

Cub Cadet®

KÄYTTÖOPAS



Alkuperäiset käyttöohjeet



Robottiruohonleikkuri
XR5 1000, XR5 2000, XR5 3000, XR5 4000

Turvallisuus ensin

TÄRKEÄÄ!

LUE NÄMÄ OHJEET JA TURVAOPAS HUOLELLISESTI ENNEN KÄYTTÖÄ. SÄILYTÄ MYÖHEMPÄÄ KÄYTTÖÄ VARTEN

① Turvalliset toimintakäytännöt

② Symbolien selitykset

③ Turvaominaisuudet

Liite A – Akun poisto-ohjeet

Tämä tuote on autonominen robottiruohonleikkuri, joka saa virtansa uudelleenladattavasta litiumioniakusta ja johon sisältyy tukiasema.

Ruohonleikkuri lähtee tukiasemalta itsenäisesti, leikkaa ruohon ja palaa tukiasemalle lataukseen.

Tukiasemaan yhdistetty, esiasennettu kehäjohdin asettaa rajat ("virtuaalisen seinän") ruohonleikkurille. Se vedetään nurmikkosi reunojen ja suojeltavien kohteiden ympärille.

Ruohonleikkuri liikkuu satunnaisesti työalueella, jonka kehäjohdin määrittää.

Ruohonleikkurissa on bluetooth- ja GSM -radiomoduulit (tietyissä malleissa).



Älä anna lasten käyttää ruohonleikkuria. Lapsia on valvottava jatkuvasti.

Tämä opas sisältää valmistajan alkuperäiset oheet Direktiivien 2006/42/EC ja 2014/53/EU osalta. Se saattaa kuilla malleja, joita ei ole saatavilla sinun maassasi.

Ota huomioon alla oleva termistö käyttäessäsi tätä opasta.

Leikkurin etu- ja takapuoli:

Etupuoli on vastapäätä (punaista) STOP-painiketta. Se on ruohonleikkurin kulkemissuunta ja passiiviset renkaat sijaitsevat siellä.

Vetopyörät ja (punainen) STOP-painike sijaitsevat takapuolella.

Vasen ja oikea suunta määritellään seisomalla leikkurin takapuolella ja katsomalla sen etupuolta.

Turvallisuusohjeet



VAARA

Kuvastaa tilanteita, jotka aiheuttavat kuoleman tai vakavan vamman mikäli vaaraa ei vältetä.



VAROITUS

Kuvastaa tilanteita, jotka aiheuttavat kuoleman tai vakavan vamman mikäli vaaraa ei vältetä.



VAROITUS

Kuvastaa tilanteita, jotka aiheuttavat lievän tai kohtalaisen vamman tai vahinkoa omaisuudelle ja/tai tuotteelle mikäli vaaraa ei vältetä.



Antaa tietoa tuotteen asianmukaisesta käytöstä ja mahdollisten toimintahäiriöiden välttämisestä.

Tärkeää turvallisuustietoa



VAROITUS

Sinun vastuullasi on:

- Sallia tämän ruohonleikkurin käyttö ainoastaan niille henkilöille, jotka ovat lukeeneet ja ymmärtäneet tämän oppaan sekä ruohonleikkurin varoitukset ja ohjeet ja jotka noudattavat niitä
- Kertoa naapureillesi, että sinulla on käytössä robottiruohonleikkuri ja että he saattavat saada vammoja, jos he tulevat nurmellesi käytön aikana



VAARA

Yhdistä laturi aina sisätiloissa olevaan ja säältä suojattuun virtalähdepiiriin, jota suojaa vikavirtasuojakytkin (RCD), jonka laukaisuvirta ei ylitä 30 mA. Noudata paikallisia sähköasennusohjeita.



VAROITUS

Anna terien pysähtyä kokonaan ennen ruohonleikkurin nostamista tai kallistamista tai ennen, kuin lähestyt teriä.



VAARA

Virtajohtoa ei saa vaihtaa! Jos johto vahingoittuu, koko laturi on vaihdettava. Älä liitä vaurioitunutta virtajohtoa laturiin tai kosketa vaurioitunutta virtajohtoa, koska se voi aiheuttaa sähköiskun.

Pidä kaikki virtajohdot poissa leikkurin alapuolelta vahinkojen estämiseksi.



VAROITUS

Jos ukkostaa, irrota kehäjohtojen tukiasemasta ja irrota sen laturi pistorasiasta.



Turvalliset toimintakäytännöt

A. Yleistä tietoa

1. Lue, ymmärrä ja seuraa kaikkia ruohonleikkurin ja käyttöohjeiden ohjeita ennen, kuin yrität koota ja käyttää ruohonleikkuria. Pidä nämä käyttöohjeet turvallisessa paikassa tulevaa ja säännöllistä käyttöä sekä varaosien tilaamista varten.
2. Tutustu kaikkiin hallintalaitteisiin ja niiden asianmukaiseen käyttöön.
3. On sinun vastuullasi tiedottaa naapureillesi siitä, että sinulla on robottiruohonleikkuri ja siitä, että on olemassa loukkaantumisaara, jos he tulevat nurmellesi sen käytön aikana.
4. Jos nurmellesi on vapaa pääsy kadulta ja/tai naapurisi kiinteistöltä, sinun täytyy olla paikalla ruohonleikkurin käytön aikana, jotta voit estää muita koskettamasta ruohonleikkuriisi sen käytön aikana. Vaihtoehtoisesti sinun täytyy suojata/aidata nurmikkosi, jotta muut eivät pääse nurmelle käytön aikana.
5. Älä koskaan anna alle 14-vuotiaiden lasten käyttää leikkuria kauko-ohjaussovelluksella. 14-vuotiaiden tai sitä vanhempien lasten täytyy lukea ja ymmärtää näiden käyttöohjeiden ohjeet sekä ruohonleikkurissa olevat ohjeet ja aikuisen täytyy kouluttaa ja valvoa heitä.
6. Älä koskaan anna lasten, fyysisistä, sensorisista tai henkisistä rajoituksista kärsivien henkilöiden, tai sellaisten henkilöiden, joille nämä käyttöohjeet eivät ole tuttuja, käyttää ruohonleikkuria.
7. Jos tulee vastaan tilanteita, joita nämä käyttöohjeet eivät kata, noudata varovaisuutta ja hyvää harkintaa. Jos tarvitset apua, ota yhteyttä asiakaspalveluvastaavaasi.
8. Tämä ruohonleikkuri on tarkka kone, ei lelu. Noudata aina äärimmäistä varovaisuutta. Ruohonleikkuri on suunniteltu yhteen tehtävään: ruohon leikkaamiseen. Älä käytä sitä mihinkään muuhun käyttötarkoitukseen.

B. Valmistelut ennen käyttöä



ENNEN ENSIMMÄISTÄ KÄYTTÖKERTAA VARMISTA, ETTÄ TUOTETTA ON LADATTU YHTÄJAKSOISESTI 48 TUNNIN AJAN.

1. Varmista, että kehäjohtoin on asennettu oikein, siten kuin käyttöoppaassa on ohjeistettu.
2. Tutki tarkkaan se alue, missä ruohonleikkuria aiotaan käyttää. Poista kaikki kivet, kepit, johdot, lelut ja muut vieraat esineet, jotka saattaisivat vahingoittaa terää tai joita terä saattaisi poimia ja heittää. Heitetty esineet saattavat aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja.
3. Pidä sivustakatsojat, lapset ja lemmikit sisällä ruohonleikkurin ollessa toiminnassa. Pysäytä ruohonleikkuri, jos joku tulee leikkuualueelle.
4. Jos on olemassa ukkosen riski, pidä ruohonleikkuri suojatulla alueella ja irrota laturi.

C.Toiminta



VAROITUS

Älä jätä ruohonleikkuria toimimaan ilman valvontaa, jos tiedät, että lähistöllä on tai saattaa olla lemmikkieläimiä, lapsia tai ihmisiä.

1. Robottiruohonleikkurisi on vaarallinen sähkötyökalu. Ole varovainen ja noudata kaikkia turvallisuusohjeita ja varoituksia käytön aikana.
2. Jos käytön aikana tapahtuu onnettomuus tai toimintahäiriö, paina punaista STOP-ohjainta välittömästi.
3. Älä käytä ruohonleikkuria, jos yksikin sen turvallisuusominaisuuksista tai osista on vaurioitunut, kulunut tai muuttunut käyttökelvottomaksi.
4. Sammuta ruohonleikkuri aina poistamalla turvakytin ennen, kuin nostat ruohonleikkuria tai poistat terien ja/tai vetopyörien tukosta tai ennen kuin teet minkäänlaisia säätöjä. Turvakytimen aktivoiminen katkaisee virransyötön vetopyöriin ja terään.
5. Älä koskaan nosta tai kannaa ruohonleikkuria sen pyörien pyöriessä tai terän liikkeessä. Älä koske terään ennen kuin se on kokonaan pysähtynyt.
6. Älä käytä ruohonleikkuria mihinkään muuhun tarkoitukseen kuin ruohonleikkuuseen.
7. Älä koskaan yritä ohittaa turvalaitetta tai poistaa suojusta tai kantta. Tämän tekeminen saattaa johtaa henkilövahinkoihin pyörivän terän koskettamisen vuoksi. Anturit ovat turvalaitteita.
8. Leikkuuterä jatkaa pyörimistään enintään kahden (2) sekunnin ajan sen jälkeen, kun turva-anturi on laukaistu tai kun punaista STOP-ohjainta on painettu. Älä koskaan aseta mitään kehon osaa terän alueelle ennen, kuin olet varma siitä, että terä on lakannut pyörimästä.
9. Jos ruohonleikkuri alkaa täristä poikkeavalla tavalla, pysäytä moottori ja tarkista syy välittömästi. Tärinä on yleensä varoitusmerkki ongelmasta.
10. Käytä silmiesi suojaamiseksi aina suojalaseja kauko-ohjauksen käytön aikana ja silloin, kun teet säätöjä tai korjaustoimenpiteitä. Heitettyt ja kimpoavat esineet saattavat aiheuttaa vakavia silmävammoja.
11. Älä koskaan käytä ruohonleikkuria, jos sen turvalaite, suojaus tai kansi ovat vahingoittuneet. Jos tätä varoitusta ei noudateta, seurauksena voi olla henkilövahinkoja.
12. Älä laita käsiä tai jalkoja pyörivien osien lähelle tai leikkuukannen alle. Terien koskettaminen voi johtaa käsien tai jalkojen irtoamiseen.
13. Varo reikiä, uria, töyssyjä, kiviä tai muita piilossa olevia esineitä. Epätasainen maa tai piilossa olevat esineet saattavat aiheuttaa onnettomuuden. Korkea ruohikko saattaa piilottaa esteitä.
14. Ruohonleikkurisi on suunniteltu leikkaamaan normaalia asuinalueiden ruohikkoa, jonka korkeus ei ylitä 15 cm (6"). Älä yritä leikata epätavallisen korkeaa ruohikkoa (esim. ketoa).
15. Älä käytä ruohonleikkuria sulkematta ensin kansiluukkua.
16. Säädä viikko-ohjelma niin, että ruohonleikkuri on toiminnassa silloin, kun nurmikolla ei todennäköisesti ole ketään. Sopivien käyttötuntien aikatauluttamiseksi seuraa alkuasetusten asetusmenettelyt ruohonleikkurin näytöltä tai mobiilisovelluksesta.
17. Älä liitä vaurioitunutta virtajohtoa laturiin tai kosketa vaurioitunutta virtajohtoa ennen sen irrottamista laturista, koska se voi aiheuttaa sähköiskun.

18. Pidä kaikki virtajohtot poissa leikkurin alapuolelta vahinkojen estämiseksi. Vaurioitunut virtajohto voi aiheuttaa sähköiskun. Irrota verkkovirtapistoke pistorasiasta, jos johto on vahingoittunut tai sotkeutunut.

ÄLÄ KOSKETA JOHTOA ENNEN, KUIN VIRRANSYÖTÖ ON KATKAISTU.

Jos laturi asennetaan ulos, älä käytä tai irrota sitä lämpötilan laskiessa alle 0 °C:seen tai noustessa yli 40 °C:seen tulipaloriskin välttämiseksi.

19. Ohjaa ruohonleikkuria manuaalisesti vain, kun se on näkökentässäsi. Pysy 6 metrin sisällä ruohonleikkurista, kun käytät sitä manuaalisesti.
20. Älä kurkottele liian pitkälle, pysy aina tasapainossa ja varmista aina, että pito on tukeva kaltevilla pinnoilla; kun käytät konetta, kävele aina, älä koskaan juokse.

D. Lapset

1. Välttääksesi traagisilta onnettomuuksilta, sinun on aina varmistettava, että nurmella ei ole lapsia. Lapset ovat usein kiinnostuneita ruohonleikkurista ja leikkuutoiminnasta. He eivät ymmärrä vaaroja. Älä koskaan oletta, että lapset pysyvät siellä, missä näit heidät viimeksi. Älä koskaan oletta, että lapset pysyttelisivät poissa ruohonleikkurilta sen ollessa toiminnassa.
2. Pidä sivustakatsojat, lapset ja lemmikit sisätiloissa ja aikuisen tarkassa valvonnassa ruohonleikkurin ollessa toiminnassa. Pysäytä ruohonleikkuri, jos joku tulee alueelle.
3. Ole valppaana ja laita ruohonleikkuri pois päältä, jos lapsi tai sivustakatsoja saapuu alueelle.
4. Älä anna lasten ratsastaa ruohonleikkurilla. Se ei ole lelu.
5. Älä koskaan anna lasten leikkiä nurmella, kun ruohonleikkuri on toiminnassa. Opetä lapsillesi, että ruohonleikkuri on vaarallinen ja että heidän täytyy pysytellä siitä kaukana.
6. Älä koskaan anna alle 14-vuotiaiden lasten käyttää leikkuria kauko-ohjaussovelluksella. 14-vuotiaiden tai sitä vanhempien lasten täytyy lukea ja ymmärtää näiden käyttöohjeiden ohjeet sekä ruohonleikkurissa olevat ohjeet ja aikuisen täytyy kouluttaa ja valvoa heitä.

E. Kuljetus

Ennen ruohonleikkurisi liikuttamista tai kuljettamista, seuraa alla olevia vaiheita:

1. Paina tai vedä punaista STOP-ohjainta pysäyttääksesi ruohonleikkurin.
2. Voit käyttää kauko-ohjausta (mobiilisovelluksella) ajaaksesi ruohonleikkurisi yhdestä paikasta toiseen.
3. Jos päätät kantaa ruohonleikkurisi:
 - Sammuta ruohonleikkurin virta painamalla ruohonleikkurin päällä olevan peitekannen alla olevaa "OFF"-painiketta. Punaisesta STOP-ohjaimesta tulee sitten kantokahva.
4. Kanna sitä aina siten, että terät osoittavat sinusta pois päin. Vältä koskettamasta terän terävää reunaa nostaessasi tai kantaessasi ruohonleikkuria.

F. Kauko-ohjaus

1. Katso tietoa ladattavan sovelluksen mukana tulleesta erillisestä käyttäjän oppaasta. Noudata kaikkia annettuja varoituksia ja ohjeita.
2. Käytä ruohonleikkuria aina sovelluksen ohjeiden mukaisesti ja pysytkä kaukana ruohonleikkurista.
3. Pidä ruohonleikkuriin turvallinen etäisyys käytön aikana. Pysäytä ruohonleikkurin toiminta aina ennen, kuin lähestyt sitä mistään syystä.
4. Ole erityisen varovainen, kun ruohonleikkuri liikkuu itseäsi kohti.
5. Käytä ruohonleikkurin kauko-ohjausta vain päivänvalossa tai hyvässä keinovalaisuksessa, ja vältä käyttöä märällä nurmikolla.
6. Älä koskaan käytä ruohonleikkurin kauko-ohjausta paljain jaloin tai kun käytät sandaaleita, liikkaita tai kevyitä (esim. kankaisia) kenkiä. Käytä aina tukevia jalkineita ja pitkiä housuja. Varmista, että jalkineesi pitävät hyvin rinteissä.

G. Akut

1. Käytä vain valmistajan toimittamia aitoja akkuja. Akkujen osanumerot on eritelty 'Lisätietoa'-kirjasessa.
2. Älä avaa, pudota tai vaurioita suljettua akkupakkausta. Älä käytä akkua, jos siinä on näkyviä vikoja tai epämuodostumia, tai jos se on rikkoutunut tai säröillä.
3. ÄLÄ YRITÄ KORJATA TAI MUOKATA AKKUJA! Korjausyritykset saattavat johtaa vakaviin, räjähdysten tai sähköiskun aiheuttamiin henkilövahinkoihin. Jos aiheutuu vuoto, vapautuneet elektrolyytit ovat syövyttäviä ja myrkyllisiä.
4. Älä yritä poistaa tai tuhota mitään akun osaa.
5. Akkupakkaus sisältää elektrolyyttejä. Mikäli akkupakkauksesta vuotaa elektrolyyttejä, toimi seuraavalla tavalla:
 - Ihon altistuminen: Pese altistuneet alueet välittömästi vedellä ja saippualla.
 - Silmien altistuminen: Huuhtelee silmät runsaalla määrällä puhdasta vettä vähintään 15 minuutin ajan. Älä hiero.
 - Hakeudu lääkärin hoitoon.
6. Älä hävitä akkupakkausta polttamalla. Kenno saattaa räjähtää.
7. Akku on tarkoitus ladata silloin, kun se on ruohonleikkurin sisällä ja kun se on yhdistetty ruohonleikkuriin kunnolla. Käytä aina ruohonleikkurin mukana toimitettua laturia. Vääränlainen käyttö voi aiheuttaa sähköiskun, ylikuumenemisen tai tulipalon.
8. Älä käytä akkua mihinkään muuhun tarkoitukseen kuin virran syöttämiseen sille tarkoitettulle robottiruohonleikkurille. Akun käyttäminen antamaan virtaa mihinkään muuhun tuotteeseen on äärimmäisen vaarallista.
9. Noudata akkujen asianmukaisia hävityslakeja ja -säännöksiä suojellaksesi ympäristöä. Katso tämän käyttäjän oppaan osa "Uudelleenladattavien Akkujen Hävitys" saadaksesi lisätietoa.
10. Kun vaihdat akkua, varmista, että työnnät akun liittimen paikalleen oikein. Akun napaisuuden vaihtaminen voi vaurioittaa akkua ja ruohonleikkuria.

H.Käyttö rinteillä

1. Kaikilla rinteillä tarvitaan erityistä varovaisuutta. Jos sinusta tuntuu, että ruohonleikkurilla ei ole rinteellä riittävästi pitoa, rinne on liian jyrkkä leikattavaksi. Märkä ruoho vähentää pitoa ja saattaa aiheuttaa ruohonleikkurin liukumisen rinteellä. Tästä voi aiheutua vakavia vammoja tai omaisuusvahinkoja.
2. Mittaa kaikki rinteet ennen ruohonleikkurin käyttämistä rinteellä turvallisuutesi vuoksi. Käytä rinteiden mittauslaitetta ennen leikkuualueiden asettamista tai ennen tämän ruohonleikkurin käyttämistä kaltevalla tai mäkisellä alueella. Myös älypuhelinsovelluksia voidaan käyttää rinteiden mittaamiseen. Ruohonleikkuri saattaa liukua pois leikkuualueelta, jos rinteiden kaltevuus on yli 24 astetta (45 %).
3. Älä leikkaa rinteitä, joiden kaltevuus on yli 24 astetta (45 %).
4. Älä käytä ruohonleikkuria missään sellaisissa olosuhteissa, joissa pito tai vakaus ovat kyseenalaiset. Varmistu aina siitä, että leikkuupinta on oikeanlainen. Kallistuminen tai ympäri kaatuminen saattavat aiheuttaa vakavia henkilö- tai omaisuusvahinkoja.
5. Pysytele vähintään 1,2 metrin (4 jalan) etäisyydellä pudotuksilta, ojista, rinteistä tai veden reunasta voidaksesi varmistaa, että ruohonleikkuri ei liu'u ulos leikkuualueelta. Ruohonleikkuri saattaa vaurioitua tai se saattaa saada aikaan vakavan vamman.

