



Kasutusjuhend Automower® Aspire™ R4

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



ET, Eesti keel

Sisukord

1 Ohutus

1.1 Ohutuse määratlused.....	3
1.2 Üldised ohutuseeskirjad.....	3
1.3 Paigaldamise ohutusjuhised.....	4
1.4 Ohutusjuhised kasutamisel.....	4
1.5 Ohutusjuhised hooldamisel.....	4
1.6 Aku ohutus.....	4
1.7 Toote tõstmine ja liigutamine.....	5
1.8 Küberturvalisus.....	5

2 Sissejuhatus

2.1 Sissejuhatus.....	6
2.2 Toote tutvustus.....	7
2.3 Sümbolid tootel.....	8
2.4 Sümbolid akul.....	8
2.5 Kasutusjuhendi üldised juhised.....	8
2.6 Klahvistik.....	8
2.7 Klahvistiku LED-märgutuli.....	9
2.8 Toote kahjustused.....	11

3 Installimine

3.1 Sissejuhatus – paigaldamine.....	12
3.2 Peamised paigalduskomponendid.....	12
3.3 Paigaldamiseks ettevalmistamine.....	12
3.4 Enne kaablite paigaldamist.....	12
3.5 Toote paigaldamine.....	17
3.6 Kaabli kinnitamine vaiadega.....	19
3.7 Kaabli matmine.....	19
3.8 Piirde- või juhtkaabli pikendamine.....	19
3.9 Pärast toote paigaldamist.....	20
3.10 Rakenduse Automower® Connect installimine.....	20
3.11 Toote esmakordne käivitamine.....	20

4 Sätted

4.1 Ajakava.....	21
4.2 Töö.....	21
4.3 Installimine.....	22
4.4 Lisatarvikud.....	23
4.5 Üldine.....	23
4.6 Ohutus.....	23
4.7 Automower® Connect	23
4.8 Püsivara allalaadimine üle õhu (Firmware over the air FOTA).....	23

5 Töö

5.1 Toitenupu ON/OFF kasutamine.....	24
5.2 Toote käivitamine.....	24

5.3 Töörežiimid.....	24
5.4 Toote seiskamine.....	26
5.5 Toote väljalülitamine.....	26
5.6 Aku laadimine.....	26
5.7 Lõikekõrguse reguleerimine.....	26

6 Hooldus

6.1 Sissejuhatus – hooldus.....	28
6.2 Hooldusgraafik.....	28
6.3 Toote puhastamine.....	29
6.4 Lõiketerade vahetamine.....	30
6.5 Aku.....	30
6.6 Talvine hooldus.....	31

7 Törkeotsing

7.1 Sissejuhatus – törkeotsing.....	32
7.2 Veateated.....	32
7.3 Teavitused ja hoiatusteated.....	36
7.4 Laadimisjaama märgutuli.....	37
7.5 Sümptomid.....	38
7.6 Ringikaabli katkestuste otsimine.....	39

8 Transportimine, hoiulepanek ja utiliseerimine

8.1 Transportimine.....	42
8.2 Toote hoiustamine.....	42
8.3 Utiliseerimine.....	42

9 Tehnilised andmed

9.1 Tehnilised andmed.....	44
9.2 Registreeritud kaubamärgid.....	46

1 Ohutus

1.1 Ohutuse määratlused

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



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



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

Märkus: Tähistab antud olukorras vajalikku lisateavet.

1.2 Üldised ohutuseeskirjad



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Enne toote kasutamist lugege kasutusjuhend hoolikalt läbi ja veenduge, et oleksite juhistest aru saanud. Hoidke juhend edasiseks kasutamiseks alles.
- Seda toodet ei tohi kasutada isikud või lapsed, kellel on nõrgemad füüsilised, sensoorsed või vaimsed võimed (mis võivad mõjutada toote ohutut kasutamist) või puudulikud teadmised ja kogemused, välja arvatud juhul, kui neid jälgib või juhendab toote kasutamisel isik, kes vastutab nende ohutuse eest. Kuid ELi nõuete kohaselt tohivad seda seadet kasutada lapsed alates 8. eluaastast ja isikud, kellel on nõrgemad füüsilised, sensoorsed või vaimsed võimed või puudulikud teadmised ja kogemused, kui neid jälgib või juhendab vastutav isik, kes tagab, et nad kasutavad seadet ohutult ning mõistavad seotud ohtusid. Lapsed ei tohi seadmega mängida. Lapsed ei tohi seadet ilma järelevalveta puhastada ega hooldada.
- Tootega tohib kasutada ainult Husqvarna soovitatud lisatarvikuid. Kõik muud kasutusviisid on väärad.
- Toode ei ole mänguasi. Toote lõiketerad võivad põhjustada kehavigastusi inimestele ja loomadele.
- Ärge laske töötamise ajal tööalas viibida alla 8-aastastel lastel. Lapsi ja loomi tuleb jälgida kogu tööprotsessi aja.
- Kõik inimesed peavad töötamise ajal olema tootest vähemalt 3 m kaugusel. Ärge näiteks magage ega päevitage tööalas, kui toode töötab.
- Kui toodet kasutatakse avalikes kohtades, tuleb selle tööala tähistada hoiatussiltidega. Siltidel peab olema järgmine tekst. Hoiatus! Automaatne muruniiduk! Hoidke seadmest eemale! Jälgige lapsi!
- Ärge puudutage ohtlikke liikuvaid osi (nt lõiketerade ketast) enne, kui see on täielikult seiskunud.
- Toote välja (OFF) lülitamiseks minge toote taha, vajutage STOP-nuppu ja seejärel vajutage 3 sekundit nuppu ON/OFF, kuni toode lülitub välja (OFF). Kui toode on välja lülitatud, oodake enne toote liigutamist vähemalt kolm sekundit.
- Enne ummistuse kõrvaldamist, toote hooldamist või uurimist ja kui toode hakkab ebanormaalselt vibreerima, lülitage see välja. Enne toote uuesti käivitamist veenduge, et sellel poleks kahjustusi. Ärge kasutage toodet, kui see on kahjustatud.
- Vigastuse või õnnetuse korral pöörduge arsti poole.
- Ärge paigutage toitekaablit ja pikendusjuhet tööalasse. See võib kaableid kahjustada.
- Ärge ühendage kahjustatud kaablit või pistikut ega puudutage kahjustatud kaablit enne, kui see on pistikupesast eemaldatud. Kui kaabel saab töö käigus kahjustada, eemaldage pistik pistikupesast. Kulunud või kahjustatud kaabel suurendab elektrilöögiohtu. Kahjustatud kaabli peab vahetama hooldustöötaja.
- Toiteallikat pistikupesaga ühendades kasutage rikkevoolukaitset, mille rakendumisvool on kuni 130 mA.
- Laadige toodet ainult komplekti kuuluvast laadimisjaamas. Teavet aku ohutu utiliseerimise kohta leiate jaotisest *Utiliseerimine lk 42*. Väärkasutus võib põhjustada elektrilöögi, ülekuumenemise või söövitava vedeliku lekke akust. Elektrolüüdilekke korral loputage vee või neutraliseerimisvahendiga. Kui söövitav vedelik satub silma, pöörduge arsti poole.
- Kasutage ainult Husqvarna soovitatud originaalakusid. Originaalakudest erinevate akude kasutamine korral ei saa toote ohutust garanteerida. Ärge kasutage mitteleatavaid akusid.
- Järgige paigaldusjuhiseid, mis käsitlevad tööala määramist, vt jaotist *Installimine lk 12*.
- Lugege toote käivitamis- ja kasutusjuhiseid, vt jaotist *Töö lk 24*.
- Kui esineb äikeseoht, soovib Husqvarna laadimisjaama toiteallika ja kõik kaablid lahti ühendada, et vähendada elektrikomponentide kahjustamisohu. Kui äikeseoht on möödunud,

ühendage toiteallikas ja kaablid uuesti. Oluline on tagada, et juhtmed oleksid õigesti ühendatud.

- Järgige hooldusjuhiseid ja vajaduse korral kasutage Husqvarna originaalvaruosi, vt jaotist *Hooldus lk 28*.
- Tehnilisi andmeid, nt massi, mõõtmete ja mürataseme väärtusi, vt jaotisest *Tehnilised andmed lk 44*.
- Kasutaja vastutab teistele inimestele põhjustatud õnnetuste ja varakahjude eest.
- Toodet võivad kasutada, hooldada ja remontida ainult isikud, kes on selle eriomaduste ja ohutusjuhistega täielikult kursis.
- Toote algse konstruktsiooni muutmine on keelatud.
- Järgige elektriohutust käsitlevaid riiklike eeskirju.
- Husqvarna ei garanteeri täielikku ühilduvust toote ja muud tüüpi traadita süsteemide vahel, milleks võivad olla kaugjuhtimispuldid, raadiosaatjad vms.
- Kasutus- ja hoiustamistemperatuuri vahemik on 0–50 °C. Laadimise temperatuurivahemik on 0–45 °C. Liiga kõrge temperatuur võib toodet kahjustada.

1.3 Paigaldamise ohutusjuhised



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

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

1.4 Ohutusjuhised kasutamisel



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Hoidke käed ja jalad pöörlevatest teradest eemale. Ärge pange käsi ega jalgu sisselülitatud toote lähedusse ega selle alla.
- Kasutage parkimisrežiimi või lülitage toode välja, kui tööalas on inimesed, eelkõige lapsed või loomad. Vt jaotist *Park until further notice (Pargi kuni uue korralduseni) lk 25*. Husqvarna soovib seadistada toote töötama siis, kui tööalal keegi ei liigu. Toode võib öösel tööalal loomi vigastada, nt siile. Vt jaotist *Park (Pargi) lk 25*.
- Veenduge, et murul poleks võõrkehi (nt kivid, oksad, tööriistad või mänguasjad). Toote löiketerad ja esemed võivad saada kahjustada.
- Ärge tõstke toodet ega teisaldage seda, kui see on sisse lülitatud.
- Vältige toote kokkupõrget inimeste või loomadega. Kui inimene või loom satub toote teele, tuleb toode kohe seisata. Vt jaotist *Toote seiskamine lk 26*.
- Ärge asetage esemeid toote ega selle laadimisjaama peale.
- Ärge kasutage toodet, kui **STOP**-nupp ei tööta.
- Kui toodet ei kasutata, lülitage see alati välja. Toode saab käivitada vaid õige PIN-koodi sisestamisega.
- Ärge kasutage toodet hüpikvihmutiga samaaegselt. Kasutage funktsiooni *Ajakava*, et vältida toote ja hüpikvihmuti samaaegset töötamist. Vt jaotist *Park (Pargi) lk 25*.
- Ärge laske tootel töötada, kui tööalal on seisvat vett. Näiteks, kui tugevast vihmast tekivad lombid.

1.5 Ohutusjuhised hooldamisel



HOIATUS: Enne toote hooldustööde tegemist lugege läbi järgmised hoiatused.

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

1.6 Aku ohutus



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Liitiumioonakud võivad plahvatada või põhjustada tulekahju, kui need demonteeritakse, lühistatakse

või kui need satuvad kokku vee, tule või kõrge temperatuuriga. Käsitsege akusid ettevaatlikult, ärge demonteerige või avage neid ega väärkasutage elektriliselt/mehaaniliselt. Vältige hoiustamist otsese päikesevalguse käes.

- Ärge kasutage kahjustatud akut. Kui aku on kahjustatud, utiliseerige see. Vt jaotist *Utiliseerimine lk 42*.

1.7 Toote tõstmine ja liigutamine



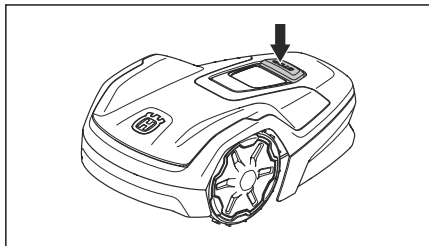
HOIATUS: Enne toote tõstmist tuleb toode välja lülitada. Toode on inaktiveeritud siis, kui nupu **ON/OFF** märgutuli ei põle.



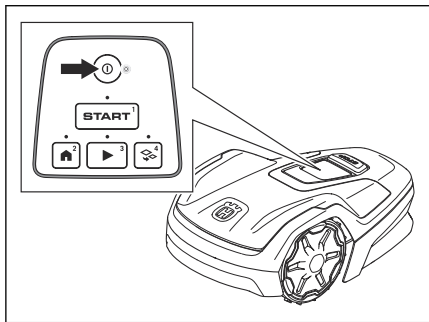
ETTEVAATUST: Ärge tõstke toodet ajal, mil see on laadimisjaamas. See võib kahjustada nii laadimisjaama kui ka toodet. Enne toote tõstmist vajutage **STOP**-nuppu ja tõmmake toode laadimisjaamast välja.

Toote ohutu liigutamine

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



2. Toote väljalülitamiseks hoidke **toitenuppu** kolm sekundit all.



3. Vajaduse korral sisestage PIN-kood.

4. Veendu, et toode oleks inaktiveeritud. Kui toode on inaktiveeritud, ei põle nupu **ON/OFF** märgutuli. Vt jaotist *Klahvistiku LED-märgutuli lk 9*.
5. Tõstke toodet käepidemest nii, et lõikekera ketas oleks suunatud teie kehast eemale.



1.8 Küberturvalisus

Turbesoovitused

- Ärge seadistage ega kasutage toodet ebausaldusväärses või avalikes võrkudes.
- Süsteemi turvalisuse tagamiseks kontrollige regulaarselt, kas püsivara värskendusi on installimiseks saadaval.

1.8.1 Bluetooth®-i liides

Bluetooth®-i liides on vaikimisi sisse lülitatud, et aidata seadet seadistada, mobiilseadmega ühendada, seadet juhtida ja seadet mobiilseadmega konfigurioneerida. Bluetooth®-i ühendus kasutab PIN-koodi või parooli, mis on rakenduse kaudu iga toote puhul erinev. Kogu seadme ühendamine on tehtud ohutuks BLE-krüptimisega. Turvalisuse suurendamiseks kasutage tugevat ja ainulaadset PIN-koodi.

1.8.2 Wi-Fi-liides

Wi-Fi liides võimaldab luua ühenduse teie privaatsse Wi-Fi-võrguga, et kaugjuhtida seadet läbi kaasrakenduse ja püsivara uuenduste ning asukohapõhiste teenuste. Wi-Fi-ühendused on kaitstud WPA2/WPA3 krüptimisprotokollidega. Kasutage oma privaatsse Wi-Fi-võrgu jaoks tugevat unikaalset parooli ja veenduge, et toode oleks ühendatud ainult usaldusväärses võrkudega.

1.8.3 Välised teenused

Need teenused on saadaval võrguliidest kaudu.

- Tugiteenused Võimaldab toote turvalist haldamist ja konfigureerimist autentitud juurdepääsu kaudu kaasrakenduse või veebipõhise portaali kaudu, samuti telemeetriliste andmete vahetust.
- Püsivara värskendamise teenus See teenus saadab tootele uue püsivara õhu kaudu (FOTA). Need uuendused ajakohastavad toote turvalisust ja tootefunktsioone.

2 Sissejuhatus

2.1 Sissejuhatus

Seerianumber:
Tootenumber:
PIN-kood:

Seerianumber ja tootenumber on toote mudeli sildil ning toote pakendil.

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

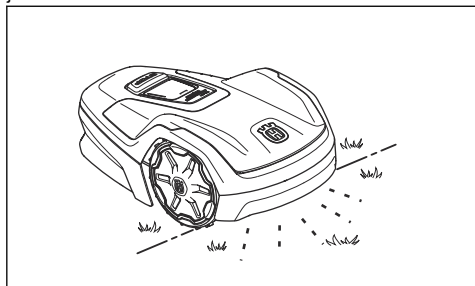
2.1.1 Tugi

Toote kohta toe saamiseks avage veebisaidi toejaotis, et saada juurdepääs juhistele, tõrkeotsingu juhenditele või kasutada Husqvarna iseteenindust ja tooteassistenti (kui see on teie turul saadaval). Toote täiendava klienditoe küsimustes võtke ühendust Husqvarna edasimüüjaga.

