

WORX



LANDROID[®] **L**
UNMANNED
MOWING
VEHICLE

Nurmikon leikkausrobotti

FIN

ALKUPERÄISET OHJEET

SISÄLTÖ

1. Tuoteturvallisuus	31
1.1 Yleiset ohjeet ja turvaohjeet	31
1.2 Tietoja Landroid®L:stä	33
2. Osaluettelo	34
3. Landroid®L-ruohonleikkuriin tutustuminen	36
3.1 Kuinka Landroid®L tietää, missä leikata nurmikkoa?	36
3.2 Kuinka Landroid®L tietää, minne mennä?	37
A. Latausalustan löytäminen	37
B. Sadeanturit	37
C. Kehäjohtoon tunnistaminen	37
D. Käynnistyminen ja pysähtyminen nurmikkoon leikattaessa	37
3.3 Kuinka suuren alueen Landroid®L pystyy leikkaamaan?	38
3.4 Kuinka tehokkaasti Landroid®L leikkaa nurmikkoon?	38
4. Etähallinta	39
5. Kehäjohtoon perusteet	39
5.1 Kehäjohtoon kiinnittäminen	39
5.2 Kehäjohtoon kaivaminen maahan	39
5.3 Rajoituskaapelin liittäminen	39
6. Ohjelmistopäivitys	40
7. Kunnossapito	40
7.1 Pidä terävänä	40
A. Terien kiertäminen ja kääntäminen	41
B. Terien vaihtaminen	41
7.2 Pidä puhtaana	41
A. Rungon puhdistaminen	41
B. Puhdistaminen alta	42
C. Kontaktinastojen ja latausnauhojen puhdistus	42
7.3 Akkukesto	42
7.4 Säilytys talvella	42
7.5 Akun vaihto	43

1. Tuoteturvallisuus

1.1 Yleiset ohjeet ja turvaohjeet



VAROITUS: Lue kaikki turvavaroitukset ja ohjeet. Varoitusten ja ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa sähköiskuun, tulipaloon ja/tai vakavaan vammaan.

Lue ohjeet huolellisesti koneen käyttämiseksi turvallisesti.

Säilytä kaikki varoitukset ja ohjeet tulevaa käyttöä varten.

- Tätä laitetta ei ole tarkoitettu sellaisten henkilöiden (mukaan lukien lapset) käytettäväksi, joilla on rajoittunut fyysinen, aistillinen tai henkinen kapasiteetti tai jolla ei ole kokemusta ja tietoa, ellei heidän turvallisuudestaan vastuussa oleva henkilö valvo tai opasta heitä laitteen käytössä.
- Lapsia on valvottava, jotta varmistetaan, etteivät he leiki laitteella.
- Laitetta saa käyttää vain laitteen mukana toimitun virransyöttölaitteen kanssa.

TÄRKEÄÄ

LUE HUOLELLISESTI ENNEN KÄYTTÖÄ

SÄILYTÄ MYÖHEMPÄÄ KÄYTTÖÄ VARTEN

TURVALLISET KÄYTTÖKÄYTÄNNÖT

Harjoittelu

- a) Lue nämä ohjeet huolellisesti. Varmista, että ymmärrät ohjeet, tunnet ohjaimet ja osaat käyttää laitetta oikein.
- b) Älä koskaan anna näitä ohjeita tuntemattomien henkilöiden tai lasten käyttää tätä laitetta. Paikalliset säädökset voivat rajoittaa laitteen käyttäjän ikää.
- c) Käyttäjä on vastuussa ihmisille tai omaisuudelle koituvista onnettomuuksista tai vaaroista.

Valmistelu

- a) Varmista, että kehäjohtoon asennus on ohjeiden mukainen.
- b) Tarkista säännöllisesti, että alueella, jolla laitetta käytetään, ei ole kiviä, keppejä, johtoja, luita tai muita vieraita esineitä.
- c) Tarkista säännöllisesti silmämääräisesti, etteivät terät, terän pultit ja leikkauskokoonpano ole kuluneet tai vahingoittuneet. Vaihda kuluneet tai vahingoittuneet terät ja pultit sarjoina tasapainon säilyttämiseksi.
- d) Ole varovainen käyttäessäsi monikaraisia laitteita, sillä yhden terän pyöriminen voi aiheuttaa muiden terien pyörimisen.
- e) VAROITUS! Ruohonleikkuria ei saa käyttää, jos suojuus ei ole paikallaan.

