



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 Sissejuhatus	
1.1 Sissejuhatus.....	3
1.2 Seadme tutvustus	4
1.3 Sümbolid tootel.....	5
1.4 Ekraanil kuvatavad sümbolid.....	5
1.5 Sümbolid akul.....	6
1.6 Kasutusjuhendi üldised juhised.....	6
1.7 Menüüstruktuuri ülevaade - 1.....	7
1.8 Menüüstruktuuri ülevaade - 2.....	8
1.9 Ekraan.....	9
1.10 Klahvistik.....	9
2 Ohutus	
2.1 Turvateave.....	10
2.2 Ohutuse määratlused.....	11
2.3 Ohutusjuhised kasutamisel.....	11
3 Installimine	
3.1 Sissejuhatus – paigaldamine.....	14
3.2 Peamised paigalduskomponendid.....	14
3.3 Üldised ettevalmistused.....	14
3.4 Enne kaabli paigaldamist.....	14
3.5 Toote paigaldamine.....	18
3.6 Kaabli kinnitamine vaiadega.....	20
3.7 Piirde- või juhtkaabli matmine.....	20
3.8 Piirde- või juhtkaabli pikendamine.....	21
3.9 Pärast toote paigaldamist.....	21
3.10 Toote seadete määramine.....	21
4 Töö	
4.1 Toitenupu ON/OFF kasutamine.....	31
4.2 Toote käivitamine.....	31
4.3 Toote parkimine.....	32
4.4 Seadme seiskamine.....	32
4.5 Toote väljalülitamine.....	32
4.6 Aku laadimine.....	32
5 Hooldamine	
5.1 Sissejuhatus – hooldus.....	33
5.2 Toote puhastamine.....	33
5.3 Lõiketerade vahetamine.....	34
5.4 Aku.....	35
5.5 Talvine hooldus.....	35
6 Veatsing	
6.1 Sissejuhatus – tõrkeotsing.....	36
6.2 Veateated.....	36
6.3 Teavitused ja hoiatusteated.....	40
6.4 Laadimisjaama märgutuli.....	42
6.5 Sümptomid.....	42
6.6 Piirdekaabli katkestuste otsimine.....	43
7 Transportimine, hoiulepanek ja utiliseerimine	
7.1 Transportimine.....	46
7.2 Hoiustamine.....	46
7.3 Kõrvaldamine.....	46
8 Tehnilised andmed	
8.1 Automower® 405X/415X.....	47
8.2 Registreeritud kaubamärgid.....	49
9 Garantii	
9.1 Garantiitingimused.....	50

1 Sissejuhatus

1.1 Sissejuhatus

Seerianumber:

PIN-kood:

Seerianumber on toote mudeli etiketil ja toote pakendil.

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

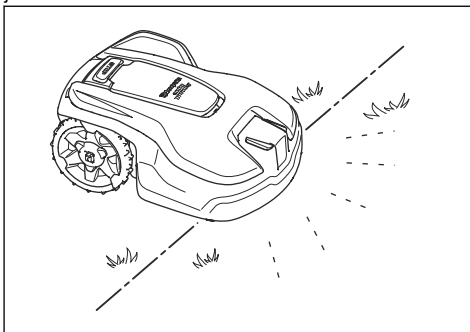
1.1.1 Tugi

Toote klienditoe küsimustes võtke ühendust Husqvarna edasimüüjaga.

1.1.2 Seadme kirjeldus

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

Toode on robotniiduk. Tootel on akutoide, muru niitmine toimub automaatselt. Seade lülitub pidevalt vaheldumisi 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 pörkab vastu takistust või läheneb piirdekaablile, siis toode tagurdab ja valib uue suuna.



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

1.1.2.1 Niitmistehnika

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

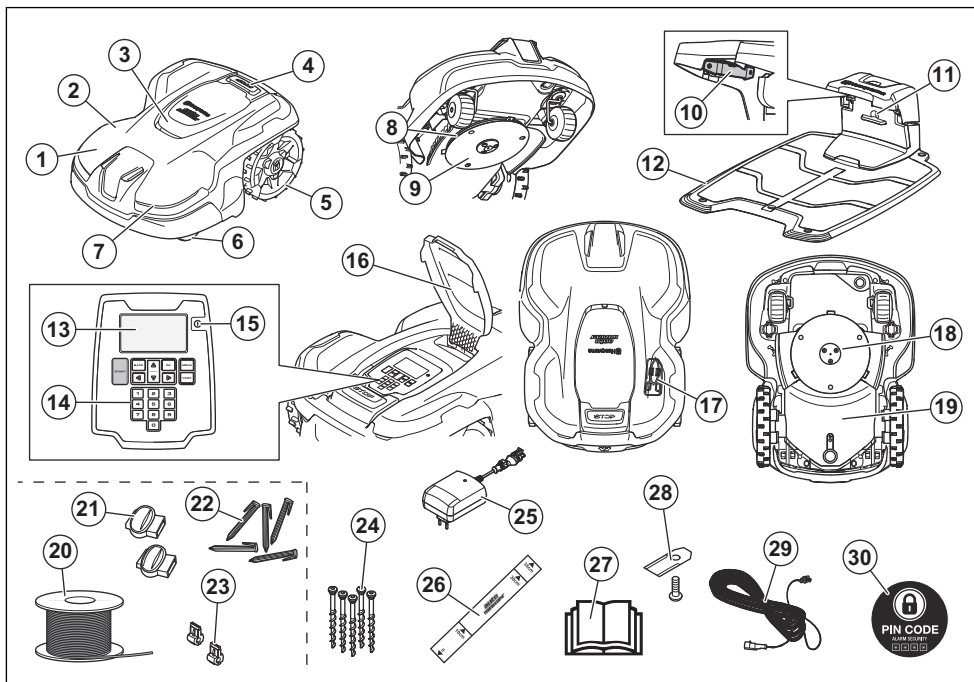
1.1.2.2 Laadimisjaama leidmine

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

1.1.2.3 Automower® Connect

Automower® Connect on mobiilirakendus, mille abil saab valida seadistusi kaugjuhtimise teel. Vt jaotist *Rakendus Automower® Connect lk 29*.

1.2 Seadme tutvustus



- | | |
|--|---|
| 1. Korpused | 17. Hooldustööriist ¹ |
| 2. Ülemine kate | 18. Lõikesüsteem |
| 3. Ekraani ja klavvistiku luuk | 19. Raamikarp, sisaldab elektroonikat, akut ja mootoreid |
| 4. STOP-nupp | 20. Piirdekaabel piirderingi ja juhtkaabli kasutamiseks ² |
| 5. Tagarattad | 21. Ringikaabli liitmikud ³ |
| 6. Esirattad | 22. Vaiad ⁴ |
| 7. Esituled | 23. Ringikaabli muhvid ⁵ |
| 8. Lõikeketas | 24. Laadimisjaama kinnituskruvid |
| 9. Terakaitse | 25. Toiteallikas ⁶ |
| 10. Kontaktpaadid | 26. Mooteriist piirdekaabli paigaldamise hõlbustamiseks (mooteriist võetakse karbi küljest lahti) |
| 11. LED-tuli laadimisjaama, piirdekaabli ja juhtkaabli töö kontrollimiseks | 27. Kasutusjuhend ja lühijuhend |
| 12. Laadimisjaam | 28. Lõiketerad |
| 13. Ekraan | 29. Madalpingekaabel |
| 14. Klavvistik | 30. Hoiatussilt |
| 15. Nupp ON/OFF | |
| 16. Mudeli etikett (sh toote identifitseerimiskood) | |

¹ Asub pealmise katte all.

² Kuulub eraldi müüdavas paigalduskomplekti.

³ Kuulub eraldi müüdavas paigalduskomplekti.

⁴ Kuulub eraldi müüdavas paigalduskomplekti.

⁵ Kuulub eraldi müüdavas paigalduskomplekti.

⁶ Välimus võib olenevalt turust olla erinev.

1.3 Sümbolid tootel

Tootel leiduvad järgmised sümbolid. Tutvu nendega hoolikalt.



HOIATUS! Enne toote kasutamist loe kasutusjuhendit.



HOIATUS! Enne toote hooldamist või tõstmist lülita see välja.



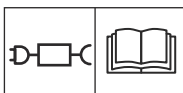
HOIATUS! Kui toode töötab, hoia sellest ohutusse kaugusesse. Hoia käed ja jalad liikuvatest teradest eemal.



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



Lukustusfunktsioon.



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



See toode vastab rakenduvatele EÜ direktiividele.



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



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



Madalpingekaablit ei tohi lühendada, pikendada ega jätkata.

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

1.4 Ekraanil kuvatavad sümbolid



Ajakavamenüüs saad seadistada, millal toode muru niidab.



Lõikamiskõrguse menüüs saad määrata toote lõikamiskõrguse.



Turvalisuse menüüs saad valida toote kolme erineva turvaseme vahel.



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



Ilmataimeri funktsioon kohandab niitmishahemikud automaatselt vastavalt muru kasvukiirusele.



Paigaldamismenüüs saad määrata toote paigaldamise käsiseadeid.



Seadete menüüs saad määrata toote üldseaded.



Tarvikute menüüs saad määrata toote tarvikute seaded.



Ajakava on mõeldud toote jaoks, mitte muru lõikamise jaoks.



Toode ignoreerib ajakava.



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



Toode on pandud laadimisjaama, kuid akut ei laadita.



Toode on seatud ECO-režiimi.



Bluetooth®i juhtmeta ühendus rakendusega Automower® Connect sinu mobiilsideseadmes.

1.5 Sümbolid akul



Lugege läbi kasutusjuhend.



Akut ei tohi visata tulle ega jätta ühegi kuumusallika lähedale.



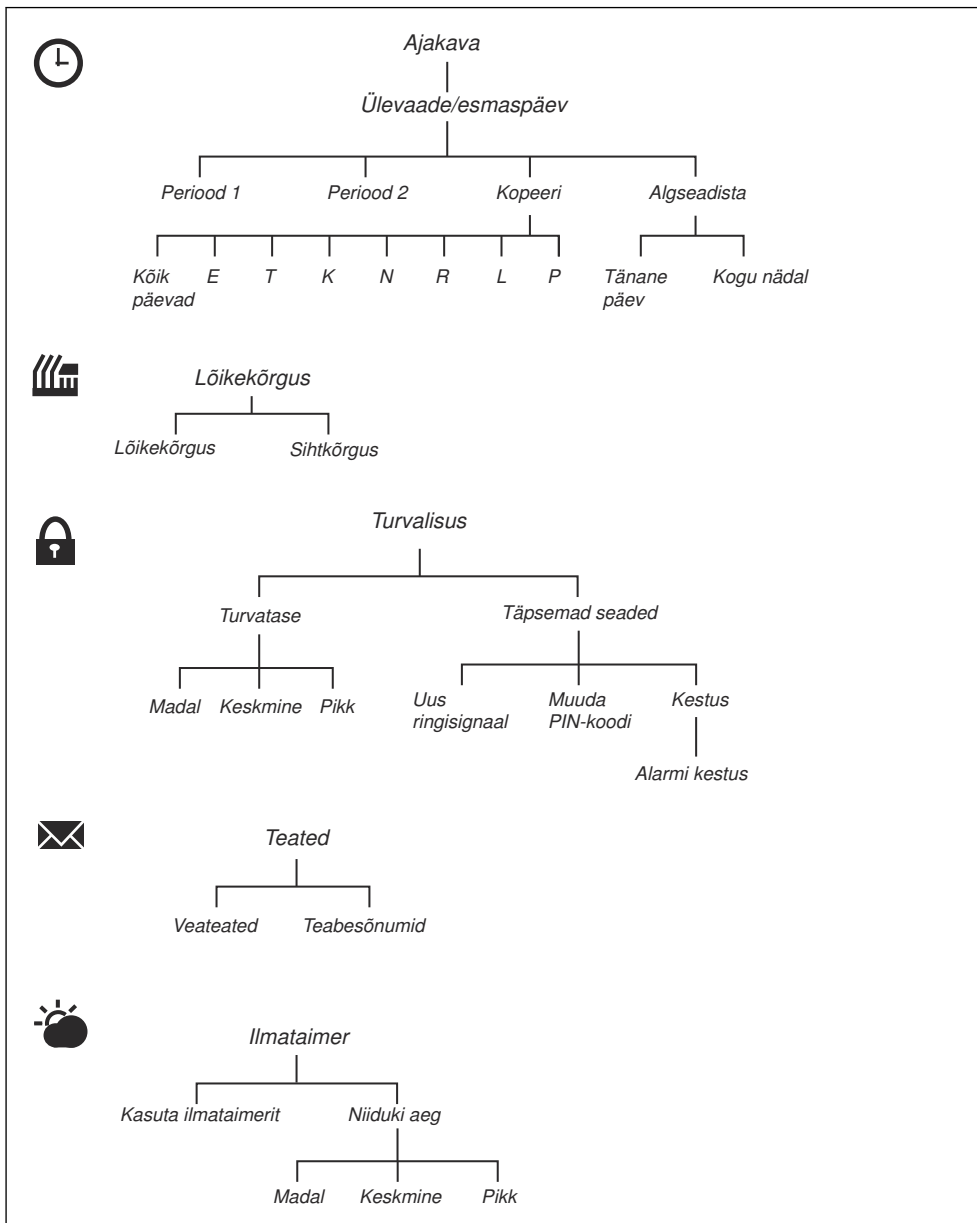
Ärge kastke akut vette.