2.1.2 Toote kirjeldus

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

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



Võite valida töösätteid valikus Automower® Connect või toote klahvistiku nuppudega. Rakendus ja LED-i oleku märgutuli näitavad toote töörežiimi.

Toote maksimaalse võimsuse tõttu on tootel iga päev maksimaalne niitmisaeg. Toote kasutusaeg, mis hõlmab niitmist, otsimist ja laadimist, on iga päev ligikaudu 11-12 tundi.

2.1.2.1 Niitmistehnika

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

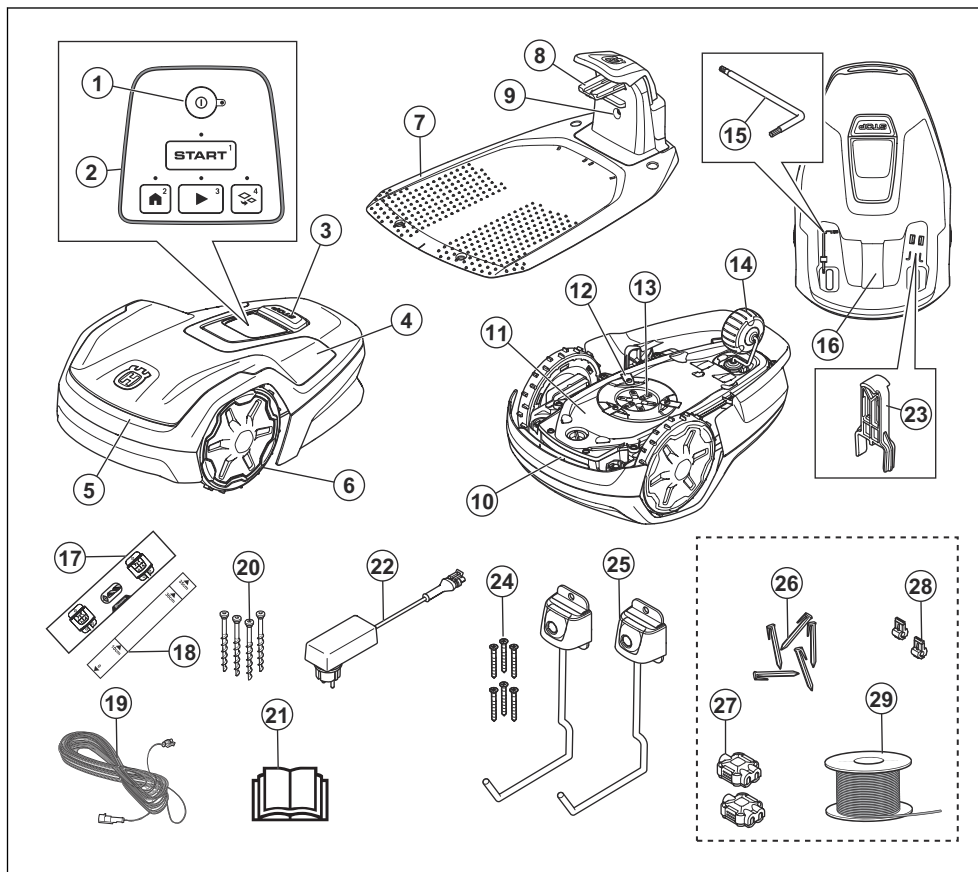
2.1.2.2 Laadimisjaama leidmine

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

2.1.2.3 Automower® Connect

Automower® Connect on tasuta mobiilirakendus, mille abil saab valida kasutussätteid ka eemal olles. Toode saab rakendusega ühenduse luua Bluetooth® ja Wi-Fi vahendusel. Kui olete toote läheduses, saate Bluetooth® vahendusel ühenduse luua. Kui toode on ühendatud teie Wi-Fi võrguga, saate seda juhtida kõikjalt. Vt jaotist *Rakenduse Automower® Connect installimine lk 20*.

2.2 Toote tutvustus



- | | |
|--|---|
| 1. Toitenupp | 12. Lõikesüsteem |
| 2. Klahvistik | 13. Lõiketerade ketas |
| 3. Stopp-nupp | 14. Tagaratas |
| 4. Ülemine kate | 15. Torx-võti lõikekõrguse reguleerimiseks ¹ |
| 5. Korpus | 16. Andresilt ² |
| 6. Esirattad | 17. Puurimisvõlli (puurimisvõlli eemaldatakse toote karbist) |
| 7. Laadimisjaam | 18. Mõõdik piirdekaabli paigaldamiseks (mõõdik on toote pakendist eemaldatud) |
| 8. Kontaktplaadid | 19. Madalpingekaabel |
| 9. LED-märgutuli laadimisjaama, piirdekaabli ja juhtkaabli töö kontrollimiseks | 20. Laadimisjaama kinnituskruvid |
| 10. Juhtraud | 21. Kasutusjuhend ja lühijuhend |
| 11. Raamikarp, sisaldab elektroonikat, akut ja mootoreid | 22. Toiteallikas ³ |

¹ Leiate ülemise kate alt. Sellele juurdepääsuks tuleb ülemine kate eemaldada.

² Leiate ülemise kate alt. Sellele juurdepääsuks tuleb ülemine kate eemaldada.

³ Erinevate turgude puhul võib välimus olla erinev.

23. Hooldustööriist⁴
24. Kruvid hoiustamiskonksu kinnitamiseks
25. Hoiustamiskonks
26. Vaiad⁵
27. Ringikaabli muhvid⁶
28. Ringikaabli liitmikud⁷
29. Signaalkaabel piirde- ja juhtkaabliks⁸

2.3 Sümbolid tootel

Tootel leiduvad järgmised sümbolid. Veenduge, et saate neist aru.



HOIATUS! Enne toote kasutamist lugege kasutusjuhendit.



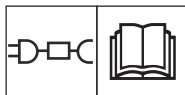
HOIATUS! Lülitage toode enne hooldust või enne toote tõstmist välja.



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



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



Kasutage lahtiühendatavat toiteallikat, mis on määratletud andmesildil sümboli kõrval.



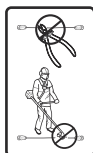
See toode vastab kehtivatele EL-i direktiividele.



Toode pole olmejäätde. Toimetage see toode elektri- ja elektroonikajäätmete heakskiidetud vastuvõtupunkti.



Garantiipitser. Garantii ei kehti, kui plomm on katki.



Ärge madalpingekaablit muutke.

Ärge kasutage heki- või murutrimmerit madalpingekaabli läheduses.

2.4 Sümbolid akul



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



Lugege läbi kasutusjuhend.



Akut ei tohi visata tulle ega jätta ühegi kuumusallika lähedale.



Ärge kastke akut vette.

2.5 Kasutusjuhendi üldised juhised

Kasutusjuhendist arusaamise lihtsustamiseks kasutatakse selles järgmisi tunnuseid.

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

2.6 Klahvistik

Toote klahvistikku kasutatakse PIN-koodi sisestamiseks ja toote töörežiimi valimiseks. Vt jaotist *Töörežiimid lk 24*. Klahvistikul olevad vilkuvate tuledega nupud

⁴ Leiate ülemise kate alt. Sellele juurdepääsuks tuleb ülemine kate eemaldada.

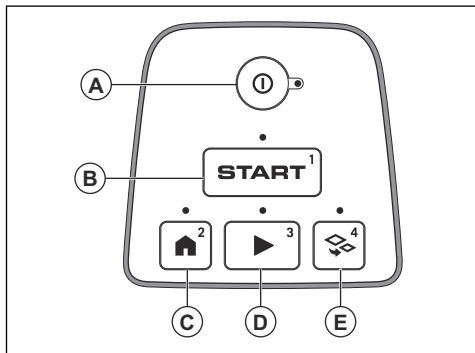
⁵ Sisaldub ainult paigalduskomplektis.

⁶ Sisaldub ainult paigalduskomplektis.

⁷ Sisaldub ainult paigalduskomplektis.

⁸ Sisaldub ainult paigalduskomplektis.

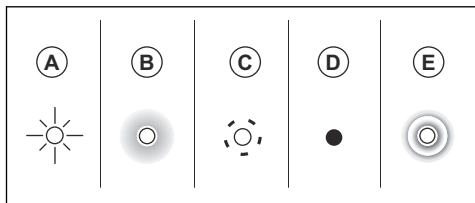
tähistavad saadaolevaid töörežiime, mida on võimalik valida. Enne töörežiimi valimist peate sisestama toote PIN-koodi. PIN-koodi sisestamiseks kasutatakse nuppe, millel on number. Vt jaotist *PIN-kood lk 23*.



- Nupu **ON/OFF** (Sees/Väljas) (A) vajutamine lülitab toote sisse või välja.
- Nuppu **Start** (B) kasutatakse toote käivitamiseks.
- Nuppu **Park** (Parkimine) (C) kasutatakse toote saatmiseks laadimisjaama.
- Nuppu **Play** (esitamine) (D) kasutatakse põhiala niitmiseks.
- Nuppu **Secondary area** (teisene ala) (E) kasutatakse teisese ala niitmiseks.

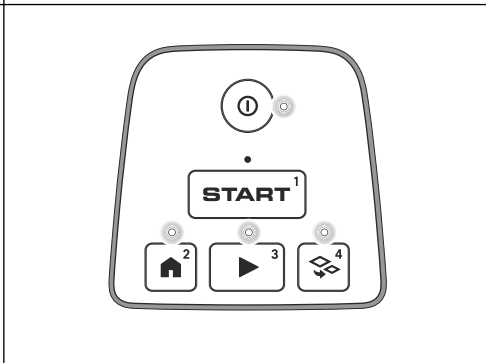
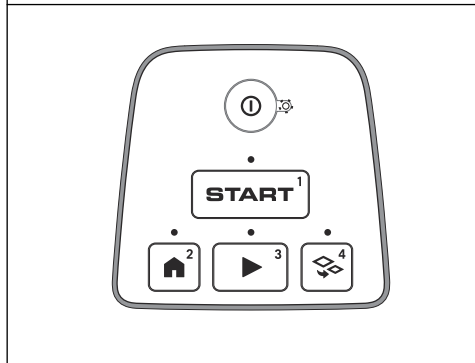
2.7 Klahvistiku LED-märgutuli

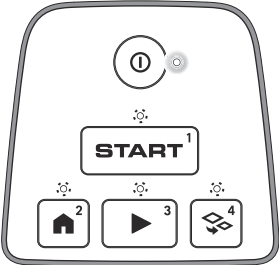
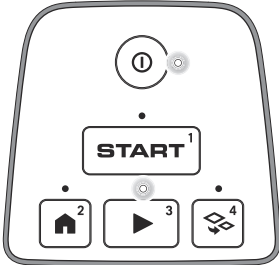
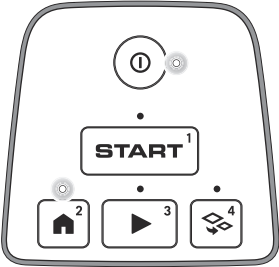
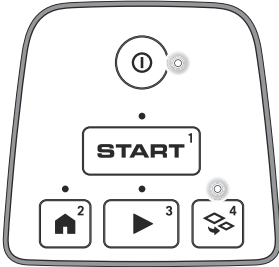
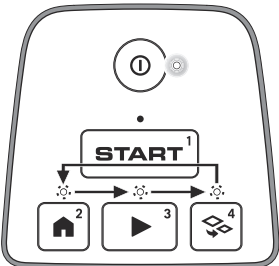
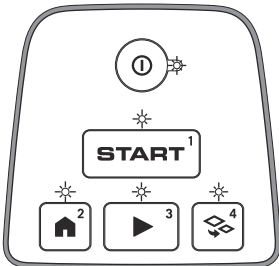
Klahvistiku LED-märgutuli näitab toote olekut. LED-märgutulel on viis valgusrežiimi: tuli vilgub kiiresti (A), tuli põleb pidevalt (B), tuli vilgub aeglaselt (C), tuli kustub (D) ja tuli pulseerib (E).

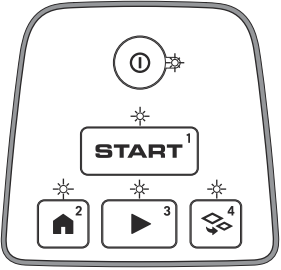


Ooterežiim: kui toodet ei kasutata 3 minuti vältel, siis läheb toode ooterežiimi.

Tühikäik: toode on SEES ja tühikäigurežiimis, kuni valitakse töörežiim.



PIN-koodi ootamine. 	Põhiala niitmine vastavalt määratud <i>ajakavale</i> või <i>ajaka-</i> <i>va alistamisele</i>. 
Pargitud kuni <i>järgmise ajakavani</i> või kuni <i>uue korralduse-</i> <i>ni</i>. 	<i>Teisesel alal</i> niitmine. 
Püsivara installimine on pooleli. 	Tõrge. LED-märgutuli vilgub pidevalt. 

Püsivara installimise viga. LED-märgutuli vilgub kiiresti neli korda, peatub ja vilgub seejärel uuesti kiiresti neli korda (pidev tsükkel).	Laadimine
 The diagram shows a control panel with a central 'START' button labeled '1'. Above it is a circular LED indicator with a sun-like symbol. Below the 'START' button are three smaller buttons labeled '2', '3', and '4'. Button '2' has a house icon, button '3' has a play icon, and button '4' has a diamond icon. Each of these three buttons also has a sun-like symbol above it.	 The diagram shows the same control panel as the left one, but the LED indicator is now solid. Additionally, there are small dots above each of the three bottom buttons (2, 3, and 4).

2.8 Toote kahjustused

Me ei vastuta meie tootele tekitatud kahjude eest, kui:

- toodet on valesti parandatud;
- toote parandamisel on kasutatud osi, mis ei ole tootja poolt valmistatud või heaks kiidetud;
- tootel on kasutatud lisatarvikut, mis ei ole tootja poolt valmistatud või heaks kiidetud;
- toodet ei ole parandatud volitatud hoolduskeskuses või volitatud isiku poolt.

3 Installimine

3.1 Sissejuhatus – paigaldamine

Paigaldamis- ja õppevideote kohta lisateabe saamiseks vt www.husqvarna.com.

Soovitame teil enne toote paigaldamist värskendada püsivara, olemaks kindel, et tootel on püsivara kõige värskem versioon. Vt jaotist *Püsivara allalaadimine üle õhu (Firmware over the air FOTA) lk 23*.



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



ETTEVAATUST: Kasutage originaalvaruosi ja paigaldusmaterjali.

3.2 Peamised paigalduskomponendid

Paigaldus hõlmab järgmisi komponente

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

3.3 Paigaldamiseks ettevalmistamine

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

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



ETTEVAATUST: Murus olevad veega täidetud augud võivad toodet kahjustada.

- Kui toode on laadimisjaamas, siis veenduge, et see asub Wi-Fi levialas. Vt jaotist *Püsivara allalaadimine üle õhu (Firmware over the air FOTA) lk 23*.

Märkus: Uut püsivara laaditakse alla üksnes siis, kui toode on laadimisjaamas.

- Kui kasutate Automower® Connect rakendust eemalt, veenduge, et teil oleks tööpiirkonnas Wi-Fi leviala. Vt jaotist *Automower® Connect lk 6*.

Märkus: Soovitame tagada oma tööpiirkonnas Wi-Fi leviala olemasolu. Kui olemas on Wi-Fi leviala, saate toodet Automower® Connect rakendusega kaugjuhtida ja seadeid muuta. Toode loob automaatselt ühenduse teenusega Wi-Fi, kui see asub Wi-Fi levialas.

