdekaabli.



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

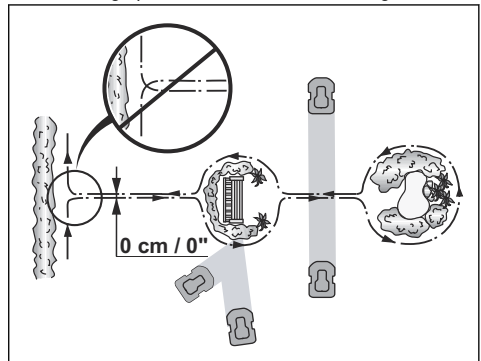
või juured. See hoiab ära toote terade kahjustumise.



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

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

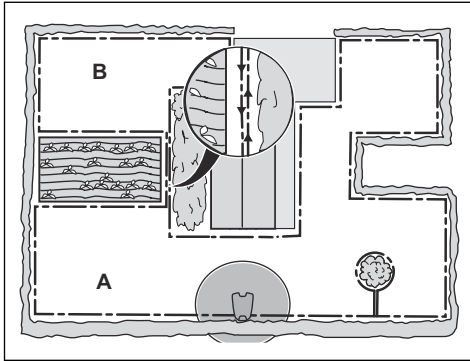
- Saare rajamiseks paigutage piirdekaabel takistuseni ja selle ümber.
- Pane piirdekaabli 2 lõiku saareni ja saare juurest tagasi üksteisega lähestikku. Sellisel juhul liigub toode üle kaabli.
- Kinnitage piirdekaabli 2 lõiku sama vaiaga.



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 käsitsi peamisest niidualast teisesesse niidualasse transportida.



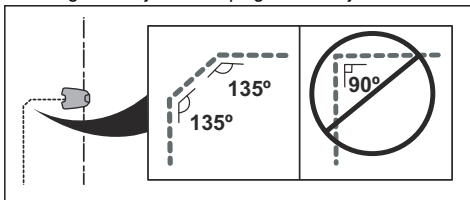
- Saare rajamiseks paigutage piirdekaabel ümber teisele niiduala (B). Vt jaotist *Saare rajamine lk 16*.

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

Märkus: Kui toode niidab muru teisesel niidualal, tuleb valida režiim *Secondary area* (Teisene niiduala). Vt jaotist *Teisene niiduala lk 31*.

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.
- Paigutage juhtkaabel piirdekaablist vähemalt 30 cm / 12 tolli kaugusele.
- Ärge tehke juhtkaabli paigaldamisel järske lookeid.



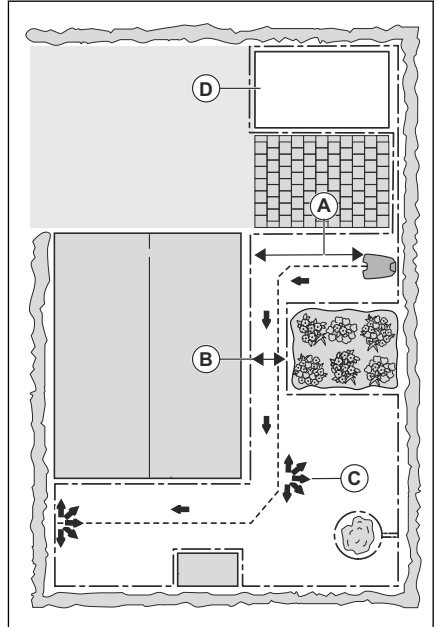
- Kui tööalal on kallak, paigutage juhtkaabel üle kallaku diagonaalselt.

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 vähemalt 2 m/6.5 tolli kaugusel, kui tööpiirkonnas on läbipääs (B) ja juhtkaablit pole paigaldatud. Läbipääsu

paigaldatud juhtkaabli korral võivad piirdekaablid üksteisest olla vähemalt 60 cm/24 tolli kaugusel.

- Kui tööpiirkonnas on kitsaste vahekäikudega ühendatud alad (B), saate seadistada toote nii, et see järgiks väljudes niidualale juhtkaablit teatud vahemaa (C). Seadeid saab muuta menüüs *GPS-toega navigeerimine, muru katvus ja süstemaatiline vahekäikude niitmine lk 25*.
- Kui tööalal on teine niiduala (D), vt *Teisene niiduala lk 31*. Paigutage toote teiselele 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 konnektorite kokkusurumiseks.
- Kullinokk-tangid: muhvide kokkusurumiseks.

3.5.2 Laadimisjaama paigaldamine



ETTEVAATUST: Ärge tehke laadimisjaama plaati uusi avasid.



ETTEVAATUST: Ärge pange oma jalgu laadimisjaama alusplaadile.



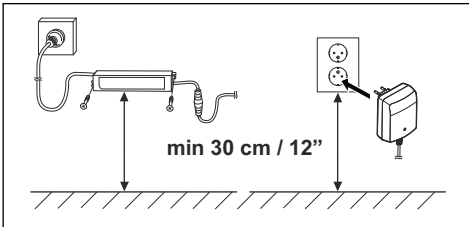
HOIATUS: Kontrollige enne ühendamist, kas madalpingekaabli pistikud ja toiteallikas on puhtad ja kuivad.

Toiteallika ühendamisel kasutage ainult rikkevoolukaitsmega (RCD) toitepesa.

1. Lugege läbi laadimisjaama juhised ja tehke need endale selgeks. Vt jaotist *Laadimisjaama asukoha valimine lk 13*.
2. Paigutage laadimisjaam valitud alale.

Märkus: Ärge kinnitage laadimisjaama kruvidega maapinna külge enne juhtkaabli paigaldamist. Vt jaotist *Juhtkaabli paigaldamine lk 18*.

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



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

Märkus: Toode võib piirde- ja juhtkaabli paigaldamise ajal laadimisjaamas laadida.

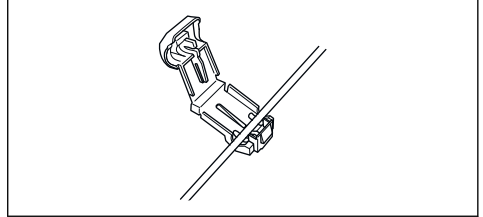
6. Paigaldage madalpingekaabel maapinnale vaiadega või matke see maha. Vt jaotist *Kaabli kinnitamine vaiadega lk 19* või *Piirde- või juhtkaabli matmine lk 19*.
7. Ühendage kaablid laadimisjaamaga pärast piirdekaabli ja juhtkaabli paigaldamist. Vt jaotist *Piirdekaabli paigaldamine lk 18* ja *Juhtkaabli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

3.5.3 Piirdekaabli paigaldamine

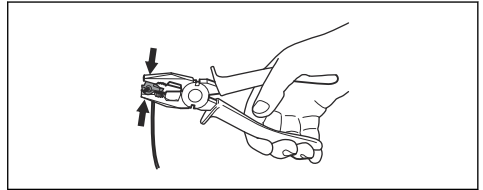


ETTEVAATUST: Ärge kerige üle jäävat kaablit rõngasse. Kaabli rõngas häirib toote tööd.

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



3. Sulgege konnector tangide abil.



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

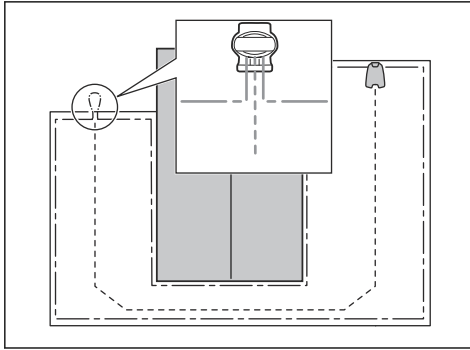
3.5.4 Juhtkaabli paigaldamine



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

1. Avage konnector ja asetage kaabel konnectorisse.
2. Sulgege konnector tangide abil.
3. Lõigake kaabel läbi iga konnectori kohal 1-2 cm / 0.4-0.8 tolli kõrguselt.
4. Suruge juhtkaabel läbi laadimisjaama plaadist oleva ava.
5. Suruge konnector laadimisjaama metallkontakti otsa, mis on tähistatud tähisega „GUIDE”.

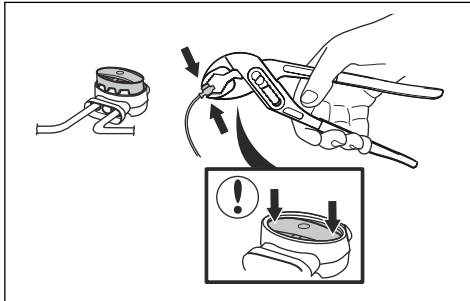
6. Eemaldage laadimisjaam toiteallikast.
7. Paigutage juhtkaabli ots piirdekaabli aasa juurde.
8. Lõigake piirdekaabel traaditangide abil läbi.
9. Ühendage juhtkaabel piirdekaabliga, kasutades muhvi.



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

Märkus: Veenduge, et näete juhtkaabli 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 19* või *Piirde- või juhtkaabli matmine lk 19*.
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.

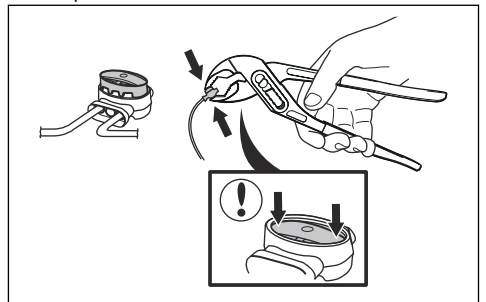
3.8 Piirde- või juhtkaabli pikendamine

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

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

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

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



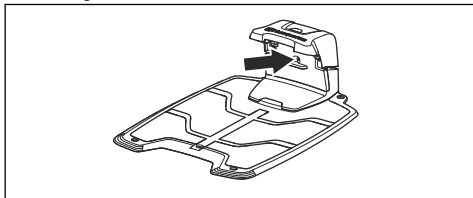
7. Paigutage piirde- või juhtkaabel vaiadega oma kohale.

8. Ühendage laadimisjaam toiteallikaga.

3.9 Pärast toote paigaldamist

3.9.1 Laadimisjaama visuaalne kontrollimine

1. Veendu, et laadimisjaamas põleb roheline märgutuli.



2. Kui märgutuli ei ole roheline, kontrolli paigaldamist. Vt jaotist *Laadimisjaama märgutuli lk 42* ja *Laadimisjaama paigaldamine lk 17*.