KÄYTTÖ

1. YLEISTÄ

- a) Älä koskaan käytä laitetta, jos sen suojukset ovat viallisia tai jos turvalaitteet, kuten ohjaimet, eivät ole paikoillaan.
- b) Älä vie käsiä tai jalkoja lähelle pyöriviä osia tai niiden alle. Pidä aina poistoaukot esteettöminä.
- c) Älä koskaan nosta tai kannaa laitetta moottorin ollessa käynnissä.
- d) Ota käytön estolaite käyttöön laitteesta.
 - ennen esteen poistamista,
 - ennen laitteen tarkistusta, puhdistusta tai korjaamista.
- e) Robottiruohonleikkurin alkuperäisen toiminnallisuuden mukauttaminen on kiellettyä. Kaikki mukautukset ovat omalla vastuullasi.
- f) Käynnistä robottiruohonleikkuri ohjeiden mukaisesti. Kun virta on kytketty päälle, varmista, että pidät kätesi ja jalkasi loitolla pyörivistä teristä. Älä koskaan vie käsiä tai jalkoja ruohonleikkurin alle.
- g) Älä koskaan nosta robottiruohonleikkuria tai kannaa sitä, kun virta on kytketty päälle.
- h) Älä anna henkilöiden, jotka eivät tiedä kuinka robottiruohonleikkuri toimii ja käyttäytyy, käyttää sitä.
- i) Älä aseta mitään robottiruohonleikkurin tai sen latausaseman päälle.
- j) Älä käytä robottiruohonleikkuria, jos sen terät tai runko on vioittunut. Laitetta ei saa käyttää, jos sen terät, ruuvit, mutterit tai kaapelit ovat vahingoittuneet.
- k) Sammuta robottiruohonleikkuri aina, kun sitä ei käytetä. Robottiruohonleikkurin voi käynnistää vain, kun virta on kytketty päälle ja oikea PIN-koodi on annettu.
- l) Pidä kätesi ja jalkasi kaukana pyörivistä teristä. Älä koskaan laita käsiäsi tai jalkojasi lähelle runkoa tai sen alle, kun robottiruohonleikkuri on toiminnassa.

2. LISÄKSI, KUN LAITETTA KÄYTETÄÄN AUTOMAATTISESTI

- a) Älä jätä konetta käymään ilman valvontaa, jos lähistöllä on lemmikkieläimiä, lapsia tai muita henkilöitä.

KUNNOSSAPITO JA SÄILYTYS



VAROITUS: Kun ruohonleikkuri on ylösalaisin, sen tulee aina olla sammutettuna.

Virran tulee aina olla sammutettuna, kun ruohonleikkurille suoritetaan huoltotoimia alaspäin, kuten puhdistus tai terien vaihto.

- a) Pidä kaikki mutterit, pultit ja ruuvit tiukalla varmistaaksesi, että laite on turvallisessa käyttökunnossa.
- b) Tarkista robottiruohonleikkuri joka viikko ja vaihda kuluneet tai vahingoittuneet osat turvallisuuden varmistamiseksi.
- c) Tarkista erityisesti, etteivät terät ja terälevyt ole vahingoittuneet. Vaihda kaikki terät ja ruuvit tarpeen mukaan samanaikaisesti, jotta pyörivät osat pysyvät tasapainossa.
- d) Varmista, että käytät vain oikean tyyppisiä vaihtoteriä.
- e) Varmista, että akut on ladattu käyttämällä oikeaa valmistajan suosittelemaa laturia. Väärä käyttö voi johtaa sähköiskuun, ylikuumenemiseen tai syövyttävän hapon vuotamiseen akusta.
- f) Jos joudut kosketuksiin elektrolyyttivuodon kanssa, huuhtelee kohta vedellä/neutralointiaineella ja hakeudu lääkärille, jos sitä joutuu silmiin jne.
- g) Laitteen huolto tulee tehdä valmistajan ohjeiden mukaisesti.

Kuljetus

Kun robottiruohonleikkuria kuljetetaan pitkiä matkoja, tulee käyttää alkuperäistä pakkausta.