1.6 Kasutusjuhendi üldised juhised

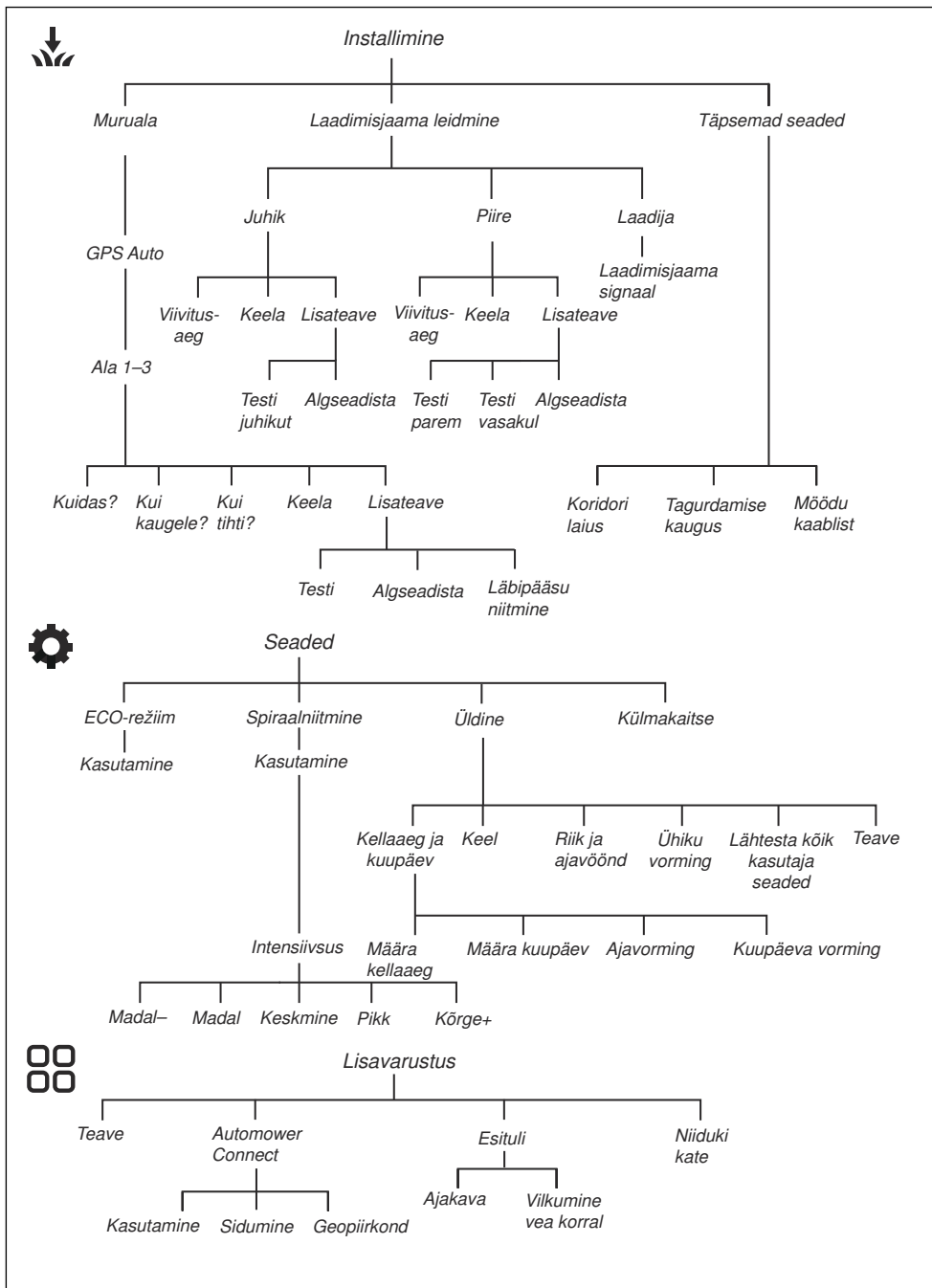
Kasutusjuhendist arusaamise lihtsustamiseks kasutatakse selles järgmisi tunnuseid.

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

1.7 Menüüstruktuuri ülevaade - 1



1.8 Menüstruktuuri ülevaade - 2



1.9 Ekraan

Toote ekraanil kuvatakse tooteteave ja -seaded.

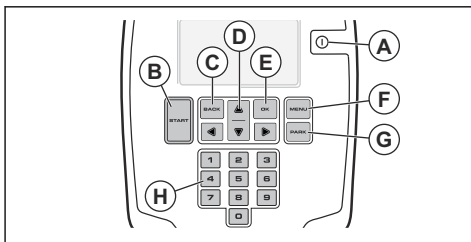
Ekraanile juurdepääsuks vajutage nuppu **STOP**.

1.10 Klahvistik

Menüüs navigeerimiseks kasutage toote klahvistikku.

Klahvistikule juurdepääsuks vajutage nuppu **STOP**.

- Kasuta toote sisse- ja väljalülitamiseks nuppu **ON/OFF** (A). Klahvistikul asuv märgutuli on oluline olekunäidik. Vt jaotist *Toitenupu ON/OFF kasutamine lk 31*.
- Nuppu **START** (B) kasutatakse toote käivitamiseks.
- Nupu **BACK** (Tagasi) (C) abil saad menüüloendites ülespoole liikuda.
- **Noolen**uppude (D) abil saad menüüs ringi liikuda.
- Menüüdes valitud seadistuste kinnitamiseks kasuta nuppu **OK** (E).
- Nuppu **MENU** (Menüü) (F) kasutatakse peamenüü avamiseks.
- Nuppu **PARK** (PARKIMINE) (G) kasutatakse toote saatmiseks laadimisjaama.
- PIN-koodi, kellaaja ja kuupäeva sisestamiseks kasuta **numbriklahve** (H).



2.1 Turvateave

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

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

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

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

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

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

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

Aku eemaldamisel tuleb seade toitevõrgust lahutada.



HOIATUS: Toote valesti kasutamine võib lõppeda õnnetusega.



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



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



HOIATUS: Kehavigastuse või õnnetuse korral pöörduge arsti poole.

2.2 Ohutuse määratlused

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



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



ETTEVAATUST: Tähistab kasutusjuhendi juhiste eiramise korral

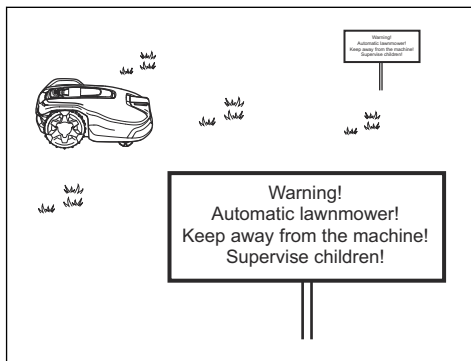
seadme, muude esemete või läheduses asuvate objektide kahjustamise ohtu.

Märkus: Tähistab antud olukorras vajalikku lisateavet.

2.3 Ohutusjuhised kasutamisel

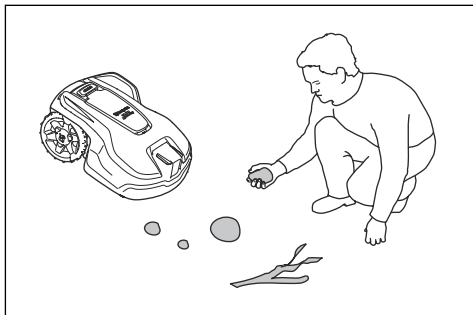
2.3.1 Kasutamine

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



- Kasuta parkimisrežiimi, vt jaotist *Töörežiimid – parkimine lk 32* või lülita toode välja, kui tööpiirkonnas on inimesi, eriti lapsi või loomi. Toode on soovitatav programmeerida selliselt, et see töötaks siis, kui tööpiirkond on vaba. Vt jaotist *Ajakava lk 21*. Arvesta, et mõned loomad (nt siilid) on öösel aktiivsed. Toode võib neid vigastada.
- Ära paigalda laadimisjaama ega ühtki tarvikut kohta, mis asub mis tahes põlemisohhtliku materjali all või põlemisohhtlikust materjalist 60 cm kaugusel või lähemal. Ära paigalda toiteseadet kergesti süttivasse keskkonda. Rikke korral võivad laadimisjaam ja toiteallikas kuumeneda ja muutuda tuleohhtlikuks.
- Toodet võivad kasutada, hooldada ja remontida ainult isikud, kes on selle eriomaduste ja ohutusjuhistega täielikult kursis. Loe enne toote kasutamist kasutusjuhend tähelepanelikult läbi ja veendu, et oled juhistest aru saanud.

- Toote algse konstruktsiooni muutmine on keelatud. Kõik muudatused teostad omal vastutusel.
- Veendu, et murul pole võõrkehi (nt kivid, oksad, tööristad või mänguasjad). Kui terad puutuvad võõrkehaga kokku, võivad need kahjustuda. Enne ummistuse eemaldamist lülita toode alati välja, vajutades nuppu **ON/OFF**. Enne toote käivitamist veendu, et tootel pole kahjustusi.



- Kui toode hakkab ebanormaalselt vibreerima. Lülita toode alati välja nupuga **ON/OFF** ja enne toote uuesti käivitamist veendu, et tootel poleks kahjustusi.
- Käivita toode vastavalt juhistele. Kui toode on sisse lülitatud, hoia kindlasti käed ja jalad keerlevatest teradest eemale. Ära kunagi pane käsi ega jalgu toote alla.
- Ära puuduta ohtlikke liikuvaid osi (nt lõiketera ketast) enne, kui need on täielikult seiskunud.
- Ära tõsta toodet üles ega kanna seda, kui see on sisse lülitatud.
- Ära lubage toodet kasutada isikutel, kes ei oska seda kasutada ega tea selle tööpõhimõtteid.
- Tootel ei tohi lasta kokku põrgata inimeste või teiste elusolenditega. Kui inimene või muu elusolend satub toote teeale, tuleb toode kohe seisata. Vt jaotist *Seadme seiskamine lk 32*.
- Ära aseta esemeid toote või selle laadimisjaama peale.
- Ära luba kasutada toodet, mille kaitse, lõiketera ketas või korpus on kahjustada saanud. Samuti ei tohi kasutada defektsete terade, kruvide, mutrite või kaablitega robotniidukit. Ära ühenda ega puuduta kahjustatud kaablit enne, kui see on toiteallikast lahutatud.
- Ära kasuta toodet, kui nupud **ON/OFF** ja **STOP** ei tööta.
- Kui sa toodet hetkel ei kasuta, lülita see alati nupu **ON/OFF** abil välja. Toode võib käivituda ainult siis, kui see on lülitatud sisse nupuga **ON/OFF** ja on sisestatud õige PIN-kood.
- Husqvarna ei garanteeri täielikku ühilduvust toote ja muud tüüpi traadita süsteemide vahel, milleks võivad olla kaugjuhtimispuldid, raadiosaatjad,

kuulmisaparaadid, maa-alused elektrilised loomapiirded vms.

- Maapinnas asuvad metallesemad (nt raudbetoon või mutivõrgud) võivad põhjustada seadme tööseisaku. Metallesemad võivad põhjustada piiridesignaali häireid, millega võib omakorda kaasneda seadme tööseisak.
- Kasutus- ja hoiutemperatuuri vahemik on 0–50 °C / 32–122 °F. Laadimise temperatuurivahemik on 0–45 °C / 32–113 °F. Liiga kõrge temperatuur võib toodet kahjustada.

2.3.2 Aku ohutus



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

Lisateavet akude kohta vt jaotisest *Aku lk 35*

2.3.3 Toote tõstmine ja liigutamine



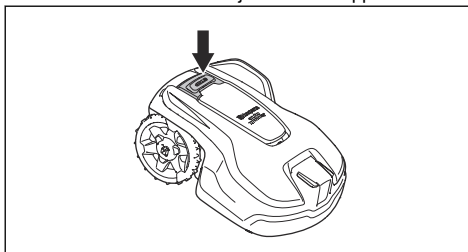
HOIATUS: Enne toote tõstmist tuleb see välja lülitada. Kui klahvistikul asuv märgutuli ei põle, on toode välja lülitatud.



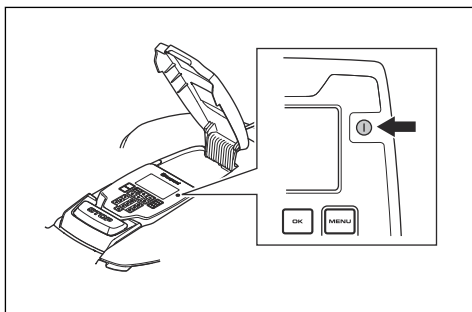
ETTEVAATUST: Ära tõsta toodet ajal, mil see on laadimisjaamas. See võib kahjustada nii laadimisjaama kui ka toodet. Enne toote tõstmist vajuta nuppu **STOP** ja tõmba toode laadimisjaamast välja.

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*.



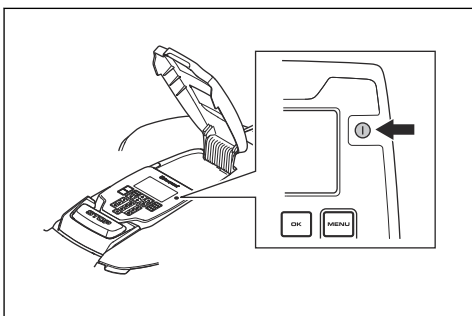
3. Kanna toodet käepidemest nii, et löiketera ketas asuks kehast eemal.



2.3.4 Hooldamine



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



HOIATUS: Kasuta pistikut laadimisjaama lahutamiseks enne

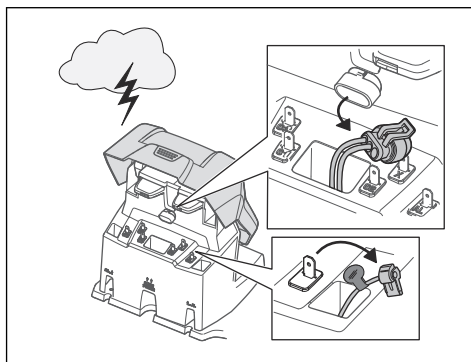
laadimisjaama või piirdekaabli puhastamist või hooldamist.



