



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		6.2 Veateated	34
1.1 Tugi.....	3	6.3 Teabeteated	40
1.2 Toote kirjeldus.....	3	6.4 Laadimisjaama märgutuli	41
1.3 Seadme tutvustus	4	6.5 Sümptomid	42
1.4 Sümbolid tootel.....	5	6.6 Piirdekaabli katkestuste otsimine	43
1.5 Ekraanil kuvatavad sümbolid.....	5	7 Transportimine, hoiulepanek ja	
1.6 Sümbolid akul.....	6	utiliseerimine	
1.7 Kasutusjuhendi üldised juhised.....	6	7.1 Transportimine.....	46
1.8 Menüüstruktuuri ülevaade.....	7	7.2 Hoiustamine.....	46
1.9 Ekraan.....	8	7.3 Kõrvaldamine.....	46
1.10 Klahvistik –	8	8 Tehnilised andmed	
2 Ohutus		8.1 Tehnilised andmed.....	47
2.1 Turvateave.....	9	9 Garantii	
2.2 Ohutuse määratlused.....	10	9.1 Garantiitingimused.....	49
2.3 Ohutusjuhised kasutamisel.....	10	10 EÜ vastavusdeklaratsioon	
3 Installimine		10.1 EÜ vastavusdeklaratsioon.....	50
3.1 Sissejuhatus – paigaldamine.....	14		
3.2 Peamised paigalduskomponendid.....	14		
3.3 Üldised ettevalmistused.....	14		
3.4 Enne kaablite paigaldamist.....	14		
3.5 Toote paigaldamine.....	19		
3.6 Kaabli kinnitamine vaiadega.....	21		
3.7 Piirde- või juhtkaabli matmine.....	21		
3.8 Piirde- või juhtkaabli pikendamine.....	22		
3.9 Pärast toote paigaldamist.....	22		
3.10 Toote seadete määramine.....	22		
4 Töö			
4.1 Pealüliti.....	28		
4.2 Seadme käivitamine.....	28		
4.3 Töörežiimid.....	28		
4.4 Toote seiskamine.....	29		
4.5 Toote väljalülitamine.....	29		
4.6 Taimer ja ooterežiim.....	29		
4.7 Aku laadimine.....	30		
4.8 Lõikekõrguse reguleerimine.....	30		
5 Hooldamine			
5.1 Sissejuhatus – hooldus.....	31		
5.2 Toote puhastamine.....	31		
5.3 Lõiketerade vahetamine.....	32		
5.4 Aku.....	32		
5.5 Talvine hooldus.....	33		
6 Veaotsing			
6.1 Sissejuhatus – tõrkeotsing.....	34		

1 Sissejuhatus

Seerianumber:

PIN-kood:

Seerianumber on toote mudeli etiketil ja toote pakendil.

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

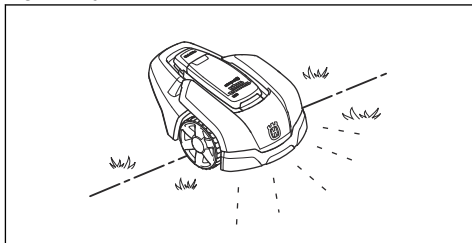
1.1 Tugi

Toote klienditoe küsimustes võtke ühendust Husqvarna® edasimüüjaga.

1.2 Toote 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 niiduk kulub vähem. Piirdekaabel ja juhtkaabel juhivad toote liikumist tööpiirkonnas. Tootes olevad andurid tuvastavad toote lähenemise piirdekaablile. Toote esiosa möödub piirdekaablist alati teatud kaugusel, enne kui toode ümber pöörduv. Kui toode pöörkab vastu takistust või läheneb piirdekaablile, siis toode tagurdab ja valib uue suuna.



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

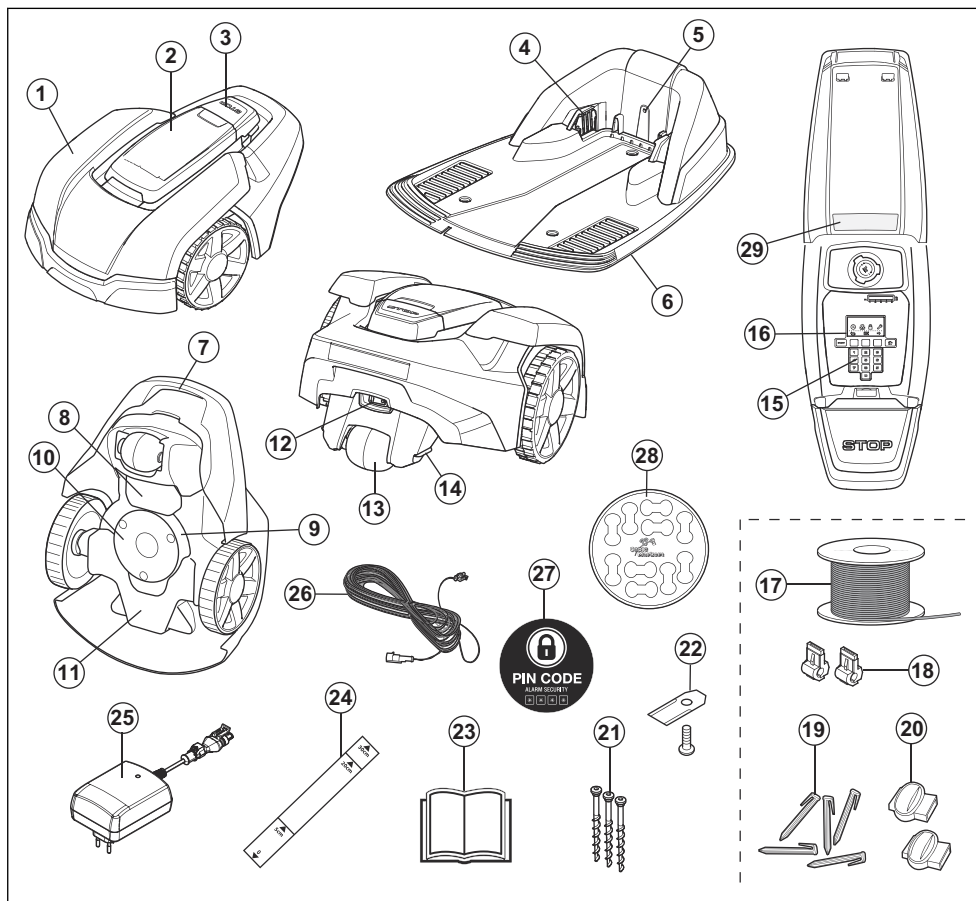
1.2.1 Niitmistehnika

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

1.3 Seadme tutvustus



- | | |
|---|--|
| 1. Korpused | 11. Raamikarp, sisaldab elektroonikat, akut ja mootoreid |
| 2. Ekraan, klahvistiku ja löikekõrguse regulaatori kate. | 12. Pealüli |
| 3. Seiskamisnupp | 13. Tagaratas |
| 4. Kontaktribad | 14. Laadimise kontaktriba |
| 5. LED-tuli laadimisjaama, piirdekaabli ja juhtkaabli töö kontrollimiseks | 15. Klahvistik |
| 6. Laadimisjaam | 16. Ekraan |
| 7. Kandekäepide | 17. Piirdekaabel piirderingi ja juhtkaablina kasutamiseks |
| 8. Akukate | 18. Piirdekaabli ja laadimisjaama ühendamiseks vajalik ühendus |
| 9. Lõiketera ketas | 19. Vaiad |
| 10. Liugplaat | 20. Ühendusklemm piirdekaabli |

21. Laadimisjaama kinnituskruvid
22. Lisaterad
23. Kasutusjuhend ja lühijuhend
24. Mõõteriist piirdekaabli paigaldamise hõlbustamiseks (mõõteriist võetakse karbi küljest lahti)
25. Toiteallikas¹
26. Madalpingekaabel
27. Hoiatussilt
28. Juhtmemärgid
29. Mudeli etikett (sh toote identifitseerimiskood)

1.4 Sümbolid tootel

Tootel leiduvad järgmised sümbolid. Tutvuge nendega hoolikalt.



HOIATUS! Enne toote kasutamist lugege kasutusjuhendit.



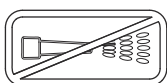
HOIATUS! Enne toote hooldamist või tõstmist lülitage see välja.



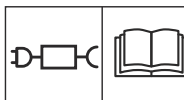
HOIATUS! Kui toode töötab, hoidke sellest ohutusse kaugusesse. Hoidke käed ja jalad liikuvatest teradest eemal.



HOIATUS! Ärge sõitke toote peal. Ärge pange jalgu või käsi toote lähedusse või selle alla.



Ärge mitte kunagi kasutage toote puhastamiseks kõrgsurvepesurit ega voolavat vett.



Kasutage lahtiühendavat toiteallikat, nagu on määratletud mudeli etiketil sümboli kõrval.



See toode vastab rakenduvatele EÜ direktiividele.



Ümbruse mürasaaste. Toote emissioonid on esitatud jaotises *Tehnilised andmed lk 47* ja andmesildil.



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



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



Madalpingekaablit ei tohi lühendada, pikendada ega jätkata.

Ärge kasutage trimmerit madalpingekaabli lähedal. Olge ettevaatlik, kui trimmerdate servadel, kuhu on paigaldatud kaablid.

1.5 Ekraanil kuvatavad sümbolid



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



Menüüs *Turvalisus* saad valida 3 erinevat turvaseme vahel.



Menüüs *Paigaldamine* saad määrata toote paigaldamise käsiseadeid.



Menüüs *Seaded* saad määrata toote üldisi seadeid.

¹ Välimus võib olenevalt turust olla erinev.



Toode ei löika muru *taimer*i funktsiooni tõttu.



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



Toode on laadimisjaamas aga akut ei laeta.



Toode on seatud *ECO-režiimi*.

1.6 Sümbolid akul



Lugege läbi kasutusjuhend.



Akut ei tohi visata tulle ega jätta ühegi kuumusallika lähedale.