I. Ylläpito ja erityiset ohjeet

1. Pidä ruohonleikkuri hyvässä kunnossa. Korvaa kuluneet, vaurioituneet tai rikkoutuneet osat. Valmistajan aukujen, terien ja latueiden osanumerot on eritelty 'Lisätietoa'-kirjasessa.
2. Vakavien vammojen välttämiseksi älä muokkaa ruohonleikkuria millään tavalla.
3. Ruohonleikkurin terät ovat erittäin teräviä. Kääri terä tai käytä käsineitä ja noudata erityistä varovaisuutta terien vaihdon aikana.
4. Sammuta ruohonleikkuri aina poistamalla turvakytin ennen huoltoa tai leikkuuterien ja/tai vetopyörien tukoksen poistamista tai ennen leikkurin tarkastamista. Älä koskaan yritä huoltaa tai säätää leikkuria sen ollessa käynnissä. Ennen puhdistamista, korjaamista tai tarkastamista, varmistu siitä, että terä ja kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet.
5. Terän pitää pysähtyä kokonaan kahden (2) sekunnin kuluessa punaisen stop-ohjaimen painamisesta. Jos et kuule terän pysähtyvän alle kahdessa (2) sekunnissa, ruohonleikkurisi pitää huoltaa ammattimaisesti valtuutetun palveluntarjoajan toimesta, ennen kuin sitä käytetään uudelleen.
6. Älä koskaan puhdista ruohonleikkuria korkeapainepesurilla tai letkulla. Vesi voi vahingoittaa komponentteja ja ohjelmoitavaa ohjainta. Käytä kosteaa kangasta pyyhkiäksesi näytön puhtaaksi.
7. Tarkista terä silmämääräisesti vaurioiden varalta (esim. liiallinen kuluminen, taipuminen, halkeamat). Vaihda terä vain laitteiden alkuperäisen valmistajan (original equipment manufacturer, O.E.M.) terään. Muut kuin O.E.M. -terät eivät sovi ruohonleikkuriin kunnolla ja ne saattavat olla vaarallisia.
8. Sellaisten varaosien käyttö, jotka eivät täytä alkuperäisiä laitemääritelmiä, saattavat tehdä suorituskyvystä puutteellista ja vaarantaa turvallisuuden.
9. Pysäytä ruohonleikkuri, jos se on osunut vieraaseen esineeseen tai jäänyt jumiin. Tarkista ruohonleikkuri kattaaltaan vaurioiden varalta. Korjaa vauriot ennen käynnistämistä ja käyttöä.
10. Täydennä kehäjohtinta jäykällä (puu/kivi) ja vähintään 15 cm (6 tuumaa) korkealla raja-aidalla, kun leikkaat alueita, jotka ovat lähellä lasten leikkipaikkoja, vesistöjä, pudotuksia tai julkisia teitä, sillä se auttaa estämään ruohonleikkuria poistumasta leikkuualueelta.
11. Jos ruohonleikkurisi on asennettu avoimelle pihalle tai julkiselle paikalle ja jos sitä käytetään siellä, sinun täytyy laittaa noiden ruohonleikkuualueiden ympärille varoituskylttejä, joissa lukee: "Automaattinen Ruohonleikkuri! Pysytele poissa koneen läheisyydestä! Lapsia on valvottava!"
12. Puhdista tai vaihda turvamerkinnet ja ohjelaput tarpeen mukaan.

J. Talvivarastointi

Ruohonleikkuri

Lataa ruohonleikkuri täyteen tukiasemassaan. Kytke leikkurista virta pois päältä. Puhdista ruohonleikkuri ja säilytä sitä kuivassa sisätilassa, jonka ympäristölämpötila on yli 0°C.

Tukiasema

Tukiasemalle ei ole erityisiä talvivarastointiohjeita. Se voidaan jättää nurmelle talven ajaksi.

Suosittelemme, että laturi irrotetaan verkkovirrasta talven ajaksi.

Vuosihuolto

Pitääksesi ruohonleikkurisi hyvässä kunnossa on suositeltavaa, että viet sen sertifioidulle jälleenmyyjälle huollettavaksi ennen talvivarastointia tai sen jälkeen.

Vuosihuolto saattaa vaihdella eri palveluntarjoajien välillä ja siihen kuuluvat kaikki tai jotkin seuraavista: ruohonleikkurin osien ja leikkuupöydän puhdistaminen, tarkastukset osien kulumisen varalta (esimerkiksi terät, pyörät ja muut liikkuvat osat) ja tällaisten osien mahdollinen vaihtaminen, ruohonleikkurin toimintojen ja turvakomponenttien testaaminen, akun testaaminen ja viimeisimmän ohjelmistoversion lataaminen, tämän mukana saattaa myös tulla uusia ominaisuuksia.

K. Tuotteen hävittäminen

1. Ruohonleikkuri ja sen lisävarusteet pitää hävittää asianmukaisesti niiden käyttöiän lopussa sähkö- ja elektroniikkaromun kaatopaikoille päätyminen välttämiseksi sekä ympäristön suojelemiseksi ja sen kunnan parantamiseksi. Tarkista jätehuoltolait paikalliselta jätelaitokseltasi tai kunnastasi. Monissa kunnissa on erityisiä jätteenkeräyspaikkoja akkujen ja sähkölaitteiden hävittämistä varten.
2. Älä hävitä akkupakkausta tai ruohonleikkuria lajittelemattoman kunnallis-/kotitalousjätteen mukana.
3. Älä hävitä akkupakkausta polttamalla.
4. Katso, onko paikallisissa tai lakisääteisissä säännöksissä mitään erityisiä jätteenhävitys- tai kierrätyslakeja tai -vaatimuksia. Katso jätteenhävitysohjeet pikaohjeosion loppuosasta.
5. Ruohonleikkuri on irrotettava tukiasemasta kun akkua poistetaan;
6. Akku tulee poistaa laitteesta ennen sen hävittämistä. Noudata akun poisto-ohjeita, jotka on kuvattu liitteessä A;
7. Akku täytyy hävittää turvallisesti.

2

Symbolien selitykset

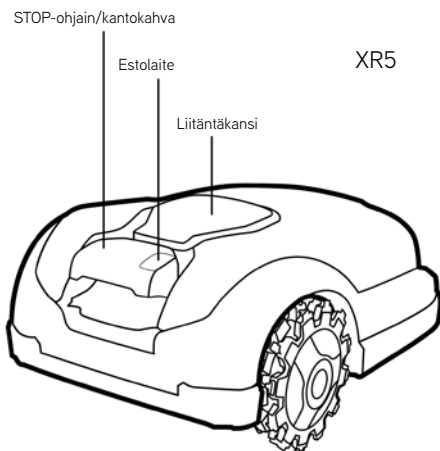
Symboli	Kuvaus
	VAROITUS — LUE KÄYTTÄJÄN KÄYTTÖOHJEET Lue, ymmärrä ja noudata kaikkia käyttöohjeissa ja ruohonleikkurissa olevia turvallisuussääntöjä ja ohjeita ennen, kuin yrität käyttää tätä ruohonleikkuria. Tämän tiedon noudattamatta jättäminen saattaa johtaa henkilövahinkoihin tai kuolemaan. Pidä nämä käyttöohjeet turvallisessa paikassa tulevaa ja säännöllistä käyttöä varten.
	VAARA — VÄLTÄ AMPUTAATIOVAMMALTA Älä laita käsiä tai jalkoja leikkuukannen lähelle tai alle. Terän koskettaminen voi johtaa käsien tai jalkojen irtoamiseen.
	VAROITUS — VÄLTÄ TÖRMÄYKSEN/TERÄN AIHEUTTAMALTA VAMMALTA. PIDÄ KONEESEEN TURVALLINEN ETÄISYYS KÄYTÖN AIKANA. Älä leikkaa ruohoa kun lähettyvillä on lapsia tai muita. Jotta terän koskettamisen tai heitetyn esineen aiheuttaman vamman välttäminen olisi helpompaa, pidä muut poissa ruohonleikkurin lähettyviltä sen ollessa toiminnassa. Pidä sivustakatsojat, lapset ja lemmikit sisällä ruohonleikkurin ollessa toiminnassa. Pysäytä ruohonleikkuri, jos joku tulee alueelle.
	VAROITUS — VÄLTÄ HEITETYN ESINEEN AIHEUTTAMALTA VAMMALTA Pidä sivustakatsojat vähintään 5 metrin (15 ') etäisyydellä ruohonleikkurista sen käytön aikana. Poista kaikki kivet, kepit, johdot, lelut ja muut vieraat esineet, jotka terä(t) saattaisi poimia ja heittää. Älä käytä ruohonleikkuria ilman, että kansiluukku tai muut turvalaitteet ovat paikoillaan ja toimintakunnossa.
	VAROITUS — VÄLTÄ TÖRMÄYKSEN/TERÄN AIHEUTTAMALTA VAMMALTA Älä anna lasten ratsastaa ruohonleikkurilla. Se ei ole lelu.
	VAROITUS Sammuta ruohonleikkuri ennen, kun yrität huoltaa sitä.
	VAROITUS Poista turvakytin ennen kuin teet töitä ruohonleikkurilla tai nostat sitä.
	VAROITUS – KÄYTÄ VAIN ALKUPERÄISTÄ LATURIA Älä muunna virtälähdetyhteyttä! Käytä ruohonleikkurissa tai varaosana vain alkuperäistä, valmistajan toimittamaa virtälähdetyhteyttä. Oikea osanumero näytetään tuotteessa, tässä merkinnässä. Muu kuin alkuperäinen laturi voi saada aikaan tulipalon ja vaurioittaa tukiasemaa ja ruohonleikkuria.
	Älä koskaan puhdista ruohonleikkuria korkeapainepesurilla tai letkulla. Vesi voi vahingoittaa komponentteja ja ohjelmoitavaa ohjainta. Käytä kosteaa kangasta pyyhkiäksesi näytön puhtaaksi.

3 Turvaominaisuudet



VAROITUS

Ruohonleikkurisi sisältää useita sisäänrakennettuja turvallisuusominaisuuksia. Ruohonleikkuri on kuitenkin vaarallinen laite, jonka terät ovat terävät, mikä voi aiheuttaa vakavia vammoja kaikille, jotka ovat sen kanssa kosketuksissa. Nurmella oleminen on ehdottomasti kielletty, kun ruohonleikkuri on toiminnassa.



A. Lapsilukko

Lapsilukko estää ruohonleikkuria käynnistymästä, kun painikkeita painetaan vahingossa. Vain kahden painikkeen painaminen oikeassa järjestyksessä käynnistää laitteen. Lapsilukon käyttö on pakollista, jos ruohonleikkurin lähetyville voi päästä alle 6-vuotiaita lapsia.

B. Varkaudenestolaite (koodisuoja estolaite)

Varkauden estävä laitejärjestelmätoiminto estää ketään käyttämästä tai ajamasta ruohonleikkuria ilman oikeaa koodia. Sinua pyydetään syöttämään valitsemasi nelinumeroinen koodi, joka toimii henkilökohtaisena turvakoodinasi. On erittäin suositeltavaa aktivoida tämä ominaisuus, jotta lapset tai kokemattomat ihmiset eivät voi käyttää ruohonleikkuria.

C. Nostosensori

Jos ruohonleikkuri nostetaan maasta manuaalisesti, ruohonleikkuri ja terä pysähtyvät kahdessa (2) sekunnissa.

D. Kallistussensori

Jos leikkuria kallistetaan pystysuuntaan, ruohonleikkuri ja terä pysähtyvät kahdessa (2) sekunnissa.

E. Esteiden tunnistin

Ruohonleikkurisi havaitsee tiellään olevat esteet ollessaan käynnissä. Jos ruohonleikkuri törmää esteeseen, se lopettaa liikkeensä kyseiseen suuntaan ja peruuttaa esteestä pois päin ja ruohonleikkuri ja terä pysähtyvät kahdessa (2) sekunnissa.

F. Pikapysäytysohjain

Punaisen STOP-ohjaimen vetäminen ylös milloin tahansa käytön aikana pysäyttää ruohonleikkurin ja terän kahdessa (2) sekunnissa.

G. Poistettava Estolaite

Turvakytkimen ulos vetäminen estää ruohonleikkurin kaiken toiminnan. Turvakytkin täytyy vetää ulos ennen ruohonleikkurin nostamista ja ennen huoltotöiden tekemistä.

H. Tukiasema ja kehäjohtin

Ruohonleikkuri ei voi toimia ilman tukiaseman kautta asennettua ja aktivoitua kehäjohtinta. Mikäli kehäjohtimen signaali sammuu, ruohonleikkuri lopettaa toimintansa.

Liite A – Akun poisto-ohjeet

1. Poista estolaite.
2. Sammuta ruohonleikkuri painamalla ja pitämällä GO-painiketta painettuna kahden sekunnin ajan.
3. Syötä avain aukkoon ja kierrä vasemmalle 90 astetta, sitten vedä luukkua ylös puoliväliin saakka, kunnes se pysähtyy.
4. Kierrä avainta taaksepäin 45 astetta ja vedä luukku auki kokonaan.
5. Irrota akku verkkovirrasta.
6. Paina akun kotelon hakaa akun poistamiseksi.

**Aloitetaanpa.
Pian pääset
leikkaamaan
nurmesesi.**



Tervetuloa toimivaan kotiin

Onneksi olkoon ostoksesi johdosta! Pian pääset tapaamaan tiimisi parasta pelaajaa. Opit pian luottamaan uuden ystäväsi työn täydelliseen laatuun.

Se lähtee tukiasemaltaan itsenäisesti ennalta määrättyinä päivinä ja kellonaikoina, leikkaa nurmikkosi ja palaa tukiasemalle ladattavaksi.

Esiasennettu kehäjohdin määrittää ruohonleikkurillesi rajat ("virtuaaliset seinät"). Kehäjohdin vedetään nurmikkosi ja suojeltavien kohteiden ympärille.



Ruohonleikkuri liikkuu satunnaisesti työalueella, jonka kehäjohdin määrittää. Tämä epäsäännöllinen liike takaa tasaisen leikkuujäljen ja varmistaa, että koko nurmialueesi tulee leikatuksi.

Se myös seuraa kehäjohtinta leikatessaan nurmikkosi reunoja viimeistelläkseen nurmikkosi täydellisesti.

Hyvännäköisen ja terveen nurmikon saa jatkuvalla ruohonleikkuulla, jota XR-ruohonleikkurisi juuri tarjoaakin.

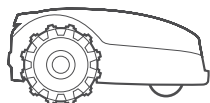
Nopean ja yksinkertaisen asennuksen jälkeen pääset nauttimaan vapaa-ajastasi, kun uusi ystäväsi pitää huolta nurmikostasi.

On erittäin suositeltavaa lukea asennusopas kokonaan ennen asentamista.

Helpompaan asennukseen

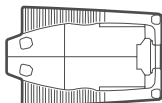
On suositeltavaa leikata nurmi perinteisellä ruohonleikkurilla viimeisen kerran ja kastella nurmen reunat 24 tuntia ennen kehäjohtimen asennusta.

Pakkauksen sisältö



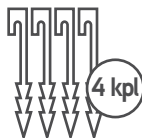
Tuote

Uusi robottiruohonleikkurisi



Tukiasema

Tukiasema on paikka, jossa ruohonleikkuri latautuu



Tukiaseman tapit

Tukiaseman kiinnittämiseksi maahan



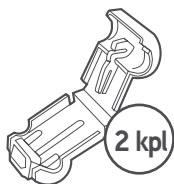
Laturi

Laturi ruohonleikkurisi lataukseen



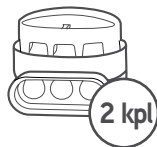
Jatkojohto

15 metrin (50 jalan) pituinen pienjännitejohto, jolla tukiasema yhdistetään laturiin



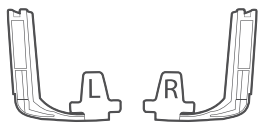
Varakytinliitin

Kehäjohtimen liittämiseksi tukiasemaan



Johdinliittimet

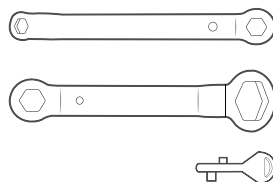
Katkenneen kehäjohtimen korjaamiseen



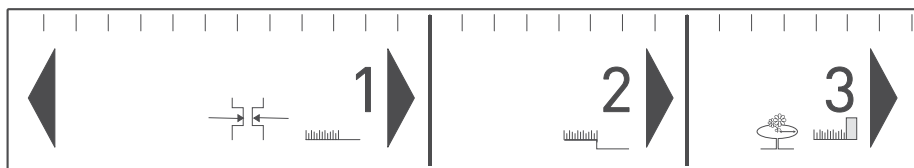
**Pyörien
puhdistaminen**



**Turvaopas
Aloituspas**



Työkalut

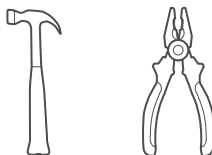


RoboRuler

Kehäjohtimen etäisyyden mittamiseksi
nurmialueen reunasta



Asennukseen tarvittavat työkalut



Valmiina? Aloitetaanpa...

Mitä seuraavaksi?

Ruohonleikkurin oikeaoppinen asentaminen takaa parhaan mahdollisen lopputuloksen. Valmistele ruohonleikkurisi tekemään täydellistä työtä seuraavalla tavalla:

Tukiaseman sijainti

Valitse tukiaseman sijainti

1

Aseta kehäjohtoin

Aseta "virtuaaliset rajat"

2

Pehmeät esteet

Pehmeiden esteiden suojaaminen

3

Kovat esteet

Milloin ne tulee suojata

4

Rinteet

Kuinka jyrkillä rinteillä ruohonleikkuri voi toimia

5

Kapea väli

Erillisalueen johdottaminen

6

Erillisalue

Erillisalueen johdottaminen

7

Viimeistely

Viimeistele asennus

8

Tunne nurmikkosi

Nurmikkosi tunteminen säästää tarpeettomilta virheiltä ja saa asennusprosessin onnistumaan helpommin ja sujuvammin.

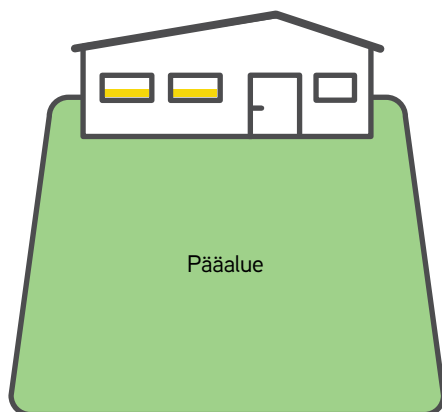
Voit myös ohittaa joitain myöhempiä oppaan osioita, jotka eivät ole oleellisia nurmikkosi tyyppille.