3.9.2 Põhiseadete määramine

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

1. Paiguta niiduk laadimisjaama.
2. Lülitage toode sisse.
3. Vajuta **noolenuppe** ja seejärel nuppu **OK**. Valige keel, riik, kuupäev, kellaaeg ja seadistage PIN-kood.

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

4 Toote seaded

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

4.1 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.

- *Dashboard* (andemelaual) kuvatakse seadme olek. Andmelaual võid valida töörežiimi toote jaoks.
- *Map* (kaart) näitab toote praegust asukohta ja funktsiooni jaoks seadistatud keskpunkti.
- *Seadete* menüüs saad määrata toote üldsätteid.
- *Statistika* menüüs saad vaadata toote statistikat.
- *Messages* (teaded) menüüst leiad toote *Fault messages* (veateated) ja *Information messages* infoteated.



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

4.1.1 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.

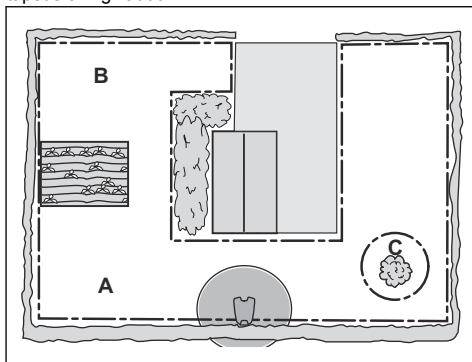
4.1.2 Automower® Connect-i ja toote sidumine

Bluetooth®-side ja komplekt Automower® Connect mobiilside jaoks on tootega Automower® 405X/415X kaasas.

1. Tehke toimingud 1–3 jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22*.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Tarvikud > Automower® Connect > Sidumine > Uus sidumine*.
3. Järgige rakenduses Automower® Connect toodud juhiseid.

4.1.3 Automower® Intelligent Mapping (AIM)

Automower® Intelligent Mapping (AIM) on saadaval rakenduses Automower® Connect. Toote tehnoloogia kasutab erinevaid sensoreid, sealhulgas GPS-i. Kaardi täpsus on ligikaudu 1 m.



Mõned funktsioonid on:

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

Märkus: AIM-funktsiooniga saate määrata tööpiirkonnad ja väljajäävad piirkonnad ligikaudu 1 m täpsusega.

Kaardi andmekogumine käivitub automaatselt. Niiduk kogub töötades andmeid ning kaart on 1–2 nädala jooksul valmis. Selleks eemaldage murult niiduki

tööajaks ajutised takistused. Kui muudate juhtmete või laadimisjaama paigutust, tuleb uus kaart koostada. Lisateabe kohta leiate rakendusest Automower® Connect.

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

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

4.2 Tootesätete seadistamine klaviatuuri ja ekraaniga

4.2.1 Tooteekraanil menüüsse pääsemine

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

4.2.2 Menüüstruktuur

Peamenüü sisaldab järgmist.

- *Ajakava*
- *Lõikekõrgus*
- *Turvalisus*
- *Teated*
- *Ilmataimer*
- *Installimine*
- *Seaded*
- *Lisavarustus*

Vt jaotist *Menüüstruktuuri ülevaade - 1 lk 10* ja *Menüüstruktuuri ülevaade - 2 lk 11*.

4.2.3 Ajakava

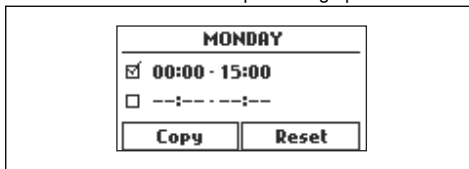


Märkus: Parima niitmistulemuse saavutamiseks ei tohiks muru liiga tihti niita. Kui niidate muru liiga tihti, võib muru olla tallatud välimusega. Lisaks põhjustate nii ka toote liigset kulumist.

4.2.3.1 Ajakava seadistamine

1. Tehke jaotises *Tooteekraanil menüüsse pääsemine lk 22* 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 22*.
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, tähendage 2 ajaperioodi kõrval olev märkeruut.

4.2.3.2 Vajaliku töötamisaja prognoosimine

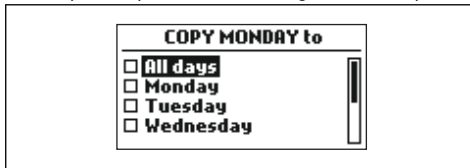
Kui tööala on toote maksimumvõimsusest väiksem, tuleb muru ja toote kulumise vähendamiseks määrata ajakava. Tootel on iga päev maksimaalne lõikamisaja. Ajakavas saad määrata toote tööaja. Tööaeg sisaldab lõikamist, otsimist ja laadimist. Tööaeg võib olla erinev mitmel põhjustel, näiteks tööala paigutuse, 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.

Pindala, m ²	Soovitatav tööaeg, h
500	10
1000	17
1500	24

4.2.3.3 Ajakava seadete kopeerimine

1. Tehke jaotises *Tooteekraanil menüüsse pääsemine lk 22* 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.



4.2.3.4 Ajakava seadete lähtestamine

Saate eemaldada kõik ajakava seaded ja kasutada tehaseseadistust.

1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22* 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**.

4.2.4 Lõikekõrgus



4.2.4.1 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 (5 cm / 2 tolli).

Lõikamiskõrguse reguleerimine

1. Tee jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasuta **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Cutting height* (Lõikamiskõrgus) > *Cutting height* (Lõikamiskõrgus).
3. Määra **noolenuppude** abil lõikamiskõrgus.
4. Vajuta nuppu **OK**.

4.2.4.2 Target-Height

Kasutage funktsiooni Target-Height, et langetada lõikekõrgus 10 päeva jooksul maksimaalselt kõrguselt valitud lõikekõrguseni. Kui muudate selle aja jooksul lõikamiskõrgust käsitsi, alustab see toiming funktsiooni Target-Height.

Selleks et määrata TargetHeight

1. Tee jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasuta noolenuppu ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Cutting height* (Lõikamiskõrgus) > *TargetHeight*.
3. Funktsiooni lubamiseks või keelamiseks vajuta nuppu **OK**.
4. Vajuta nuppu **BACK** (Tagasi).

4.2.5 Turvatase



Tootel on 3 turvataset.

Funktsioon	Madal	Keskmine	Pikk
<i>PIN-kood</i>		X	X
<i>Vajutati STOPP-nuppu</i>			X
<i>Ära viidud</i>			X

- *PIN-kood* – toote menüüstruktuurile juurdepääsuks tuleb sisestada õige PIN-kood. Kui vale PIN-kood sisestatakse 5 korda, blokeerub toode teatud ajaks. Lukustuse kestus pikeneb iga valesti sisestatud PIN-koodi järel.
- *Vajutatud on nuppu STOP* – alarm kostab, kui PIN-koodi ei sisestata 30 sekundi jooksul pärast nupu **STOP** vajutamist.
- *Ära veetud* – alarm kostab, kui toode töstetakse üles.

4.2.5.1 Turbetaseme seadmine

Valige oma toote jaoks üks kolmest turbetasemest.

1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22* 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**.

4.2.5.2 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 22* 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.

4.2.5.3 PIN-koodi muutmine

1. Tehke toimingud 1–3 jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22*.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Settings > Security > Advanced*

> *Change PIN-code* (Seaded > Turve > Täpsemad seaded > Muuda PIN-koodi).

3. Sisestage uus PIN-kood.
4. Vajuta nuppu **OK**.
5. Sisesta uus PIN-kood uuesti.
6. Vajuta nuppu **OK**.
7. Märkige uus PIN-kood üles. Vt jaotist *Sissejuhatus lk 6*.

4.2.5.4 Alarmi kestuse muutmine

1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22* 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).

4.2.6 Teated



Sellest menüüst saate leida vea- ja teabeteated. Mõne teate puhul on lisatud näpunäited ja soovitusel, mis aitavad viga kõrvaldada. Vt jaotist *Veatsing lk 36*.

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 13*.

4.2.6.1 Teadete lugemine

1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22* 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 jaotist *Troubleshooting* (Veatsing), et saada rikete kõrvaldamise teavet ja soovitusi.

4.2.7 Ilmataimer



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 pole 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*).

4.2.7.1 Ilmataimeri seadistamine

1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Weather timer > Use weather timer* (Ilmataimer > Kasuta ilmataimerit).
3. Vajutage nuppu **OK**, et valida *Weather timer*. (ilmataimer).
4. Vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

4.2.7.2 Ilmataimeri seadistamine

Saate määrata, millise sagedusega toode muru niidab, kui *ilmataimer* on kasutusel. Sageduse tasemeid on 3: *Low (Madal)*, *Mid (Keskmine)* ja *High (Kõrge)*. Mida kõrgem sagedus, seda tundlikum on toode muru kasvamise suhtes. Kui muru on kõrgem, siis on tootel luba kauem töötada.

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

1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolklahve** ja nuppu **OK** menüüstruktuuris liikumiseks: *Weather timer > Cutting time* (Ilmataimer > Niitmisaeg).
3. Valige **noolklahvide** abil *Low (Madal)*, *Mid (Keskmine)* või *High (Kõrge)* sagedus.
4. Vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

4.2.8 Paigaldamine



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

4.2.8.1 GPS-toega navigeerimine, muru katvus ja süstemaatiline vahekäikude niitmine

Funktsioon *GPS Assisted Navigation* (GPS-i abil navigeerimine) aitab tootel valida optimaalse tööviisi. Kasuta funktsiooni *Lawn coverage* (Muru katvus), et teha käsitsi seadistamine, või kasuta funktsiooni *Systematic Passage Mowing* (Süstemaatiline vahekäikude niitmine).

Kui tööalal on kitsaste vahekäikudega ühendatud alad, aitavad funktsioonid *Lawn coverage* (Muru katvus) ja *Systematic Passage Mowing* (Süstemaatiline vahekäikude niitmine) tagada korralikult niidetud muru kõikides aia piirkondades. Funktsiooni *Lawn coverage* (Muru katvus) kasutatakse toote juhtimiseks tööala kaugematesse osadesse. Funktsiooni *Systematic Passage Mowing* (Süstemaatiline vahekäikude niitmine) kasutatakse kitsastes vahekäikudes niitmiseks. Nende funktsioonide kasutamiseks tuleb paigaldada juhtkaabel. Määrata saab kuni kolm kaugemat osa.

