Husqvarna









Kasutusjuhend

Husqvarna Automower® 105

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

ET, Eesti keel

Sisukord

1 Sissejuhatus
1.1 Tugi ... 3
1.2 Seadme kirjeldus ... 3
1.3 Seadme tutvustus ... 4
1.4 Sümbolid tootel ... 5
1.5 Ekraanil kuvatavad sümbolid ... 5
1.6 Sümbolid akul ... 6
1.7 Kasutusjuhendi üldised juhised ... 6
1.8 Menüüstruktuuri ülevaade ... 7
1.9 Ekraan ... 8
1.10 Klahvistik – ... 8

2 Ohutus
2.1 Turvateave ... 9
2.2 Ohutuse määratlused ... 10
2.3 Ohutusjuhised kasutamisel ... 10

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 ... 20
3.7 Piirde- või juhtkaabli matmine ... 20
3.8 Piirde- või juhtkaabli pikendamine ... 20
3.9 Pärast toote paigaldamist ... 20
3.10 Toote seadete määramine ... 21

4 Töö
4.1 Pealüliti ... 25
4.2 Seadme käivitamine ... 25
4.3 Töörežiimid ... 25
4.4 Seadme seiskamine ... 26
4.5 Toote väljalülitamine ... 26
4.6 Aku laadimine ... 26
4.7 Lõikekõrguse reguleerimine ... 26

5 Hooldamine
5.1 Sissejuhatus – hooldus ... 27
5.2 Toote puhastamine ... 27
5.3 Lõiketerade vahetamine ... 28
5.4 Aku ... 28
5.5 Talvine hooldus ... 28

6 Veaotsing
6.1 Sissejuhatus – tõrkeotsing ... 29
6.2 Veateated ... 29
6.3 Teabeteated ... 34
6.4 Laadimisjaama märgutuli ... 35
6.5 Sümptomid ... 36
6.6 Piirdekaabli katkestuste otsimine ... 37

7 Transportimine, hoiulepanek ja utiliseerimine
7.1 Transportimine ... 40
7.2 Hoiustamine ... 40
7.3 Kõrvaldamine ... 40

8 Tehnilised andmed
8.1 Tehnilised andmed ... 41

9 Garantii
9.1 Garantiitingimused ... 43

1 Sissejuhatus

Seerianumber:
Tootenumber:
PIN-kood:

Seerianumber ja tootenumber on toote mudeli sildil ning toote pakendil.

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

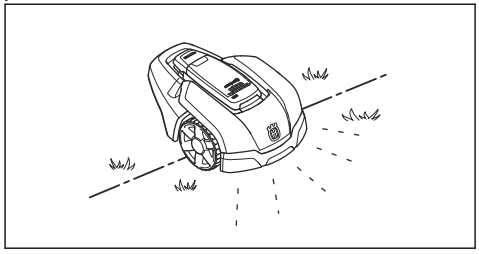
1.1 Tugi

Toote klienditoe küsimustes võtke ühendust Husqvarna® edasimüüjaga.

1.2 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.

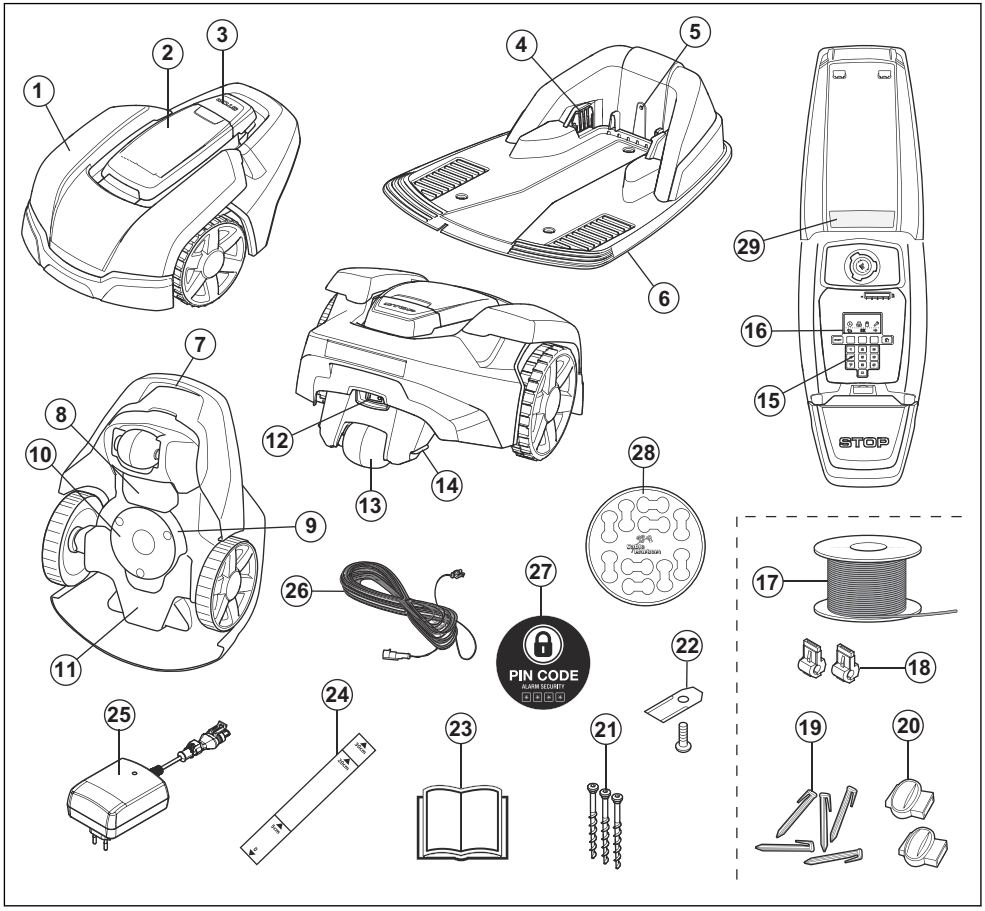
1.2.1 Niitmistehnika

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

1.2.2 Laadimisjaama leidmine

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

1.3 Seadme tutvustus



1. Korpus
2. Ekraani, klahvistiku ja lõikekõrguse regulaatori kate.
3. Seiskamisnupp
4. Kontaktribad
5. LED-tuli laadimisjaama, piirdekaabli ja juhtkaabli töö kontrollimiseks
6. Laadimisjaam
7. Kandekäepide
8. Akukate
9. Lõiketera ketas
10. Liugplaat
11. Raamikarp, sisaldab elektroonikat, akut ja mootoreid
12. Pealüliti
13. Tagaratas
14. Laadimise kontaktriba
15. Klahvistik
16. Ekraan
17. Piirdekaabel piirderingi ja juhtkaablina kasutamiseks
18. Piirdekaabli ja laadimisjaama ühendamiseks vajalik ühendus
19. Vaiad
20. Ühendusklemm piirdekaablile
21. Laadimisjaama kinnituskruvid
22. Lisaterad
23. Kasutusjuhend ja lühijuhend

24. Mõõteriist piirdekaabli paigaldamise hõlbustamiseks (mõõteriist võetakse karbi küljest lahti)
25. Toiteallikas[1]
26. Madalpingekaabel
27. Hoiatussilt
28. Juhtmemärgid
29. Mudeli etikett (sh toote identifitseerimiskood)

1.4 Sümbolid tootel

Tootel leiduvad järgmised sümbolid. Tutvu nendega hoolikalt.



HOIATUS! Enne toote kasutamist loe kasutusjuhendit.



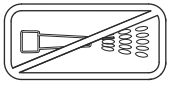
HOIATUS! Enne toote hooldamist või tõstmist lülita see välja.



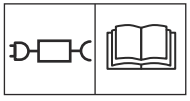
HOIATUS! Kui toode töötab, hoia sellest ohutusse kaugusesse. Hoia käed ja jalad liikuvatest teradest eemal.



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



Toote puhastamiseks ära kasuta survepesurit ega voolavat vett.



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



See toode vastab kehtivatele EL-i direktiividele.



See toode vastab kehtivatele UK direktiividele.



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



Raam sisaldab elektrostaatilisele 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.

1.5 Ekraanil kuvatavad sümbolid



Menüüs *Taimer* saad seadistada, millal toode muru niidab.



Menüüs *Turvalisus* saad valida 3 erinevate turvataseme vahel.



Menüüs *Paigaldamine* saad määrata toote paigaldamise käsiseadeid.



Menüüs *Seaded* saad määrata toote üldisi seadeid.



Toode ei lõika muru *taimeri* funktsiooni tõttu.



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



Toode on laadimisjaamas aga akut ei laeta.

[1] Välimus võib olenevalt turust olla erinev.



Toode on seatud *ECO-režiimi*.

1.6 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.



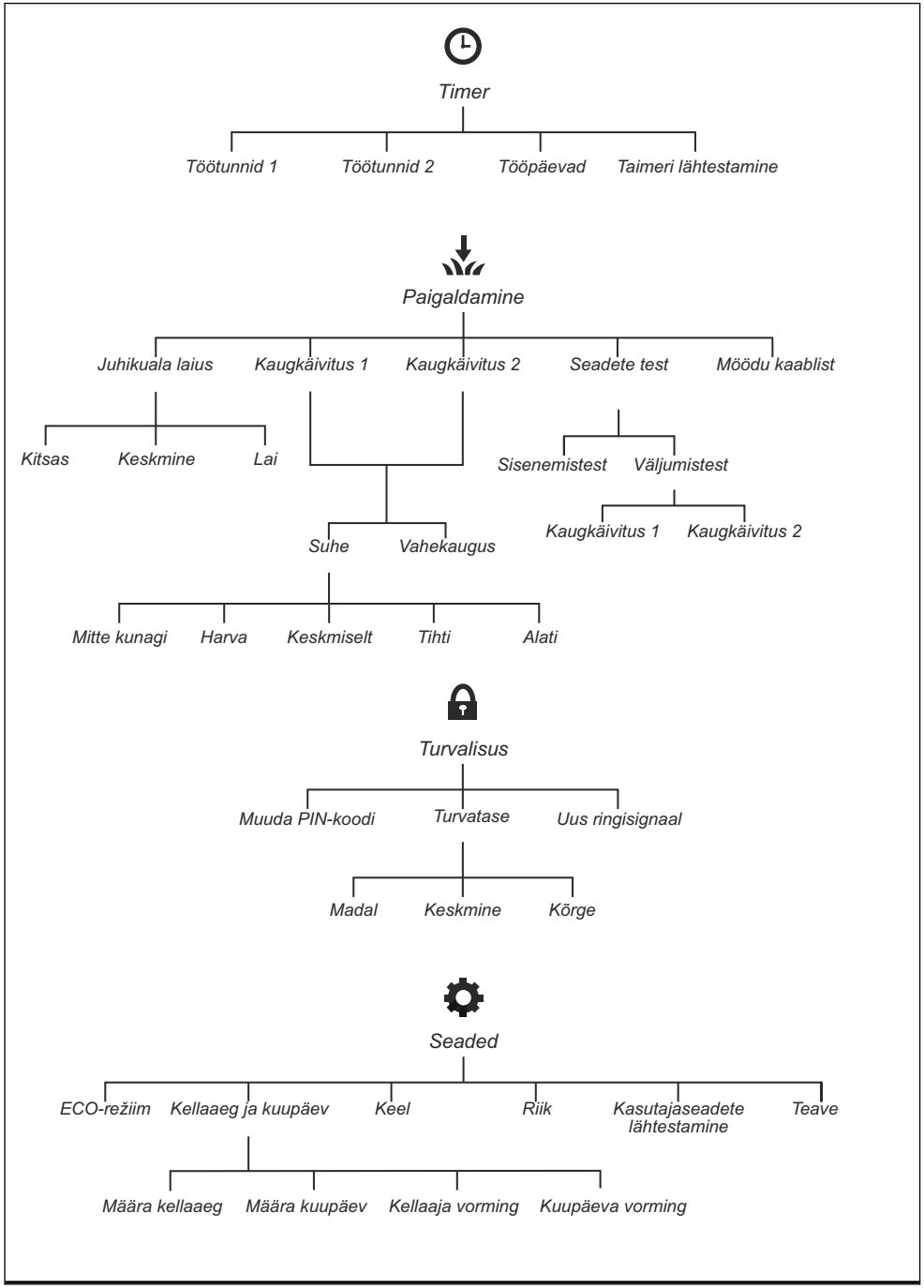
Ärge kastke akut vette.