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

Kontrolli toodet iga nädal ning vaheta välja kahjustunud või kulunud osad. Vt jaotist *Hooldamine lk 33*.

2.3.5 Äikese ajal



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

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

3 Installimine

3.1 Sissejuhatus – paigaldamine



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



ETTEVAATUST: Kasutage originaalvaruosi ja paigaldusmaterjali.

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

3.2 Peamised paigalduskomponendid

Paigaldus hõlmab järgmisi komponente

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

3.3 Üldised ettevalmistused



ETTEVAATUST: Murus olevad veega täidetud augud võivad toodet kahjustada.

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

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

- Tehke plaanile märk, kuhu paigutate laadimisjaama, piirdekaabli ja juhtkaabli. Vt jaotist *Juhtkaabli paigaldamine lk 20*.
- Täitke murus olevad augud.
- Enne toote paigaldamist niitke muru. Veenduge, et muru maksimumkõrgus on 10 cm / 3.9 tolli.

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

3.4 Enne kaablite paigaldamist

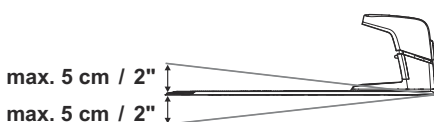
Saate valida kaablite kinnitamise vaiadega või kaablite matmise vahel. Samal tööalal saate kasutada mõlemat varianti.



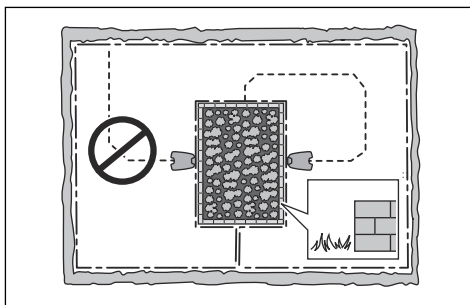
ETTEVAATUST: Kui kasutate tööpiirkonnas aeraatorit, kaeva piirde ja juhtkaabel maasse, et vältida nende kahjustamist.

3.4.1 Laadimisjaama asukoha valimine

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



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



3.4.2 Toiteallika asukoha valimine



HOIATUS: Ärge lõigake ega pikendage madalpingekaablit. Elektrilöögi oht.



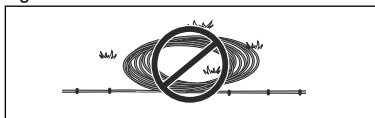
ETTEVAATUST: Veenduge, et toote lõiketerad ei lõikaks madalpingekaablit.



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



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



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

Erineva pikkusega madalpingekaablid on saadaval lisatarvikutena.

3.4.3 Piirdekaabli asukoha valimine



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

vähemalt 15 cm / 6 tolli kõrge barjäär. See hoiab ära toote kahjustumise.



ETTEVAATUST: Ära lase tootel töötada kruusal.



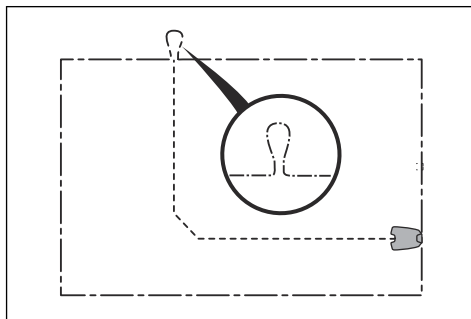
ETTEVAATUST: Ära tee piirdekaabli paigaldamisel järske lookeid.



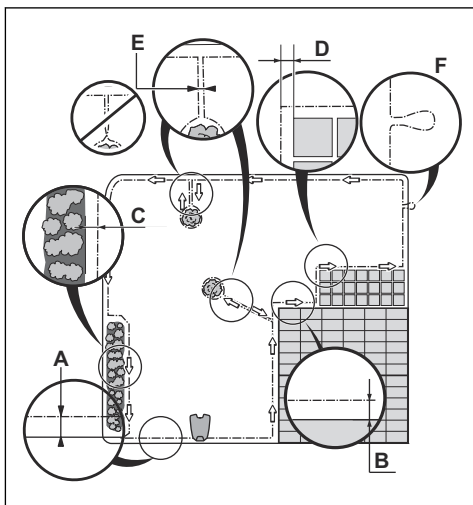
ETTEVAATUST: Ettevaatuse nimel ja müravaba töö tagamiseks isoleeri kõik takistused (nt puud, juured ja kivid).

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

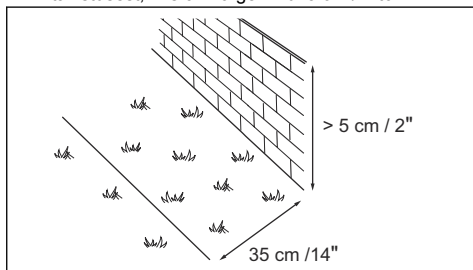
Selleks, et juhtkaablit oleks lihtsam piirdekaabliga ühendada, soovime tekitada aasa kohas, kus juhtkaabel ühendatakse. Tekita aas umbes 20 cm / 8 tolli kaugusele piirdekaablist.



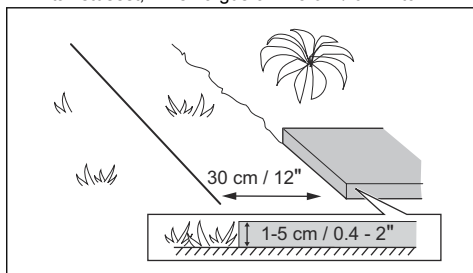
Märkus: Enne piirdekaabli ja juhtkaabli paigaldamist tee tööala plaan.



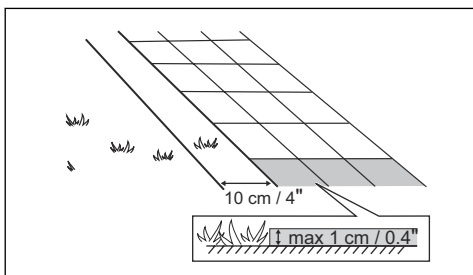
- Paiguta piirdekaabel ümber kogu tööala (A). Kohanda piirdekaabli ja takistuste vahekaugust.
- Paiguta piirdekaabel 35 cm / 14 tolli (B) kaugusele takistusest, mis on kõrgem kui 5 cm / 2 tolli.



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



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



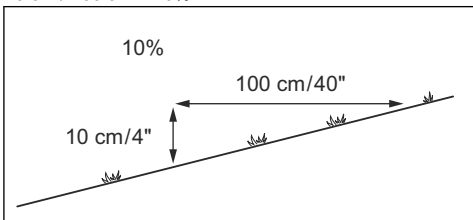
- Kui sul on sillutuskivist teerada, mis on muruga ühes tasapinnas, paiguta piirdekaabel sillutuskivi lähedale.

Märkus: Kui sillutuskivi laius on vähemalt 30 cm / 12 tolli, kasuta funktsiooni *Drive Past Fire* (Sõida kaablist üle), et niita kogu sillutuskivi kõrval olev muru. Vt jaotist *Funktsiooni Drive Past Wire* (Sõida kaablist üle) seadistamine lk 28.

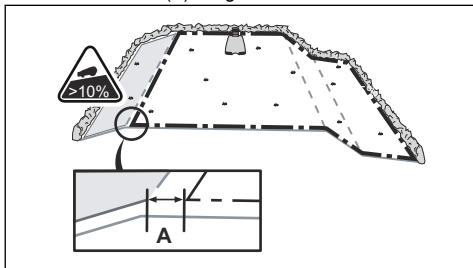
- Kui rajad saare, paiguta saarele ja sealt tagasi kulgev piirdekaabel kõrvuti (E). Kinnita kaablid sama vaiaga. Vt jaotist *Saare rajamine* lk 17.
- Tee aas (F) kohas, kus soovid ühendada juhtkaabli piirdekaabliga.

3.4.3.1 Piirdekaabli paigaldamine kallakule

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



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



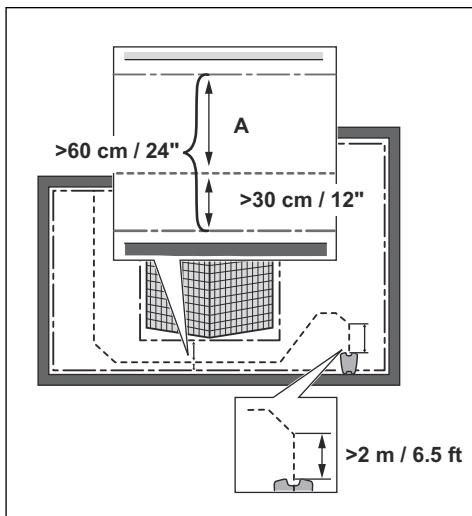
- Kui kallak asub üldkasutatava tee ääres, pane kallaku välisserva ümber vähemalt 15 cm / 6 tolli kõrgune takistus. Takistusena võib kasutada seina või aeda.

3.4.3.2 Läbipääsud

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

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

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



3.4.3.3 Saare rajamine



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

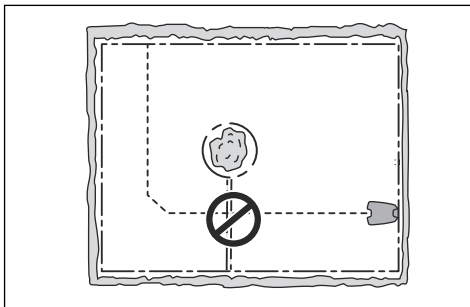


ETTEVAATUST: Ära paiguta juhtkaablit risti üle piirdekaabli.



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

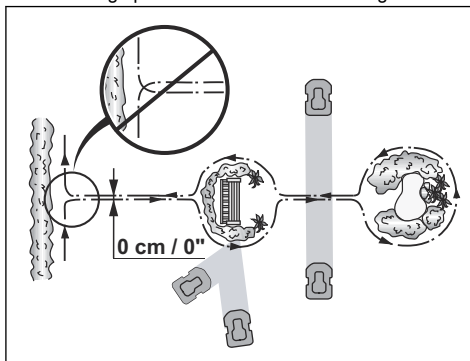
cm / 6 tolli. Eralda või eemalda takistused, mis on kergelt kaldus, näiteks kivid, puud või juured. See hoiab ära toote terade kahjustumise.



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

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

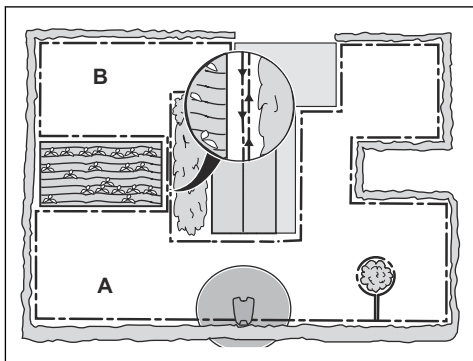
- Saare rajamiseks paigutage piirdekaabel takistuseni ja selle ümber.
- Pane piirdekaabli 2 lõiku saareni ja saare juurest tagasi üksteisega lähestikku. Sellisel juhul liigub toode üle kaabli.
- Kinnitage piirdekaabli 2 lõiku sama vaia.



3.4.3.4 Teisese niiduala rajamine

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

Märkus: Toode tuleb käitsi peamisest niidualast teisesesse niidualasse transportida.



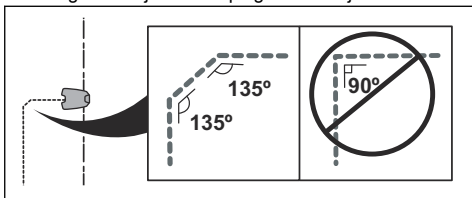
- Saare rajamiseks paigutage piirdekaabel ümber teisele niiduala (B). Vt jaotist *Saare rajamine lk 17*.

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

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



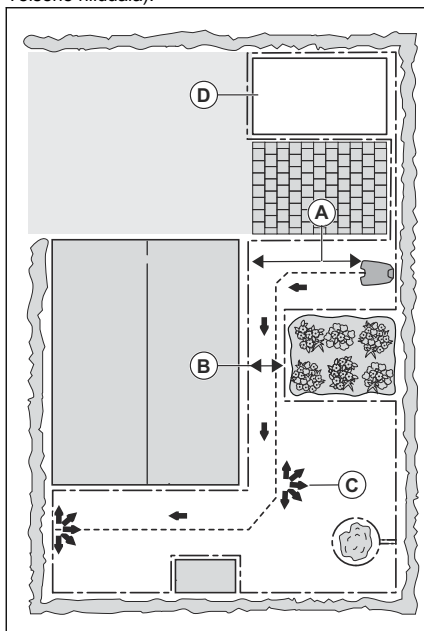
- Kui tööalal on kallak, paigutage juhtkaabel üle kallaku diagonaalselt.

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 vahekaikudega ühendatud alad (B), saate seadistada toote nii, et see järgiks väljudes niidualale juhtkaablist teatud vahemaa (C). Seadeid saab muuta menüüs *GPS-toega navigeerimine, muru katvus ja süstemaatiline vahekaikude niitmine lk 24*.
- Kui tööalal on teisene niiduala (D), vt *Teisene niiduala lk 31*. Paigutage toode teisele niidualale ja valige *Secondary area mode* (režiim Teisene niiduala).



3.5 Toote paigaldamine

3.5.1 Paigaldustööriistad

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

3.5.2 Laadimisjaama paigaldamine



HOIATUS: Järgige elektriohutust käsitlevaid riiklike eeskirju.