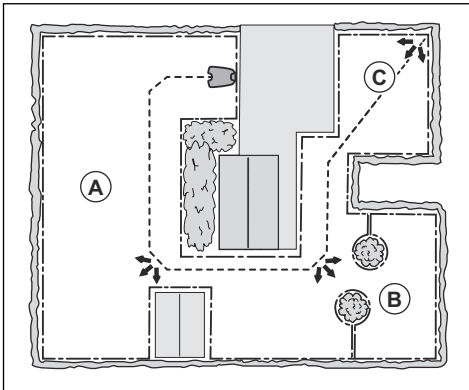
Funktsiooniga *Lawn Coverage* (Muru katvus) liigu toode kõigepealt mööda juhtkaablit ja pärast teatud maa läbimist eemaldub ning hakkab muru niitma.

Funktsioon *Systematic Passage Mowing* (Süstemaatiline vahekäikude niitmine) sobib kitsaste, 60 cm - 1.5 m / 23 tolli - 4.9 jala laiuste vahekäikude niitmiseks. Toode liigub mustri järgi, et katta tervet vahekäigu laiust. Toode alustab *Systematic Passage Mowing* režiimis lõikust laadimisjaamast seadistatud kaugusel. Kui toode jõuab kitsa vahekäigu lõppu, jätkab toode töötamist ja niidab muru nii nagu tavaliselt.

Ala A, umbes 50%

Ala B, umbes 30%

Ala C, umbes 20%



GPS-i abil navigeerimise määramine.

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

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

1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22* 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).

Muru katvuse funktsiooni seadistamine

1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **nooleklahve** ja nuppu **OK** menüüstruktuuris liikumiseks *Settings > Lawn Coverage > Area 1-3* (Seaded > Muru katvus > Piirkond 1–3).
3. Valige **nooleklahvide** abil piirkond.
4. Vajutage nuppu **OK**.
5. Mõõtkte kaugus laadimisjaamast piirkonna alguseni. Mõõtkte mööda juhtkaablit. Vt jaotist *Kauguse mõõtmine laadimisjaamast lk 26*.
6. Sisestage **noolenuppude** abil mõõdetud kaugus meetrites.
7. Vajutage nuppu **OK**.
8. Määra **noolenuppude** abil niitmiseaja protsent, mille jooksul toode peab piirkonna niitma. See protsent on võrdne protsentuaalse pindalaga täielikust tööpiirkonnast.
 - a) Mõõtkte piirkond.
 - 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 alla 100%, liigub toode mõnikord mööda juhtkaablit ja hakkab niitma laadimisjaamast.

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

Süstemaatilise vahekäikude niitmise režiimi määramine

Märkus: Muru kulumise ennetamiseks kitsas vahekäigus soovitab Husqvarna seadistada funktsioonile *Süstemaatiline vahekäikude niitmine* madala protsendi.

1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **nooleklahve** ja nuppu **OK** menüüstruktuuris liikumiseks *Settings > Lawn*

Coverage > Area 1-3 (Seaded > Muru katvus > Piirkond 1-3).

3. Valige **nooleklahvide** abil piirkond.
4. Vajutage nuppu **OK**.
5. Mõõtk kaugus laadimisjaamast kitsa vahekaigu allguseni. Mõõtk mööda juhtkaabli. Vt jaotist *Kauguse mõõtmine laadimisjaamast lk 26*.

Märkus: Veendu, et *süsteemilise vahekaikude niitmise* vahemaa vastaks kitsa vahekaigu pikkusele.

6. Vajutage **noolenuppe**, et valida kaugust.
7. Vajutage nuppu **OK**.
8. Määrake **noolenuppude** abil niitmisaaja protsent, mille jooksul toode peab alustama kitsa vahekaigu niitmist.
9. Vali **noolenuppude** ja nupu **OK** abil *More > Systematic Passage Mowing (Veel > Süsteemiline vahekaikude niitmine)*.
10. Vajuta nuppu **OK**, et aktiveerida režiim *Systematic Passage Mowing* (Süsteemiline vahekaikude niitmine).
11. Vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

Funktsiooni Lawn Coverage (Muru katvus) testimine

1. Paiguta niiduk laadimisjaama.
2. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22* kirjeldatud toimingud 1-3.
3. Kasuta **nooleklahve** ja nuppu **OK** menüüstruktuuris liikumiseks *Settings > Lawn Coverage > Area > More > Test* (Seaded > Muru katvus > Piirkond > Veel > Kontroll)
4. Vajuta nuppu **OK**.
5. Vajuta nuppu **START**.
6. Sulge luuk.
7. Veenduge, et toode leiab ala.

Kauguse mõõtmine laadimisjaamast

1. Paiguta niiduk laadimisjaama.
2. Tehke toimingud 1-3 jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22*.
3. Kasuta **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Settings > Lawn coverage > Area > How far?* (Seaded > Muru katvus > Piirkond 1-5 > Kui kaugel?).
4. Määrake **noolenuppude** abil kaugus 500 meetrites/500jardides.
5. Vajuta nuppu **OK**.
6. Kasuta **nooleklahve** ja nuppu **OK** menüüstruktuuris liikumiseks *Settings > Lawn Coverage > Area > More > Test* (Seaded > Muru katvus > Piirkond > Veel > Kontroll)
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. Tehke toimingud 1-3 jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22*.
2. Kasuta **noolenuppe** ja nuppu **OK** menüüstruktuuris liikumiseks *Settings > Lawn Coverage > Area > Disable* (Seaded > Muru katvus > Piirkond > Lülitada välja).
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. Tehke toimingud 1-3 jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22*.
2. Kasuta **noolenuppe** ja nuppu **OK** menüüstruktuuris liikumiseks *Settings > Lawn Coverage > Area > More > Reset* (Seaded > Muru katvus > Piirkond > Veel > Lähtesta).
3. Vajuta nuppu **OK**.

4.2.8.2 Toote otsimismeetodid laadimisjaama leidmiseks

Laadimisjaama leidmiseks on tootel kolm otsimismeetodit.

- Korrapäratu – toode liigub tööalas, kuni tuvastab laadimisjaama signaali.
- Juhtkaabel – toode liigub tööalas, kuni tuvastab laadimisjaama signaali või leiab juhtkaabli. Kui see leiab juhtkaabli, liigub toode piki juhtkaablit laadimisjaamani.
- Piirdekaabel – toode liigub tööalas, kuni tuvastab laadimisjaama signaali või leiab piirdekaabli või juhtkaabli. Kui see leiab piirdekaabli, liigub toode piki piirdekaablit laadimisjaamani.

Tehaseseade on kolme otsimismeetodi kombinatsioon. Kui aku hakkab tühjaks saama, otsib toode laadimisjaama korrapäratu meetodiga kolm minutit. Kolme minuti möödumisel lülitub toode juhtkaabli otsimismeetodile. Pärast 11 minutit lülitub toode piirdekaabli otsimismeetodile.

Saate tööalaga kohanemiseks muuta seadeid selle kohta, kuidas toode leiab laadimisjaama.

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 22* 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 22* 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 17* ja *Juhtkaabli paigaldamine lk 18*.

Piirdekaabli kontrollimine

1. Asetage toode piirdekaablist 3 m kaugusele piirdekaabli poole suunatuna.
2. Tehke toimingud 1–3 jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22*.
3. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Paigaldamine > Leia laadimisjaam > Otsimismeetodite ülevaade > Piirdekaabel > Rohkem > Kontrolli vasakule / kontrolli paremale*.
4. Vajutage nuppu **START** ja sulgege luuk.
5. Kontrollige, kas seade järgib teel laadimisjaama piirdekaablit.
6. Jälgige, et toode dokiks laadimisjaama.
7. Kui seade ei doki laadimisjaama, muutke laadimisjaama või piirdekaabli asendit. Vt jaotist *Laadimisjaama paigaldamine lk 17* ja *Juhtkaabli paigaldamine lk 18*.

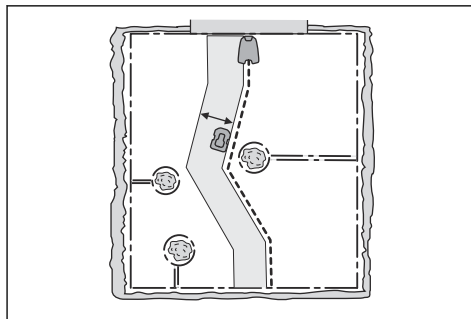
Laadimisjaama signaalvahemiku muutmine

1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22* 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 signaalvahemikku.

4.2.8.3 Koridori laius

Piirdekaabliga külgnev ala on koridor, mida toode kasutab laadimisjaama liikumiseks. Koridori laius määrab ära, kui kaugel piirdekaablist toode võib minna, kui see mööda piirdekaablit laadimisjaama tuleb ja sealt lahjub.



Koridori laiust reguleeritakse automaatselt. Et toode töötaks rahuldavalt, tuleb koridori laiust reguleerida käsitsi; koridori laiuse saab määrata vahemikus 1-9. Tehaseseade on 6.

Koridori laiuse seadistamine

1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22* 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 1-9.

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

4.2.8.4 Tagurdamise kaugus

Tagurdamise kauguse seade paneb toote tagurdama määratud kauguse sentimeetrites enne muru niitmise alustamist.

Tagurdamise kauguse seadistamine

1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22* 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).

4.2.8.5 Funktsioon Drive Past Wire (Kaablist möödumine)

Toote esiosa liigub alati piirdekaablist mööda kindlaksmääratud kaugusel. Siis liigub toode tahapoole ja muudab suunda. Tehasesäte on 32 cm / 13 tolli. Saad valida kauguse 25-50 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 22* 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).

4.2.9 Seaded



Seadete menüüs saate muuta toote üldseadeid.

4.2.9.1 ECO-režiim

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

Märkus: Kasutage *ECO-režiimi* energia säästmiseks ja muude seadmete, näiteks kuuldeseadmete või garaažiuste segamise vältimiseks.

Märkus: Toote 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 22* 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).