- Enne toote paigaldamist niitke muru. Veenduge, et muru maksimumkõrgus on 4 cm.

Märkus: Esimestel nädalatel pärast paigaldamist võib muru niitmisel tekkiva müra tajutav tase olla oodatust kõrgem. Mõne aja pärast müratase väheneb.

3.4 Enne kaablite paigaldamist

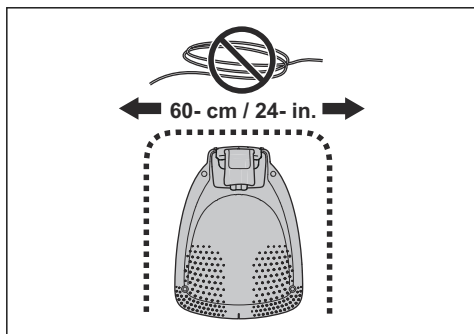
Saate valida kaablite kinnitamise vaiadega või kaablite matmise vahel. Samal tööalal saate kasutada mõlemat varianti.



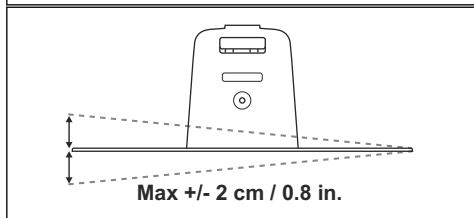
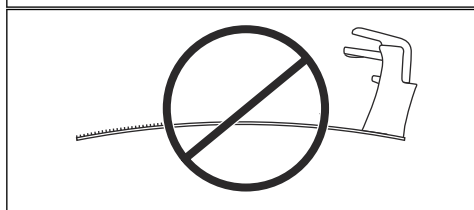
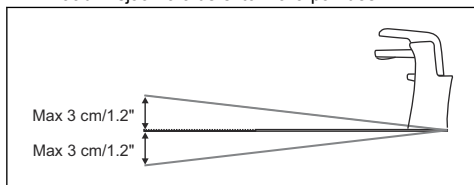
ETTEVAATUST: Kui kasutate tööpiirkonnas aeraatorit, kaeva piirde ja juhtkaabel maasse, et vältida nende kahjustamist.

3.4.1 Laadimisjaama asukoha valimine

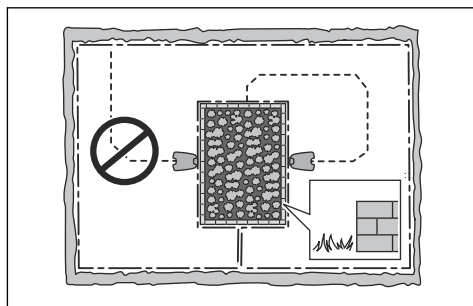
- Jätke laadimisjaama ette vähemalt 2 m vaba ruumi. Vt jaotist *Juhtkaabli asukoha valimine lk 16*.
- Jätke laadimisjaama paremale ja vasakule küljele vähemalt 30 cm/12 tolli vaba ruumi.



- Paigutage laadimisjaam toitepesa lähedale.
- Paigutage laadimisjaam tasasele pinnale.
- Laadimisjaama alus ei tohi olla paindes.



- Kui tööalal on kaks järsu kallakuga eraldatud osa, soovitage panna laadimisjaam madalamale osale.
- Paigutage laadimisjaam päikese eest kaitsstud kohta.
- Uue püsivara allalaadimiseks asetage laadimisjaam kohta, kus on Wi-Fi leviala. Vt jaotist *Püsivara allalaadimine üle õhu (Firmware over the air FOTA) lk 23*.
- Kui laadimisjaam paigaldatakse saarele, ühendage juhtkaabel kindlasti saarega. Vt jaotist *Niitmistehnika lk 6*.



ETTEVAATUST: Ärge paigaldage laadimisjaama kohta, kus maapinnas on metallesemed. Metallesemed võivad põhjustada laadimisjaama signaali puhul häireid.

3.4.2 Toiteallika asukoha valimine



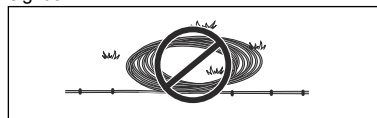
HOIATUS: Ärge lõigake ega pikendage madalpingekaablit. Elektrilöögi oht.



ETTEVAATUST: Veenduge, et toote lõiketerad ei lõikaks madalpingekaablit.



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 kaitsstud kohta.
- Paigutage toiteallikas hea õhuvahetusega kohta.
- Kasutage rikkevoolukaitset (RCD), mille aktiveerimisvool on kuni 30 mA, ühendades toiteallika pistikupesaga.

Erineva pikkusega madalpingekaablid on saadaval lisatarvikutena.

3.4.3 Piirdekaabli asukoha valimine



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



ETTEVAATUST: Ära lase tootel töötada kruusal.



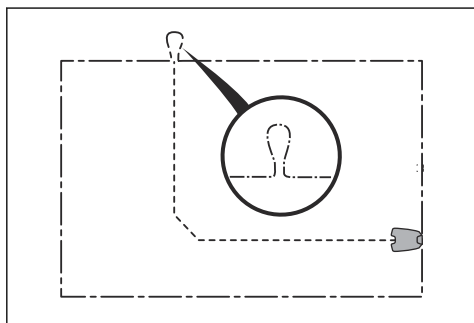
ETTEVAATUST: Ära tee piirdekaabli paigaldamisel järske lookeid.



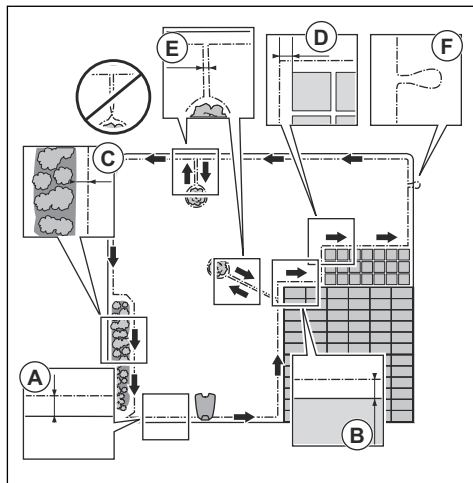
ETTEVAATUST: Ettevaatuse nimel ja müravaba töö tagamiseks isoleerige kõik takistused (nt puud, juured ja kivid).

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

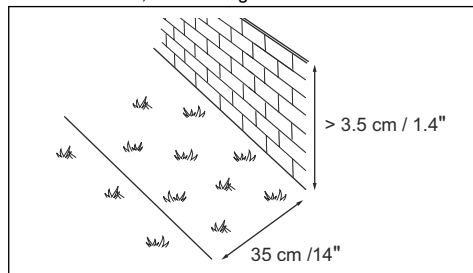
Selleks, et juhtkaablit oleks lihtsam piirdekaabluga ühendada, soovitame tekitada aasa kohas, kus juhtkaabel ühendatakse. Tekita aas umbes 20 cm / 8 tolli kaugusele piirdekaablist.



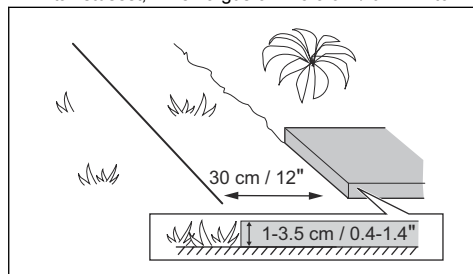
Märkus: Enne piirdekaabli ja juhtkaabli paigaldamist tee tööala plaan.



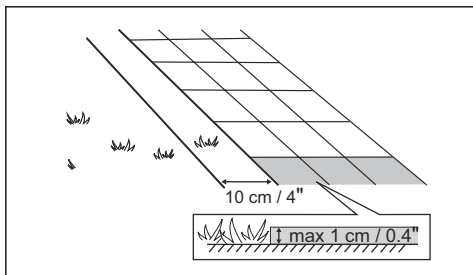
- Paiguta piirdekaabel ümber kogu tööala (A). Kohanda piirdekaabli ja takistuste vahekaugust.
- Paiguta piirdekaabel 35 cm / 14 tolli (B) kaugusele takistusest, mis on kõrgem kui 3.5 cm / 1.4 tolli.



- Paiguta piirdekaabel 30 cm / 12 tolli (C) kaugusele takistusest, mille kõrgus on 1-3.5 cm / 0.4-1.4 tolli.



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



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

Märkus: Kui sillutuskivi laius on vähemalt 30 cm / 12 tolli, kasutage funktsiooni *Drive Past Fire* (Sõida kaablist üle), et niita kogu sillutuskivi kõrval olev muru. Vt jaotist *Funktsioon Drive Past Wire* (Kaablist möödumine) lk 22.

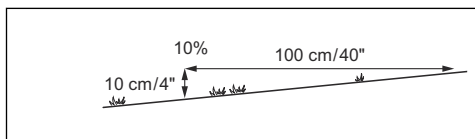
- Kui rajad saare, paiguta saarele ja sealt tagasi kulgev piirdekaabel kõrvuti (E). Kinnita kaablid sama vaiega. Vt jaotist *Saare rajamine* lk 15.
- Tee aas (F) kohas, kus soovid ühendada juhtkaabli piirdekaabliga.

3.4.3.1 Piirdekaabli paigaldamine kallakule

Liiga järsu kallakuga piirkonnad tuleb piirdekaabliga eraldada. Kalle (%) arvutatakse vertikaalse kõrguse jagamisel horisontaalse kaugusega.

Näide

- $10 \text{ cm} / 100 \text{ cm} = 10\%$.
- $\text{in} / \text{in} = 10\%$.



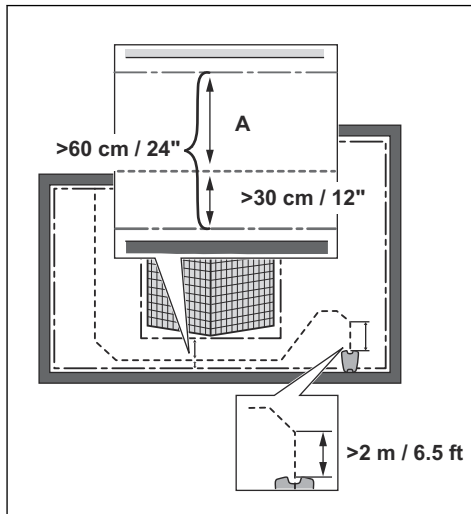
- Kui tööalas on liiga järsud kallakud, eraldage need piirdekaabli abil.
- Kui piki muru välispiiri asuvad kallakud on järsemad kui 10%, paigutage piirdekaabel servast 20 cm (A) kaugusele.
- Kui kallak asub üldkasutatava tee ääres, pange kallaku välisserva ümber vähemalt 15 cm kõrgune takistus. Takistusena võib kasutada seina või aeda.

3.4.3.2 Läbikäigud

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

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

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



3.4.3.3 Saare rajamine



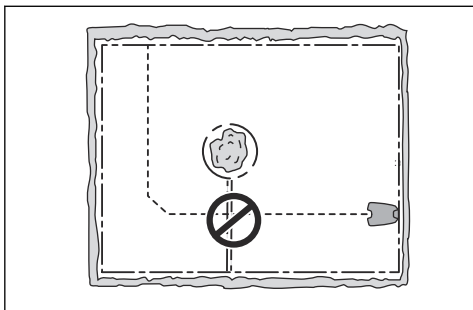
ETTEVAATUST: Ärge paigutage piirdekaableid üksteisega risti. Piirdekaabli lõigud peavad olema paralleelsed.



ETTEVAATUST: Ärge paigutage juhtkaablit risti üle piirdekaabli.



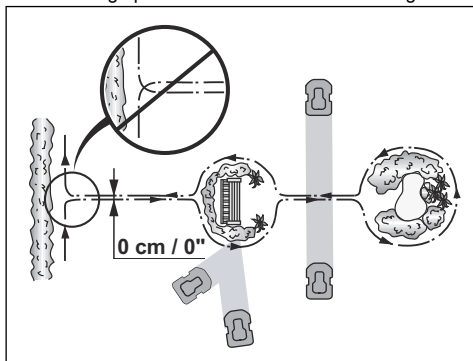
ETTEVAATUST: Eraldage või eemaldage takistused, mille kõrgus on väiksem kui 15 cm. Eraldage või eemaldage takistused, mis on kergelt kaldus, näiteks kivid, puud või juured. See hoiab ära toote lõiketerade kahjustumise.



Saare moodustamiseks eraldage tööalas asuvad piirkonnad piirdekaabliga. Soovitame eraldada kõik tööalas asuvad statsionaarsed esemed.

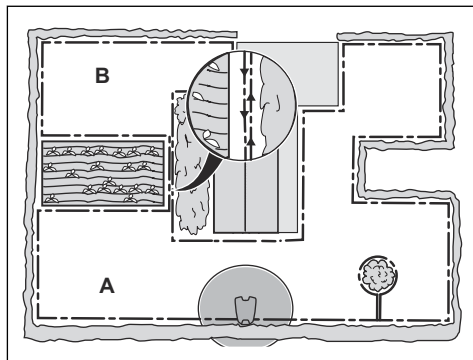
Osa takistusi on kokkupõrke suhtes vastupidavamad, näiteks puud või pöösad, mis on kõrgemad kui 15 cm. Toode põrkab vastu takistust ja valib seejärel uue suuna.

- Saare rajamiseks paigutage piirdekaabel takistuseni ja selle ümber.
- Paigutage piirdekaabli kaks lõiku saareni ja saare juurest tagasi üksteisega lähestikku. Sellise paigutuse korral liigub toode üle kaabli.
- Kinnitage piirdekaabli kaks lõiku sama vaiaga.



3.4.3.4 Teisese niiduala rajamine

Rajage teisene niiduala (B), kui tööalal on kaks niiduala, mis ei ole läbikäiguga ühendatud. Peamine niiduala (A) on laadimisjaamaga tööala.



Märkus: Toode tuleb käsitsi peamisest niidualast teisesesse niidualasse transportida.

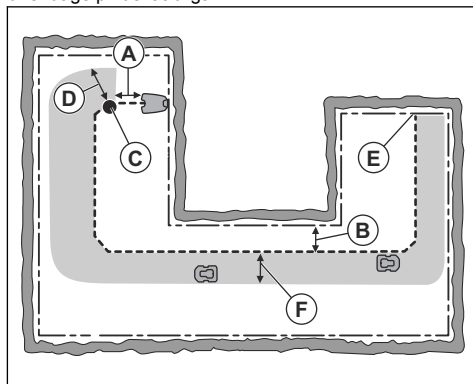
- Saare rajamiseks paigutage piirdekaabel ümber teisese niiduala (B). Vt jaotist *Saare rajamine lk 15*.

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

Märkus: Kui toode niidab muru teisel niidualal, tuleb valida režiim *Teisene niiduala*. Vt jaotist *Teisene niiduala lk 24*.

3.4.4 Juhtkaabli asukoha valimine

Viige juhtkaabel laadimisjaamast läbi tööala ja ühendage piirdekaabliga.

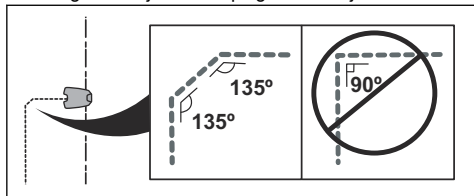


- Paigutage juhtkaabel sirgjooneliselt, nii et laadimisjaama (A) ette jääb vähemalt 1 m vaba ruumi.
- Paigutage juhtkaabel piirdekaablist (B) vähemalt 30 cm kaugusele.
- Alguspunkt (C). Vt jaotist *Laadimisjaama alguspunkti seadistamine lk 22*.