Joten, miltä nurmikkosi näyttää?

Tyyppi A

Van pääalue

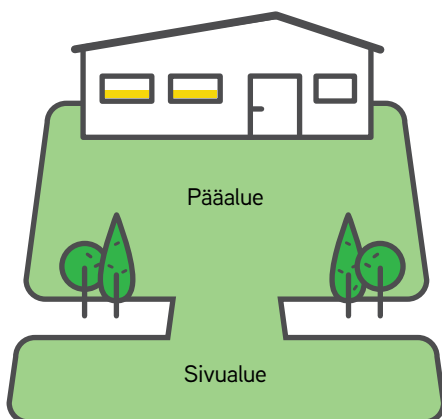
Sinun nurmialueesi koostuu yhdestä yhtäjaksoisesta alueesta ja kaikki nurmikon alueet ovat riittävän leveitä ruohonleikkurille (vähintään 4 m (14 ft) leveitä kapeimmasta kohdasta).

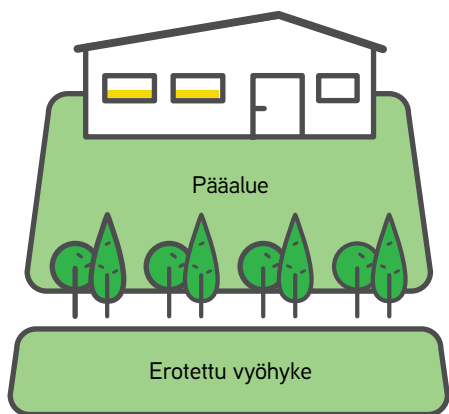


Tyyppi B

Pääalue + sivualue

Nurmikkosi koostuu vähintään kahdesta alueesta. Näitä alueita yhdistää 1–2 metrin (3–6 jalan) levyinen kapea väylä. Ruohonleikkuri voi liikkua näiden alueiden välillä leikatakseen koko alueen.

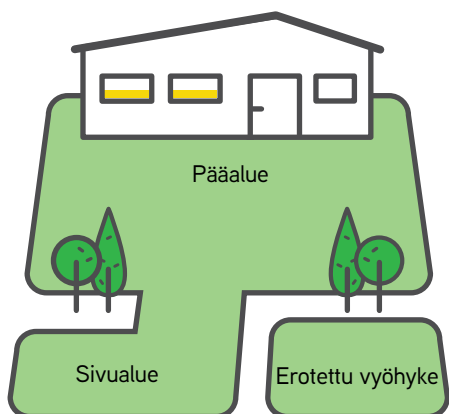




Tyyppi C

Pääalue + erillisalue

Nurmikkosi kostuu kahdesta tai useammasta alueesta, jotka ovat erillään toisistaan (erotettu aidalla, jalkakäytävällä, polulla tai jollain muulla esteellä). Ruohonleikkuri ei voi liikkua näiden alueiden välillä.



Tyyppi D

Pääalue + sivualue + erillisalue

Jotkin nurmikkosi alueet on yhdistetty pääalueeseen kapealla väylällä (1–2 metriin / 3–6 jalan leveyteen asti) ja toiset alueet on erotettu pääalueesta kokonaan aidalla, jalkakäytävällä, polulla tai muulla esteellä, jolloin ruohonleikkuri ei voi liikkua alueiden välillä.

1 Tukiaseman sijainti

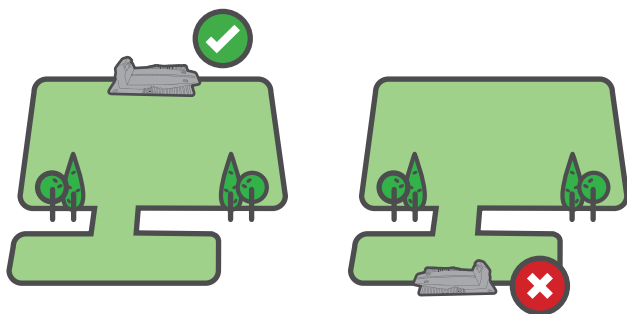
Valitse sijainnit tukiasemalle ja laturille

Tukiasema on paikka, jossa ruohonleikkurisi latautuu ja josta kehäjohtoin alkaa ja loppuu. Tässä vaiheessa asennusta valitset tukiasemalle sopivan sijainnin.

Mihin tukiasema tulisi sijoittaa?

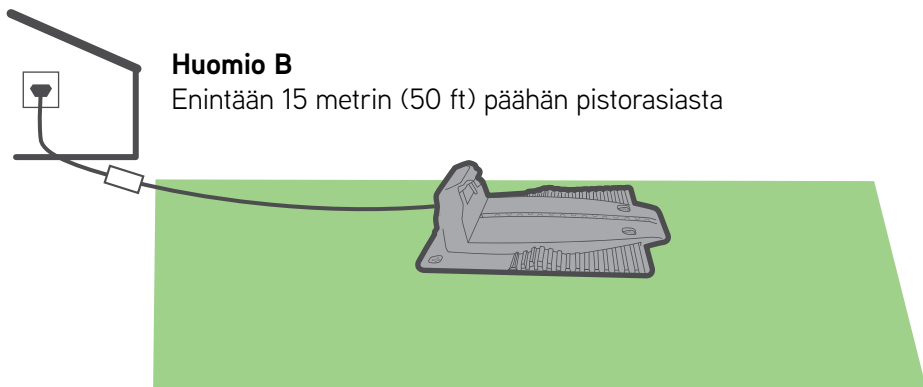
Huomio A

On erittäin suositeltavaa sijoittaa tukiasema nurmikkosi pääalueelle (suurimmalle alueelle)



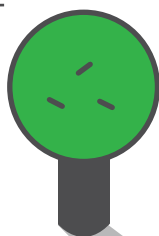
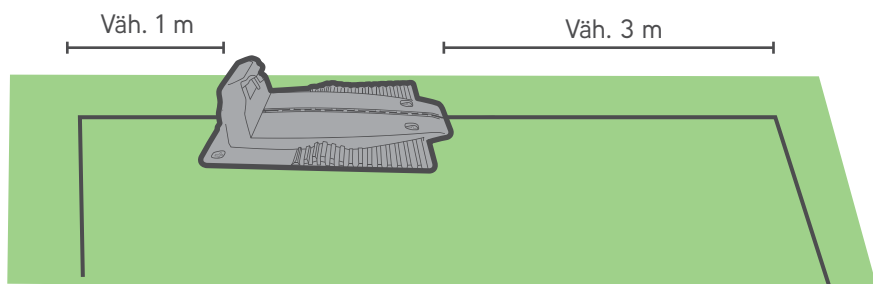
Huomio B

Enintään 15 metrin (50 ft) päähän pistorasiasta



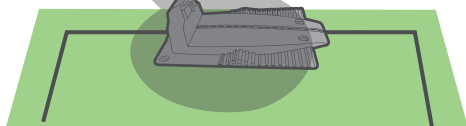
Huomio C

Vähintään 3 m (10 jalkaa) suoraa johtoa tukiaseman edessä ja väh. 1 m (3 jalkaa) tukiaseman takana sujuvan telakoitumisen mahdollistamiseksi



Huomio D

Varjoisaan paikkaan

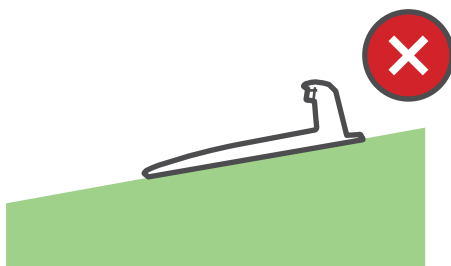
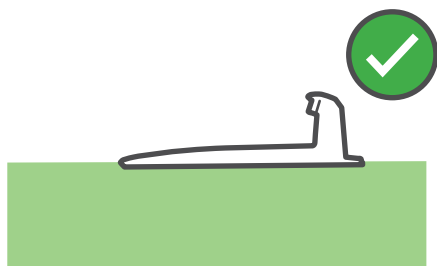


VIHJEITÄ

Vähintään 1 metrin (3,3 jalan) päähän sadettimista, jotta leikkurin sisäisille komponenteille ei aiheudu vaurioita

Huomio E

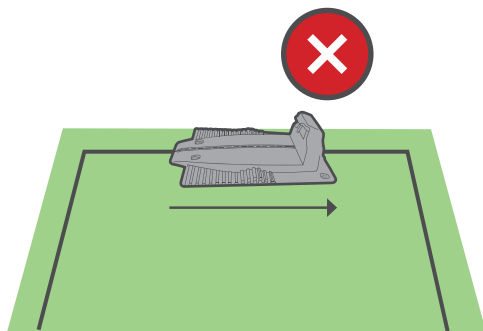
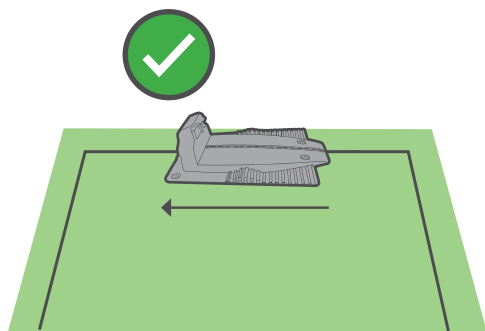
Varmista, että maa on tasainen ja laakea eikä siinä ole kaltevia pintoja



Kuinka tukiasema asennetaan?

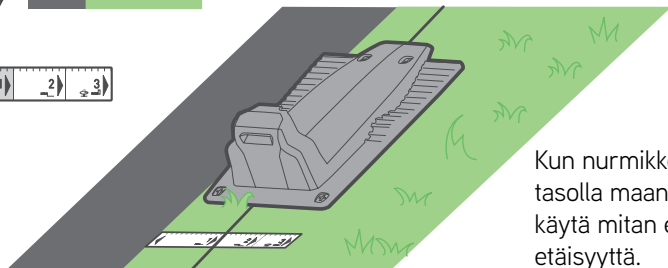
SUUNTAAMINEN

Sijoita tukiasema alla olevan kuvan mukaisesti

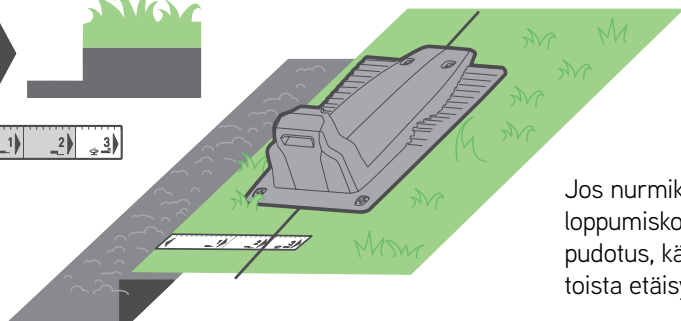


ETÄISYYS REUNASTA

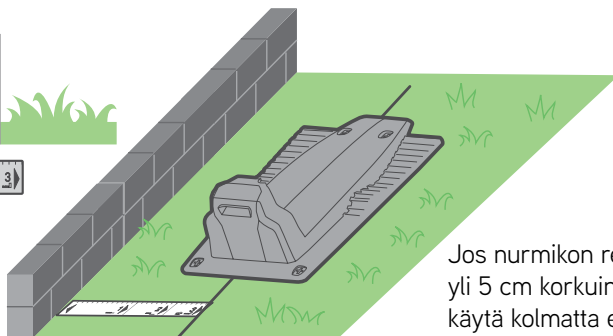
Asenna kehäjohtin oikealle etäisyydelle nurmikkosi reunasta mitan avulla.



Kun nurmikko on samalla tasolla maan kanssa, käytä mitan ensimmäistä etäisyyttä.



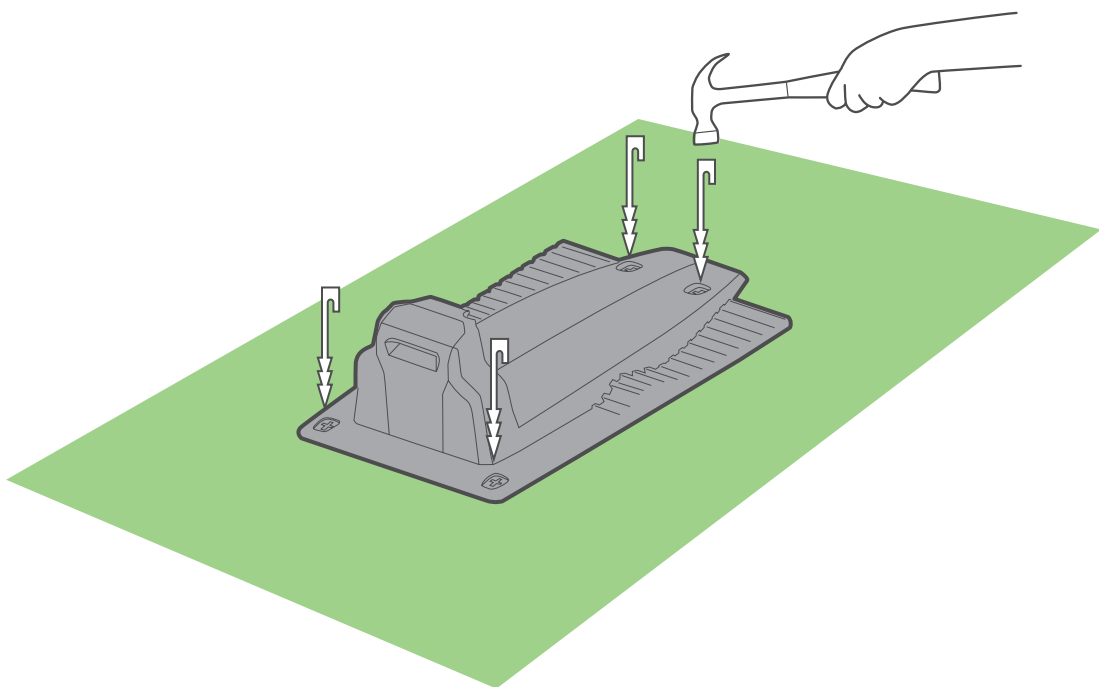
Jos nurmikon loppumiskohdassa on pudotus, käytä mitan toista etäisyyttä.



Jos nurmikon reunalla on yli 5 cm korkuinen "seinä", käytä kolmatta etäisyyttä

KIINNITÄ TUKIASEMA

Kun olet valinnut oikean sijainnin, kiinnitä tukiasema maahan mukana toimitetuilla paaluilla.



Varo vaurioittamasta kasteluputkia, kun vasaroit paalut maahan.



Tee suunnitelmat etukäteen

Ennen kuin aloitat kävele nurmikkosi reunoilla ja suunnittele miten asetat kehäjohtimen. Huomioi kaikki esteet ja rinteet.



Esteet ja rinteen

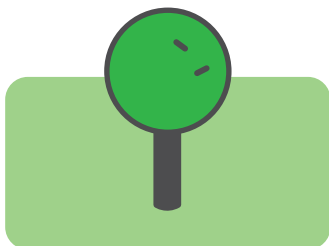
Ennen ensimmäisen kiinnittimen laittoa, huomioi mahdolliset esteet ja kaltevuudet.

ESTEET



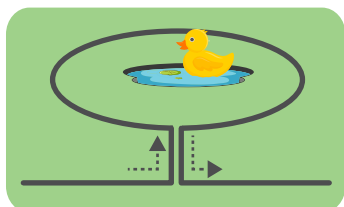
Pehmeät esteet

Pehmeitä esteitä ovat kukkapenkit, lammikot tai pienet puut. Ne pitää suojata luomalla kehäsaarekkeita.



Kovat esteet

Kovat esteet ovat pystysuoria, peräänantamattomia ja yli 15 cm (6") korkuisia esteitä, kuten puita tai suuria, kovia elementtejä, joihin ruohonleikkuri voi kolahtaa alhaisella nopeudella vahingoittumatta



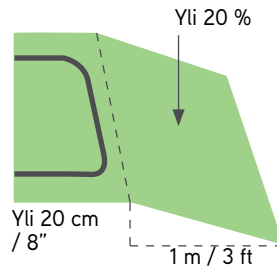
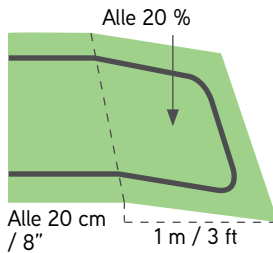
Lammet

Lammet ja muut vesistöt pitää suojata luomalla kehäsaarekkeita.

RINTEET

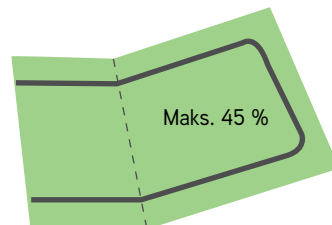
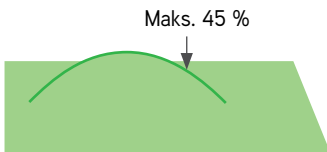
Rinteet reuna-alueilla

Jotta ruohonleikkuri ei liu'u nurmikolta etenkin kun nurmi on märkää, kehäjohtimella tulee erottaa reuna-alueen rinteet, jotka nousevat enemmän kuin 20 % eli 20 cm nousu per 1 metri [8" nousu 3 jalkaa kohti].



Rinteet nurmikolla

Ruohonleikkurisi voi leikata nurmialueita, joiden nousu on 45 % tai vähemmän. Voit laskea mukaan reunan lähellä olevat rinteet, jos rinne viettää nurmikon sisäosaa kohti, koska tällöin ei ole olemassa vaaraa, että ruohonleikkurisi liukuisi nurmen ulkopuolelle. 45% rinne tarkoittaa 45 cm nousua 1 metriä kohti (17" nousu 3 jalkaa kohti).



Rinne on liian jyrkkä, jos...

Ruohonleikkuri kallistuu ja kaatuu rinnettä noustessa. Erotta tällaiset rinteet ruohonleikkurin leikkuualueelta.



2 Aseta kehäjohtin

Aseta kehäjohtin ("virtuaaliset rajat"), joka määrittää ruohonleikkurin toiminta-alueen.

Nyt voit asentaa kehäjohtimen. Edetään kohta kohdalta.



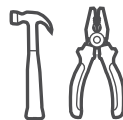
VIHJEITÄ

- Pidä ruohonleikkurin pakkaus lähettyvillä.
- Muista leikata nurmikkosi vanhalla ruohonleikkurillasi vielä viimeisen kerran ennen kuin aloitat kehäjohtimen asettamisen. Maan tulisi myös olla kostea. Tämä tekee kiinnittimien asettamisesta helpompaa ja auttaa varmistamaan, ettei ruohonleikkuri leikkaa kehäjohtinta poikki.



