Husqvarna









Kasutusjuhend

HUSQVARNA AUTOMOWER®
305/310 Mark II/315 Mark II

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 Ohutuse määratlused....10
2.2 Üldised ohutuseeskirjad....10
2.3 Paigaldamise ohutusjuhised....11
2.4 Ohutusjuhised kasutamisel....11
2.5 Ohutusjuhised hooldamisel....11
2.6 Aku ohutus....11
2.7 Toote tõstmine ja liigutamine....11

3 Installimine

3.1 Sissejuhatus – paigaldamine....13
3.2 Peamised paigalduskomponendid....13
3.3 Üldised ettevalmistused....13
3.4 Enne kaablite paigaldamist....13
3.5 Toote paigaldamine....18
3.6 Kaabli kinnitamine vaiadega....19
3.7 Piirde- või juhtkaabli matmine....20
3.8 Piirde- või juhtkaabli pikendamine....20
3.9 Pärast toote paigaldamist....20
3.10 Toote seaded....20
3.11 Rakendus Automower® Connect....21
3.12 Tootesätete seadistamine klaviatuuri ja ekraaniga....21

4 Töö

4.1 Toitenupu ON/OFF kasutamine....31
4.2 Toote käivitamine....31
4.3 Toote parkimine....31
4.4 Seadme seiskamine....32
4.5 Toote väljalülitamiseks toimige järgmiselt....32
4.6 Aku laadimine....32
4.7 Lõikekõrguse reguleerimine....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 Veaotsing

6.1 Sissejuhatus – tõrkeotsing....36
6.2 Veateated....36
6.3 Teabeteated....40
6.4 Laadimisjaama märgutuli....41
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 Tehnilised andmed....47
8.2 Registreeritud kaubamärgid....49

9 Garantii

9.1 Garantiitingimused....50

1 Sissejuhatus

1.1 Sissejuhatus

Seerianumber:
Tootenumber:
PIN-kood:

Seerianumber ja tootenumber on toote mudeli sildil ning toote pakendil.

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

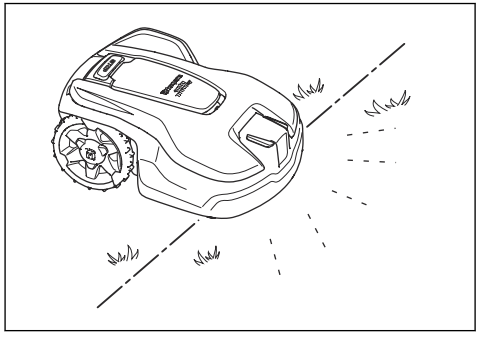
1.1.1 Tugi

Toote klienditoe küsimustes võtke ühendust Husqvarna edasimüüjaga.

1.1.2 Seadme kirjeldus

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

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



Kasutaja valib kasutussätted 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.

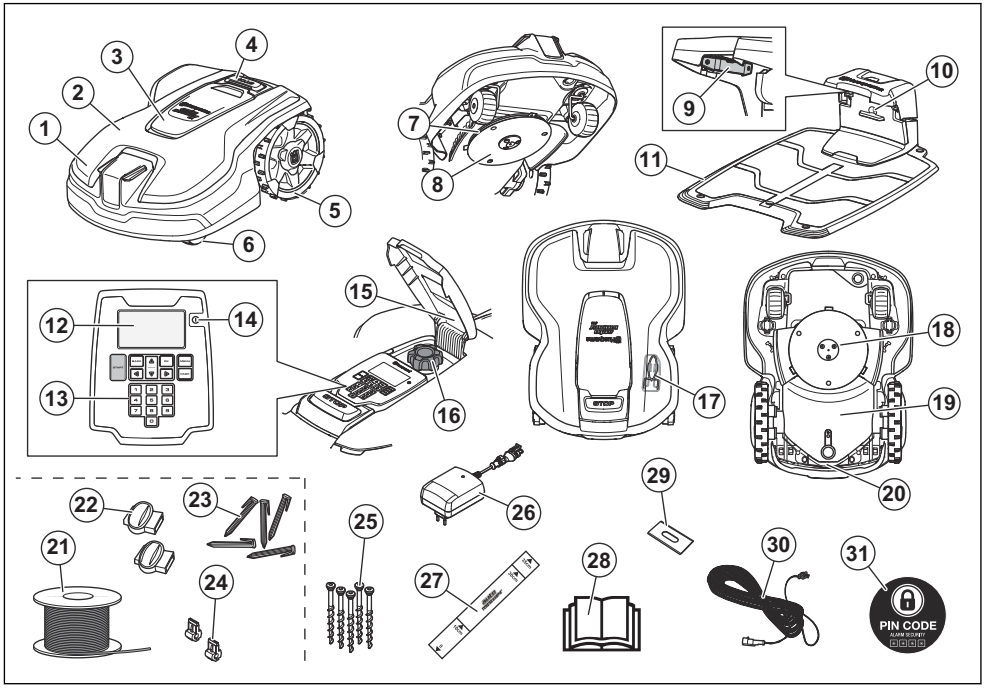
1.1.2.2 Laadimisjaama leidmine

Toode töötab, kuni aku hakkab tühjaks saama ja suundub siis laadimisjaama. Juhtkaabel on kaabel, mis paigaldatakse laadimisjaamast suunaga mõne kaugema tööpiirkonna poole või läbi kitsa käigu. See ühendatakse piirdekaabliga ning see hõlbustab ja kiirendab tootel laadimisjaama leidmist.

1.1.2.3 Automower® Connect

Automower® Connect on mobiilirakendus, mille abil saab valida seadistusi kaugjuhtimise teel. Vt jaotist *Rakendus Automower® Connect lk 21*.

1.2 Seadme tutvustus



1. Toote korpus
2. Ülemine kate
3. Klahvistiku, ekraani ja lõikekõrguse seadistamise kate
4. Stop-nupp
5. Tagarattad
6. Esirattad
7. Lõikeketas
8. Terakaitse
9. Kontaktiplaadid
10. LED-tuli laadimisjaama ja piirdekaabli töö kontrollimiseks
11. Laadimisjaam
12. Ekraan
13. Klahvistik
14. Nupp ON/OFF
15. Mudeli silt koos toote identifitseerimiskoodiga
16. Lõikekõrguse seadistus
17. Hooldustööriist[1]
18. Lõikesüsteem
19. Raamikarp, sisaldab elektroonikat, akut ja mootoreid
20. Juhtraud
21. Signaalkaabel piirde- ja juhtkaabliks [2]
22. Ringikaabli muhvid [3]
23. Vaiad [4]
24. Ringikaabli liitmikud [5]
25. Laadimisjaama kinnituskruvid
26. Toiteallikas[6]
27. Mõõdik piirdekaabli paigaldamiseks (eemaldage mõõdik toote pakendist)
28. Kasutusjuhend ja lühijuhend
29. Lõiketera
30. Madalpingekaabel

[1] Leiate ülemise katte alt.
[2] Kuulub paigalduskomplekti.
[3] Kuulub paigalduskomplekti.
[4] Kuulub paigalduskomplekti.
[5] Kuulub paigalduskomplekti.
[6] Erinevate turgude puhul võib välimus 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.



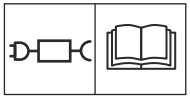
HOIATUS! Kui toode töötab, hoia sellest ohutusse kaugusesse. Hoia käed ja jalad liikuvatest teradest eemal.



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 kohaldatavatele EÜ direktiividele.

See toode vastab kehtivatele UK direktiividele.



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



Raam sisaldab elektrostaatilisele lahendusele (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 saate seadistada, millal toode muru niidab.



Turvalisuse menüüs saate valida toote kolme erineva turvataseme vahel.



Teadete menüüst leiate toote *Tõrketeated* ja *Teabeteated*.



Ilmataimeri funktsioon kohandab niitmisvahemikud automaatselt vastavalt muru kasvukiirusele.



Paigaldamismenüüs saate määrata toote paigaldamiseks käsitsi seadeid.



Seadete menüüs saate määrata toote üldseaded.



Tarvikute menüüs saate määrata toote tarvikute seaded.



Ajakavas on määratud, et toode ei niidaks muru.



Toode ignoreerib ajakava.



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



Toode on laadimisjaamas ja aku on täis laetud.



Toode on seatud ECO-režiimi.



Bluetooth®i juhtmeta ühendus rakendusega Automower® Connect teie mobiilseadmes.

1.5 Sümbolid akul



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



Lugege läbi kasutusjuhend.



Akut ei tohi visata tulle ega jätta ühegi kuumusallika lähedale.



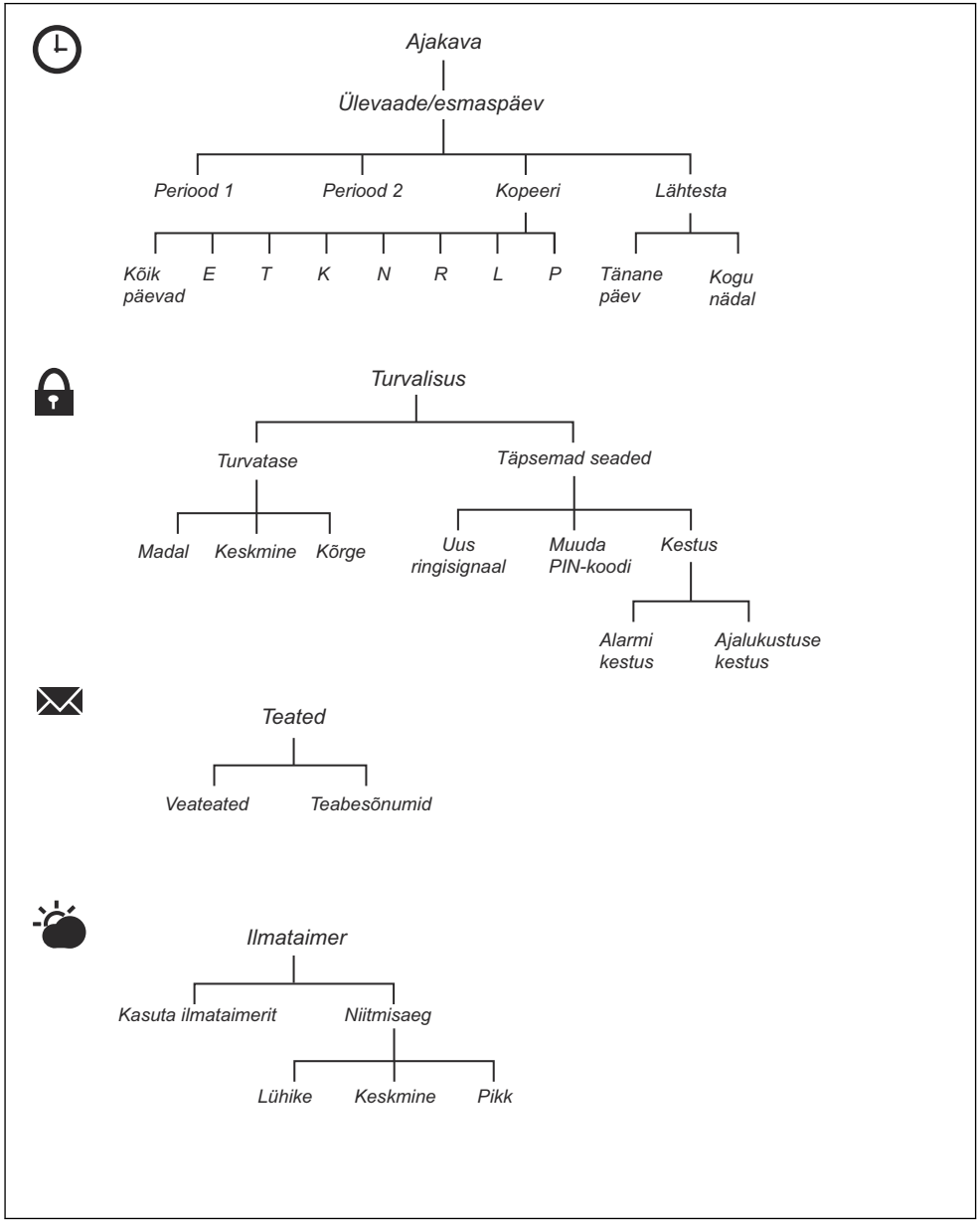
Ärge kastke akut vette.