- Miinimumkaugus on 60 cm alguspunktist, piirdekaabli (D) suhtes risti. Vt jaotist *Juhtkaabli paigaldamine lk 18*.
- Juhtkaabli ja piirdekaabli ühendukoht (E).
- Juhtkoridor (F). Näoga laadimisjaama poole olles liigub toode juhtkaablist alati vasakult poolt. Jätke näoga laadimisjaama poole vaadates juhtkaablist vasakule kindlasti võimalikult palju vaba ruumi. Juhtkoridor võib olla maksimaalselt 1.2 m.

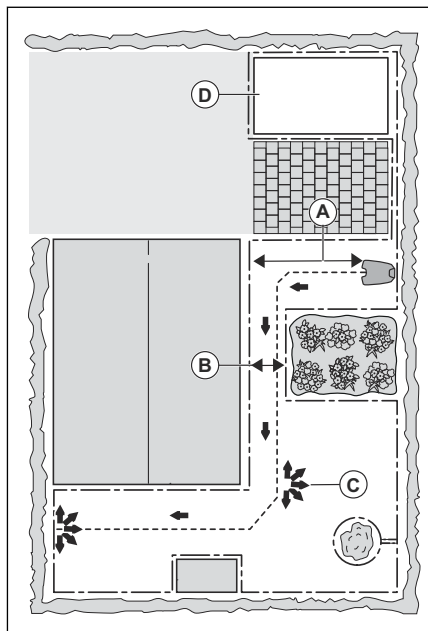
Märkus: Toode liigub alati mööda juhtkoridori, aga muudab kaugust juhtkaablist.

- Ärge tehke juhtkaabli paigaldamisel järske lookeid.



3.4.5 Tööala näited

- Kui laadimisjaam paigutatakse väikesele alale (A), veenduge, et kaugus piirdekaablist on vähemalt 2 m / 6.6 jalga.
- Piirdekaablid peavad üksteisest olema vähemalt 2 m/6.5 tolli kaugusel, kui tööpiirkonnas on läbipääs (B) ja juhtkaablit pole paigaldatud. Läbipääsu paigaldatud juhtkaabli korral võivad piirdekaablid üksteisest olla vähemalt 60 cm/24 tolli kaugusel.
- Kui tööpiirkonnas on kitsaste vahikäikudega ühendatud alad (B), saate seadistada toote nii, et see järgiks väljudes niidualale juhtkaabli teatud vahemaa (C). Seadeid saab muuta menüüs *Muru katvus ja Süstemaatiline vahikäikude niitmine lk 22*.
- Kui tööalal on teisene niiduala (D), vt *Teisene niiduala lk 24*. Paigutage toode teiselele niidualale ja valige *Secondary area mode* (režiim Teisene niiduala).



3.5 Toote paigaldamine

3.5.1 Paigaldustööriistad

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

3.5.2 Laadimisjaama paigaldamine



ETTEVAATUST: Ärge tehke laadimisjaama plaati uusi avasid.



ETTEVAATUST: Ärge pange oma jalgu laadimisjaama alusplaadile.



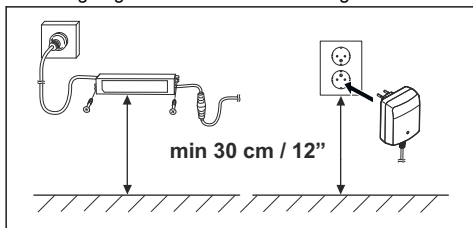
HOIATUS: Kontrollige enne ühendamist, kas madalpingekaabli pistikud ja toiteallikas on puhtad ja kuivad.

Toiteallika ühendamisel kasutage ainult rikkevoolukaitsmega (RCD) toitepesa.

1. Lugege läbi laadimisjaama juhised ja tehke need endale selgeks. Vt jaotist *Laadimisjaama asukoha valimine lk 12*.
2. Paigutage laadimisjaam valitud alale.

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

3. Ühendage madalpingekaabel laadimisjaama ja toiteseadmega.
4. Paigutage toiteallikas vähemalt kõrgusele 30 cm.



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

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

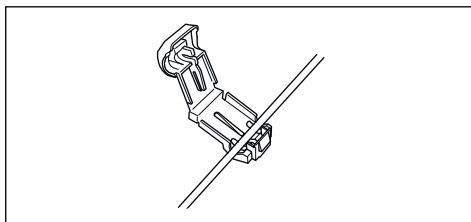
6. Paigaldage madalpingekaabel maapinnale vaiadega või matke see maha. Vt jaotist *Kaabli kinnitamine vaiadega lk 19* või *Kaabli matmine lk 19*.
7. Ühendage kaablid laadimisjaamaga pärast piirdekaabli ja juhtkaabli paigaldamist. Vt jaotist *Piirdekaabli paigaldamine lk 18* ja *Juhtkaabli paigaldamine lk 18*.
8. Pärast kaabli paigaldamist ühendage laadimisjaam kaasasolevate kruvide abil maapinnaga. Vt jaotist *Ohutusjuhised kasutamisel lk 4*.

3.5.3 Piirdekaabli paigaldamine

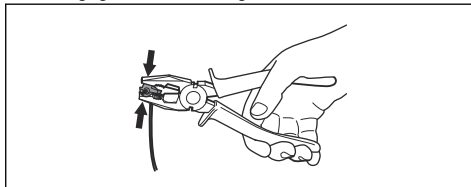


ETTEVAATUST: Ärge kerige üle jäävat kaablit rõngasse. Kaablrõngas häirib toote tööd.

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



3. Sulgege konnektor tangide abil.



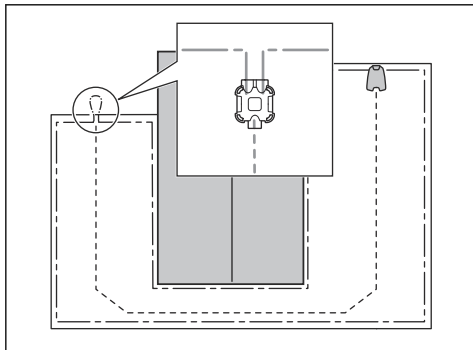
4. Lõigake piirdekaabel läbi iga konnektori kohal 1-2 cm / 0.4-0.8 tolli kõrguselt.
5. Suruge parempoolne konnektor laadimisjaama metallkontakti otsa, millel on tähis „R”.
6. Suruge vasakpoolne konnektor laadimisjaama metallkontakti otsa, millel on tähis „L”.

3.5.4 Juhtkaabli paigaldamine

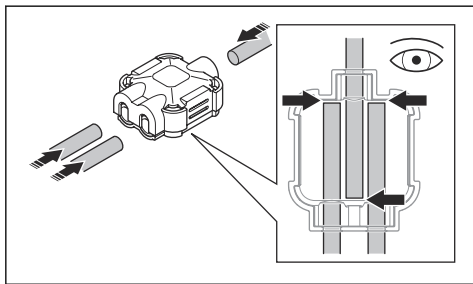


ETTEVAATUST: Kokkukeeratud kaabliosad ja kruvitavad klemmiplokid, mis on isoleerpeelaga isoleeritud, ei ole jätkamiseks piisavad. Pinnases leiduv niiskus põhjustab kaabli oksüdeerumist, mille tagajärjel mõne aja möödudes ahel katkeb.

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

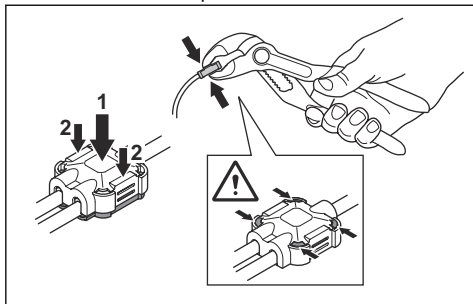


- a) Paigutage piirdekaabli 2 otsa ja juhtkaabli ots täielikult muhvi sisse.



Märkus: Veenduge, et oleksite kaablid õige paigalduse tagamiseks täielikult muhvi sisestanud.

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



10. Kinnitage juhtkaabel maapinnale vaiadega või matke see maha. Vt jaotist *Kaabli kinnitamine vaiadega lk 19* või *Kaabli matmine lk 19*.
11. Ühendage laadimisjaam toiteallikaga.

3.6 Kaabli kinnitamine vaiadega



ETTEVAATUST: Veenduge, et vaiad hoiavad kaablit 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. Asetage kaabel maapinnale.
2. Paigutage vaiad üksteisest maksimaalselt 75 cm kaugusele.
3. Kinnitage vaiad maapinda haamri või plastvasaraga.

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

3.7 Kaabli matmine

- Tehke muruservalõikuri või sirgeservalise labida abil maapinda soon.
- Paigutage kaabel 1-20 cm sügavusele maapinda.

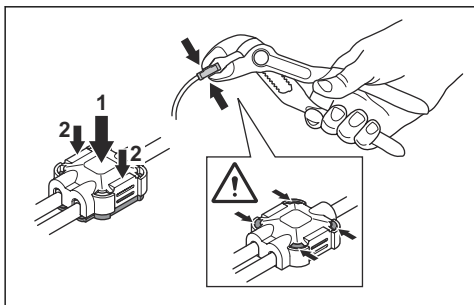
3.8 Piirde- või juhtkaabli pikendamine

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

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

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

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



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

3.9 Pärast toote paigaldamist

3.9.1 Laadimisjaama visuaalne kontrollimine

1. Veenduge, et laadimisjaamas põleks roheline LED-märgutuli. LED-märgutule kohta lisateabe saamiseks vt jaotist *Laadimisjaama märgutuli lk 37*.
2. Kui märgutuli ei ole roheline, kontrolli paigaldamist. Vt jaotist *Laadimisjaama märgutuli lk 37* ja *Laadimisjaama paigaldamine lk 17*.

3.10 Rakenduse Automower® Connect installimine

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

3.11 Toote esmakordne käivitamine

1. Toote sisselülitamiseks hoidke **toitenuppu** kolm sekundit all. Kui LED-märgutuled vilguvad, sisestage PIN-kood. Vt jaotist *PIN-kood lk 23*.
2. Kasutage toote klahvistikku, et sisestada tehase PIN-kood 1234.

Märkus: Toote Bluetooth®-sidumisrežiim aktiveeritakse kolmeks minutiks. Kui toote ja mobiilseadme sidumistoimingut ei viida korralikult lõpule, taaskäivitage toode, et Bluetooth® uuesti sisse lülitada.

3. Logige rakenduses Automower® Connect oma Husqvarna kontole sisse.
4. Käivitage mobiilseadmes Bluetooth®.
5. Tehke rakenduses Automower® Connect valik *Minu niidukid* ja lisage oma toode.
6. Sisestage rakenduses tehase PIN-kood 1234.

Märkus: Soovitame muuta tehase PIN-koodi isiklikuks PIN-koodiks. Vt jaotist *PIN-kood lk 23*.

7. Seadete määramiseks, oma Wi-Fi võrgu valimiseks ja Husqvarna pilvega ühenduse loomiseks järgige rakenduses olevaid juhiseid.

Märkus: Sidumistoimingu rakenduse Automower® Connect ja toote vahel peab tegema vaid ühe korra.

4 Sätted

Kasutage toote seadistamiseks rakendust Automower® Connect. Tehasesätteid sobivad pea kõikide tööalade korral, aga sätteid saab ka iga tööala tingimustega kohandada.

4.1 Ajakava



Menüüs *Ajakava* saate muuta toote ajakavaseadeid.

Funktsioon *Ajakava* määrab, mis ajaperioodidel toode töötab. Kui toode ei tööta, pargib see end laadimisjaamas. Ajavahemikke ja päevi, mil toode töötab, saate vaadata rakenduses ajakava ülevaates.

Saate määrata ajakava, kui tööala on väiksem kui toote maksimaalne pindala. See hoiab ära muru ja toote kulumise. Ajakava tehaseseade järgi on tootel lubatud töötada ööpäevaringselt seitse päeva nädalas.

Ajakava seadistuse arvutamiseks vt jaotist *Ajakava lk 21*.

4.1.1 Vajaliku töötamisaja prognoosimine

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

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

Pindala, m ²	Soovitatav tööaeg, h
200	5-6
400	11-12

4.2 Töö



Menüüs *Operation* (Töö) saate muuta toote tööseadeid.

4.2.1 Ilmataimer

Weather timer (Ilmataimer) reguleerib niitmisaega automaatselt vastavalt muru kasvule. Tootel ei lubata töötada ajakava seadetest kauem.

Märkus: Funktsiooni *Weather timer* (Ilmataimer) kasutamise korral tuleks funktsiooni *Weather timer* jaoks teha kättesaadavaks võimalikult palju tööaega. Ärge piirake ajakava rohkem kui vaja.

Ajakava seaded määravad päeva esimese töökäigu. Toode viib alati lõpule ühe niitmistsükli ja *Weather timer* (Ilmataimer) määrab, kas toode peab edasi töötama või mitte.

Märkus: *Weather timer* (Ilmataimer) lähtestatakse, kui toode pole töötanud üle 50 tunni või kui kõik kasutajaseaded lähtestatakse (*Reset of all user settings*). Seadete lähtestamine (*Reset of schedule settings*) funktsiooni *Weather timer* (Ilmataimer) ei mõjuta.

4.2.2 ECO-režiim

ECO-režiimis katkestatakse signaal piirdekaablis, juhtkaablis ja laadimisjaamas sel ajal, kui toode on pargitud või laeb. Laadimisjaama LED-märgutuli vilgub roheliselt, kui ringisignaali on inaktiveeritud.

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

Märkus: Toote käsitsi käivitamiseks tööalal peate esmalt aktiveerima ringisignaali.

4.2.2.1 Ringisignaali aktiveerimine

1. Lülitage toode sisse.
2. Paigutage niiduk laadimisjaama.
3. Vajutage nuppu **STOP**.
4. Oodake kaks sekundit ja seejärel eemaldage toode laadimisjaamast.
5. Veenduge, et laadimisjaama LED-märgutuli põleks ühtlaselt roheliselt.
6. Asetage toode kohta, kus soovite, et see hakkaks niitma.

4.2.3 Külmakaitse

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

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

4.3 Installimine



Menüüs *Installation* (Installimine) saate muuta toote installiseadeid.

4.3.1 Muru katvus ja Süstemaatiline vahekäikude niitmine

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

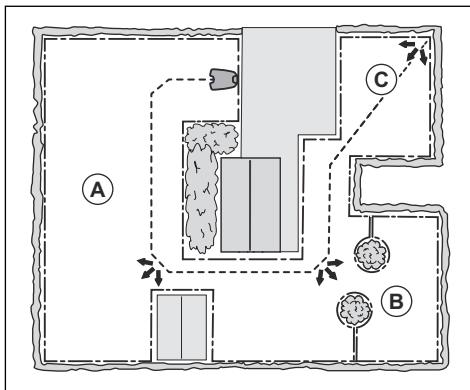
Funktsiooniga *Lawn Coverage* (Muru katvus) liigu toode kõigepealt mööda juhtkaablit ja pärast teatud maa läbimist eemaldub ning hakkab muru niitma.

Funktsioon *Systematic Passage Mowing* (Süstemaatiline vahekäikude niitmine) sobib kitsaste, 60 cm - 1.5 m / 2 tolli - 4.9 jala laiuste vahekäikude niitmiseks. Toode liigub mustri järgi, et katta tervet vahekäigu laiust. Toode alustab *Systematic Passage Mowing* režiimis löikust laadimisjaamast seadistatud kaugusel. Kui toode jõuab kitsa vahekäigu lõppu, jätkab toode töötamist ja niidab muru nii nagu tavaliselt.