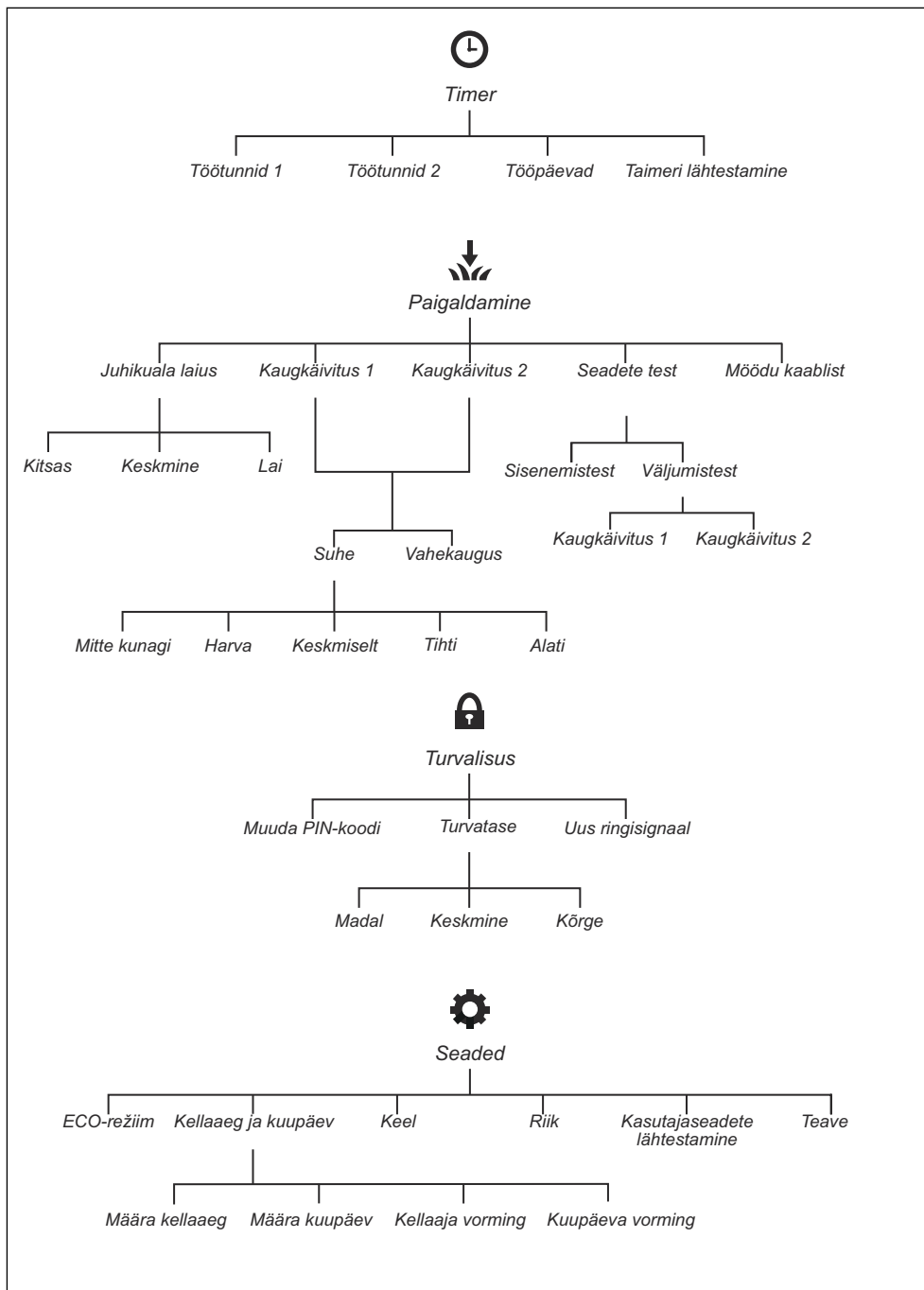
Ärge kastke akut vette.

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.
- *SUURTÄHTEDEGA* ja *kursiivis* tekst tähistab toote erinevaid töörežiime.

1.8 Menüüstruktuuri ülevaade



1.9 Ekraan

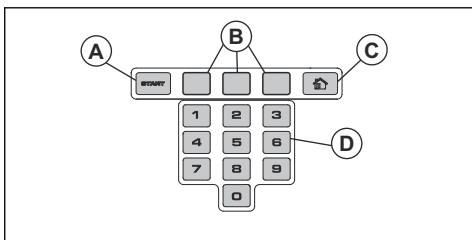
Toote ekraanil kuvatakse tooteteave ja -seaded.

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.



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



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



HOIATUS: Hoidke käed ja jalad liikuvatest teradest eemal. Ärge mitte kunagi pange käsi või jalgu töötava mootoriga 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.

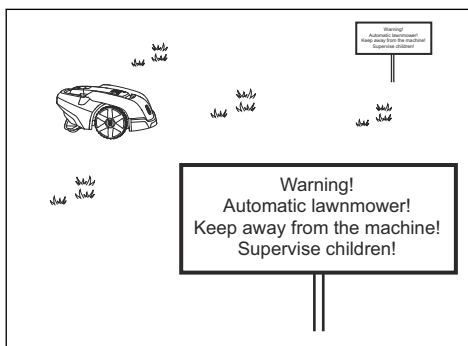


HOIATUS: Tähistab kasutusjuhendi juhiste eiramise korral kasutaja või kõrvalseisjate kehavigastuse või surmaga lõppeva õnnetuse ohtu.

2.3 Ohutusjuhised kasutamisel

2.3.1 Kasutamine

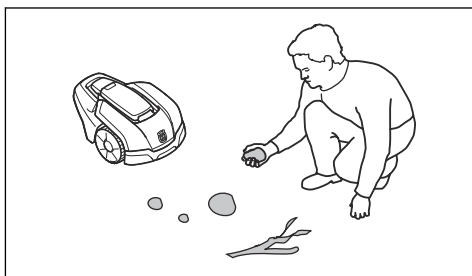
- Tootega tohib kasutada ainult tootja soovitatud lisatarvikuid. Kõik muud kasutusviisid on väärad. Tootja kasutus- ja hooldusjuhiseid tuleb täpselt järgida.
- Kui toodet kasutatakse avalikes kohtades, tuleb selle tööala tähistada hoiatusmärkidega. Märkidel peab olema järgmine tekst: **Hoiatus! Automaatne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



- Kasutage funktsiooni **HOME** või lülitage seade pealülitist välja, kui tööpiirkonnas on inimene, eriti laps, või loomi. Toode on soovitatav programmeerida selliselt, et see töötaks siis, kui tööpiirkond on vaba (nt öösel). Vt jaotist *Taimer seadete määramine lk 23*. Arvestage, et mõned loomaliigid (nt siilid) on öösel aktiivsed. Toode võib neid vigastada.
- Toodet võivad kasutada, hooldada ja remontida ainult isikud, kes on selle eriomaduste ja ohutusjuhistega täielikult

kursis. Lugege enne toote kasutamist kasutusjuhend tähelepanelikult läbi ja veenduge, et oleksite juhistest aru saanud.

- Toote algse konstruktsiooni muutmine on keelatud. Kõik muudatused teostate omal vastutusel.
- Veenduge, et murul ei oleks kive, oksa, tööriistu, mänguasju ega muid esemeid, mis võivad löiketeri 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.



- Käivitage toode vastavalt juhistele. Kui pealüliti on asendis 1, hoidke kindlasti käed ja jalad keerlevatest teradest eemale. Ärge kunagi pange käsi ega jalgu toote alla.
- Ärge puudutage ohtlikke liikuvaid osi (nt löiketera ketast) enne, kui need on täielikult seiskunud.
- Ärge kunagi tõstke toodet üles ega kandke 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 tee, tuleb toode kohe seisata. Vt jaotist *Toote seiskamine lk 29*.
- Ärge asetage esemeid toote või selle laadimisjaama peale.
- Ärge lubage kasutada toodet, mille kaitse, löiketera ketas või kere on kahjustada saanud. Samuti ei tohi kasutada defektsete terade, kruvide, mutrite või kaablitega robotniidukit. Ärge ühendage ega puudutage kahjustatud kaablit enne, kui see on toiteallikast lahutatud.
- Ärge kasutage toodet, kui selle pealüliti ei tööta.

- Kui te toodet hetkel ei kasuta, lülitage see alati pealüliti välja. Toode saab käivitada üksnes siis, kui pealüliti on asendis 1 ning on sisestatud õige PIN-kood.
- Toodet ei tohi mitte kunagi kasutada vihmuga samal ajal. Kasutage taimerifunktsiooni, et vältida toote ja vihmuti üheaegne töötamine. Vt jaotist *Taimer seadete määramine lk 23*.
- Husqvarna® ei garanteeri täielikku ühilduvust toote ja muud tüüpi traadita süsteemide vahel, milleks võivad olla kaugjuhtimispuldid, raadiosaatjad, silmusvõimendid, maa-alused elektrilised loomapiirded vms.
- Sisseehitatud alarm on väga vali. Olge ettevaatlik, eriti kui toodet käsitletakse siseruumides.
- Maapinnas asuvad metallesemad (nt raudbetoon või mutivõrgud) võivad põhjustada seadme tööseisaku. Metallesemad 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 satuva kokku vee, tule või kõrge temperatuuriga. Käsitsege akusid ettevaatlikult, ärge demonteerige või avage neid ega väärkasutage neid elektriliselt/mehaaniliselt. Vältige hoiustamist otsese päikesevalguse käes.

Lisateavet akude kohta vt jaotisest *Aku lk 32*

2.3.3 Tootetõstmine ja liigutamine



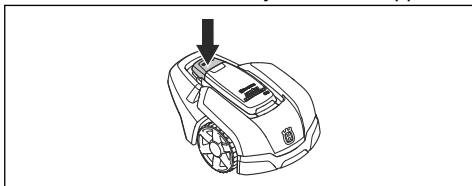
HOIATUS: Enne toote tõstmist tuleb see välja lülitada. Kui **toitelüliti** on asendis 0, on seadme töö blokeeritud.



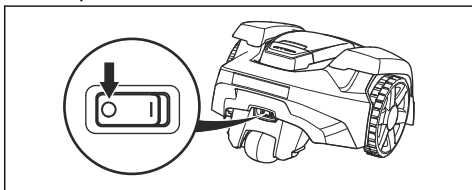
ETTEVAATUST: Ära tõsta toodet ajal, mil see on laadimisjaamas. See võib kahjustada nii laadimisjaama kui ka toodet. Enne toote tõstmist vajuta nuppu **STOP** ja tõmba toode laadimisjaamast välja.

Niiduki ohutuks toimetamiseks tööalale või tööalalt ära toimi järgmiselt.

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



2. Vii pealüliti asendisse 0.



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

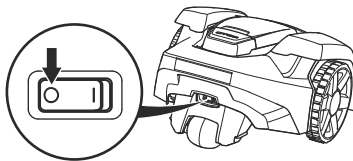


2.3.4 Hooldamine



HOIATUS: Enne toote kummilikeeramist tuleb pealüliti alati seada asendisse 0.

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



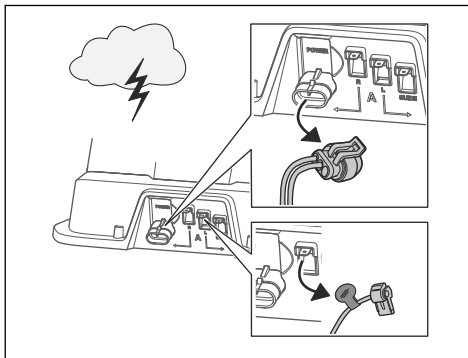
ETTEVAATUST: Ärge mitte kunagi kasutage toote puhastamiseks kõrgsurvepesurit või voolavat vett. Ärge mitte kunagi kasutage puhastamiseks lahusteid.



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 31*.

2.3.5 Äikese ajal



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

1. Märgistage kaablid, et hõlbustada taasühendamist. Laadimisjaama ühenduspunktid on tähistatud järgmiselt: R, L ja GUIDE.
2. Ühendage lahti kõik kaablid ja toiteallikas.
3. Kui äikeseoht on möödunud, ühendage uuesti kõik kaablid ja toiteallikas.

Väga oluline on iga kaabli ühendamine
täpselt õigesse kohta.