1.6 Kasutusjuhendi üldised juhised

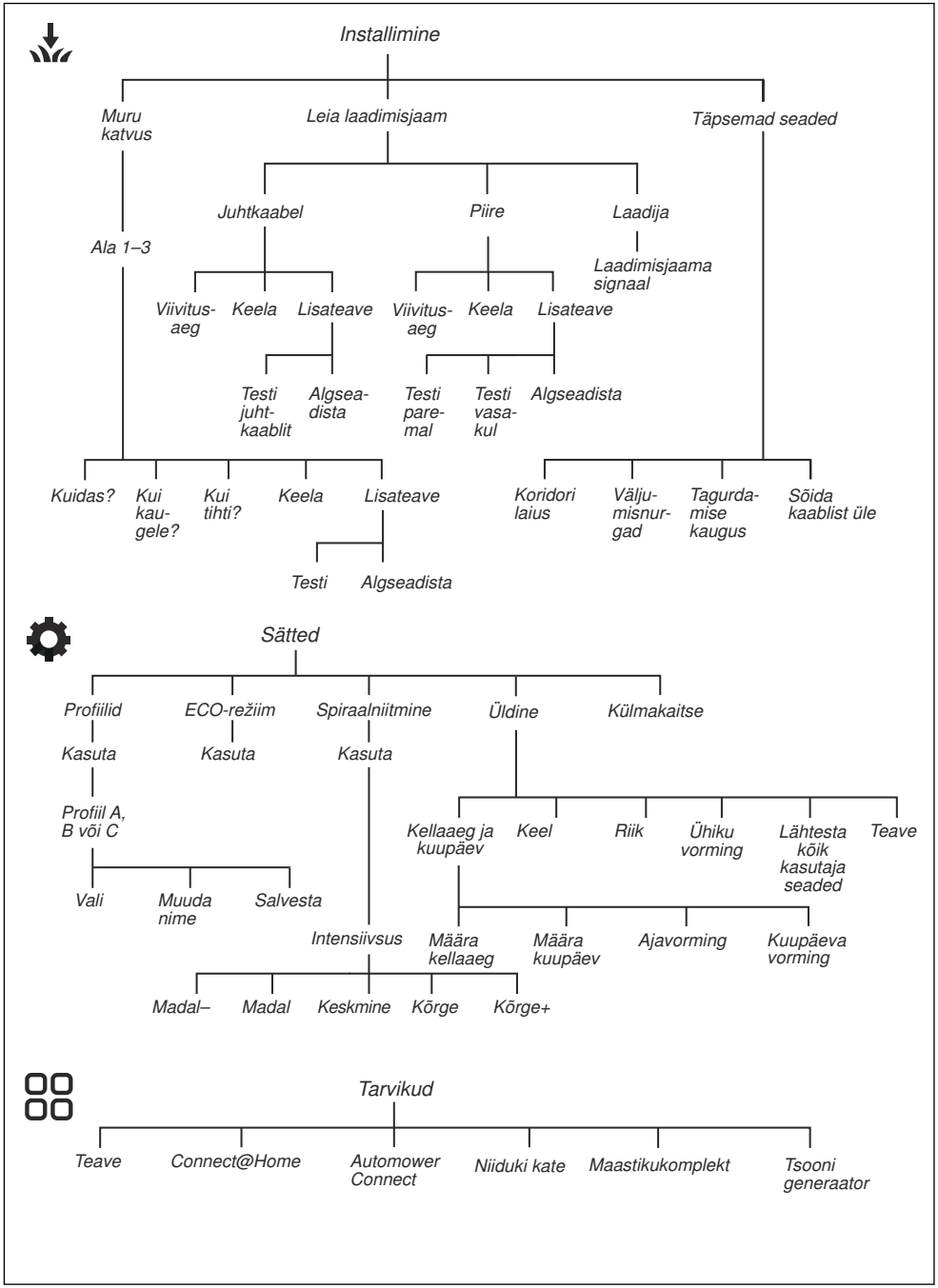
Kasutusjuhendist arusaamise lihtsustamiseks kasutatakse selles järgmisi tunnuseid.

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

1.7 Menüüstruktuuri ülevaade - 1



1.8 Menüüstruktuuri ülevaade - 2



1.9 Ekraan

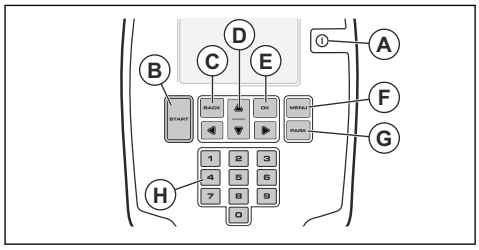
Toote ekraanil kuvatakse tooteteave ja -seaded.

Ekraanile juurdepääsuks vajutage nuppu **STOP**.

1.10 Klahvistik

Menüüs liikumiseks kasutage toote klahvistikku. Klahvistikule juurdepääsuks vajutage nuppu **STOP**.

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



2 Ohutus

2.1 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.

2.2 Üldised ohutuseeskirjad

HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Enne seadme kasutamist lugege kasutusjuhend hoolikalt läbi ja veenduge, et olete juhistest aru saanud. Hoidke juhend edasiseks kasutamiseks alles.
- Seda toodet ei tohi kasutada isikud või lapsed, kellel on nõrgemad füüsilised, sensoorsed või vaimsed võimed (mis võivad mõjutada toote ohutut kasutamist) või puudulikud teadmised ja kogemused, välja arvatud juhul, kui neid jälgib või juhendab toote kasutamisel isik, kes vastutab nende ohutuse eest. Kuid ELi nõuete kohaselt tohivad seda seadet kasutada lapsed alates 8. eluaastast ja isikud, kellel on nõrgemad füüsilised, sensoorsed või vaimsed võimed või puudulikud teadmised ja kogemused, kui neid jälgib või juhendab vastutav isik, kes tagab, et nad kasutavad seadet ohutult ning mõistavad seotud ohtusid. Lapsed ei tohi seadmega mängida. Lapsed ei tohi seadet ilma järelevalveta puhastada ega hooldada.
- Tootega tohib kasutada ainult Husqvarna soovitatud lisatarvikuid. Kõik muud kasutusviisid on väärad.
- Ärge kasutage toodet, kui tööalas viibivad inimesed, eelkõige lapsed või loomad.
- Kui toodet kasutatakse avalikes kohtades, tuleb selle tööala tähistada hoiatussiltidega. Siltidel peab olema järgmine tekst. Hoiatus! Automaatne muruniiduk! Hoidke masinast eemale! Jälgige lapsi!
- Ärge puudutage ohtlikke liikuvaid osi (nt lõiketerade ketast) enne, kui see on täielikult seiskunud.
- Enne ummistuse kõrvaldamist, toote hooldamist või uurimist ja kui toode hakkab ebanormaalselt vibreerima, lülitage see välja. Enne toote uuesti käivitamist veenduge, et sellel poleks kahjustusi. Ärge kasutage toodet, kui see on kahjustatud.
- Vigastuse või õnnetuse korral pöörduge arsti poole.
- Ärge paigutage toitekaablit ja pikendusjuhet tööalasse. See võib kaableid kahjustada.
- Ärge ühendage kahjustatud kaablit või pistikut ega puudutage kahjustatud kaablit enne, kui see on pistikupesast eemaldatud. Kui kaabel saab töö käigus kahjustada, eemaldage pistik pistikupesast. Kulunud või kahjustatud kaabel suurendab elektrilöögiohtu. Kahjustatud kaabli peab vahetama hooldustöötaja.
- Toiteallikat pistikupesaga ühendades kasutage rikkevoolukaitset, mille rakendumisvool on kuni 30 mA.
- Laadige toodet ainult komplekti kuuluvas laadimisjaamas. Teavet aku ohutu utiliseerimise kohta leiate jaotisest *Kõrvaldamine lk 46*. Väärkasutus võib põhjustada elektrilöögi, ülekuumenemise või söövitava vedeliku lekke akust. Elektrolüüdilekke korral loputage vee või neutraliseerimisvahendiga. Kui söövitav vedelik satub silma, pöörduge arsti poole.
- Kasutage ainult Husqvarna soovitatud originaalakusid. Originaalakudest erinevate akude kasutamise korral ei saa toote ohutust garanteerida. Ärge kasutage mittelaetavaid akusid.
- Järgige paigaldusjuhiseid, mis käsitlevad tööala määramist, vt jaotist *Toote paigaldamine lk 18*.
- Lugege toote käivitamis- ja kasutamisjuhiseid, vt jaotist *Töö lk 31*.
- Kui esineb äikeseoht, soovitab Husqvarna laadimisjaama toiteallika ja kõik kaablid lahti ühendada, et vähendada elektrikomponentide kahjustamisohtu. Kui äikeseoht on möödunud, ühendage toiteallikas ja kaablid uuesti. Oluline on tagada, et juhtmed oleksid õigesti ühendatud.
- Järgige hooldusjuhiseid ja vajaduse korral kasutage Husqvarna originaalvaruosi, vt jaotist *Hooldamine lk 33*.
- Tehnilisi andmeid, nt massi, mõõtmete ja müratasemе väärtusi, vt jaotisest *Tehnilised andmed lk 47*.
- Kasutaja vastutab teistele inimestele põhjustatud õnnetuste ja varakahjude eest.

- Toodet võivad kasutada, hooldada ja remontida ainult isikud, kes on selle eriomaduste ja ohutusjuhistega täielikult kursis.
- Toote algse konstruktsiooni muutmine on keelatud.
- Järgige elektriohutust käsitlevaid riiklike eeskirju.
- Husqvarna ei garanteeri täielikku ühilduvust toote ja muud tüüpi traadita süsteemide vahel, milleks võivad olla kaugjuhtimispuldid, raadiosaatjad vms.
- Sisseehitatud häire on väga vali. Olge ettevaatlik, eriti kui toodet käsitsetakse siseruumides.
- Kasutus- ja hoiustamistemperatuuri vahemik on 0–50 °C. Laadimise temperatuurivahemik on 0–45 °C. Liiga kõrge temperatuur võib toodet kahjustada.

2.3 Paigaldamise ohutusjuhised

HOIATUS: Enne toote kasutamist loe läbi järgnevad hoiatused.

- Ära paigalda laadimisjaama ega ühtki tarvikut kohta, mis asub mis tahes põlemisohtliku materjali all või põlemisohtlikust materjalist 60 cm kaugusel või lähemal. Rikke korral võivad laadimisjaam ja toiteallikas kuumeneda ja muutuda tuleohtlikuks.
- Ärge paigutage toiteallikat kõrgusele, kus see võib vette sattuda. Ärge paigutage toiteallikat maapinnale.
- Ärge katke toiteallikat kinni. Kondensvesi võib kahjustada toiteallikat ja suurendab elektrilöögi ohtu.
- kehtib Ameerika Ühendriikidele ja Kanadale. Välitingimustesse paigaldatud toiteallikas Võib põhjustada elektrilöögiohu. Pistiku ühendamiseks ja eemaldamiseks paigaldage üksnes kattega A-klassi rikkevoolukaitsme ehk lühisekaitsmega pistikupesa, millel on ilmastikukindel korpus.

2.4 Ohutusjuhised kasutamisel

HOIATUS: Enne toote kasutamist loe läbi järgnevad hoiatused.

- Hoia käed ja jalad pöörlevatest teradest eemal. Ärge pange käsi ega jalgu sisselülitatud toote lähedusse ega selle alla.
- Kasutage parkimisrežiimi või lülitage toode välja, kui tööalas on inimesed, eelkõige lapsed või loomad. Vt jaotist *Toote väljalülitamiseks toimige järgmiselt lk 32*. Husqvarna soovitab seadistada toote töötama siis, kui tööalal keegi ei liigu. Toode võib öösel tööalal loomi vigastada, nt siile. Vt jaotist *Ajakava lk 21*.
- Veenduge, et murul poleks võõrkehi (nt kivid, oksad, tööriistad või mänguasjad). Nendega kokkupuutel võivad lõiketerad kahjustada saada.
- Ärge tõstke toodet ega teisaldage seda, kui see on sisse lülitatud.
- Vältige toote kokkupõrget inimeste või loomadega. Kui inimene või loom satub toote teele, tuleb toode kohe seisata. Vt jaotist *Seadme seiskamine lk 32*.
- Ärge asetage esemeid toote ega selle laadimisjaama peale.
- Ärge kasutage toodet, kui **STOP**-nupp ei tööta.
- Kui toodet ei kasutata, lülitage see alati välja. Toote saab käivitada vaid õige PIN-koodi sisestamisega.
- Ärge kasutage toodet hüpikvihmutiga samaaegselt. Kasutage funktsiooni *Ajakava*, et vältida toote ja hüpikvihmuti samaaegset töötamist. Vt jaotist *Ajakava seadistamine lk 21*.

2.5 Ohutusjuhised hooldamisel

HOIATUS: Enne toote hooldustööde tegemist lugege läbi järgmised hoiatused.

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

2.6 Aku ohutus

HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

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

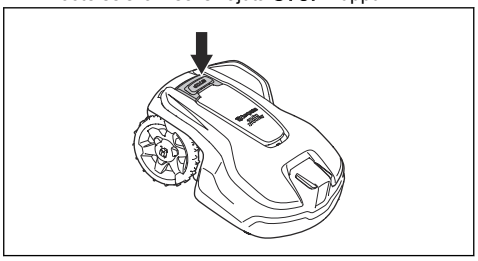
2.7 Toote tõstmine ja liigutamine

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

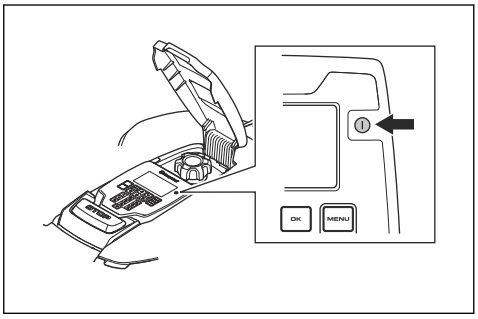
ETTEVAATUST: Ära tõsta toodet ajal, mil see on laadimisjaamas. See võib kahjustada nii laadimisjaama kui ka toodet. Enne toote tõstmist vajuta nuppu **STOP** ja tõmba toode laadimisjaamast välja.

Niiduki ohutuks toimetamiseks tööalale või tööalalt ära toimige järgmiselt.

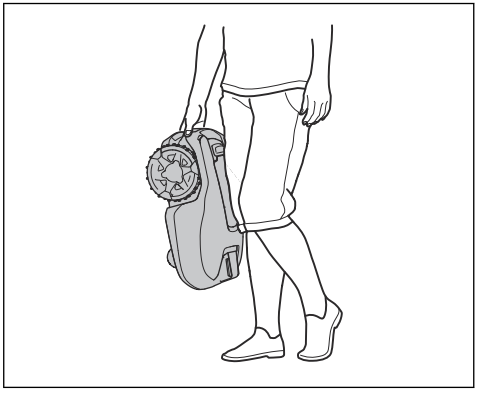
1. Toote seiskamiseks vajuta **STOP**-nuppu.



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



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



3 Installimine

3.1 Sissejuhatus – paigaldamine

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

ETTEVAATUST: Kasutage originaalvaruosi ja paigaldusmaterjali.

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

3.2 Peamised paigalduskomponendid

Paigaldus hõlmab järgmisi komponente

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

3.3 Üldised ettevalmistused

ETTEVAATUST: Murus olevad veega täidetud augud võivad toodet kahjustada.