TARVITSET NÄMÄ

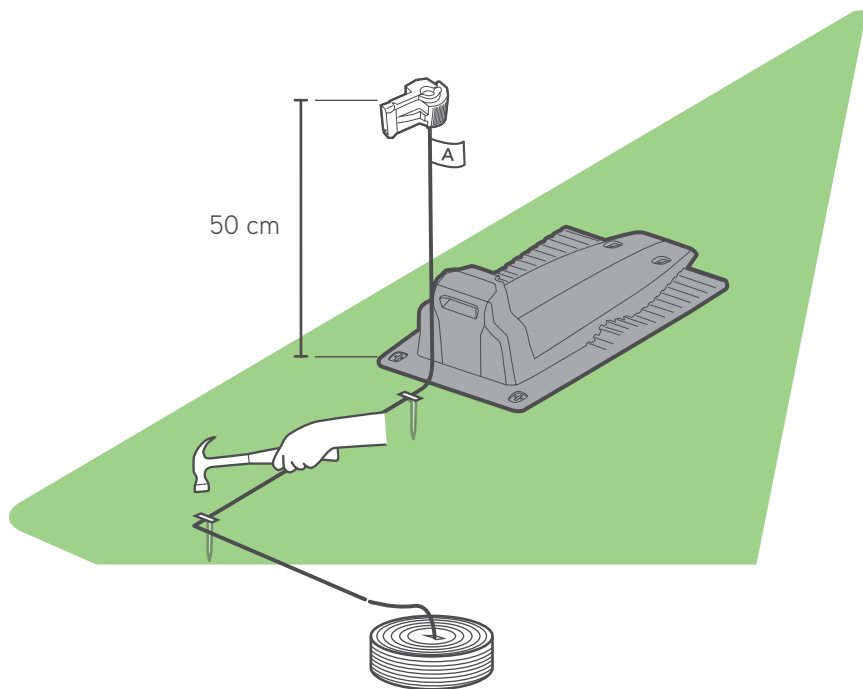
- Vasara
- Yhdistelmäpihdit



... Aurinkoinen päivä ja aurinkoinen mieliala :)

Näin pääset alkuun

Vedä johdinta ulos noin 50 cm (1,6 jalan) verran ja kiinnitä johtimen alkupää maahan kohtaan, johon aiot laittaa tukiaseman.

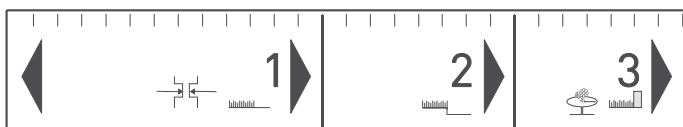
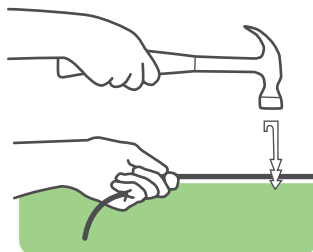


Aloita kehäjohtimen purkaminen vastapäivään nurmialueen ympäri aloittaen tukiaseman sijainnista.

Aseta kehäjohdin löysästi kun kävelet nurmialueen reunoja pitkin. Jos tulet alueelle/kohteelle, joka vaatii erityistoimia, noudata huolellisesti seuraavien kohtien ohjeita kehäjohtimen asettamisessa.

Pidä sopivat etäisyydet

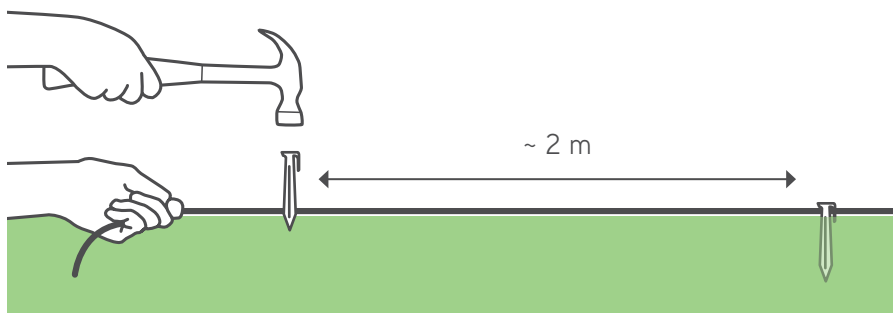
Kehäjohdin kiinnitetään maahan tuotteen mukana toimitetuilla kiinnikkeillä. Käytä RoboRuler-viivainta määrittääksesi etäisyyden, joka sinun tulisi jättää kehäjohtimen ja nurmialueen reunan ja esteiden välillä.



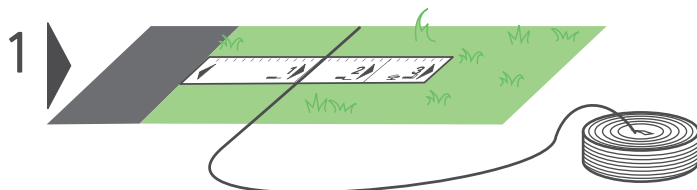
- Aseta kiinnikkeitä 2–3 metrin / 7–10 jalan välein ja kulmiin. Näin alkuvaiheessa aseta kiinnikkeitä mahdollisimman vähän. Asetat tarvittavat kiinnikkeet myöhemmin.
- Vedä kehäjohdin tiukalle ja vasaroi kiinnikkeet niiden lopulliseen syvyyteensä maahan.
- Varo vaurioittamasta kasteluputkia.



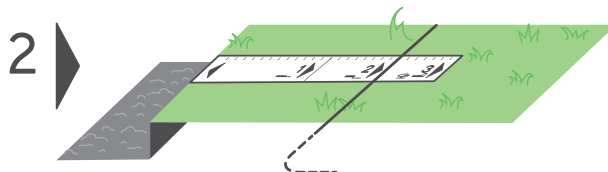
VIHJEITÄ



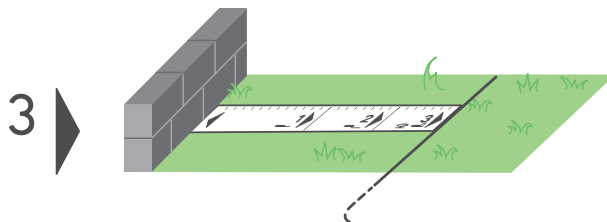
Jos reuna on tasainen, käytä lyhyen matkan RoboRuler-mittaa.



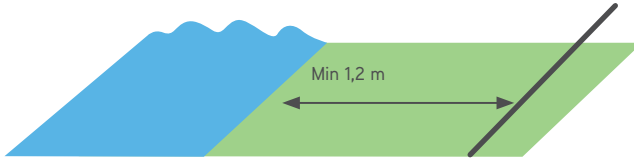
Jos reunassa on pudotus, käytä mitan etäisyyttä 2.



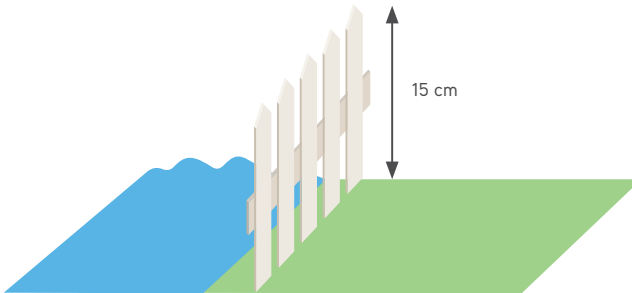
Kun reuna on seinä (yli 2 cm / 1" maanpinnan yläpuolella), käytä RoboRuler-mitan kolmatta etäisyyttä.



Jätä vähintään 1,2 m tilaa, jos nurmialue on veden rajaama.



Vaihtoehtoisesti aseta fyysinen este veden läheisyyteen.



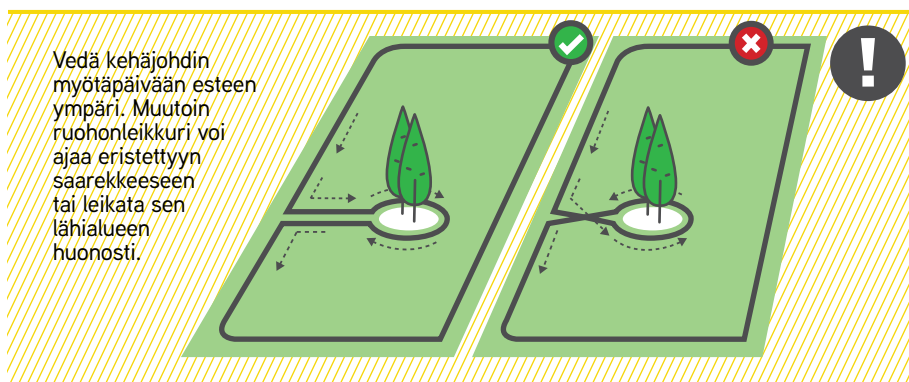
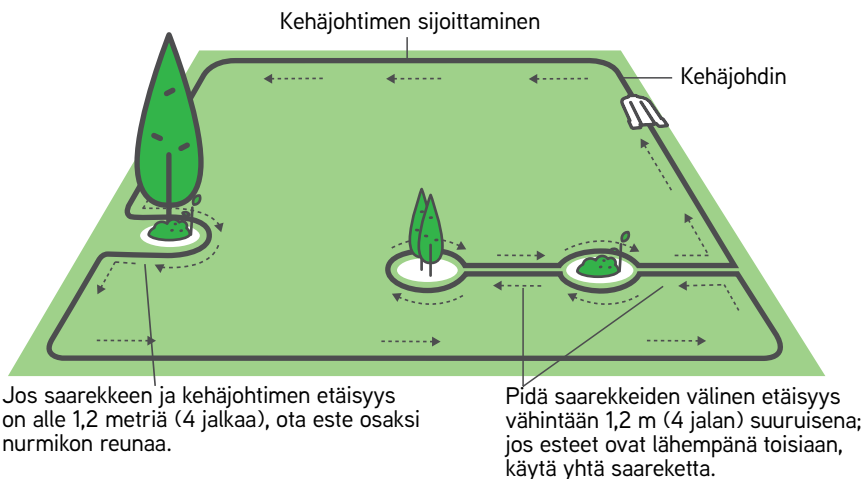
VIHJEITÄ

- Kehäjohdinta ei ole tarpeen haudata.
 - Yleensä kehäjohtimen hautaamista suositellaan avoimille alueille, kuten jalkakäytävillä.
 - Jos tarvitset lisää kehäjohdinta asennuksen viimeistelemiseksi, voit jatkaa johdinta mukana tulevilla vedenpitävillä johtoliittimillä (katso sivu 56 "kehäjohtimen liittäminen").
-

3 Pehmeät esteet

Suojaa pehmeät esteet

Kukkapenkit, lammikot, pienet puut ja muut vastaavat kohteet täytyy suojata asettamalla saarekkeita.



- Saarekkeeseen tulevat ja lähtevät johtimet tulisi kiinnittää samaan kiinnikkeeseen.

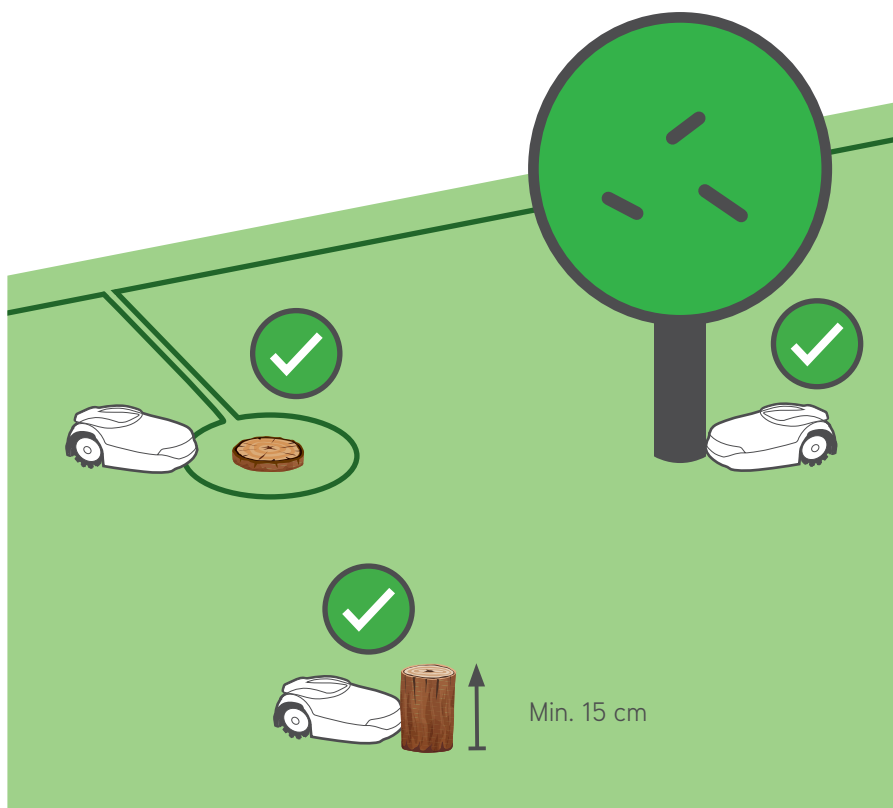


VIHJEITÄ

4 Kovat esteet

Suojaa kovat esteet

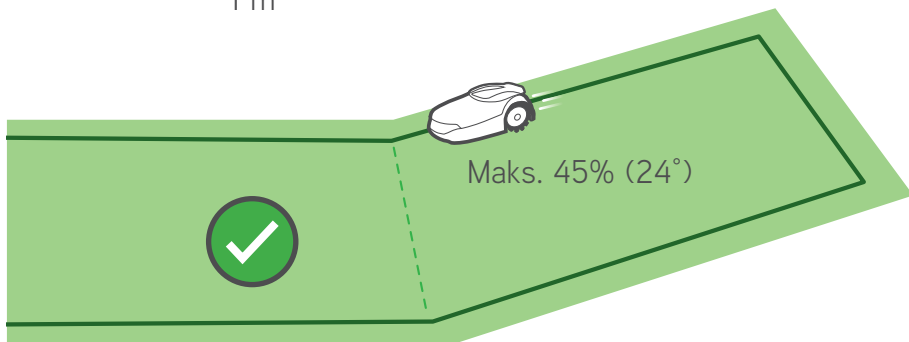
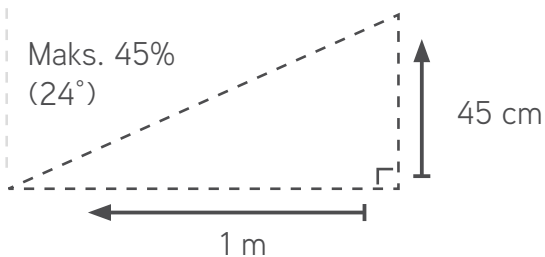
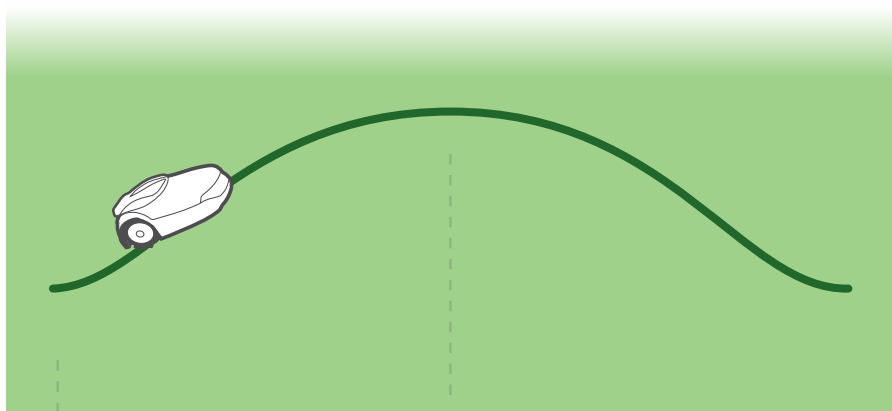
Suojaa nurmikolla olevat kovat esineet, jotka ovat alle 15 cm korkuisia. Nurmikon sisällä olevat korkeammat kovat esineet voidaan jättää suojaamatta



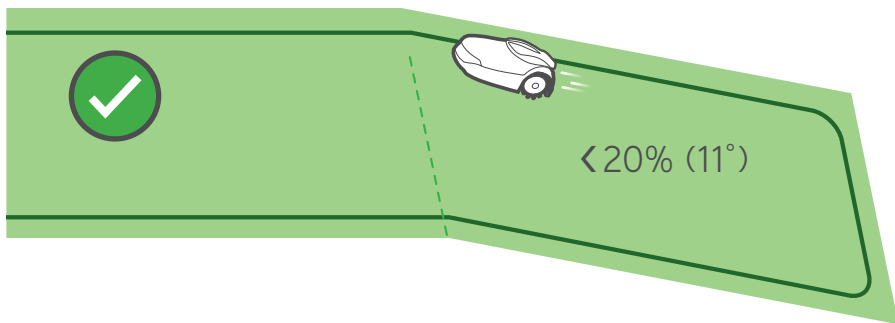
5 Rinteet

Rinteet

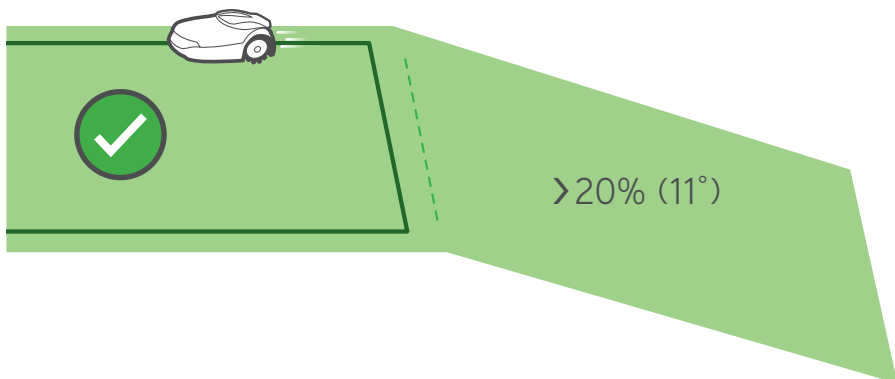
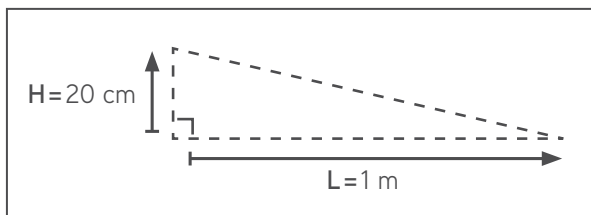
Ruohonleikkurisi voi leikata nurmellasi kaikkia rinteitä, joiden nousu on 45 % tai vähemmän



Estääksesi ruohonleikkuria liukumasta nurmikkosi ulkopuolelle (varsinkin märissä olosuhteissa), suojaa kaikki nurmikkosi reunalla olevat rinteet, joiden nousu on yli 20%.