3 Installimine

3.1 Sissejuhatus – paigaldamine



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



ETTEVAATUST: Kasutage originaalvaruosi ja paigaldusmaterjali.

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

3.2 Peamised paigalduskomponendid

Paigaldus hõlmab järgmisi komponente

- Robotniiduk, mis niidab muru automaatselt.
- Laadimisjaam, millel on 3 funktsiooni:
 - saata piirdekaabli kaudu juhtsignaale;
 - saata juhtsignaale läbi juhtkaabli, et toode saaks juhiste järgi liikuda aias kaugematesse kohtadesse ja leiaks tagasitee laadimisjaama.
 - Toote laadimine
- Toiteallikas, mis ühendatakse laadimisjaama 100–240 V pistikupesaga.
- Piirdekaablit, mis paigaldatakse muruplatsi servade ümber ning ühtlasi ümbritsetakse sellega esemed ja taimed, millega robotniiduk kokku ei tohi 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 21*.
- 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.

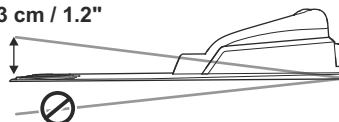


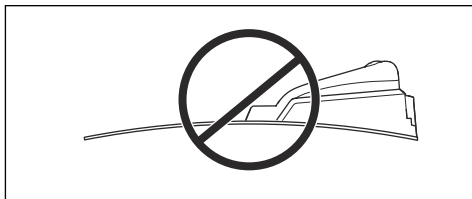
ETTEVAATUST: Kui kasutate tööpiirkonnas aeraatorit, kaeva piirde ja juhtkaabel maasse, et vältida nende kahjustamist.

3.4.1 Laadimisjaama asukoha valimine

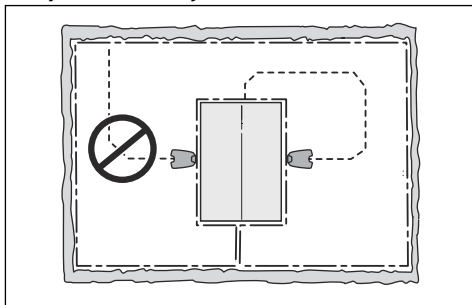
- Jätke laadimisjaama ette vähemalt 3 m / 9.8 jalga vaba ruumi. Vt jaotist *Juhtkaabli asukoha valimine lk 18*.
- Jäta laadimisjaama keskmest paremale ja vasakule vähemalt 1.5 m / 4.9 jalga vaba ruumi.
- Paiguta laadimisjaam toitepesa lähedale.
- Paigutage laadimisjaam tasasele pinnale.
- Laadimisjaama alus ei tohi olla paindes.

Max 3 cm / 1.2"





- Paigutage laadimisjaam tööala alumisse ossa.
- Paigutage laadimisjaam ilma niisutussüsteemita kohta.
- Paigutage laadimisjaam päikese eest kaitstud kohta.
- Kui laadimisjaam paigaldatakse saarele, ühendage juhtkaabel kindlasti saarega. Vt jaotist *Saare rajamine lk 17*.



3.4.2 Toiteallika asukoha valimine



HOIATUS: Ärge lõigake ega pikendage madalpingekaablit. Elektrilöögi oht.



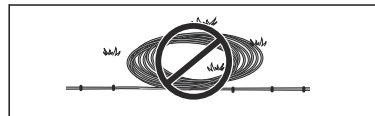
ETTEVAATUST: Veenduge, et toote lõiketerad ei lõikaks madalpingekaablit.



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



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



- Paigutage toiteallikas katusega kaetud ning päikese ja vihma eest kaitstud kohta.
- Paigutage toiteallikas hea õhuvahetusega kohta.
- Kasutage toiteallika ühendamisel toitepesaga rikkevoolukaitselülitiit (RCD, residual-current device).

Erineva pikkusega madalpingekaablid on saadaval lisatarvikutena.

3.4.3 Piiirdekaabli asukoha valimine



ETTEVAATUST: Piiirdekaabli ning veekogude, kallakute, järsakute või üldkasutatavate teede vahel peab olema vähemalt 15 cm / 6 tolli kõrge takistus. See hoiab ära toote kahjustumise.



ETTEVAATUST: Ärge laske tootel töötada kruusal.



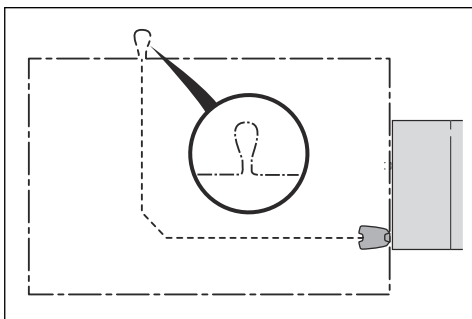
ETTEVAATUST: Ärge tehke piiirdekaabli paigaldamisel järske lookeid.



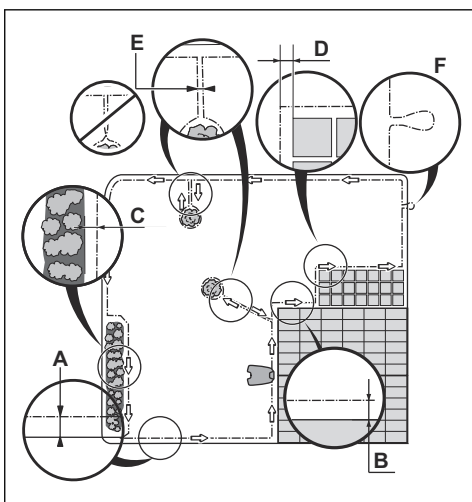
ETTEVAATUST: Ettevaatuse nimel ja müravaba töö tagamiseks isoleerige kõik takistused (nt puud, juured ja kivid).

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

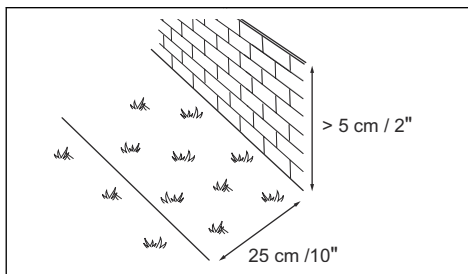
Selleks, et juhtkaablit oleks lihtsam piiirdekaabliga ühendada, soovime tekitada aasa kohas, kus juhtkaabel ühendatakse. Tekitage aas umbes 20 cm / 8 tolli kaugusele piiirdekaablist.



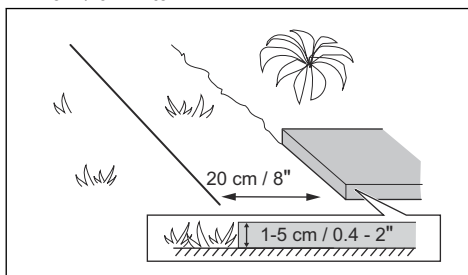
Märkus: Enne piirdekaabli ja juhtkaabli paigaldamist tehke tööala plaan.



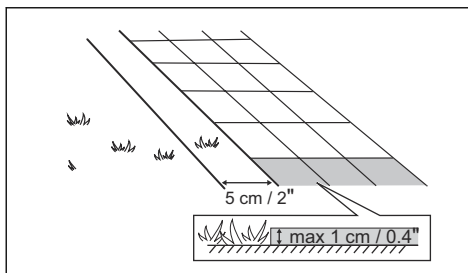
- Paigutage piirdekaabel ümber kogu tööala (A). Kohandage piirdekaabli ja takistuste vahekaugust.
- Paigutage piirdekaabel 25 cm / 10 tolli (B) kaugusele takistusest, mis on kõrgem kui 5 cm / 2 tolli.



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



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



- Kui teil on sillutuskivist teerada, mis on muruga ühes tasapinnas, paigutage piirdekaabel sillutuskivi lähedale.

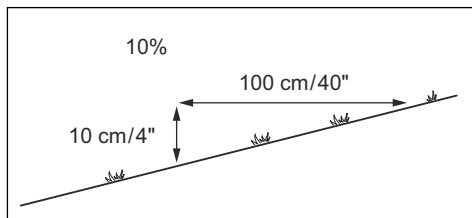
Märkus: Kui sillutuskivi laius on vähemalt 30 cm / 12 tolli, kasuta funktsiooni *Drive Past Fire* (Sõida kaablist üle), et niita kogu sillutuskivi kõrval olev muru. Vt jaotist *Funktsiooni Drive Past Wire* (Sõida kaablist üle) seadistamine lk 25.

- Kui rajate saare, paigutage saarele ja sealt tagasi kulgev piirdekaabel kõrvuti (E). Kinnitage kaablid sama vaiaga. Vt jaotist *Saare rajamine* lk 17.

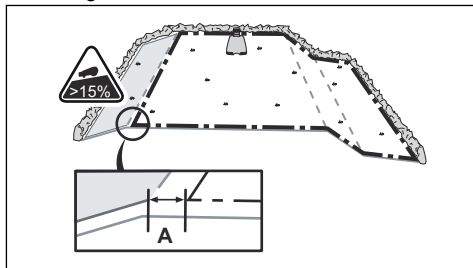
- Tehke aas (F) kohas, kus soovite ühendada juhtkaabli piirdekaabliga.

3.4.3.1 Piirdekaabli paigaldamine kallakule

Toodet saab kasutada 25% asendis. Liiga järsu kallakuga piirkonnad tuleb piirdekaabliga eraldada. Kallak (%) arvutatakse kõrgusena meetri kohta. Näide $10\text{ cm} / 100\text{ cm} = 10\%$.



- Kui tööpiirkonnas on üle 25% kallakud, eraldage kallak piirdekaabli abil.
- Kui muru välisserval on üle 15% kallakud, paigaldage piirdekaabel 20 cm / 8 tolli (A) kaugusele muru servast.



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

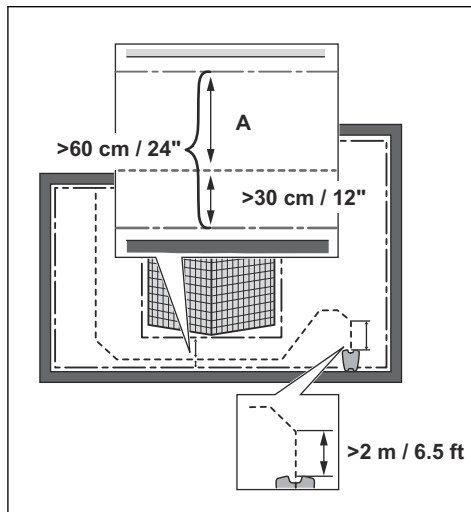
3.4.3.2 Läbipääsud

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 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



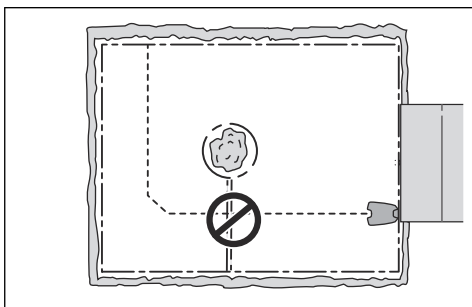
ETTEVAATUST: Ärge paigutage piirdekaabli üht lõiku teisega risti. Piirdekaabli lõigud peavad olema paralleelsed.