4.2.9.2 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). Niitmine 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 22* 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 22* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Settings > Spiral Cutting > Use Spiral Cutting > Intensity* (Seaded > Spiraallõikamine > Kasuta spiraallõikamist > Intensiivsus).
3. Kasutage vasakut **noolenuppu**, et valida funktsiooni *Spiral Cutting* (Spiraallõikamine) tase.
4. Vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

4.2.9.3 Üldine

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

Kellaaja ja kuupäeva seadmine

1. Tehke jaotises *Tootekraanil* *menüüsse pääsemine lk 22* 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 toimingud 1–3 jaotises *Tootekraanil* *menüüsse pääsemine lk 22*.
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 22* 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 tee järgmist

1. Tehke toimingud 1–3 jaotises *Tootekraanil* *menüüsse pääsemine lk 22*.
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 toimingud 1–3 jaotises *Tootekraanil* *menüüsse pääsemine lk 22*.
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.

Külmakaitse

Härmatisega kaetud muru on kulumistundlikum. Kui *Frost Guard* (Külmakaitse) on lubatud, ei hakka toode muru niitma, kui temperatuur on alla 5° C.

Märkus: Külmumisanur asub raami siseküljel. Võrreldes ümbritseva õhu temperatuuriga võib esineda erinevusi.

Külmumiskaitse seadistamine

1. Tehke jaotises *Tootekraanil* *menüüsse pääsemine lk 22* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasuta **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Settings > Installation > Frost Guard* (Seaded > Paigaldamine > Külmumiskaitse).
3. Vajuta *Frost Guardi* (Külmumiskaitse) valimiseks nuppu **OK**.
4. Vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

Menüü About (Teave)

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

4.2.10 Lisatarvikud



Selles menüüs saab seadistada tootele paigaldatud lisavarustust.

4.2.10.1 Teave

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

4.2.10.2 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 21*.

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. Tarnekomplekti 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 22* 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 22* 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 22* 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).

4.2.10.3 Kokkupõrgete vältimine Automower® majaga

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

1. Tee jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22* 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.

4.2.10.4 Headlights (Esituled) Automower® 405X/415X Esitulede ajakava seadistamine

1. Tee jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22* 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 öhtul) (19.00–00.00), *Evening & night* (Öhtul 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 22* 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**.

4.2.10.5 FlexiFence

Kui installite tarviku FlexiFence, peate lubama tootefunktsiooni FlexiFence.

FlexiFence funktsiooni lubamine

1. Tehke toimingud 1–3, mis on kirjeldatud jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22*.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Seeded > Paigaldamine > FlexiFence*.
3. Vajutage funktsiooni *FlexiFence* valimiseks nuppu **OK**.
4. Vajutage nuppu **TAGASI**.

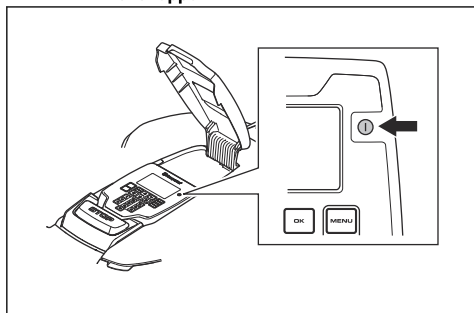
5 Töö

5.1 Toitenupu ON/OFF kasutamine



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi ohutuspeatükk ja veenduge, et oleksite kõigest aru saanud.

- Toote sisselülitamiseks hoidke **toitenuppu** kolm sekundit all. Veenduge, et roheline LED-tuli süttiks.
- Kui märgutuli vilgub, on toode energiasäästurežiimis. Toote sisselülitamiseks hoidke **toitenuppu** kolm sekundit all.



- Toote väljalülitamiseks hoidke **toitenuppu** kolm sekundit all. Veenduge, et LED-märgutuli kustuks.

5.2 Toote käivitamine

1. Vajuta luugi avamiseks nuppu **STOP**.
2. Hoida kolm sekundit all nuppu **ON/OFF**. Kuva lülitub sisse.
3. Sisesta PIN-kood.
4. Vajuta nuppu **START**.
5. Vali töörežiim. Vt jaotist *Töörežiimid – alustamine lk 31*.
6. Vajuta nuppu **OK**.
7. Sulge 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.

5.2.1 Töörežiimid – alustamine

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

5.2.1.1 Main area (Peamine niiduala)

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

5.2.1.2 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).

5.2.1.3 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 lõikamisaeg. Vt jaotist *Vajaliku töötamisaja prognoosimine lk 22*.

5.2.1.4 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).

5.3 Toote parkimine

1. Vajuta luugi avamiseks nuppu **STOP**.
2. Hoida kolm sekundit all nuppu **ON/OFF**. Kuva lülitub sisse.
3. Sisesta PIN-kood.

4. Vajutage nuppu **PARK**.
5. Vali töörežiim. Vt jaotist *Töörežiimid – parkimine lk 32*.
6. Vajuta nuppu **OK**.
7. Sulge luuk.

5.3.1 Töörežiimid – parkimine

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

5.3.1.1 Park until further notice (Pargi kuni uue korralduseni)

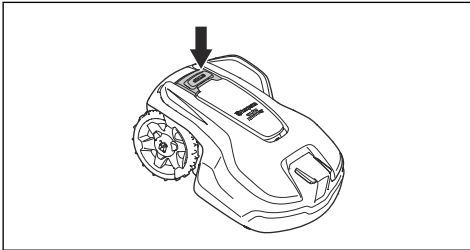
Kasuta töörežiimi *Park until further notice* (Pargi kuni uue korralduseni), et toode läheks tagasi laadimisjaama. Toode jääb laadimisjaama seniks, kuni valid uue töörežiimi.

5.3.1.2 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.

5.4 Seadme seiskamine

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



5.5 Toote väljalülitamiseks toimige järgmiselt

1. Vajuta luugi avamiseks nuppu **STOP**.
2. Hoia kolm sekundit all nuppu **ON/OFF**.
3. Veenduge, et klahvistiku LED-näidik on välja lülitatud, veendumaks, et toode on välja lülitatud.

5.6 Aku laadimine



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

Elektrolüüdilekke korral loputage veega, silmasattumise korral pöörduge arsti poole.

Kui tegu on täiesti uue või pikka aega hoiustatud tootega, võib aku olla tühi ja sel juhul tuleb seda enne toote käivitamist laadida. Režiimis *Peamine niiduala* toimub niitmine ja toote laadimine automaatselt.

1. Toote sisselülitamiseks hoidke nuppu **ON/OFF** kolm sekundit all.
2. Asetage toode laadimisjaamast võimalikult kaugele.
3. Veenduge, et laadimisjaama laadimisplaadid oleksid ühendatud toote kontaktiplaatidega.
4. Et kontrollida, kas toode on õigesti laadimisjaamaga ühendatud, veenduge, et ekraanil kuvataks teade *LAADIMINE*.

6 Hooldamine

6.1 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, tööriistad, kivid, juured jms.

Soodsate tingimuste korral on normaalne eeldatav kasutusaaeg 3 kuni 6 nädalat. Teavet lõiketerade vahetamise kohta vt jaotisest *Lõiketerade vahetamine lk 34*.

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

6.2 Toote puhastamine



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

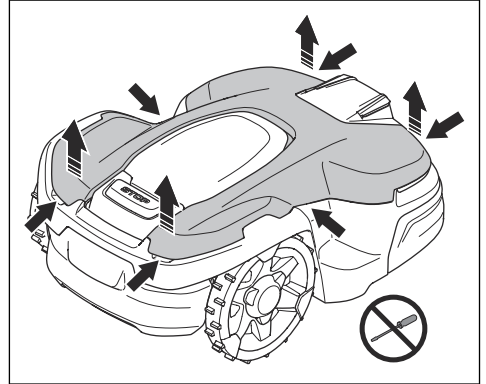
Toode ei tööta nõlvadel rahuldavalt, kui rattad on rohuga kaetud. Kasutage toote puhastamiseks pehmet pintslit. Toodet võid puhastada voolikust tuleva veejoaga.

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

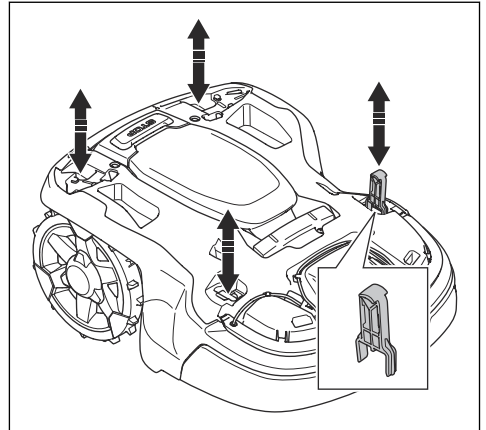
6.2.1 Raami ja lõiketera ketta puhastamine

Kontrolli lõiketera ketast ja lõiketerasid kord nädalas. Toote põhjalikumaks puhastamiseks saab toote korpuse eemaldada. Kui toode on must, kasuta puhastamiseks harja või veevoolikut. Ära kasuta toote puhastamiseks survepesurit.

1. Toote väljalülitamiseks vajuta toitenuppu **ON/OFF**. Kui märgutuli ei põle, on toode välja lülitatud.
2. Tõmba ülemist katet ettevaatlikult tagaasast, esiosast ja kesktelt.

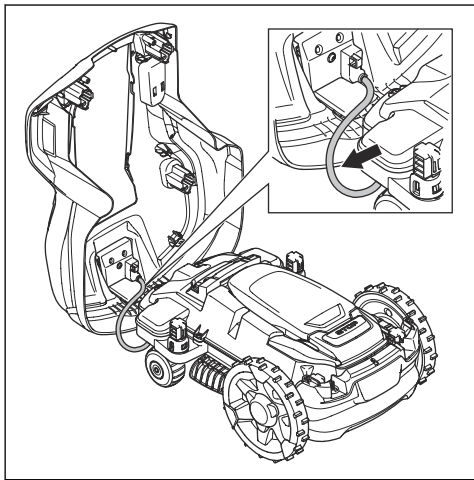


3. Tõsta ülemine kate üles ja eemalda see.
4. Leia neli asendit, kust korpus on kinnitatud.



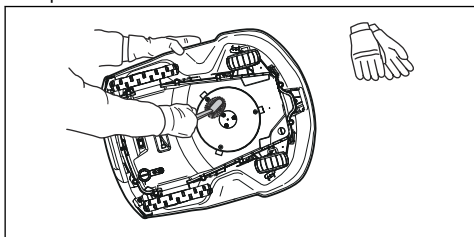
5. Suru eritööriist ühte neljast kinnituskohast ja tõmba korpus ülespoole.
6. Hoides korpus üleväl, tee sama ka teiste kinnitustega.