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

- Tehke tööala plaan ja kaasake sellesse kõik takistused. Siis on lihtsam näha, kus on ideaalsed asukohad laadimisjaamale, piirdekaablile ja juhtkaablile.
- Tehke plaanile märk, kuhu paigutate laadimisjaama, piirdekaabli ja juhtkaabli.
- Tehke plaanile märk, kuhu paigutate laadimisjaama, piirdekaabli ja juhtkaabli. Vt jaotist *Juhtkaabli paigaldamine lk 19*.
- 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.

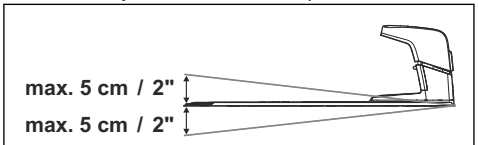
3.4 Enne kaablite paigaldamist

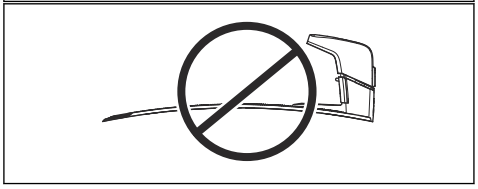
Saate valida kaablite kinnitamise vaiadega või kaablite matmise vahel. Samal tööalal saate kasutada mõlemat varianti.

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

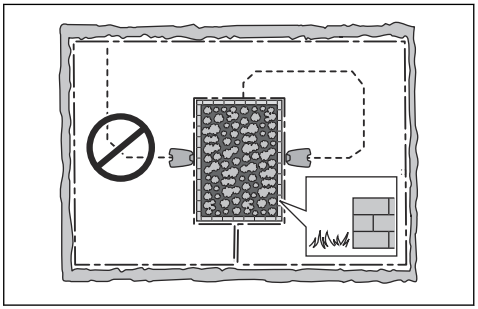
3.4.1 Laadimisjaama asukoha valimine

- Jäta laadimisjaama ette vähemalt 3 m / 10 jalga vaba ruumi. Vt jaotist *Juhtkaabli asukoha valimine lk 17*.
- Jäta laadimisjaama paremale ja vasakule küljele vähemalt 150 cm/60 tolli vaba ruumi.
- Paiguta laadimisjaam toitepesa lähedale.
- Paiguta laadimisjaam tasasele pinnale.
- Laadimisjaama alus ei tohi olla paindes.





- Kui tööalal on kaks järsu kallakuga eraldatud osa, soovitame panna laadimisjaam madalamale osale.
- Paiguta laadimisjaam päikese eest kaitstud kohta.
- Kui laadimisjaam paigaldatakse saarele, ühenda juhtkaabel kindlasti saarega. Vt jaotist *Saare rajamine lk 16*.



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. Kaablirõngas 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.

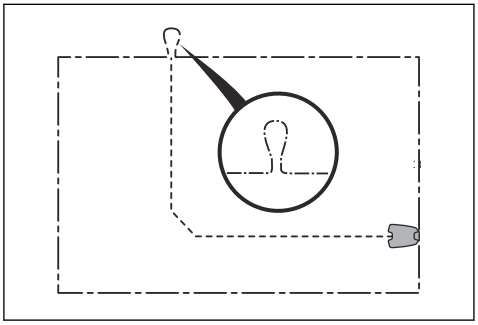
ETTEVAATUST: Ära lase tootel töötada kruusal.

ETTEVAATUST: Ära tee piirdekaabli paigaldamisel järske lookeid.

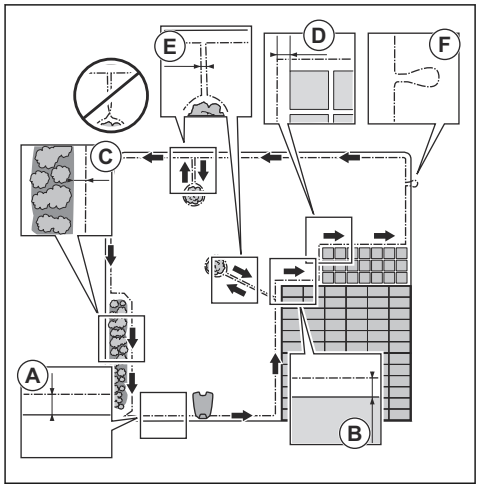
ETTEVAATUST: Ettevaatuse nimel ja müravaba töö tagamiseks isoleeri kõik takistused (nt puud, juured ja kivid).

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.

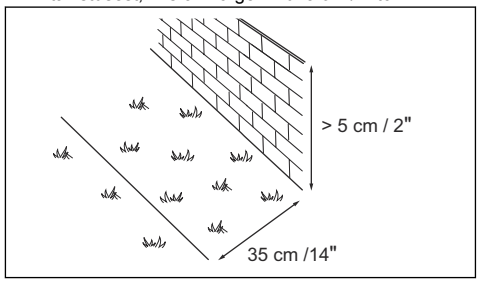
Selleks, et juhtkaablit oleks lihtsam piirdekaabliga ühendada, soovitame tekitada aasa kohas, kus juhtkaabel ühendatakse. Tekita aas umbes 20 cm / 8 tolli kaugusele piirdekaablist.



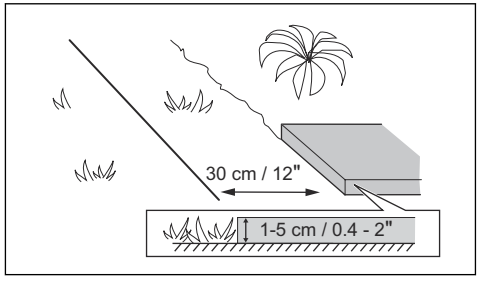
Märkus: Enne piirdekaabli ja juhtkaabli paigaldamist tee tööala plaan.



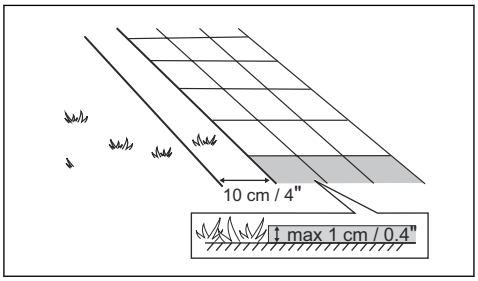
- Paiguta piirdekaabel ümber kogu tööala (A). Kohanda piirdekaabli ja takistuste vahekaugust.
- Paiguta piirdekaabel 35 cm / 14 tolli (B) kaugusele takistusest, mis on kõrgem kui 5 cm / 2 tolli.



- 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.



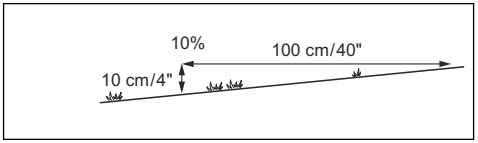
- Kui sul on sillutuskivist teerada, mis on muruga ühel tasapinnal, paiguta piirdekaabel sillutuskivi lähedale.

Märkus: Kui sillutuskivi laius on vähemalt 30 cm / 12 tolli, kasuta funktsiooni *Drive Past Fire* (Sõida kaablist üle), et niita kogu sillutuskivi kõrval olev muru. Vt jaotist *Funktsiooni Drive Past Wire (Sõida kaablist üle) seadistamine lk 27*.

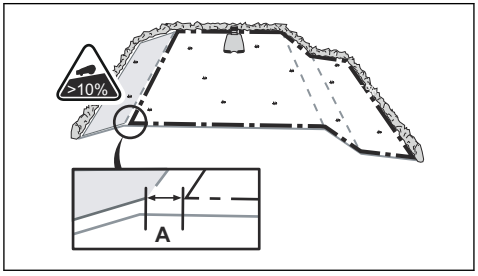
- Kui rajad saare, paiguta saarele ja sealt tagasi kulgev piirdekaabel kõrvuti (E). Kinnita kaablid sama vaiaga. Vt jaotist *Saare rajamine lk 16*.
- Tee aas (F) kohas, kus soovid ühendada juhtkaabli piirdekaabliga.

3.4.3.1 Piirdekaabli paigaldamine kallakule

Toode võib töötada 40% nõlvadel. Liiga järsu kallakuga piirkonnad tuleb piirdekaabliga eraldada. Kallak (%) arvutatakse kõrgusena meetri kohta. Näide 10 cm / 100 cm = 10%.



- Kui tööpiirkonnas on üle 40% kallaku, eralda nõlvad piirdekaabli abil.
- Kui piki muru välispiiri 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

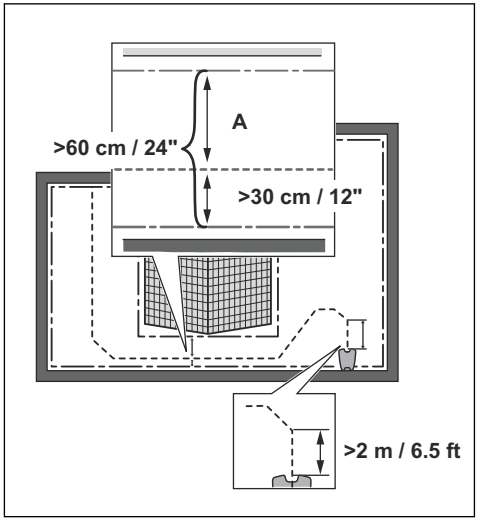
kõrgune takistus. Takistusena võib kasutada seina või aeda.

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.

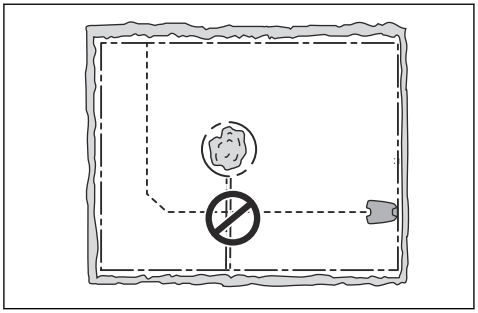


3.4.3.3 Saare rajamine

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

ETTEVAATUST: Ära paiguta juhtkaablit risti üle piirdekaabli.

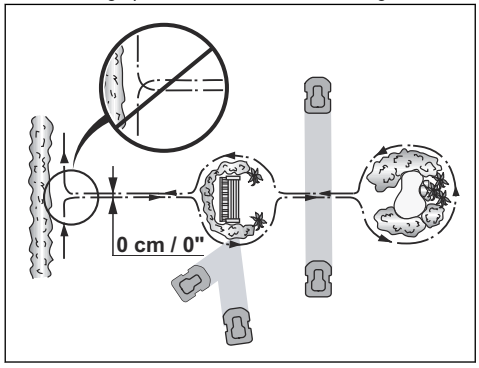
ETTEVAATUST: Eralda või eemalda takistused, mille kõrgus on väiksem kui 15 cm / 6 tolli. Eralda või eemalda takistused, mis on kergelt kaldus, näiteks kivid, puud või juured. See hoiab ära toote terade kahjustumise.



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

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

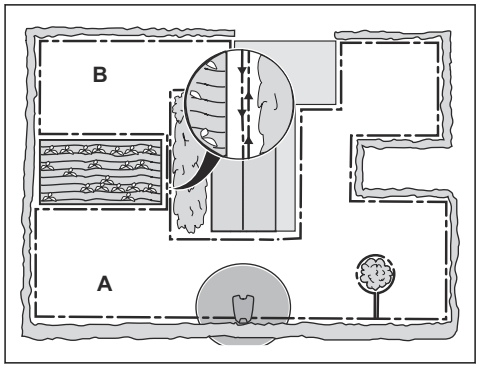
- Saare rajamiseks paigutage piirdekaabel takistuseni ja selle ümber.
- Pane piirdekaabli 2 lõiku saareni ja saare juurest tagasi üksteisega lähestikku. Sellisel juhul liigub toode üle kaabli.
- Kinnitage piirdekaabli 2 lõiku sama vaiaga.



3.4.3.4 Teisese niiduala rajamine

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

Märkus: Toode tuleb käsitsi peamisest niidualast teisesesse niidualasse transportida.



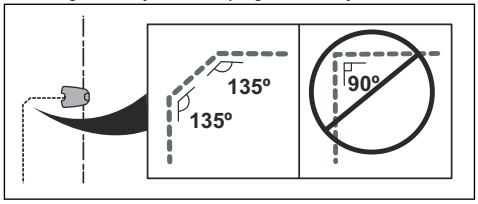
- Saare rajamiseks paigutage piirdekaabel ümber teisese niiduala (B). Vt jaotist *Saare rajamine lk 16*.

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

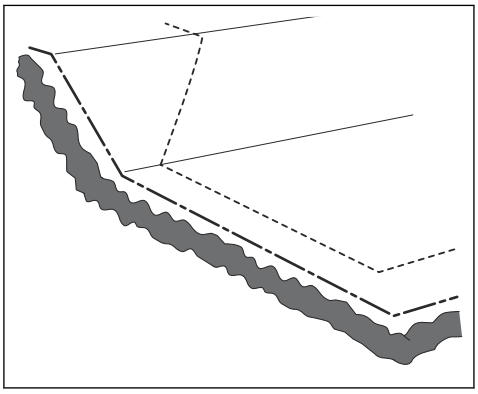
Märkus: Kui toode niidab muru teisesel niidualal, tuleb valida režiim *Secondary area* (Teisene niiduala). Vt jaotist *Teisene niiduala lk 31*.

3.4.4 Juhtkaabli asukoha valimine

- Paigutage juhtkaabel sirgjooneliselt, nii et laadimisjaama ette jääb vähemalt 2 m / 6.5 jalga vaba ruumi.
- Jätke näoga laadimisjaama poole vaadates juhtkaablist vasakule võimalikult palju vaba ruumi. Vt jaotist *Koridori laius lk 26*.
- Paigutage juhtkaabel piirdekaablist vähemalt 30 cm / 12 tolli kaugusele.
- Ärge tehke juhtkaabli paigaldamisel järske lookeid.