ETTEVAATUST: Ära paiguta juhtkaablit risti üle piirdekaabli.



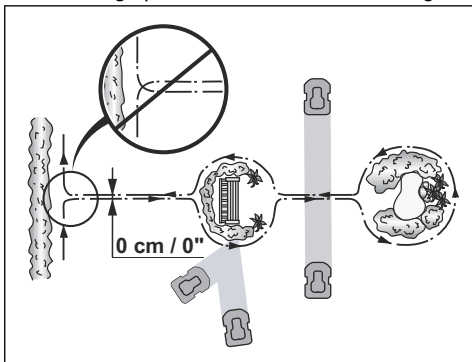
ETTEVAATUST: Eralda või eemalda takistused, mille kõrgus on väiksem kui 15 cm / 5.9 tolli. Eralda või eemalda takistused, mis on kergelt kaldus, näiteks kivid, puud või juured. See hoiab ära toote terade kahjustumise.



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

Osad takistused on kokkupõrke suhtes vastupidavamad, näiteks puud või pöösad, mis on kõrgemad kui 15 cm / 5.9 tolli. Toode põrkab vastu takistust ja valib seejärel uue suuna.

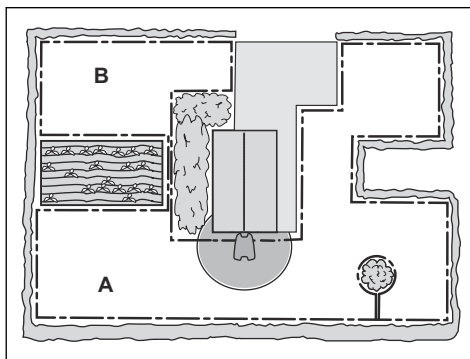
- Saare rajamiseks paigutage piirdekaabel takistuseni ja selle ümber.
- Pane piirdekaabli 2 lõiku saareni ja saare juurest tagasi üksteisega lähestikku. Sellisel juhul liigub toode üle kaabli.
- Kinnitage piirdekaabli 2 lõiku sama vaiaga.



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.



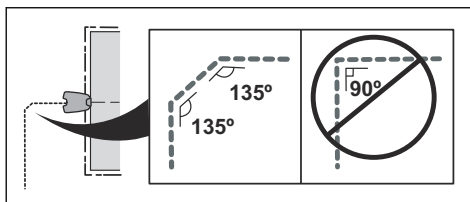
- Saare rajamiseks paigutage piirdekaabel ümber teisese niiduala (B). Vt jaotist *Saare rajamine lk 17*.

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

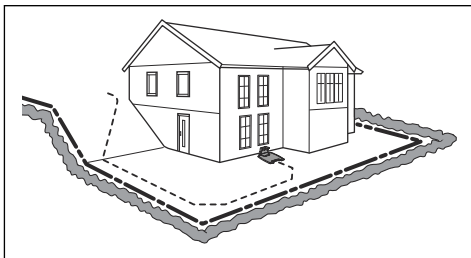
Märkus: Kui toode niidab muru teisesel niidualal, tuleb valida režiim *MAN* (Käsitsi). Vt jaotist *Töörežiimid lk 28*.

3.4.4 Juhtkaabli asukoha valimine

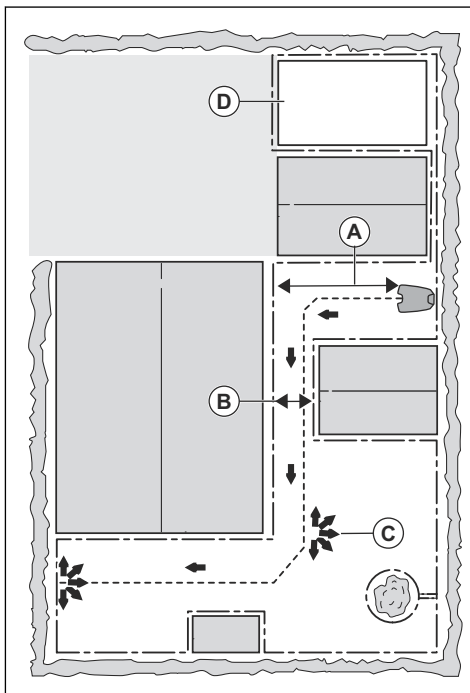
- Paigutage juhtkaabel sirgjooneliselt, nii et laadimisjaama ette jääb vähemalt 2 m / 7 jalga vaba ruumi.
- Jätke näoga laadimisjaama poole vaadates juhtkaablist vasakule võimalikult palju vaba ruumi. Vt jaotist *Guide width (Juhikuala laius) lk 23*.
- Paigutage juhtkaabel piirdekaablist vähemalt 30 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 järgiks väljudes niidualale juhtkaabliit teatud vahemaa järel (C).

Seadeid saab muuta menüüs *Remote start 1 (Kaugkäivitus 1)* lk 24.

- Kui tööalal on teisene niiduala (D), vt *Teisese niiduala rajamine* lk 18. Paiguta toode teisele niidualale ja vali töörežiim *Man* (Käitsi).

3.5 Toote paigaldamine

3.5.1 Paigaldustööriistad

- Haamer/plastikvasar: Vaiade maasse panemise lihtsustamiseks.
- Servalõikur/sirge tera: Piirdekaabli matmine.
- Kombitangid: piirdekaabli lõikamiseks ning konnectorite 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. Kondensvesi võib kahjustada toiteallikat ja suurendab elektrilöögi ohtu.



HOIATUS: Võib põhjustada elektrilöögiohu. Kui soovite seadme ühendada toitepesasse, paigalda see kindlasti rikkevoolukaitsme külge. kehtib Ameerika Ühendriikidele ja Kanadale. Välistingimustes 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.



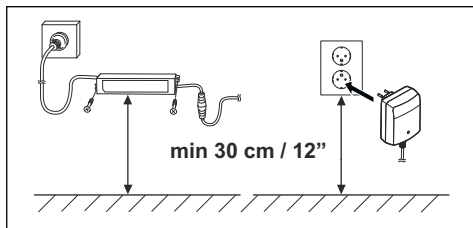
HOIATUS: Kaablikahjustuste vältimiseks peavad toitekaabel ja pikendusjuhe asuma väljaspool tööala.

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

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

Märkus: Ära kinnita laadimisjaama kruvidega maapinna külge enne kui juhtkaabel pole paigaldatud. Vt jaotist *Juhtkaabli paigaldamine lk 21*.

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



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

Märkus: Toote laadimine on võimalik kohe pärast laadimisjaama ühendamist. Asetage toode piirde- ja juhtkaabli paigaldamise ajaks laadimisjaama. Lülitage toode sisse. Vt jaotist *Pealüliti lk 28*. Ärge hakake seadme sätteid määrama enne, kui paigaldamistoimingud on lõpule viidud.

6. Paigaldage madalpingekaabel maapinnale vaiadega või matke see maha. Vt jaotist

Kaabli kinnitamine vaiadega lk 21 või Piirde- või juhtkaabli matmine lk 21.

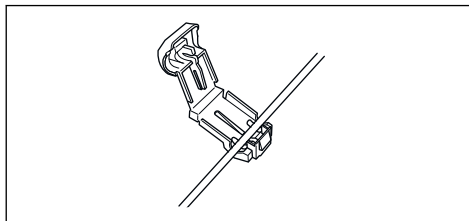
7. Ühendage kaablid laadimisjaamaga pärast piirdekaabli ja juhtkaabli paigaldamist. Vt jaotist *Piirdekaabli paigaldamine lk 20* ja *Juhtkaabli paigaldamine lk 21*.
8. Pärast kaabli paigaldamist ühendage laadimisjaam kaasasolevate kruvide abil maapinnaga. Vt jaotist *Juhtkaabli paigaldamine lk 21*.

3.5.3 Piirdekaabli paigaldamine

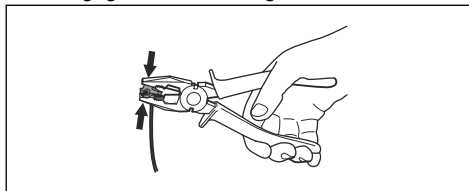


ETTEVAATUST: Ärge kerige üle jäävat kaablit rõngasse. Kaabli rõngas häirib toote tööd.

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



3. Sulgege konnector tangide abil.



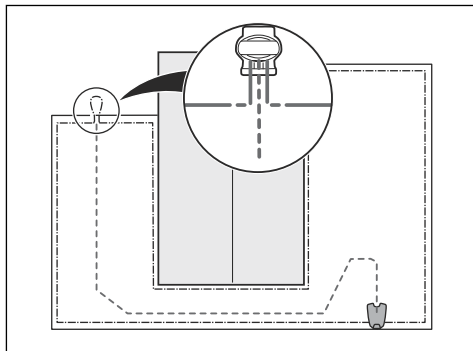
4. Lõigake piirdekaabel läbi iga konnectori kohal 1-2 cm / 0.4-0.8 tolli kõrguselt.
5. Suruge parempoolne konnector laadimisjaama metallkontakti otsa, millel on tähis „R”.
6. Suruge vasakpoolne konnector laadimisjaama metallkontakti otsa, millel on tähis „L”.

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.

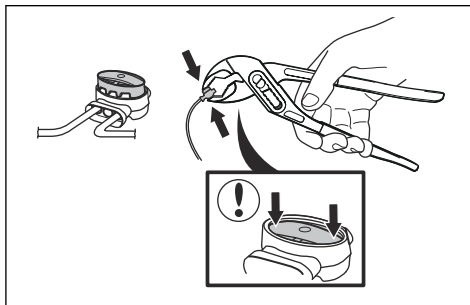
1. Avage konnector ja asetage kaabel konnectorisse.
2. Sulgege konnector tangide abil.
3. Lõigake kaabel läbi iga konnectori kohal 1-2 cm / 0.4-0.8 tolli kõrguselt.
4. Suruge juhtkaabel läbi laadimisjaama plaadis oleva ava.
5. Suruge konnector laadimisjaama metallkontakti otsa, mis on tähistatud tähisega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



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

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

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



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

3.6 Kaabli kinnitamine vaiadega



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



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

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

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

3.7 Piirde- või juhtkaabli matmine

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

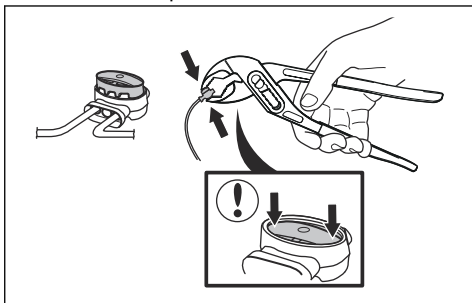
3.8 Piirde- või juhtkaabli pikendamine

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

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

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

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

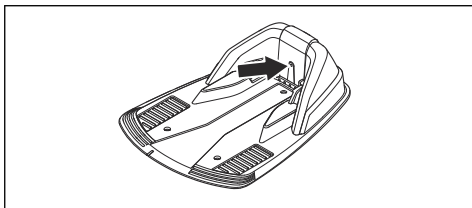


7. Paigutage piirde- või juhtkaabel vaiadega oma kohale.
8. Ühendage laadimisjaam toiteallikaga.

3.9 Pärast toote paigaldamist

3.9.1 Laadimisjaama visuaalne kontrollimine

1. Veendu, et laadimisjaama märgutuli põleb roheliselt.



2. Kui märgutuli ei põle roheliselt, kontrolli paigaldist. Vt jaotist *Laadimisjaama märgutuli lk 41* ja *Laadimisjaama paigaldamine lk 19*.