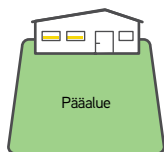


20% =

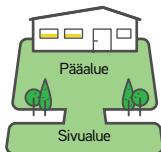


6 Kapea väli

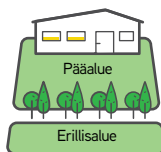
Palauta mieleen nurmikkosi tyyppi



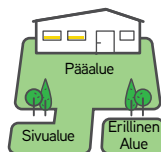
Tyyppi A
Van pääalue



Tyyppi B
Pääalue +
sivualue



Tyyppi C
Pääalue +
erillisuusalue



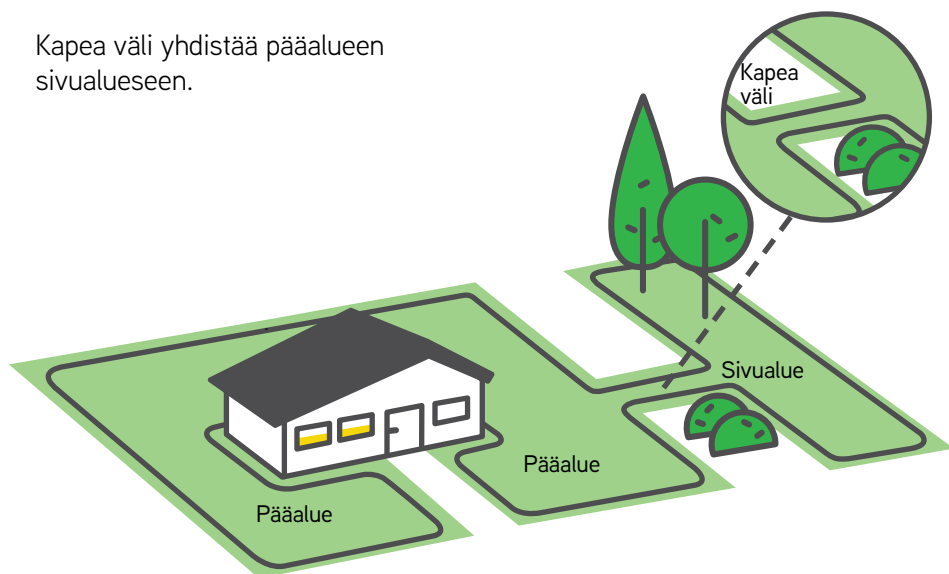
Tyyppi D
Pääalue + sivualue
+ erillisuusalue

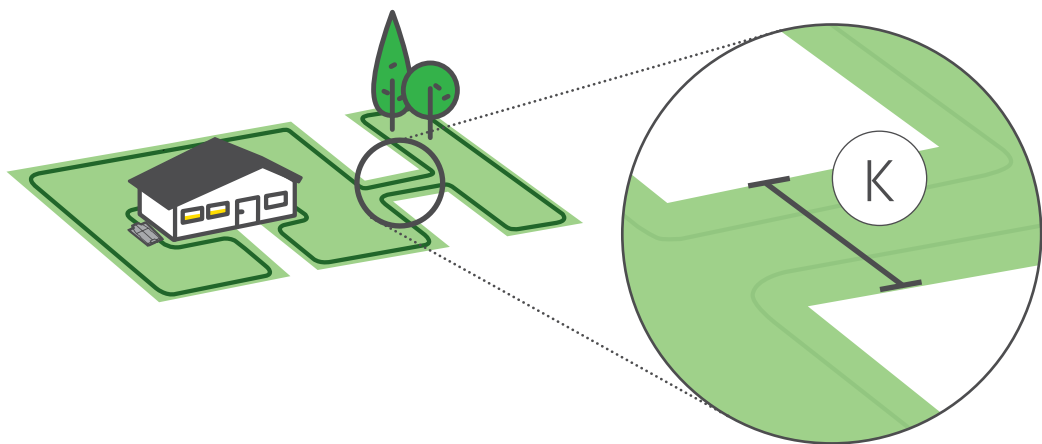
Sivualueen johdottaminen

Tyyppi B/Tyyppi D

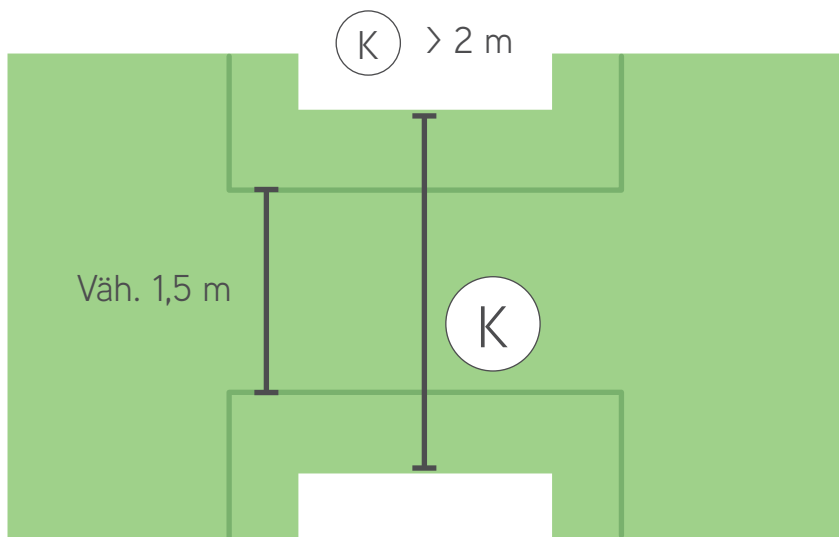
Eikö ole sivualuetta?
Hyppää tämän osion yli!

Kapea väli yhdistää pääalueen
sivualueeseen.

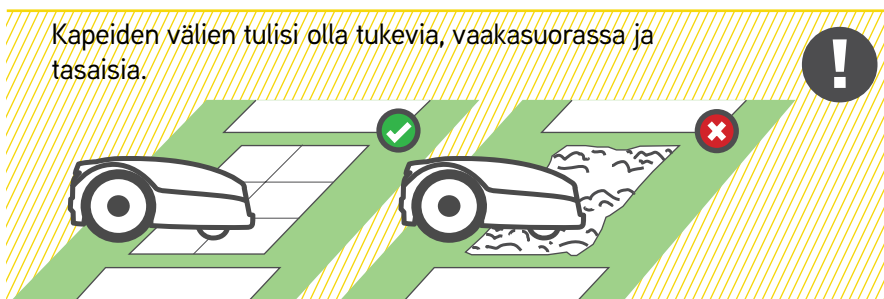
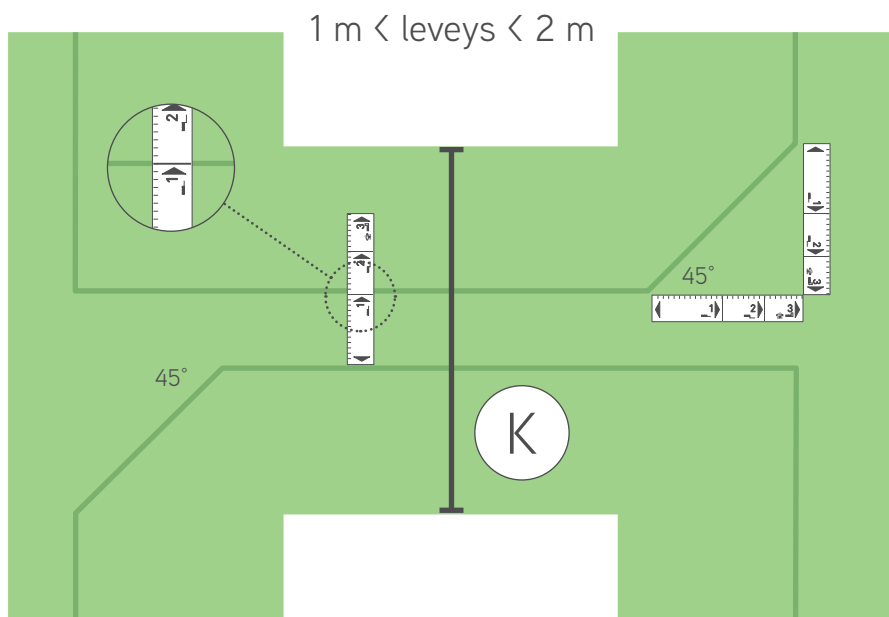




Kapea väli yhdistää pääalueen sivualueeseen.
 Ruohonleikkuri pääsee yli 2 m (6,5 jalan) levyisten välien läpi.



Kun kapea väli on 1–2 metrin (3–6 jalan) mittainen, johtimet on asennettava polun keskelle siten, että niiden välissä on RoboRuler-mitan etäisyyden 1 pituinen väli, jotta ruohonleikkuri pystyy seuraamaan johtimia sivualueelle ja sieltä pois. Polun sisäänkäynnillä sinun täytyy tehdä kulmasta 45 asteen suuruinen molempiin suuntiin, jotta ruohonleikkuri kääntyy kapeaan väliin ja sieltä pois tarkasti.



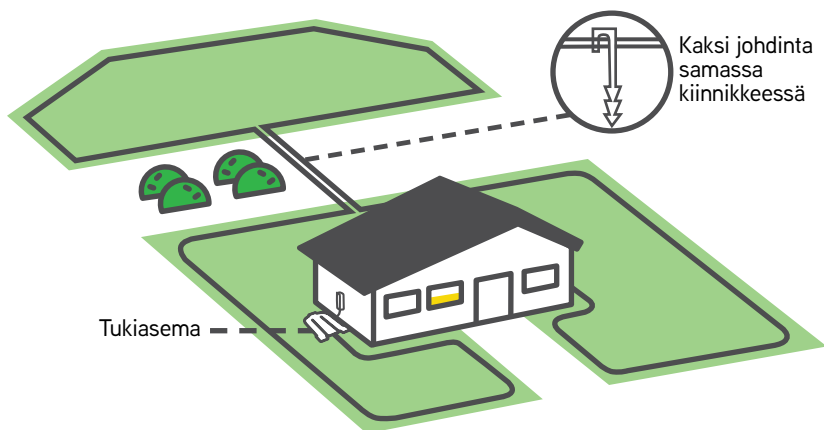
7 Erillisalue

F. Erotetun alueen johdottaminen

Tyyppi C/Tyyppi D

Eikö erotettua aluetta ole olemassa?
Hyppää tämän osion yli!

Ulota kehäjohdin tukiasemasta esteen yli.

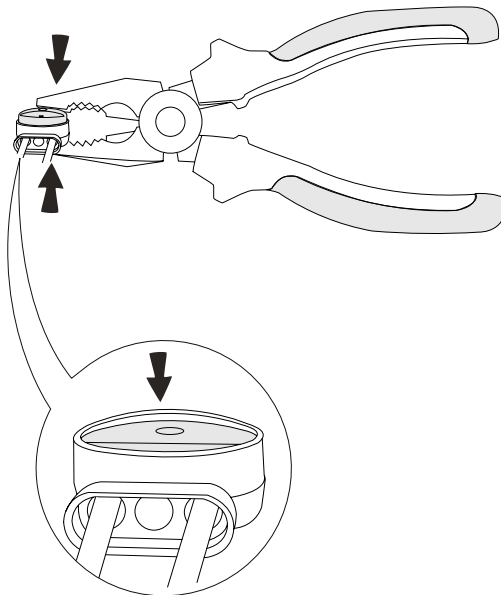
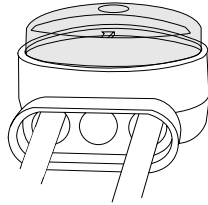




VIHJE

Kehäjohtimen liittäminen (tarvittaessa)

- Lisää molemmat johdonpäätkäikkeen vasemmanpuoleiseen ja oikeanpuoleiseen liittimen paikkaan.
- Varmista, että johdot ovat kokonaan työnnetty liittimeen.
- Paina pihdeillä liittimen päällä olevaa painiketta. Painike tulisi olla täysin painettuna ja vahingoittamatta liittintä.

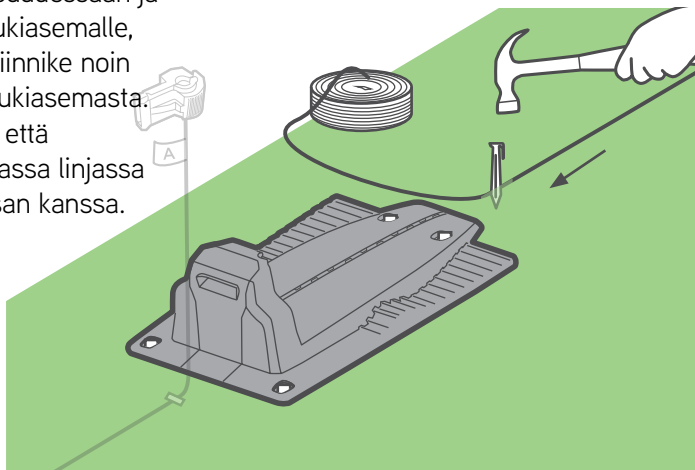


8

Viimeistele asennus

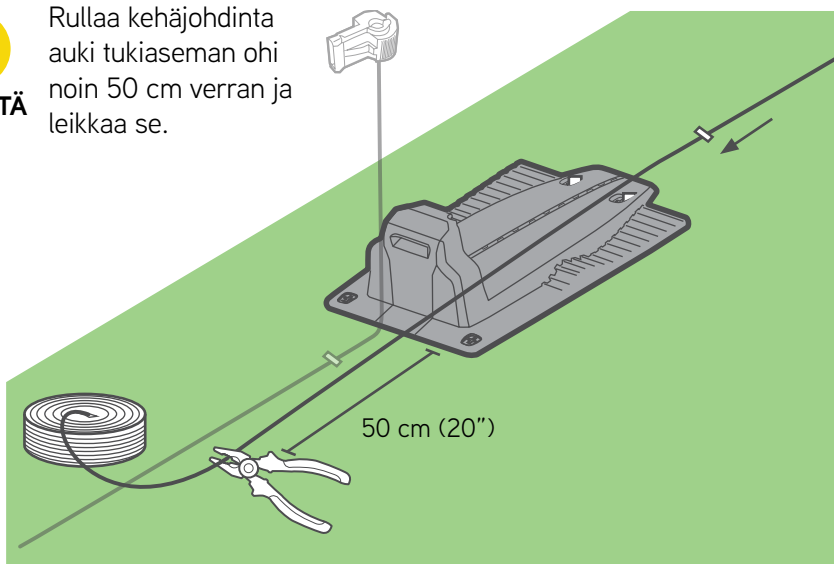
G. Viimeistele kehäjohtimen asennus

Kun kehäjohdin on kiinnitetty
nurmikolle kokonaisuudessaan ja
kun olet palannut tukiasemalle,
asenna viimeinen kiinnike noin
5 cm (2") päähän tukiasemasta.
On erittäin tärkeää, että
kehäjohdin on suorassa linjassa
tukiaseman keskiosan kanssa.

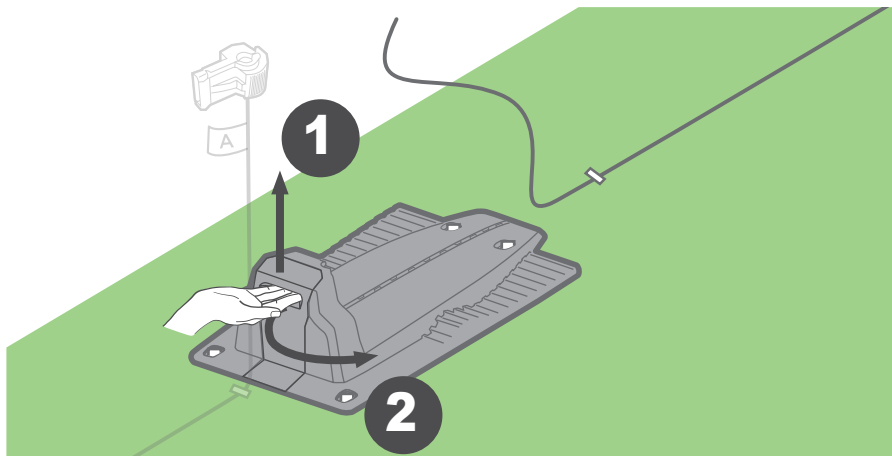


VIHJEITÄ

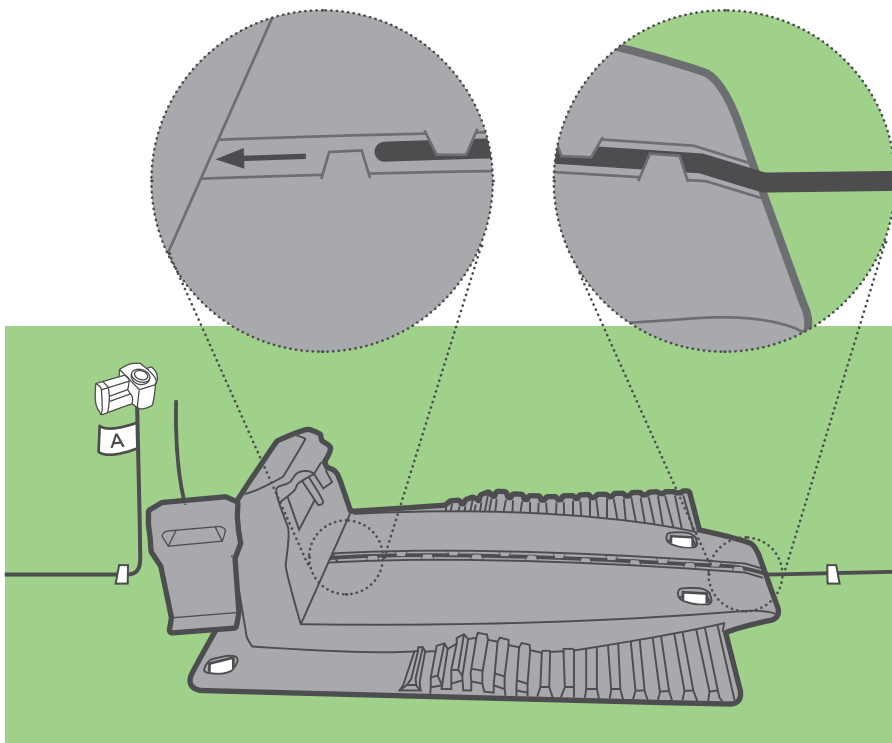
Rullaa kehäjohdinta
auki tukiaseman ohi
noin 50 cm verran ja
leikkaa se.



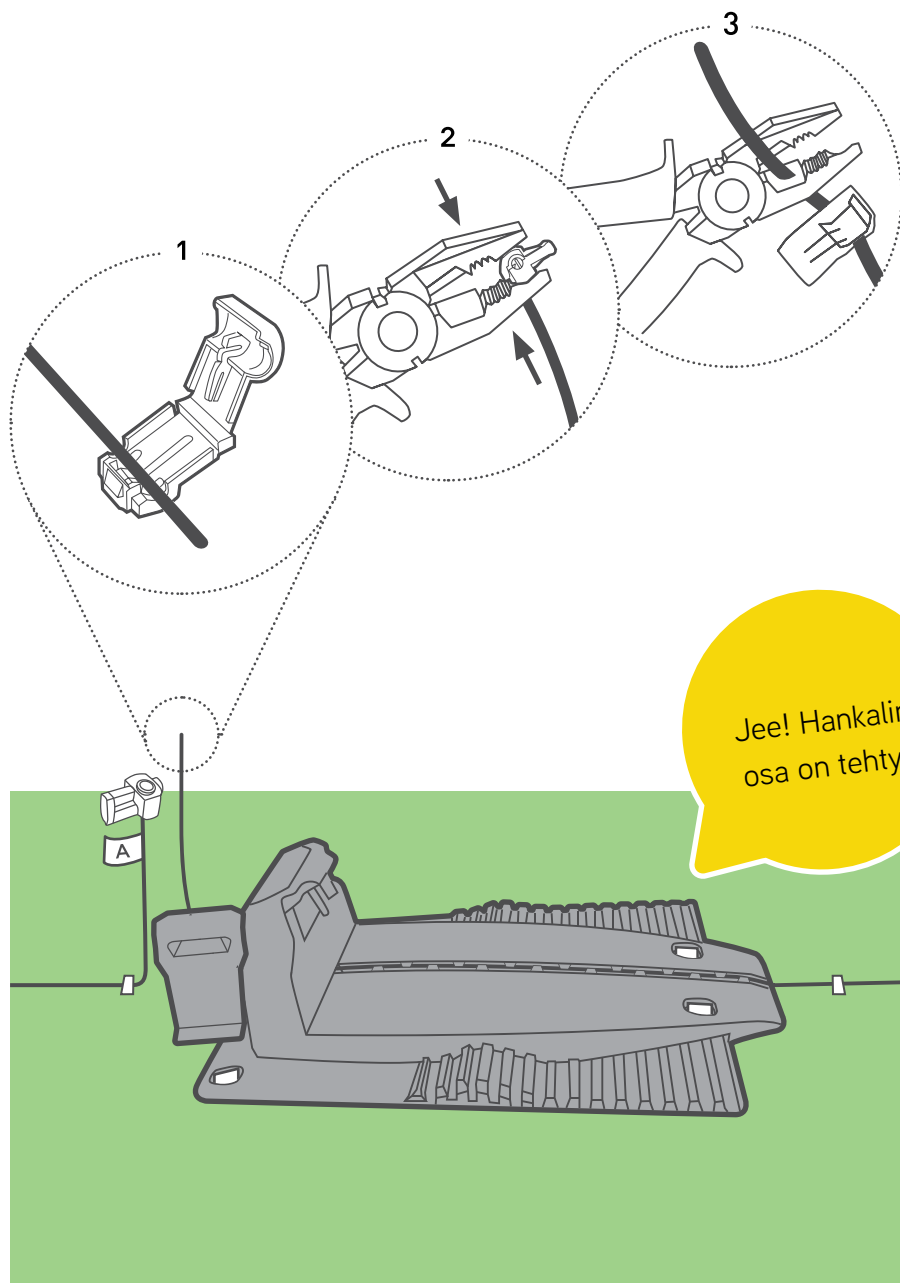
Avaa tukiaseman takaluukku.