7. Tõsta korpust ettevaatlikult tagaosast ja pööra ümber, et eemaldada korpus; ära eemalda laadimiskaablit.



Märkus: Pärast toote korpuse eemaldamist kontrolli, et laadimiskaabli kaitsekraed oleksid niiskuse eest kaitsmiseks sobivas asendis.

8. Puhasta löiketera ketas ja raam harja abil. Samal ajal veendu, et löiketera ketas pöörleks vabalt. Veendu, et löiketerad on terved ja saavad vabalt pöörlelda.



9. Toote korpuse paigaldamiseks aseta see raamile ja lükka kohale.
10. Toote ülemise katte paigaldamiseks aseta see korpusele ja lükka kohale.

Märkus: Veendu, et laadimiskaabli kaitsekraed oleksid niiskuse eest kaitsmiseks õigesti paigaldatud.

6.2.2 Puhasta rattad

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

- Kasutage toote puhastamiseks pehmet harja.

6.2.3 Masina korpuse puhastamine:

- Kasuta korpuse puhastamiseks niisket pehmet käsna või riidelappi.

6.2.4 Puhastage laadimisjaam



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



ETTEVAATUST: Ära kasuta laadimisjaama puhastamiseks kõrgsurvepesurit või voolavat vett.

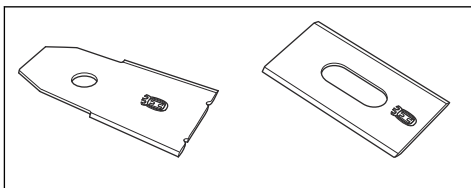
Märkus: Toodet ei saa laadimisjaama sisestada, kui selles on midagi valet. Puhastage laadimisjaama regulaarselt.

- Eemaldage laadimisjaamast rohi, oksaraod ja muud objektid.

6.3 Lõiketerade vahetamine



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

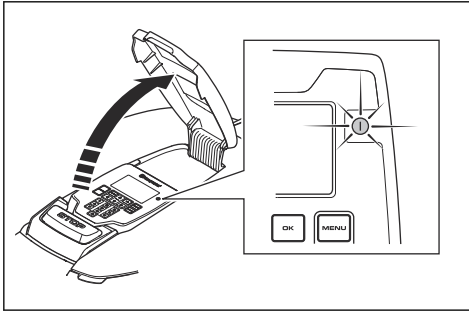


HOIATUS: Lõiketerade vahetamise korral tuleb kruvid asendada. Kasutatud kruvid võivad kiiresti kuluda ja põhjustada lõiketera lahtitulemist, mis võib tekitada raske kehavigastuse.

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

6.3.1 Lõiketera vahetamine

1. Vajuta nuppu **STOP**.
2. Toote väljalülitamiseks hoidke kolm sekundit all nuppu **ON/OFF**.



- Toote aku mahutavuse kontrollimine ning vajaduse korral selle väljavahetamise soovitamine.
- Kui saadaval on püsivaravärskendusi, värskendatakse toote püsivara.

3. Kontrolli, et klaviatuuri indikaatorituli oleks kustunud.
4. Keera toode tagurpidi. Aseta toode pehmele ja puhtale pinnale, et välistada korpuse ja luugi kriimustusi.
5. Pööra liugplaati nii, et selle avad oleksid kohakuti lõiketera kruvidega.
6. Eemalda võtmega 3 kruvi.
7. Eemalda 3 tera.
8. Kinnita 3 uut lõiketera ja kruvi.
9. Veendu, et lõiketerad saavad vabalt pöörelda.

6.4 Aku



ETTEVAATUST: Enne toote hoiustamist laadige aku täielikult. Kui aku ei ole täislaetud, võib see akut kahjustada.

Kui laadimiskordade vahele jäävad tööajad on lühemad kui peaks, tähendab see, et aku tööiga on lõppemas. Tööaja pikendamiseks vahetage aku.

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

6.5 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.

7 Veatsing

7.1 Sissejuhatus – tõrkeotsing

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

7.2 Veateated

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

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Puudub ringisignaali</i>	Toiteallikas või madalpingekaabel pole ühendatud.	Kui laadimisjaama LED-olekunäidik pole süttinud, tähendab see seda, et toide puudub. Kontrollige toitepistikü ühendust ja rikkevoolukaitset. Veenduge, et madalpingekaabel oleks laadimisjaamaga ühendatud.
	Toiteallikas või madalpingekaabel on kahjustunud või pole ühendatud.	Vahetage toiteallikas või madalpingekaabel välja.
	Piirdekaabel pole laadimisjaamaga ühendatud.	Veenduge, et piirdekaabli konnectorid oleksid korralikult laadimisjaama külge paigaldatud. Kahjustuste korral vahetage konnectorid välja. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine lk 18</i> .
	Piirdekaabel on katki.	Kontrollige laadimisjaama LED-olekunäidikut. Kui see näitab, et piirdekaabel on katki, asendage kahjustunud osa uue piirdekaabliga ja ühendage, kasutades originaalaitmikku.
	<i>Režiim ECO</i> on sisse lülitatud ja toode on püüdnud alustada tööd väljaspool laadimisjaama.	Asetage toode laadimisjaama, käivitage toode ja sulgege luuk.
	Piirdekaabel on saarele sisenedes ja sealt väljudes iseendaga ristunud.	Veenduge, et piirdekaabel oleks paigaldatud vastavalt juhistele, nt õiges suunas ümber saare. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine lk 18</i> .
	Ühendus toote ja laadimisjaama vahel on katkenud.	Asetage toode laadimisjaama ja tekitage uus ringisignaali. Vt jaotist <i>Uue ringisignaali loomine lk 23</i> .
	Läheduses on segavad metallobjektid (aiad, terasarmatuur) või maa-alused kaablid.	Proovige liigutada piirdekaablit ja/või tehke tööalale saarekesi, et suurendada signaali tugevust.
<i>Ühendus pole muutunud</i>	Ringisignaali muutmine nurjus.	Looge <i>uus ringisignaali</i> , proovige mitu korda. Vt jaotist <i>Uue ringisignaali loomine lk 23</i> . Probleemi püsimise korral pöörduge volitatud hooldustehniku poole.

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Rattamootor blokeeritud, vasak/parem</i>	Rohi või mõni muu ese on mähkunud ümber veoratta.	Puhastage rattad ja nende ümbrus.
<i>Vasak/parem rattamootor ülekoormatud.</i>		
<i>Probleem parema/vasaku veorattaga</i>		
<i>Lõikesüsteem blokeerunud</i>	Rohi või mõni muu ese on mähkunud ümber veoratta.	Puhastage rattad ja nende ümbrus.
	Lõiketera ketas asub veeloigus.	Liigutage toodet ja vältige vee kogunemist tööalale.
	Rohi on liiga kõrge.	Enne toote paigaldamist niitke muru. Veenuduge, et muru poleks kõrgem kui 10 cm.
<i>Lõikesüsteem pole tasakaalus:</i>	Liiga vähe või liiga palju lõiketerasid.	Kontrollige lõiketerade ketta terasid.
<i>Tööpiirkonnast väljas</i>	Piirdekaabli ühendused laadimisjaamaga on risti.	Kontrollige, kas piirdekaabel on õigesti ühendatud.
	Piirdekaabel on tööala servale liiga lähedal.	Kontrollige, kas piirdekaabel on paigaldatud vastavalt suunistele. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine lk 18</i> .
	Tööalal on piirderingi lähedal liiga suur kallak.	
	Piirdekaabel on paigaldatud ümber saare valetes suunas.	
	Läheduses on segavad metallobjectid (aiad, terasarmatuur) või maa-alused kaablid.	Proovige piirdekaabel ümber paigutada.
	Toode ei suuda eristada lähedalasuva teise tootepaigaldise signaali.	Asetage toode laadimisjaama ja tekitage uus ringisignaali.
<i>Liiga järsk kallak</i>	Toode jäi seisma liiga järsu kallaku tõttu.	Paigaldage piirdekaabel nii, et järsu kallaku osa ei jääks tööala sisse. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine kallakule lk 15</i> .
<i>Aku on tühi</i>	Toode ei suuda laadimisjaama leida.	Muutke juhtkaabli asukohta. Vt jaotist <i>Juhtkaabli paigaldamine lk 18</i> .
	Aku on jõudnud oma elutsükli lõppu.	Vahetage aku välja. Vt jaotist <i>Aku lk 35</i> .
	Laadimisjaama antenn on kahjustatud.	Kontrollige, kas laadimisjaama märgutuli vilgub punaselt. Vt jaotist <i>Laadimisjaama märgutuli lk 42</i> .
	Toote laadimisplaadid või laadimisjaama kontaktiplaadid on korrodeerunud.	Puhastage laadimis- ja kontaktiplaadid peeneteralise liivapaberiga. Probleemi püsimise korral pöörduge volitatud hooldustehniku poole.
<i>Akuga seotud viga</i>	Ajutine akuga või püsivaraga seotud probleem tootel.	Taaskäivitage toode. Probleemi püsimise korral pöörduge volitatud hooldustehniku poole.
	Kasutusel on valet tüüpi aku.	Kasutage tootja soovitatud originaalakusid.