1.7 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.

1.8 Menüüstruktuuri ülevaade



1.9 Ekraan

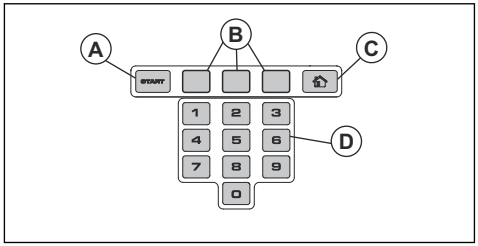
Toote ekraanil kuvatakse tooteteave ja -seaded.

Ekraanile juurdepääsuks vajutage nuppu **STOP**.

1.10 Klahvistik –

Menüüs navigeerimiseks kasuta toote klahvistikku. Klahvistikule juurdepääsuks vajuta nuppu **STOP**.

- Kasuta toote käivitamiseks nuppu **START** (A).
- Kasuta 3 **mitmikvalikunuppu** (B), et valida nuppude kohal displeil näidatud funktsioone.
- Kasuta toote töörežiimi valimiseks **toimingu valimise** nuppu (C).
- PIN-koodi, kellaaja ja kuupäeva sisestamiseks kasuta **numbrinuppe** (D).



2.1 Turvateave

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

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

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

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

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

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

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

Aku eemaldamisel tuleb seade toitevõrgust lahutada.

HOIATUS: Toote valesti kasutamine võib lõppeda õnnetusega.

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

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

HOIATUS: Kehavigastuse või õnnetuse korral pöörduge arsti poole.

2.2 Ohutuse määratlused

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

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

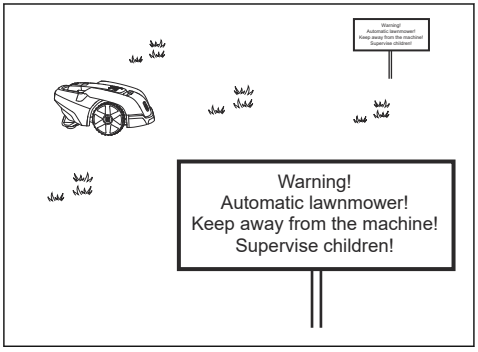
ETTEVAATUST: Tähistab kasutusjuhendi juhiste eiramise korral seadme, muude esemete või läheduses asuvate objektide kahjustamise ohtu.

Märkus: Tähistab antud olukorras vajalikku lisateavet.

2.3 Ohutusjuhised kasutamisel

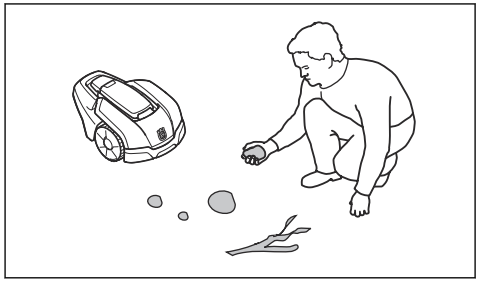
2.3.1 Kasutamine

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



- Kasutage funktsiooni **HOME** või lülitage seade pealülitist välja, kui tööpiirkonnas on inimesi, eriti lapsi, või loomi. Toode on soovitatav programmeerida selliselt, et see töötaks siis, kui tööpiirkond on vaba. Vt jaotist *Taimeri seadete määramine lk 21*. Arvestage, et mõned loomaliigid (nt siilid) on öösel aktiivsed. Toode võib neid vigastada.
- Ära paigalda laadimisjaama ega ühtki tarvikut kohta, mis asub mis tahes põlemisohtliku materjali all või põlemisohtlikust materjalist 60 cm kaugusel või lähemal. Ära paigalda toiteseadet kergesti süttivasse keskkonda. Rikke korral võivad laadimisjaam ja toiteallikas kuumeneda ja muutuda tuleohtlikuks.
- Toodet võivad kasutada, hooldada ja remontida ainult isikud, kes on selle eriomaduste ja ohutusjuhistega täielikult kursis. Loe enne toote kasutamist kasutusjuhend tähelepanelikult läbi ja veendu, et oled juhistest aru saanud.
- Toote algse konstruktsiooni muutmine on keelatud. Kõik muudatused teostad omal vastutusel.

- Veenduge, et murul ei oleks kive, oksi, tööriistu, mänguasju ega muid esemeid, mis võivad lõiketeri kahjustada. Murul olevad esemed võivad põhjustada ka toote kinnijäämist. Enne kui toode saab jätkata niitmist, on võib-olla vaja abi eseme eemaldamiseks. Enne ummistuste eemaldamist seadke põhilüliti asendisse *0*.



- Käivita toode vastavalt juhistele. Kui pealüliti on asendis *1*, hoia kindlasti käed ja jalad keerlevatest teradest eemale. Ära kunagi pane käsi ega jalgu toote alla.
- Ära puuduta ohtlikke liikuvaid osi (nt lõiketera ketast) enne, kui need on täielikult seiskunud.
- Ära kunagi tõsta toodet üles ega kanna seda ringi ajal, mil pealüliti on asendis *1*.
- Tootel ei tohi lasta kokku põrgata inimeste või teiste elusolenditega. Kui inimene või muu elusolend satub toote teele, tuleb toode kohe seisata. Vt jaotist *Seadme seiskamine lk 26*.
- Ärge asetage esemeid toote või selle laadimisjaama peale.
- Ära luba kasutada toodet, mille kaitse, lõiketera ketas või korpus on kahjustada saanud. Samuti ei tohi kasutada defektsete terade, kruvide, mutrite või kaablitega robotniidukit. Ära ühenda ega puuduta kahjustatud kaablit enne, kui see on toiteallikast lahutatud.
- Ära kasuta toodet, kui selle pealüliti ei tööta.
- Kui sa toodet ei kasuta, lülita see alati pealülitist välja. Toote saab käivitada üksnes siis, kui pealüliti on asendis *1* ning on sisestatud õige PIN-kood.
- Toodet ei tohi mitte kunagi kasutada vihmutiga samal ajal. Kasuta taimerifunktsiooni, et välistada toote ja vihmuti üheaegne töötamine. Vt jaotist *Taimeri seadete määramine lk 21*.
- Husqvarna® ei garanteeri täielikku ühilduvust toote ja muud tüüpi traadita süsteemide vahel, milleks võivad olla kaugjuhtimispuldid, raadiosaatjad, kuulmisaparaadid, maa-alused elektrilised loomapiirded vms.
- Sisseehitatud alarm on väga vali. Olge ettevaatlik, eriti kui toodet käsitsetakse siseruumides.
- Maapinnas asuvad metallesemed (nt raudbetoon või mutivõrgud) võivad põhjustada seadme tööseisaku. Metallesemed võivad põhjustada piirdesignaali häireid, millega võib omakorda kaasneda seadme tööseisak.
- Kasutus- ja hoiutemperatuur on 0–50 °C / 32–122 °F. Laadimise temperatuurivahemik on 0–45 °C / 32–113 °F. Liiga kõrge temperatuur võib toodet kahjustada.

2.3.2 Aku ohutus

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

Lisateavet akude kohta vt jaotisest *Aku lk 28*

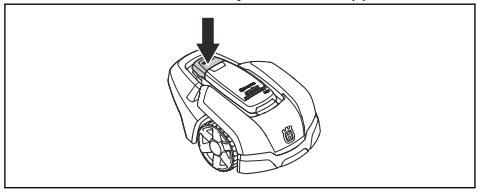
2.3.3 Toote tõstmine ja liigutamine

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

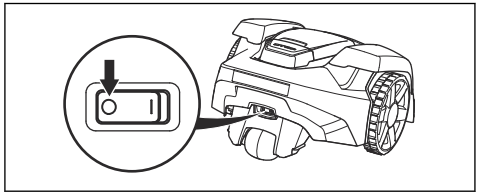
ETTEVAATUST: Ära tõsta toodet ajal, mil see on laadimisjaamas. See võib kahjustada nii laadimisjaama kui ka toodet. Enne toote tõstmist vajuta nuppu **STOP** ja tõmba toode laadimisjaamast välja.

Niiduki ohutuks toimetamiseks tööalale või tööalalt ära toimi järgmiselt.

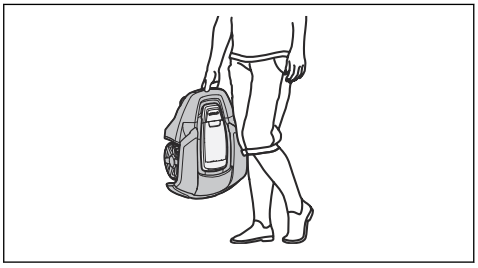
1. Toote seiskamiseks vajuta **STOP**-nuppu.



2. Vii pealüliti asendisse *0*.



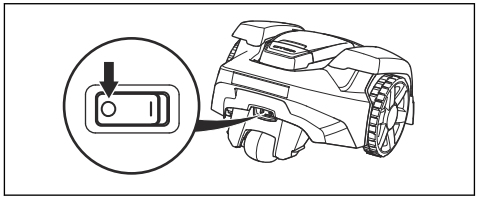
3. Kanna toodet käepidemest nii, et lõiketera ketas asuks kehast eemal.



2.3.4 Hooldamine

HOIATUS: Enne toote kummulikeeramist tuleb pealüliti alati seada asendisse *0*.

Pealüliti tuleb seada asendisse *0* enne mis tahes tööde alustamist toote raami juures, nt enne puhastustoimingute teostamist või lõiketerade vahetamist.

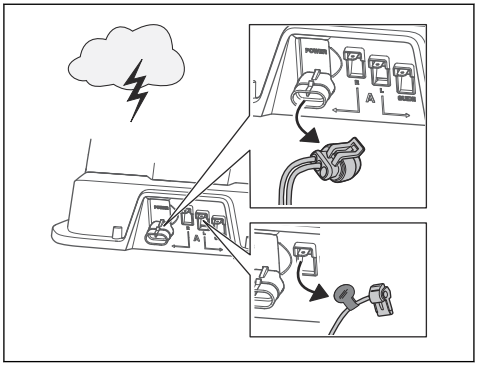


ETTEVAATUST: Ärge mitte kunagi kasutage toote puhastamiseks kõrgsurvepesurit või voolavat vett. Ärge mitte kunagi kasutage puhastamiseks lahusteid.

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

Kontrollige toodet iga nädal ning vahetage välja kahjustunud või kulunud osad. Vt jaotist *Hooldamine lk 27*.

2.3.5 Äikese ajal



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

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

3 Installimine

3.1 Sissejuhatus – paigaldamine

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

ETTEVAATUST: Kasutage originaalvaruosi ja paigaldusmaterjali.

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

3.2 Peamised paigalduskomponendid

Paigaldus hõlmab järgmisi komponente

- Robotniiduk, mis niidab muru automaatselt.
- Laadimisjaam, millel on 3 funktsiooni:
  - saata piirdekaabli kaudu juhtsignaale;
  - saata juhtsignaale läbi juhtkaabli, et toode saaks juhtkaabli järgi liikuda aias kaugematesse kohtadesse ja leiaks tagasitee laadimisjaama.
  - Toote laadimine
- Toiteallikas, mis ühendatakse laadimisjaama 100–240 V pistikupesaga.
- Piirdekaablit, mis paigaldatakse muruplatsi servade ümber ning ühtlasi ümbritsetakse sellega esemed ja taimed, millega robotniiduk kokku ei tohi 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 4 cm / 1.6 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.