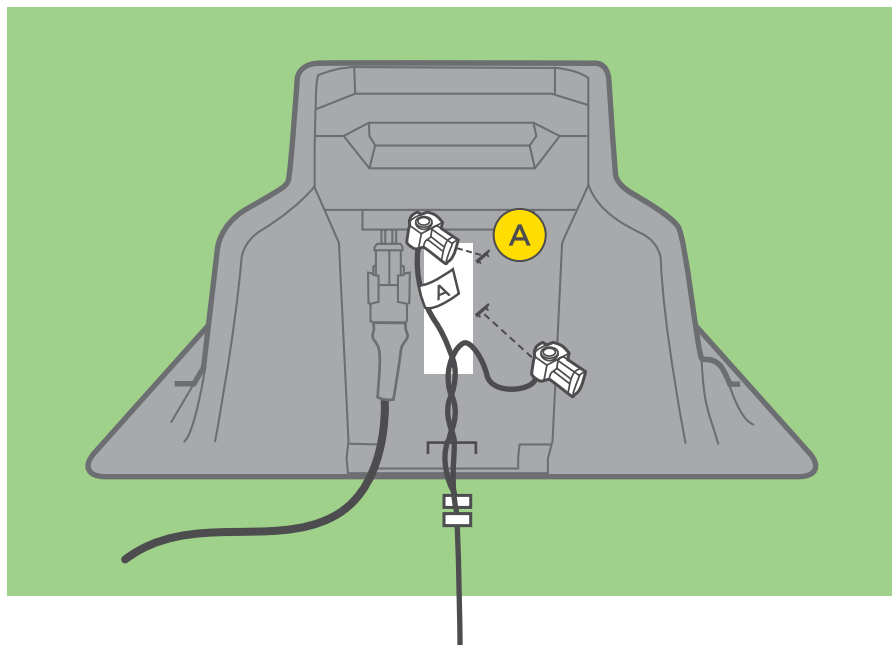
Liu'uta kehäjohtin määrätellyn väylän läpi tai asenna se sen kautta ja vie se latausliittimien alla olevan aukon läpi, kunnes se menee tukiaseman taakse



Asenna liitin johtimen päähän piirustuksissa kuvatulla tavalla.
Leikkaa kehäjohtimen pää liittimen läheltä.

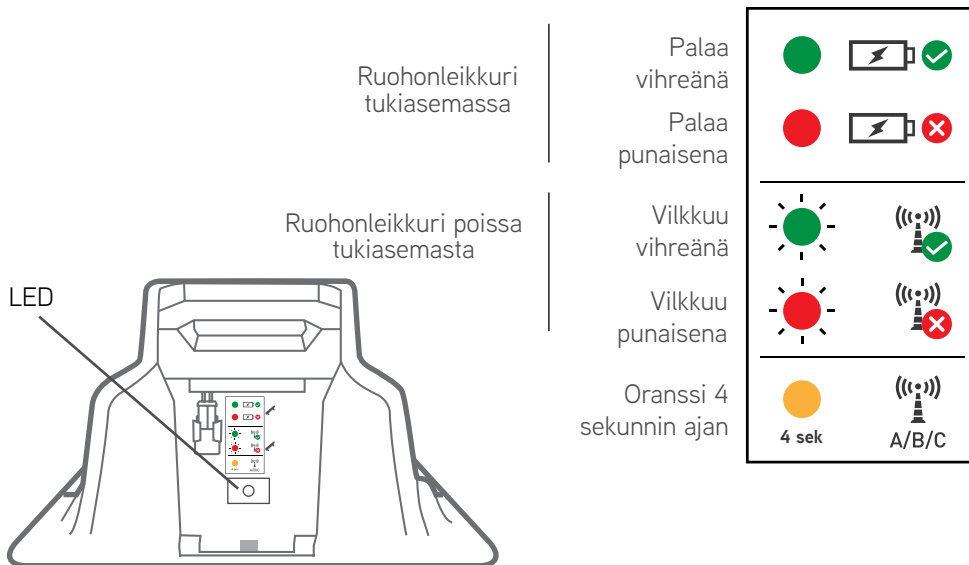


Kiinnitä kehäjohdin maahan kiinnikkeellä. Väännä kehäjohtimia ja kääri ne, jotta ne mahtuisivat tukiaseman lokeroon kunnolla. Yhdistä "A"-merkitty kehäjohdin A:lla merkittyyn liittimeen, joka on tukiaseman takana. Yhdistä toinen pää toiseen liittimeen. Työnnä kehäjohdin sisään ja sulje ovi.



LED-merkkivalot

Nyt tukiasemassa pitäisi näkyä LED-valo, joka vilkkuu vihreänä (jos ruohonleikkuri on tukiaseman ulkopuolella) tai palaa tasaisen vihreänä (jos ruohonleikkuri on tukiasemassa).



Varoitus

Jatkojohto laturista tukiasemaan tulisi kiinnittää huolellisesti maahan! Johdon ei pitäisi koskaan aiheuttaa kompastumisvaaraa.

Jatkojohdon tulee ylittää AINOASTAAN pehmeitä pintoja. Sen ei tule ylittää kovia pintoja (esim. jalkakäytävä tai ajotie), mihin sitä ei voi turvallisesti kiinnittää.

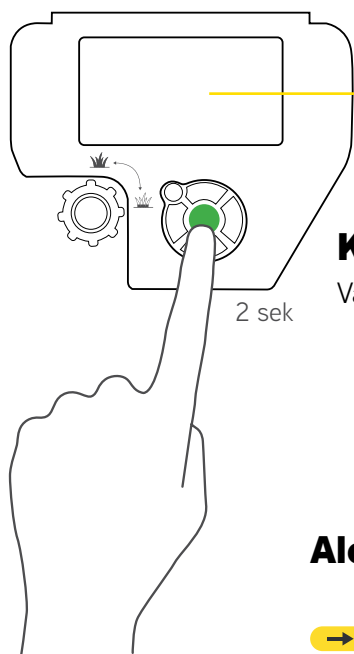


Yksi kohta enää jäljellä...;)

Alkuasetukset

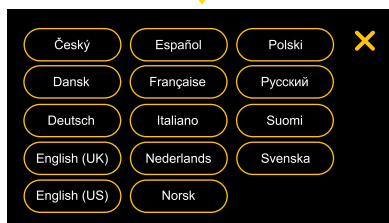
Käynnistä ruohonleikkuri ja seuraa alkuasetuksia valmistellaksesi ruohonleikkurin toimintaan.

A. Aseta kieli, aika ja päivämäärä



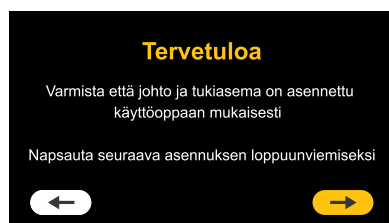
Kieli
Valitse kieli

2 sek



Aloitusrutu

- Seur
← Takaisin



Päivämäärä

Aseta
päivämäärä



Kellonaika

Aseta aika



Asennuksen suoritti...

Valitse asennuksen suorittava henkilö.



Testaa johtimen sijainti

Varmistaa, että robotti voi kulkea kehäjohdinta ilman esteitä. Ruohonleikkurisi kulkee kehäjohdinta pitkin ja pysähtyy aina, kun kehäjohtimen sijaintia täytyy muuttaa. Noudata ruohonleikkurin näytön ohjeita. Katso lisätietoja liitteestä B.



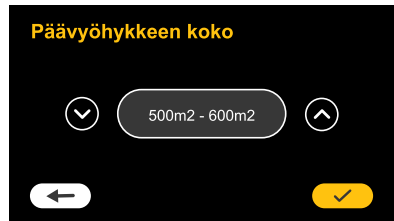
Minkä tyyppinen nurmesesi on?

Valitse 'P-alue +', jos nurmi koostuu yli yhdestä alueesta.



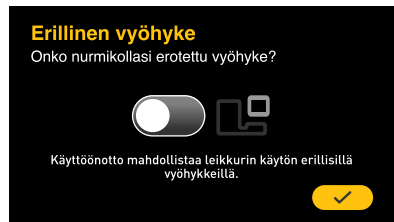
Päävyöhykkeen koko

Aseta päävyöhykkeesi koko.



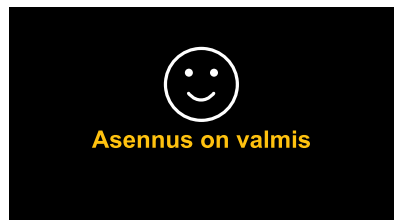
Erillisalue

Jos sinulla on nurmikollasi erotetty vyöhyke, sinun täytyy asettaa erotetun vyöhykkeen kytkin "päällä"-asentoon. Näin voit valita ruohonleikkurin aloitusnäytöltä "erotetun vyöhykkeen" ja aloittaa ruohonleikkuun sitten, kun olet laittanut ruohonleikkurin manuaalisesti erotetulle vyöhykkeelle. Muista tuoda ruohonleikkurisi takaisin tukiasemalle sitten, kun sitä on käytetty erotetulla vyöhykkeellä, jotta se voi latautua ja olla valmis jatkamaan automaattista suunnitelmaa ilman, että siltä jäisi leikkuutoimintoja pois välistä.



Asennus on valmis

Alkuasetukset on tehty. Seuraava ruutu ilmestyy hetken kuluttua.



Aseta leikkuukorkeus

Voit asettaa leikkuukorkeuden kiertämällä nuppia oikealle/vasemmalle. Kun olet tehnyt sen, paina seuraava.

Jos ruoho on korkeaa, parhaiden leikkuutulosten aikaansaamiseksi suositellaan aloittamaan korkealta ja sitten laskemaan leikkuukorkeutta asteittain parin viikon aikana.

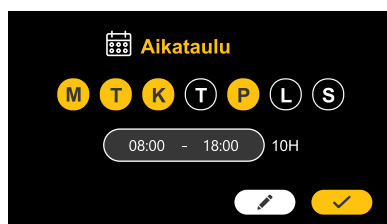
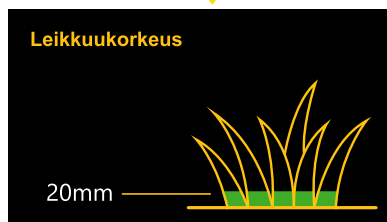
Aikataulutettu ruohonleikkuusuunnitelma

Ruohonleikkuri laskee ehdotetun automaattisen ruohonleikkuusuunnitelman nurmikkosi koon mukaan. Käynnistääksesi automaattisen suunnitelman, sinun täytyy hyväksyä se, tai voit muuttaa sitä tästä ruudusta tai palata siihen myöhemmin tehdäksesi säätöjä. Löydät automaattisen aikataulutussuunnitelman asetukset pääruudun asetusruudulta.

Lisätietoa automaattisen suunnitelman asetusvaihtoehdoista saat tämän käyttöoppaan osasta "automaattinen käyttö".

Valmiina ruohonleikkuuseen

Alkuasetukset on nyt tehty :) Ruohonleikkurisi on nyt valmis leikkaamaan ruohoa. Vahvista, että se on tukiasemassa ja että aikataulusuunnitelman tila on 'käytössä'.



Liite B – Testaa johtimen sijainti

1. Kun ruohonleikkurisi kulkee kehäjohdinta pitkin, katso ilmeneneekö seuraavia mahdollisia tilanteita:
 - a. Kehäjohdin on liian lähellä esteitä
Jos ruohonleikkuri havaitsee esteen sen seuratessa kehäjohdinta, se liikkuu sen ympäri. Näissä tilanteissa säädä kehäjohdinta niin että se on kauempana, jotta ruohonleikkuri pääsee esteestä ohi ilman, että sen täytyisi lähteä pois kehäjohtimelta ja kulkea sen ympäri.
 - b. Kehäjohdin on liian lähellä nurmikon reunaa
Jos ruohonleikkuri putoaa pois nurmikon reunalta sen kulkiessa kehäjohdinta pitkin, siirrä kehäjohdinta sisäänpäin siten, että se on kauempana reunasta.
 - c. Kehäjohdin on liian kaukana esteistä ja/tai nurmen reunasta
Ruohonleikkurillasi on ainutlaatuinen kyky leikata ruohoa erittäin läheltä esteitä ja nurmikkosi reunaa. Jos näet alueita, joilla se ei leikkaa niin läheltä kuin haluaisit, säädä vain kehäjohdin lähemmäksi. Vältä kuitenkin tilanteet "a ja b".
 - d. Vaikeakulkuinen tai haastava maasto
Jos näet alueita, joilla ruohonleikkurin pito vaikuttaa olevan rajallinen tai jos ruohonleikkurilla on muita vaikeuksia ajaa reittiä tarkasti, sinun täytyy luultavasti säätää kehäjohdinta niin, että se kulkee näiden alueiden ympäri. Jos maaperä on irtonaista, hiekkaista, kivistä, jos siinä on paljon juuria tai jos pinnat ovat erittäin epätasaisia, ruohonleikkurisi jää jumiin todennäköisemmin eikä se välttämättä pääse takaisin tukiasemalle ladattavaksi käyttökertojen jälkeen. Alueista, jotka ovat erittäin haastavia kuivissa olosuhteissa, tulee todennäköisesti vielä haastavampia kovan sadekuuron jälkeen.
2. Testataksesi kehäjohtimeen tekemiäsi säätöjä, paina vain pysäytyspainiketta ja kanna ruohonleikkuri kehäjohtimelle paikkaan, joka on noin kolme metriä ennen aluetta, johon tehtiin säätöjä. Lähetä se taas takaisin aloituskohtaan. Toista tämä prosessi niin monta kertaa kutakin paikkaa kohti ja niin monessa paikassa kuin on tarpeen, kunnes olet tyytyväinen siihen, kuinka ruohonleikkuri liikkuu koko alueella.
3. Kun ruohonleikkuri on kulkenut koko reitin, se telakoituu tukiasemaan.

Mobiilisovelluksen tarjoamat lisävaihtoehdot

Ruohonleikkurisi on älykäs kommunikointilaite. Siinä on sisäänrakennettu Bluetooth LE (Low Energy) -laite, joka sallii sinun hallita leikkuriasi älypuhelimesi avulla.

Ilmainen mobiilisovellus sallii sinun käyttää ruohonleikkuriasi täysin uudella tavalla!

Voit ladata sovelluksen Robomow-sovelluksen Google Play Storesta (Android) tai Applen AppStoresta (iOS). Lataamisen jälkeen voit rekisteröidä ruohonleikkurisi ja nauttia siitä paljon enemmän.

Erinomaisen käyttökokemuksen lisäksi se tarjoaa pienelle ja älykkäälle ruohonleikkurillesi uusia vaihtoehtoja ja ominaisuuksia:

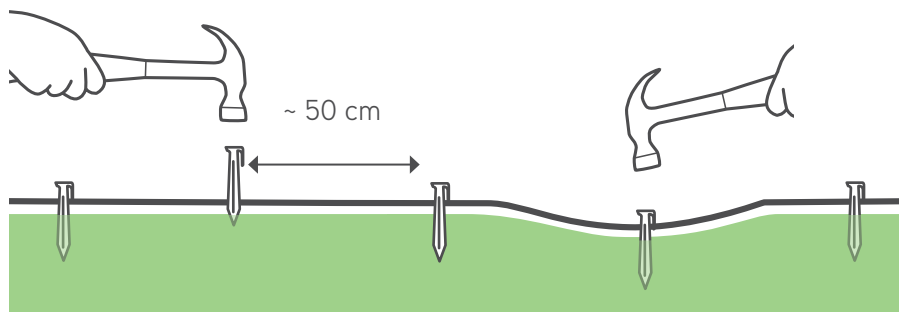
- Automaattisen leikkuaikataulun asettaminen
- Varkaudeneston aktivointi
- Nurmen asetusten määrittäminen (koko, sivualueet, erillisalueet)
- Ruohonleikkurisi ajaminen manuaalisesti
- Ruohonleikkurin diagnostiikka
- Häiriöiden välttäminen vaihtamalla signaalityyppiä
- Varastointitilan käyttöönotto sähkönkulutuksen minimoimintiin CEC/DoE-säästösten mukaisesti.
- Maantieteellinen aita ja työntöilmoitukset malleille, joissa on GSM-moduuli.

*Hae Robomow-sovellus Google Play- ja sovelluskaupasta.

Kiinnitä kehäjohtdin paikalleen

Nyt on aika lisätä kehäjohtimelle kiinnikkeitä.

Lisää jäljelle jääneet kiinnikkeet kehäjohtimelle noin 0,5–1 metrin (1,5–3,3 jalan) välein.



Hyvin tehty!