Ala A, umbes 50%

Ala B, umbes 30%

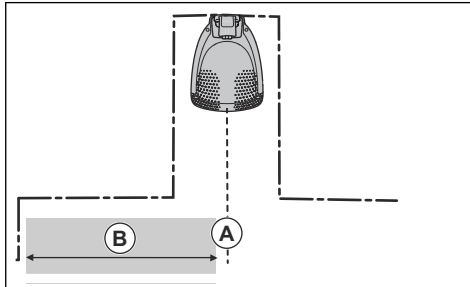
Ala C, umbes 20%



4.3.2 Laadimisjaama alguspunkti seadistamine

Toode hakkab tööle alguspunktis. Alguspunkt on seatud kontrollima, kui kaugelt toode piki juhtkaablit laadimisjaamast liigub. Toode liigu mööda juhtkaablit laadimisjaamast lähtepunktini. Vaikeseadistus on 60 cm.

- Seadke alguspunkt laadimisjaamast lühikese vahemaa kaugusele, et vältida murule rattajalgede tekkimist.
- Kui laadimisjaam on paigutatud väikesele alale, seadke alguspunkt (A) nii, et miinimumkaugus (B) piirdekaablist on 60 cm.



4.3.3 Funktsioon Drive Past Wire (Kaablist möödumine)

Toote esiosa liigub alati piirdekaablist mööda kindlaksmääratud kaugusel. Siis liigub toode tahapoole ja muudab suunda. Tehasesäte on 32 cm. Saate valida kauguse 25–35 cm.

Märkus: Kui muudate funktsiooni *Drive past wire* (Kaablist möödumine) kaugust, muutub kaugus piki piirdekaablit kõikjal tööalas.

4.4 Lisatarvikud



Menüüs *Accessories* (Lisatarvikud) saate muuta toote lisatarvikute seadeid.

4.4.1 Välti põrkumist niiduki Husqvarna varjualusega

Kui oled paigaldanud Husqvarna niiduki katte⁹, saad toote ja niiduki katte kulumist vähendada, kui valid funktsiooni *Avoid house collisions* (Välti kokkupõrkeid niiduki kattega). Tehasesätetes on see funktsioon keelatud.

Märkus: Kui on valitud funktsioon *Avoid house collisions*, võib laadimisjaama ümber olev muru jääda niitmata.

4.4.2 FlexiFence

Kui installite tarviku FlexiFence, peate lubama funktsiooni FlexiFence rakenduses Automower® Connect.

4.5 Üldine



General ehk üldmenüüs saate määrata kellaaja ja kuupäeva või lähtestada tehaseseaded.

See menüü on saadaval üksnes siis, kui teie mobiilseade on tootega ühendatud Bluetooth® abil.

4.5.1 Kellaage ja kuupäev

Kellaage ja kuupäeva saab muuta käsitsi või kasutades mobiilseadme kellaage ja kuupäeva.

4.5.2 Tehaseseadetele lähtestamine

Kasutaja seaded saab lähtestada tehaseseadetele.

Märkus: Seadeid *PIN code* (PIN-kood), *Loop signal* (Ringisignaali), *Messages* (Teated) ja *Date & Time* (Kuupäev ja kellaage) ei lähtestata.

4.6 Ohutus



Menüüs *Ohutus* saate määrata toote ohutusseadeid.

4.6.1 Uus ringisignaali

Ringisignaali valitakse juhuslikult, et luua unikaalne side toote ja laadimisjaama vahel. Üksikute juhtudel võib esineda vajadus luua uus signaal, nt kui kahel lähedalasuval niidukipaigaldisel on väga sarnane signaal. Enne uue ringisignaali seadistamist aseta toode laadimisjaama.

4.6.2 PIN-kood

Toote esmakordsel kasutamisel tuleb sisestada tehase PIN-kood 1234. PIN-koodi on teil võimalik muuta rakenduses. PIN-kood peab olema 4-kohaline. Uue PIN-koodi määramiseks saate kasutada numbreid 1–4. Vt joonist *Klahvistik lk 8*.

4.7 Automower® Connect



Rakenduses *Automower® Connect* saate toote ühendada Wi-Fi-võrku. Võide vaadata ka signaali tugevust ja ühenduse olekut.

See menüü on saadaval üksnes siis, kui teie mobiilseade on tootega ühendatud Bluetooth® abil.

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

Tootel on funktsioon, millega uus püsivara laaditakse automaatselt alla. Toode laadib alla uue püsivara, kui see on pargitud laadimisjaama ja sellel on Wi-Fi leviala. Kui saadaval on uus püsivara, kuvab rakenduses teade, kust saate valida uue püsivara installimise.

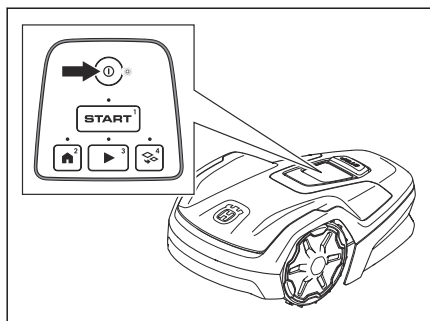
⁹ Saadaval lisavarustusena

5.1 Toitenupu ON/OFF kasutamine



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

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



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

Märkus: Toodet ei saa välja lülitada, kui see on laadimisjaamas.

5.1.1 Märgutuli

Klahvistikul olevad märgutuled näitavad toote töörežiime. Vt jaotist *Klahvistiku LED-märgutuli lk 9*.

5.2 Toote käivitamine

1. Hoia kolm sekundit all nuppu **ON/OFF**.
2. Kasutage PIN-koodi sisestamiseks klahvistiku nuppe ja seejärel vajutage nupule **OK**. Vt jaotist *PIN-kood lk 23*.
3. Valige töörežiim. Vt jaotist *Töörežiimid lk 24*.

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

5.3 Töörežiimid

Saadaval on järgmised töörežiimid.

- *Main area (Peamine niiduala)*
- *Teisene niiduala*
- *Park (Pargi)*
- *Park / Schedule (Pargi / ajakava)*
- *Override schedule (Ignoreeri ajakava)*

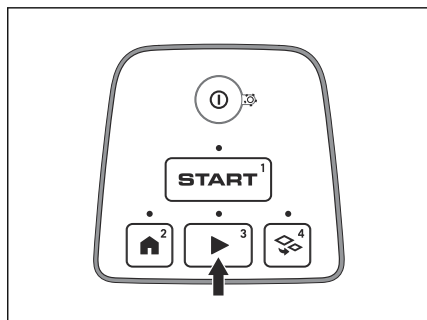
5.3.1 Main area (Peamine niiduala)

Main area (Peamine niiduala) on standardne automaatne töörežiim, mille korral toode niidab ja laeb automaatselt.

5.3.1.1 Toote seadistamine peamisel niidualal töötamiseks

Seda on võimalik seadistada rakenduse esilehel või toote klahvistiku kaudu.

1. Vajutage nuppu **STOP**.
2. Vajutage nuppu **Esita**.



3. Vajutage **START**-nuppu.

5.3.2 Teisene niiduala

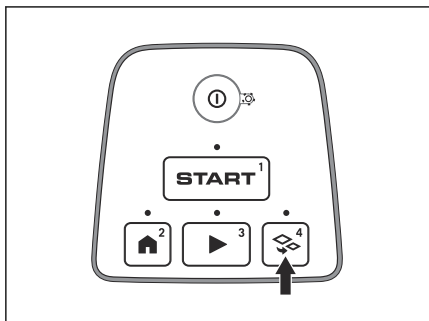
Teiseste niidualade niitmiseks tuleb valida töörežiim *Secondary area* (Teine niiduala). Selles režiimis peab kasutaja toote käsitsi peamisest niidualast teisesesse niidualasse transportima. Toode niidab nii kaua, kuni aku saab tühjaks. Kui aku on tühi, asetage toode aku laadimiseks laadimisjaama. Kui aku on laetud, liigub toode laadimisjaamast eemale ning peatub. Toode on nüüd töö alustamiseks valmis, aga vajab selleks kõigepealt kasutaja kinnitust.

Märkus: Aseta toode laadimisjaama ja sea rakenduses või toote klahvistiku kaudu töörežiimiks *Main area* (Peamine niiduala), kui soovid, et pärast aku laadimist niidetaks peamist niiduala.

5.3.2.1 Toote seadistamine teisesel liidualal töötamiseks

Seda on võimalik seadistada rakenduse esilehel või toote klahvistiku kaudu.

1. Vajutage nuppu **STOP**.
2. Vajutage nuppu **Secondary area** (teisene ala).



3. Vajutage **START**-nuppu.

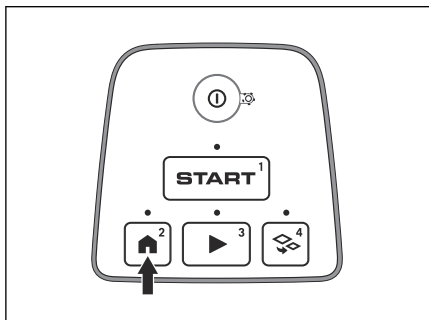
5.3.3 Park (Pargi)

Kui valitud on töörežiim *Park / Schedule* (Pargi / ajakava), naaseb toode laadimisjaama ja jääb sinna, kuni järgmise ajakavani. Kui toode on töötanud antud päevaks lubatud maksimaalse aja, jätkab ta töötamist järgmisel päeval. Vt jaotist *Vajaliku töötamisaja prognoosimine lk 21*.

5.3.3.1 Toote parkimine ja töötamise alustamine järgmise ajakava järgi

Seda on võimalik seadistada rakenduse esilehel või toote klahvistiku kaudu.

1. Vajutage nuppu **STOP**.
2. Vajutage nuppu **Parkimine**.



3. Vajutage **START**-nuppu.

Märkus: Toote töörežiimi muutmiseks vajutage nuppu **STOP**, pärast mida on toode tühikäigurežiimil ning saate töörežiimi valida.

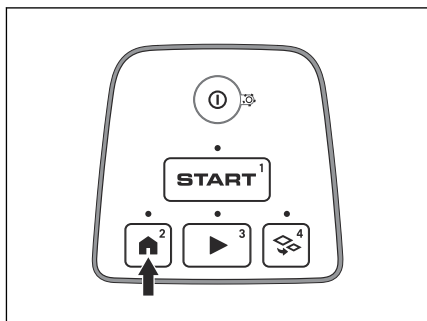
5.3.4 Park until further notice (Pargi kuni uue korralduseni)

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

5.3.4.1 Toote parkimine

Seda on võimalik seadistada rakenduse esilehel või toote klahvistiku kaudu.

1. Vajutage nuppu **STOP**.
2. Hoidke kaks sekundit all nuppu **Park** (Pargi).



3. Vajutage **START**-nuppu.

Märkus: Toote töörežiimi muutmiseks vajutage nuppu **STOP**, pärast mida on toode tühikäigurežiimil ning saate töörežiimi valida.

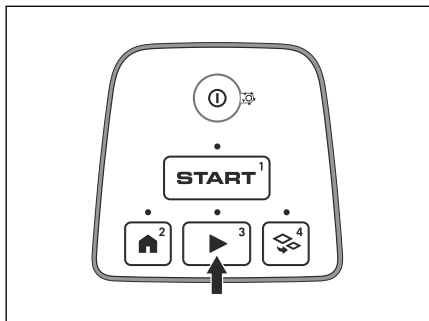
5.3.5 Override schedule (Ignoreeri ajakava)

Ajakava sätete ajutiselt eiramiseks vali *Override schedule* (Ignoreeri ajakava). Ajakava sätteid on võimalik ignoreerida kuni 3 tundi. Toodet ei ole võimalik panna lõikama muru kauem kui igaks päevaks ettenähtud maksimaalne aeg.

5.3.5.1 Ajakava ignoreerimine

Seda on võimalik seadistada rakenduse esilehel või toote klahvistiku kaudu.

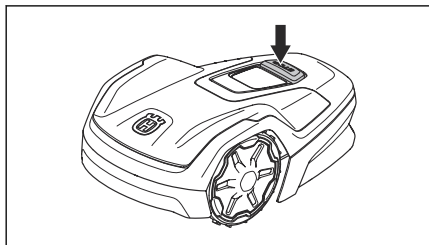
1. Vajutage nuppu **STOP**.
2. Hoidke kaks sekundit all nuppu **Play** (Esitamine).



3. Vajutage **START**-nuppu.

5.4 Toote seiskamine

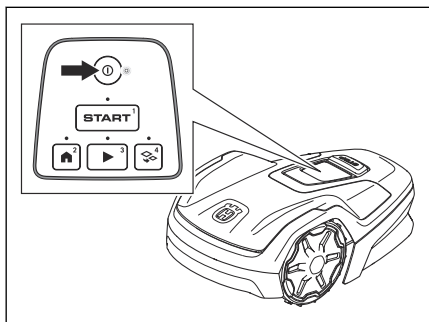
1. Vajuta toote peal asuvat nuppu **STOPP**.



Märkus: Pärast nupu **STOP** vajutamist on toode tühikäigul. Toode peatub ja lõikemootor seiskub.

5.5 Toote väljalülitamine

1. Vajutage nuppu **STOP**.
2. Toote väljalülitamiseks hoidke **toitenuppu** kolm sekundit all. Veenduge, et LED-märgutuli kustuks.



Märkus: Toodet ei saa välja lülitada, kui see on laadimisjaamas.

5.6 Aku laadimine

Kui toode on uus või pärast toote pikaajalist hoiustamist, võib aku tühi olla. Enne toote käivitamist laadige akut. Režiimis *Peamine niiduala* toimub niitmine ja toote laadimine automaatselt.

1. Toote sisselülitamiseks vajutage nuppu **ON/OFF**.
2. Pange toode laadimisjaama, nii et laadimisplaadid puudutavad kontaktiplaate.
3. Veenduge, et **ON/OFF** nupul olev LED-märgutuli pulseerib.

5.7 Lõikekõrguse reguleerimine



ETTEVAATUST: Esimestel nädalatel pärast uut paigaldust määra lõikekõrguseks 3, et vältida ringikaabli kahjustamist. Seejärel saate igal nädalal lõikekõrgust langetada.

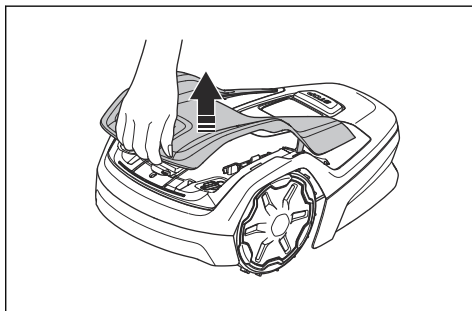
Saate valida 3 erineva lõikekõrguse astme vahel. Lõiketerade kettal on märged iga astme kohta. Aste 1 on madalaim lõikekõrgus, aste 2 on keskmine lõikekõrgus ja aste 3 on kõrgeim lõikekõrgus. Tehasesäte on nr 3.

5.7.1 Lõikekõrguse reguleerimine



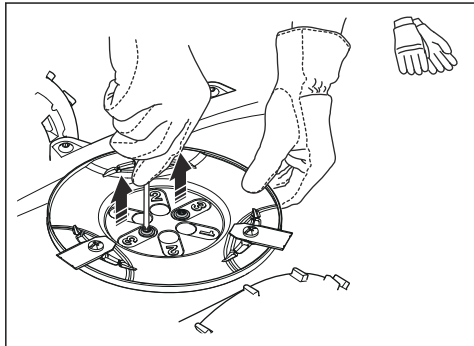
HOIATUS: Kasutage kaitsekindaid.

1. Toote väljalülitamiseks hoidke **toitenuppu** kolm sekundit all.
2. Veendu, et toode oleks deaktiveeritud. Kui toode on inaktiveeritud, ei põle nupu **ON/OFF** LED-märgutuli. Vt jaotist *Klahvistik lk 8*.
3. Tõstke ülemist katet üles eestpool ja eemaldage see.