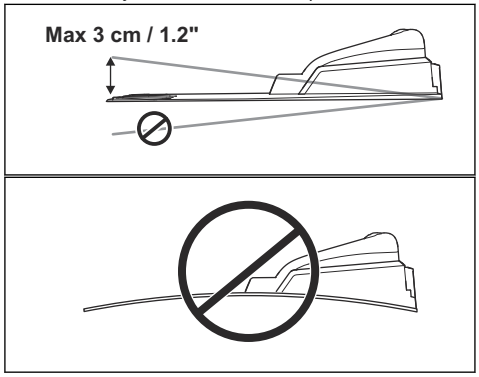
3.4 Enne kaablite paigaldamist

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.

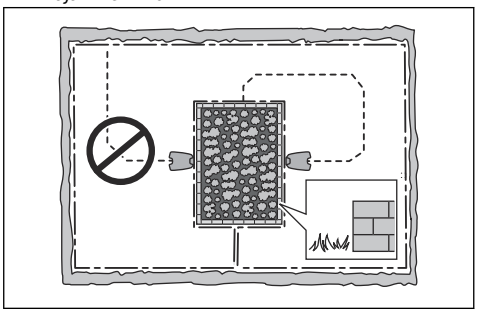
3.4.1 Laadimisjaama asukoha valimine

- Jäta laadimisjaama ette vähemalt 3 m / 9.8 jalga vaba ruumi. Vt jaotist *Juhtkaabli asukoha valimine lk 17*.
- Jäta laadimisjaama keskmest paremale ja vasakule vähemalt 1.5 m / 4.9 jalga vaba ruumi.
- Paiguta laadimisjaam toitepesa lähedale.
- Paiguta laadimisjaam tasasele pinnale.
- Laadimisjaama alus ei tohi olla paindes.



- Paigutage laadimisjaam tööala alumisse ossa.
- Paigutage laadimisjaam ilma niisutussüsteemita kohta.
- Paiguta laadimisjaam päikese eest kaitstud kohta.

- Kui laadimisjaam paigaldatakse saarele, ühendage 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.

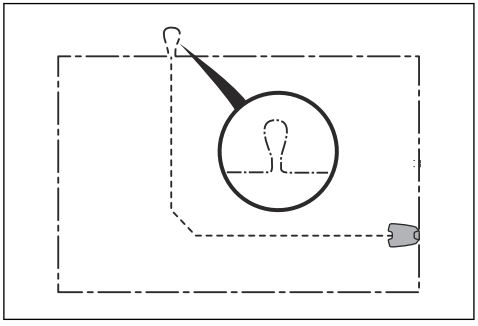
ETTEVAATUST: Ära lase tootel töötada kruusal.

ETTEVAATUST: Ära tee piirdekaabli paigaldamisel järske lookeid.

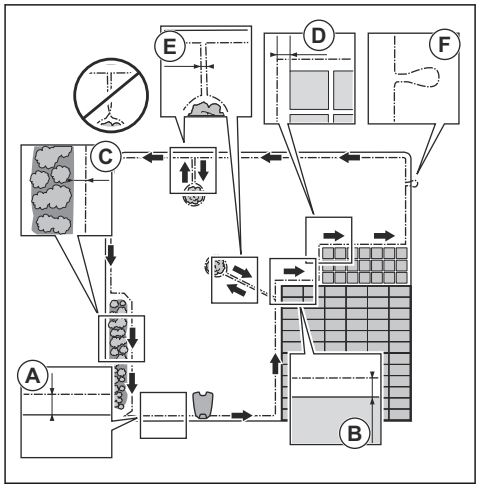
ETTEVAATUST: Ettevaatuse nimel ja müravaba töö tagamiseks isoleeri kõik takistused (nt puud, juured ja kivid).

Piirdekaabel tuleb paigaldada ringina ümber tööpiirkonna. Toote andurid tuvastavad toote lähenemise piirdekaablile ja toode valib muu suuna. Kõik tööpiirkonna osad peavad olema piirdekaablist kuni 15 m / 50 jala kaugusel.

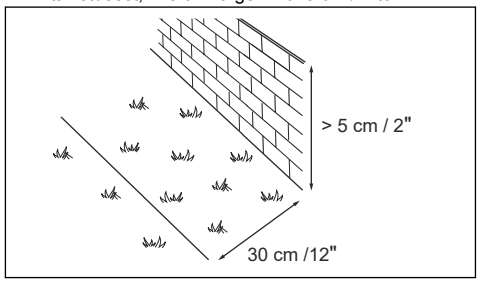
Selleks, et juhtkaablit oleks lihtsam piirdekaabliga ühendada, soovitame tekitada aasa kohas, kus juhtkaabel ühendatakse. Tekita aas umbes 20 cm / 8 tolli kaugusele piirdekaablist.



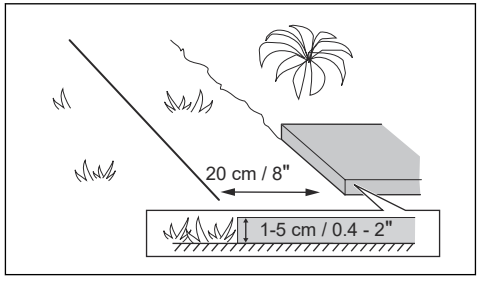
Märkus: Enne piirdekaabli ja juhtkaabli paigaldamist tee tööala plaan.



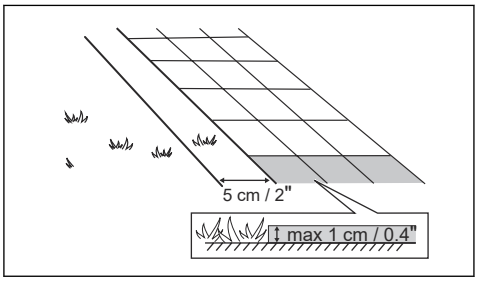
- Paiguta piirdekaabel ümber kogu tööala (A). Kohanda piirdekaabli ja takistuste vahekaugust.
- Paiguta piirdekaabel 30 cm / 12 tolli (B) kaugusele takistusest, mis on kõrgem kui 5 cm / 2 tolli.



- Paiguta piirdekaabel 20 cm / 8 tolli (C) kaugusele takistusest, mille kõrgus on 1-5 cm / 0.4-2 tolli.



- Paiguta piirdekaabel 5 cm / 2 tolli (D) kaugusele takistusest, mis on madalam kui 1 cm / 0.4 tolli.



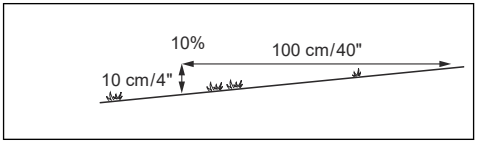
- Kui sul on sillutuskivist teerada, mis on muruga ühel tasapinnal, paiguta piirdekaabel sillutuskivi lähedale.

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 23*.

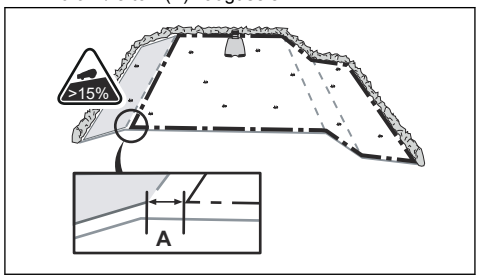
- Kui rajad saare, paiguta saarele ja sealt tagasi kulgev piirdekaabel kõrvuti (E). Kinnita kaablid sama vaiaga. Vt jaotist *Saare rajamine lk 16*.
- Tee aas (F) kohas, kus soovid ühendada juhtkaabli piirdekaabliga.

3.4.3.1 Piirdekaabli paigaldamine kallakule

Toode võib töötada 25% nõlvadel. Liiga järsu kallakuga piirkonnad tuleb piirdekaabliga eraldada. Kallak (%) arvutatakse kõrgusena meetri kohta. Näide 10 cm / 100 cm = 10%.



- Kui tööpiirkonnas on üle 25% 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

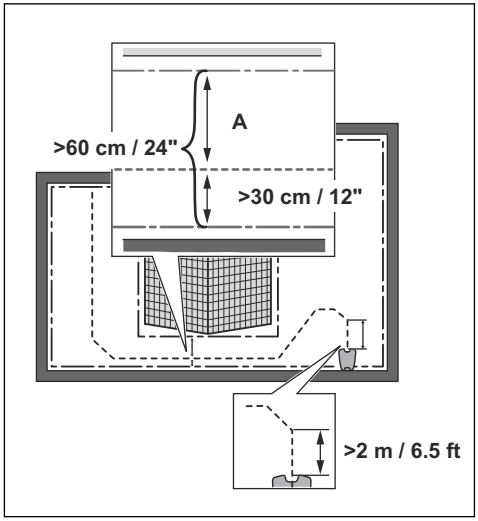
kõrgune takistus. Takistusena võib kasutada seina või aeda.

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.

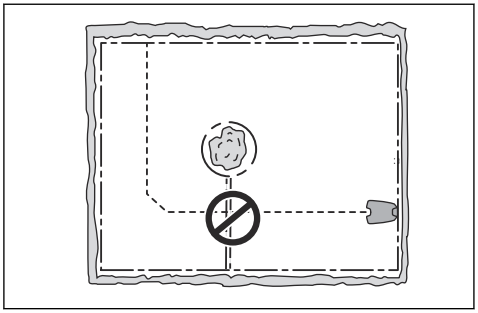


3.4.3.3 Saare rajamine

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

ETTEVAATUST: Ära paiguta juhtkaablit risti üle piirdekaabli.

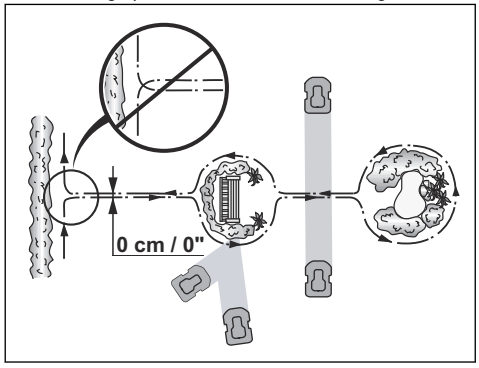
ETTEVAATUST: Eralda või eemalda takistused, mille kõrgus on väiksem kui 15 cm / 5.9 tolli. Eralda või eemalda takistused, mis on kergelt kaldus, näiteks kivid, puud või juured. See hoiab ära toote terade kahjustumise.



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 / 5.9 tolli. Toode põrkab vastu takistust ja valib seejärel uue suuna.

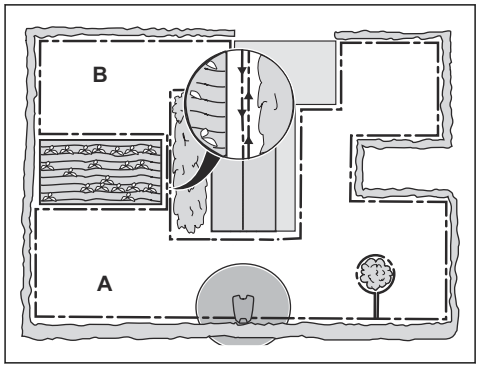
- Saare rajamiseks paigutage piirdekaabel takistuseni ja selle ümber.
- Pane piirdekaabli 2 lõiku saareni ja saare juurest tagasi üksteisega lähestikku. Sellisel juhul liigub toode üle kaabli.
- Kinnitage piirdekaabli 2 lõiku sama vaiaga.



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.