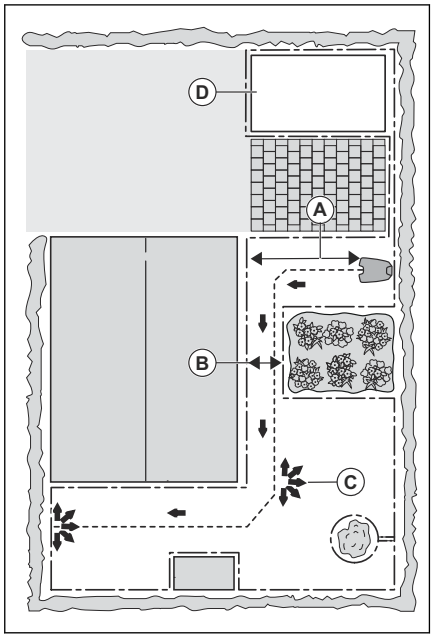


- Kui tööalal on kallak, paigutage juhtkaabel üle kallaku diagonaalselt.



3.4.5 Tööala näited

- Kui laadimisjaam paigutatakse väikesele alale (A), veenduge, et kaugus piirdekaablist on vähemalt 3 m / 10 jalga.
- Piirdekaablid peavad üksteisest olema vähemalt 2 m/6.5 tolli kaugusel, kui tööpiirkonnas on läbipääs (B) ja juhtkaablit pole paigaldatud. Läbipääsu paigaldatud juhtkaabli korral võivad piirdekaablid üksteisest olla vähemalt 60 cm/24 tolli kaugusel.
- Kui tööpiirkonnas on kitsaste vahekäikudega ühendatud alad (B), saate seadistada toote nii, et see järgiks väljudes niidualale juhtkaablilt teatud vahemaa (C). Seadeid saab muuta menüüs *Muru katvus ja Süstemaatiline vahekäikude niitmine lk 24*.
- Kui tööalal on teisene niiduala (D), vt *Teisene niiduala lk 31*. Paigutage toode teisesele niidualale ja valige *Secondary area mode* (režiim Teisene niiduala).



3.5 Toote paigaldamine

3.5.1 Paigaldustööriistad

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

3.5.2 Laadimisjaama paigaldamine

ETTEVAATUST: Ärge tehke laadimisjaama plaati uusi avasid.

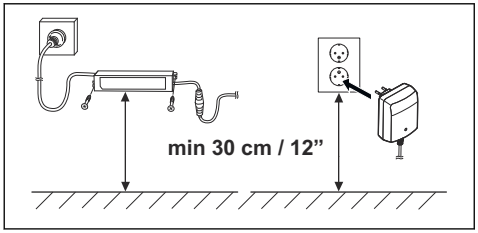
ETTEVAATUST: Ärge pange oma jalgu laadimisjaama alusplaadile.

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

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

Märkus: Ära kinnita laadimisjaama kruvidega maapinna külge enne kui juhtkaabel pole paigaldatud. Vt jaotist *Juhtkaabli paigaldamine lk 19*.

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



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

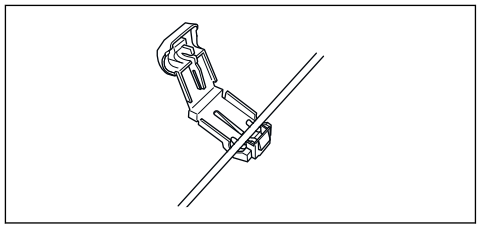
Märkus: Toote laadimine on võimalik kohe pärast laadimisjaama ühendamist. Aseta toode piirde- ja juhtkaabli paigaldamise ajaks laadimisjaama. Toote laadimiseks lülita see sisse. Vt jaotist *Toitenupu ON/OFF kasutamine lk 31*. Ärge hakake seadme sätteid määrama enne, kui paigaldamistoimingud on lõpule viidud.

6. Paigaldage madalpingekaabel maapinnale vaiadega või matke see maha. Vt jaotist *Kaabli kinnitamine vaiadega lk 19* või *Piirde- või juhtkaabli matmine lk 20*.
7. Ühendage kaablid laadimisjaamaga pärast piirdekaabli ja juhtkaabli paigaldamist. Vt jaotist *Piirdekaabli paigaldamine lk 18* ja *Juhtkaabli paigaldamine lk 19*.
8. Pärast kaabli paigaldamist ühendage laadimisjaam kaasasolevate kruvide abil maapinnaga. Vt jaotist *Juhtkaabli paigaldamine lk 19*.

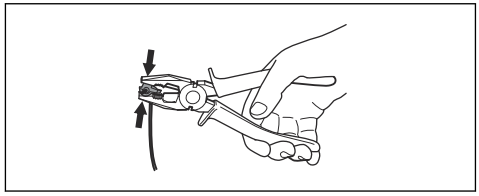
3.5.3 Piirdekaabli paigaldamine

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

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



3. Sulgege konnektor tangide abil.

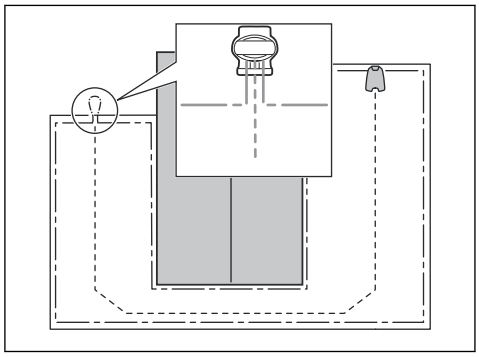


4. Lõigake piirdekaabel läbi iga konnektori kohal 1-2 cm / 0.4-0.8 tolli kõrguselt.
5. Suruge parempoolne konnektor laadimisjaama metallkontakti otsa, millel on tähis „AR”.
6. Suruge vasakpoolne konnektor laadimisjaama metallkontakti otsa, millel on tähis „AL”.

3.5.4 Juhtkaabli paigaldamine

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

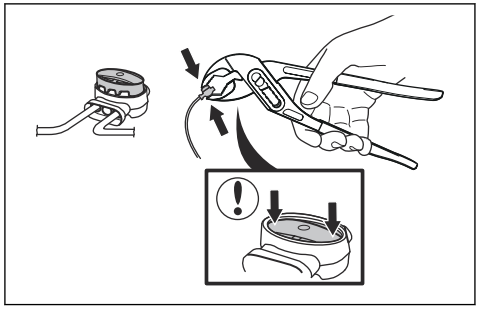
1. Avage konnektor ja asetage kaabel konnektorisse.
2. Sulgege konnektor tangide abil.
3. Lõigake kaabel läbi iga konnektori kohal 1-2 cm / 0.4-0.8 tolli kõrguselt.
4. Suruge juhtkaabel läbi laadimisjaama plaadis oleva ava.
5. Suruge konnektor laadimisjaama metallkontakti otsa, mis on tähistatud tähisega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



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

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

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



10. Kinnitage juhtkaabel maapinnale vaiadega või matke see maha. Vt jaotist *Kaabli kinnitamine vaiadega lk 19* 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.

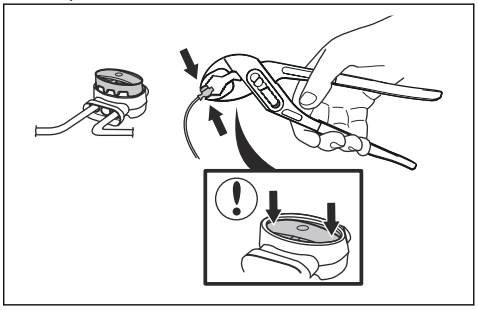
3.8 Piirde- või juhtkaabli pikendamine

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

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

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

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

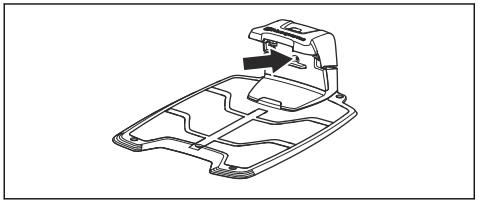


7. Paigutage piirde- või juhtkaabel vaiadega oma kohale.
8. Ühendage laadimisjaam toiteallikaga.

3.9 Pärast toote paigaldamist

3.9.1 Laadimisjaama visuaalne kontrollimine

1. Veendu, et laadimisjaamas põleb roheline märgutuli.



2. Kui märgutuli ei ole roheline, kontrolli paigaldamist. Vt jaotist *Laadimisjaama märgutuli lk 41* 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: Osade mudelite puhul on enne isikliku PIN-koodi valimist vajalik tootja PIN-kood. Kombinatsiooni 0000 ei saa PIN-koodina kasutada.

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

   Märkus: Kui aku laetuse tase on liiga madal, tuleb aku enne kalibreerimist täis laadida. Vt jaotist *Calibration (Kalibreerimine) lk 20*.

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

3.9.3 Calibration (Kalibreerimine)

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

3.10 Toote seaded

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

3.11 Rakendus Automower® Connect

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

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



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

3.11.1 Rakenduse Automower® Connect installimine

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

3.11.2 Toote Automower® Connect@Home ja toote sidumine

Bluetooth®-sidega funktsioon Automower® Connect@Home on tootega Automower® 305 / 310 Mark II / 315 Mark II kaasas. See tähendab, et mobiiliseade suudab tootega suhelda, kui oled võrgu Bluetooth® ühenduspiirkonnas.

1. Tee jaotises *Tooteekraanil menüüsse pääsemine lk 21* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasuta **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Accessories* > *Connect@Home* > *Pairing* > *New pairing* (Tarvikud > > Sidumine > Uus sidumine).
3. Järgi rakenduses Automower® Connect toodud juhiseid.

3.12 Tootesätete seadistamine klaviatuuri ja ekraaniga

3.12.1 Tooteekraanil menüüsse pääsemine

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

3.12.2 Menüüstruktuur

Peamenüü sisaldab järgmist.

- *Ajakava*
- *Security (Turvalisus)*
- *Messages (Teated)*
- *Ilmataimer*
- *Installation (Paigaldamine)*
- *Settings (Seaded)*
- *Accessories (Lisavarustus)*

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

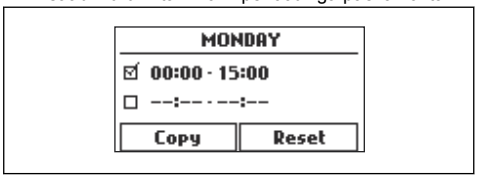
3.12.3 Ajakava

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

3.12.3.1 Ajakava seadistamine

1. Tehke jaotises *Tooteekraanil menüüsse pääsemine 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.

3.12.3.2 Vajaliku töötamisaja prognoosimine

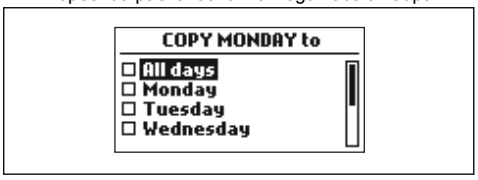
Kui tööala on toote maksimumvõimsusest väiksem, tuleb muru ja toote kulumise vähendamiseks määrata ajakava. Tootel on iga päev maksimaalne lõikamisaeg. Ajakavas saad määrata toote tööaja. Tööaeg sisaldab lõikamist, otsimist ja laadimist. Tööaeg võib olla erinev mitmetel põhjustel, näiteks tööala paigutuse, muru kasvu ja aku vanuse tõttu. Kui toode on päeval töötanud maksimaalse niitmisajani, kuvatakse rakenduses sõnum *Today's mowing complete* (Tänane niitmine on lõpetatud).

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

Pindala, m^2	Soovitatav tööaeg, h
300	4-5
600	9-10

3.12.3.3 Ajakava seadete kopeerimine

1. Tehke jaotises *Tooteekraanil menüüsse pääsemine 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.



3.12.3.4 Ajakava seadete lähtestamine

Saate eemaldada kõik ajakava seaded ja kasutada tehaseseadistust.

1. Tehke jaotises *Tooteekraanil menüüsse pääsemine 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 tehaseseadistusele lähtestamiseks vajutage **noolenuppe**, et valida *Current day* (Jooksev päev).
   b) Kõigi ajakava seadete lähtestamiseks tehaseseadistusele vajutage **noolenuppe**, et valida *All week* (Kogu nädal).
3. Vajutage nuppu **OK**.

3.12.4 Turvatase



Tootel on 3 turvalisustaset.

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

- *Alarm* - Alarm kostab, kui PIN-koodi ei sisestata 10 sekundi jooksul pärast nupu **STOP** vajutamist. Alarm kostab ka juhul, kui toode tõstetakse maast üles. Alarm seiskub, kui sisestatakse PIN-kood.
- *PIN-code (PIN-kood)* - Toote menüüstruktuurile ligi pääsemiseks tuleb sisestada õige PIN-kood. Kui vale PIN-kood sisestatakse järjest 5 korda, lukustub toode teatud ajaks. Lukustuse kestus pikeneb iga valesti sisestatud PIN-koodi järel.
- *Time lock (Ajalukk)* - Toode lukustub, kui PIN-koodi pole sisestatud 30 päeva jooksul. Tootele ligi pääsemiseks sisestage PIN-kood.

3.12.4.1 Turbetaseme seadmine

Valige oma toote jaoks üks kolmest turbetasemest.

1. Tehke jaotises *Tooteekraanil menüüsse pääsemine 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**.

3.12.4.2 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 *Tooteekraanil menüüsse pääsemine 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.