4. Eemaldage toote korpusest torx-võti.

5. Asetage toode nii, et lõiketera ketas on ülespoole.
6. Eemalda lõikekettalt kaks kruvi.
7. Eemaldage lõiketerade ketas.



8. Valige lõikekõrgus ning joondage lõikeketta kaks auku võlli oleva kahe auguga.
9. Kinnita lõikeketta kaks kruvi, et paigaldada võll lõikekettale.
10. Kinnitage torx-võti toote korpuse külge.
11. Kinnitage ülemine kate toote külge.

6 Hooldus

6.1 Sissejuhatus – hooldus



HOIATUS: Enne toote hooldustööde alustamist ühendage see vooluvõrgust lahti.



HOIATUS: Kasutage kaitsekindaid.

Parema töö ja pikema tööea tagamiseks puhastage toodet regulaarselt ning asendage kulunud osad.

Kui toode on uus, kontrollige lõiketerade kettaid ja lõiketerasid iga nädal. Vähesese kulumise korral võite lõiketerade ketaste ja lõiketerade järgmise kontrolli aega pikendada. Rohke kulumise korral kontrollige lõiketerade kettaid ja lõiketerasid tihedamalt.

Oluline on tagada, et lõiketerade ketas pöörleks vabalt ja lõiketerade servad ei oleks kahjustatud. Lõiketerade tavaline tööiga on 4–7 nädalat. Järgmised tingimused võivad lõiketerade tööiga pikendada või lühendada.

- Tööaeg ja tööala suurus.
- Muru pikkus ja tihedus.
- Pinnas, liiv ja väetiste kasutamine.
- Tööalas olevad takistused, nt kähbid, tööriistad, kivid ja juured.

Märkus: Nüride lõiketerade korral ei pruugi niitmistulemus olla rahuldav. Vt jaotist *Lõiketerade vahetamine lk 30* lõiketerade vahetamise kohta.

6.2 Hooldusgraafik

Hooldusgraafikus on kirjas, kuidas toodet hooldada. Parema töö tagamiseks ja toote tööea pikendamiseks järgige hooldusgraafikut.

X = juhised on selles kasutusjuhendis.

O = juhiseid ei ole selles kasutusjuhendis. Pöörduge volitatud hooldustöökotta.

Ettevalmistus	Üks kord nädalas	Igal aastal	Iga kolme aasta tagant
Puhastage toode. Vt jaotist <i>Toote puhastamine lk 29</i> .	X		
Kontrollige toodet kahjustuste ja kulumise suhtes.	X		
Värskendage püsivara.	X		
Kontrollige hooldusteateid soovitatud värskenduste suhtes.		O	
Hooldus			
Kontrollige lõiketerasid ning vajaduse korral asendage terad ja kruvid. Vt jaotist <i>Lõiketerade vahetamine lk 30</i> .	X		
Kontrollige ja puhastage laadimisjaama kontaktiplaate.		X	
Kontrollige ja puhastage toote laadimisplaate.		X	
Enne toote hoiustamist laadige aku täielikult. Vt jaotist <i>Aku laadimine lk 26</i> .		X	
Veenduge, et seade oleks dokitud ja laeks korralikult.		O	
Kontrollige ja puhastage õhufiltrit.		O	
Vahetage õhufilter.			O
Kontrollige raamikruvide pingutusmomenti.		O	
Võtke raam lahti ja asendage kõik raami tihendusribad.			O

Ettevalmistus	Üks kord nädalas	Igal aastal	Iga kolme aasta tagant
Viimane toiming			
Kasutage tarkvara hooldustööriista, et teha toote funktsioonide toimivuskontroll.		O	

6.3 Toote puhastamine



ETTEVAATUST: Ärge kasutage seadme puhastamiseks survepesurit. Ärge kasutage puhastamiseks lahusteid.



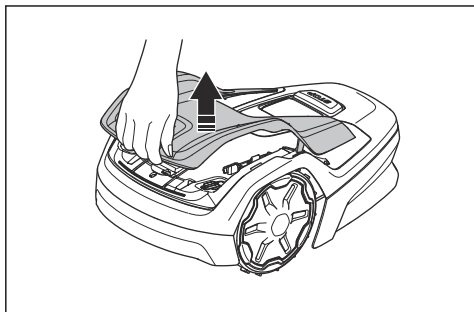
HOIATUS: Kasutage kaitsekindaid.

Husqvarna soovib kasutada spetsiaalset puhastus- ja hoolduskomplekti. Lisateabe saamiseks pöördu Husqvarna teenindusse.

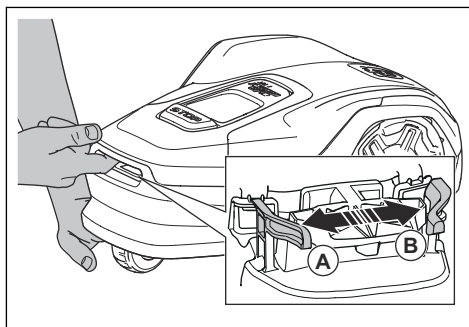
6.3.1 Raami ja löiketera ketta puhastamine

Kontrollige löiketera ketast ja löiketerasid kord nädalas. Eemaldage toote korpus, et see täielikult puhastada.

1. Vajutage nuppu **STOP**.
2. Toote väljalülitamiseks hoidke **toitenuppu** kolm sekundit all. Veenduge, et toote toite klahvistiku LED-märgutuli kustuks.
3. Tõstke ülemist katet üles eestpool ja eemaldage see.



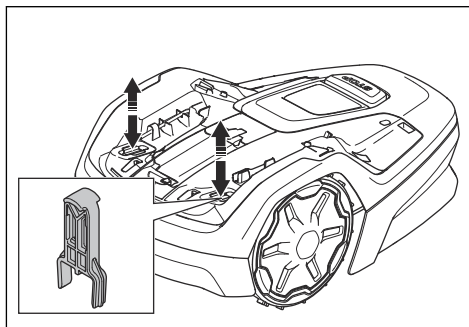
4. Eemaldage toote korpusest hooldustööriist.
5. Hoidke ühe käega tagaratast.



6. Toote korpuse tõstmiseks lükake käe tagaosa üles.
7. Vajutage teise käega vasakut klambrit (A) ja seejärel paremat klambrit (B).

Märkus: Klambrit (A) ja (B) ei ole nähtavad. Klambrit leiate toote esiküljel olevast august.

8. Toote korpuse vabastamiseks suruge hooldustööriist kahte auku.



9. Eemaldage toote korpus.
10. Asetage toode külli.
11. Veenduge, et terad ei ole kahjustatud ning löiketerade ketas ja löiketerad saavad vabalt pöörlelda.
12. Puhastage löiketerade kettad ja raam harja abil.

6.3.2 Puhasta rattad

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

- Kasutage toote puhastamiseks pehmet harja.

6.3.3 Masina korpuse puhastamine:

- Kasuta korpuse puhastamiseks niisket pehmet käsna või riidelappi.

6.3.4 Laadimis- ja kontaktiplaatide puhastamine

- Kasutage laadimis- ja kontaktiplaatide puhastamiseks pehmet lappi.
- Määrige laadimis- ja kontaktiplaadid määrdainega.

6.3.5 Puhastage laadimisjaam



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



ETTEVAATUST: Ära kasuta laadimisjaama puhastamiseks kõrgsurvepesurit või voolavat vett.

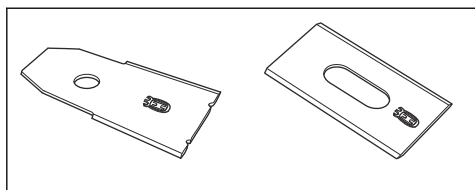
Märkus: Toodet ei saa laadimisjaama sisestada, kui selles on midagi valet. Puhastage laadimisjaama regulaarselt.

- Eemaldage laadimisjaamast rohi, oksaraod ja muud objektid.

6.4 Lõiketerade vahetamine



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

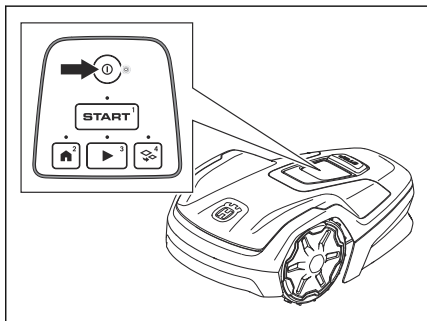


HOIATUS: Lõiketerade vahetamise korral tuleb kruvid asendada. Kasutatud kruvid võivad kiiresti kuluda ja põhjustada lõiketera lahtitulemist, mis võib tekitada raske kehavigastuse.

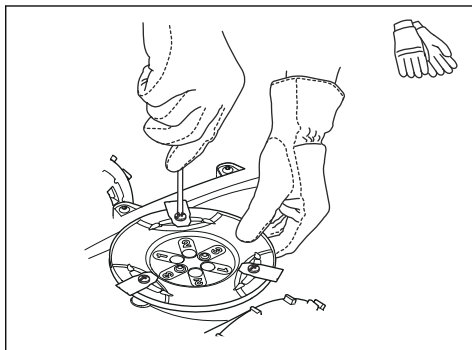
Ohutu töö tagamiseks vahetage kulunud või kahjustatud lõiketerad. Hea niitmistulemuse ja väikse energiakulu saavutamiseks vahetage lõiketerasid regulaarselt. Kõik kolm lõiketera ja kruvi tuleb korraga vahetada, et tagada lõikesüsteemi tasakaal.

6.4.1 Lõiketera vahetamine

- Vajutage nuppu **STOP**.
- Toote väljalülitamiseks hoidke **toitenuppu** kolm sekundit all. Veendu, et toote toite klaviatuuri LED-märgutuli kustuks.



- Aseta toode koos lõikekettaga pehmele ja puhtale pinnale.
- Eemaldage iga lõiketerade ketta kolm kruvi ja lõiketera.



- Kinnita uued lõiketerad ja kruvid.
- Veenduge, et lõiketerad saaksid vabalt pöörelda.

6.5 Aku



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

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

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

6.6 Talvine hooldus

Enne toote talveks hoiustamist vii see hooldustööde tegemiseks Husqvarna teenindusse. 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.

7 Törkeotsing

7.1 Sissejuhatus – törkeotsing

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

7.2 Veateated

Rakenduses näidatakse allolevas tabelis toodud tõrketeateid. Kui mõnda teadet kuvatakse sageli, pöörduge Husqvarna teenindusse.

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Rattamootor blokeeritud, vasak/parem</i>	Rohi või mõni muu eseme on ümber veoratta.	Eemaldage rohi või muu eseme.
<i>Lõikesüsteem blokeerunud</i>	Rohi või mõni muu eseme on ümber lõiketera ketta.	Eemaldage rohi või muu eseme.
	Lõiketera ketas on vee sees.	Liigutage toodet ja vältige vee kogunemist tööalale.
	Rohi on liiga kõrge.	Enne toote paigaldamist niitke muru. Veenduge, et muru maksimumkõrgus on 4 cm.
<i>Kinni jäänud</i>	Toode on väikesel alal asuvate mitmete takistuste taga.	Eemaldage takistus või ümbritsege takistus piirdekaabliga, et luua saar. Vt jaotist <i>Saare rajamine lk 15</i> .
<i>Tööpiirkonnast väljas</i>	Osa piirdekaablist on paigaldatud laadimisjaamast üle piirdekaabli teise lõigu.	Kontrollige, kas piirdekaabel on õigesti ühendatud.
	Piirdekaabel on tööala servale liiga lähedal.	Kontrollige, kas piirdekaabel on õigesti paigaldatud. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine lk 18</i> .
	Tööalal on piirderingi lähedal suur kallak.	
	Piirdekaabel on paigaldatud ümber saare vales suunas.	
	Lähedal asuvad metallist esemed häirivad piirdekaabli signaali, näiteks aiad, terasarmatuur või maa-alused kaablid.	Vii piirdekaabel teise kohta.
	Toode ei suuda läheduses asuvatest seadmetest tuleneva segava signaali tõttu õiget ringisignaali leida.	Asetage toode laadimisjaama ja tekitage uus ringisignaali.

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Aku on tühi</i>	Toode ei suuda laadimisjaama leida.	Muutke juhtkaabli asukohta. Vt jaotist <i>Juhtkaabli paigaldamine lk 18</i> .
	Aku on jõudnud oma elutsükli lõppu.	Vahetage aku välja. Pöörduge Husqvarna teenindusse.
	Laadimisjaama antenn on defektne.	Kontrollige, kas laadimisjaama märgutuli vilgub punaselt. Vt jaotist <i>Laadimisjaama märgutuli lk 37</i> .
	Tootel olevad laadimisplaadid või laadimisjaamal olevad kontaktplaadid on rooste tõttu defekttsed.	Puhastage laadimis- ja kontaktplaadid. Vt jaotist <i>Laadimis- ja kontaktiplaatide puhastamine lk 30</i> . Probleemi püsimise korral pöörduge Husqvarna teenindusse.
<i>Vale PIN kood</i>	Sisestatud on vale PIN-kood. Lubatud on 5 katset, seejärel lukustatakse toode teatud ajaks.	Sisestage õige PIN-kood. Kui te ei tea õiget PIN-koodi, lugege www.husqvarna.com teavet PIN-koodi saamise kohta või võtke ühendus Husqvarna teenindusega.
<i>Vedu puudub</i>	Toode on kuhugi kinni jäänud ja libiseb.	Vabastage toode ja kõrvaldage probleemi põhjus. Kui põhjuseks on märg muru, oodake enne toote kasutamist, kuniks muru on kuivanud.
	Tööalal on järsk kallak.	Järsemad kallakud tuleb tööalast eraldada. Vt jaotist <i>Piirdekaabli asukoha valimine lk 14</i> .
	Juhtkaabel pole paigutatud kallakule diagonaalselt.	Veenduge, et juhtkaabel oleks paigaldatud diagonaalselt üle kallaku. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine kallakule lk 15</i> .
<i>Vasak/parem rattamootor ülekoormatud.</i>	Rohi või mõni muu ese on ümber veoratta.	Eemaldage veorattalt muru või ese.
<i>Kokkupõrkeanduri viga</i>	Toote esirattad on blokeeritud.	Vabastage toode ja kõrvaldage probleemi põhjus. Probleemi püsimise korral pöörduge Husqvarna teenindusse.
<i>Laadimisjaam blokeeritud</i>	Toote laadimisplaatide ja laadimisjaama kontaktiplaatide vaheline kontakt on kehv. Toode on proovinud mitu korda laadida.	Asetage toode laadimisjaama ning veenduge, et laadimisplaadid ja kontaktplaadid on ühendatud.
	Takistus ei lase tootel laadimisjaama siseneda.	Eemaldage takistus.
	Laadimisjaam on kaldu või paindes.	Asetage alusplaat tasasele pinnale.
	Juhtkaabel ei ole korralikult paigaldatud.	Paigaldage juhtkaabel korralikult. Vt jaotist <i>Juhtkaabli paigaldamine lk 18</i> .
	Ratastel on mustust, mis ei lase tootel laadimisjaama siseneda.	Puhastage toode täielikult.
<i>Kinni laadimisjaamas</i>	Takistus ei lase tootel laadimisjaamast välja tulla.	Eemaldage takistus.
	Ratastel on mustust, mis ei lase tootel laadimisjaama siseneda.	Puhastage toode täielikult.