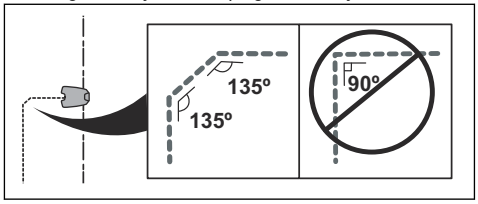
- Saare rajamiseks paigutage piirdekaabel ümber teisese niiduala (B). Vt jaotist *Saare rajamine lk 16*.

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

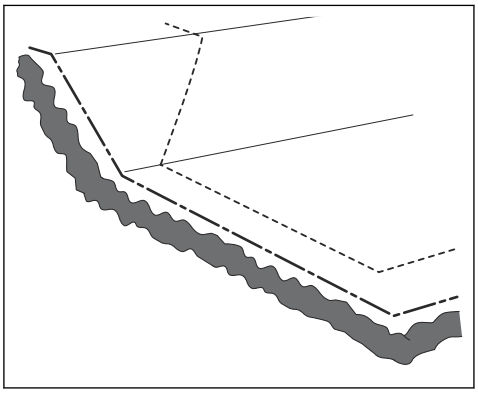
Märkus: Kui toode niidab muru teisesel niidualal, tuleb valida režiim *MAN* (Käsitsi). Vt jaotist *Töörežiimid lk 25*.

3.4.4 Juhtkaabli asukoha valimine

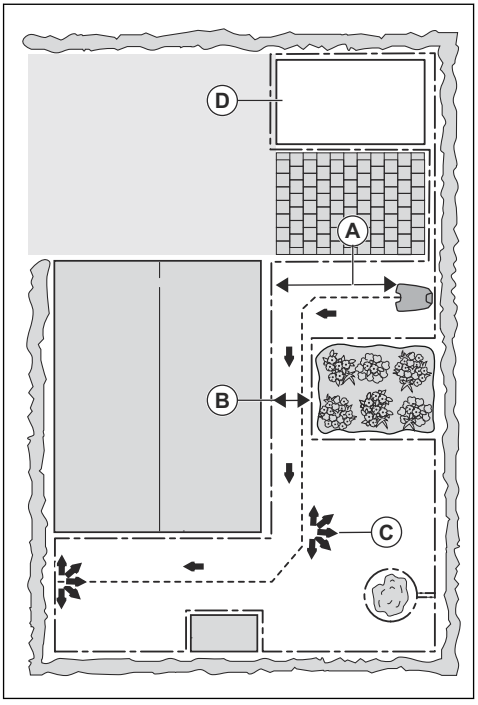
- Paigutage juhtkaabel sirgjooneliselt, nii et laadimisjaama ette jääb vähemalt 2 m / 7 jalga vaba ruumi.
- Jätke näoga laadimisjaama poole vaadates juhtkaablist vasakule võimalikult palju vaba ruumi. Vt jaotist *Guide width (Juhikuala laius) lk 21*.
- Paigutage juhtkaabel piirdekaablist vähemalt 30 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.
- Kui tööpiirkonnas on läbipääs (B), on piirdekaablite väikseim omavaheline vahemaa, kui juhtkaablit pole paigaldatud, 2 m / 6.6 jalga. Kui juhtkaabel on paigaldatud läbi läbipääsu, on piirdekaablite vaheline vähim lubatud kaugus 60 cm / 24 jalga.

- Kui tööpiirkonnas on kitsaste vahekäikudega ühendatud alad (B), saate seadistada toote nii, et see lahkuks juhtkaablilt teatud vahemaa järel (C). Seadeid saab muuta menüüs *Remote start 1 (Kaugkäivitus 1) lk 22*.
- Kui tööalal on teisene niiduala (D), vt *Teisese niiduala rajamine lk 16*. Paiguta toode teisesele niidualale ja vali töörežiim *Man* (Käsitsi).

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

HOIATUS: Järgige elektriohutust käsitlevaid riiklike eeskirju.

HOIATUS: Toodet tohib kasutada ainult Husqvarna®lt saadud toiteallikaga.

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

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

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

ETTEVAATUST: Ärge tehke laadimisjaama plaati uusi avasid.

ETTEVAATUST: Ärge pange oma jalgu laadimisjaama alusplaadile.

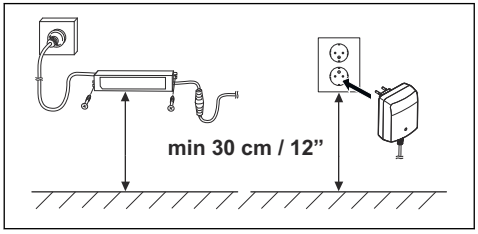
HOIATUS: Kaablikahjustuste vältimiseks peavad toitekaabel ja pikendusjuhe asuma väljaspool tööala.

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

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

1. Loe läbi laadimisjaama asukoha valimise juhised ja tee need endale selgeks. Vt jaotist *Laadimisjaama asukoha valimine lk 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 *Pealüliti lk 25*. Ärge hakake seadme sätteid määrama enne, kui paigaldamistoimingud on lõpule viidud.
6. Paigaldage madalpingekaabel maapinnale vaiadega või matke see maha. Vt jaotist *Kaabli kinnitamine vaiadega lk 20* või *Piirde- või juhtkaabli matmine lk 20*.
7. Ühendage kaablid laadimisjaamaga pärast piirdekaabli ja juhtkaabli paigaldamist. Vt jaotist

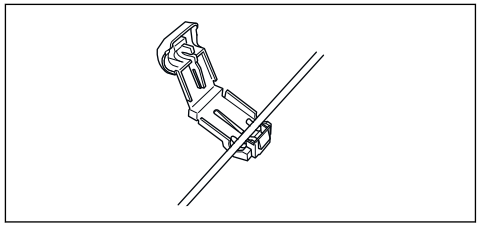
Piirdekaabli paigaldamine lk 19 ja *Juhtkaabli paigaldamine lk 19*.

8. Pärast kaabli paigaldamist ühendage laadimisjaam kaasasolevate kruvide abil maapinnaga. Vt jaotist *Juhtkaabli paigaldamine lk 19*.

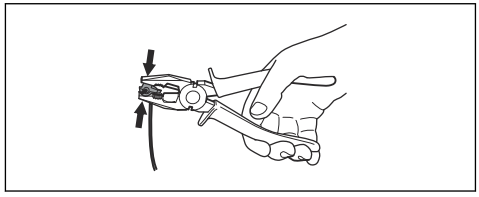
3.5.3 Piirdekaabli paigaldamine

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.

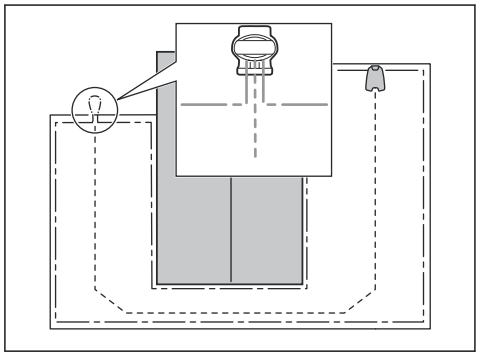


4. Lõigake piirdekaabel läbi iga konnektori kohal 1-2 cm / 0.4-0.8 tolli kõrguselt.
5. Suruge parempoolne konnektor laadimisjaama metallkontakti otsa, millel on tähis „R”.
6. Suruge vasakpoolne konnektor laadimisjaama metallkontakti otsa, millel on tähis „L”.

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.

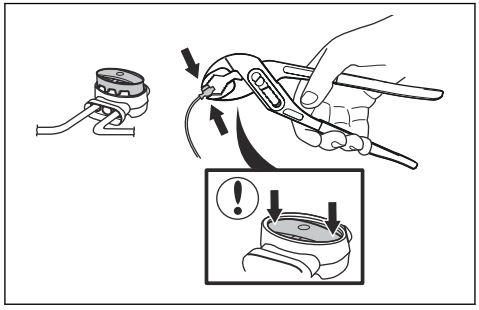
1. Avage konnektor ja asetage kaabel konnektorisse.
2. Sulgege konnektor tangide abil.
3. Lõigake kaabel läbi iga konnektori kohal 1-2 cm / 0.4-0.8 tolli kõrguselt.
4. Suruge juhtkaabel läbi laadimisjaama plaadis oleva ava.
5. Suruge konnektor laadimisjaama metallkontakti otsa, mis on tähistatud tähisega „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 20* või *Piirde- või juhtkaabli matmine lk 20*.
11. Ühendage laadimisjaam toiteallikaga.

3.6 Kaabli kinnitamine vaiadega

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

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

1. Pange piirdekaabel ja juhtkaabel maapinnale.
2. Paigutage vaiad üksteisest maksimaalselt 75 cm / 30 tolli kaugusele.
3. Kinnitage vaiad maapinda haamri või plastvasaraga.

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

3.7 Piirde- või juhtkaabli matmine

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

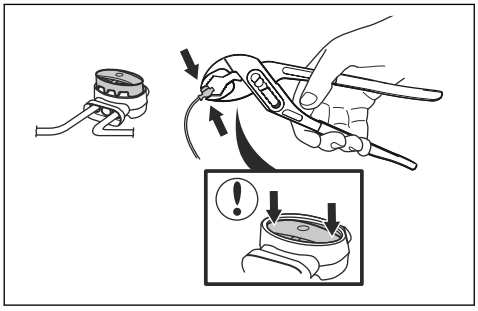
3.8 Piirde- või juhtkaabli pikendamine

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.

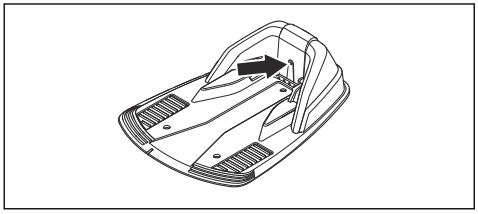


7. Paigutage piirde- või juhtkaabel vaiadega oma kohale.
8. Ühendage laadimisjaam toiteallikaga.

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 35* 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 21*.

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 seadete määramine

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

3.10.1 Menüüstruktuur

Peamenüü sisaldab järgmist.

- *Timer (Taimer)*
- *Installation (Paigaldus)*
- *Security (Turvalisus)*
- *Settings (Seaded)*

Vt jaotist *Menüüstruktuuri ülevaade lk 7*.

3.10.2 Menüü avamine

1. Vajutage nuppu **STOP**.
2. Sisestage klahvistiku abil PIN-kood.
3. Vajuta **mitmikvalikunuppu**.

3.10.3 Taimeri seadete määramine



Märkus: Seadistage *Taimer*, kui tööpiirkond on väiksem kui 600 m^2 / 0.15 aakrit, et kaitsta seeläbi nii muru kui ka toote enda ülemäärast kulumist.

3.10.3.1 Taimeri seadistamine

1. Tehke jaotises *Menüü avamine lk 21* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Liikuge **mitmikvalikunuppudega** menüüstruktuuris ja valige *Timer* (Taimer).
3. Valige **mitmikvalikunuppudega** seade *Work hours 1 (Töötunnid 1) või Work hours 2 (Töötunnid 2)*.
4. Sisestage aeg **numbriklahvide** abil.
5. Vajutage nuppu *OK*.
6. Valige **mitmikvalikunuppudega** seade *Work days* (Tööpäevad).
7. Valige **mitmikvalikunuppudega** päevad, mil toode töötab.
8. Vajutage nuppu *OK*.

3.10.3.2 Vajaliku töötamisaja prognoosimine

Kui tööala on toote maksimumvõimsusest väiksem, tuleb muru ja toote kulumise vähendamiseks määrata ajakava. Tootel on iga päev maksimaalne lõikamisaeg. Ajakavas saad määrata toote tööaja. Tööaeg sisaldab lõikamist, otsimist ja laadimist. Tööaeg võib olla erinev 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	6-7
600	12-13

3.10.3.3 Taimeri seadete lähtestamine

Saate eemaldada kõik taimeri seaded ja kasutada tehaseseadistust. Taimeri tehaseseadete järgi on tootel lubatud töötada ööpäevaringselt seitse päeva nädalas. Vt jaotist *Vajaliku töötamisaja prognoosimine lk 21*.