HOIATUS: Toodet tohib kasutada ainult Husqvarnalt saadud toiteallikaga.



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



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



HOIATUS: Võib põhjustada elektrilöögiohu. Toiteallika ühendamisel kasuta ainult rikkevoolukaitsega (RCD) pistikupesa, mille rakendusisvool on kuni 30 mA. kehtib Ameerika Ühendriikidele ja Kanadale. Välistingimustesse paigaldatud toiteallikas Võib põhjustada elektrilöögiohu. Pistiku ühendamiseks ja eemaldamiseks paigaldage üksnes kattega A-klassi lühisekaitsemega (rikkevoolukaittselülitiga) pistikupesa, millel on ilmastikukindel korpus.



ETTEVAATUST: Ärge tehke laadimisjaama plaati uusi avasid.



ETTEVAATUST: Ärge pange oma jalgu laadimisjaama alusplaadile.



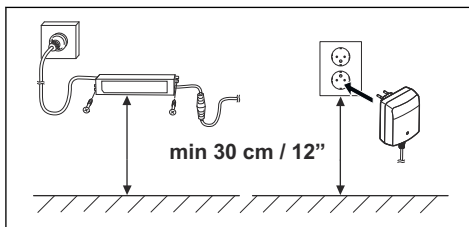
HOIATUS: Kaablikahjustuste vältimiseks peavad toitekaabel ja pikendusjuhe asuma väljaspool tööala.

Toiteallika ühendamisel kasutage ainult seinapistikut, mis on ühendatud rikkevoolukaitselülitiga.

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

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

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



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

Märkus: Toote laadimine on võimalik kohe pärast laadimisjaama ühendamist. Asetage toode piirde- ja juhtkaabli paigaldamise ajaks laadimisjaama. Lülita toode sisse. Ärge hakake seadme sätteid määrama enne, kui paigaldamistoimingud on lõpule viidud.

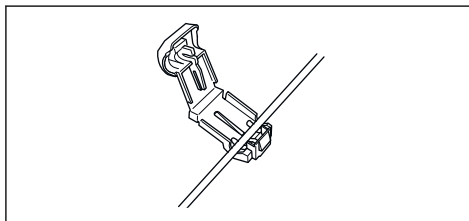
6. Paigaldage madalpingekaabel maapinnale vaiadega või matke see maha. Vt jaotist *Kaabli kinnitamine vaiadega lk 20* või *Piirde- või juhtkaabli matmine lk 20*.
7. Ühendage kaablid laadimisjaamaga pärast piirdekaabli ja juhtkaabli paigaldamist. Vt jaotist *Piirdekaabli paigaldamine lk 19* ja *Juhtkaabli paigaldamine lk 20*.
8. Pärast kaabli paigaldamist ühendage laadimisjaam kaasasolevate kruvide abil maapinnaga. Vt jaotist *Juhtkaabli paigaldamine lk 20*.

3.5.3 Piirdekaabli paigaldamine

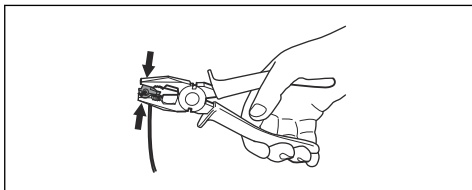


ETTEVAATUST: Ärge kerige üle jäävat kaablit rõngasse. Kaablrõngas häirib toote tööd.

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



3. Sulgege konnektor tangide abil.



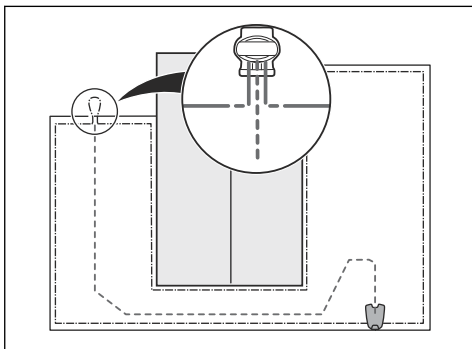
4. Lõigake piirdekaabel läbi iga konektori kohal 1-2 cm / 0.4-0.8 tolli kõrguselt.
5. Suruge parempoolne konektor laadimisjaama metallkontakti otsa, millel on tähis „AR”.
6. Suruge vasakpoolne konektor laadimisjaama metallkontakti otsa, millel on tähis „AL”.

3.5.4 Juhtkaabli paigaldamine



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

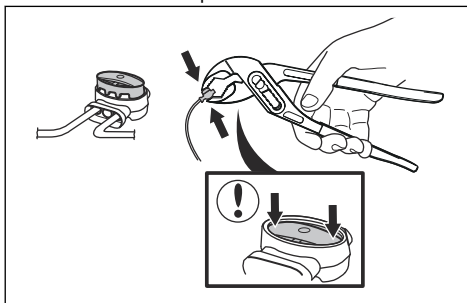
1. Avage konektor ja asetage kaabel konektorisse.
2. Sulgege konektor tangide abil.
3. Lõigake kaabel läbi iga konektori kohal 1-2 cm / 0.4-0.8 tolli kõrguselt.
4. Suruge juhtkaabel läbi laadimisjaama plaadis oleva ava.
5. Suruge konektor laadimisjaama metallkontakti otsa, mis on tähistatud tähisega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



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

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

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



10. Kinnitage juhtkaabel maapinnale vaiadega või matke see maha. Vt jaotist *Kaabli kinnitamine vaiadega lk 20* või *Piirde- või juhtkaabli matmine lk 20*.
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.

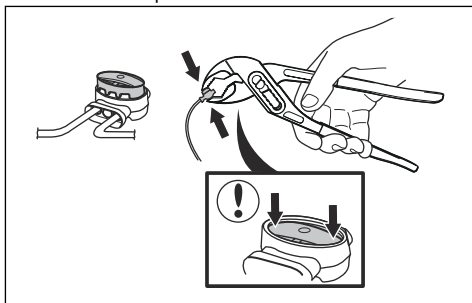
3.8 Päärde- või juhtkaabli pikendamine

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

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

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

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

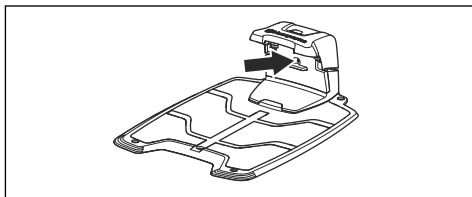


7. Paigutage päärde- või juhtkaabel vaiadega oma kohale.
8. Ühendage laadimisjaam toiteallikaga.

3.9 Pärast toote paigaldamist

3.9.1 Laadimisjaama visuaalne kontrollimine

1. Veendu, et laadimisjaama märgutuli põleb roheliselt.



2. Kui märgutuli ei põle roheliselt, kontrolli paigaldist. Vt jaotist *Laadimisjaama märgutuli lk 42* ja *Laadimisjaama paigaldamine lk 18*.

3.9.2 Põhiseadete määramine

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

1. Paiguta toode laadimisjaama.
2. Lülita toode sisse.
3. Vajuta **noolenuppe** ja seejärel nuppu **OK**. Vali keel, riik, kuupäev, kellaaeg ja seadista PIN-kood.

Märkus: Kombinatsiooni 0000 ei saa PIN-koodina kasutada.

3.10 Toote seadete määramine

Kasuta toote kõigi seadete seadistamiseks juhtpaneeli. Juhtpaneelil on ekraan ja klahvistik, mis annavad erinevate menüüde abil juurdepääsu kõigile funktsioonidele. Funktsioonide tehaseadest sobivad pea kõigile tööpiirkondadele, aga seadeid saab ka iga tööpiirkonna tingimustega kohendada.

3.10.1 Menüüstruktuur

Peamenüü sisaldab järgmist.

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

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

3.10.2 Menüü avamine

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

3.10.3 Ajakava

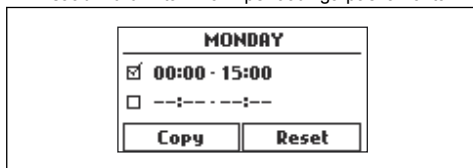


Märkus: Parima niitmistulemuse saavutamiseks ei tohiks muru liiga tihti niita. Kui niidate muru liiga tihti, võib muru olla tallatud välimusega. Lisaks põhjustate nii ka toote liigset kulumist.

3.10.3.1 Ajakava seadistamine

1. Tehke jaotises *Menüü avamine lk 21* 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, tühjendage 2 ajaperioodi kõrval olev märkeruut.

3.10.3.2 Vajaliku töötamisaja prognoosimine

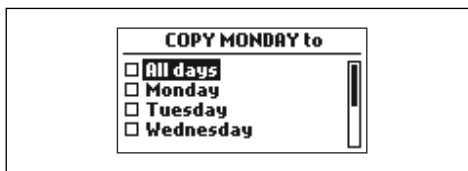
Kui tööala on toote maksimumvõimsusest väiksem, tuleb muru ja toote kulumise vähendamiseks määrata ajakava. Tootel on iga päev maksimaalne lõikamisaeg. Ajakavas saad määrata toote tööaja. Tööaeg sisaldab lõikamist, otsimist ja laadimist. Tööaeg võib olla erinev mitmel põhjustel, näiteks tööala paigutuse,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

3.10.3.3 Ajakava seadete kopeerimine

1. Tehke jaotises *Menüü avamine lk 21* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Schedule > Overview > Copy* (Ajakava > Ülevaade > Kopeeri).
3. Kasutage ajakava seadete kopeerimiseks **noolenuppe** ja nuppu **OK**. Ajakava seadeid saate kopeerida päevahaaval või kogu nädala kaupa.



3.10.3.4 Ajakava seadete lähtestamine

Saate eemaldada kõik ajakava seaded ja kasutada tehase seadistust.

1. Tehke jaotises *Menüü avamine lk 21* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Schedule > Overview > Reset* (Ajakava > Ülevaade > Lähtesta).
 - a) Ainult jooksva päeva tehase seadistusele lähtestamiseks vajutage **noolenuppe**, et valida *Current day* (Jooksev päev).
 - b) Kõigi ajakava seadete lähtestamiseks tehase seadistusele vajutage **noolenuppe**, et valida *All week* (Kogu nädal).
3. Vajutage nuppu **OK**.

3.10.4 Lõikekõrgus



3.10.4.1 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 *Menüü avamine lk 21* 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**.

3.10.4.2 TargetHeight

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

lõikamiskõrgust käsitsi, alistab see toiming funktsiooni TargetHeight.

Selleks et määrata TargetHeight

1. Tee jaotises *Menüü avamine lk 21* 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).

3.10.5 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 tõstetakse üles.

3.10.5.1 Turbetaseme seadmine

Valige oma toote jaoks üks kolmest turbetasemest.

1. Tehke jaotises *Menüü avamine lk 21* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Settings > Security > Security level* (Seaded > Turve > Turbetase).
3. Valige **noolenuppude** ja nupu **OK** abil turbetase.
4. Vajutage nuppu **OK**.

3.10.5.2 Uue ringisignaali loomine

Ringisignaal 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 *Menüü avamine lk 21* kirjeldatud toimingud 1–3.
3. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Security > Advanced > New loop signal* (Turvalisus > Täpsem > Uus ringsignaal).
4. Oodake ära ringisignaali loomise kinnitus. Tavaliselt kulub selleks u 10 sekundit.

3.10.5.3 PIN-koodi muutmine

1. Tehke jaotises *Menüü avamine lk 21* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Settings > Security > Advanced > Change PIN-code* (Seaded > Turvalisus > Täpsemad seaded > Muuda PIN-koodi).
3. Sisestage uus PIN-kood.
4. Vajutage nuppu **OK**.
5. Sisestage uuesti uus PIN-kood.
6. Vajutage nuppu **OK**.
7. Märkige uus PIN-kood üles. Vt jaotist *Sissejuhatus lk 3*.

3.10.5.4 Alarmi kestuse muutmine

1. Tehke jaotises *Menüü avamine lk 21* 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 **numbrikahvidega** ajavahemikuks 1 kuni 20 minutit.
4. Vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

3.10.6 Teated



Sellest menüüst saate leida vea- ja teabeteated. Mõne teate puhul on lisatud näpunäited ja soovitused, mis aitavad viga kõrvaldada. Vt jaotist *Veaotsing 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 14*.

3.10.6.1 Teadete lugemine

1. Tehke jaotises *Menüü avamine lk 21* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Messages > Fault messages* (Teated > Veateated) ja *Messages > Info messages* (Teated > Teabeteated).

3. Lugege läbi teated ja jaotis *Troubleshooting* (Veatsing), et saada rikete kõrvaldamise teavet ja soovitusi.

3.10.7 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 töoaega. 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*).

3.10.7.1 Ilmataimeri seadistamine

1. Tehke jaotises *Menüü avamine lk 21* 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).

3.10.7.2 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 *Menüü avamine lk 21* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **nooleklahve** ja nuppu **OK** menüüstruktuuris liikumiseks: *Weather timer > Cutting time* (Ilmataimer > Niitmisaeg).

3. Valige **nooleklahvide** abil *Low (Madal)*, *Mid* (Keskmine) või *High (Kõrge)* sagedus.
4. Vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

3.10.8 Paigaldamine



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

3.10.8.1 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.

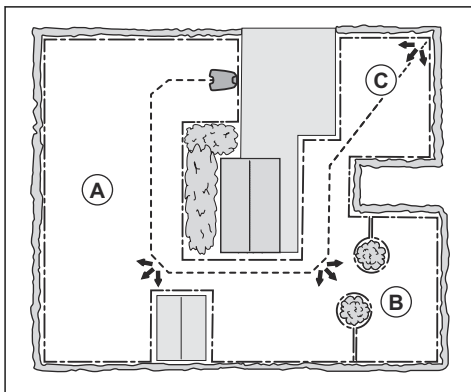
Funktsiooniga *Lawn Coverage* (Muru katvus) liigu toode kõigepealt mööda juhtkaablit ja pärast teatud maa läbimist eemaldub ning hakkab muru niitma.