3.9.2 Põhiseadete määramine

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

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

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

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

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

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

3.9.3 Calibration (Kalibreerimine)

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

3.10 Toote seadete määramine

Kasuta toote kõigi seadete seadistamiseks juhtpaneeli. Juhtpaneelil on ekraan ja klahvistik, mis annavad erinevate menüüde abil juurdepääsu kõigile funktsioonidele. Funktsioonide tehaseadised 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 m² / 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 23* 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 Taimeri seadistuse arvutamine

1. Arvutage oma muru mõõtmed m²-tes / jard²-des.
2. Jaga muru pindala (m² / jalg²) ligikaudse töövoimsusega. Vt allpool olevat tabelit.
3. Tulemus näitab, mitu tundi peab toode iga päev töötama. Tunnid näitavad nii töö, otsingu- kui ka laadimisega.

Märkus: Töövoimsus on ligikaudne ja arvutatakse tasase ja avatud tööala jaoks. Kui tööalal on palju kallakuid ja takistusi, tuleb *taimer*i seadeid suurendada.

Mudel	Ligikaudne töövoimsus, m ² /h / jalg ² /h
Automower® 105	43 / 463

Näide Muru pindalaga 500 m² / 5400 jalg², mida niidab mudel Automower® 105.

500 m² / 43 ≈ 12 h.

5400 ft² / 463 ≈ 12 h.

Päevad / nädal	h / päev	Taimeri seaded
7	12	07:00-19:00 / 7:00 am-7:00 pm

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 *Taimer ja ooterežiim lk 29*.

1. Tehke jaotises *Menüü avamine lk 23* 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.

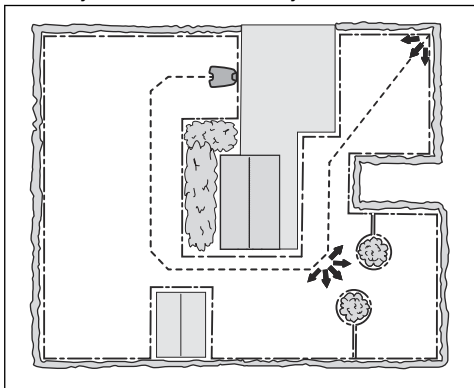
Toode on vaikimisi seadistatud keskmise laiussega koridoridele (*Medium*). Rattajälgede tekkimise ohu vähendamiseks on soovitatav valida võimalikult lai koridor. Kitsa koridori seadistust *Narrow* üldiselt ei soovitata, kuid ühe või mitme kitsa käiguga aias võib kitsa koridori seadistus olla ainuvõimalik.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

Juhtkaabli laiuse määramine

1. Tehke jaotises *Menüü avamine lk 23* 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 vahekaikudega 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 23* 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 23* 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 **numbrilahvide** 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 23* 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 23* 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
<i>Alarm (Alarm)</i>			X
<i>PIN request (PIN-koodi nõudmine)</i>		X	X
<i>Time lock (Ajalukk)</i>	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 23* 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 23* 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 23* 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 23* 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 23* 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 23* 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 23* 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 23* 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



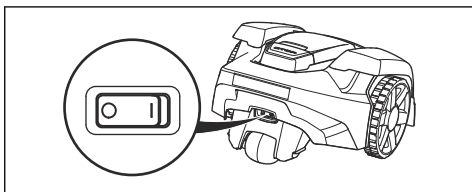
HOIATUS: Enne toote käivitamist loe ohutusjuhised hoolikalt läbi.



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



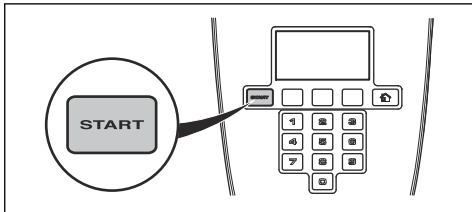
HOIATUS: Ära kasuta toodet, kui tööpiirkonnas viibib inimesi, eriti kui tegu on laste või loomadega.



- 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.

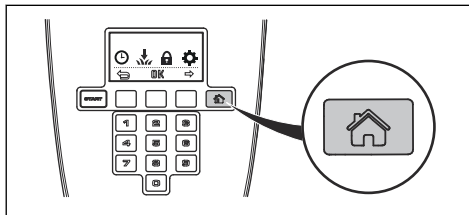
Märkus: Kui toode on laadimisjaama pargitud, lahkub toode sealt vaid siis, kui aku on täis laetud ning taimerifunktsioon lubab tootel tööd teha.

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,

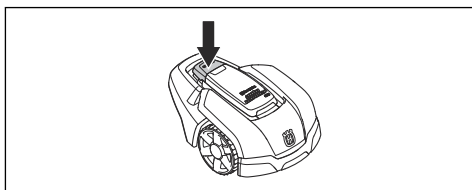
liigub toode laadimisjaamast eemale ning peatub. Toode on nüüd töö alustamiseks valmis, aga vajab selleks kõigepealt kasutaja kinnitust.

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

4.4 Toote seiskamine

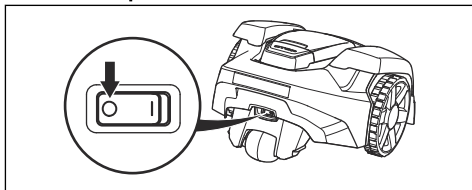
1. Vajutage toote peal asuvat nuppu **STOP**.

Toode peatub ja teramootor seiskub.



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 Taimer ja ooterežiim

Tootel on sisseehitatud ooteperiood, mis vastab ooteaja tabelile. Ooteperiood sobib suurepäraselt näiteks kastmiseks või murul mängimiseks. Ooteaeg oleneb sellest, kui palju aktiivset tööaega (niitmine ja otsimine) tootel iga päev on. Aktiivne aeg sõltub näiteks aku mahutavusest, kallakutest ja muru kõrgusest. Kui toode on antud päevaks lubatud aktiivse perioodi jooksul töö teostanud, kuvatakse ekraanile sõnum *Today's mowing complete* (Tänane niitmine teostatud). Toode on kuni järgmise päevani ooterežiimil.

Mudel	Minimaalne ooteaeg tundi-des päeva kohta
Automower® 105	10

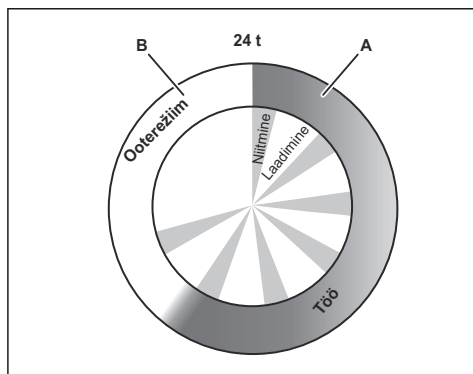
4.6.1 Näide 1

Seda näidet saab kohaldada toodetele, mille määratud tööala on 500 m², kuid põhimõte on sama ka muude mudelite korral.

Taimeriseadistus Period 1 (1. Periood): 07:00 - 23:00

Aktiivne periood (A): 07:00 - 21:00

Taimeri seadistus tagab, et toode alustab niitmist kell 07:00. Alates kella 21:00-st on toode ooterežiimis pargitud laadimisjaama ning püsib seal seni, kuni on aeg kell 07:00 taas niitmist alustada.



Näide Määratud tööala on 500 m²

Toiming, A = max tundide arv	14
Laadimine/ooterežiim, B = min tundide arv	10

4.6.2 Näide 2

Seda näidet saab kohaldada toodetele, mille määratud tööala on 500 m², kuid põhimõte on sama ka muude mudelite korral.

Taimeri seaded saab jagada kaheks tööperioodiks, et vältida niitmist, kui on muid pooleliolevaid tegevusi. Kui taimeri seade on jagatud kaheks tööperioodiks, peab kogu minimaalne ooteperiood vastama ooteaja tabelile. Vt jaotist *Taimer ja ooterežiim lk 29*.

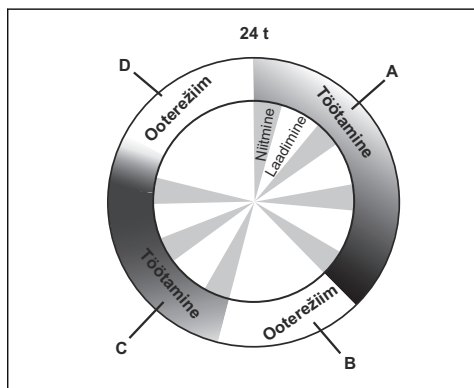
Taimeriseade, periood 1 (A): 06:00 - 17:00

Taimeriseade, periood 2 (C): 20:00 - 24:00

Aktiivne periood (A): 06:00 - 17:00

Aktiivne periood (C): 20:00 - 23:00

Toode töötab ajavahemikul 06:00–17:00. Niiduk alustab uuesti tööd kell 20:00, lõpetab ooterežiimi sisenedes töö kell 24:00 ning alustab uuesti tööd kell 06:00.



Näide Määratud tööala on 500 m²

Toiming, A + C = max tundide arv

14

Laadimine/ooterežiim, B + D = min tundide arv

10

4.7 Aku laadimine



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

Elektrolüüdilekke korral loputage veega, silmasattumise korral pöörduge arsti poole.

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

1. Seadke **pealüliti** asendisse **1**.
2. Paigutage toode laadimisjaama. Lükake toode nii sügavale sisse kui võimalik, kuna nii tagate toote ja laadimisjaama

nõuetekohase kontakti. Vt teavet kontaktribade ja laadimiskontaktide kohta jaotisest *Seadme tutvustus lk 4*

3. Kuva näitab teadet, et laadimine on käimas.

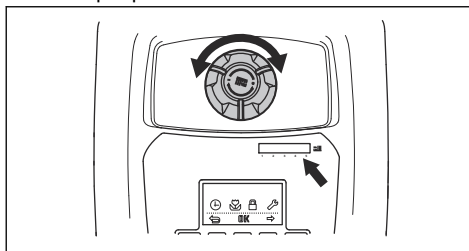
4.8 Lõikekõrguse reguleerimine

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.

4.8.1 Lõikamiskõrguse reguleerimine

1. Toode seiskamiseks vajutage nuppu **STOP** ja avage luuk.
2. Keerake kõrguse reguleerimise nupp soovitud asendisse. Valitud asendit näitab oranž tulp kõrguse seadistustäidikul.
 - 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® juhisteile. Vt jaotist *Garantii lk 49*.

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 kähbid, 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 32*.