1. Tehke jaotises *Menüü avamine lk 21* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Liikuge **mitmikvalikunuppude** abil menüüstruktuuris seadetele *Timer > Reset timer* (Taimer > Taimeri lähtestamine).
3. Vajutage nuppu *OK*.

3.10.4 Paigaldamine



Menüüs Installimine on võimalik kohandada toote seadeid parima niitmistulemuse saavutamiseks.

3.10.4.1 Guide width (Juhikuala laius)

Juhikuala laius määrab ära, kui kaugele juhtkaablist toode võib minna, kui see mööda juhtkaablit laadimisjaama tuleb ja sealt lahkub. Kaabli kõrval olevat ala, mida mööda toode liigub, nimetatakse koridoriks.

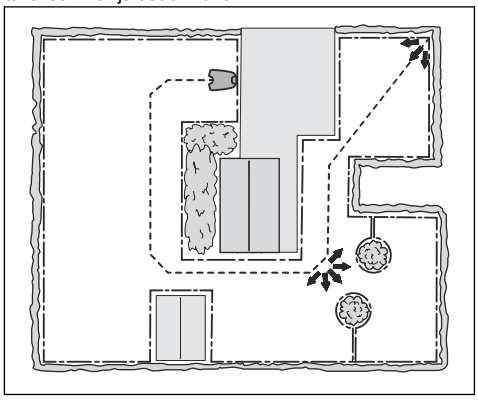
Toode on vaikimisi seadistatud keskmise laiusega koridoridele (*Medium*). Rattajälgede tekkimise ohu vähendamiseks on soovitatav valida võimalikult lai koridor. Kitsa koridori seadistust *Narrow* üldiselt ei soovitata, kuid ühe või mitme kitsa käiguga aias võib kitsa koridori seadistus olla ainuvõimalik. Kitsa koridori seadistus (*Narrow*) suurendab rattajälgede tekke ohtu juhtkaabli kõrval.

Juhtkaabli laiuse määramine

1. Tehke jaotises *Menüü avamine lk 21* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Liigu **mitmikvalikunuppudega** läbi menüüstruktuuri ja vali *Installation > Guide width* (Paigaldamine > Juhtlaius).
3. Vali **mitmikvalikunuppu** kasutades, kas *Narrow, Medium* või *Wide* (Kitsas, Keskmine või Lai).
4. Vajutage nuppu *OK*.

3.10.4.2 Remote start 1 (Kaugkäivitus 1)

Funktsiooni *Remote start* (Kaugkäivitus) kasutatakse toote juhtimiseks tööala kaugematesse osadesse. Kui tööalal on kitsaste vahekäikudega ühendatud alad, aitab funktsioon *Remote start* (Kaugkäivitus) hoida korralikult niidetud muru kõikides aia piirkondades. Toode hakkab niitma punkti *Remote start* (Kaugkäivitus) jõudes. Muudel juhtudel lahkub toode laadimisjaamast tavalisel viisil ja asub niitma.



Funktsiooni Remote start (Kaugkäivitus) seadistamine

1. Tehke jaotises *Menüü avamine lk 21* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Liikuge **mitmikvalikunuppudega** menüüstruktuuris ja valige *Installation > Remote start > Proportion* (Paigaldamine > Kaugkäivitus > Suhe).
3. Valige, kui tihti tuleb funktsiooni *Remote start* (Kaugkäivitus) kasutada. Valikus on 5 seadet.
   - Never (Mitte kunagi) (0%)
   - Rarely (Harva) (u 20%)
   - Medium (Keskmine) (u 50%)
   - Often (Tihti) (u 80%)
   - Always (Alati) (100%)
4. Valige kaugus laadimisjaamast punktini *Remote start* (Kaugkäivitus).
5. Vajutage nuppu *OK*.

3.10.4.3 Remote start 2 (Kaugkäivitus 2)

Kui tööpiirkond hõlmab kahte kauget piirkonda, tuleb juhtkaabel paigaldada nii, et see ulatub mõlema piirkonnani. Seadeid *Remote start 1* (Kaugkäivitus 1) ja *Remote start 2* (Kaugkäivitus 2) kombineerides saab toote seejärel kummassegi piirkonda juhtida.

Seadete *Proportion* (Suhe) ja *Distance* (Vahekaugus) määramine toimub samamoodi nagu *Remote start 1* (Kaugkäivitus 1) puhulgi. Tehaseseade on *Never* (Mitte kunagi).

Märkus: Seade *Proportion* (Suhe) summa seadete *Remote start 1* (Kaugkäivitus 1) ja *Remote start 2* (Kaugkäivitus 2) jaoks ei saa ületada 100%.

Kui seade *Remote start 1 (Kaugkäivitus 1)* jaoks on valitud näiteks *Often* (Tihti), saab seade *Remote start 2* (Kaugkäivitus 2) jaoks valida vaid *Never* (Mitte kunagi) või *Rarely* (Harva).

Kauguse mõõtmine laadimisjaamast

1. Paigutage toode laadimisjaama.
2. Tehke jaotises *Menüü avamine lk 21* kirjeldatud toimingud 1–3.
3. Liikuge **mitmikvalikunuppudega** menüüstruktuuris *Installation > Remote start 1 or Remote start 2 > Distance* (Paigaldamine > Kaugkäivitus 1 või Kaugkäivitus 2 > Vahekaugus).
4. Määrake **numbriklahvide** abil kaugus 100 meetrit.
5. Vajutage nuppu *OK*.
6. Liikuge **mitmikvalikunuppude** abil menüüstruktuuris seadetele *Installation > Test settings > Test OUT* (Paigaldamine > Seadete test > Väljumistest).
7. Vajutage nuppu *OK*.
8. Vajutage nuppu **STOP**, kui toode on mõõtmiseks valitud kaugusel. Ekraanil kuvatakse nüüd vahemaa.

3.10.4.4 Test settings (Seadete test)

Menüüs *Test settings* (Seadete test) on võimalik testida, kuidas *Remote start 1* (Kaugkäivitus 1) ja *Remote start 2* (Kaugkäivitus 2) seaded vastavas tööpiirkonnas toimivad.

Funktsiooni Remote start (Kaugkäivitus) kontrollimine

1. Paigutage toode laadimisjaama.
2. Tehke jaotises *Menüü avamine lk 21* kirjeldatud toimingud 1–3.
3. Liikuge **mitmikvalikunuppude** abil menüüstruktuuris seadetele *Installation > Test settings > Test OUT > Remote start 1 or Remote start 2* (Paigaldamine > Seadete test > Väljumistest > Kaugkäivitus 1 või Kaugkäivitus 2).
4. Vajutage nuppu *OK*.
5. Vajutage nuppu **START**.
6. Sulgege luuk.
7. Veenduge, et toode suudab piirkonna leida.

3.10.4.5 Funktsiooni Drive Past Wire (Sõida kaablist üle) seadistamine

Toote esiots liigub alati teatud kauguse võrra piirdekaablist üle, enne kui see liigub tagasi tööalasse. Tehaseseadistus on 25 cm. Saate valida kauguse 20-30 cm.

1. Tehke jaotises *Menüü avamine lk 21* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Liikuge **mitmikvalikunuppude** abil menüüstruktuuris seadetele *Installation > Drive Past Wire* (Paigaldamine > Sõida kaablist üle).
3. Määrake **numbriklahvide** abil kaugus sentimeetrites.
4. Vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

3.10.5 Turvatase



Tootel on 3 turvalisustaset.

Funktsioon	Madal	Keskmine	Pikk
Alarm (Alarm)			X
PIN request (PIN-koodi nõudmine)		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.

3.10.5.1 PIN-koodi vahetamine

1. Tehke jaotises *Menüü avamine lk 21* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Liigu **mitmikvalikunuppude** abil läbi menüüstruktuuri *Security > Change PIN code* (Turvalisus > Muuda PIN-koodi).
3. Sisestage uus PIN-kood.
4. Vajutage nuppu *OK*.
5. Sisesta uus PIN-kood uuesti.
6. Vajutage nuppu *OK*.
7. Märkige uus PIN-kood üles. Vt jaotist *Sissejuhatus lk 3*.

3.10.5.2 Turbetaseme seadmine

Valige oma toote jaoks üks kolmest turbetasemest.

1. Tehke jaotises *Menüü avamine lk 21* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Liikuge **mitmikvalikunuppude** abil menüüstruktuuris seadetele *Security > Security level* (Turvalisus > Turvatase).
3. Valige **mitmikvalikunuppudega** turvatase.
4. Vajutage nuppu *OK*.

3.10.5.3 Uue ringisignaali loomine

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

1. Paigutage toode laadimisjaama.
2. Tehke jaotises *Menüü avamine lk 21* kirjeldatud toimingud 1–3.
3. Liikuge **mitmikvalikunuppude** abil menüüstruktuuris seadetele *Security > New loop signal* (Turvalisus > Uus ringisignaal).
4. Vajutage nuppu *OK* ja oodake ära kinnitus, et ringisignaal on loodud. Tavaliselt kulub selleks u 10 sekundit.

3.10.6 Seaded



Seadete menüüs saate muuta toote üldseadeid.

3.10.6.1 ECO-režiim

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

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

Märkus: Vajutage nuppu **STOP** enne toote eemaldamist laadimisjaamast. Kui te seda ei tee, ei saa toodet tööalal käivitada.

ECO-režiimi seadistamine

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

2. Liikuge **mitmikvalikunuppude** abil menüüstruktuuris seadetele *Settings > ECO mode* (Seaded > ECO-režiim).
3. Vajutage nuppu *OK*.

3.10.6.2 Kellaaja ja kuupäeva seadmine

1. Tehke jaotises *Menüü avamine lk 21* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Liikuge **mitmikvalikunuppude** abil menüüstruktuuris seadetele *Settings > Time & Date* (Seaded > Kellaaeg ja kuupäev).
3. Määrake **numbriklahvide** abil kellaaeg ja seejärel vajutage nuppu *OK*.
4. Määrake **numbriklahvide** abil kuupäev ja seejärel vajutage nuppu *OK*.
5. Määrake **mitmikvalikunuppude** abil kellaajavorming ja seejärel vajutage nuppu *OK*.
6. Määrake **mitmikvalikunuppude** abil kuupäevavorming ja seejärel vajutage nuppu *OK*.

3.10.6.3 Keele seadmine

1. Tehke jaotises *Menüü avamine lk 21* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Liikuge **mitmikvalikunuppude** abil menüüstruktuuris seadetele *Settings > Language* (Seaded > Keel).
3. Valige **mitmikvalikunuppude** abil keel ja seejärel vajutage nuppu *OK*.

3.10.6.4 Riigi seadmine

1. Tehke jaotises *Menüü avamine lk 21* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Liikuge **mitmikvalikunuppude** abil menüüstruktuuris seadetele *Settings > Country* (Seaded > Riik).
3. Valige **mitmikvalikunuppude** abil riik ja seejärel vajutage nuppu *OK*.

3.10.6.5 Kõigi kasutajaseadete lähtestamine

1. Tehke jaotises *Menüü avamine lk 21* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Liikuge **mitmikvalikunuppude** abil menüüstruktuuris seadetele *Settings > Reset user settings* (Seaded > Kasutajaseadete lähtestamine).
3. Valige **mitmikvalikunuppude** abil riik ja seejärel vajutage nuppu *OK*.
4. Sisestage PIN-kood.
5. 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.

3.10.6.6 Menüü About (Teave)

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

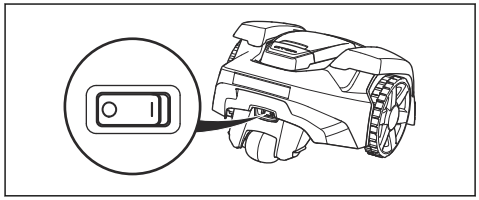
4 Töö

4.1 Pealüliti

HOIATUS: Enne toote käivitamist loe ohutusjuhised hoolikalt läbi.