Funktsioon *Systematic Passage Mowing* (Süstemaatiline vahekäikude niitmine) sobib kitsaste, 60 cm - 1.5 m / 23 tolli - 4.9 jala laiuste vahekäikude niitmiseks. Toode liigub mustril 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: Soovitav on kasutada GPS-i abil liikumise funktsiooni.

1. Tehke jaotises *Menüü avamine lk 21* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris liikumiseks *Settings > 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 *Menüü avamine lk 21* 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. Mõõtke kaugus laadimisjaamast piirkonna alguseni. Mõõtke mööda juhtkaablit. Vt jaotist *Kauguse mõõtmine laadimisjaamast lk 26*.
6. Sisestage **noolenuppude** abil mõõdetud kaugus meetrites.
7. Vajutage nuppu **OK**.
8. Määra **noolenuppude** abil niitmisaaja protsent, mille jooksul toode peab piirkonna niitma. See protsent on võrdne protsentuaalse pindalaga täielikust tööpiirkonnast.
 - a) Mõõtke 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).

Süsteemaatilise vahekaikude niitmise režiimi määramine

Märkus: Muru kulumise ennetamiseks kitsas vahekaigus soovib Husqvarna seadistada funktsioonile *Süsteemaatiline vahekaikude niitmine* madala protsendi.

1. Tehke jaotises *Menüü avamine lk 21* 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. Mõõtke kaugus laadimisjaamast kitsa vahekaigu alguseni. Mõõtke mööda juhtkaablit. Vt jaotist *Kauguse mõõtmine laadimisjaamast lk 26*.

Märkus: Veendu, et *süsteemaatilise 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 > Süsteemaatiline vahekaikude niitmine).
10. Vajuta nuppu **OK**, et aktiveerida režiim *Systematic Passage Mowing* (Süsteemaatiline vahekaikude niitmine).
11. Vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

Muru katvuse funktsiooni kontrollimine

1. Paigutage toode laadimisjaama.
2. Tehke jaotises *Menüü avamine lk 21* 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. Vajutage nuppu **OK**.

5. Vajutage nuppu **START**.
6. Sulgege luuk.
7. Veenduge, et toode suudab piirkonna leida.

Kauguse mõõtmine laadimisjaamast

1. Paigutage toode laadimisjaama.
2. Tehke jaotises *Menüü avamine lk 21* kirjeldatud toimingud 1–3.
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. Vajutage nuppu **OK**.
6. Kasuta **nooleklahve** ja nuppu **OK** menüüstruktuuris liikumiseks *Settings > Lawn Coverage > Area > More > Test* (Seaded > Muru katvus > Piirkond > Veel > Kontroll).
7. Vajutage nuppu **OK**.
8. Vajutage nuppu **STOP**, kui toode on mõõtmiseks valitud kaugusel. Ekraanil kuvatakse nüüd vahemaa.

Muru katvuse funktsiooni väljalülitamine

Funktsiooni *Lawn Coverage* (Muru katvus) saab iga piirkonna jaoks välja või sisse lülitada.

1. Tehke jaotises *Menüü avamine lk 21* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasuta **noolenuppe** ja nuppu **OK** menüüstruktuuris liikumiseks *Settings > Lawn Coverage > Area > Disable* (Seaded > Muru katvus > Piirkond > Lülita välja).
3. Vajutage nuppu **OK**.
4. Vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

Muru katvuse seadete lähtestamine

Funktsiooni *Lawn Coverage* (Muru katvus) saab iga piirkonna jaoks lähtestada ja taastada tehase seaded.

1. Tehke jaotises *Menüü avamine lk 21* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasuta **noolenuppe** ja nuppu **OK** menüüstruktuuris liikumiseks *Settings > Lawn Coverage > Area > More > Reset* (Seaded > Muru katvus > Piirkond > Veel > Lähtesta).
3. Vajutage nuppu **OK**.

3.10.8.2 Toote otsingumeetodid laadimisjaama leidmiseks

Laadimisjaama leidmiseks on tootel kolm otsingumeetodit.

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

- Piirdekaabel - toode liigub tööalas, kuni leiab piirdekaabli. Seejärel liigub toode piki piirdekaablit laadimisjaamani.

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

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

Seadistage kuidas toode leiab laadimisjaama

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

1. Tehke jaotises *Menüü avamine lk 21* 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 juhtkaablist.
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. Tehke jaotises *Menüü avamine lk 21* 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. Asetage toode piirdekaablist 3 m / 9 jala kaugusele.
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 18* ja *Juhtkaabli paigaldamine lk 20*.

Piirdekaabli kontrollimine

1. Asetage toode piirdekaablist 3 m / 9 jala kaugusele piirdekaabli poole suunatuna.
2. Tehke jaotises *Menüü avamine lk 21* kirjeldatud toimingud 1–3.
3. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Installation > Find charging station > Overview of search methods > Boundary > More > Test right / Test left* (Paigaldamine > Laadimisjaama otsimine > Otsimisviiside ülevaade > Piirdekaabel > Rohkem > Kontrolli vasakule / kontrolli paremale).
4. Vajutage nuppu **START** ja sulgege luuk.
5. Jälgige, et toode liiguks piki juhtkaablit laadimisjaamani.
6. Jälgige, et toode kinnituks laadimisjaama.
7. Kui toode ei kinnitu laadimisjaama, muutke laadimisjaama või juhtkaabli asendit. Vt jaotist *Laadimisjaama paigaldamine lk 18* ja *Juhtkaabli paigaldamine lk 20*.

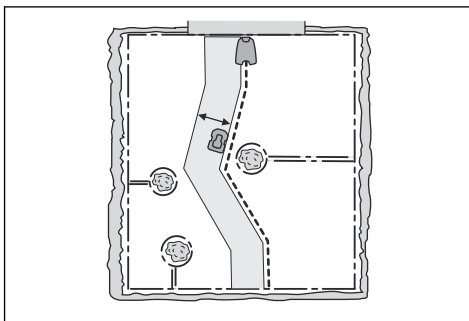
Laadimisjaama signaalivahemiku muutmine

1. Tehke jaotises *Menüü avamine lk 21* 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 signaalivahemikku.

3.10.8.3 Koridori laius

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



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 *Menüü avamine lk 21* 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.

3.10.8.4 Tagurdamise kaugus

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

Tagurdamise kauguse seadistamine

1. Tehke jaotises *Menüü avamine lk 21* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Installation > Advanced > Reversing distance* (Paigaldamine > Täpsem > Tagurdamise kaugus).
3. Määrake **numbriklahvide** abil kaugus.
4. Vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

3.10.8.5 Funktsioon Drive Past Wire (Kaablist möödumine)

Toote esiosa liigub alati piirdekaablist mööda kindlaksmääratud kaugusele. 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 *Menüü avamine lk 21* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppu** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Installation > Advanced > Drive Past Wire* (Paigaldamine > Täpsem > Sõida kaablist üle).
3. Määrake **numbriklahvide** abil kaugus.
4. Vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

3.10.9 Seaded



Seadete menüüs saate muuta toote üldseadeid.

3.10.9.1 ECO-režiim

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

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

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 *Menüü avamine lk 21* 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).

Spiraallõikamine

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

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

Tase määrab, kui tundlik on toode muru kõrguse muudatustele.

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

Spiraallõikamise seadistamine

1. Tehke jaotises *Menüü avamine lk 21* 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 *Menüü avamine lk 21* 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).

3.10.9.2 Üldine

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

Kellaaja ja kuupäeva seadmine

1. Tehke jaotises *Menüü avamine lk 21* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Settings > Installation > General > Time & date* (Seaded > Paigaldamine > Üldine > Kellaeg ja kuupäev).
3. Määrake **numbrinuppude** abil kellaag ja seejärel vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).
4. Määrake **numbrinuppude** abil kuupäev ja seejärel vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).
5. Määrake **noolenuppude** abil kellaajavorming ja seejärel vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).
6. Määrake **noolenuppude** abil kuupäevavorming ja seejärel vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

Keele seadmine

1. Tehke jaotises *Menüü avamine lk 21* kirjeldatud toimingud 1–3.

2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Settings > General > Language* (Seaded > Üldine > Keel).
3. Valige **noolenuppude** abil keel ja seejärel vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

Riigi ja ajavööndi seadmine

1. Tehke jaotises *Menüü avamine lk 21* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Settings > Installation > General > Country & Timezone* (Seaded > Paigaldamine > Üldine > Riik ja ajavöönd).
3. Valige **noolenuppude** abil riik ja seejärel vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

Mõõtühiku formaadi seadistamiseks tehke järgmist.

1. Tehke jaotises *Menüü avamine lk 21* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et liikuda läbi menüüstruktuuri *Settings > General > Unit format* (Seaded > Üldine > Mõõtühiku formaat).
3. Valige **noolenuppude** abil mõõtühiku formaat ja seejärel vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

Kõigi kasutajaseadete lähtestamine

1. Tehke jaotises *Menüü avamine lk 21* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Settings > General > Reset all user settings* (Seaded > Üldine > Lähtesta kõik kasutajaseaded).
3. Valige **paremnoolenupu** abil *Proceed with reset of all user settings?* (Kas jätkata kõigi kasutajaseadete lähtestamisega?).
4. Vajutage kõigi kasutajaseadete lähtestamiseks nuppu **OK**.

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

Külmakaitse

Muru on kulumise suhtes eriti tundlik, kui aed on kaetud härmatisega. Kui *Frost Guard* (Külmumiskaitse) on aktiveeritud, ei ole tootel lubatud niitmist alustada, kui temperatuur on alla 5° C / 41° F.

Märkus: Külmumiskaitse asub korpuse sees ja seega võib temperatuuri tuvastamisel viivitus tekkida.

Külmumiskaitse seadistamine

1. Tehke jaotises *Menüü avamine lk 21* kirjeldatud toimingud 1–3.

2. Kasuta **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Settings > Installation > Frost Guard* (Seaded > Paigaldamine > Külmumiskaitse).
3. Vajuta *Frost Guard* (Külmumiskaitse) valimiseks nuppu **OK**.
4. Vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

Menüü About (Teave)

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

3.10.10 Lisatarvikud



Selles menüüs saab seadistada tootele paigaldatud lisavarustust.

3.10.10.1 Teave

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

3.10.10.2 Rakendus Automower® Connect

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

Toode saab luua ühenduse mobiilsideseadmetega, millesse on installitud rakendus Automower® Connect. Automower® Connect on mobiilsideseadmetele mõeldud tasuta rakendus. Rakendus Automower® Connect annab sinu Husqvarna tootele lisafunktsionaalsuse. Sa saad:

- Vaadata oma toote olekut.
- Muuta oma toote sätteid.
- Täiendavat teavet toote kohta.
- Alarmi, kui toode liigub tööalalt välja.
- Vaadata toote statistikat.

Märkus: Piirkondlike mobiilsidesüsteemide tõttu ei toeta kõik riigid mobiilsideühendust Automower® Connecti. Tarnekomplektile lisatud rakenduse Automower® Connect eluaegne kasutusleping kehtib ainult juhul, kui niiduki kasutuspiirkonnas on kättesaadav kolmanda osapoole 2G-/3G-/4G-mobiilsideteenus.

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.

Automower® Connecti ja toote sidumine

1. Tehke jaotises *Menüü avamine lk 21* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Accessories > Automower® Connect > Pairing > New pairing* (Tarvikud > > Sidumine > Uus sidumine).
3. Järgige rakenduse juhiseid.

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 *Menüü avamine lk 21* 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 *Menüü avamine lk 21* 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 *Menüü avamine lk 21* 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).

3.10.10.3 Kokkupõrgete vältimine Automower® majaga

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

1. Tee jaotises *Menüü avamine lk 21* kirjeldatud toimingud 1–3.

2. Kasuta noolenuppe ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Accessories > Mower house > Avoid collisions with mower* (Tarvikud > Niiduki laadimisjaam > Välid kokkupõrkeid laadimisjaamaga).

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

3.10.10.4 Headlights (Esituled) Automower® 405X/415X

Esitulede ajakava seadistamine

1. Tee jaotises *Menüü avamine lk 21* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasuta **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Accessories > Headlights > Schedule* (Tarvikud > Esituled > Ajakava).
3. Vali kas *Always ON* (Alati SEES), *Evening only* (Ainult õhtul) (19.00–00.00), *Evening & night* (Õhtul ja öösel) (19.00–07.00) või *Always OFF* (Alati VÄLJAS).

Funktsiooni Flashes when fault (Vilkumine vea korral) seadistamine

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

1. Tehke jaotises *Menüü avamine lk 21* 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 Töö

4.1 Toitenupu ON/OFF kasutamine



HOIATUS: Enne toote käivitamist loe ohutusjuhised hoolikalt läbi.

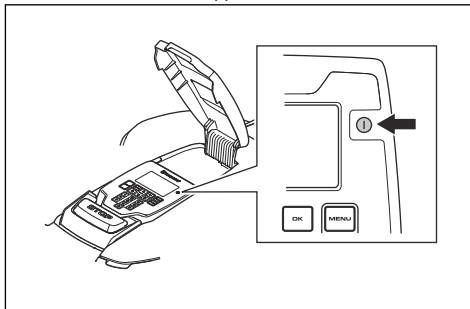


HOIATUS: Hoia käed ja jalad pöörlevatest teradest eemal. Ära pane käsi või jalgu sisselülitatud toote lähedusse või selle alla.