**Nyt voit rentoutua ja
antaa ruohonleikkurisi
tehdä työsi puolestasi.**

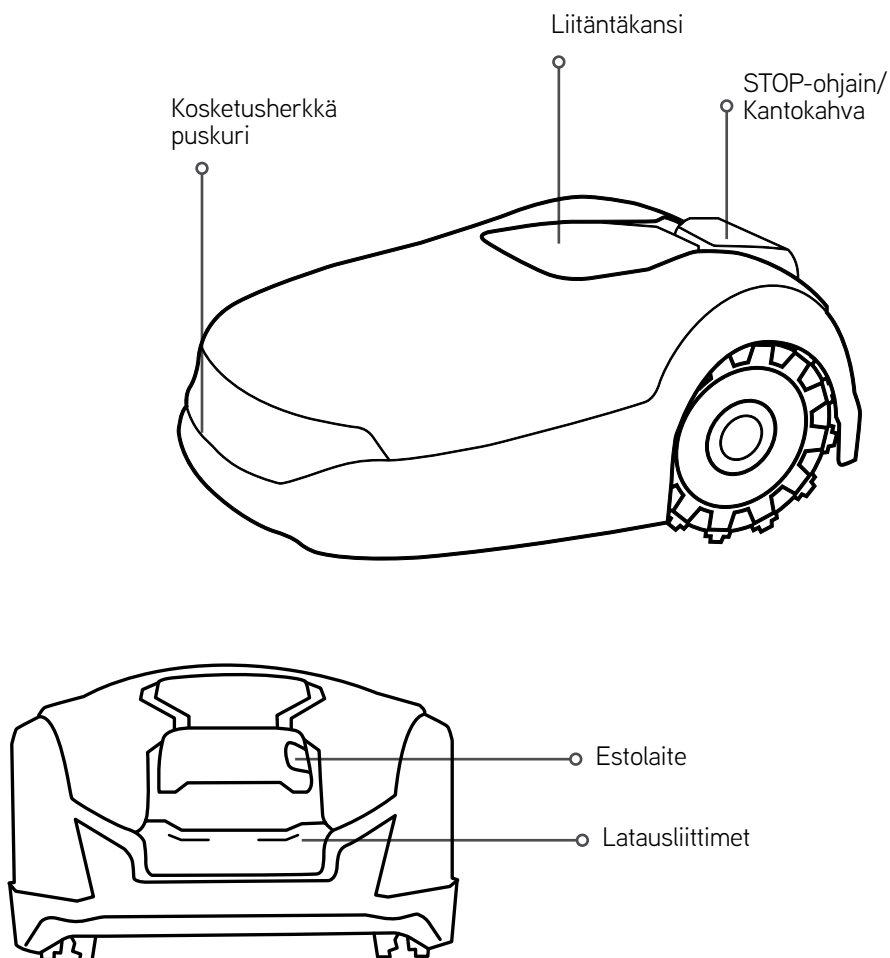
- ① **Tunne ruohonleikkurisi**
- ② **Valikon rakenne**
- ③ **Automaattinen käyttö**
- ④ **Manuaalinen käyttö**
- ⑤ **Ominaisuudet – ohjeet**
- ⑥ **Säännöllinen huolto**
- ⑦ **Vianmääritys**
- ⑧ **Yleisimmät kysymykset**

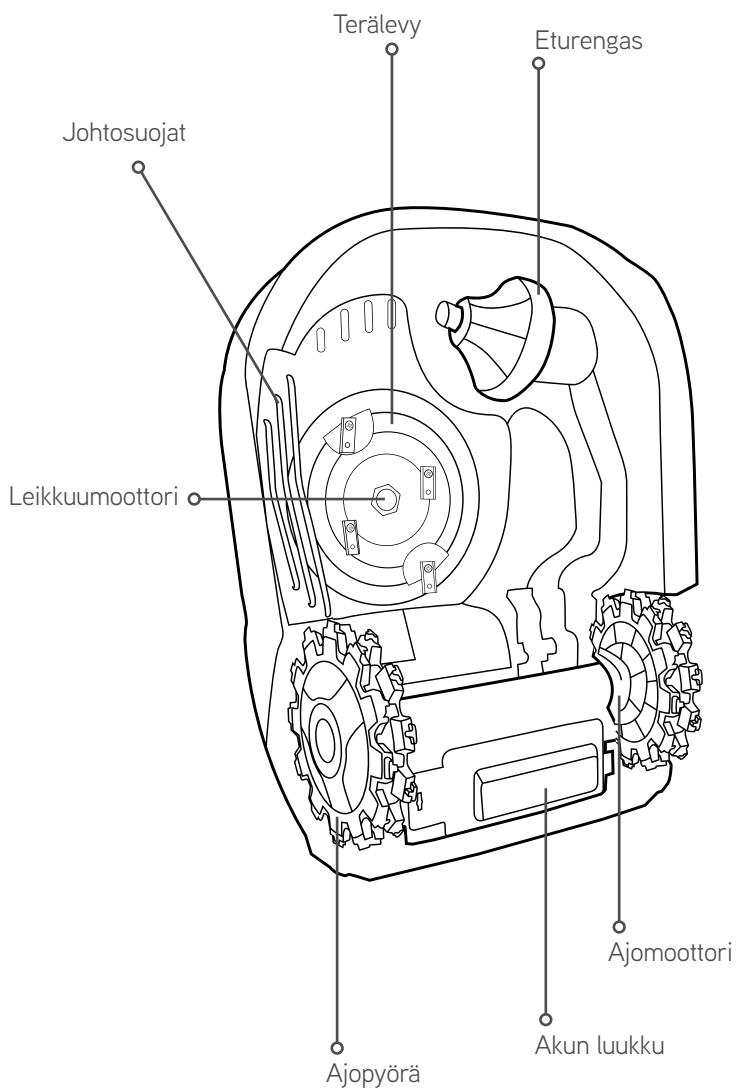
1

Tunne ruohonleikkurisi

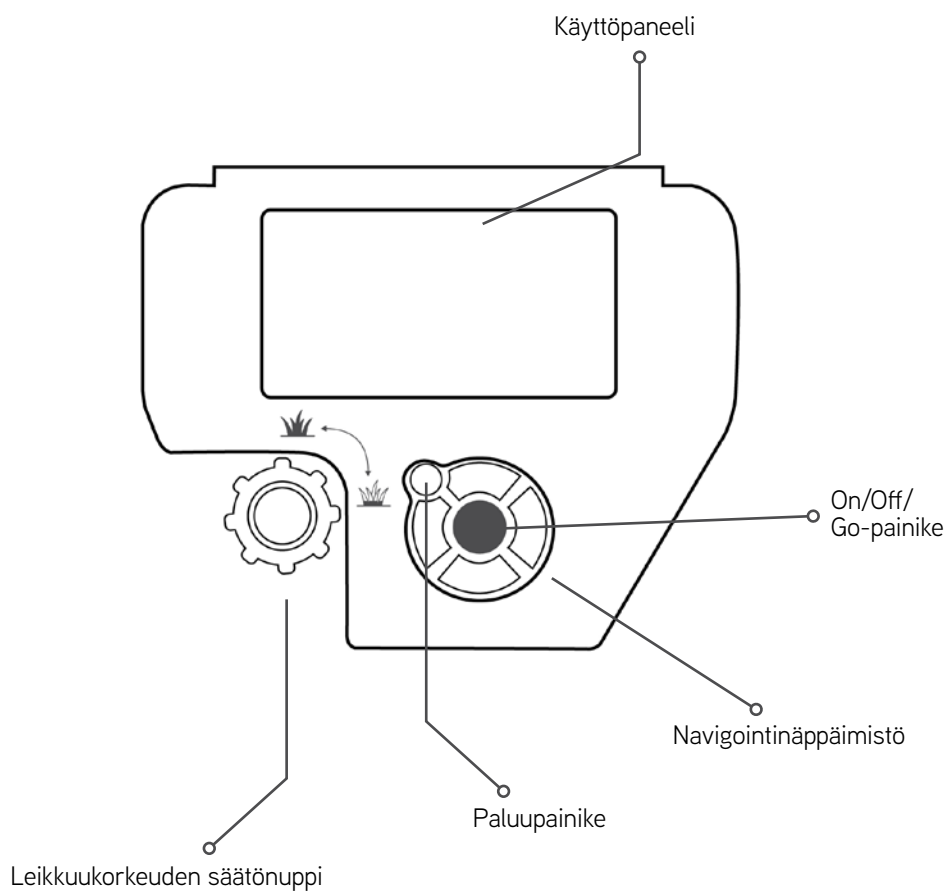
Tutustu ruohonleikkurisi eri osiin ja viesteihin saadaksesi siitä kaiken hyödyn irti. Kun ymmärrät, miten ruohonleikkuri toimii ja käyttäytyy, sen käyttö sujuu helposti ja ongelmitta.

Ulkoiset osat

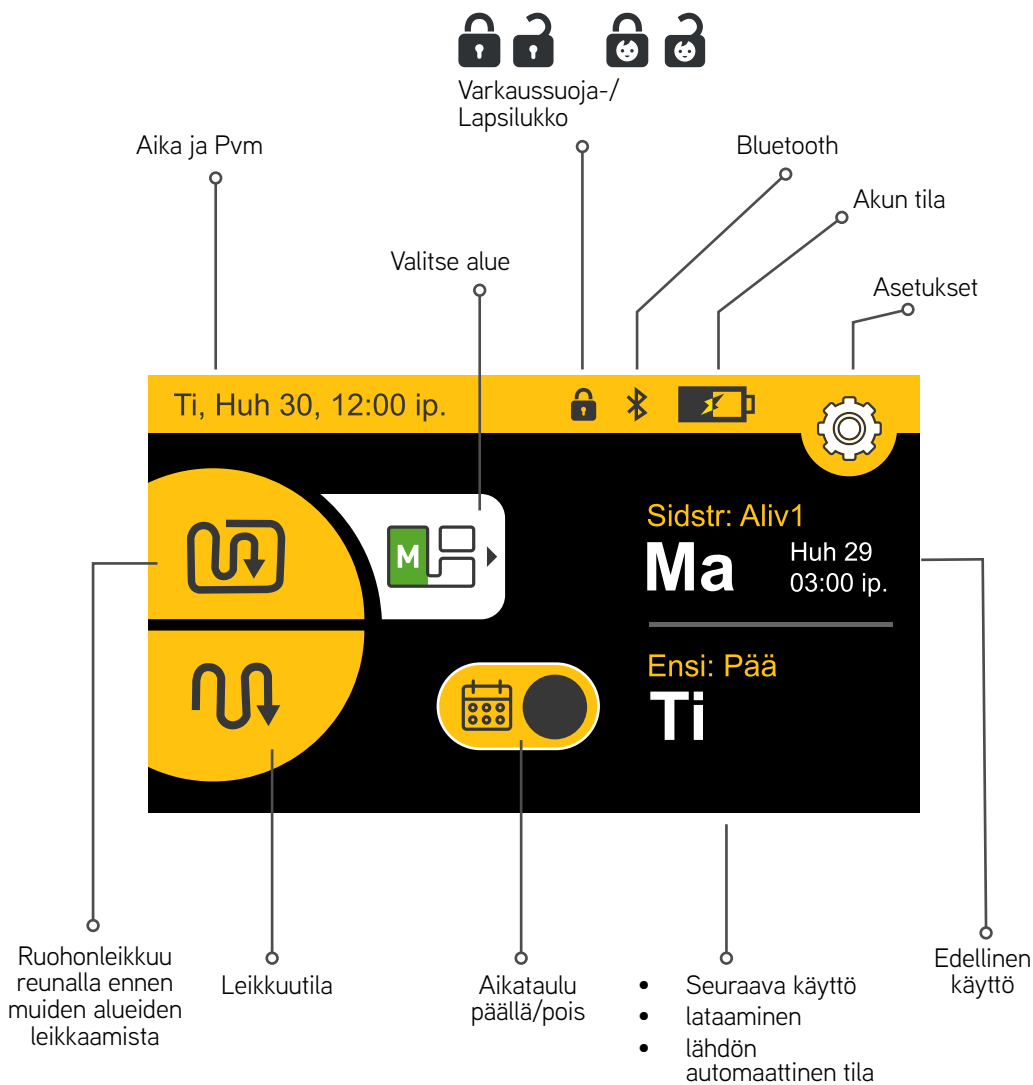




Osat konepellin alla



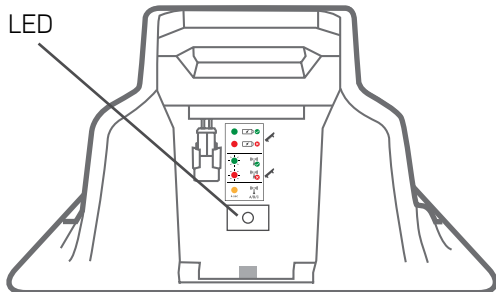
LCD-näyttö



Tukiaseman LED-merkkivalo

Ruohonleikkuri
tukiasemassa

Ruohonleikkuri
poissa
tukiasemasta



Palaa
vihreänä



Palaa
punaisena



Vilkkuu
vihreänä



Vilkkuu
punaisena



Oranssi 4
sekunnin ajan



4 sek



Merkkivalo

Merkitys



Palaa vihreänä

Kehäjohtimen signaali on OK, leikkuri on tukiasemassa



Vilkkuu
vihreänä

Kehäjohtimen signaali on OK, leikkuri ei ole tukiasemassa



Palaa
punaisena

Ei lataa



Vilkkuu
punaisena

Kehäjohtimen signaali on heikko tai kehäjohtin on liian pitkä



Oranssi

Tyyppisignaali on muuttunut A/B/C

2 Valikon rakenne



Leikkurin vaihtoehdot

Määritä käyttäjämieltymykset



Lapsilukko

Lukitse näppäimistö, jotta ei tapahdu vahinkopainalluksia



Varkaussuoja

Suojaus PIN-koodilla



Aika ja Pvm

Aseta päiväys ja aika



Muoto

Valitse aikamuoto (24/12) ja yksikkömuoto (metri/jalka)



Kieli

Vaihda ruohonleikkurin valikkokieli



Ääni

Laita äänet päälle/pois



A/B/C

Signaalityyppi

Muuta, kun haluat välttää häiriöt muiden lähettyvillä olevien robottiruohonleikkureiden kanssa.



Varastointitila

Minimoi virrankulutuksen talven aikana tai muina ajanjaksoina, kun ruohonleikkuria ei tarvita ja se on tukiasemassa.



Johdon kääntötila

Mahdollistaa tehokkaamman leikkuutoiminnon, kun nurmen reunoilla on tasaisia ja jatkuvia käännöksiä.



Nurmikkovaihtoehdot

Kattava kuvaus kaikista valikkokohdista löytyy tämän dokumentin Ominaisuudet-osiosta. Liiku valikoissa kosketusnäytön avulla ja käyttämällä navigointinäppäimistön painikkeita ja tee valinta painamalla vihreää go-painiketta.



Saarekkeet

Kytke päälle/pois



Koko

Valitse nurmikkosi koko



Lisää sivualue

Lisää aikataulusuunnitelmaan enintään 4 sivualuetta



Johdinseuraaja

Vähentää renkaanjälkien määrää kehäjohtimella ajamalla vaihtelevalla siirtymällä kehäjohtimeen



Erillisuusalue

Voit käyttää ruohonleikkuria erillisalueilla



Reuna

Aktivoi tai deaktivoi reunojen leikkuu automaattikäytössä



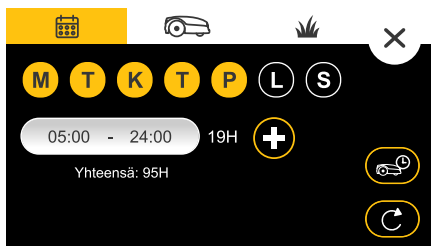
Intensiivinen ruohonleikkuu

Nostaa ruohonleikkuun intensiteettiä väliaikaisesti enintään 7 päivän ajaksi

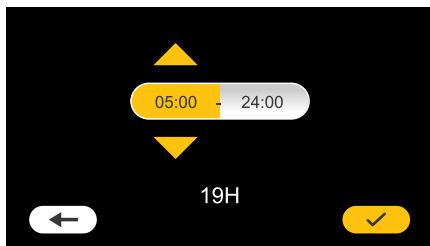
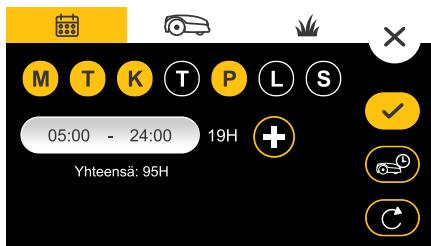
3 Automaattinen käyttö

Opi miten määritetään automaattinen käyttö ja miten manuaalisesti se tarpeen vaatiessa ohitetaan.

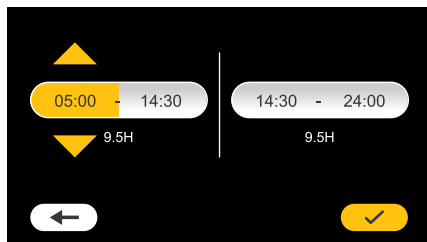
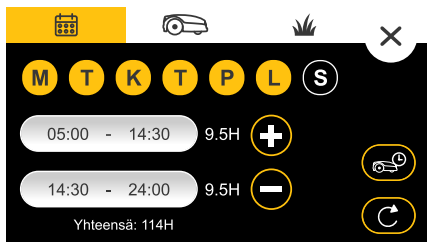
- Ruohonleikkuri käyttää alueen kokoasetusta määrittääkseen nurmikkosi vaatiman leikkuuajan automaattisesti ja suositellakseen viikoittaista aikataulua parhaiden tulosten saavuttamiseksi.
- Aikatauluun lasketaan saatavilla olevat työpäivät sekä kullekin päivälle saatavilla oleva suositeltu työikkuna.



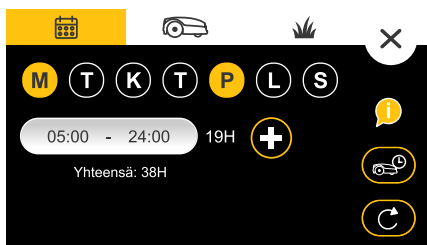
- Voit muokata työpäiviä ja työikkunaa tarpeidesi mukaan.



- Voit jakaa päivittäisen työikkunasi kahdeksi erilliseksi ikkunaksi, jos haluat, että ruohonleikkuri pysyy poissa nurmikolta työikkunoiden välisen ajan.



- On tärkeää, että et rajoita ruohonleikkurisi työaikaa liikaa. Aikataulun pitäminen avoinna antaa ruohonleikkurillesi mahdollisuuden sopeutua muuttuviin olosuhteisiin paremmin ja tehdä viikolle asetetut työtunnit.
- Ruohonleikkuri antaa sinulle hälytyksen, jos työpäivien määrä ja/tai työikkunan koko eivät riitä tarvittavien viikoittaisten ruohonleikkuutuntien tekemiseen.



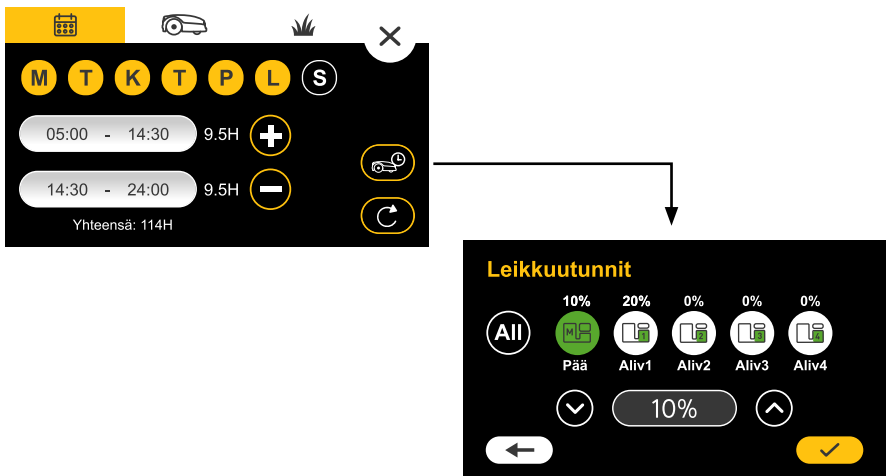
Ruohonleikkurisi lopettaa ruohonleikkuun, kun se on tehnyt viikolle asetetut tunnit nurmikon kokoon perustuen, joten älä ajattele, että tätä aikataulua tarvitaan estämään ruohonleikkuria työskentelemästä liikaa.