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

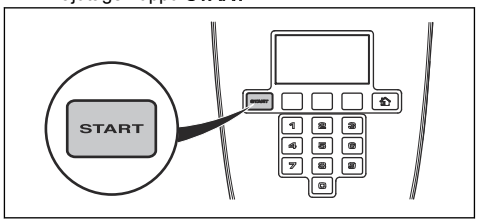
HOIATUS: Ära kasuta toodet, kui tööpiirkonnas viibib inimesi, eriti kui tegu on laste või loomadega.



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

4.2 Seadme käivitamine

1. Vajutage luugi avamiseks nuppu **STOP**.
2. Seadke pealüliti asendisse *1*.
3. Sisestage PIN-kood.
4. Vajutage nuppu **START**.



5. Sulgege luuk.

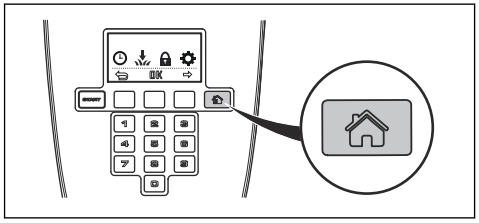
Märkus: Kui toode on laadimisjaama pargitud, lahkub toode sealt vaid siis, kui aku on täis laetud ning taimerifunktsioon lubab tootel tööd teha.

Märkus: Enne luugi sulgemist vajutage toote käivitamiseks nuppu **START**. Kui nuppu **START** ei vajutata, kuulete teate helisignaali ning toode ei käivitu.

4.3 Töörežiimid

Vajuta **toimingu valimise** nuppu, et valida järgmised töörežiimid.

- *Home (Kodu)*
- *Auto (Automaatne)*
- *Man (Käsitsi)*



4.3.1 Kodurežiim

Kui valitud on töörežiim *Home* (Kodu), jääb toode laadimisjaama seni, kuni valitakse mõni muu töörežiim. Režiimi *Home* (Kodu) kasutatakse ka katsetamiseks, kas toode suudab juhtkaablile laadimisjaama järgneda.

4.3.2 Automaatrežiim

Režiim *Auto* (Automaatne) on standardne töörežiim, mille korral toode niidab ja laeb automaatselt.

4.3.3 Käsirežiim

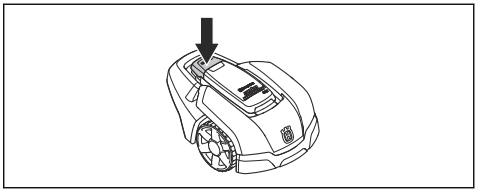
Teisese niiduala niitmiseks tuleb valida töörežiim *Man* (Käsitsi). Režiimis *Man* (Käsitsi) peab kasutaja toote käsitsi peamisest niidualast teisesesse niidualasse transportima. Toode niidab nii kaua, kuni aku saab tühjaks.

Kui aku on tühi, jääb toode seisma ja toote ekraanil kuvab teade *Needs manual charging* (Vajab käsitsi laadimist). Asetage toode aku laadimiseks laadimisjaama. Kui aku on laetud, liigub toode laadimisjaamast eemale ning peatub. Toode on nüüd töö alustamiseks valmis, aga vajab selleks kõigepealt kasutaja kinnitust.

Märkus: Kui pärast aku laadimist tuleb niita peamist niiduala, seadke enne toote laadimisjaama asetamist toote töörežiimiks *Auto* (Automaatne).

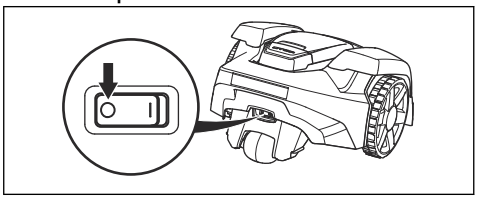
4.4 Seadme seiskamine

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



4.5 Toote väljalülitamine

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



HOIATUS: Lülita toode alati pealülitist välja, kui see vajab hooldust või tuleb viia väljapoole tööpiirkonda.

4.6 Aku laadimine

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

Elektrolüüdilekke korral loputage veega, silmasattumise korral pöörduge arsti poole.

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

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

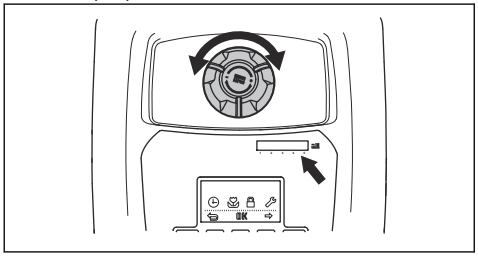
4.7 Lõikekõrguse reguleerimine

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

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

4.7.1 Lõikamiskõrguse reguleerimine

1. Toote seiskamiseks vajutage nuppu **STOP** ja avage luuk.
2. Keerake kõrguse reguleerimise nupp soovitud asendisse. Valitud asendit näitab oranž tulp kõrguse seadistusnäidikul.
   - Niidukõrguse suurendamiseks keerake nuppu vastupäeva.
   - Niidukõrguse langetamiseks keerake päripäeva.



3. Sulgege luuk.

5 Hooldamine

5.1 Sissejuhatus – hooldus

HOIATUS: Enne toote hooldamist tuleb see välja lülitada.

HOIATUS: Kasutage kaitsekindaid.

Parema töö ja pikema tööea tagamiseks puhastage toodet regulaarselt ja vahetage kulunud osad.
Kõik hooldus- ja remonditööd tuleb teha vastavalt Husqvarna® juhistele. Vt jaotist *Garantii lk 43*.

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 4 kuni 7 nädalat. Teavet lõiketerade vahetamise kohta vt jaotisest *Lõiketerade vahetamine lk 28*.

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

5.2 Toote puhastamine

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

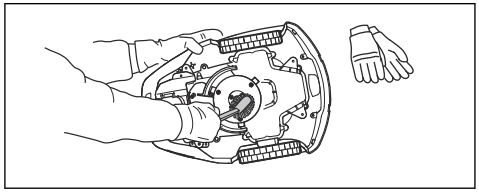
Toode ei tööta nõlvadel rahuldavalt, kui rattad on rohuga kaetud. Kasutage toote puhastamiseks pehmet pintslit.

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

5.2.1 Raam ja lõiketera ketas

Kontrollige lõiketera ketast ja terasid kord nädalas.

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



5.2.2 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.

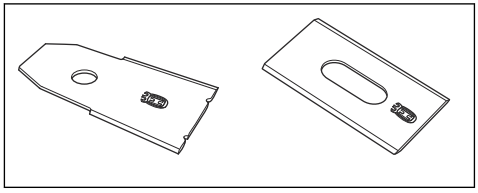
ETTEVAATUST: Ära kasuta laadimisjaama puhastamiseks kõrgsurvepesurit või voolavat vett.

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.

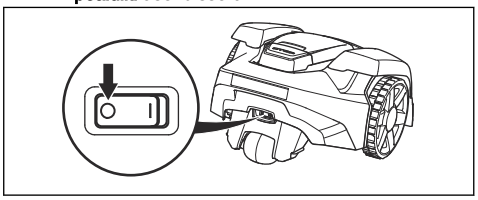


HOIATUS: Lõiketerade vahetamise korral tuleb kruvid asendada. Kasutatud kruvid võivad kiiresti kuluda ja põhjustada lõiketera lahtitulemist, mis võib tekitada raske kehavigastuse.

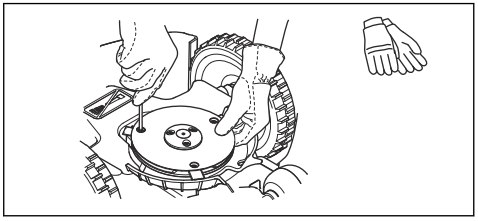
Ohutu töö tagamiseks vahetage kulunud või kahjustatud lõiketerad. Hea niitmistulemuse ja väikse energiakulu saavutamiseks vahetage lõiketerasid regulaarselt. Kõik kolm lõiketera ja kruvi tuleb korraga vahetada, et tagada lõikesüsteemi tasakaal.

5.3.1 Lõiketera vahetamine

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



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



6. Eemalda 3 tera.
7. Kinnita 3 uut lõiketera ja kruvi.
8. Veendu, et lõiketerad saavad vabalt pöörelda.

5.4 Aku

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.

Tõrketeade	Põhjus	Toiming
Wheel motor blocked, left/right (Vasak/parem rattamootor blok.)	Rohi või mõni muu ese on mähkunud ümber veoratta.	Kontrollige veoratast ja eemaldage rohi või muu ese.
Cutting system blocked (Lõikesüsteem on blokeerunud)	Rohi või mõni muu ese on mähkunud ümber lõiketera ketta.	Kontrollige lõiketerade ketast ja eemaldage rohi vms.
	Lõiketera ketas asub veeloigus.	Liigutage toodet ja vältige vee kogunemist tööalale.
	Rohi on liiga kõrge.	Enne toote paigaldamist niitke muru. Veenduge, et muru poleks kõrgem kui 4 cm / 1.6 tolli.
Trapped (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 saared. Vt jaotist *Saare rajamine lk 16*.
Outside working area (Tööpiirkonnast väljas)	Piirdekaabli ühendused laadimis- jaamaga on risti.	Kontrollige, kas piirdekaabel on õigesti ühendatud.
	Piirdekaabel on tööala servale liiga lähedal.	Kontrollige, kas piirdekaabel on paigaldatud vastavalt suunistele. Vt jaotist *Piirdekaabli paigaldamine lk 19*.
	Tööalal on piirderingi lähedal liiga suur kallak.	
	Piirdekaabel on ümber saare paigaldatud vales suunas.	
	Läheduses on segavad metallobjektid (aiad, teras- armatuur) või maa-alused kaablid.	Proovige piirdekaabel ümber paigutada.
	Toode ei suuda eristada lähedalasuva teise tootepaigaldise signaali.	Asetage toode laadimisjaama ja tekitage uus ringisignaal.

Tõrketeade	Põhjus	Toiming
Empty battery (Tühi aku)	Toode ei suuda laadimisjaama leida.	Muutke juhtkaabli asukohta. Vt jaotist *Juhtkaabli paigaldamine lk 19*.
	Aku on vananenud.	Vaheta aku. Vt jaotist *Aku lk 28*.
	Laadimisjaama antenn on kahjustatud.	Kontrollige, kas laadimisjaama märgutuli vilgub punaselt. Vt jaotist *Laadimisjaama märgutuli lk 35*.
	Tootel olevad laadimisplaadid või laadimisjaamal olevad kontaktplaadid on roostes.	Puhastage laadimis- ja kontaktplaadid peeneteralise liivapaberiga. Probleemi püsimise korral pöörduge volitatud hooldustehniku poole.
Wrong PIN code (Vale PIN kood)	Sisestatud on vale PIN-kood. Lubatud on viis katset, seejärel lukustatakse klahvistik teatud ajaks.	Sisestage õige PIN-kood. Kui PIN-kood ununes, võtke ühendust Husqvarna® klienditeenindusega.
No drive (Vedu puudub)	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 asukoha valimine lk 14*.
	Juhtkaabel pole paigutatud kallakule õigesti.	Veenduge, et juhtkaabel on paigaldatud diagonaalselt üle kallaku. Vt jaotist *Juhtkaabli asukoha valimine lk 17*.
Wheel motor overloaded, left/right (Vasaku/parema rattamootori ülekoormus)	Rohi või mõni muu ese on mähkunud ümber veoratta.	Kontrollige veoratast ja eemaldage rohi või muu ese.
Collision sensor problem, rear (Probleem tagumise kokkupõrkeanduriga)	Toote korpus ei saa oma veermiku ümber vabalt liikuda.	Veenduge, et toote kere saab vabalt ümber raami liikuda. Probleemi püsimise korral pöörduge volitatud hooldustehniku poole.
Alarm! (Häire!) Mower switched off (Niiduk on välja lülitatud)	Alarm aktiveeriti, sest toode lülitati välja..	Reguleerige turvalisuse taset menüüs *Security* (turvalisus). Vt jaotist *Turvatase lk 23*.
Alarm! (Häire!) Mower stopped (Niiduk on peatatud)	Alarm aktiveeriti, kuna toode on peatatud.	
Alarm! (Häire!) Mower lifted (Niiduk on tõstetud)	Alarm aktiveeriti, kuna toodet on tõstetud.	
Alarm! (Häire!) Mower tilted (Niiduk on kallutatud)	Alarm aktiveeriti, sest toodet kallutati.	