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

5.2 Toote puhastamine



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

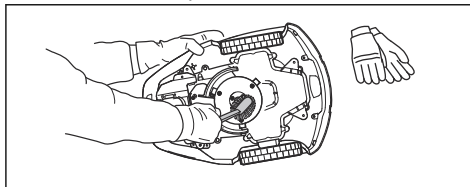
Toode ei tööta nõlvadel rahuldavalt, kui rattad on rohuga kaetud. Kasutage toote puhastamiseks pehmet pintslit.

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

5.2.1 Raam ja lõiketera ketas

Kontrollige lõiketera ketast ja terasid kord nädalas.

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



5.2.2 Rattad

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

5.2.3 Toote korpus

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

5.2.4 Laadimisjaam



HOIATUS: Kasutage pistikut laadimisjaama lahtihendamiseks enne mis tahes hooldustööd või laadimisjaama või toiteallika puhastamist.

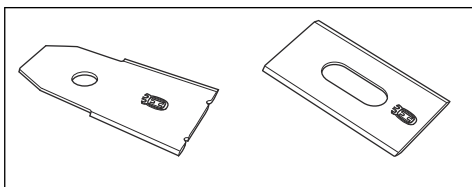
Puhastage laadimisjaama regulaarselt rohest, lehtedest, okstest ja muudest esemetest, mis võivad dokkimist segada.

5.3 Lõiketerade vahetamine



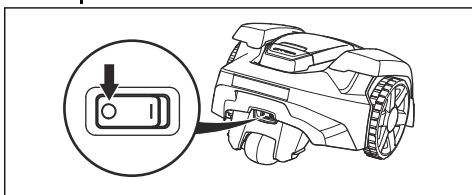
HOIATUS: Kasutage õiget tüüpi terasid ja kruvisid. Husqvarna® saab ohutuse tagada ainult originaallõiketerade kasutamise korral. Ainult lõiketerade vahetamine ja vanade kruvide edasi kasutamine võib põhjustada kruvide kulumist niitmise käigus. Selle tagajärjel võivad lõiketerad niiduki korpuse alt välja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

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

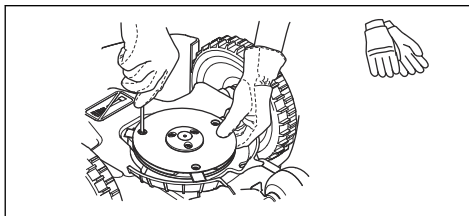


5.3.1 Lõiketera vahetamine

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



3. Keera toode tagurpidi. Asetage toode pehmele ja puhtale pinnale, et vältida kere ja luugi kriimustusi.
4. Pöörake liugplaati nii, et selle avad oleksid kohakuti lõiketera kruvidega.
5. Eemalda kruvikeerajaga 3 kruvi.



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

5.4 Aku



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



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



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

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

Märkus: Aku tööiga sõltub hooaja pikkusest ja sellest, mitu tundi päevas toode töötab. Pikk hooaeg ja igapäevased pikad töötunnid tähendavad seda, et akut tuleb ka tihemini vahetada. Aku on tööväimeline seni, kuni toode hoiab muru korralikult niidetuna.

5.5 Talvine hooldus

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

Hooldustööd sisaldavad tavaliselt järgmist.

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

6 Veatsing

6.1 Sissejuhatus – tõrkeotsing

Selles peatükis kirjeldatakse rikkeid ja sümptomeid ning antakse juhiseid, mida teha, kui toode ei tööta ootuspäraselt. Lisasoovitusi selle kohta, kuidas rikke või sümptomite korral toimida, leiате veebisaidilt www.husqvarna.com.

6.2 Veateated

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

Tõrketead	Põhjus	Toiming
<i>Wheel motor blocked, left/right (Vasak/parem rattamootor blok.)</i>	Rohi või mõni muu ese on mähkunud ümber veoratta.	Kontrollige veoratast ja eemaldage rohi või muu ese.
<i>Cutting system blocked (Lõikesüsteem on blokeerunud)</i>	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.
<i>Trapped (Kinni jäänud)</i>	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 <i>Saare rajamine lk 17</i> .
<i>Outside working area (Tööpiirkonnast väljas)</i>	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 <i>Piirdekaabli paigaldamine lk 20</i> .
	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 ringisignaali.

Tõrketeade	Põhjus	Toiming
<i>Empty battery (Tühi aku)</i>	Toode ei suuda laadimisjaama leida.	Muutke juhtkaabli asukohta. Vt jaotist <i>Juhtkaabli paigaldamine lk 21</i> .
	Aku on vananenud.	Vaheta aku. Vt jaotist <i>Aku lk 32</i> .
	Laadimisjaama antenn on kahjustatud.	Kontrollige, kas laadimisjaama märgutuli vilgub punaselt. Vt jaotist <i>Laadimisjaama märgutuli lk 41</i> .
	Tootel olevad laadimisplaadid või laadimisjaamal olevad kontaktplaadid on roostes.	Puhastage laadimis- ja kontaktplaadid peeneteralise liivapaberiga. Probleemi püsimise korral pöörduge volitatud hooldustehniku poole.
<i>Wrong PIN code (Vale PIN kood)</i>	Sisestatud on vale PIN-kood. Lubatud on viis katset, seejärel lukustatakse klahvistik teatud ajaks.	Sisestage õige PIN-kood. Kui PIN-kood ununes, võtke ühendust Husqvarna® klienditeenindusega.
<i>No drive (Vedu puudub)</i>	Toode on kuhugi kinni jäänud ja libiseb.	Vabastage toode ja kõrvaldage veo puudumise põhjus. Kui selleks on märg muru, oodake enne toote kasutamist, kuni muru on kuiv.
	Tööalal on järsk kallak.	Järsemad kallakud tuleks tööalast eraldada. Vt jaotist <i>Piirdekaabli asukoha valimine lk 15</i> .
	Juhtkaabel pole paigutatud kallakule õigesti.	Veenduge, et juhtkaabel on paigaldatud diagonaalselt üle kallaku. Vt jaotist <i>Juhtkaabli asukoha valimine lk 18</i> .
<i>Wheel motor overloaded, left/right (Vasaku/parema rattamootori ülekoormus)</i>	Rohi või mõni muu ese on mähkunud ümber veoratta.	Kontrollige veoratast ja eemaldage rohi või muu ese.
<i>Collision sensor problem, rear (Probleem tagumise kokkupõrkeanduriga)</i>	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.

Tõrketeaded	Põhjus	Toiming
<i>Alarm! (Häire!) Mower switched off (Niiduk on välja lülitatud)</i>	Alarm aktiveeriti, sest toode lülitati välja..	Reguleerige turvalisuse taset menüüs <i>Security</i> (turvalisus). Vt jaotist <i>Turvata-se lk 25</i> .
<i>Alarm! (Häire!) Mower stopped (Niiduk on peatatud)</i>	Alarm aktiveeriti, kuna toode on peatatud.	
<i>Alarm! (Häire!) Mower lifted (Niiduk on tõstetud)</i>	Alarm aktiveeriti, kuna toodet on tõstetud.	
<i>Alarm! (Häire!) Mower tilted (Niiduk on kallutatud)</i>	Alarm aktiveeriti, sest toodet kallutati.	
<i>Charging station blocked (Laadimisjaam blokeeritud)</i>	(Toote) laadimisplaatide ja (laadimisjaama) kontaktplaatide vaheline ühendus võib olla nõrk ning toode võib olla teinud mitu laadimiskatset.	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 juhistelet. Vt jaotist <i>Juhtkaabli paigaldamine lk 21</i> .
<i>Stuck in charging station (Kinni laadimisjaamas)</i>	Toote teel on takistus, mis ei lase tootel laadimisjaamast lahkuda.	Eemaldage võõrkeha.
<i>Upside down (Tagurpidi)</i>	Toode on liiga suurel kallakul või kummuli keeratud.	Keerake toode õigetpidi.
<i>Needs manual charging (Vajab käsitsi laadimist)</i>	Toode on lülitatud töörežiimile <i>MAN</i> .	Pange toode laadimisjaama.
<i>Next start hh:mm (Järgmine käivitus tt:mm)</i>	Taimer seadistus ei luba tootel tööd alustada.	Muutke taimer seadistusi. Vt jaotist <i>Taimer seadete määramine lk 23</i> .
	Hetkel kestab puhkeperiood. Tootel on sisseehitatud ooteperiood, mis vastab ooteaja tabelile.	See on normaalne, midagi ei ole vaja teha.
	Toote kellaag või kuupäev on vale.	Seadistage kellaag. Vt jaotist <i>Kellaaja ja kuupäeva seadmine lk 26</i> .

Tõrketeade	Põhjus	Toiming
<i>Tänane niitmine on valmis</i>	Tootel on sisseehitatud ooteperiood, mis vastab ooteaja tabelile.	See on normaalne, midagi ei ole vaja teha. Vt jaotist <i>Taimer ja ooterežiim lk 29</i> .
<i>Üles tõstmine</i>	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.
<i>Wheel drive problem, right/left (Probleem parema/vasaku veorattaga)</i>	Rohi või mõni muu ese on mähkunud ümber veoratta.	Puhastage rattad ja nende ümbrus.
<i>Electronic problem (Elektroniline probleem)</i>	Ajutine elektrooniline või püsivaraga seotud probleem tootel.	Taaskäivitage toode. Probleemi püsimise korral pöörduge volitatud hooldustehniku poole.
<i>Loop sensor problem, front/rear (Ringianduri viga, ees/taga)</i>		
<i>Tilt sensor problem (Kaldeanduri viga)</i>		
<i>Temporary problem (Ajutine viga)</i>		
<i>Invalid sub-device combination (Kehetu alamseadme kombinatsioon)</i>		
<i>Temporary battery problem (Ajutine akuprobleem)</i>		
<i>Charging system problem (Laadimisüsteemi viga)</i>	Kasutusel on valet tüüpi aku.	Kasutage tootja soovitatud originaalakusid.
<i>Battery problem (Akuga seotud viga)</i>	Ajutine akuga või püsivaraga seotud probleem tootel.	Taaskäivitage toode. Probleemi püsimise korral pöörduge volitatud hooldustehniku poole.
	Kasutusel on valet tüüpi aku.	Kasutage tootja soovitatud originaalakusid.

Tõrketeade	Põhjus	Toiming
<i>Akuteperatuur pole lubatud piirides</i>	Aku temperatuur on töö alustamiseks liiga kõrge või liiga madal.	Midagi pole vaja teha. Toode hakkab tööle siis, kui temperatuur jääb lubatud piiridesse.
<i>Charging current too high (Liiga tu-gev laadimisvool)</i>	Vale või vigane toiteplokk.	Taaskäivitage toode. Probleemi püsimi-se korral pöörduge volitatud hooldus-tehniku poole.
<i>Connectivity problem (Ühenduvus-probleem)</i>	Võimalik tootes oleva sideplaadi pro-bleem.	Taaskäivitage toode. Probleemi püsimi-se korral pöörduge volitatud hooldus-tehniku poole.
<i>Connectivity set-tings restored (Ühenduvuse sea-ded taastatud)</i>	Ühenduvuse seaded taastati rikke tõttu.	Kontrollige seadeid ja vajaduse korral muutke neid.
<i>Poor signal quality (Signaali halb kva-liteet)</i>	Toote ühenduvuse trükkplaat on paigal-datud tagurpidi või toode ise on kaldu või tagurpidi.	Veenduge, et toode pole tagurpidi ega kaldu. Probleemi püsimise korral pöör-duge volitatud hooldustehniku poole.