Ruohonleikkurin turvallinen siirtäminen työskentelyalueella:

- a) Paina STOP (PYSÄYTÄ) painiketta pysäyttääksesi leikkurin.
- b) 4-numeroinen PIN-koodi valitaan, kun leikkuri käynnistetään ensimmäisen kerran.
- c) Sammuta ruohonleikkuri aina, kun aiot siirtää ruohonleikkuria.
- d) Kuljeta ruohonleikkuria sen takana alla olevasta kahvasta. Kanna ruohonleikkuria terälevy poispäin kehostasi.



Akun turvaohjeet

- a) **Älä pura, avaa tai revi kennoja tai akkua.**
- b) **Älä aiheuta akkuun oikosulkuja. Älä säilytä akkuja sattumanvaraisesti laatikossa tai kaapissa, jossa ne voivat joutua oikosulkuun toistensa tai muiden metalliesineiden kanssa.** Kun akku ei ole käytössä, pidä se kaukana muista metalliesineistä, kuten paperiliittimistä, kolikoista, avaimista, nauloista, ruuveista tai muista pienistä metalliesineistä, jotka voivat muodostaa yhteyden napojen välille. Oikosulku akkujen napojen välillä voi aiheuttaa palovammoja tai tulipalon.
- c) **Älä altista akkua kuumuudelle tai tulelle. Älä säilytä sitä suorassa auringonvalossa.**
- d) **Älä kohdista akkuun mekaanisia iskuja**
- e) **Jos akku vuotaa, älä päästä nestettä kosketuksiin ihon tai silmien kanssa. Jos näin käy, huuhtelee kosketusalue runsaalla vedellä ja hakeudu lääkärin hoitoon**
- f) **Jos kenno tai akku tulee niellyksi, hakeudu välittömästi lääkärin vastaanotolle.**
- g) **Pidä akku puhtaana ja kuivana.**
- h) **Akku antaa parhaan tehon, kun sitä käytetään normaalissa huonelämpötilassa (20°C ± 5°C).**
- i) **Kun hävität akut, pidä erilaisen sähkökemiallisen yhdistelmän omaavat järjestelmät erillään toisistaan.**
- j) **Lataa vain WORXin määrittämällä laturilla. Älä käytä mitään muuta kuin laitteen toimitukseen kuuluvaa laturia.** Laturi, joka sopii yhteen akkuun, voi aiheuttaa tulipalon vaaran, jos sitä käytetään toisenlaisessa akussa.
- k) **Älä käytä mitään akkua, jota ei ole suunniteltu käytettäväksi kyseisessä laitteistossa.**
- l) **Pidä akku lasten ulottumattomissa.**
- m) **Säilytä tuotteen alkuperäiset asiakirjat tulevaa käyttöä varten.**
- n) **Hävitä käytetty akku oikein.**

1.2 Tietoja Landroid®L:stä



VAROITUS – Robottiruohonleikkuri voi olla väärin käytettynä vaarallinen.



Lue käyttöopas huolellisesti läpi ja varmista, että ymmärrät sisällön, ennen kuin käytät robottiruohonleikkuriasi.



VAROITUS – Säilytä turvallinen etäisyys koneesta työskennellessäsi sillä.



VAROITUS – Kytke laite pois päältä, ennen kuin korjaat tai nostat sitä.



VAROITUS - Älä yritä istua laitteen päällä.



Älä hävitä tulella.



Akkujen sisältö voi joutua veden kiertoon, jos ne hävitetään virheellisesti. Älä hävitä akkuja lajittelemattomana kotitalousjätteenä.



Li-Ion

Akut tulee kierrättää. Älä hävitä akkuja lajittelemattomana kotitalousjätteenä.