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Akuteemperatuur 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>Vale PIN kood</i>	Sisestatud on vale PIN-kood. Lubatud on viis katset, seejärel lukustatakse klahvistik teatud ajaks.	Sisestage õige PIN-kood. Kui PIN-kood on vale, kasutage rakenduses olevat linki, et saata PIN-kood oma registreeritud e-posti aadressile. Kui teil pole registreeritud e-posti aadressi, pöörduge kohaliku Husqvarna esindaja poole.
<i>Vedu puudub Libisenud</i>	Toode on kuhugi kinni jäänud ja libiseb.	Vabastage toode ja kõrvaldage veo puudumise põhjus. Kui selleks on märg rohi, oodake enne toote kasutamist, kuni muru on kuiv.
	Tööalal on järsk kallak.	Järsemad kallakud tuleks tööalast eraldada. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine kallakule lk 15</i> .
	Juhtkaabel pole paigaldatud kallakule diagonaalselt.	Veenduge, et juhtkaabel oleks paigaldatud diagonaalselt üle kallaku. Vt jaotist <i>Teisese niiduala rajamine lk 16</i> .
<i>Probleem eesmise/tagumise kokkupõrkeanduriga</i> <i>Kokkupõrge</i>	Toote veorattad on blokeeritud.	Vabastage toode ja kõrvaldage probleemi põhjus. Probleemi püsimise korral pöörduge volitatud hooldustehniku poole.
<i>Alarm! Niiduk on välja lülitatud</i>	Häire aktiveeriti, sest toode lülitati välja.	Reguleerige turvataset menüüs <i>Turvalisus</i> . Vt jaotist <i>Turvatase lk 23</i> .
<i>Alarm! Niiduk on peatatud</i>	Häire aktiveeriti, kuna toode on peatatud.	
<i>Alarm! Niiduk on tõstetud</i>	Häire aktiveeriti, kuna toodet on tõstetud.	
<i>Alarm! Niiduk on kaldeall</i>	Häire aktiveeriti, sest toodet kallutati.	
<i>Alarm! Niidukit on liigutatud</i>	Häire aktiveeriti, kuna toodet on tõstetud.	
<i>Alarm! Väljaspool geopiirkonda</i>	Häire aktiveeriti, sest toode asus väljaspool <i>GeoFence</i> piirkonda.	
<i>Laadimisjaam blokeeritud</i>	Toote laadimisplaate ja laadimisjaama kontaktiplaatide vaheline ühendus võib olla nõrk ning toode on teinud mitu laadimiskatset.	Asetage toode laadimisjaama ning veenduge, et laadimisplaadid ja kontaktiplaadid on korralikult ühendatud.
	Võõrkeha on tootel ees, takistades selle laadimisjaama liikumist.	Eemaldage takistus.
	Laadimisjaam on kaldu või paindes.	Asetage alusplaat tasasele pinnale.
	Juhtkaabel ei ole korralikult paigaldatud.	Kontrollige, kas juhtkaabel on paigaldatud vastavalt juhistele. Vt jaotist <i>Juhtkaabli paigaldamine lk 18</i> .
<i>Kinni laadimisjaamas</i>	Toote teel on takistus, mis ei lase tootel laadimisjaamast lahkuda.	Eemaldage takistus.

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Laadimisüsteemi viga</i>	Laadimis- ja kontaktplaatidel on korrosioon või mustus.	Taaskäivitage toode. Puhastage toote laadimisplaadid ja laadimisjaama kontaktplaadid.
	Tootel ilmnes ajutine elektrooniline või püsivaraga seotud probleem.	Taaskäivitage toode. Probleemi püsimise korral pöördu volitatud hooldustöökotta.
<i>Liiga tugev laadimisvool</i>	Vale või kahjustatud toitesead.	Taaskäivitage toode. Probleemi püsimise korral pöörduge volitatud hooldustehniku poole.
<i>Laadimisjaamas puudub toide</i>	Vale või kahjustatud toitesead.	Kontrollige toiteallikat. Vajaduse korral vahetage toiteallikas välja.
	Toite kadumine.	Tuvastage ja kõrvaldage toitekatkestuse põhjus.
	Kontaktplaatide ja laadimisplaatide vahel puudub ühendus.	Veenduge, et laadimis- ja kontaktplaadid oleks ühendatud.
<i>Kinni jäänud</i>	Toode jääb väikesel alal mitme takistuse tahta kinni.	Eemaldage takistused või looge takistuste ümber saared. Vt jaotist <i>Saare rajamine lk 16</i> .
<i>Niiduk on kaldeall</i>	Toode on maksimaalsest väärtusest rohkem kaldus.	Viige toode tasasele alale.
<i>Tagurpidi</i>	Toode on liiga suurel kallakul või kummuli keeratud.	Keerake toode õigetpidi.
<i>Tõstetud</i>	Tõsteandur on aktiveeritud, kuna toodet on tõstetud.	Veenduge, et toote kere saab vabalt ümber raami liikuda. Kõrvaldage raami tõusmist põhjustav ese või looge selle ümber saar. Probleemi püsimise korral pöörduge volitatud hooldustehniku poole.
<i>Elektrooniline probleem</i>	Ajutine elektrooniline või püsivaraga seotud probleem tootel.	Taaskäivitage toode. Probleemi püsimise korral pöörduge volitatud hooldustehniku poole.
<i>Ringianduri viga, ees/taga</i>		
<i>Probleem kaldeanduriga</i>		
<i>Ajutine viga</i>		
<i>Kehtetu alamseadme kombinatsioon</i>		
<i>Ajutine akuga seotud probleem</i>		
<i>Ohutusfunktsiooni viga:</i>		
<i>Sobimatu süsteemi kombinatsioon</i>		

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Ala gen. probl. FlexiFence'i probleem</i>	FlexiFence tarviku aku on tühi. FlexiFence'i tarvik ei tööta, kui selle aku on tühi. Niiduk võib niita väljajäävas piirkonnas, kui käivitate toote enne FlexiFence'i laadimist.	Parkige toode ja laadige FlexiFence tarviku aku enne toote käivitamist.
	FlexiFence tarviku temperatuur on kõrgem kui maksimaalne piir ning toode on väljalülitatud.	Paigutage laadimisjaam päikese eest kaitsitud kohta. Laske FlexiFence tarviku temperatuuril enne toote käivitamist langeda.
<i>Sihtkoht ei ole saadaval</i>	Toode ei jõua sihtkohta, kuna tööalas ei ole juhtkaablit või piirdekaablit.	Muutke rakenduses tööala või looge uus tööala ja lisage sellele juht- või piirdekaabel.
	Toode ei jõua sihtkohta, kuna väljajääv piirkond takistab liikumist tööalale.	Muutke väljajäävat piirkonda või eemaldage see või looge uus tööala.
<i>Sihtkoht on blokeeritud</i>	Sihtkohta viiv rada on blokeeritud.	Eemaldage sihtkohta viivalt rajalt takistus.
<i>Aku vajab vahetamist</i>	Aku seisund on halb.	Vahetage aku välja. Pöörduge volitatud hooldustehniku poole.
<i>Aku tööiga on lõppemas</i>	Aku seisund on äärmiselt halb.	Vahetage aku välja. Pöörduge volitatud hooldustehniku poole.
<i>Kehtetu püsivara konfiguratsioon</i>	Toote püsivara ei värskendata.	Asetage toode laadimisjaama ja uuendage püsivara rakendusega FOTA. Probleemi püsimise korral pöörduge Husqvarna teenindusse.
<i>Kaardi probleem</i>	Kaardiobjektide fail on vale.	Kontrollige rakenduses kaarti. Seadistage kaarti ja salvestage see.
		Kustutage kaart ja tehke uus installimine.

7.3 Teavitused ja hoiatusteated

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

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Piiratud löikekõrgus</i>	Löikekõrguse regulaator ei saa liikuda.	Kontrolli löikekõrguse seadeid ja eemalda rohi või muud esemed. Probleemi püsimise korral pöördu volitatud hooldustöökotta.
<i>Ootamatu löikekõrguse muutmine</i>		
<i>Piiratud löikekõrguste vahemik</i>		
<i>Viga löikekõrguse reguleerimisel</i>		
<i>Löikekõrgus blokeeritud</i>		
<i>GPS-navigatsiooni viga</i>	Probleem GPS-navigeerimisseadmetega.	Kui see teade kuvatakse sageli, pöörduge kohaliku Husqvarna esindaja poole.
<i>Nõrk GPS signaal</i>	Suurtes tööala piirkondades varjavad takistused taevast.	Eemaldage GPS-signaali blokeerivad objektid.
		Lülitage GPS-navigeerimisfunktsioon välja ja kasutage selle asemel funktsiooni <i>Muru katvus</i> . Vt jaotist <i>GPS-toega navigeerimine, muru katvus ja süstemaatiline vahetõukude niitmine lk 25</i> .
<i>Seaded taastatud</i>	Teostatud on kõikide kasutajaseadete lähtestamine-	Toote tavapärane käitumine.
<i>Juhikut 1 ei leitud</i>	Juhtkaabel ei ole laadimisjaamaga ühendatud.	Ühenda juhtkaabel laadimisjaamaga. Vt jaotist <i>Juhtkaabli paigaldamine lk 18</i> .
	Juhtkaabel on kahjustatud.	Asenda kahjustatud lõik uue juhtkaabliga.
	Juhtkaabel ei ole piirdekaabli silmusega ühendatud.	Ühenda juhtkaabel korralikult piirdekaabli silmusega. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine lk 18</i> .
<i>Connection changed (Ühendus muutunud)</i>	Uus ringisignaali on muudetud.	Toote tavapärane käitumine.
<i>Raskusi jaama leidmisega</i>	Toode on järgnenud piirdekaablile mitu ringi, kuid ei leia laadimisjaama.	Paigaldus on tehtud valesti. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine lk 18</i> .
		Piirdekaabli koridori laiuse seade on vale. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine lk 18</i> .
		Toode käivitati teisesel niidualal, kasutades peamise niiduala seadistust.
<i>Vajab käsitsi laadimist</i>	Toode on lülitatud töörežiimile <i>Teisene niiduala</i> .	Pange toode laadimisjaama.

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Järgmine niiduki käivituse (tt:mm)</i>	Ajakava seadistus ei luba tootel tööd alustada.	Muuda ajakava seadistusi. Vt jaotist <i>Ajakava lk 22</i> .
	Toode on töötanud selleks päevaks lubatud maksimaalse niitmisaaja.	See on normaalne, midagi ei ole vaja teha.
	Toote kellaaeg või kuupäev on vale.	Seadista kellaaeg. Vt jaotist <i>Kellaaja ja kuupäeva seadmine lk 29</i> .
<i>Tänane niitmine on valmis</i>	Toode on töötanud selleks päevaks lubatud maksimaalse niitmisaaja.	See on normaalne, midagi ei ole vaja teha. Vt jaotist <i>Ajakava lk 22</i> .
<i>Ühenduvusprobleem</i>	Võimalik toote ühenduvuse trükkplaadi probleem.	Taaskäivita toode. Probleemi püsimise korral pöördu volitatud hooldustehniku poole.

7.4 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 28</i> .
Vilkuv sinine tuli	Piirdekaabel pole laadimisjaamaga ühendatud.	Veendu, et piirdekaabel oleks korralikult laadimisjaama paigaldatud. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine lk 18</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.