Tõrketeade	Põhjus	Toiming
<i>No loop signal (Ringisignaali pole)</i>	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 konnectorid välja. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine lk 20</i> .
	Piirdekaabel on katki.	Kontrollige laadimisjaama LED-olekunäidikut. Kui see näitab, et piirdekaabel on katki, asendage kahjustunud osa uue ringkaabli ja jätkukohaga, kasutades originaalmuhvi.
	<i>Režiim ECO</i> on sisse lülitatud ja toode on püüdnud alustada väljaspool laadimisjaama.	Aseta toode laadimisjaama, käivita toode ja sulge luuk.
	Piirdekaabel on saarele sisenedes ja sealt väljudes iseendaga ristunud.	Veenduge, et piirdekaabel oleks paigaldatud vastavalt juhistele, nt õigel viisil ümber saare. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine lk 20</i> .
	Ühendus toote ja laadimisjaama vahel on katkenud.	Asetage toode laadimisjaama ja tekitage uus ringisignaali. Vt jaotist <i>Uue ringisignaali loomine lk 26</i> .
	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.
<i>Mower tilted (Niiduk on kallutatud)</i>	Toode on maksimaalsest väärtusest rohkem kaldus.	Viige toode tasasele alale.
<i>Connection NOT changed (Ühendus pole muutunud)</i>	Ringisignaali muutmine nurjus.	Looge uus ringisignaali, proovige mitu korda. Vt jaotist <i>Uue ringisignaali loomine lk 26</i> . Probleemi püsimise korral pöörduge volitatud hooldustehniku poole.

6.3 Teabeteated

Toote ekraanile kuvatakse allolevas tabelis olevat teavet. Kui mõnda teadet kuvatakse sageli, pöörduge Husqvarna® müügiesindaja poole.

Tõrketeade	Põhjus	Toiming
<i>Low battery (Aku tühi)</i>	Toode ei suuda laadimisjaama leida.	Muuda juhtkaabli asukohta. Vt jaotist <i>Juhtkaabli paigaldamine lk 21</i> .
	Aku on vananenud.	Vaheta aku. Vt jaotist <i>Aku lk 32</i> .
	Laadimisjaama antenn on kahjustatud.	Kontrollige, kas laadimisjaama märgutuli vilgub punaselt. Vt jaotist <i>Laadimisjaama märgutuli lk 41</i> .
	Tootel olevad laadimisplaadid või laadimisjaamal olevad kontaktplaadid on roostes.	Puhastage laadimis- ja kontaktplaadid peeneteralise liivapaberiga. Probleemi püsimise korral pöörduge volitatud hooldustöökotta.
<i>Settings restored (Seaded taastatud)</i>	Kinnitus, et toiming <i>Reset all user settings (Lähtesta kõik kasutajaseaded)</i> on tehtud.	Midagi pole vaja teha.
<i>Guide not found (Juhikut ei leita)</i>	Juhtkaabel ei ole laadimisjaamaga ühendatud.	Veenduge, et juhtkaabli ühendus on laadimisjaamaga tihedalt ühendatud. Vt jaotist <i>Juhtkaabli paigaldamine lk 21</i> .
	Juhtkaabel on purunenud.	Leidke rikkekoht ja parandage.
	Juhtkaabel ei ole piirderingiga ühendatud.	Kontrolli, kas juhtkaabel on piirderingiga korralikult ühendatud. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine lk 20</i> .
<i>Guide calibration failed (Juhiku kalibreerimine ebaõnnestus)</i>	Tootel ei õnnestunud juhtkaablit kalibreerida.	Kontrollige, kas juhtkaabel on paigaldatud vastavalt juhistele. Vt jaotist <i>Juhtkaabli paigaldamine lk 21</i> .
<i>Guide calibration done (Juhiku kalibreerimine õnnestus)</i>	Tootel õnnestus juhtkaabel kalibreerida.	Midagi pole vaja teha.
<i>Connection changed (Ühendus muutunud)</i>	Uus ringisignaal on muudetud.	Midagi pole vaja teha.

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
<i>Pidevalt põlev roheline tuli</i>	Tugevad signaalid.	Midagi ei ole vaja teha.
<i>Vilkuv roheline tuli</i>	Signaalid on tugevad ja käivitatud on <i>ECO-režiim</i> .	Midagi ei ole vaja teha. Lisateavet <i>ECO- režiimi</i> kohta vt <i>ECO-režiim lk 26</i> .
<i>Vilkuv sinine tuli</i>	Piirdering pole laadimisjaamaga ühendatud.	Veendu, et piirdekaabli muhv on korralikult laadimisjaamale kinnitatud. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine lk 20</i> .
	Piirderingis on ilmnenud katkestus.	Leidke rikkekoht. Asenda piirdekaabli kahjustatud osa uue piirdekaabliga ja kasuta jätkamiseks originaalmuhvi. Vt jaotist <i>Piirdekaabli katkestuste otsimine lk 43</i> .
<i>Vilkuv kollane tuli</i>	Juhtkaabel ei ole laadimisjaamaga ühendatud.	Veendu, et juhtkaabli ühendus on laadimisjaamaga korralikult ühendatud. Vt jaotist <i>Juhtkaabli paigaldamine lk 21</i> .
	Juhtkaabel on purunenud.	Leidke rikkekoht. Asenda juhtkaabli kahjustatud osa uue juhtkaabliga ning kasuta jätkamiseks originaalmuhvi.
<i>Vilkuv punane tuli</i>	Laadimisjaama antenni töös on ilmnenud tõrge.	Pöörduge kohaliku Husqvarna® esindaja poole.
<i>Püsivalt põlev punane tuli</i>	Viga laadimisjaama trükkplaadis või laadimisjaama vale toide. Vea peab kõrvaldama volitatud hoolustehnik.	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 dokkimise probleeme.	Juhtkaabel pole paigaldatud pikalt ja sirgelt laadimisjaamast piisavalt kaugelt.	Kontrollige, kas laadimisjaam on paigaldatud vastavalt juhistele, mis on toodud peatükis <i>Juhtkaabli asukoha valimine lk 18</i>
	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 <i>Juhtkaabli paigaldamine lk 21</i> .
	Laadimisjaam asub kallaku peal.	Paigaldage laadimisjaam täiesti tasasele pinnale. Vt jaotist <i>Laadimisjaama asukoha valimine lk 14</i> .
Toode töötab valel ajal	Toote kell vajab seadistamist.	Seadistage õige kellaaeg. Vt jaotist <i>Kellaaja ja kuupäeva seadmine lk 26</i> .
	Niitmise algus- ja lõpuajad on valed.	Lähtestage niitmise algus- ja lõpuajade seadistused. Vt jaotist <i>Taimeri seadete lähtestamine lk 23</i> .
Toode vibreerib.	Kahjustatud terad viivad lõikesüsteemi tasakaalust välja.	Kontrollige terasid ja kruvisid ning vahetage need vajaduse korral välja. Vt jaotist <i>Lõiketerade vahetamine lk 32</i> .
	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 <i>Raam ja lõiketera ketas lk 31</i> .
	Aku on vananenud.	Vahetage aku. Vt jaotist <i>Aku eemaldamine lk 46</i> .

Sümptomid	Põhjus	Toiming
Nii niitmis- kui ka laadimisajad on tavapärasest lühemad.	Aku on vananenud.	Vahetage aku. Vt jaotist <i>Aku eemaldamine lk 46</i> .
Toode pargib end mitmeks tunniks laadimisjaama.	Tootel on sisseehitatud ooteperiood, mis vastab ooteaja tabelile. Vt jaotist <i>Taimer ja ooterežiim lk 29</i> .	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.
Ebaühtlane niitmistulemus.	Toode töötab päevas liiga vähe tunde.	Pikendage niitmisaega. Vt jaotist <i>Taimer seadistuse arvutamine lk 23</i> .
	Tööala kuju tõttu tuleb kasutada funktsiooni <i>Remote start</i> (Kaugkäivitus), et toode leiaks tee kõigile kaugematele aladele.	Juhtige toode kaugpiirkonda. Vt jaotist <i>Remote start 2 (Kaugkäivitus 2) lk 24</i> .
	Seade <i>Proportion</i> (Suhe) on tööpiirkonna plaani arvestades vale.	Veenduge, et seade <i>Proportion</i> (Suhe) väärtus on õige.
	Tööala on liiga suur.	Püüdke tööala piirata või pikendage tööaega. Vt jaotist <i>Taimer seadete määramine lk 23</i> .
	Lõiketerad on nürid.	Vahetage kõik lõiketerad välja. Vt jaotist <i>Lõiketerade vahetamine lk 32</i> .
	Muru on valitud lõikekõrguse jaoks liiga kõrge.	Tõstke lõikamiskõrgust ja seejärel alandage seda järk-järgult.
	Rohi koguneb lõiketerade ketta või mootori völli ümber.	Veenduge, et lõiketerade ketas pöörleb vabalt ja kergelt. Kui ei, kruvige lõiketera ketas küljest ja eemaldage rohujäägid ja võõrkehad. Vt jaotist <i>Raam ja lõiketera ketas lk 31</i> .

6.6 Piirdekaabli katkestuste otsimine

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

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

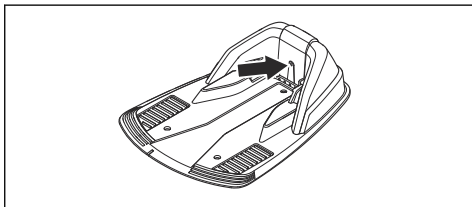
võrra iga kahe nädala tagant, kuni jõutakse soovitud lõikekõrguseni.

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

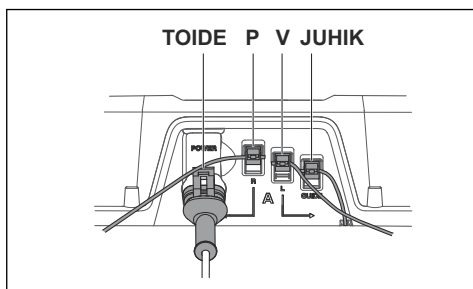
Kaabli katkestuskoha leidmiseks tuleb ringi seda kaabliõiku, kus katkestuskoht võib asuda, järkjärgult poolitada, kuni alles jääb ainult väga väike lõik.

Järgnev meetod ei toimi, kui sisse on lülitatud ökorežiim *ECO mode*. Veenduge, et ökorežiim *ECO mode* on välja lülitatud. Vt jaotist *ECO-režiim lk 26*.

1. Veenduge, et laadimisjaama märgutuli vilgub siniselt, kuna see viitab piirderingi katkestusele. Vt jaotist *Laadimisjaama märgutuli lk 41*.