Älä pese konetta korkeapainepesurilla



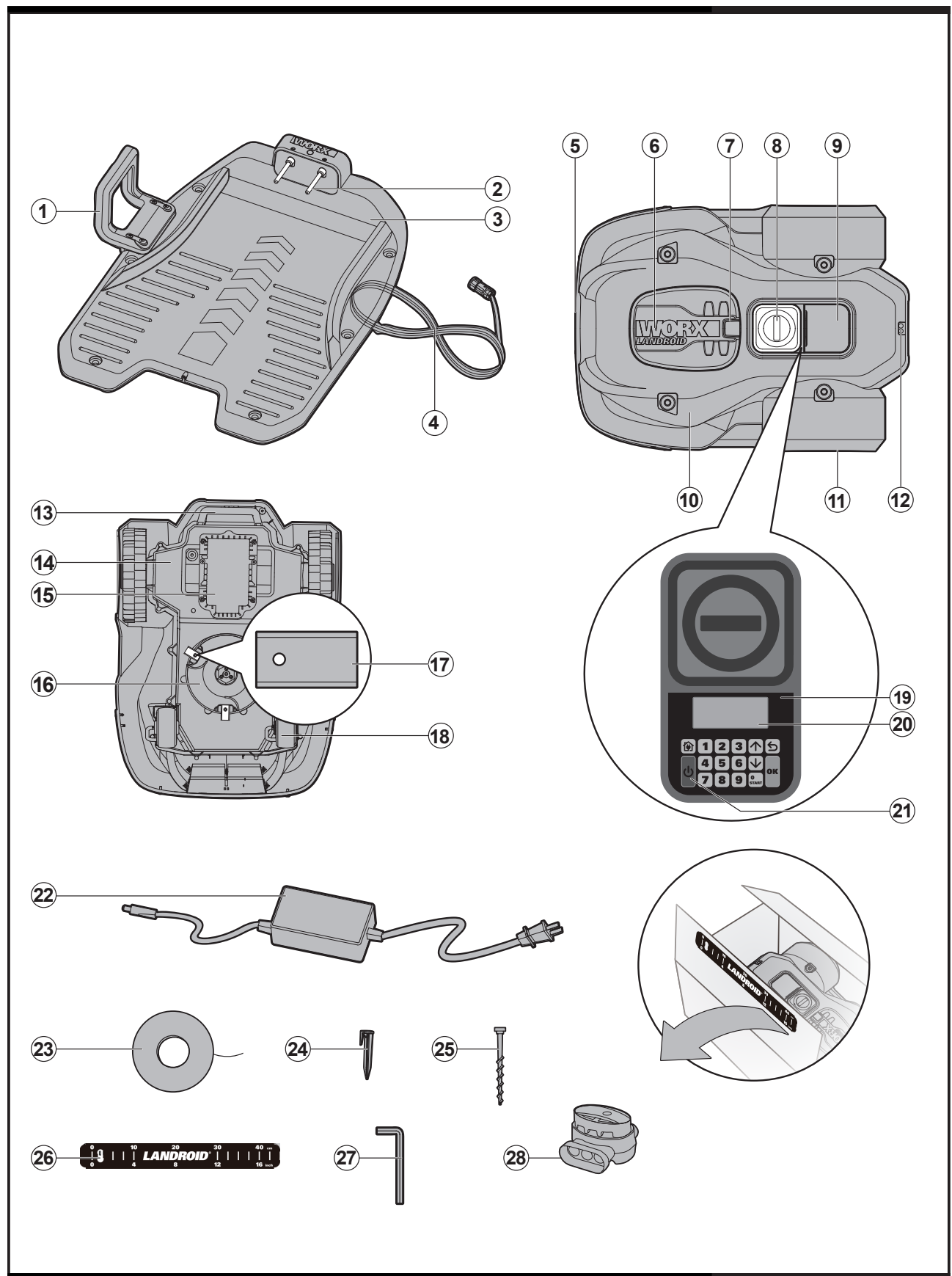
Yleiset ohjeet ja turvaohjeet



Elektroniikkaromua ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Toimita elektroniikkaromu asianmukaisiin keräyspisteisiin. Kysy kierrätysohjeita paikallisilta viranomaisilta tai jälleenmyyjältä.

xINR18/65-y: Sylinterin malliset litiumioniakut, joiden enimmäishalkaisija on 18 mm ja enimmäiskorkeus 65 mm. "x" tarkoittaa sarjaan kytkettyjen kennojen määrää, tyhjä jos 1; "-y" tarkoittaa rinnan kytkettyjen kennojen määrää, tyhjä jos 1