7.5 Sümptomid

Kui toode ei tööta tavapäraselt, lugege alltoodud sümptomeid. Kui teil ei õnnetu rikke põhjust leida, võtke ühendust Husqvarna klienditeenindusega.

Sümptomid	Põhjus	Toiming
Tootel on dokkimise- ga probleeme.	Juhtkaabel ei ole sirgelt paigaldatud ja see on laadimisjaamast valel kaugusel.	Kontrollige laadimisjaama paigaldust. Vt jaotist <i>Laadimisjaama paigaldamine lk 17</i>
	Juhtkaabel ei ole pandud laadimisjaama plaadi pilusse.	Veenduge, et juhtkaabel oleks paigaldatud sirgelt ja pandud laadimisjaama plaadi pilusse. Vt jaotist <i>Juhtkaabli paigaldamine lk 18</i> .
	Laadimisjaam ei asu tasasele pinnal.	Paigutage laadimisjaam tasasele pinnale. Vt jaotist <i>Laadimisjaama asukohta valimine lk 13</i> .
Toode töötab valel ajal	Toote kellaage või kuupäev on vale.	Seadistage kellaage või kuupäev. Vt jaotist <i>Kellaaja ja kuupäeva seadmine lk 29</i> .
	Töötamise algus- ja lõpuajad on valed.	Muutke <i>ajakava</i> seadistusi. Vt jaotist <i>Ajakava lk 22</i> .
Toode vibreerib.	Löikesüsteem pole tasakaalus, kuna terad on kahjustatud.	Uurige terasid ja kruvisid ning vahetage need vajaduse korral välja. Vt jaotist <i>Löiketerade vahetamine lk 34</i> .
	Löikesüsteem pole tasakaalus, kuna liiga palju löiketerasid on samas asendis.	Kontrollige, et iga kruviga on kinnitatud vaid üks löiketera.
	Tootele on paigaldatud erineva paksusega löiketerad.	Kontrollige, kas löiketerad on erineva paksusega, ja vajaduse korral asendage need.
Toode töötab, aga löiketerade ketas ei pöörle.	Toode otsib laadimisjaama või on liikumas alguspunkti.	Toote tavapärase käitumine. Löiketerade ketas ei pöörle, kui toode otsib laadimisjaama.
Toote kahe laadimise vahele jäävad tavalisest lühemad tööperioodid.	Muru või mõni võõrkeha blokeerib löiketera ketast.	Eemaldage ja puhastage löiketera ketas. Vt jaotist <i>Raami ja löiketera ketta puhastamine lk 33</i> .
	Aku on jõudnud oma elutsükli lõppu.	Vahetage aku välja. Vt jaotist <i>Aku lk 35</i> .
	Nürid löiketerad. Muruniitmiseks on vaja rohkem energiat.	Vahetage löiketerad. Vt jaotist <i>Löiketerade vahetamine lk 34</i> .
Niitmise- ja laadimisajad on tavapärasest lühemad.	Aku on jõudnud oma elutsükli lõppu.	Vahetage aku välja. Vt jaotist <i>Aku lk 35</i> .
Toode pargib end mitmeks tunniks laadimisjaama.	Niiduk on täitnud selleks päevaks määratud maksimaalse niitmiseaja.	Midagi pole vaja teha. Vt jaotist <i>Ajakava lk 22</i> .
	Luuk on suletud, aga START -nuppu pole vajutatud.	Vajutage luugi avamiseks nuppu STOP . Siisestage PIN-kood ja vajutage kinnitamiseks nuppu OK . Vajutage nuppu START ja seejärel sulgege luuk.
	Lubatud on parkimisrežiim.	Muutke töörežiimi. Vt jaotist <i>Töörežiimid – alustamine lk 31</i> .
	Toode ei tööta, kui aku temperatuur on liiga kõrge või liiga madal.	Veenduge, et laadimisjaam asuks päikese eest kaitstud kohas.

Sümptomid	Põhjus	Toiming
Ebaühtlane niitmistulemus.	Toode töötab iga päev vaid mõne tunni.	Pikendage niitmisaega. Vt jaotist <i>Ajakava lk 22</i> .
	Tööala kujust olenevalt tuleb kohandada jaotise <i>Muru katvus</i> seadeid, et tööala kõik osad oleks kaetud.	Muutke alade seadeid, kus ja kui sageli hakkab toode niitma. Vt jaotist <i>GPS-toega navigeerimine, muru katvus ja süstemaatiline vahetamine lk 25</i> .
	Tööala on liiga suur.	Vähendage tööala või pikendage ajakava. Vt jaotist <i>Ajakava lk 22</i> .
	Nürid lõiketerad.	Vahetage kõik lõiketerad välja. Vt jaotist <i>Lõiketerade vahetamine lk 34</i> .
	Muru on valitud lõikekõrguse jaoks liiga kõrge.	Suurendage lõikekõrgust ja seejärel, kui muru on lühem, vähendage seda.
	Rohu kogunemine lõikeketta või mootori völli ümber.	Eemaldage kogunenud rohi ja puhastage toode. Vt jaotist <i>Toote puhastamine lk 33</i> .
Aku on tühi ja panite toote laadimisjaama, kuid see ei lae ja seda ei saa sisse lülitada.	Kui aku on täiesti tühi, kulub aku laadimiseks kaua aega, enne kui toode saab sisse lülitada.	Hoidke toodet 24 tundi laadimisjaamas ja kontrollige seejärel, kas toode saab sisse lülitada. Probleemi püsimise korral pöörduge volitatud hooldustehniku poole.

7.6 Ringikaabli katkestuste otsimine

Ringikaabli katkestuste põhjuseks on enamasti kogemata 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.

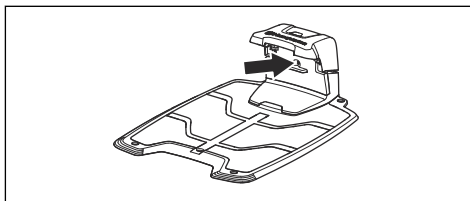
Muru väga madalaks niitmine kohe pärast kaabli paigaldamist võib kaabli isoleerkatet kahjustada. Isolatsioonikahjustused võivad põhjustada märgatavaid häireid alles mitu nädalat või kuud hiljem. Selle vältimiseks tuleb esimesel nädalal pärast paigaldamist alati valida kõige suurem lõikekõrgus ning vähendada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

Ringikaabli kahjustatud 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 kontrollige kõiki teile teadaolevaid jätkukohti.

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

Järgnev meetod ei toimi, kui sisse on lülitatud *ECO-režiim*. Veenduge, et *ECO-režiim* on välja lülitatud. Vt jaotist *ECO-režiim lk 28*.

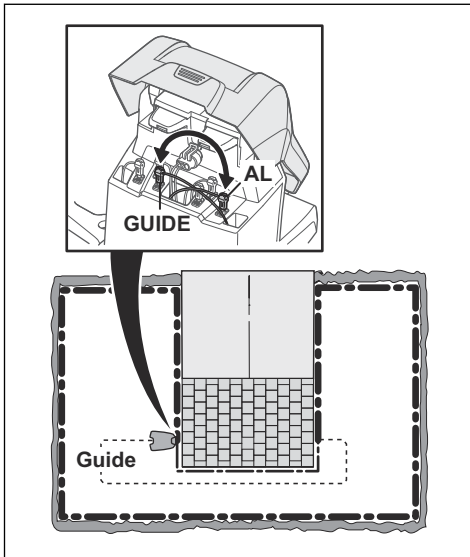
1. Veenduge, et laadimisjaama märgutuli vilgub siniselt, kuna see viitab piirderingi katkestusele. Vt jaotist *Laadimisjaama märgutuli lk 42*.



2. Veenduge, et piirdekaabli ühendused laadimisjaamaga oleks korralikult tehtud ja kahjustamata. Kontrollige, kas laadimisjaama märgutuli vilgub endiselt siniselt.
3. Vahetage laadimisjaamas juhtkaabli ja piirdekaabli ühendused.

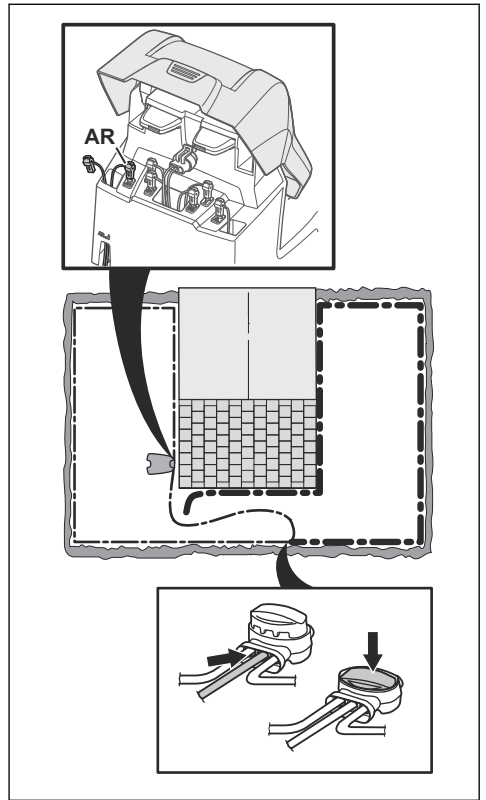
Alustage, vahetades ühendus AL ja GUIDE.

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

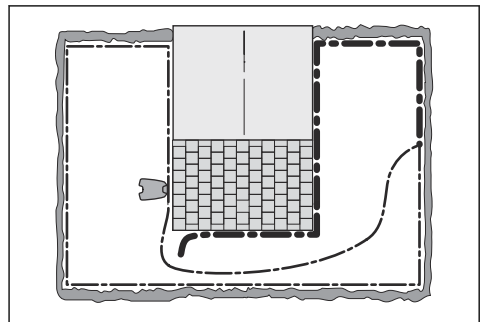


Vea parandamiseks läheb vaja piirdekaablit, konnectorit/konnektoreid ja muhvi/muhve.

- Kui veas kahtlustatav piirdekaabel on lühike, on lihtsaim viis vea parandamiseks vahetada välja kogu piirdekaabel punkti AL ning juhtkaabli ja piirdekaabli ühenduskoha vahel (jäme must joon).
- Kui veas kahtlustatav piirdekaabel on pikk (jäme must joon), tehke järgmist. Pange AL ja GUIDE tagasi algsesse asukohta. Seejärel katkestage üksuse AR ühendus. Ühendage uus ringikaabel üksusega AR. Ühendage uue ringikaabli teine ots veas kahtlustatava kaablipaigaldise keskele.