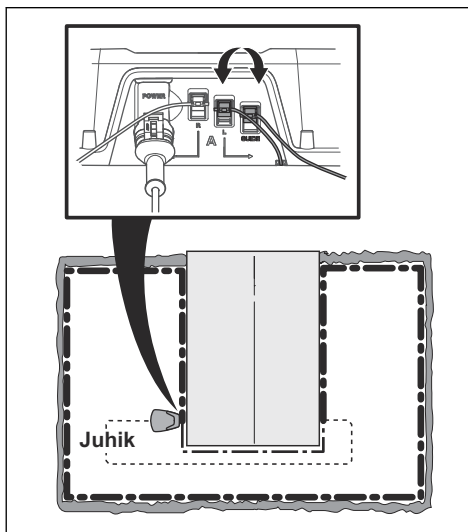
2. Veenduge, et piirdekaabli ühendused laadimisjaamaga on korralikult tehtud ja kahjustamata. Kontrolli, kas laadimisjaama märgutuli vilgub endiselt siniselt.



3. Vahetage laadimisjaamas juhtkaabli ja piirdekaabli ühendused.

Alustage, vahetades ühendus L ja GUIDE.

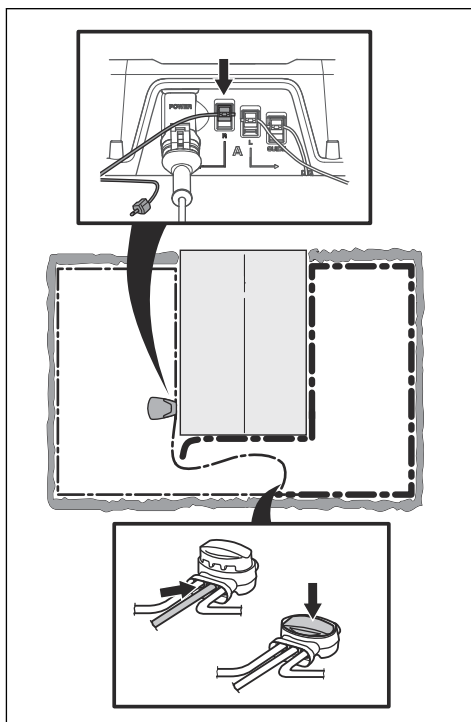
Kui märgutuli vilgub kollaselt, siis asub katkestus piirdekaablis kusagil ühenduse L ning selle punkti vahel, kus juhtkaabel piirdekaabliga ühendub (must jäme joon joonisel).



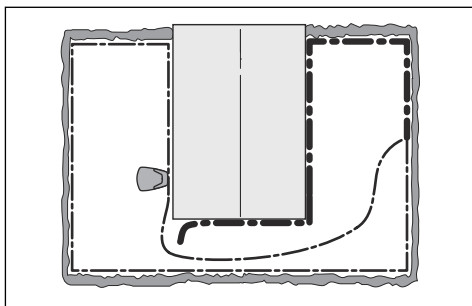
Vea parandamiseks läheb vaja piirdekaablit, konnektorit/konnektoreid ja muhvi/muhve.

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

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

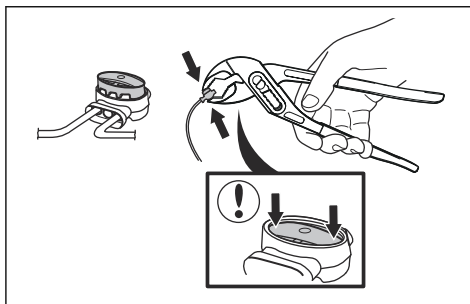


Kui märgutuli vilgub nüüd kollaselt, asub katkestus kaablis kuskil ühendamata otsa ja uue kaabli ühenduskoha vahel (jääme must joon allpool). Sellisel juhul vii uue kaabli ühenduskoht ühendamata otsale lähemale (ligikaudu kahtlusaluse kaabliõigu keskkohhta) ning kontrolli uuesti, kas märgutuli on roheline.



Jätkake toimingut, kuni püsivalt põleva rohelse ja vilkuva sinise tule vahele on jäänud vaid väga lühike kaabliõik. Seejärel järgige juhiseid allolevas punktis 5.

4. Kui ülaltoodud punktis 3 vilgub tuli endiselt siniselt: Pange L ja GUIDE tagasi algseesse asukohta. Seejärel vahetage 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 liitumioonakud vastavad ohtlike ainete eeskirjade nõuetele.

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

7.2 Hoiustamine

- Laadige toote aku täielikult täis. Vt jaotist *Aku laadimine lk 30*.
- Lülitage toode välja. Vt jaotist *Toote väljalülitamine lk 29*.
- Puhastage toode. Vt jaotist *Toote puhastamine lk 31*.
- 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 konnektori juhtme ots määrdega täidetud mahutisse.

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

7.3 Kõrvaldamine

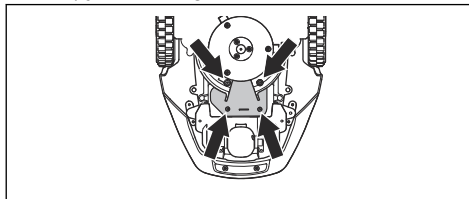
- Järgige kohalikke jäätmekäitluseeskirju ja kehtivaid seadusi.
- Teavet aku eemaldamise kohta vt *Aku eemaldamine lk 46*.

7.3.1 Aku eemaldamine

Aku eemaldamiseks tootest järgige järgmisi juhiseid.

1. Seadke **pealüliti** asendisse *0*.
2. Seadke löikekõrgus 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
Pikkus, cm	39
Pikkus, cm	25
Kaal, kg	6,9

Elektrisüsteem	Automower® 105
18,5 V/2,1 Ah liitiumioonaku; tootenr	586 57 62-02
18 V/2,0 Ah liitiumioonaku; tootenr	586 57 62-03
18,25 V/2,0 Ah liitiumioonaku; tootenr	586 57 62-04
Toide (28 V DC), V AC	100–240
Madalpingekaabli pikkus, m	5/16,4
Keskmine energiatarve maksimaalse kasutamise korral	600 m ² / 0,15 aakrises tööpiirkonnas 5 kWh kuus.
Laadimisvool, alalisvool, A	1,3
Toiteploki tüüp	FW7312, ADP-40BR
Keskmine niitmisaeg, min	65
Keskmine laadimisaeg, min	50

Piirdekaabli antenn	Automower® 105
Töötamise sagedusala, Hz	300-80000
Maksimaalne raadiosagedusvõimsus ² , mW @60m	<25

Ümbritsevas keskkonnas helivõimsusena mõõdetud müra ³	Automower® 105
Mõõdetud helivõimsuse müratase, dB (A)	58
Garanteeritud helivõimsuse müratase, dB (A)	61
Helirõhu müratase seadme kasutaja kõrva juures ⁴ , dB (A)	47

² Maksimaalne aktiivne väljundvõimsus antennidele sagedusribas, milles töötavad raadioseadmed.

³ Müraemissioon ümbritsevasse keskkonda, mõõdetud helivõimsuse tasemena (L_{wa}) vastavalt EÜ direktiivile 2000/14/EÜ ja New South Walesi eeskirjale „Protection of the Environment Operations Regulation 2017, Noise Control”. Garanteeritud helivõimsuse tase hõlmab kõrvalekaldeid tootmises ja kõrvalekaldeid testkoodist 1–3 dB(A). Mürataseme andmed on toodud andme-sildil ja peatükis Tehnilised andmed.

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

Niitmine	Automower® 105
Lõikesüsteem	Kolm pöördteljega lõiketera
Lõiketera mootori pöörlemissagedus	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 ⁵ , m / ft	200
Tööjõudlus, m ² / aaker +/-20%	600

IP klassifikatsioon	Automower® 105
Robotniiduk	IPX4
Laadimisjaam	IPX1
Toiteallikas	IPX4

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

⁵ Juhtring on ring, mis moodustatakse juhtkaabli ja piirdekaabli ühe osaga hargmikust, kusjuures juhtkaabel liigub 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. Garantii ajal asendame teie toote või remondime selle tasuta, kui on täidetud järgmised tingimused.

- Toodet ja laadimisjaama on kasutatud ainult vastavalt kasutusjuhendis antud juhistelet. Käesolev tootja garantii ei mõjuta garantiioigusi edasimüüja/jaemüüja suhtes.
- Lõppkasutajad või volitamata kolmandad isikud pole üritanud toodet iseseisvalt 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 varest hoiustamisest või käsitsemisest põhjustatud kahjud.
- Husqvarna® originaalaku mittekasutamisest põhjustatud kahjustused.
- Husqvarna® originaalvaruosade ja -tarvikute (nt lõiketerade ja paigaldusmaterjali) mittekasutamisest põhjustatud kahjustused.
- Piirdekaabli kahjustused.
- Toote või selle toiteallika volitamata muutmise põhjustatud kahjustus.

Terasid ja rattaid käsitletakse kuluosadena ning neile garantii ei laiene.

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

10 EÜ vastavusdeklaratsioon

10.1 EÜ vastavusdeklaratsioon

(Husqvarna AB volitatud esindaja ja tehnilise dokumentatsiooni eest vastutaja)

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Rootsi,
tel: +46-36-146500, kinnitab, et robotniidukid
Husqvarna Automower® 105 seerianumbritega
alates 2019 nädalast 40 ja edasi (aastaarv ja
nädal ning sellele järgnev seerianumber on
selgelt märgitud mudeli andmesildile) vastavad
järgmise NÕUKOGU DIREKTIIVI nõuetele:

- Masinadirektiiv **2006/42/EÜ**.
 - Akutoitega elektriliste robotniidukite erinõuded **EN 50636-2-107: 2015**
 - Elektromagnetväljad **EN 62233: 2008**.
- Direktiiv teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta **2011/65/EÜ**.
 - Kohaldatakse järgmist standardit: **EN 50581:2012**
- Direktiiv vältimismõõdet kasutatavate seadmete müra kohta **2000/14/EÜ**. Müra ja niitmislaiust puudutavad andmed leiata jaotisest *Tehnilised andmed lk 47*.

Teavitatud asutus 0404, SMP Svensk Maskinprovning AB, Fyrisborgsgatan 3, SE-754 50 Uppsala, Sweden, on esitanud vastavushindamisega seonduva aruande, nagu on nõutud nõukogu 8. mai 2000. aasta määratudirektiivi 2000/14/EÜ VI lisas. Serdi number on 01/901/163 – Husqvarna Automower® 105. –

- Raadiosideseadmete direktiiv **2014/53/EÜ**. Tüübivastavussert on väljastatud vastavuse kohta direktiivile 2014/53/EL. Toote Husqvarna Automower® 105 tüübivastavusserdi number on SC1110-17. Rakendatud on järgmisi standardeid:

- **ETSI EN 303 447 V1.1.1**

Elektromagnetiline ühilduvus:

- **ETSI ET 301 489-1 v 2.2.0**

Huskvarna, 2019-12-12



Lars Roos

Global R&D Director, Robotic category



AUTOMOWER® on kaubamärk, mis kuulub Husqvarna AB-le.
Autoriõigus® 2020 HUSQVARNA AB (publ). Kõik õigused kaitstud.

www.husqvarna.ee

Originaaljuhend

1141971-63



2020-05-05