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

- Toote sisselülitamiseks hoia kolm sekundit all nuppu **ON/OFF**. Kui klahvistikul asuv märgutuli põleb, on toode sisse lülitatud.
- Toote väljalülitamiseks hoia kolm sekundit all nuppu **ON/OFF**.
- Kui märgutuli vilgub, on toode energiasäästurežiimis. Toote sisselülitamiseks hoia kolm sekundit all nuppu **ON/OFF**.



4.2 Toote käivitamine

1. Vajuta luugi avamiseks nuppu **STOP**.
2. Hoia 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.

4.2.1 Töörežiimid – alustamine

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

4.2.1.1 Main area (Peamine niiduala)

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

4.2.1.2 Teisene niiduala

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

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

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

4.2.1.3 Override schedule (Ignoreeri ajakava)

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

Märkus: Lõigata ei saa rohkem kui päevas maksimaalselt ettenähtud lõikamisaaeg. Vt jaotist *Vajaliku töötamisaja prognoosimine lk 22*.

4.2.1.4 Kohtniitmine

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

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

4.3 Toote parkimine

1. Vajuta luugi avamiseks nuppu **STOP**.
2. Hoia 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.

4.3.1 Töörežiimid – parkimine

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

4.3.1.1 Park until further notice (Pargi kuni uue korralduseni)

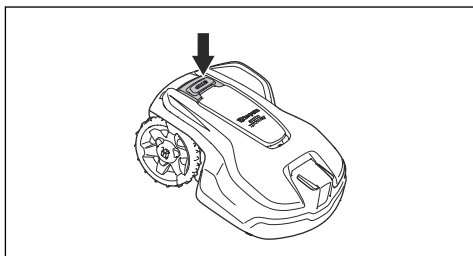
Kasuta töörežiimi *Park until further notice* (Pargi kuni uue korralduseni), et toode läheks tagasi laadimisjaama. Toode jääb laadimisjaama seniks, kuni valid uue töörežiimi.

4.3.1.2 Alusta uuesti järgmise ajakavaga

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

4.4 Seadme seiskamine

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



4.5 Toote väljalülitamine

1. Vajuta luugi avamiseks nuppu **STOP**.
2. Hoia kolm sekundit all nuppu **ON/OFF**.

3. Et kontrollida, kas toode on välja lülitatud, veendu, et klahvistikul asuv märgutuli ei põleks.

4.6 Aku laadimine



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

Elektrolüüdilekke korral loputa veega, silmasattumise korral pöördu 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 *Main area* (Peamine niiduala) toimub niitmine ja toote laadimine automaatselt.

1. Toote sisselülitamiseks hoia kolm sekundit all nuppu **ON/OFF**.
2. Aseta toode laadimisjaamast võimalikult kaugele.
3. Veendu, et laadimisjaama laadimisplaadid on ühendatud toote kontaktplaatidega.
4. Et kontrollida, kas toode on õigesti laadimisjaamaga ühendatud, veendu, et ekraanil kuvatakse teade *CHARGING* (LAADIMINE).

5 Hooldamine

5.1 Sissejuhatus – hooldus



HOIATUS: Enne toote hooldamist tuleb see välja lülitada.



HOIATUS: Kasutage kaitsekindaid.

Parema töö ja pikema tööea tagamiseks puhastage toodet regulaarselt ja vahetage kulunud osad. Kõik hooldus- ja remonditööd tuleb teha vastavalt Husqvarna juhistele. Vt jaotist *Garantii lk 50*.

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 kähbid, tuulega alla pudenevad oksad, mänguasjad, tööriistad, kivid, juured jms.

Soodsate tingimuste korral on normaalne eeldatav kasutusaeg 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.

5.2 Toote puhastamine



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

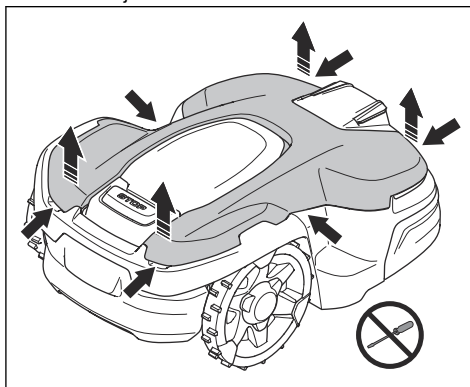
Toode ei tööta nõlvadel rahuldavalt, kui rattad on rohuga kaetud. Kasutage toote puhastamiseks pehmet pintslit. Toodet võid puhastada voolikust tuleva veejoaga.

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

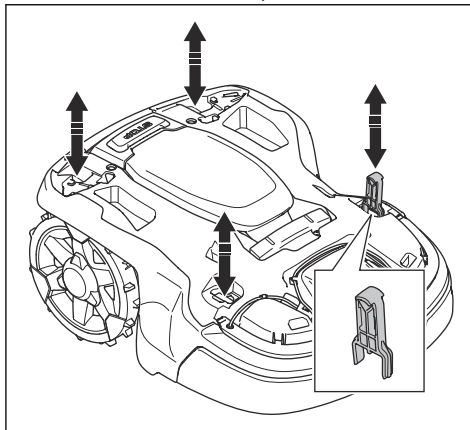
5.2.1 Raami ja lõiketera ketta puhastamine

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 tagaosast, esiosast ja keskest.

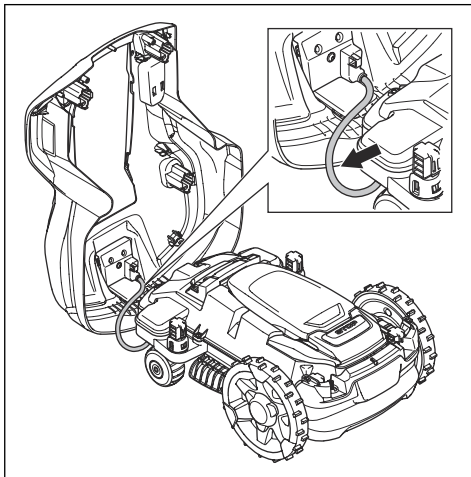


3. Tõsta ülemine kate üles ja eemalda see.
4. Leia neli asendit, kust korpus on kinnitatud.



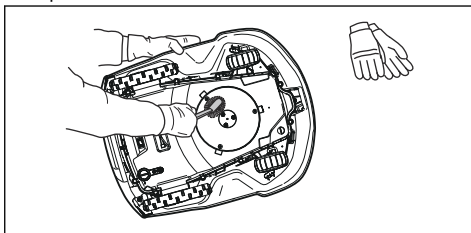
5. Suru eritööriist ühte neljast kinnituskohast ja tõmba korpus ülespoole.
6. Hoides korpus üleväl, tee sama ka teiste kinnitustega.

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 lõiketera ketas ja raam harja abil. Samal ajal veendu, et lõiketera ketas pöörleks vabalt. Veendu, et lõiketerad 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.

5.2.2 Rattad

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

5.2.3 Toote korpus

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

5.2.4 Laadimisjaam



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



HOIATUS: Ära kasuta laadimisjaama puhastamiseks kõrgsurvepesurit või voolavat vett.

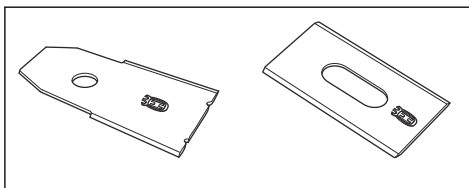
Puhasta laadimisjaama regulaarselt rohest, lehtedest, okstest ja muudest esemetest, mis võivad dokkimist segada.

5.3 Lõiketerade vahetamine



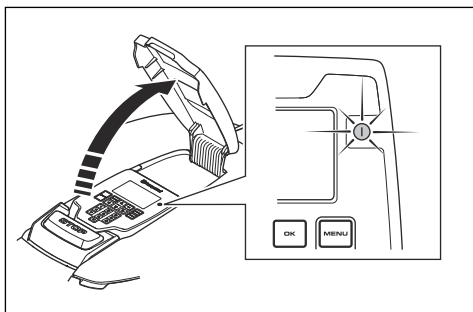
HOIATUS: Kasutage õiget tüüpi terasid ja kruvisid. Husqvarna saab ohutuse tagada ainult originaallõiketerade kasutamise korral. Ainult lõiketerade vahetamine ja vanade kruvide edasi kasutamine võib põhjustada kruvide kulumist niitmise käigus. Selle tagajärjel võivad lõiketerad niiduki korpuse alt välja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

Ohutuse huvides asendage kulunud või kahjustunud osad. Isegi kui lõiketerad on terved, tuleks neid parima niitmistulemuse ja energiatõhususe tagamiseks regulaarselt vahetada. Kõik kolm lõiketera ja kruvi tuleb korraga vahetada, et tagada lõikesüsteemi tasakaal. Kasutage Husqvarna originaallõiketeri, millel on H-tähega logo, vt jaotist *Tehnilised andmed lk 47*.



5.3.1 Lõiketera vahetamine

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



3. Kontrolli, et klaviatuuri indikaatortuli oleks kustunud.
4. Keera toode tagurpidi. Aseta toode pehmele ja puhtale pinnale, et vältida 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 pöördelda.

5.4 Aku



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



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



ETTEVAATUST: Enne talvist hoiuperioodi tuleb akut täieliku laadimistsükli vältel laadida. Kui aku pole täielikult laetud, võib see kahjustuda ja aku teatud osad võivad kasutuks muutuda.

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

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

tuleb ka tihemini vahetada. Aku on tööväimeline seni, kuni toode hoiab muru korralikult niidetuna.

5.5 Talvine hooldus

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

Hooldustööd sisaldavad tavaliselt järgmist.

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

6 Veaotsing

6.1 Sissejuhatus – tõrkeotsing

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

6.2 Veateated

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

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Puudub ringisignaal</i>	Toiteallikas või madalpingekaabel pole ühendatud.	Kui laadimisjaama LED-olekunäidik pole süttinud, tähendab see seda, et toide puudub. Kontrolli seinapistiku ühendust ja rikkevoolukaitselüliti. Veendu, et madalpingekaabel on laadimisjaamaga ühendatud.
	Toiteallikas või madalpingekaabel on kahjustunud või seda pole ühendatud.	Vaheta toiteallikas või madalpingekaabel välja.
	Piirdekaabel pole laadimisjaamaga ühendatud.	Veendu, et piirdekaabli ühendus on korralikult laadimisjaama külge ühendatud. Kahjustuste korral vaheta konnektorid välja. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine lk 19</i> .
	Piirdekaabel on katki.	Kontrolli laadimisjaama LED-olekunäidikut. Kui see näitab, et piirdekaabel on katki, asendage kahjustunud osa uue ringkaabli ja jätkukohaga, kasutades originaalmuhvi.
	<i>Režiim ECO</i> on sisse lülitatud ja toode on püüdnud alustada väljaspool laadimisjaama.	Aseta toode laadimisjaama, käivita toode ja sulge luuk.
	Piirdekaabel on saarele sisenedes ja sealt väljudes iseendaga ristunud.	Veendu, et piirdekaabel oleks paigaldatud vastavalt juhiste, nt õigel viisil ümber saare. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine lk 19</i> .
	Ühendus toote ja laadimisjaama vahel on katkenud.	Aseta toode laadimisjaama ja tekita uus ringisignaal. Vt jaotist <i>Uue ringisignaali loomine lk 23</i> .
	Läheduses on segavad metallobjektid (aiad, teras- armatuur) või maa-alused kaablid.	Proovi liigutada piirdekaablit ja/või tee tööala saarekesi, et suurendada signaali tugevust.
<i>Connection NOT changed (Ühendus pole muutunud)</i>	Ringisignaali muutmine nurjus.	Looge <i>uus ringisignaal</i> , proovige mitu korda. Vt jaotist <i>Uue ringisignaali loomine lk 23</i> . Probleemi püsimise korral pöördu volitatud hooldustehniku poole.

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Wheel motor blocked, left/right (Vasaku/parem rattamootor blok.)</i>	Rohi või mõni muu ese on mähkunud ümber veoratta.	Puhasta rattad ja nende ümbrus.
<i>Wheel motor overloaded, left/right (Vasaku/parema rattamootori ülekoormus)</i>		
<i>Wheel drive problem, right/left (Probleem parema/vasaku veorattaga)</i>		
<i>Cutting system blocked (Lõikesüsteem on blokeerunud)</i>	Rohi või mõni muu ese on mähkunud ümber veoratta.	Puhasta rattad ja nende ümbrus.
	Lõiketera ketas asub veeloigus.	Liiguta toodet ja väldi vee kogunemist tööalale.
	Rohi on liiga kõrge.	Enne toote paigaldamist niida muru. Veendu, et muru poleks kõrgem kui 10 cm / 3.9 tolli.
<i>Lõikesüsteem pole tasakaalus:</i>	Liiga vähe või liiga palju lõiketerasid.	Kontrolli lõiketerade ketta terasid.
<i>Tööpiirkonnast väljas</i>	Piirdekaabli ühendused laadimis- jaamaga on risti.	Kontrolli, kas piirdekaabel on õigesti ühendatud.
	Piirdekaabel on tööala servale liiga lähedal.	Kontrolli, kas piirdekaabel on paigaldatud vastavalt suunistele. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine lk 19.</i>
	Tööalal on piirdering lähedal liiga suur kalak.	
	Piirdekaabel on ümber saare paigaldatud vales suunas.	
	Läheduses on segavad metallobjektid (aiad, teras- armatuur) või maa-alused kaablid.	Proovi piirdekaabel ümber paigutada.
	Toode ei suuda eristada lähedalasuva teise tootepaigaldise signaali.	Aseta toode laadimisjaama ja tekita uus ringisignaal.
<i>Liiga järsk kallak</i>	Toode jäi seisma liiga järsu kallaku tõttu.	Paigalda piirdekaabel nii, et järsu kallakuga osa ei jääks tööala sisse. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine kallakule lk 16.</i>
<i>Empty battery (Tühi aku)</i>	Toode ei suuda laadimisjaama leida.	Muuda juhtkaabli asukohta. Vt jaotist <i>Juhtkaabli paigaldamine lk 20.</i>
	Aku on jõudnud oma elutsükli lõppu.	Vaheta aku välja. Vt jaotist <i>Aku lk 35.</i>
	Laadimisjaama antenn on kahjustatud.	Kontrolli, kas laadimisjaama märgutuli vilgub punaselt. Vt jaotist <i>Laadimisjaama märgutuli lk 42.</i>
	Toote laadimisplaadid või laadimisjaama kontaktplaadid on korrodeerunud.	Puhasta laadimis- ja kontaktplaadid peeneteralise liivapaberiga. Probleemi püsimise korral pöördu volitatud hooldustehniku poole.