3.12.4.3 PIN-koodi muutmine

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

3.12.4.4 Alarmi kestuse muutmine

1. Tehke jaotises *Tooteekraanil menüüsse pääsemine 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 **numbriklahvidega** ajavahemikuks 1 kuni 20 minutit.
4. Vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

3.12.4.5 Ajalukustuse kestuse muutmine

1. Tehke jaotises *Tooteekraanil menüüsse pääsemine lk 21* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Security > Advanced > Duration > Duration of time lock* (Ohutus > Täpsem > Kestus > Ajalukustuse kestus).
3. Valige **numbriklahvidega** ajavahemikuks 1–90 päeva.
4. Vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

3.12.5 Teated



Sellest menüüst saate leida vea- ja teabeteated. Mõne teate puhul on lisatud näpunäited ja 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 13*.

3.12.5.1 Teadete lugemine

1. Tehke jaotises *Tooteekraanil menüüsse pääsemine 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* (Veaotsing), et saada rikete kõrvaldamise teavet ja soovitusi.

3.12.6 Weather Timer



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

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

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

---

Märkus: *Weather Timer* lähtestatakse, kui toode 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*) .

3.12.6.1 Selleks et määrata Weather Timer

1. Tee jaotises *Tooteekraanil menüüsse pääsemine lk 21* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasuta **nooleklahve** ja nuppu **OK** menüüstruktuuris liikumiseks *Weather Timer > Use Weather Timer*.
3. Vajuta nuppu **OK** süsteemi *Weather Timer* valimiseks.
4. Vajuta nuppu **BACK** (Tagasi).

3.12.6.2 Süsteemi Weather Timer sageduse seadistamine

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

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

1. Tee jaotises *Tooteekraanil menüüsse pääsemine lk 21* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasuta **nooleklahve** ja nuppu **OK** menüüstruktuuris liikumiseks *Weather Timer > Cutting time* (SensorControl > Niitmisaeg).
3. Valige **nooleklahvide** abil *Low (Madal), Mid (Keskmine)* või *High (Kõrge)* sagedus.
4. Vajuta nuppu **BACK** (Tagasi).

3.12.7 Paigaldamine

Menüüs Installimine on võimalik kohandada toote seadeid parima niitmistulemuse saavutamiseks.

3.12.7.1 Muru katvus ja Süstemaatiline vahekäikude niitmine

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

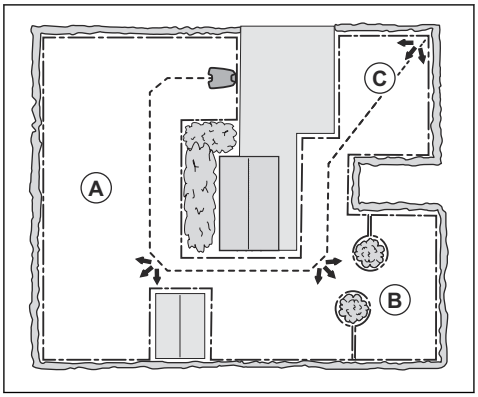
Funktsiooniga *Lawn Coverage* (Muru katvus) liigu toode kõigepealt mööda juhtkaablit ja pärast teatud maa läbimist eemaldub ning hakkab muru niitma.

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

Ala A, umbes 50%

Ala B, umbes 30%

Ala C, umbes 20%



Muru katvuse funktsiooni seadistamine

1. Tehke jaotises *Tooteekraanil menüüsse pääsemine 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 25*.
6. Sisestage **noolenuppude** abil mõõdetud kaugus meetrites.
7. Vajutage nuppu **OK**.
8. Määra **noolenuppude** abil niitmisaja 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).

Süstemaatilise vahekäikude niitmise režiimi määramine

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

1. Tehke jaotises *Tooteekraanil menüüsse pääsemine 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 vahekäigu alguseni. Mõõtke mööda juhtkaablit. Vt jaotist *Kauguse mõõtmine laadimisjaamast lk 25*.

   Märkus: Veendu, et *süstemaatilise vahekäikude niitmise* vahemaa vastaks kitsa vahekäigu pikkusele.

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

Funktsiooni Lawn Coverage (Muru katvus) testimine

1. Paiguta niiduk laadimisjaama.
2. Tehke jaotises *Tooteekraanil menüüsse pääsemine 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. Vajuta nuppu **OK**.
5. Vajuta nuppu **START**.
6. Sulge luuk.
7. Veenduge, et toode leiab ala.

Kauguse mõõtmine laadimisjaamast

1. Paiguta niiduk laadimisjaama.
2. Tehke toimingud 1–3 jaotises *Tooteekraanil menüüsse pääsemine lk 21*.
3. Kasuta **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Settings > Lawn coverage > Area > How far?* (Seaded > Muru katvus > Piirkond 1–5 > Kui kaugel?).
4. Määrake **noolenuppude** abil kaugus 500 meetrites/ 500jardides.
5. Vajuta nuppu **OK**.
6. Kasuta **nooleklahve** ja nuppu **OK** menüüstruktuuris liikumiseks *Settings > Lawn Coverage > Area > More > Test* (Seaded > Muru katvus > Piirkond > Veel > Kontroll)
7. Vajuta nuppu **OK**.
8. Kui toode on kaugusel, mida soovite mõõta, vajutage nuppu **STOP**. Ekraanil kuvatakse kaugus.

Funktsiooni Lawn Coverage (Muru katvus) sisse- ja väljalülitamine

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

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

Funktsiooni Lawn Coverage (Muru katvus) seadete lähtestamine

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

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

3.12.7.2 Toote otsimismeetodid laadimisjaama leidmiseks

Laadimisjaama leidmiseks on tootel kolm otsimismeetodit.

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

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

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

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

1. Tehke jaotises *Tooteekraanil menüüsse pääsemine 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 juhtkaablitest.
4. Vajutage **numbrinuppe**, et seadistada aeg.
5. Vajutage nuppu **OK**.
6. Vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).
7. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Installation > To find the charging station > Overview of search methods > Boundary wire* (Paigaldamine > Laadimisjaama otsimine > Otsimisviiside ülevaade > Piirdekaabel.)
8. Vajutage **numbrinuppe**, et seadistada aeg.
9. Vajutage nuppu **OK**.
10. Vajutage nuppu **START** ja sulgege luuk.

Juhtkaabli kontrollimine

1. Tee jaotises *Tooteekraanil menüüsse pääsemine 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. Sea seade juhtkaablist 3 m / 9 jala kaugusele, eesots juhtkaabli poole.
4. Vajutage nuppu **START** ja sulgege luuk.
5. Jälgige, et toode liiguks piki juhtkaablit laadimisjaamani.
6. Jälgige, et toode kinnituks laadimisjaama.
7. Kui toode ei kinnitu laadimisjaama, muutke laadimisjaama või juhtkaabli asendit. Vt jaotist *Laadimisjaama paigaldamine lk 18* ja *Juhtkaabli paigaldamine lk 19*.

Piirdekaabli kontrollimine

1. Asetage toode piirdekaablist 3 m kaugusele piidekaabli poole suunatuna.
2. Tehke toimingud 1–3 jaotises *Tooteekraanil menüüsse pääsemine lk 21*.
3. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Paigaldamine > Leia laadimisjaam > Otsimismeetodite ülevaade > Piirdekaabel > Rohkem > Kontrolli vasakule / kontrolli paremale*.
4. Vajutage nuppu **START** ja sulgege luuk.
5. Kontrollige, kas seade järgib teel laadimisjaama piirdekaablit.
6. Jälgige, et toode dokiks laadimisjaama.
7. Kui seade ei doki laadimisjaama, muutke laadimisjaama või piirdekaabli asendit. Vt jaotist *Laadimisjaama paigaldamine lk 18* ja *Juhtkaabli paigaldamine lk 19*.

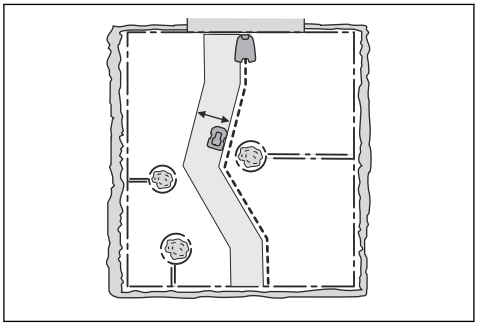
Laadimisjaama signaalivahemiku muutmine

1. Tehke jaotises *Tooteekraanil menüüsse pääsemine 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.

3.12.7.3 Koridori laius

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



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

Koridori laiuse seadistamine

1. Tehke jaotises *Tooteekraanil menüüsse pääsemine 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 0-9.

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

3.12.7.4 Exit angle (Väljumisnurk)

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

Väljumisnurkade seadistamine

1. Tehke jaotises *Tooteekraanil menüüsse pääsemine lk 21* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Installation > Advanced > Exit angles > Sector 1* (Paigaldamine > Täpsem > Väljumisnurgad > Sektor 1).
3. Määrake **numbrinuppude** abil nurgad kraadides.
4. Vajutage **allanoolenuppu**.
5. Määrake **numbrinuppude** abil, kui sageli peab toode igat sektorit kasutama. Määrake protsent.
6. Vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

3.12.7.5 Tagurdamise kaugus

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

Tagurdamise kauguse seadistamine

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

3.12.7.6 Funktsioon Drive Past Wire (Kaablist möödumine)

Toote esiosa liigub alati piirdekaablist mööda kindlaksmääratud kaugusel. Siis liigub toode tahapoole ja muudab suunda. Tehasesäte on 32 cm / 13 tolli. Saad valida kauguse 25-40 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 *Tooteekraanil menüüsse pääsemine 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).

3.12.8 Seaded



Seadete menüüs saate muuta toote üldseadeid.

3.12.8.1 Profiilid

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

Seadete salvestamine profiili

1. Tehke jaotises *Tooteekraanil menüüsse pääsemine lk 21* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Settings > Profiles > Use profiles > Profile A, B or C* (Seaded > Profiilid > Kasuta profiile > Profiil A, B või C).
3. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida ja salvestada profiil.
4. Vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

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

Profiili nime muutmine

1. Tehke jaotises *Tooteekraanil menüüsse pääsemine lk 21* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Settings > Profiles > Use profiles > Profile A, B or C > Rename* (Seaded > Profiilid > Kasuta profiile > Profiil A, B või C > Nimeta ümber).
3. Valige **noolenuppude** ja nupu **OK** abil tähed.
4. Vajutage nuppu **BACK** (Tagasi), et salvestada uus profiili nimi.

Profiili kasutamine

1. Tehke jaotises *Tooteekraanil menüüsse pääsemine lk 21* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Settings > Profiles > Use profiles*

> Profile A, B or C > Select (Seaded > Profiilid > Kasuta profiile > Profiil A, B või C > Vali).

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

Profiilile uue laadimisjaama ühendamine

1. Salvestage profiil seaded, mida kasutatakse algse laadimisjaamaga. Tehke jaotises *Seadete salvestamine profiili lk 27* kirjeldatud toimingud 1–4.
2. Paigutage toode uude laadimisjaama.
3. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Security > Advanced > New loop signal* (Turvalisus > Täpsem > Uus ringsignaal).
4. Salvestage uue laadimisjaama profiil või valige loendist sobiv profiil. Järgige *Seadete salvestamine profiili lk 27* toiminguid 1–4 või *Profiili kasutamine lk 27* toiminguid 1–3.

3.12.8.2 ECO-režiim

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

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

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

ECO-režiimi seadistamine

1. Tehke jaotises *Tooteekraanil menüüsse pääsemine 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).

3.12.8.3 Spiraallõikamine

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

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

Tase määrab, kui tundlik on toode muru kõrguse muudatustele.

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

Spiraallõikamise seadistamine

1. Tehke jaotises *Tooteekraanil menüüsse pääsemine 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 *Tooteekraanil menüüsse pääsemine 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).

3.12.8.4 Üldine

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

Kellaaja ja kuupäeva seadmine

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

Keele seadmine

1. Tehke toimingud 1–3 jaotises *Tooteekraanil menüüsse pääsemine lk 21*.
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 seadmine

1. Tehke toimingud 1–3 jaotises *Põhiseadete määramine lk 20*.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Settings > General > Country* (Seaded > Üldine > Riik).
3. Valige **noolenuppude** abil riik ja seejärel vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

Mõõtühiku formaadi seadistamiseks tee järgmist

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

Kõigi kasutajaseadete lähtestamine

1. Tehke toimingud 1–3 jaotises *Tooteekraanil menüüsse pääsemine lk 21*.
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.

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

3.12.8.5 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: Külmumisandur asub korpuse sees ja seega võib temperatuuri tuvastamisel viivitus tekkida.

Külmumiskaitse seadistamine

1. Tehke jaotises *Tooteekraanil menüüsse pääsemine 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 Guardi* (Külmumiskaitse) valimiseks nuppu **OK**.
4. Vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

3.12.9 Lisatarvikud



Selles menüüs saab seadistada tootele paigaldatud lisavarustust.

3.12.9.1 Teave

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

3.12.9.2 Automower® Connect

Toode saab luua ühenduse mobiilsideseadmetega, millesse on installitud rakendus Automower® Connect. Rakendusel Automower® Connect on mobiilne kaugsidevõrk ja Bluetooth®-lähiraadiovõrk. Vt jaotist *Rakendus Automower® Connect lk 21*.

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

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

3.12.9.3 Kokkupõrgete vältimine Automower® majaga

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

1. Tee jaotises *Tooteekraanil menüüsse pääsemine 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 > Väldi kokkupõrkeid laadimisjaamaga).

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

3.12.9.4 Maastikukomplekt

Koormustega maastikurataste kasutamisel tuleb lisakaalu kompenseerimiseks määrata eriseaded.

Maastikukomplekti määramine

1. Tehke jaotises *Tooteekraanil menüüsse pääsemine lk 21* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasuta **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Accessories* > *Terrain kit* > *Enable Terrain kit* (Tarvikud > Maastikukomplekt > Luba maastikukomplekt).
3. Funktsiooni võimaldamiseks või keelamiseks vajuta nuppu **OK**.
4. Vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

3.12.9.5 FlexiFence

Kui installite FlexiFence tarviku, peate lubama toote Zone generator funktsiooni.