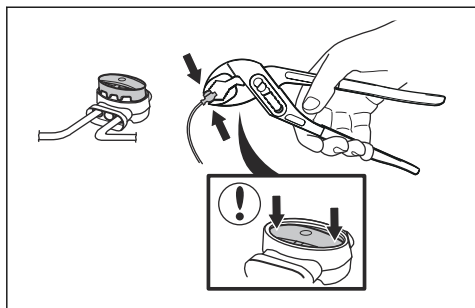
Kui märgutuli põleb nüüd roheliselt, asub katkestus kaablis kuskil ühendamata otsa ja uue kaabli ühenduskoha vahel (jäme must joon allpool). Sellisel juhul viige uue kaabli ühenduskoht ühendamata otsale lähemale (ligikaudu kahtlusaluse kaabliõigu keskkoha) ning kontrollige uuesti, kas märgutuli on roheline.



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

lühike kaablilõik. Seejärel järgige juhiseid allolevas punktis 5.

4. Kui ülaltoodud punktis 3 vilgub tuli endiselt siniselt: Pange AL ja GUIDE tagasi algesse asukohta. Seejärel vahetage AR ja GUIDE. Kui märgutuli põleb nüüd püsivalt roheliselt, ühendage lahti AL ja ühendage üksusega AL uus piirdekaabel. Ühendage uue kaabli teine ots veas kahtlustatava kaablipaigaldise keskele. Tehke ülaltoodud punktides 3a) ja 3b) kirjeldatud toimingud.
5. Kui katkestuskoht on leitud, tuleb kahjustatud osa uue kaabliga asendada. Kasutage alati originaalmuhve.



8 Transportimine, hoiulepanek ja utiliseerimine

8.1 Transportimine

Tarnitud liitumioonakud vastavad ohtlike ainete eeskirjade nõuetele.

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

8.2 Hoiustamine

- Laadige toote aku täielikult täis. Vt jaotist *Aku laadimine lk 32*.
- Lülitage toode välja. Vt jaotist *Toote väljalülitamiseks toimige järgmiselt lk 32*.
- Puhastage toode. Vt jaotist *Toote puhastamine lk 33*.
- 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 konnectoreid lahti.

- Oma tootele sobivate tarvikute kohta küsige Husqvarna müügiesindajalt.

8.3 Kõrvaldamine

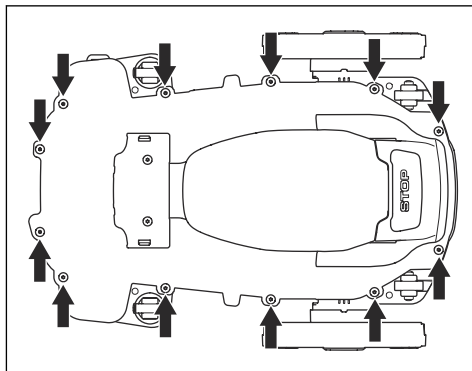
- Järgige kohalikke jäätmekäitluseeskirju ja kehtivaid seadusi.
- Teavet aku eemaldamise kohta vt *Aku eemaldamine lk 47*.

8.3.1 Aku eemaldamine

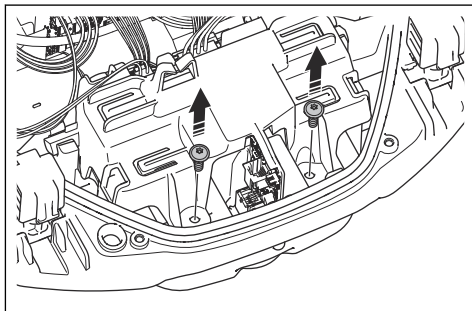


ETTEVAATUST: Eemalda aku ainult toote utiliseerimisel. Kui eemaldad garantiikleebise, siis Husqvarna garantii enam ei kehti.

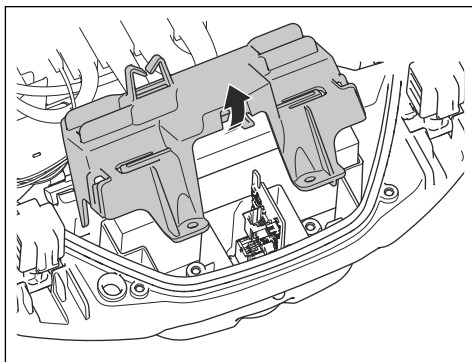
1. Eemalda toote ülemine kate ja korpus. Järgi teema *Raami ja löiketera ketta puhastamine lk 33* juhiseid 1-7.
2. Eemalda 12 kruvi Torx-võtmega nr 20.



3. Tõsta raami ülemise osa tagumise serv üles.
4. Lahuta kaabel juhtplaadi küljest.
5. Eemalda raami ülemine osa.
6. Eemalda akut kinnitavad kaks kruvi Torx-võtmega nr 20.



7. Lükka akuhoidikut klambrite vabastamiseks ja tõsta akuhoidik üles.



8. Ühenda aku kaabel juhtplaadi küljest lahti.

9 Tehnilised andmed

9.1 Automower® 405X/415X

Mõõtmed	Automower® 405X	Automower® 415X
Pikkus, cm	61	61
Laius, cm	45	45
Kõrgus, cm	24	24
Mass, kg	9,7	9,7

Elektrisüsteem	Automower® 405X	Automower® 415X
18 V / 2,0 Ah liitiumioonaku; tootenr	5937420-01, 5937420-03, 5937420-04, 5937420-05, 5937420-06	
18,25 V/2,0 Ah liitiumioonaku; tootenr	5937420-02	
Toide (28 V DC), V AC	100-240	100-240
Madalpingekaabli pikkus, m	10	10
Keskmine energiatarve maksimaalse kasutamise korral	600 m ² /0,15 aakrisel tööalal 5 kWh kuus	1500 m ² tööalal 10 kWh kuus
Laadimisvool, alalisvool, A	1,3	1,3
Toiteploki tüüp ⁷	ADP-40KR XX, ADP 28FW XX, FW7313/28/D/XX/Y/1.3/PI, FW7313/28/D/XX/Y/1.3	
Keskmine niitmisaeg, min	50	50
Keskmine laadimisaeg, min	60	60

Piirdekaabli antenn	Automower® 405X	Automower® 415X
Töötamise sagedusala, Hz	100-80000	100-80000
Suurim magnetväli ⁸ , dBuA/m	82	82
Maksimaalne raadiosagedusvõimsus ⁹ , mW @60m	<25	<25

Heliandmed ¹⁰	Automower® 405X	Automower® 415X
Müratase (tajutav), dB(A)	62	62
Mõõdetud helivõimsuse müratase, dB (A)	61	61
Müraemissiooni mõõtemääramatus K _{WA} , dB (A)	2	2
Helirõhu müratase seadme kasutaja kõrva juures ¹¹ , dB (A)	53	53

⁷ XX, YY võivad olla tähed, numbrid või tühikud, millel on vaid turunduslik otstarve ja mis ei näita mingeid tehnilisi erinevusi.

⁸ Mõõdetud vastavalt standardile EN 303 447.

⁹ Maksimaalne aktiivne väljundvõimsus antennidele sagedusribas, milles töötavad raadioseadmed.

¹⁰ Kindlaks tehtud vastavalt direktiivile 2006/42/EÜ ja standardile EN 50636-2-107. Välja arvatud müratase, mida mõõdetakse vastavalt standardile ISO 11094:1991.

Niitmine	Automower® 405X	Automower® 415X
Lõikesüsteem	Kolm pöördteljega lõike- tera	Kolm pöördteljega lõi- ketera
Lõikemootori pöörlemissagedus, p/min	2300	2300
Energiatarve niitmise ajal, W +/-20%	20	20
Lõikekõrgus, cm	2–5	2–5
Lõikelaius, cm	22	22
Kitsaim võimalik läbipääs, cm	60	60
Tööala maksimaalne kallak, %	40	40
Piirdekaabli maksimaalne kallak, %	15	15
Piirdekaabli maksimaalne pikkus, m	800	800
Maksimaalne kaugus piirdekaablist, m	35	35
Juhtringi maksimaalne pikkus ¹² , m	400	400
Niitmisaal, m ² , +/- 20%	600	1500

IP-kood	Automower® 405X	Automower® 415X
Robotniiduk	IPX5	IPX5
Laadimisjaam	IPX1	IPX1
Toiteallikas	IP44	IP44

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), sagedusala 18 (850 MHz), sagedusala 66 (1700 MHz), sagedusala 85 (700 MHz)

¹¹ Helirõhu mürataseme mõõtemääramatus K_{pA} , 2–4 dB (A)

¹² Juhtring on ring, mis moodustatakse juhtkaabli ja piirdekaabli ühe osaga liitmikust suunaga laadimisjaama paremasse ühendusse.

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

Kõrvalekalded nendest üldistest tehnilistest andmetest on toodud riigipõhistes peatükkides.

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

Tooted on valmistatud Inglismaal või Tšehhi Vabariigis. Vt teavet mudeli etiketilt. Vt jaotist *Sissejuhatus lk 6*

9.2 Registreeritud kaubamärgid

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

10.1 Garantii tingimused

Husqvarna® garantii katab selle toote funktsionaalsuse vähemalt kaheks (2) aastaks ostukuupäevast alates. Garantii katab olulised materjali- või tootmisvead. Garantii ajal asendame teie toote või remondime selle tasuta, kui on täidetud järgmised tingimused.

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

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 vales hoiustamisest või käsitsemisest põhjustatud kahjud.
- Husqvarna originaalaku mittekasutamisest põhjustatud kahjustused.
- Husqvarna originaalvaruosade ja -tarvikute (nt löiketerade 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 tööhäire, pöörduge lisajuhiste saamiseks Husqvarna klienditeeninduse poole. Husqvarna klienditeenindusega ühendust võttes hoidke käepärast tšekk ja toote seerianumber.



Husqvarna[®]

AUTOMOWER[®] on ettevõttele Husqvarna AB kuuluv kaubamärk.
Autoriõigus[®] 2023 HUSQVARNA. Kõik õigused kaitstud.

www.husqvarna.ee

Originaaljuhend



1143081-63



2023-03-13