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Akuga seotud viga</i>	Ajutine akuga või püsivaraga seotud probleem tootel.	Taaskäivita toode. Probleemi püsimise korral pöördu volitatud hooldustehniku poole.
	Kasutusel on valet tüüpi aku.	Kasutage tootja soovitatud originaalakusid.
<i>Battery temperature outside limits (Aku-temperatuur pole lubatud piirides)</i>	Aku temperatuur on töö alustamiseks liiga kõrge või liiga madal.	Midagi pole vaja teha. Toode hakkab tööle siis, kui temperatuur jääb lubatud piiridesse.
<i>Wrong PIN code (Vale PIN kood)</i>	Sisestatud on vale PIN-kood. Lubatud on viis katset, seejärel lukustatakse klahvistik teatud ajaks.	Sisesta õige PIN-kood. Kui PIN-kood ununes, võtke ühendust Husqvarna klienditeenindusega.
<i>No drive (Vedu puudub)</i>	Toode on kuhugi kinni jäänud ja libiseb.	Vabastage toode ja kõrvaldage veo puudumise põhjus. Kui selleks on märg muru, oodake enne toote kasutamist, kuni muru on kuiv.
	Tööalal on järsk kallak.	Järsemad kallakud tuleks tööalast eraldada. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine kallakule lk 16</i> .
	Juhtkaabel pole paigutatud kallakule õigesti.	Veendu, et juhtkaabel on paigaldatud diagonaalselt üle kallaku. Vt jaotist <i>Teisese niidula rajamine lk 17</i> .
<i>Collision sensor problem, front/rear (Probleem eesmise/tagumise kokkupõrkeanduriga)</i>	Toote korpus ei saa oma veermiku ümber vabalt liikuda.	Veendu, et toote kere saab vabalt ümber raami liikuda. Probleemi püsimise korral pöördu volitatud hooldustehniku poole.
<i>Häire! Niiduk on välja lülitatud</i>	Alarm aktiveeriti, sest toode lülitati välja..	Reguleeri turvalisuse taset menüüs <i>Security</i> (turvalisus). Vt jaotist <i>Turvatase lk 23</i> .
<i>Häire! Niiduk on peatatud</i>	Alarm aktiveeriti, kuna toode on peatatud.	
<i>Häire! Niiduk on tõstetud</i>	Alarm aktiveeriti, kuna toodet on tõstetud.	
<i>Häire! Niiduk on kallutatud</i>	Alarm aktiveeriti, sest toodet kallutati.	
<i>Häire! Mower was moved (Niidukit on liigutatud)</i>	Alarm aktiveeriti, kuna toodet on tõstetud.	
<i>Häire! Väljaspool geopiirkonda</i>	Alarm aktiveeriti, sest toode asus väljaspool geopiirkonda <i>GeoFence</i> .	

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Charging station blocked (Laadimisjaam blokeeritud)</i>	(Toote) laadimisplaatide ja (laadimisjaama) kontaktplaatide vaheline ühendus võib olla nõrk ning toode võib olla teinud mitu laadimiskatset.	Aseta toode laadimisjaama ning veendu, et laadimisplaadid ja kontaktplaadid oleksid korralikult ühendatud.
	Võõrkeha on tootel ees, takistades selle laadimisjaama liikumist.	Eemalda võõrkeha.
	Laadimisjaam on kaldu või paindes.	Aseta alusplaat tasasele pinnale.
	Juhtkaabel ei ole korralikult paigaldatud.	Kontrolli, kas juhtkaabel on paigaldatud vastavalt juhistele. Vt jaotist <i>Juhtkaabli paigaldamine lk 20</i> .
<i>Stuck in charging station (Kinni laadimisjaamas)</i>	Toote teel on takistus, mis ei lase tootel laadimisjaamast lahkuda.	Eemalda võõrkeha.
<i>Laadimissüsteemi viga</i>	Kasutusel on valet tüüpi aku.	Kasuta tootja soovitatud originaalakusid.
<i>Charging current too high (Liiga tugev laadimisvool)</i>	Vale või defektne toiteallikas.	Taaskäivita toode. Probleemi püsimise korral pöördu volitatud hooldustehniku poole.
<i>Laadimisjaamas puudub toide</i>	Vale või defektne toiteallikas.	Kontrolli toiteallikat. Vajaduse korral vaheta toiteallikas välja.
	Toite kadumine.	Leia toite kadumise põhjus ja kõrvalda see.
	Kontaktplaatide ja laadimisplaatide vahel puudub ühendus.	Veendu, et laadimis- ja kontaktplaadid oleks ühendatud.
<i>Kinni jäänud</i>	Toode jääb väikesel alal mitme takistuse tahta kinni.	Eemalda takistused või looge takistuste ümber saared. Vt jaotist <i>Saare rajamine lk 17</i> .
<i>Niiduk on kallutatud</i>	Toode on maksimaalsest väärtusest rohkem kaldus.	Vii toode tasasele alale.
<i>Tagurpidi</i>	Toode on liiga suurel kallakul või kummuli keeratud.	Keera toode õigetpidi.
<i>Tõstetud</i>	Tõsteandur on aktiveeritud, kuna toode on üles tõstetud.	Veendu, et toote kere saab vabalt ümber raami liikuda. Kõrvalda korpuse tõusmist põhjustav ese või looge selle ümber saareke. Probleemi püsimise korral pöördu volitatud hooldustehniku poole.

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Elektrooniline probleem</i>	Ajutine elektrooniline või püsivaraga seotud probleem tootel.	Taaskäivita toode. Probleemi püsimise korral pöördu volitatud hooldustehniku poole.
<i>Loop sensor problem, front/rear (Ringianduri viga, ees/taga)</i>		
<i>Probleem kaldeanduriga</i>		
<i>Temporary problem (Ajutine viga)</i>		
<i>Kehtetu alamseadme kombinatsioon</i>		
<i>Ajutine akuga seotud probleem</i>		
<i>Ohutusfunktsiooni viga:</i>		
<i>Sobimatu süsteemi kombinatsioon</i>		

6.3 Teavitused ja hoiatusteated

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

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Limited cutting height (Piiratud lõikekõrgus)</i>	Lõikekõrguse regulaator ei saa liikuda.	Kontrolli lõikekõrguse seadeid ja eemalda rohi või muud esemed. Probleemi püsimise korral pöördu volitatud hooldustöökotta.
<i>Ootamatu lõikekõrguse muutmine</i>		
<i>Piiratud lõikekõrguste vahemik</i>		
<i>Viga lõikekõrguse reguleerimisel</i>		
<i>Cutting height blocked (Lõikekõrgus blokeeritud)</i>		
<i>GPS navigation problem (GPS- navigeerimise viga)</i>	Probleem GPS-i abil liikumise seadmetega.	Kui see teade ilmub sageli, pöördu Husqvarna kohaliku esindaja poole.
<i>Nõrk GPS signaal</i>	Suurtes tööala piirkondades varjavad takistused taevast.	Eemalda GPS-signaali blokeerivad objektid.
		Lülita GPS-navigatsiooni funktsioon välja ja kasuta selle asemel funktsiooni <i>Lawn coverage</i> (Muru katvus). Vt jaotist <i>GPS-toega navigeerimine, muru katvus ja süstemaatiline vahekaikude niitmine lk 24</i> .

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Madal akutase</i>	Toode ei suuda laadimisjaama leida.	Muuda juhtkaabli asukohta. Vt jaotist <i>Juhtkaabli paigaldamine lk 20</i> .
	Aku on jõudnud oma elutsükli lõppu.	Vaheta aku välja. Vt jaotist <i>Aku lk 35</i> .
	Laadimisjaama antenn on defektne.	Kontrolli, kas laadimisjaama märgutuli vilgub punaselt. Vt jaotist <i>Laadimisjaama märgutuli lk 42</i> .
	Tootel olevad laadimisplaadid või laadimisjaamal olevad kontaktplaadid on rooste tõttu defektsed.	Puhasta laadimis- ja kontaktplaadid peeneteralise liivapaberiga. Probleemi püsimise korral pöördu volitatud hooldustöökotta.
<i>Settings restored (Seaded taastatud)</i>	Teostatud on <i>Reset all user settings</i> (Lähtesta kõik kasutaja seaded).	Toote tavapärane käitumine.
<i>Guide not found (Juhtikut ei leita)</i>	Juhtkaabel ei ole laadimisjaamaga ühendatud.	Ühenda juhtkaabel laadimisjaamaga. Vt jaotist <i>Juhtkaabli paigaldamine lk 20</i> .
	Juhtkaabel on kahjustatud.	Asenda kahjustatud lõik uue juhtkaabliga.
	Juhtkaabel ei ole piirderingiga ühendatud.	Ühenda juhtkaabel korralikult piirderingiga. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine lk 19</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 19</i> .
		Piirdekaabli koridori laiuse seade on vale. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine lk 19</i> .
		Toode käivitati teisesel niidualal, kasutades peamise niiduala seadistust.
<i>Needs manual charging (Vajab käsitsi laadimist)</i>	Toode on lülitatud töörežiimile <i>Secondary area</i> (Teisene niiduala).	Pane toode laadimisjaama.
<i>Next start hh:mm (Järgmine käivitus tt:mm)</i>	Ajakava seadistus ei luba tootel tööd alustada.	Muuda ajakava seadistusi. Vt jaotist <i>Ajakava lk 21</i> .
	Hetkel kestab puhkeperiood. Tootel on sisseehitatud ooteperiood, mis vastab ooteaja tabelile.	See on normaalne, midagi ei ole vaja teha.
	Toote kellaag või kuupäev on vale.	Seadista kellaag. Vt jaotist <i>Kellaaja ja kuupäeva seadmine lk 28</i> .
<i>Tänane niitmine on valmis</i>	Tootel on sisseehitatud ooteperiood, mis vastab ooteaja tabelile.	See on normaalne, midagi ei ole vaja teha. Vt jaotist <i>Menüü avamine lk 21</i> .
<i>Connectivity problem (Ühenduvusprobleem)</i>	Võimalik tootes oleva sideplaadi probleem.	Taaskäivita toode. Probleemi püsimise korral pöördu volitatud hooldustehniku poole.

6.4 Laadimisjaama märgutuli

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

Lisateabe saamiseks pöörduge Husqvarna klienditeenindusse.

Tuli	Põhjus	Toiming
Pidevalt põlev roheline tuli	Tugevad signaalid	Toote tavapärane käitumine.
Vilkuv roheline tuli	Signaalid on tugevad ja lubatud on <i>ECO-režiim</i> .	Toote tavapärane käitumine. Vt jaotist <i>ECO-režiim lk 28</i> .
Vilkuv sinine tuli	Piirdekaabel pole laadimisjaamaga ühendatud.	Veendu, et piirdekaabel oleks korralikult laadimisjaama paigaldatud. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine lk 19</i> .
	Piirdekaabel on kahjustatud.	Leia kahjustatud koht. Asenda kahjustatud lõik uue piirdekaabliga.
Vilkuv punane tuli	Laadimisjaama antenni segamine.	Suhelge oma Husqvarna klienditeenindusega.
Püsivalt põlev punane tuli	Viga laadimisjaama trükkplaadis või laadimisjaamal on vale toide. Vea peab kõrvaldama volitatud hooldustehnik.	Suhtle oma Husqvarna klienditeenindusega.

6.5 Sümptomid

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

Sümptomid	Põhjus	Toiming
Tootel on dokkimisega probleeme.	Juhtkaabel pole paigaldatud sirgelt ja laadimisjaamast õigel kaugusel.	Kontrolli laadimisjaama paigaldust Vt jaotist <i>Laadimisjaama paigaldamine lk 18</i>
	Juhtkaabel pole pandud laadimisjaama plaadi pilusse.	Veendu, et juhtkaabel on paigaldatud sirgelt ja pandud laadimisjaama plaadi pesasse. Vt jaotist <i>Juhtkaabli paigaldamine lk 20</i> .
	Laadimisjaam ei asu tasasele pinnal.	Paigutage laadimisjaam tasasele pinnale. Vt jaotist <i>Laadimisjaama asukoha valimine lk 14</i> .
Toode töötab valel ajal	Toote kellaage või kuupäev on vale.	Seadista kellaage või kuupäev. Vt jaotist <i>Kellaaja ja kuupäeva seadmine lk 28</i> .
	Töötamise algus- ja lõpuajad on valed.	Muuda <i>ajakava</i> seadistusi. Vt jaotist <i>Ajakava lk 21</i> .
Toode vibreerib.	Lõikesüsteem pole tasakaalus, kuna terad on kahjustatud.	Uuri terasid ja kruvisid ning vaheta need vajaduse korral välja. Vt jaotist <i>Lõiketerade vahetamine lk 34</i> .
	Lõikesüsteem pole tasakaalus, kuna liiga palju lõiketerasid on samas asendis.	Kontrolli, et iga kruviga on kinnitatud vaid üks lõiketera.
	Tootele on paigaldatud erineva paksusega lõiketerad.	Kontrolli, kas lõiketerad on erineva paksusega ja vaheta vajadusel välja.