Tõrketeade	Põhjus	Toiming
Charging station blocked (Laadimisjaam blokeeritud)	(Toote) laadimisplaatide ja (laadimisjaama) kontaktplaatide vaheline ühendus võib olla nõrk ning toode võib olla teinud mitu laadimiskatset.	Asetage toode laadimisjaama ning veenduge, et laadimisplaadid ja kontaktplaadid oleksid korralikult ühendatud.
	Võõrkeha on tootel ees, takistades selle laadimisjaama liikumist.	Eemaldage võõrkeha.
	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*.
Stuck in charging station (Kinni laadimisjaamas)	Toote teel on takistus, mis ei lase tootel laadimisjaamast lahkuda.	Eemaldage võõrkeha.
Upside down (Tagurpidi)	Toode on liiga suurel kallakul või kummuli keeratud.	Keerake toode õigetpidi.
Needs manual charging (Vajab käsitsi laadimist)	Toode on lülitatud töörežiimile *MAN*.	Pange toode laadimisjaama.
Next start hh:mm (Järgmine käivitus tt:mm)	Taimeri seadistus ei luba tootel tööd alustada.	Muutke taimeri seadistusi. Vt jaotist *Taimeri seadete määramine lk 21*.
	Hetkel kestab puhkeperiood. Tootel on sisseehitatud ooteperiood, mis vastab ooteaja tabelile.	See on normaalne, midagi ei ole vaja teha.
	Toote kellaaeg või kuupäev on vale.	Seadistage kellaaeg. Vt jaotist *Kellaaja ja kuupäeva seadmine lk 24*.
Tänane niitmine on valmis	Tootel on sisseehitatud ooteperiood, mis vastab ooteaja tabelile.	See on normaalne, midagi ei ole vaja teha. Vt jaotist *Vajaliku töötamisaja prognoosimine lk 21*.
Üles tõstmine	Tõsteandur on aktiveeritud, kuna toode on üles tõstetud.	Veenduge, et toote kere saab vabalt ümber raami liikuda. Eemaldage või looge saar ümber nende objektide, mis niiduki maapinnalt üles võiksid tõsta. Probleemi püsimise korral pöörduge volitatud hooldustehniku poole.
Wheel drive problem, right/left (Probleem parema/vasaku veorattaga)	Rohi või mõni muu ese on mähkunud ümber veoratta.	Puhastage rattad ja nende ümbrus.

Tõrketeade	Põhjus	Toiming
Electronic problem (Elektrooniline probleem)	Ajutine elektrooniline või püsivaraga seotud probleem tootel.	Taaskäivitage toode. Probleemi püsimise korral pöörduge volitatud hooldustehniku poole.
Loop sensor problem, front/rear (Ringianduri viga, ees/taga)		
Tilt sensor problem (Kaldeanduri viga)		
Temporary problem (Ajutine viga)		
Invalid sub-device combination (Kehtetu alamseadme kombinatsioon)		
Temporary battery problem (Ajutine akuprobleem)		
Charging system problem (Laadimissüsteemi viga)	Kasutusel on valet tüüpi aku.	Kasutage tootja soovitatud originaalakusid.
Battery problem (Akuga seotud viga)	Ajutine akuga või püsivaraga seotud probleem tootel.	Taaskäivitage toode. Probleemi püsimise korral pöörduge volitatud hooldustehniku poole.
	Kasutusel on valet tüüpi aku.	Kasutage tootja soovitatud originaalakusid.
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.
Charging current too high (Liiga tugev laadimisvool)	Vale või vigane toiteplokk.	Taaskäivitage toode. Probleemi püsimise korral pöörduge volitatud hooldustehniku poole.
Connectivity problem (Ühenduvusprobleem)	Võimalik tootes oleva sideplaadi probleem.	Taaskäivitage toode. Probleemi püsimise korral pöörduge volitatud hooldustehniku poole.
Connectivity settings restored (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 pole tagurpidi ega kaldu. Probleemi püsimise korral pöörduge volitatud hooldustehniku poole.

Tõrketeade	Põhjus	Toiming
No loop signal (Ringisignaali pole)	Toiteallikas või madalpingekaabel pole ühendatud.	Kui laadimisjaama LED-olekunäidik pole süttinud, tähendab see seda, et toide puudub. Kontrolli 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 piirdekaabli ühendus on korralikult laadimisjaama külge ühendatud. Kahjustuste korral vahetage konnektorid välja. Vt jaotist *Piirdekaabli paigaldamine lk 19*.
	Piirdekaabel on katki.	Kontrollige laadimisjaama LED-olekunäidikut. Kui see näitab, et piirdekaabel on katki, asendage kahjustunud osa uue ringkaabli ja jätkukohaga, kasutades originaalmuhvi.
	Režiim ECO 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 19*.
	Ühendus toote ja laadimisjaama vahel on katkenud.	Asetage toode laadimisjaama ja tekitage uus ringisignaal. Vt jaotist *Uue ringisignaali loomine lk 23*.
	Läheduses on segavad metallobjektid (aiad, teras- armatuur) 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 15 m / 50 jalga.
Mower tilted (Niiduk on kallutatud)	Toode on maksimaalsest väärtusest rohkem kaldus.	Viige toode tasasele alale.
Connection NOT changed (Ühendus pole muutunud)	Ringisignaali muutmine nurjus.	Looge *uus ringsignaal*, proovige mitu korda. Vt jaotist *Uue ringisignaali loomine lk 23*. Probleemi püsimise korral pöörduge volitatud hooldustehniku poole.

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 28*.
	Laadimisjaama antenn on defektne.	Kontrolli, kas laadimisjaama märgutuli vilgub punaselt. Vt jaotist *Laadimisjaama märgutuli lk 35*.
	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 19*.
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.

Teavet leiate ka www.husqvarna.com. Lisateabe saamiseks pöörduge Husqvarna® klienditeenindusse.

Tuli	Põhjus	Toiming
Pidevalt põlev roheline tuli	Tugevad signaalid.	Midagi ei ole vaja teha.
Vilkuv roheline tuli	Signaalid on tugevad ja käivitatud on *ECO-režiim*.	Midagi ei ole vaja teha. Lisateavet *ECO- režiimi* kohta vt *ECO-režiim lk 23*.
Vilkuv sinine tuli	Piirdering pole laadimisjaamaga ühendatud.	Veendu, et piirdekaabli muhv on korralikult laadimisjaamale kinnitatud. Vt jaotist *Piirdekaabli paigaldamine lk 19*.
	Piirderingis on ilmnenud katkestus.	Leidke rikkekoht. Asenda piirdekaabli kahjustatud osa uue piirdekaabliga ja kasuta jätkamiseks originaalmuhvi. Vt jaotist *Piirdekaabli katkestuste otsimine lk 37*.
Vilkuv kollane tuli	Juhtkaabel ei ole laadimisjaamaga ühendatud.	Veendu, et juhtkaabli ühendus on laadimisjaamaga korralikult ühendatud. Vt jaotist *Juhtkaabli paigaldamine lk 19*.
	Juhtkaabel on purunenud.	Leidke rikkekoht. Asenda juhtkaabli kahjustatud osa uue juhtkaabliga ning kasuta jätkamiseks originaalmuhvi.
Vilkuv punane tuli	Laadimisjaama antenni töös on ilmnenud tõrge.	Pöörduge kohaliku Husqvarna® esindaja poole.
Püsivalt põlev punane tuli	Viga laadimisjaama trükkplaadis või laadimisjaama vale toide. Vea peab kõrvaldama volitatud hooldustehnik.	Pöörduge kohaliku Husqvarna® esindaja poole.

6.5 Sümptomid

Kui toode ei tööta ootuspäraselt, lugege allpool esitatud sümptomeid.

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

Sümptomid	Põhjus	Toiming
Tootel on dokkimisega probleeme.	Juhtkaabel pole paigaldatud pikalt ja sirgelt laadimisjaamast piisavalt kaugele.	Kontrollige, kas laadimisjaam on paigaldatud vastavalt juhistele, mis on toodud peatükis *Juhtkaabli asukoha valimine lk 17*
	Juhtkaabel pole sisestatud laadimisjaama all olevasse avasse.	On täiesti hädavajalik, et juhtkaabel on ideaalselt sirge ning laadimisjaama all õiges asendis. Seetõttu tuleb teil veenduda, et juhtkaabel on alati laadimisjaama põhjas olevasse avasse sisestatud. Vt jaotist *Juhtkaabli paigaldamine lk 19*.
	Laadimisjaam asub kallaku peal.	Paigaldage laadimisjaam täiesti tasasele pinnale. Vt jaotist *Laadimisjaama asukoha valimine lk 13*.
Toode töötab valel ajal	Toote kell vajab seadistamist.	Seadistage õige kellaaeg. Vt jaotist *Kellaaja ja kuupäeva seadmine lk 24*.
	Niitmise algus- ja lõpuajad on valed.	Lähtestage niitmise algus- ja lõpuaegade seadistused. Vt jaotist *Taimeri seadete lähtestamine lk 21*.
Toode vibreerib.	Kahjustatud terad viivad lõikesüsteemi tasakaalust välja.	Kontrollige terasid ja kruvisid ning vahetage need vajaduse korral välja. Vt jaotist *Lõiketerade vahetamine lk 28*.
	Kui liiga palju terasid asuvad samas asendis, viib see lõikesüsteemi tasakaalust välja.	Veenduge, et iga kruviga on kinnitatud vaid üks tera.
	Kasutatakse Husqvarna® lõiketerade erinevaid (erineva paksusega) versioone.	Kontrollige, 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.	Eemaldage ja puhastage lõiketera ketas. Vt *Raam ja lõiketera ketas lk 27*.
	Aku on vananenud.	Vahetage aku. Vt jaotist *Aku eemaldamine lk 40*.
Nii niitmis- kui ka laadimisajad on tavapärasest lühemad.	Aku on vananenud.	Vahetage aku. Vt jaotist *Aku eemaldamine lk 40*.
Toode pargib end mitmeks tunniks laadimisjaama.	Tootel on sisseehitatud ooteperiood, mis vastab ooteaja tabelile. Vt jaotist *Vajaliku töötamisaja prognoosimine lk 21*.	Midagi pole vaja teha.
	Nupp **STOP** on aktiveeritud.	Avage luuk, sisestage PIN-kood ja vajutage kinnitamiseks nuppu **OK**. Vajutage nuppu **Start** ja seejärel sulgege luuk.

Sümptomid	Põhjus	Toiming
Ebaühtlane niitmistulemus.	Toode töötab päevas liiga vähe tunde.	Pikendage niitmisaega. Vt jaotist *Vajaliku töötamisaja prognoosimine lk 21*.
	Tööala kuju tõttu tuleb kasutada funktsiooni *Remote start* (Kaugkäivitus), et toode leiaks tee kõigile kaugematele aladele.	Juhtige toode kaugpiirkonda. Vt jaotist *Remote start 2 (Kaugkäivitus 2) lk 22*.
	Seade *Proportion* (Suhe) on tööpiirkonna plaani arvestades vale.	Veenduge, et seade *Proportion* (Suhe) väärtus on õige.
	Tööala on liiga suur.	Püüdke tööala piirata või pikendage tööaega. Vt jaotist *Taimeri seadete määramine lk 21*.
	Lõiketerad on nürid.	Vahetage kõik lõiketerad välja. Vt jaotist *Lõiketerade vahetamine lk 28*.
	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, kruvige lõiketera ketas küljest ja eemaldage rohujäägid ja võõrkehad. Vt jaotist *Raam ja lõiketera ketas lk 27*.