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Tagurpidi</i>	Toode on vales asendis, liiga palju kaldus või tagurpidi.	Pange toode õigesse asendisse.
<i>Tõstetud</i>	Tõsteandur on sissülülitatud, kuna toodet on tõstetud.	Veenduge, et toote korpus saab vabalt ümber veermiku pöörelda. Kõrvaldage raami tõusmist põhjustav ese või looge selle ümber saar. Probleemi püsimise korral pöörduge Husqvarna teenindusse.
<i>Probleem parema/vasaku veorattaga</i>	Rohi või mõni muu ese on ümber veoratta.	Puhastage rattad ja nende ümbrus.
<i>Elektrooniline probleem</i>	Ajutine elektrooniline või püsivaraga seotud probleem tootel.	Taaskäivitage toode. Probleemi püsimise korral pöörduge Husqvarna teenindusse.
<i>Ringianduri viga, ees/taga</i>		
<i>Probleem kaldeanduriga</i>		
<i>Ajutine viga</i>		
<i>Kehtetu alamseadme kombinatsioon</i>		
<i>Ajutine akuga seotud probleem</i>		
<i>Ohutusfunktsiooni viga:</i>		
<i>Laadimissüsteemi viga</i>	Kasutusel on valet tüüpi aku.	Kasutage tootja soovitatud originaalakusid.
<i>Akuga seotud viga</i>	Ajutine akuga või püsivaraga seotud probleem tootel.	Taaskäivitage toode. Probleemi püsimise korral pöörduge Husqvarna teenindusse.
	Kasutusel on valet tüüpi aku.	Kasutage tootja soovitatud originaalakusid.
<i>Temperatuuri piirang</i>	Aku temperatuur on töö alustamiseks liiga kõrge või liiga madal.	Aku temperatuur pole oma tööpiirides - laadimine/niitmine peatati. Laadimine/niitmine algab siis kui temperatuur on tagasi tööpiirides.
<i>Liiga tugev laadimisvool</i>	Vale või defektne toiteallikas.	Taaskäivitage toode. Probleemi püsimise korral pöörduge Husqvarna teenindusse.

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Puudub ringisignaali</i>	Toiteallikas või madalpingekaabel pole ühendatud.	Kui laadimisjaama LED-olekunäidik pole süttinud, tähendab see seda, et toide puudub. Kontrollige toitepesa ühendust ja rikkevoolukaitset. Kontrollige, kas madalpingekaabel on laadimisjaamaga ühendatud.
	Toiteallikas või madalpingekaabel on kahjustunud või seda pole ühendatud.	Vahetage toiteallikas või madalpingekaabel välja.
	Piirdekaabel pole laadimisjaamaga ühendatud.	Ühendage piirdekaabel laadimisjaamaga. Kahjustuste korral vahetage konnektorid välja. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine lk 18</i> .
	Piirdekaabel on kahjustatud.	Kontrollige laadimisjaama LED-olekunäidikut. Kui see näitab piirdekaabli kahjustust, asendage kahjustatud lõik uue piirdekaabliga.
	Toode on proovinud käivituda kuid see pole laadimisjaamas ja aktiveeritud on <i>ECO-režiim</i> .	Asetage toode laadimisjaama ja käivitage toode.
	Piirdekaabli üks lõik on üle piirdekaabli teise lõigu ning see asub saarel.	Paigaldage piirdekaabel õiges suunas ümber saare. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine lk 18</i> .
	Probleem toote ja laadimisjaama omavahel sidumisega.	Asetage toode laadimisjaama ja looge uus ringisignaali. Vt jaotist <i>Uus ringisignaali lk 23</i> .
	Lähedal asuvad signaali segavad metallist esemed, näiteks: aiad, terasarmatuur või maa-alused kaablid.	Liiguta piirdekaablit ja/või tee tööalale rohkem saarekesi, et suurendada signaali tugevust.
<i>Niiduk on kaldeall</i>	Toode asub piirdekaablist liiga kaugel.	Paigaldage piirdekaabel nii, et tööala osad asuksid piirdekaablist maksimaalselt 15 m kaugusel.
	Toode on maksimaalsest väärtusest rohkem kaldus.	Asetage toode horisontaalsele alale.
<i>Kehtetu püsivara konfiguratsioon</i>	Toote püsivara ei värskendata.	Asetage toode laadimisjaama ja uuendage püsivara rakendusega FOTA. Probleemi püsimise korral pöörduge Husqvarna teenindusse.

7.3 Teavitused ja hoiatusteated

Rakenduses näidatakse allolevas tabelis toodud teabeteateid. Kui mõnda teadet kuvatakse sageli, pöörduge Husqvarna teenindusse.

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Seaded taastatud</i>	Teostatud on <i>kõikide kasutajaseadete lähtestamine</i> .	Toote tavapärane käitumine.
<i>FlexiFence'i probleem</i>	FlexiFence tarviku aku on tühi. FlexiFence kui aku on tühi, siis toode ei tööta. Niiduk võib teostada niitmist välistatud tsoonist kui te käivitate toote enne FlexiFence laadimist.	Parkige toode ja laadige FlexiFence tarviku aku enne toote käivitamist.
	FlexiFence tarviku temperatuur on kõrgem kui maksimaalne piir ning toode on väljalülitatud.	Paigutage laadimisjaam päikese eest kaitstud kohta. Laske FlexiFence tarviku temperatuuril enne toote käivitamist langeda.
<i>Juhtkaabli signaali ei leitud.</i>	Juhtkaabel ei ole laadimisjaamaga ühendatud.	Ühendage juhtkaabel laadimisjaamaga. Vt jaotist <i>Juhtkaabli paigaldamine lk 18</i> .
	Juhtkaabel on kahjustatud.	Asendage kahjustatud lõik uue juhtkaabliga.
	Juhtkaabel ei ole piirdekaabli silmusega ühendatud.	Ühendage juhtkaabel korralikult piirderingiga. Vt jaotist <i>Juhtkaabli paigaldamine lk 18</i> .
<i>Ringisignaali on loodud</i>	Uus ringisignaali on muudetud.	Toote tavapärane käitumine.
<i>Vajab käsitsi laadimist</i>	Toode on lülitatud töörežiimile <i>Teine niiduala</i> .	Paigutage niiduk laadimisjaama.
<i>Järgmine niiduki käivitus (tt:mm)</i>	Ajakava seadistus ei luba tootel tööd alustada.	Muutke ajakava seadistusi. Vt jaotist <i>Ajakava lk 21</i> .
	Niiduk on täitnud selleks päevaks määratud maksimaalse niitmisaaja.	Toote tavapärane käitumine.
<i>Tänane niitmine on valmis</i>	Niiduk on täitnud selleks päevaks määratud maksimaalse niitmisaaja.	Toote tavapärane käitumine. Vt jaotist <i>Ajakava lk 21</i> .
<i>Ühendus pole muutunud</i>	Vea tõttu ringisignaali ei muudetud.	Tehke mitu korda <i>New loop signal</i> (Uus ringisignaali). Vt jaotist <i>Uus ringisignaali lk 23</i> . Probleemi püsimise korral pöörduge Husqvarna teenindusse.

7.4 Laadimisjaama märgutuli

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

Lisateabe saamiseks pöördu Husqvarna teenindusse.

Tuli	Põhjus	Toiming
Pidevalt põlev roheline tuli	Tugevad signaalid.	Toote tavapärane käitumine.
Vilkuv roheline tuli	Signaalid on tugevad ja lubatud on <i>ECO-režiim</i> .	Toote tavapärane käitumine. Vt jaotist <i>ECO-režiim lk 21</i> .
Vilkuv sinine tuli	Piirdekaabel pole laadimisjaamaga ühendatud.	Veendu, et piirdekaabel oleks korralikult laadimisjaama paigaldatud. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine lk 18</i> .
	Piirdekaabel on kahjustatud.	Leia kahjustatud koht. Asenda kahjustatud lõik uue piirdekaabliga.
Vilkuv kollane tuli	Juhtkaabel ei ole laadimisjaamaga ühendatud.	Veendu, et juhtkaabel oleks korralikult laadimisjaama paigaldatud. Vt jaotist <i>Juhtkaabli paigaldamine lk 18</i> .
	Juhtkaabel on kahjustatud.	Leia kahjustatud koht. Asenda kahjustatud lõik uue juhtkaabliga.
Vilkuv punane tuli	Laadimisjaama antenni segamine.	Pöördu Husqvarna teenindusse.
Püsivalt põlev punane tuli	Viga laadimisjaama trükkplaadis või laadimisjaamal on vale toide. Vea peab kõrvaldama Husqvarna teenindus.	Pöördu Husqvarna teenindusse.

7.5 Sümptomid

Kui toode ei tööta tavapäraselt, lugege alltoodud sümptomeid. Kui teil ei õnnetu vea põhjust leida, pöörduge Husqvarna teenindusse.

Sümptomid	Põhjus	Toiming
Tootel on dokkimise- ga probleeme.	Juhtkaabel ei ole sirgelt paigaldatud ja see on laadimisjaamast vael kaugusel.	Kontrollige laadimisjaama paigaldust. Vt jaotist <i>Laadimisjaama paigaldamine lk 17</i> .
	Juhtkaabel ei ole pandud laadimisjaama plaadi pilusse.	Veenduge, et juhtkaabel oleks paigaldatud sirgelt ja pandud laadimisjaama plaadi pilusse. Vt jaotist <i>Juhtkaabli paigaldamine lk 18</i> .
	Laadimisjaam ei asu tasasele pinnal.	Paigutage laadimisjaam tasasele pinnale. Vt jaotist <i>Laadimisjaama asukoha valimine lk 12</i> .
	Tootel olev mustus ei lase tootel laadimisjaama siseneda.	Puhastage toode täielikult. Vt jaotist <i>Toote puhastamine lk 29</i> .
	Tootel olevad laadimisplaadid või laadimisjaamal olevad kontaktplaadid on rooste tõttu defektsed.	Puhastage laadimis- ja kontaktplaadid. Vt jaotist <i>Laadimis- ja kontaktplaatide puhastamine lk 30</i> .
Toode töötab vael ajal.	Töötamise algus- ja lõpuajad on valed.	Muutke ajakava seadistusi. Vt jaotist <i>Ajakava lk 21</i> .
	Toote kellaaeg on vale.	Määrake kellaaeg rakenduse menüüs <i>Üldine</i> .
Toode vibreerib.	Lõikesüsteem pole tasakaalus, kuna terad on kahjustatud.	Uurige terasid ja kruvisid ning vahetage need vajaduse korral välja. Vt jaotist <i>Lõiketerade vahetamine lk 30</i> .
	Lõikesüsteem pole tasakaalus, kuna liiga palju lõiketerasid on samas asendis.	Kontrollige, et iga kruviga oleks kinnitatud vaid üks lõiketera.
	Tootele on paigaldatud erineva paksusega lõiketerad.	Kontrollige, kas lõiketerad on erineva paksusega, ja vajaduse korral asendage need.
	Lõiketerade ketas ei ole korralikult paigaldatud.	Veenduge, et lõiketerade ketta kruvid oleks paigaldatud.
Toode töötab, aga lõiketerade ketas ei pöörle.	Toode otsib laadimisjaama või on liikumas alguspunkti.	Toote tavapärane käitumine. Lõiketerade ketas ei pöörle, kui toode otsib laadimisjaama.
Toote kahe laadimise vahele jäävad tavalisest lühemad tööperioodid.	Muru või mõni vöörihe blokeerib lõiketera ketast.	Eemaldage ja puhastage lõiketera ketas. Vt jaotist <i>Raami ja lõiketera ketta puhastamine lk 29</i> .
	Aku on jõudnud oma elutsükli lõppu.	Vahetage aku välja. Pöörduge Husqvarna teenindusse.
	Nürid lõiketerad. Muruniitmiseks on vaja rohkem energiat.	Vahetage lõiketerad. Vt jaotist <i>Lõiketerade vahetamine lk 30</i> .
Niitmise- ja laadimisajad on tavapärasest lühemad.	Aku on jõudnud oma elutsükli lõppu.	Vahetage aku välja. Pöörduge Husqvarna teenindusse.
Uue püsivara installimisel FOTA kaudu ilmnes viga.	Püsivara allalaadimine oli vigane.	Püsivara installimise uuesti alustamiseks vajutage ekraanil nuppu. Probleemi püsimise korral pöörduge Husqvarna teenindusse.

Sümptomid	Põhjus	Toiming
Toode pargib end mitmeks tunniks laadimisjaama.	Niiduk on täitnud selleks päevaks määratud maksimaalse niitmisaaja.	Toote tavapärane käitumine. Vt jaotist <i>Vajaliku töötamisaja prognoosimine lk 21</i> .
	Vajutatud on nuppu STOP .	Sisestage PIN-kood ja vajutage Start -nuppu.
	Lubatud on parkimisrežiim.	Muutke töörežiimi. Vt jaotist <i>Töörežiimid lk 24</i> .
	Toode ei tööta, kui aku temperatuur on liiga kõrge või liiga madal.	Veenduge, et laadimisjaam asuks päikese eest kaitstud kohas.
Ebaühtlane niitmistulemus.	Toode töötab iga päev vaid mõne tunni.	Pikendage niitmisaega. Vt jaotist <i>Vajaliku töötamisaja prognoosimine lk 21</i> .
	Tööala kujust olenevalt tuleb kohandada jaotise <i>Muru katvus</i> seadeid, et tööala kõik osad oleks kaetud.	Muutke alade seadeid, kus ja kui sageli hakkab toode niitma. Vt jaotist <i>Muru katvus ja Süstemaatiline vahekäikude niitmine lk 22</i> .
	Tööala on liiga suur.	Vähendage tööala või pikendage ajakava. Vt jaotist <i>Vajaliku töötamisaja prognoosimine lk 21</i> .
	Nürid lõiketerad.	Vahetage kõik lõiketerad välja. Vt jaotist <i>Lõiketerade vahetamine lk 30</i> .
	Muru on valitud lõikekõrguse jaoks liiga kõrge.	Suurendage lõikekõrgust ja seejärel, kui muru on lühem, vähendage seda.
	Rohu kogunemine lõikeketta või mootori võlli ümber.	Eemaldage kogunenud rohi ja puhastage toode. Vt jaotist <i>Toote puhastamine lk 29</i> .
Aku laetustase on kõrge, kuid toode läheb tagasi laadimisjaama.	Et mitte jääda väikesele alale blokeerituks, järgib toode juhtkaablit kuni laadimisjaamani.	Toote tavapärane käitumine.

7.6 Ringikaabli katkestuste otsimine

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

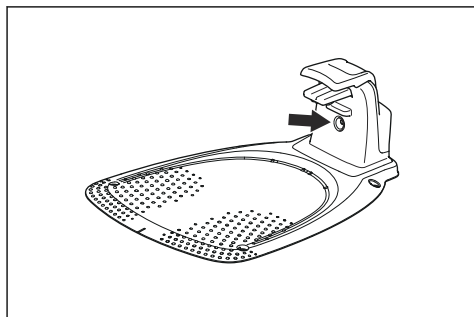
Muru väga madalaks niitmine kohe pärast kaabli paigaldamist võib kaabli isoleerkatet kahjustada. Isolatsioonikahjustused võivad põhjustada märgatavaid häireid alles mitu nädalat või kuud hiljem. Selle vältimiseks tuleb esimesel nädalal pärast paigaldamist alati valida kõige suurem lõikekõrgus ning vähendada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

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

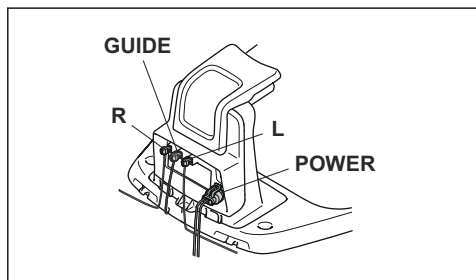
Kaabli katkestuskoha leidmiseks tuleb ringi seda kaabliilõiku, kus katkestuskoht võib asuda, järk-järgult poolitada, kuni alles jääb ainult väga väike lõik.

Järgnev meetod ei toimi, kui sisse on lülitatud *ECO-režiim*. Veenduge, et *ECO-režiim* on välja lülitatud. Vt jaotist *ECO-režiim lk 21*.