Sümptomid	Põhjus	Toiming
Toode töötab, aga lõiketerade ketas ei pöörle.	Toode otsib laadimisjaama või on liikumas alguspunkti.	Toote tavapärane käitumine. Lõiketerade ketas ei pöörle, kui toode otsib laadimisjaama.
Toote kahe laadimise vahele jäävad tavalisest lühemad tööperioodid.	Muru või mõni võõrkeha blokeerib lõiketera ketast.	Eemalda ja puhasta lõiketera ketas. Vt <i>Raami ja lõiketera ketta puhastamine lk 33.</i>
	Aku on jõudnud oma elutsükli lõppu.	Vaheta aku. Vt jaotist <i>Aku lk 35.</i>
	Nürid lõiketerad. Muruniitmiseks on vaja rohkem energiat.	Lõiketerade vahetamine Vt jaotist <i>Lõiketerade vahetamine lk 34.</i>
Niitmise- kui ka laadimisajad on tavapärasest lühemad.	Aku on jõudnud oma elutsükli lõppu.	Vaheta aku. Vt jaotist <i>Aku lk 35.</i>
Toode pargib end mitmeks tunniks laadimisjaama.	Toode on töötanud selleks päevaks lubatud maksimaalse niitmisaaja.	Midagi pole vaja teha. Vt jaotist <i>Ajakava lk 21.</i>
	Luuk on suletud, aga START -nuppu pole vajutatud.	Vajuta luugi avamiseks nuppu STOP . Sissesta PIN-kood ja vajuta kinnitamiseks nuppu OK . Vajuta nuppu START ja sulge luuk.
	Lubatud on parkimisrežiim.	Muuda töörežiimi. Vt jaotist <i>Töörežiimid – alustamine lk 31.</i>
	Toode ei tööta, kui aku temperatuur on liiga kõrge või liiga madal.	Veendu, et laadimisjaam asuks päikese eest kaitsitud kohas.
Ebaühtlane niitmistulemus.	Toode töötab iga päev vaid mõne tunni.	Pikendage niitmisaega. Vt jaotist <i>Ajakava lk 21.</i>
	Tööala kujult sõltuvalt tuleb kohandada jaotise <i>Lawn Coverage</i> (Muru katvus) seadeid, et tööala kõik osad oleks kaetud.	Muuda alade sätteid, kus ja kui sageli hakkab toode niitma. Vt jaotist <i>GPS-toega navigeerimine, muru katvus ja süstemaatiline vahetamine lk 24.</i>
	Tööala on liiga suur.	Vähenda tööala või pikenda ajakava. Vt jaotist <i>Ajakava lk 21.</i>
	Nürid lõiketerad.	Vahetage kõik lõiketerad välja. Vt jaotist <i>Lõiketerade vahetamine lk 34.</i>
	Muru on valitud lõikekõrguse jaoks liiga kõrge.	Suurenda lõikekõrgust ja seejärel, kui muru on lühem, vähenda seda.
	Rohu kogunemine lõikeketta või mootori vööli ümber.	Eemalda kogunenud rohi ja puhasta toode. Vt jaotist <i>Toote puhastamine lk 33.</i>

6.6 Piirdekaabli katkestuste otsimine

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

Muru niitmine väga madalaks kohe pärast kaabli paigaldamist võib kaabli isolatsiooni kahjustada. Isolatsioonikahjustused võivad põhjustada märgatavaid häireid alles mitu nädalat või kuud hiljem. Selle vältimiseks tuleb esimesel nädalal pärast paigaldamist alati valida kõige suurem niitmiskõrgus ning vähendada

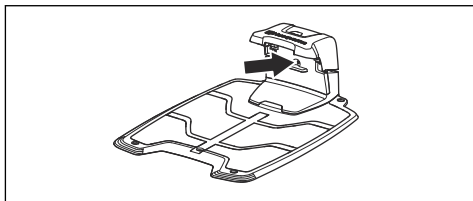
seda ühe astme võrra iga kahe nädala tagant, kuni jõutakse soovitud lõikekõrguseni.

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

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

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

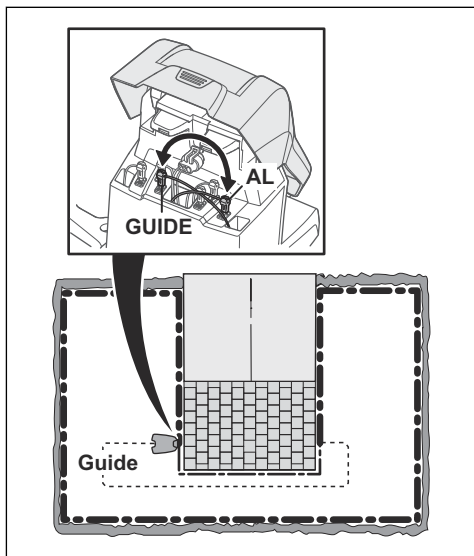
1. Veendu, et laadimisjaama märgutuli vilguks siniselt, kuna see viitab piirderingi katkestusele. Vt jaotist *Laadimisjaama märgutuli lk 42*.



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

Alusta, vahetades ühendus AL ja GUIDE.

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

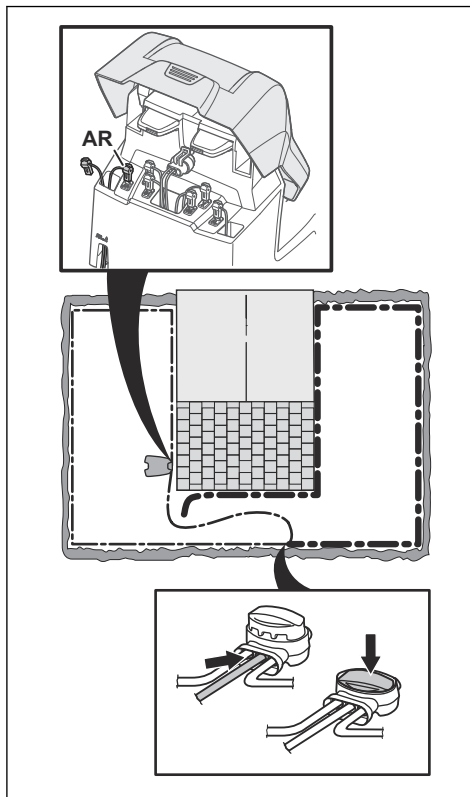


Vea parandamiseks läheb vaja piirdekaablit, konnektorit/konnektoreid ja muhvi/muhve.

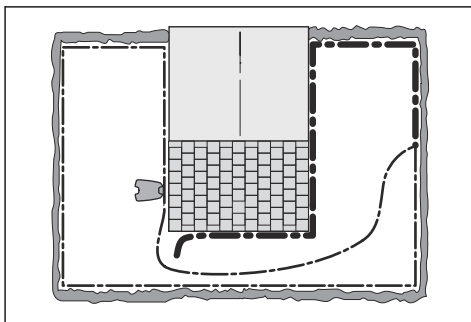
- a) Kui veas kahtlustatav piirdekaabel on lühike, on lihtsaim viis viga parandada vahetada välja kogu

piirdekaabel punkti AL ning juhtkaabli ja piirdekaabli ühenduskoha vahel (järe must joon).

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

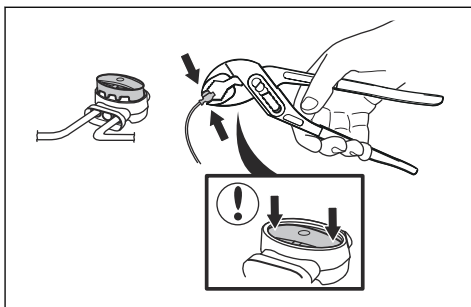


Kui märgutuli põleb nüüd roheliselt, asub katkestus kaablis kuskil ühendamata otsa ja uue kaabli ühenduskoha vahel (järe must joon allpool). Sellisel juhul vii uue kaabli ühenduskoht ühendamata otsale lähemale (ligikaudu kahtlusaluse kaabliõigu keskkoha) ning kontrolli uuesti, kas märgutuli on roheline.



Jätka toimingut, kuni püsivalt põleva rohelise ja vilkuva sinise tule vahele on jäänud vaid väga lühike kaabliõhk. Seejärel järgi juhiseid allolevas punktis 5.

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



7 Transportimine, hoiulepanek ja utiliseerimine

7.1 Transportimine

Tarnitud liitumioonakud vastavad ohtlike ainete eeskirjade nõuetele.

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

7.2 Hoiustamine

- Laadige toote aku täielikult täis. Vt jaotist *Aku laadimine lk 32*.
- Lülitage toode välja. Vt jaotist *Toote väljalülitamine 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.

7.3 Kõrvaldamine

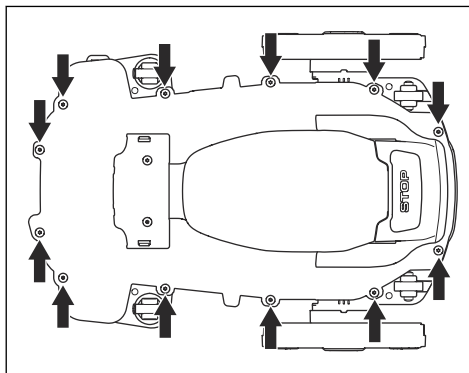
- Järgige kohalikke jäätmekäitluseeskirju ja kehtivaid seadusi.
- Teavet aku eemaldamise kohta vt *Aku eemaldamine lk 46*.

7.3.1 Aku eemaldamine

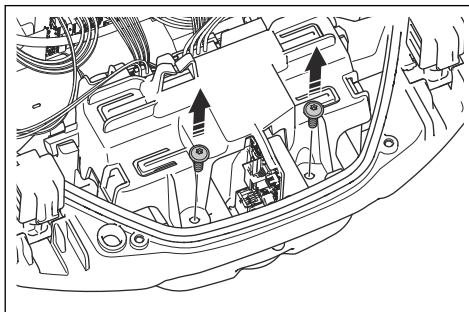


ETTEVAATUST: Eemalda aku ainult toote utiliseerimisel. Kui eemaldad garantiikleebise, siis Husqvarna garantii enam ei kehti.

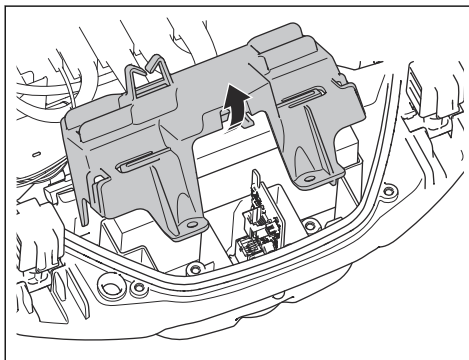
1. Eemalda toote ülemine kate ja korpus. Järgi teema *Raami ja lõiketera ketta puhastamine lk 33* juhiseid 1-7.
2. Eemalda 12 kruvi Torx-võtmega nr 20.



3. Tõsta raami ülemise osa tagumine 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.

8 Tehnilised andmed

8.1 Automower® 405X/415X

Mõõtmed	Automower® 405X	Automower® 415X
Pikkus, cm	61/24,0	61/24,0
Pikkus, cm	45/17,7	45/17,7
Pikkus, cm	24	24
Kaal, kg	9,7/21,4	9,7/21,4

Elektrisüsteem	Automower® 405X	Automower® 415X
18 V/2,0 Ah liitiumioonaku; tootenr	5937420-01, 5937420-03, 5937420-04, 5937420-06	
18,25 V/2,0 Ah liitiumioonaku; tootenr	5937420-02, 5937420-05	
Toide (28 V DC), V AC	100–240	100–240
Madalpingekaabli pikkus, m	10/33	10/33
Keskmine energiatarve maksimaalse kasutamise korral	5 kWh/ kuus tööpiirkonnas suurusega 600 m ²	10 kWh kuus tööpiirkonnas suurusega 1500 m ²
Laadimisvool, alalisvool, A	1,3	1,3
Toiteploki tüüp ⁷	ADP-40BR XX, ADP 28EW 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

Heliaandmed ¹⁰	Automower® 405X	Automower® 415X
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.

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

Niitmine	Automower® 405X	Automower® 415X
Lõikesüsteem	Kolm pöördteljega lõike-tera	Kolm pöördteljega lõike-tera
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/jalga	35/115	35/115
Juhtringi maksimaalne pikkus, m	400	400
Tõõjõudlus, m ² , +/-20%	600	1500

IP klassifikatsioon	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)

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

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

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

8.2 Registreeritud kaubamärgid

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

9 Garanti

9.1 Garantiitingimused

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

Garantii katab olulised materjali- või tootmisvead.

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

- Toodet ja laadimisjaama on kasutatud ainult vastavalt kasutusjuhendis antud juhistele.
Käesolev tootja garantii ei mõjuta garantiioigusi 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 valest hoiustamisest või käsitsemisest põhjustatud kahjud.
- Husqvarna originaalaku mittekasutamisest põhjustatud kahjustused.
- Husqvarna originaalvaruosade ja -tarvikute (nt lõiketerade ja paigaldusmaterjali) mittekasutamisest põhjustatud kahjustused.
- Piirdekaabli kahjustused.
- Toote või selle toiteallika volitamata muutmistest põhjustatud kahjustus.

Terasid ja rattaid käsitletakse kuluosadena ning neile garantii ei laiene.

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



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

www.husqvarna.ee

Originaaljuhend

1142329-63



2021-03-01