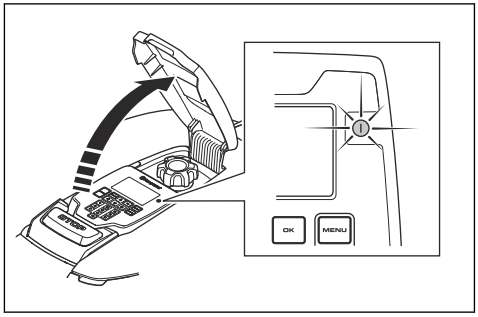
3.12.9.6 Zone generator funktsiooni lubamine

1. Tehke toimingud 1–3 jaotises *Tooteekraanil menüüsse pääsemine lk 21*.
2. Kasuta **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Settings* > *Installation* > *Zone generator* (Seaded > Paigaldamine > Zone generator).
3. Vajutage funktsiooni **Zone generator** (tsooni generaator) valimiseks nuppu *OK*.
4. Vajuta nuppu **BACK** (Tagasi).

4.1 Toitenupu ON/OFF kasutamine

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

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



- Toote väljalülitamiseks hoidke kolm sekundit all nuppu **ON/OFF**. Veenduge, et LED-olekunäidik kustub.

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) teiseste 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 lõikamisaeg. 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)

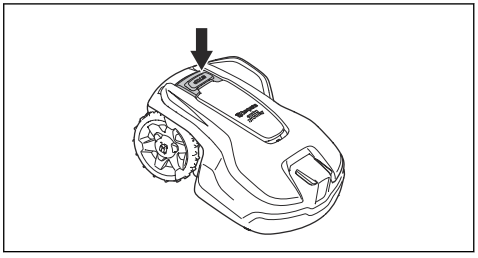
Kasuta töörežiimi *Park until further notice* (Pargi kuni uue korralduseni), et toode läheks tagasi laadimisjaama. Toode jääb laadimisjaama seniks, kuni valid uue töörežiimi.

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 lõikemootori seiskamiseks.



4.5 Toote väljalülitamiseks toimige järgmiselt

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

4.6 Aku laadimine

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

Elektrolüüdilekke korral loputage veega, silmasattumise korral pöörduge arsti poole.

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

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

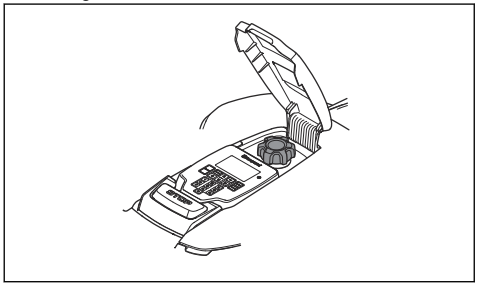
4.7 Lõikekõrguse reguleerimine

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

Lõikamiskõrgust saab reguleerida vahemikus MIN (2 cm / 0.8 tolli) kuni MAX (5 cm / 2 tolli).

4.7.1 Lõikamiskõrguse reguleerimine

1. Toote seiskamiseks vajuta nuppu **STOP**.
2. Avage luuk.



3. Niitmiskõrguse valimiseks vajuta tootel olevat niitmiskõrguse seadistamise nuppu.
   a) Niitmiskõrguse suurendamiseks keerake nuppu päripäeva.
   b) Niitmiskõrguse vähendamiseks keerake nuppu vastupäeva.

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 välpa pikendada.

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

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

Soodsate tingimuste korral on normaalne eeldatav 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.

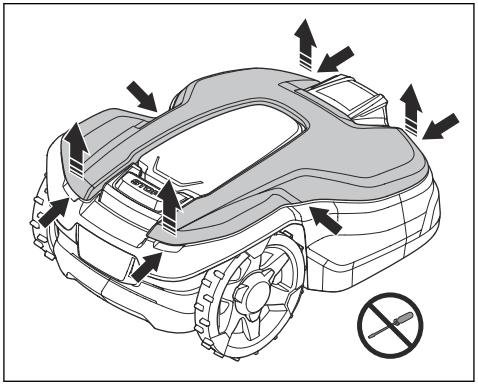
Toode ei tööta nõlvadel rahuldavalt, kui rattad on rohuga kaetud. Kasutage toote puhastamiseks pehmet pintslit. Toodet võid puhastada voolikust tuleva veejoaga.

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

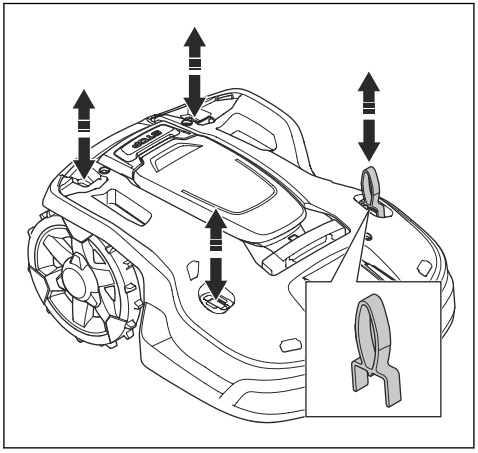
5.2.1 Raami ja lõiketera ketta puhastamine

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 keskelt.

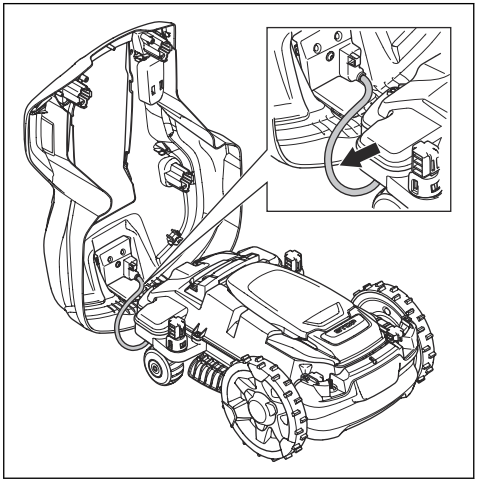


3. Tõsta ülemine kate üles ja eemalda see.
4. Leia neli asendit, kust korpus on kinnitatud.



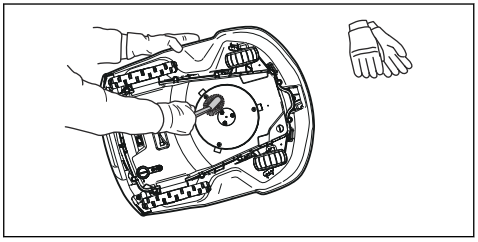
5. Suru eritööriist ühte neljast kinnituskohast ja tõmba korpust ülespoole.
6. Hoides korpust üleval, tee sama ka teiste kinnitustega.

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 pöörelda.



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 Puhasta rattad

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

- Kasutage toote puhastamiseks pehmet harja.

5.2.3 Masina korpuse puhastamine:

- Kasuta korpuse puhastamiseks niisket pehmet käsna või riidelappi.

5.2.4 Puhastage laadimisjaam

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

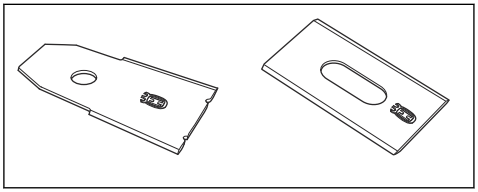
ETTEVAATUST: Ära kasuta laadimisjaama puhastamiseks kõrgsurvepesurit või voolavat vett.

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

- Eemaldage laadimisjaamast rohi, oksaraod ja muud objektid.

5.3 Lõiketerade vahetamine

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

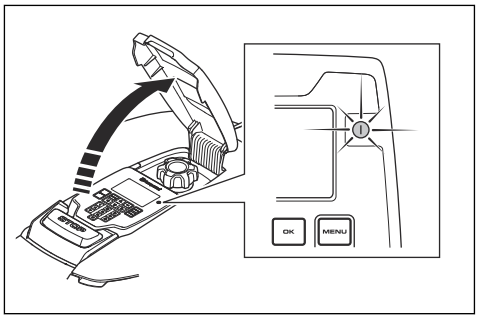


HOIATUS: Lõiketerade vahetamise korral tuleb kruvid asendada. Kasutatud kruvid võivad kiiresti kuluda ja põhjustada lõiketera lahtitulemist, mis võib tekitada raske kehavigastuse.

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

5.3.1 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 välistada korpuse ja luugi kriimustusi.
5. Pööra liugplaati nii, et selle avad oleksid kohakuti lõiketera kruvidega.
6. Eemalda võtmega 3 kruvi.
7. Eemalda 3 tera.
8. Kinnita 3 uut lõiketera ja kruvi.
9. Veendu, et lõiketerad saavad vabalt pöörelda.

5.4 Aku

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

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

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

5.5 Talvine hooldus

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

Hooldustööd sisaldavad tavaliselt järgmist.

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

6 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, pöörduge Husqvarna müügiesindaja poole.

Sõnum	Põhjus	Toiming
Puudub ringisignaal	Toiteallikas või madalpingekaabel pole ühendatud.	Kui laadimisjaama LED-olekunäidik pole süttinud, tähendab see seda, et toide puudub. Kontrollige toitepistiku ühendust ja rikkevoolukaitselülitit. Veenduge, et madalpingekaabel on laadimisjaamaga ühendatud.
	Toiteallikas või madalpingekaabel on kahjustunud või seda pole ühendatud.	Vaheta toiteallikas või madalpingekaabel välja.
	Piirdekaabel pole laadimisjaamaga ühendatud.	Veenduge, et piirdekaabel on korralikult laadimisjaama külge ühendatud. Kahjustuste korral vaheta konnektorid välja. Vt jaotist *Piirdekaabli paigaldamine lk 18*.
	Piirdekaabel on katki.	Kontrolli laadimisjaama LED-olekunäidikut. Kui see näitab, et piirdekaabel on katki, asendage kahjustunud osa uue kaabliga ja jätkuklambriga, kasutades originaalliitmikku.
	ECO-režiim 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.	Veenduge, et piirdekaabel oleks paigaldatud vastavalt juhistele, nt õigel viisil ümber saare. Vt jaotist *Piirdekaabli paigaldamine lk 18*.
	Ühendus toote ja laadimisjaama vahel on katkenud.	Aseta toode laadimisjaama ja tekita uus ringisignaal. Vt jaotist *Uue ringisignaali loomine lk 22*.
	Läheduses on segavad metallobjektid (aiad, terasarmatuur) või maa-alused kaablid.	Proovige liigutada piirdekaablit ja/või tehke tööalale saarekesi, et suurendada signaali tugevust.
	Toode asub piirdekaablist liiga kaugel.	Paigalda piirdekaabel ümber nii, et tööpiirkonna kõik osad ei asuks piirdekaablist kaugemal kui 35 m / 115 jalga.
Ühendus pole muutunud	Ringisignaali muutmine nurjus.	Looge *uus ringisignaal*, proovige mitu korda. Vt jaotist *Uue ringisignaali loomine lk 22*. Probleemi püsimise korral pöördu volitatud hooldustehniku poole.

Sõnum	Põhjus	Toiming
Vasak/parem rattamootor blokeeritud	Rohi või mõni muu ese on mähkunud ümber veoratta.	Puhasta rattad ja nende ümbrus.
Vasaku/parema rattamootori ülekoormus		
Probleem parema/vasaku veorattaga		
Lõikesüsteem on blokeerunud	Rohi või mõni muu ese on mähkunud ümber veoratta.	Puhasta rattad ja nende ümbrus.
	Lõiketera ketas asub veeloigus.	Liigutage toodet ja vältige vee kogunemist tööalale.
	Rohi on liiga kõrge.	Enne toote paigaldamist niida muru. Veenduge, et muru poleks kõrgem kui 10 cm.
Lõikesüsteem pole tasakaalus:	Liiga vähe või liiga palju lõiketerasid.	Kontrollige lõiketerade kettal olevaid lõiketerasid.
Tööpiirkonnast väljas	Piirdekaabli ühendused laadimisjaamaga on risti.	Kontrollige, kas piirdekaabel on õigesti ühendatud.
	Piirdekaabel on tööala servale liiga lähedal.	Kontrollige, kas piirdekaabel on paigaldatud vastavalt suunistele. Vt jaotist *Piirdekaabli asukoha valimine lk 14*.
	Tööalal on piirderingi lähedal liiga suur kallak.	
	Piirdekaabel on ümber saare paigaldatud vales suunas.	
	Läheduses on segavad metallobjektid (aiad, terasarmatuur) või maa-alused kaablid.	Proovige piirdekaabel ümber paigutada.
	Toode ei suuda eristada lähedalasuva teise tootepaigaldise signaali.	Asetage toode laadimisjaama ja looge uus ringisignaal.
Aku on tühi	Toode ei suuda laadimisjaama leida.	Muuda juhtkaabli asukohta. Vt jaotist *Juhtkaabli paigaldamine lk 19*.
	Aku on vananenud.	Vaheta aku välja. Vt jaotist *Aku lk 35*.
	Laadimisjaama antenn on kahjustatud.	Kontrollige, kas laadimisjaama märgutuli vilgub punaselt. Vt jaotist *Laadimisjaama märgutuli lk 41*.
	Toote laadimisplaadid või laadimisjaama kontaktiplaadid on korrodeerunud.	Puhastage laadimis- ja kontaktiplaadid peeneteralise liivapaberiga. Probleemi püsimise korral pöördu volitatud hooldustehniku poole.
Akuga seotud viga	Ajutine akuga või püsivaraga seotud probleem tootel.	Taaskäivita toode. Probleemi püsimise korral pöördu volitatud hooldustehniku poole.
	Kasutusel on valet tüüpi aku.	Kasuta tootja soovitatud originaalakusid.
Akutemperatuur pole lubatud piirides	Aku temperatuur on töö alustamiseks liiga kõrge või liiga madal.	Midagi pole vaja teha. Toode hakkab tööle siis, kui temperatuur jääb lubatud piiridesse.