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.

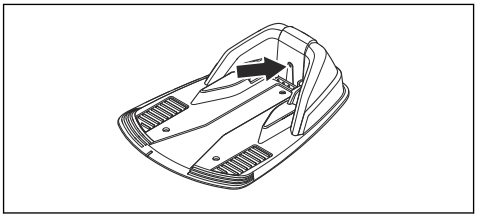
Muru niitmine väga madalaks kohe pärast kaabli paigaldamist võib kaabli isolatsiooni kahjustada. Isolatsioonikahjustused võivad põhjustada märgatavaid häireid alles mitu nädalat või kuud hiljem. Selle vältimiseks tuleb esimesel nädalal pärast paigaldamist alati valida kõige suurem niitmiskõrgus ning 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 originaalmuhvi ei surutud tangidega piisavalt kõvasti kinni või kui kasutati originaalmuhvist madalama kvaliteediga muhvi. Enne tõrkeotsinguga jätkamist kontrolli kõiki teile teadaolevaid jätkukohti.

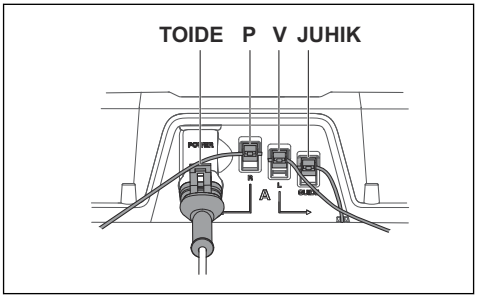
Kaabli katkestuskoha leidmiseks tuleb ringi seda kaablilõiku, kus katkestuskoht võib asuda, järk-järgult poolitada, kuni alles jääb ainult väga väike lõik.

Järgnev meetod ei toimi, kui sisse on lülitatud ökorežiim *ECO mode*. Veenduge, et ökorežiim *ECO mode* on välja lülitatud. Vt jaotist *ECO-režiim lk 23*.

1. Veendu, et laadimisjaama märgutuli vilguks siniselt, kuna see viitab piirderingi katkestusele. Vt jaotist *Laadimisjaama märgutuli lk 35*.



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

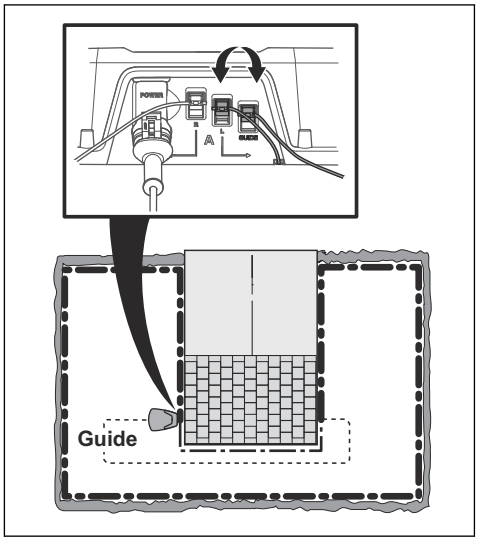


3. Vaheta laadimisjaamas juhtkaabli ja piirdekaabli ühendused.

   Alusta, vahetades ühendus L ja GUIDE.

   Kui märgutuli vilgub kollaselt, siis asub katkestus piirdekaablis kusagil ühenduse L ning selle punkti

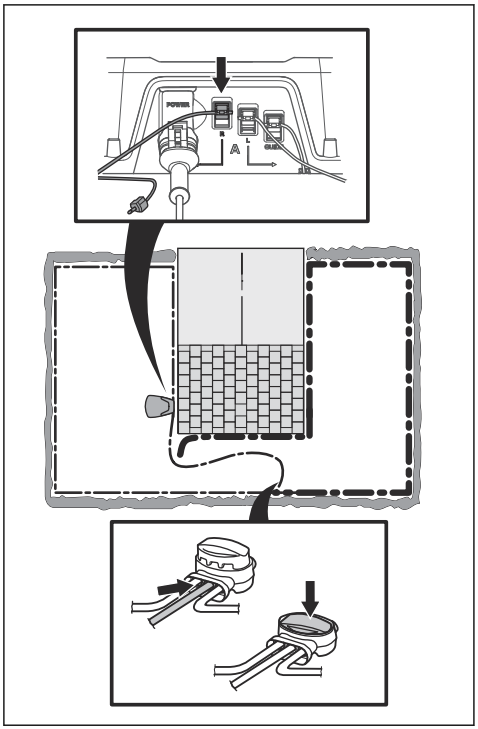
vahel, kus juhtkaabel piirdekaabliga ühendub (must jäme joon joonisel).



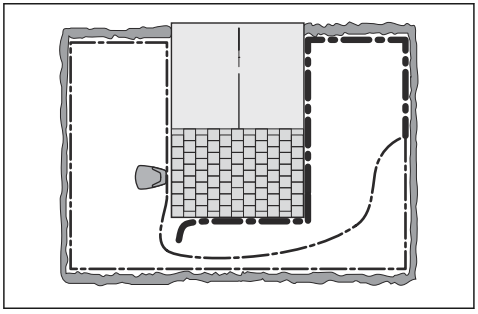
Vea parandamiseks läheb vaja piirdekaablit, konnektorit/konnektoreid ja muhvi/muhve.

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

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



Kui märgutuli vilgub nüüd kollaselt, 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.

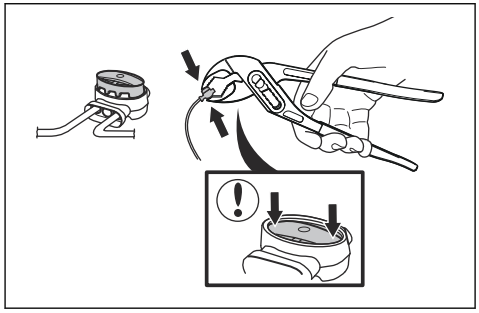


Jätka toimingut, kuni püsivalt põleva rohelise ja vilkuva sinise tule vahele on jäänud vaid väga lühike kaablilõik. Seejärel järgi juhiseid allolevas punktis 5.

4. Kui ülaltoodud punktis 3 vilgub tuli endiselt siniselt: Pane L ja GUIDE tagasi algsesse

asukohta. Seejärel vaheta R ja GUIDE. Kui märgutuli põleb nüüd püsivalt roheliselt, ühenda lahti L ja ühenda üksusega L 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 26*.
- Lülitage toode välja. Vt jaotist *Toote väljalülitamine lk 26*.
- Puhastage toode. Vt jaotist *Toote puhastamine lk 27*.
- Hoidke toodet kuivas kohas, mis ei külmu.
- Pange toode hoiukohta nii, et kõik neli ratast on tasasel pinnal, või kasutage originaalseinahoidikut, kui see on olemas.
- Kui hoiate laadimisjaama siseruumis, ühendage laadimisjaama küljest lahti ja eemaldage toiteallikas ning kõik konnektorid. Pange iga konnektorijuhtme ots määrdega täidetud mahutisse.

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

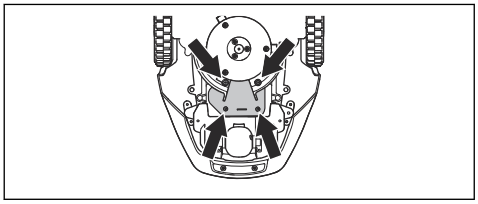
7.3 Kõrvaldamine

- Järgige kohalikke jäätmekäitluseeskirju ja kehtivaid seadusi.
- Teavet aku eemaldamise kohta vt *Aku eemaldamine lk 40*.

7.3.1 Aku eemaldamine

Aku eemaldamiseks tootest järgige järgmisi juhiseid.

1. Seadke **pealüliti** asendisse *0*.
2. Seadke lõikekõrgus madalaimasse asendisse.
3. Keerake toode tagurpidi.
4. Puhastage akukatte ümbrus.
5. Eemaldage neli akukatte kinnituskruvi (Torx 20) ja eemaldage akukate.



6. Eemaldage aku kinnitusklambri kruvi ja eemaldage klamber.
7. Tõmmake aku rihmast hoides välja.

8 Tehnilised andmed

8.1 Tehnilised andmed

Mõõtmed	**Automower® 105**
Pikkus, cm	55
Laius, cm	39
Kõrgus, cm	25
Mass, kg	6,9

Elektrisüsteem	**Automower® 105**
Liitiumioonaku 18,5 V / 2,1 Ah, tootenr	586 57 62-02
18 V/2,0 Ah liitiumioonaku; tootenr	586 57 62-03, 586 57 62-05
18,25 V/2,0 Ah liitiumioonaku; tootenr	586 57 62-04
Toide (28 V DC), V AC	100-240
Madalpingekaabli pikkus, m	5
Keskmine energiatarve maksimaalse kasutamise korral	600 m^2 tööalal 5 kWh kuus
Laadimisvool, alalisvool, A	1,3
Toiteploki tüüp	ADP-40BR XX, ADP 40EW XX, FW7313/28/D/XX/Y/1.3/PI, FW7313/28/D/XX/Y/1.3
Keskmine niitmisaeg, min	65
Keskmine laadimisaeg, min	50

Piirdekaabli antenn	**Automower® 105**
Töötamise sagedusala, Hz	100-80000
Suurim magnetväli[2], dBuA/m	82
Maksimaalne raadiosagedusvõimsus[3], mW @60m	<25

Heliandmed[4]	**Automower® 105**
Helitase (tajutav), dB(A)	65
Mõõdetud helivõimsuse müratase, dB (A)	58
Müraemissiooni määramatused, KWA dB (A)	3
Garanteeritud helivõimsuse müratase, dB (A)	61
Helirõhu müratase seadme kasutaja kõrva juures[5], dB (A)	47

[2] Mõõdetud vastavalt standardile EN 303 447.
[3] Maksimaalne aktiivne väljundvõimsus antennidele sagedusribas, milles töötavad raadioseadmed.
[4] Kindlaks tehtud vastavalt direktiivile 2006/42/EÜ ja standardile EN 50636-2-107. Välja arvatud helitase, mida mõõdetakse vastavalt standardile ISO 11094:1991.
[5] Helirõhu mürataseme mõõtemääramatus K_{pA}, 2–4 dB (A)

Niitmine	Automower® 105
Lõikesüsteem	Kolm pöördteljega lõiketera
Lõikemootori pöörlemissagedus, p/min	2900
Energiatarve niitmise ajal, W, +/–20%	20
Lõikekõrgus, cm	2–5
Lõikelaius, cm	17
Kitsaim võimalik läbipääs, cm	60
Tööala maksimaalne nurk, %	25
Piirdekaabli maksimaalne nurk, %	15
Piirdekaabli maksimaalne pikkus, m	400
Juhtringi maksimaalne pikkus[6], m	200
Maksimaalne vahemaa piirdekaablini, m	15
Tööjõudlus, m^2 +/–20%	600

IP-kaitseaste	Automower® 105
Robotniiduk	IPX4
Laadimisjaam	IPX1
Toiteallikas	IPX4/IP44

Robotniiduki ja teist tüüpi traadita süsteemide vahel, milleks võivad olla kaugjuhtimispuldid, raadiosaatjad, kuuldeseadmed, maa-alused elektrilised loomapiirded vms, pole täielikku ühilduvust võimalik tagada.

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

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

1142743-63

2022-03-08