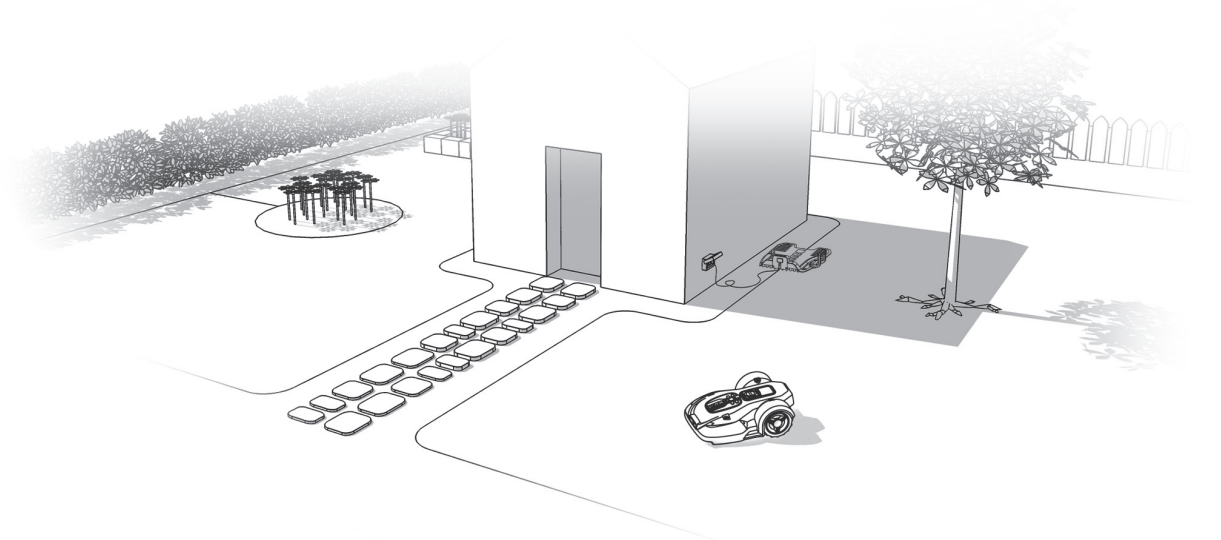
2. Osaluettelo



1. KANTOKAHVA
2. KONTAKTINASTAT
3. LATAUSALUSTA
4. MATALAJÄNNITEKAAPELI
5. LATAUSNAUHA
6. RUOHON LEIKKUUKORKEUDEN SÄÄTÖKANSI
7. AVAUSPAINIKE - LEIKKUUKORKEUDEN SÄÄTÖKANNEN AVAAMISEEN.
8. PYSÄYTYSKAINIKKE
9. NÄPPÄIMISTÖN LUUKKU
10. Landroid® L-KANSI
11. TAKAOHJAUSPYÖRÄ
12. SADEANTURI
13. KAHVA
14. PÄÄKOTELO - SISÄLTÄÄ MOOTTORIN, ELEKTRONIIKAN JA AKUN.
15. AKKU
16. PYÖRIVÄ TERÄLEVY
17. LEIKKAUSTERÄ
18. ETUPYÖRÄ
19. NÄPPÄIMISTÖ
20. NÄYTTÖ
21. ON/OFF-NÄPPÄIN
22. VERKKOLAITE
23. KEHÄJOHTO
24. JOHDON KIINNIKKET
25. LATAUSALUSTAN KIINNITYSNAULAT
26. KEHÄJOHDON ETÄISYYSMITTA
27. KUUSIOKULMA-AVAIN
28. LIITIN