Sõnum	Põhjus	Toiming
Vale PIN kood	Sisestatud on vale PIN-kood. Lubatud on viis katset, seejärel lukustatakse klahvistik teatud ajaks.	Sisesta õige PIN-kood. Kui PIN-kood on vale, kasutage linki rakenduses, et saata PIN-kood oma registreeritud e-posti aadressile. Kui teil pole registreeritud e-posti aadressi, pöörduge kohaliku Husqvarna esindaja poole.
Vedu puudub *Libisenud*	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 *Piirdekaabli paigaldamine kallakule lk 15*.
	Juhtkaabel pole paigutatud kallakule õigesti.	Veenduge, et juhtkaabel oleks paigaldatud diagonaalselt üle kallaku. Vt jaotist *Teisese niiduala rajamine lk 16*.
Probleem eesmise/tagumise kokkupõrkeanduriga	Toote veorattad on blokeeritud.	Vabasta toode ja kõrvalda probleemi põhjus. Probleemi püsimise korral pöörduge volitatud hooldustehniku poole.
Alarm! Niiduk on välja lülitatud	Häire aktiveeriti, sest toode lülitati välja.	Reguleerige turvataset menüüs *Turvalisus*. Vt jaotist *Turbetaseme seadmine lk 22*.
Alarm! Niiduk on peatatud	Häire aktiveeriti, kuna toode on peatatud.	
Alarm! Niiduk on tõstetud	Häire aktiveeriti, kuna toodet on tõstetud.	
Alarm! Niiduk on kaldeall	Häire aktiveeriti, sest toodet kallutati.	
Alarm! Niidukit on liigutatud	Häire aktiveeriti, kuna toodet on tõstetud.	
Laadimisjaam blokeeritud	Toote laadimisplaatide ja laadimisjaama kontaktiplaatide vaheline ühendus võib olla nõrk ning toode on teinud mitu laadimiskatset.	Asetage toode laadimisjaama ning veenduge, et laadimisplaadid ja kontaktiplaadid oleksid korralikult ühendatud.
	Võõrkeha on tootel ees, takistades selle laadimisjaama liikumist.	Eemalda takistus.
	Laadimisjaam on kaldu või paindes.	Asetage alusplaat tasasele pinnale.
	Juhtkaabel ei ole korralikult paigaldatud.	Kontrollige, kas juhtkaabel on paigaldatud vastavalt juhistele. Vt jaotist *Juhtkaabli paigaldamine lk 19*.
Kinni laadimisjaamas	Toote teel on takistus, mis ei lase tootel laadimisjaamast lahkuda.	Eemalda takistus.
Laadimissüsteemi viga	Kasutusel on valet tüüpi aku.	Kasuta tootja soovitatud originaalakusid.
Liiga tugev laadimisvool	Vale või vigane toiteplokk.	Taaskäivita toode. Probleemi püsimise korral pöördu volitatud hooldustehniku poole.

Sõnum	Põhjus	Toiming
Kinni jäänud	Toode jääb väikesel alal mitme takistuse taha kinni.	Veenduge, et poleks takistusi, mis raskendavad toote liikumist sellesse kohta või sealt tagasi. Eemaldage takistused või looge takistuste ümber saar. Vt jaotist *Saare rajamine lk 16*.
Niiduk on kaldeall	Toode on maksimaalsest väärtusest rohkem kaldus.	Vii toode tasasele alale.
Tagurpidi	Toode on liiga suurel kallakul või kummuli keeratud.	Keera toode õigetpidi.
Vajab käsitsi laadimist	Toode on lülitatud töörežiimile *Teisene niiduala*.	Pange toode laadimisjaama.
Järgmine niiduki käivitus (tt:mm)	Ajakava seadistus ei luba tootel tööd alustada.	Muuda ajakava seadistusi. Vt jaotist *Ajakava lk 21*.
	Toode on töötanud selleks päevaks lubatud maksimaalse niitmisaja.	See on normaalne, midagi ei ole vaja teha.
	Toote kellaaeg või kuupäev on vale.	Seadista kellaaeg. Vt jaotist *Kellaaja ja kuupäeva seadmine lk 28*.
Tänane niitmine on valmis	Toode on töötanud selleks päevaks lubatud maksimaalse niitmisaja.	See on normaalne, midagi ei ole vaja teha. Vt jaotist *Vajaliku töötamisaja prognoosimine lk 22*.
Tõstetud	Tõsteandur on aktiveeritud, kuna toode on üles tõstetud.	Veenduge, et toote korpus saab vabalt ümber raami liikuda. Kõrvaldage raami tõusmist põhjustav ese või looge selle ümber saar. Probleemi püsimise korral pöördu volitatud hooldustehniku poole.
Elektrooniline probleem	Ajutine elektrooniline või püsivaraga seotud probleem tootel.	Taaskäivita toode. Probleemi püsimise korral pöördu volitatud hooldustehniku poole.
Ringianduri viga, ees/taga		
Probleem kaldeanduriga		
Ajutine viga		
Kehtetu alamseadme kombinatsioon		
Ajutine akuga seotud probleem		
Ohutusfunktsiooni viga:		
Ühenduvusprobleem	Võimalik tootes oleva ühenduvusplaadi probleem.	Taaskäivita toode. Probleemi püsimise korral pöördu volitatud hooldustehniku poole.
Ühenduvuse seaded taastatud	Ühenduvuse seaded taastati rikke tõttu.	Kontrollige seadeid ja vajaduse korral muutke neid.
Poor signal quality (Signaali halb kvaliteet)	Toote ühenduvuse trükkplaat on paigaldatud tagurpidi või toode ise on kaldu või tagurpidi.	Veenduge, et toode poleks tagurpidi ega kaldu. Probleemi püsimise korral pöördu volitatud hooldustehniku poole.

Sõnum	Põhjus	Toiming
Liiga järsk kallak	Toode jäi seisma liiga järsu kallaku tõttu.	Paigalda piirdekaabel nii, et järsu kallakuga osa ei jääks tööala sisse.
Ala gen. probl. *FlexiFence'i probleem*	FlexiFence'i tarviku aku on tühi. FlexiFence'i tarvik ei tööta, kui selle aku on tühi. Niiduk võib niita väljajäävas piirkonnas, kui käivitate toote enne FlexiFence'i tarviku laadimist.	Parkige toode ja laadige FlexiFence'i tarviku akut enne toote käivitamist.
	FlexiFence'i tarviku temperatuur on kõrgem kui maksimaalne piir ning toode on väljalülitatud.	Paigutage laadimisjaam päikese eest kaitstud kohta. Laske FlexiFence'i tarviku temperatuuril enne toote käivitamist langeda.
Raskusi jaama leidmisega	Toode järgis piirdekaablit mitu ringi, kuid ei leidnud laadimisjaama.	Kontrollige piirdekaabli koridori laiuse seadeid.

6.3 Teabeteated

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

Sõnum	Põhjus	Toiming
Madal akutase	Toode ei suuda laadimisjaama leida.	Muuda juhtkaabli asukohta. Vt jaotist *Juhtkaabli paigaldamine lk 19*.
	Aku on jõudnud oma elutsükli lõppu.	Vaheta aku välja. Vt jaotist *Aku lk 35*.
	Laadimisjaama antenn on defektne.	Kontrolli, kas laadimisjaama märgutuli vilgub punaselt. Vt jaotist *Laadimisjaama märgutuli lk 41*.
	Tootel olevad laadimisplaadid või laadimisjaamal olevad kontaktplaadid on rooste tõttu defektsed.	Puhastage laadimis- ja kontaktplaadid. Probleemi püsimise korral pöördu Husqvarna teenindusse.
Seaded taastatud	Teostatud on *kõikide kasutajaseadete lähtestamine*-	Toote tavapärane käitumine.
Juhikut 1 ei leitud	Juhtkaabel ei ole laadimisjaamaga ühendatud.	Ühenda juhtkaabel laadimisjaamaga. Vt jaotist *Juhtkaabli paigaldamine lk 19*.
	Juhtkaabel on kahjustatud.	Asenda kahjustatud lõik uue juhtkaabliga.
	Juhtkaabel ei ole piirdekaabli silmusega ühendatud.	Ühenda juhtkaabel korralikult piirdekaabli silmusega. Vt jaotist *Piirdekaabli paigaldamine lk 18*.
Juhiku kalibreerimine ebaõnnestus	Toode pole vea tõttu juhtkaablit kalibreerinud.	Paigalda juhtkaabel korralikult. Vt jaotist *Juhtkaabli paigaldamine lk 19*.
Guide calibration done (Juhiku kalibreerimine õnnestus)	Toode on juhtkaabli ära kalibreerinud.	Toote tavapärane käitumine.
Connection changed (Ühendus muutunud)	Uus ringisignaal on muudetud.	Toote tavapärane käitumine.

6.4 Laadimisjaama märgutuli

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

Lisateabe saamiseks pöörduge Husqvarna klienditeenindusse.

Tuli	Põhjus	Toiming
Pidevalt põlev roheline tuli	Tugevad signaalid	Toote tavapärane käitumine.
Vilkuv roheline tuli	Signaalid on tugevad ja lubatud on *ECO-režiim*.	Toote tavapärane käitumine. Vt jaotist *ECO-režiim lk 28*.
Vilkuv sinine tuli	Piirdekaabel pole laadimisjaamaga ühendatud.	Veendu, et piirdekaabel oleks korralikult laadimisjaama paigaldatud. Vt jaotist *Piirdekaabli paigaldamine lk 18*.
	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 ootuspäraselt, loe allpool esitatud sümptomeid.

Veebisaidil www.husqvarna.com on jaotis FAQ (Korduma Kippuvad Küsimused, KKK), kust leiad põhjalikud vastused paljudele sageli esitatavatele küsimustele. Kui sa ei leia endiselt vea põhjust, pöördu Husqvarna klienditeeninduse poole.

Sümptomid	Põhjus	Toiming
Tootel on dokkimisega probleeme.	Juhtkaabel pole paigaldatud pikalt ja sirgelt laadimisjaamast piisavalt kaugele.	Kontrolli, kas laadimisjaam on paigaldatud vastavalt juhistele, mis on toodud peatükis *Juhtkaabli asukoha valimine lk 17*
	Juhtkaabel pole sisestatud laadimisjaama all olevasse avasse.	Kontrolli, et juhtkaabel oleks laadimisjaama all, õiges asendis. Vt jaotist *Juhtkaabli paigaldamine lk 19*.
	Laadimisjaam ei asu tasasele pinnal.	Paigaldage laadimisjaam täiesti tasasele pinnale. Vt jaotist *Laadimisjaama asukoha valimine lk 13*.
Toode töötab valel ajal	Toote kellaaeg või kuupäev on vale.	Määrake õige kuupäev või kellaaeg. Vt jaotist *Kellaaja ja kuupäeva seadmine lk 28*.
	Niitmise algus- ja lõpuajad on valed.	Muuda *ajakava* seadistusi. Vt jaotist *Ajakava seadistamine lk 21*.
Toode vibreerib.	Kahjustatud terad viivad lõikesüsteemi tasakaalust välja.	Kontrolli terasid ja kruvisid ning vahetage need vajaduse korral välja. Vt jaotist *Lõiketerade vahetamine lk 34*.
	Kui liiga palju terasid asuvad samas asendis, viib see lõikesüsteemi tasakaalust välja.	Veenduge, et iga kruviga on kinnitatud vaid üks tera.
	Kasutatakse lõiketerade erinevaid (erineva paksusega) versioone.	Kontrolli, kas kasutatakse erineva versiooni lõiketerasid.
Toode liigub, aga lõiketerade ketas ei pöörle.	Toode otsib laadimisjaama või on sõitmas alguspunkti.	Midagi pole vaja teha. Lõiketerade ketas ei pöörle, kui toode otsib laadimisjaama.
Toote kahe laadimise vahele jäävad tavalisest lühemad niitmisperioodid.	Rohujäägid või võõrkehad blokeerivad lõiketera ketast.	Eemalda ja puhasta lõiketera ketas. Vt *Raami ja lõiketera ketta puhastamine lk 33*.
	Aku on vananenud.	Vaheta aku välja. Vt jaotist *Aku lk 35*.
	Nürid lõiketerad. Muru niitmiseks kulub rohkem energiat.	Lõiketerade vahetamine Vt jaotist *Lõiketerade vahetamine lk 34*.
Nii niitmis- kui ka laadimisajad on tavapärasest lühemad	Aku on vananenud.	Vaheta aku välja. Vt jaotist *Aku lk 35*.

Sümptomid	Põhjus	Toiming
Toode pargib end mitmeks tunniks laadimisjaama.	Toode on töötanud selleks päevaks lubatud maksimaalse niitmisaja. Vt jaotist *Vajaliku töötamisaja prognoosimine lk 22*.	Midagi pole vaja teha.
	Luuk on suletud, aga **START**-nuppu pole vajutatud.	Vajuta luugi avamiseks nuppu **STOP**. Sisesta PIN-kood ja vajuta kinnitamiseks nuppu **OK**. Vajuta nuppu **START** ja sulge luuk.
	Sisse on lülitatud parkimisrežiim.	Muuda töörežiimi. Vt jaotist *Töörežiimid – parkimine lk 32*.
	Toode ei tohi töötada, kui akutemperatuur on liiga kõrge või liiga madal.	Paigutage laadimisjaam päikese eest kaitstud kohta.
Ebaühtlane niitmistulemus.	Toode töötab päevas liiga vähe tunde.	Pikendage niitmisaega. Vt jaotist *Ajakava lk 21*.
	Tööala kuju tõttu tuleb kasutada funktsiooni *Lawn coverage* (Muru katvus), et toode leiaks tee kõigile kaugematele aladele.	Juhtige toode kaugpiirkonda. Vt jaotist *Muru katvus ja Süstemaatiline vahekäikude niitmine lk 24*.
	Seade *How often?* (Kui sageli?) väärtus on tööala plaani arvestades vale.	Veenduge, et seade *How often?* (Kui sageli?) jaoks on valitud õige väärtus.
	Tööala on liiga suur.	Püüdke tööala piirata või pikendage tööaega. Vt jaotist *Ajakava lk 21*.
	Nürid lõiketerad.	Vahetage kõik lõiketerad välja. Vt jaotist *Lõiketerade vahetamine lk 34*.
	Muru on valitud lõikekõrguse jaoks liiga kõrge.	Tõstke lõikamiskõrgust ja seejärel alandage seda järk-järgult.
	Rohi koguneb lõiketerade ketta või mootori võlli ümber.	Veenduge, et lõiketerade ketas pöörleb vabalt ja kergelt. Kui ei, kruvi lõiketera ketas küljest ja eemalda rohujäägid ja võõrkehad. Vt jaotist *Raami ja lõiketera ketta puhastamine lk 33*.
Toode tuvastab valekokkupõrked, liigub tagasi ja pöörab kohas, kus takistusi pole.	Maastikurattad on paigaldatud, aga maastikukomplekti seaded pole lubatud. Lisamassiga seotud nähtude kompenseerimiseks tuleb kasutada eriseadeid.	Lubage maastikukomplekti seaded. Vt jaotist *Maastikukomplekt lk 30*.