1. Veenduge, et laadimisjaama märgutuli vilgub siniselt, kuna see viitab piirderingi katkestusele. Vt jaotist *Laadimisjaama märgutuli lk 37*.



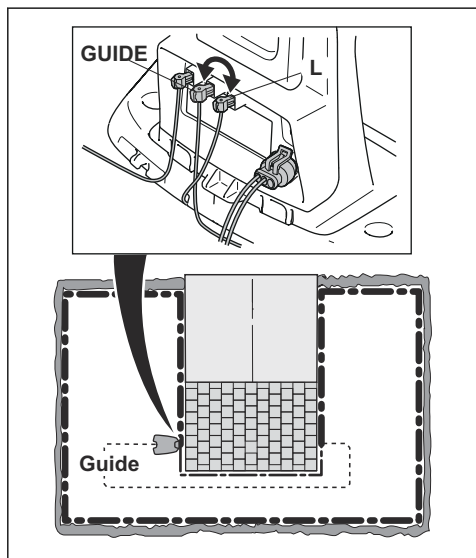
2. Veenduge, et piirdekaabli ühendused laadimisjaamaga oleks korralikult tehtud ja kahjustamata. Kontrollige, kas laadimisjaama märgutuli vilgub endiselt siniselt.



3. Vahetage laadimisjaamas juhtkaabli ja piirdekaabli ühendus.

Alustage, vahetades ühendus L ja GUIDE.

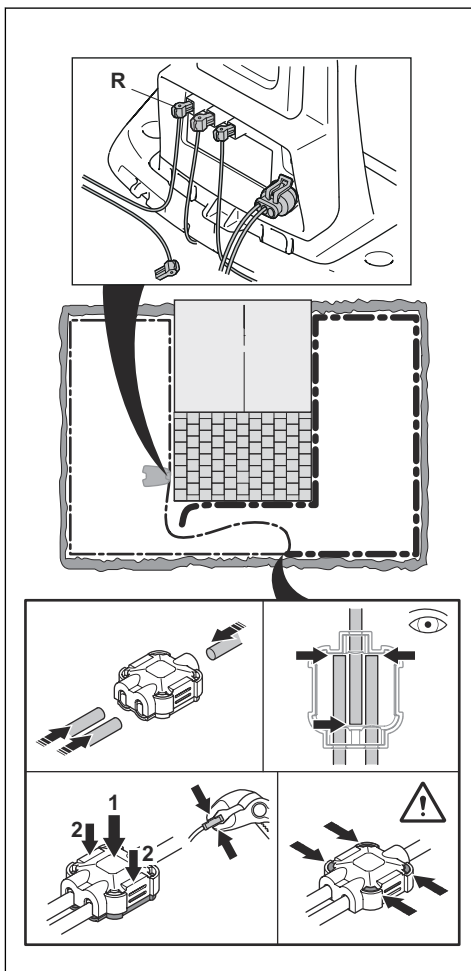
Kui märgutuli süttib püsival roheliselt, asub katkestus piirdekaablis kusagil ühenduse L ja selle punkti vahel, kus juhtkaabel piirdekaablga ühendub (järe must joon joonisel).



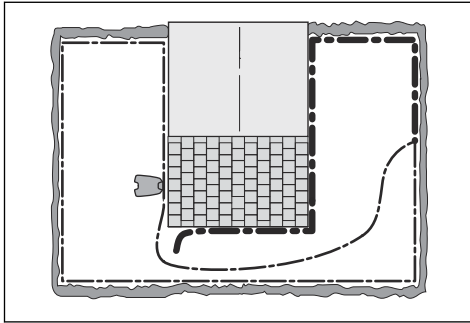
Vea parandamiseks läheb vaja piirdekaablit, konnectorit/konnektoreid ja muhvi/muhve.

- a) Kui veas kahtlustatav piirdekaabel on lühike, on lihtsaim viis vea parandamiseks 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 algsele asukohta. Seejärel katkestage üksuse R ühendus. Ühendage uus ringikaabel üksusega R. Ühendage uue ringikaabli teine ots veas kahtlustatava kaablipaigaldise keskele.

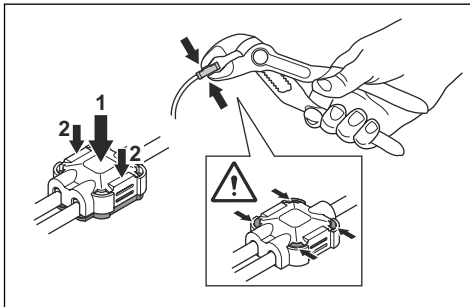


Kui märgutuli põleb nüüd roheliselt, asub katkestus kaablis kusil ühendamata otsa ja uue kaabli ühenduskoha vahel (järe must joon allpool). Sellisel juhul viige uue kaabli ühenduskoht ühendamata otsale lähemale (ligikaudu kahtlusaluse kaabliõigu keskkoha) ning kontrollige uuesti, kas märgutuli on roheline.



Jätkake toimingut, kuni püsivalt põleva rohelise ja vilkuva sinise tule vahele on jäänud vaid väga lühike kaabli lõik. 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, ühendage lahti L ja ühendage üksusega L uus piirdekaabel. Ühendage uue kaabli teine ots veas kahtlustatava kaablipaigaldise keskele. Tehke ülaltoodud punktides 3a) ja 3b) kirjeldatud toimingud.
5. Kui katkestuskoht on leitud, tuleb kahjustatud osa uue kaabliga asendada. Kasutage alati originaalmuhve.



8 Transportimine, hoiulepanek ja utiliseerimine

8.1 Transportimine

Tarnitud liitumioonakud vastavad ohtlike ainete eeskirjade nõuetele.

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

8.2 Toote hoiustamine

- Laadige toote aku täielikult täis. Vt jaotist *Aku laadimine lk 26*.
- Lülitage toode välja. Vt jaotist *Toote väljalülitamine lk 26*.
- Puhastage toode. Vt jaotist *Toote puhastamine lk 29*.
- Hoidke toodet kuivas kohas, mis ei külmu.
- Hoidke toodet kõigi ratastega tasasel pinnal või riputage see hoiustamiskonksuga seinale. Vt jaotist *Hoiustuskonksu seinale paigaldamine lk 42*.
- Kui hoiate laadimisjaama siseruumis, ühendage laadimisjaama küljest lahti ja eemaldage toiteallikas ning kõik konnectorid. Pange iga konnectoriga juhtmeots määrdega täidetud mahutisse.

Märkus: Kui hoiate laadimisjaama välitingimustes, ärge ühendage toiteallikat ega konnectorid lahti.

- Toote hoiustamistarvikute kohta lisateabe saamiseks pöörduge Husqvarna teenindusse.

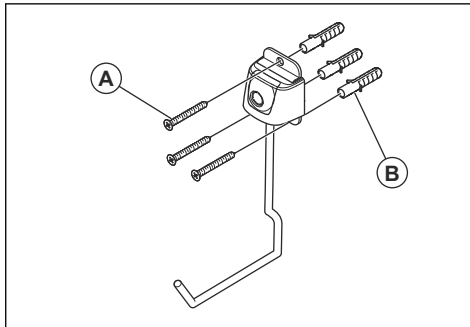
8.2.1 Hoiustuskonksu seinale paigaldamine

- Paigaldage hoiustuskonks siseruumidesse.
- Hoidke hoiustuskonks eemal päikesevalgusest.
- Paigaldage hoiustuskonks kipsplaadile, puit- või betoonseinale.



ETTEVAATUST: Veenduge, et sein mahutab vähemalt 30 kg raskusi.

- Eemaldage puurimall tootekarbist, et kasutada seda hoiustuskonksu seinale paigaldamiseks.
- Paigaldage hoiustuskonks kolme kruviga (A) seinale. Vajadusel kasutage seinakorke (B).



ETTEVAATUST: Veenduge, et kruvid sobivad teie seinatüübiga.

- Toote hoiustamistarvikute kohta lisateabe saamiseks pöörduge Husqvarna teenindusagendi poole.

8.3 Utiliseerimine

See sümbol tähendab, et seade ei kuulu olmejäätmete hulka. Taaskäideldge see elektri- ja elektroonikaseadmete kogumissüsteemi kaudu. See aitab tagada kasutusea lõppu jõudnud seadmete nõuetekohase jäätmekäitluse. Lisateabe saamiseks võtke ühendust kohalike ametiasutuste, olmejäätmete teenuste, edasimüüja või jaemüüjaga. Vale kõrvaldamine võib potentsiaalselt ohtlike ainete sisalduse tõttu kahjustada keskkonda ja inimeste tervist.



Märkus: Sümbol asub tootel või toote pakendil.

8.3.1 Aku eemaldamine



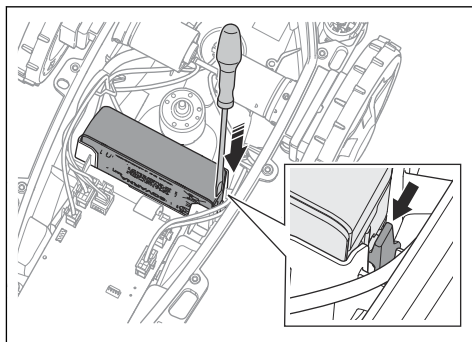
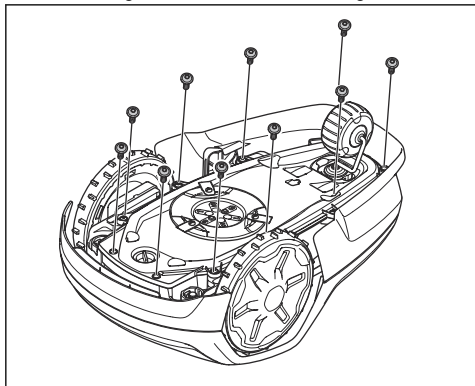
HOIATUS: Kasutage kaitsekindaid.



ETTEVAATUST: Ärge puudutage trükkplaate.

- Toote väljalülitamiseks hoidke kolm sekundit all nuppu **ON/OFF**.

2. Veendu, et toode oleks deaktiveeritud. Kui toode on inaktiveeritud, ei põle nupu **ON/OFF** märgutuli. Vt jaotist *Klahvistiku LED-märgutuli lk 9*.
3. Asetage toode nii, et lõiketera ketas on ülespoole.
4. Eemaldage kümme kruvi Torx-võtmega nr 20.

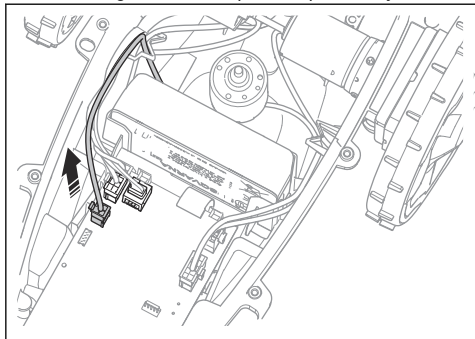


5. Tõstke raami alumine osa ettevaatlikult üles ja asetage see raami ülaosa kõrvale.



ETTEVAATUST: Olge ettevaatlik, sest kaabel on juhtplaadiga ühendatud.

6. Ühendage aku kaabel peatrukkplaadi küljest lahti.



7. Aku eemaldamiseks vajutage kruvikeerajaga mõlemal küljel olevatele klambritele.

9 Tehnilised andmed

9.1 Tehnilised andmed

Mõõtmised	Automower® Aspire™ R4
Pikkus, cm	55
Laius, cm	33/13,0
Kõrgus, cm	22
Kaal, kg	5,9 / 13,0

Elektrisüsteem	Automower® Aspire™ R4
18 V/2,0 Ah liitiumioonaku, tootenr	590 21 42-04, 590 21 42-10, 590 21 42-11, 590 21 42-12
18,5 V/2,0 Ah liitiumioonaku, tootenr	590 21 42-07, 590 21 42-08, 590 21 42-09
Toide (28 V DC), V AC	100-240
Madalpingekaabli pikkus, m	5
Keskmine energiatarve maksimaalse kasutamise korral	3 kWh/kuus 400 m ² suuruse tööpiirkonna korral
Laadimisvool, alalisvool, A	1 / 1,3
Toiteploki tüüp ¹⁰	ADP-28AW XX, ADP-28AR XX, ADP-40KR XX, ADP-40FW XX, FW7313/28/D/XX/Y/1.0/PI, FW7313/28/D/XX/Y/1.3, FW7313/28/D/XX/Y/1.3/PI
Keskmine niitmisaeg, min	70
Keskmine laadimisaeg, min	75 / 60

Piirdekaabli antenn	Automower® Aspire™ R4
Töötamise sagedusala, Hz	100-80000
Suurim magnetväli ¹¹ , dBuA/m	82
Maksimaalne raadiosagedusvõimsus ¹² , mW @60m	<25

¹⁰ XX, YY võivad olla tähed, numbrid või tühikud, millel on vaid turunduslik otstarve ja mis ei näita mingeid tehnilisi erinevusi. „XX“ täpsustab riigi versiooni (nt JP) ja „Y“ täpsustab toote versiooni (nt V).

¹¹ Mõõdetud vastavalt standardile EN 303 447.

¹² Maksimaalne aktiivne väljundvõimsus antennidele sagedusribas, milles töötavad raadioseadmed.

Heliandmed ¹³	Automower® Aspire™ R4
Müratase (tajutav), dB(A)	59
Möödetud helivõimsuse müratase, dB (A)	58
Müraemissiooni mõõtemääramatus K_{WA} , dB (A)	2
Helirõhu müratase seadme kasutaja kõrva juures ¹⁴ , dB (A)	50

Niitmine	Automower® Aspire™ R4
Niitmisala, m ² / aaker, +/- 20%	400 / 0,1
Lõikesüsteem	Kolm pöördteljega lõiketera
Lõikemootori pöörlemissagedus, p/min	2670
Energiatarve niitmise ajal, W, +/-20%	20
Lõikekõrgus, cm	2-4,5
Lõikelaius, cm	16
Kitsaim võimalik läbipääs, cm	60
Niiduala maksimaalne kallak, %	25
Piirdekaabli maksimaalne kallak, %	10
Piirdekaabli maksimaalne pikkus, m	300
Juhtringi maksimaalne pikkus ¹⁵ , m	150/490

IP-kood	Automower® Aspire™ R4
Toode	IPX5
Laadimisjaam	IPX5
Toiteallikas	IPX4/IP44

Bluetooth®	Automower® Aspire™ R4
Töötamise sagedusala, MHz	2402–2480
Maksimaalne ülekantav võimsus, dBm	9

Wi-Fi	Automower® Aspire™ R4
Sagedusala tugi ¹⁶	Kanalid 1–11 (2412–2462 MHz)
	Kanalid 12–13 (2467–2484 MHz)
	Kanal 14
Töötamise sagedusala, MHz	2402–2480
Maksimaalne ülekantav võimsus, dBm	20

¹³ Kindlaks tehtud vastavalt direktiivile 2006/42/EÜ ja standardile EN 50636-2-107. Välja arvatud müratase, mida mõõdetakse vastavalt standardile ISO 11094:1991.

¹⁴ Helirõhu mürataseme mõõtemääramatus K_{pA} , 2–4 dB (A)

¹⁵ Juhtring on ring, mis moodustatakse juhtkaabli ja piirdekaabli ühe osaga liitmikust suunaga laadimisjaama paremasse ühendusse.

¹⁶ Kanalid 12–14 kasutusel ainult riikides, kus see on saadaval.

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

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

9.2 Registreeritud kaubamärgid

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

Wi-Fi CERTIFIED™ logo on Wi-Fi Alliance® registreeritud kaubamärk. Sellel tootel on Wi-Fi Alliance® sertifikaat.





www.husqvarna.com

Originaaljuhend

1147118-63



2026-03-24