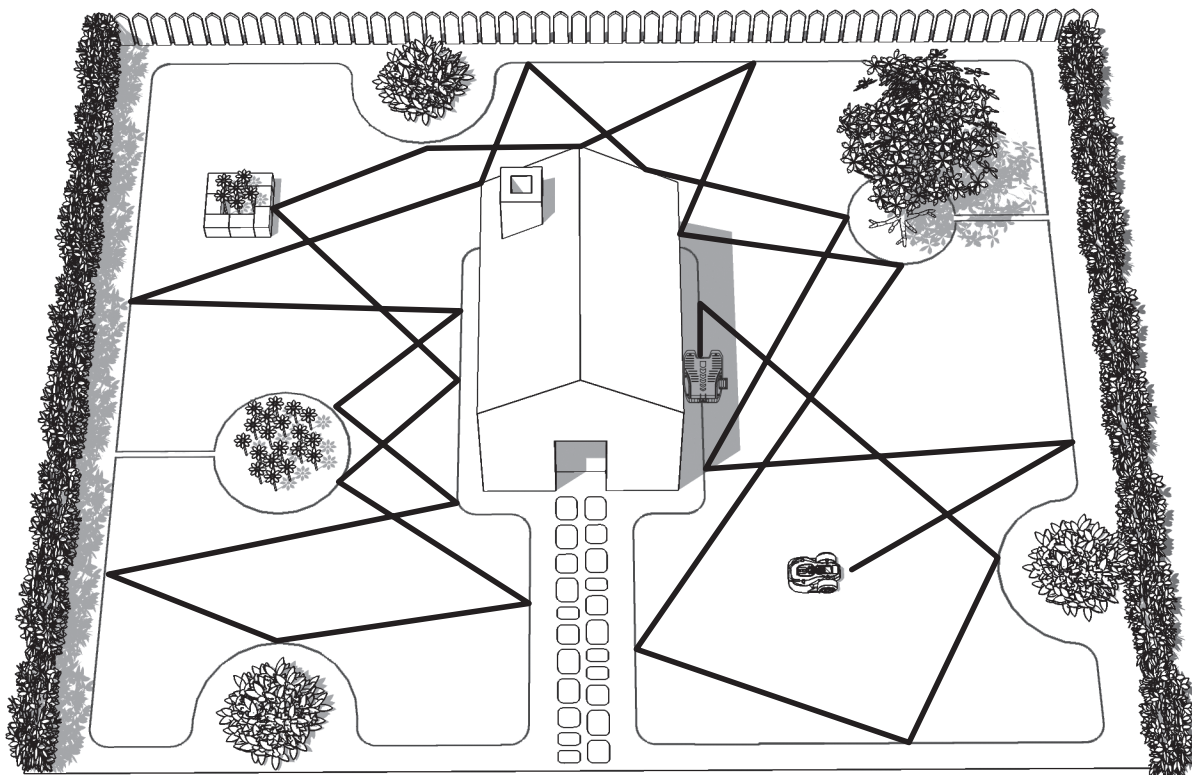
3. Landroid®L-ruohonleikkuriin tutustuminen

Onnittelut uuden Landroid®L-ruohonleikkurin ostamisesta ja siirtymisestä huolettomaan, automaattiseen ruohonleikkuun maailmaan. Seuraavassa haluamme auttaa sinua ymmärtämään, kuinka Landroid®L-ruohonleikkuri toimii.



3.1 Kuinka Landroid®L tietää, missä leikata nurmikkoa?

Landroid®L valitsee suunnan satunnaisesti. Se varmistaa, että koko nurmikko tulee leikatuksi tasaisesti jättämättä mihinkään epäsiistiä jälkeä. (Katso Kuva A)



A

3.2 Kuinka Landroid® L tietää, minne mennä?

Landroid® L pystyy tekemään asioita itsenäisesti. Landroid® L tietää, milloin sen on palattava latausalustalle (3) lataamista varten, se havaitsee milloin sataa, se osaa pysähtyä ongelmatilanteissa ja tietää milloin pysähtyä, peruuttaa ja kääntyä ympäri, jos se törmää johonkin, joka tukkii sen polun, tai muuhun esteeseen. Landroid® L myös pysäyttää automaattisesti teränkääntölevyn (16) pyörimisen onnettomuuksien ehkäisemiseksi, jos laite nostetaan ylös maanpinnasta.

A. Latausalustan löytäminen

Kun Landroid® L tarvitsee ladata uudelleen, se lopettaa ruohonleikkaamisen ja seuraa kehäjohtoa (23) päinvastaiseen suuntaan takaisin latausasemaan. Landroid® L on valmiiksi ohjelmoitu leikkaamaan nurmikon kehäjohtoon lähellä kerran viikossa. Jos haluat leikata nurmikon kehäjohtoon lähellä muina aikoina, avaa näppäimistön luukku, paina kotipainiketta ja sulje näppäimistön luukku. Landroid® L lopettaa ruohonleikkaamisen, etsii kehäjohtoon ja leikkaa ruohon kehäjohtoon lähellä, samalla kun se paikallistaa latausaseman. Suosittelemme, että tätä toimintoa käytetään, kun akussa on virtaa yli 75 %. Voit tarkistaa akun virran näytöstä.