VIHJE

Leikkuutunnit

- Vaikka XR-ruohonleikkurisi määrittelee älykkään aikataulun asettamasi nurmikon koon perusteella, tämän säätäminen voi silti toisinaan olla tarpeen.
- Nurmikkosi ylläpitämiseen vaadittava leikkuaika voi vaihdella eri tekijöiden johdosta, näitä ovat esim. ruohon tyyppi, sää/vuodenaika, auringonvalon määrä, veden valuma, lannoitus, jne... Tämän vuoksi suositellaan, että seuraat nurmikkosi laatua ja teet säätöjä tarpeen mukaan.
- Voit säätää ruohonleikkurisi automaattista aikataulua ylös tai alas, joko koko nurmikollesi yhtäaikaa tai erikseen kullekin sivualueelle.



- Liiallinen ruohonleikkaus voi vahingoittaa nurmeasi ja lyhentää ruohonleikkurisi käyttöikää
- Liian vähäinen ruohonleikkaus voi johtaa epätasaiseen lopputulokseen tai ruohonleikkurin kyvyttömyyteen pysyä ruohon kasvuvauhdin perässä



Huomaa:

- Parhaiden lopputulosten saamiseksi suositellaan, että ruohoa ei jätetä leikkaamatta yli kahden perättäisen päivän ajan.
- Kun kunkin päivän ruohonleikkuu on saatu päätökseen, ruohonleikkuri jää tukiasemaansa seuraavaan työpäivään saakka.
- Ruohonleikkurin intensiivitila on asetettu päälle oletusarvoisesti. Tässä tilassa ruohonleikkuri työskentelee väliaikaisesti (7 päivän ajan) ruohonleikkuun maksimikapasiteettitilassa. Tämän tarkoituksena on tasoittaa nurmesi nopeasti ennen kuin ruohonleikkuri vaihtaa automaattiseen ylläpitoaikatauluunsa.
- Jos ruohonleikkuri jää jälkeen ruohonleikkuun kattavuudessa (mahdollisesti siksi, koska se on sammutettu pitkäksi aikaa tai koska ruoho on kasvanut yhtäkkiä erittäin nopeasti, jne...), voit laittaa intensiivisen ruohonleikkuun taas päälle, jotta ruohonleikkuri saavuttaisi taas tavoitteensa. Tässä tilassa ruohonleikkuri toimii maksimikapasiteetilla 7 päivän ajan, jonka jälkeen se vaihtaa takaisin aiempiin aikatauluasetuksiisi.



Automaattisen käytön laittaminen päälle/pois päältä

- Automaattinen käyttö on oletuksena pois päältä.
- Alkuasetusten asettamisen aikana ruohonleikkurisi ohjaa sinut asettamaan nurmikkosi koon. Kun tämä on tehty, voit tarkistaa ehdotetun automaattisen suunnitelman, muuttaa sitä ja aktivoida sen.
- Mikäli tarpeen, voit laittaa ruohonleikkurin automaattisen lähdön pois päältä kokonaan kytkemällä aikataulun päälle/pois päältä pääruudulta.
- Halutessasi voit lopettaa automaattisen käytön myös tietyllä alueella osasta nurmen asetukset.



4 Manuaalinen käyttö

Manuaalista käyttöä käytetään silloin kun haluat aloittaa ruohonleikkuutoiminnon leikkuaikataulusta huolimatta.

Manuaalinen käyttö reunaleikkuulla tai ilman

Manuaalisen toiminnan aloittaminen:



Valitse kahden toimintotilan väliltä reuna+leikkuu tai leikkuu



Leikkuu

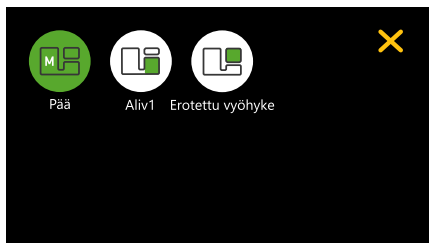


Reuna +
Leikkuu

Valitse alue



Valitse alue, jonka haluat ruohonleikkurisi leikkaavan napauttamalla valitse alue-kuvaketta.



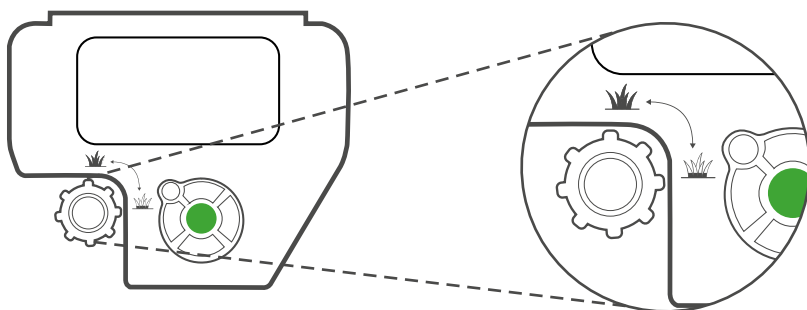
Valitse alue, napauta sitten leikkuu-tilaa.
Huom: Reunatila ei ole saatavilla sivualueille

5

Ominaisuudet – ohjeet

Leikkuukorkeuden säätäminen

- Nosta ruohonleikkurin päällä olevaa liitäntäkantta.
- Aseta leikkuukorkeus kiertämällä nuppia oikealle tai vasemmalle. Leikkuukorkeus näkyy LCD-näytöllä.
- Leikkuukorkeus on 20–100 mm (0,8–4").



Lapsilukko

Tämä ominaisuus on kytketty pois päältä oletuksena. Laita ominaisuus päälle:

Napauta asetukset-  kuvaketta, sitten napauta ruohonleikkuri-  kuvaketta.

Mene kohtaan "lapsilukko" ja napauta "päälle" aktivoitaksesi sen.

Kun ruutuun tai näppäimistöihin ei ole koskettu 10 minuuttiin, ruohonleikkuri lukittuu.



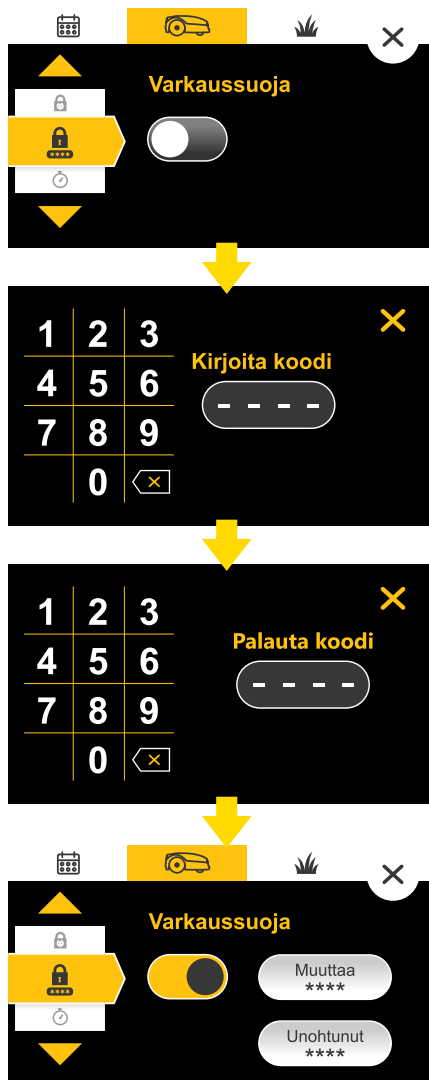
Vapauttaaksesi lukitut näppäimet väliaikaisesti:

Paina ja pidä pohjassa ylös ja takaisin -painikkeita 3 sekunnin ajan. Näppäimet lukkiutuvat uudestaan 2 min. kuluttua ilman käyttäjän toimia.

Varkaudenesto/esto

Varkaudenesto estää ruohonleikkurin luvattoman käytön ilman oikeaa koodia. Ominaisuus on oletuksena kytketty pois päältä.

Laittaaksesi sen päälle ensimmäistä kertaa:



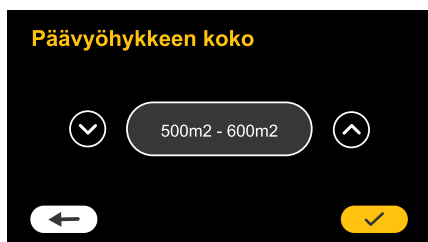
Saaria

Jos sinulla on tällä alueella suuria saaria (kuten lampia tai suuria kukkapenkkejä), voit asettaa "saari"-kytkimen päälle, tämä auttaa ruohonleikkuria löytämään tukiasemansa helpommin.



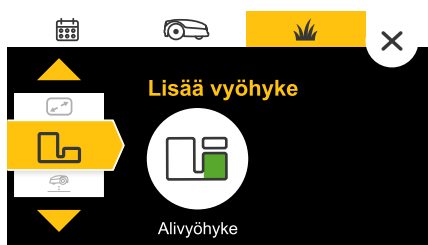
Koko

Tästä asetat nurmikkosi koon. Nurmikon koko on tärkeä, koska ruohonleikkurisi käyttää sitä laskemaan tarvittavien leikkuutuntien määrän.



Sivualueet

Tässä osassa lisätään sivualueita tai muokataan niitä. Seuraa vain ruudun ohjeita ja valitse alueen koko, määrittele alueen sisääntulokohta ja aseta muut kullekin alueelle ominaiset parametrit.



Johdinseuraaja

Tämän ominaisuuden avulla voit vähentää renkaanjälkien määrää reitillä, kun ruohonleikkuri matkaa takaisin tukiasemalle aloituskohtaan. Sen toiminta perustuu siihen, että sen avulla ruohonleikkuri voi matkata eri etäisyyksillä kehäjohtimeen nähden kullakin matkalla sen sijaan, että se kulkisi aina aivan johtimen päältä.

Yksikään nurmikko ei ole samanlainen, joten ihanteellisten minimi- ja maksimiarvojen löytäminen vaatii eri asetusten kokeilemista.



Erotettu vyöhyke

Jos sinulla on nurmikollasi erotettu vyöhyke, sinun täytyy asettaa erotetun vyöhykkeen kytkin "päällä"-asentoon. Näin voit valita ruohonleikkurin aloitusnäytöltä "erotetun vyöhykkeen" ja aloittaa ruohonleikkuun sitten, kun olet laittanut ruohonleikkurin manuaalisesti erotetulle vyöhykkeelle. Muista tuoda ruohonleikkurisi takaisin tukiasemalle sitten, kun sitä on käytetty erotetulla vyöhykkeellä, jotta se voi latautua ja olla valmis jatkamaan automaattista suunnitelmaa ilman, että siltä jäisi leikkuutoimintoja pois välistä.



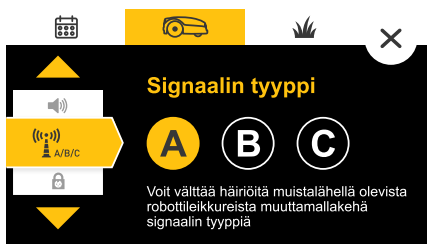
Intensiivitila

Jos ruohonleikkuri jää jälkeen ruohonleikkuun kattavuudessa (mahdollisesti siksi, koska se on sammutettu pitkäksi aikaa tai koska ruoho on kasvanut yhtäkkiä erittäin nopeasti, jne...), voit laittaa intensiivisen ruohonleikkuun taas päälle, jotta ruohonleikkuri saavuttaisi taas tavoitteensa. Tässä tilassa ruohonleikkuri toimii maksimikapasiteetilla 7 päivän ajan, jonka jälkeen se vaihtaa takaisin aiempiin aikatauluasetuksiisi (automaattisen käytön on oltava päällä, jotta intensiivitila voidaan aktivoida)



Signaalityyppi

Ruohonleikkuri tukee kolmea signaalityyppiä, joista voit valita, jos viereisillä nurmikoilla olevat muut robottiruohonleikkurit aiheuttavat häiriöitä. Vaihtaaksesi signaalityyppiä, aseta ruohonleikkuri tukiasemaan ja valitse signaali, joka eroaa tällä hetkellä käyttämästäsi signaalista. Odota noin 5 sekuntia, jotta ruohonleikkuri synkronoituu tukiaseman kanssa uutta signaalia käyttäen.



Johdon kääntötila

Mahdollistaa tehokkaamman leikkuutoiminnon, kun nurmen reunoilla on tasaisia ja jatkuvia käännoiksiä.



Lisäasetukset

Varastointitila

Minimoi virrankulutuksen talven aikana tai muina pitkinä ajanjaksoina, kun ruohonleikkuria ei tarvita ja se on tukiasemassa lataamassa.



Laatikko-tila

Palauttaa kaikki asetukset tehdasasetuksiin. Alkuasetukset-tila käynnistyy.



Nollaa asetukset

Tämä toiminto nollaa kaikki leikkuri- ja nurmiasetukset, mukaan lukien automaattisen aikataulusuunnitelman.



6

Säännöllinen huolto



VAROITUS

Vakavan vamman ja vaurion vaara!

Poista estolaite ja sammuta ruohonleikkuri aina ennen sen nostamista. Terät ovat erittäin teräviä. Ne saattaavat aiheuttaa vakavia tai syviä viiltohaavoja. Käytä aina suojakäsineitä, kun käsittelet teriä tai sen läheisiä osia. ÄLÄ KOSKAAN käytä vaurioitunutta tai rikkiäistä terää.

Jatkuvien ja pitkittyneiden sateiden jälkeen on suositeltavaa poistaa kertynyt ruoho leikkuupöydältä, johtosuojista ja pyöristä ihanteellisen leikkuutuloksen saamiseksi.

Joka toinen viikko

- Tarkasta leikkurin alapuoli. Puhdista se joka toinen viikko, mikäli tarpeen. Kaavi leikkuupöydän alle kerääntynyt ruoho pois varovasti (käyttämällä pientä tikkua tai vastaavaa).
- Tarkista kehäjohdin ja lisää kiinnikkeitä kohtiin, jotka eivät ole tiukasti maassa. Ota huomioon sään kausittaiset muutokset ja säädä johdinta sen mukaisesti.
- Tarkasta tukiasema ja puhdista se mudasta ja liasta, jotta ruohonleikkuri voi telakoitua esteettä.



TÄRKEÄÄ!

ÄLÄ KOSKAAN puhdista leikkuria korkeapainepesurilla. Nesteet saattavat vaurioittaa komponentteja. Käytä vain kosteaa tai märkää liinaa pyyhkiäksi pinnan puhtaaksi, kun olet kaapinut kerääntyneen nurmen pois.

Varastointi talvisin

Ruohonleikkuri

- Laita aikataulu pois päältä ja lataa ruohonleikkuri täyteen sen tukiasemassa 24 tunnin ajan
- Poista estolaite ja sammuta ruohonleikkuri
- Puhdista ruohonleikkuri ja aseta säilöön kuivaan tilaan, jonka ympäristölämpötila on yli 0°C.

Tukiasema

- Tukiasemaa ei tarvitse siirtää varastoon talvisin. Se voidaan jättää nurmikolle talven ajaksi.
- Suosittelemme, että irrotat laturin pistorasiasta talvivarastoinnin ajaksi.

Talvihuolto

- Jotta ruohonleikkurisi säilyisi hyväkuntoisena suosittelemme, että tuot ruohonleikkurisi valtuutetun jälleenmyyjän huollettavaksi ennen talvivarastointia.
- Talvihuoltoon kuuluu mm. ruohonleikkurin osien ja päällysosien puhdistus, kuluneiden osien kartoitus (esim. terät, ajopyörät ja muut liikkuvat osat) ja vaihto tarvittaessa, ruohonleikkurin toimintojen ja turvaosien testaus, akun tarkistus ja viimeisimmän ohjelmiston lataus mahdollisine uusine ominaisuuksineen.

7

Vianmääritys

Näytetty viesti	Mahdollinen syy/ tapahtuma	Ratkaisu
Poissa alueelta	Kehäjohdin on liian lähellä reunaa.	Siirrä johdinta nurmikon sisäreunaa kohti.
	Reunan lähellä oleva nurmikon rinne on liian jyrkkä, tämä aiheuttaa ruohonleikkurin lipsumisen ulkopuolelle.	Älä sisällytä alueita, joilla on jyrkkiä rinteitä kehäjohtimen lähellä.
	Nurmikon reuna on liian kuoppainen.	Täytä reunan reiät ja kuopat, kunnes ne ovat samassa tasossa maan kanssa.
Juuttunut	Ruohonleikkuri on paikallaan jumissa. Se ei voi jatkaa liikkumista.	Tarkista maa kuoppien ja painaumien varalta. Täytä ne maalla. Tarkista, ettei kehäjohdin ole liian lähellä nurmialueen reunaa. Siirrä johdinta nurmikon sisäreunaa kohti.
Tark. leikkuukork.	Leikkuujärjestelmä on ylikuormittunut hyvin pitkän ruohon tai esteen takia, joka on juuttunut tai kietoutunut terien ympärille.	Sammuta ruohonleikkuri, poista estolaite paikaltaan ja tarkasta terät. Poista leikkuupöydän sisältä vierasesineet tai tukokset. Nosta leikkuukorkeutta.
Tarkista virta	On hetkellinen virtakatkos.	Vahvista, että laturi on kytketty verkkovirtaan.
	Laturia ei ole kytketty oikein.	Varmista, että laturi on kiinnitetty jatkojohtoon kunnolla ja että johto on yhdistetty tukiasemaan.
	Latauslähdettä ei tunnistettu.	Puhdista tukiaseman latauspinnat ja varmista, että laturi on yhdistetty oikein tukiasemaan.
Ei löydä johtimen signaalia/odottaa signaalia	Laturia ei ole kytketty tai on hetkellinen virtakatkos.	Varmista, että tukiasema on yhdistetty virtalähteeseen.
	Singaaligeneraattori voi tarvita uudelleenkäynnistyksen.	Irrota laturi virtalähteestä ja yhdistä se uudelleen 10 sekunnin kuluttua.
	Kehäjohdinta ei ole liitetty tukiasemaan.	Tarkista kehäjohtimen liitäntä tukiasemaan.
	Kehäjohtimessa on viilto.	Tarkista kehäjohdin viiltojen varalta.

8

Usein kysytyt kysymykset



Leikkuri ei telakoidu oikein eikä aina osu tukiaseman kontaktipintoihin

Tukiaseman edusta ei ole tasainen. Tasoita tukiaseman ympärillä oleva maa, jotta siihen on esteetön pääsy. Varmista, että kehäjohtin on suorassa ennen tukiasemaa ja sen jälkeen.



Ruohonleikkuulaatu on huono

Terät saattavat olla tylstyneet. Sammuta ruohonleikkuri, poista estolaite paikaltaan ja vaihda ne mikäli se on tarpeen. Käytä työkalusineitä tarkastaessasi teriä.



Nurmeen jää ruohotuppoja ja epätasaisuuksia

Varmista, että työikkuna on tarpeeksi suuri ja lisää leikkuaikaa leikkuutunnit-asetuksella reagoidaksesi nurmikon ongelmiin tai nopeaan kasvukauteen



Leikkuri ei lähde tukiasemasta liikkeelle pitkään aikaan

Kun ruohonleikkuri on tukiasemassa, napauta ruohonleikkuri-kuvaketta, jossa on tietosymboli. Näet syyn leikkurin paikallaanpysymisen koodille. Katsolisätietoja paikallaanpysymisen koodeista verkon ohjekeskukseltamme.

Cub Cadet®



MTD Products Aktiengesellschaft | Industriestraße 23 | 66129 Saarbrücken | Saksa

www.cubcadet.eu