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.

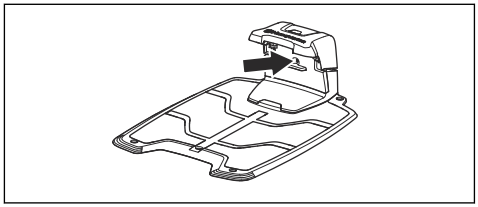
Muru niitmine väga madalaks kohe pärast kaabli paigaldamist võib kaabli isolatsiooni kahjustada. Isolatsioonikahjustused võivad põhjustada märgatavaid häireid alles mitu nädalat või kuud hiljem. Selle vältimiseks tuleb esimesel nädalal pärast paigaldamist alati valida kõige suurem niitmiskõrgus ning 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 kaablilõiku, 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 41*.

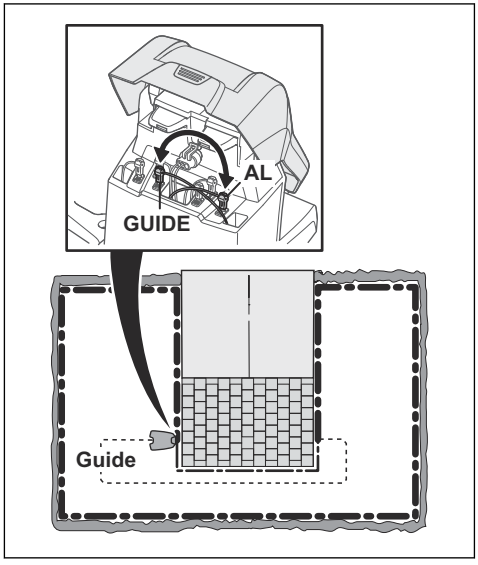


2. Veendu, et piirdekaabli ühendused laadimisjaamaga on korralikult tehtud ja kahjustamata. Kontrolli, kas laadimisjaama märgutuli vilgub endiselt siniselt.

3. Vaheta laadimisjaamas juhtkaabli ja piirdekaabli ühendused.

   Alusta, vahetades ühendus AL ja GUIDE.

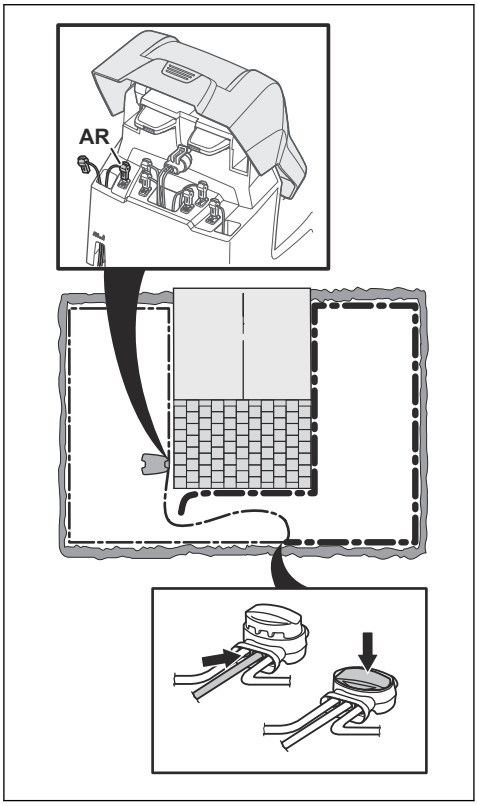
   Kui märgutuli süttib püsivalt roheliselt, asub katkestus piirdekaablis kusagil ühenduse AL ja selle punkti vahel, kus juhtkaabel piirdekaabliga ühendub (jäme must joon joonisel).



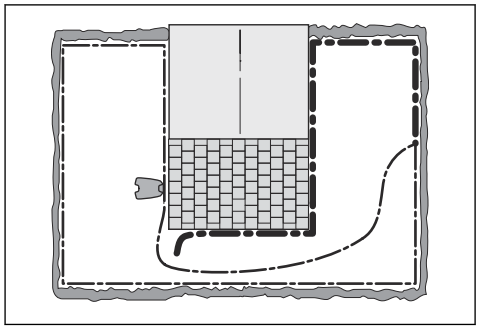
   Vea parandamiseks läheb vaja piirdekaablit, konnektorit/konnektoreid ja muhvi/muhve.

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

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

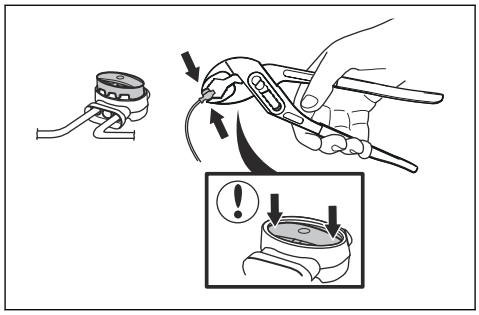


   Kui märgutuli põleb nüüd roheliselt, asub katkestus kaablis kuskil ühendamata otsa ja uue kaabli ühenduskoha vahel (jäme must joon allpool). Sellisel juhul vii uue kaabli ühenduskoht ühendamata otsale lähemale (ligikaudu kahtlusaluse kaablilõigu keskkohta) ning kontrolli uuesti, kas märgutuli on roheline.



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

4. Kui ülaltoodud punktis 3 vilgub tuli endiselt siniselt: Pane AL ja GUIDE tagasi 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 liitiumioonakud 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 väljalülitamiseks toimige järgmiselt lk 32*.
- Puhastage toode. Vt jaotist *Toote puhastamine lk 33*.
- Hoidke toodet kuivas kohas, mis ei külmu.
- Pange toode hoiukohta nii, et kõik neli ratast on tasasel pinnal, või kasutage seinahoidikut.
- Kui hoiate laadimisjaama siseruumis, ühendage laadimisjaama küljest lahti ja eemaldage toiteallikas ning kõik konnektorid. Pange iga konnektoriga juhtmeots määrdega täidetud mahutisse.

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

- Oma tootele sobivate tarvikute kohta küsige Husqvarna müügiesindajalt.

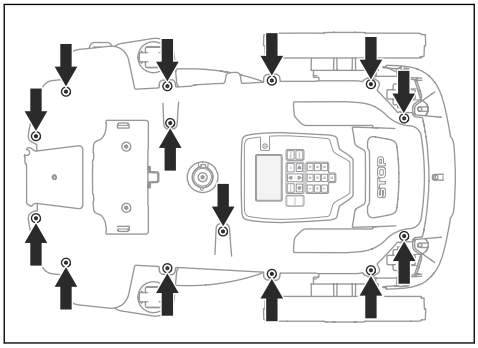
7.3 Kõrvaldamine

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

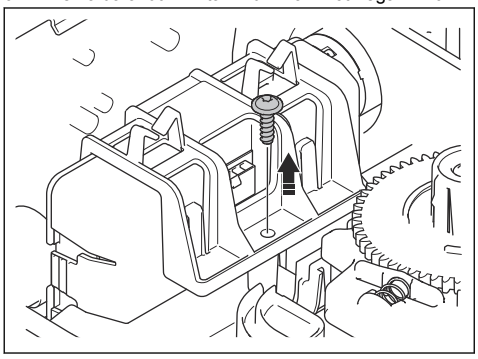
7.3.1 Aku eemaldamine

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

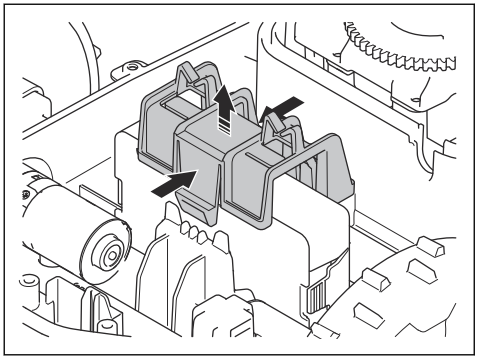
1. Eemalda toote ülemine kate ja korpus. Järgi teema *Raami ja lõiketera ketta puhastamine lk 33* juhiseid 1-7.
2. Eemalda 14 kruvi Torx-võtmega nr 20.



3. Tõsta raami ülemise osa tagumine serv üles.
4. Lahuta kaabel juhtplaadi küljest.
5. Eemalda raami ülemine osa.
6. Eemalda akut kinnitav 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 Tehnilised andmed

Mõõtmed	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
Pikkus, cm	57	57	57
Laius, cm	43	43	43
Kõrgus, cm	25	25	25
Mass, kg	9,4/21	9,4/21	9,4/21

Elektrisüsteem	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
18,5 V/2,0 Ah liitiumioonaku; tootenr	590 21 42-07, 590 21 42-08	590 21 42-07, 590 21 42-08	590 21 42-07, 590 21 42-08
18 V/2,0 Ah liitiumioonaku; tootenr	590 21 42-02, 590 21 42-04, 590 21 42-06	590 21 42-02, 590 21 42-04, 590 21 42-06	590 21 42-02, 590 21 42-04, 590 21 42-06
18,25 V/2,0 Ah liitiumioonaku; tootenr	590 21 42-03	590 21 42-03	590 21 42-03
Toide (28 V DC), V AC	100-240	100-240	100-240
Madalpingekaabli pikkus, m	5/16,4	10/32,8	10/32,8
Keskmine energiatarve maksimaalse kasutamise korral	5 kWh kuus tööpiirkonnas suurusega 600m^2.	8 kWh kuus tööpiirkonnas suurusega 1000m^2.	10 kWh kuus tööpiirkonnas suurusega 1500m^2.
Laadimisvool, alalisvool, A	1,3	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	ADP-40BR XX, ADP 28EW XX, FW7313/28/D/XX/Y/1.3/PI, FW7313/28/D/XX/Y/1.3	ADP-40BR XX, ADP 28EW XX, FW7313/28/D/XX/Y/1.3/PI, FW7313/28/D/XX/Y/1.3
Keskmine niitmisaeg, min	60	60	60
Keskmine laadimisaeg, min	60	60	60

Piirdekaabli antenn	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
Töötamise sagedusala, Hz	100-80000	100-80000	100-80000
Maksimaalne magnetväli, dBuA/m[8]	82	82	82
Maksimaalne raadiosagedusvõimsus, mW@ 60 m[9]	<25	<25	<25

[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.

Heliandmed[10]	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
Müratase (tajutav), dB(A)	59	59	60
Mõõdetud helivõimsuse müratase, dB (A)	58	58	60
Müraemissiooni määramatused, KWA dB (A)	1	1	2
Helirõhu müratase seadme kasutaja kõrva juures, dB (A) [11]	50	50	52

Niitmine	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
Lõikesüsteem	Kolm pöördteljega lõiketera	Kolm pöördteljega lõiketera	Kolm pöördteljega lõiketera
Lõikemootori pöörlemissagedus, p/min	2200	2200	2300
Energiatarve niitmise ajal, W, +/- 20%	20	20	20
Lõikekõrgus, cm	2–5	2–5	2–5
Lõikelaius, cm	22/8,7	22/8,7	22/8,7
Kitsaim võimalik läbipääs, cm	60	60	60
Tööala maksimaalne kallak, %	40	40	40
Piirdekaabli maksimaalne kallak, %	15	15	15
Piirdekaabli maksimaalne pikkus, m	800	800	800
Juhtringi maksimaalne pikkus, m[12]	400	400	400
Maksimaalne kaugus piirdekaablist, m	35/115	35/115	35/115
Niitmisala, m^2 / aaker, +/- 20%	600/0,15	1000/0,25	1500/0,37

IP-kood	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
Robotniiduk	IPX5	IPX5	IPX5
Laadimisjaam	IPX1	IPX1	IPX1
Toiteallikas	IP44/IPX4	IP44/IPX4	IP44/IPX4

Võimsusklass	
Bluetooth®-i väljundvõimsus	8 dBM

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

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

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

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

8.2 Registreeritud kaubamärgid

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

9 Garantii

9.1 Garantiitingimused

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

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

Garantii alla mittekuuluvad vead on näiteks järgmised.

- Kõrgsurvepesuri kasutamise või vee alla jäämise (nt tugeva vihma tekitatud veelompides) tõttu sisseimbunud vesi.
- Kahjustused, mille põhjuseks on välgulöök.
- Aku 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 muutmisest põhjustatud kahjustus.

Terasid ja rattaid käsitletakse kuluosadena ning neile garantii ei laiene.

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

AUTOMOWER® on ettevõttele Husqvarna AB kuuluv kaubamärk.
Autoriõigus© 2022 HUSQVARNA. Kõik õigused kaitstud.

www.husqvarna.ee

Originaaljuhend

1142744-63

2022-03-14