B. Sadeanturit

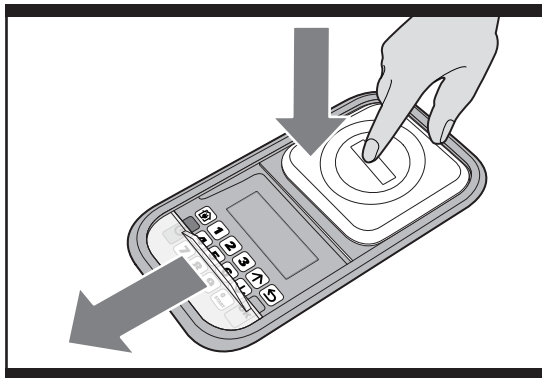
Landroid® L - ruohonleikkurissa on sadeanturi (12), joka tunnistaa sadepisarat ja kehottaa Landroid® L: n voi ohjelmoida käynnistymään viiveellä , jos sataa. Oletuksena asetettu viive Landroid® L -laitteessa on 180 minuuttia. Kun sadetunnistimet ovat märät, Landroid® L palaa telakointiasemaansa. Landroid® L aloittaa viivekäynnistyslaskennan vasta, kun sadetunnistimet kuivuvat, tai aloittaa leikkaamisen heti. Katso lisätietoja Ohjelmointi- ja vianetsintäoppaasta.

C. Kehäjohtoon tunnistaminen

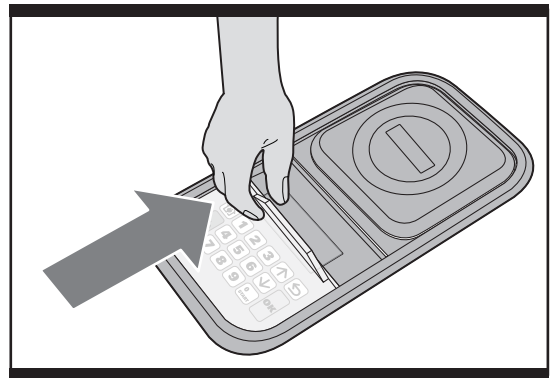
Landroid® L tottelee aina kehäjohtoon asettamaa rajaa ja käyttää kahta etuosassa sijaitsevaa anturia tunnistamaan, milloin se on lähestymässä jotakin (Katso Kuva C).

D. Käynnistyminen ja pysähtyminen nurmikkoon leikattaessa

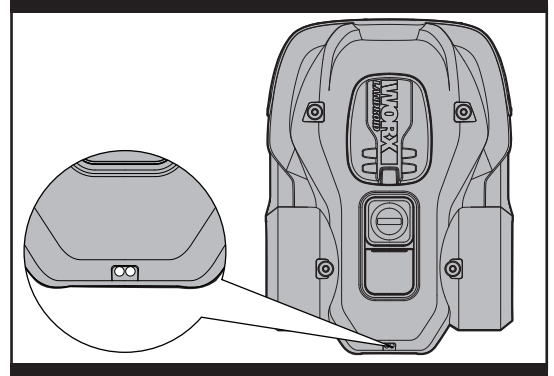
Jos haluat komentaa Landroid® L: n lopettamaan nurmikon leikkaamisen, paina koneen päällä olevaa pysäytyspainiketta (8). Se ei ala leikata uudelleen, ennen kuin olet painanut **START** ja sulkenut näppäimistön luukun (Katso Kuva D,E). Jos Landroid® L tuntee, että jokin on vialla, se näyttää vikailmoituksen näytöllä (20) ja sammuttaa itsensä, jos se ei saa käyttäjältä mitään syötettä 20 minuuttiin (katso tiedot vikailmoituksista Ohjelmointi- ja vianetsintäoppaasta).
Jatkaminen:



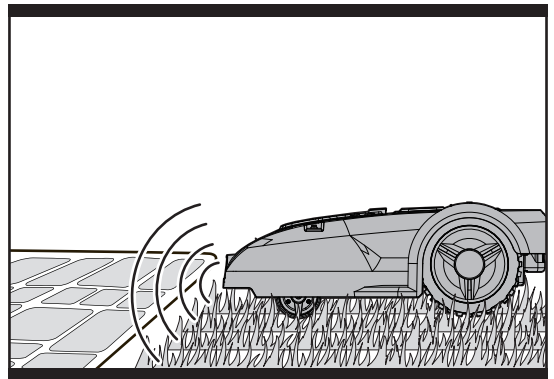
D



E



B



C

Tapaus 1: STOP – automaattinen sammuminen 20 minuutin jälkeen

- Paina STOP-painiketta
- Avaa näppäimistön luukku
- Käynnistä kone painamalla ON/OFF-näppäintä (21).
- Korjaa ongelma painamalla  näppäintä.
- Paina -näppäintä uudelleen ja sulje näppäimistön luukku
- Nyt Landroid®L alkaa leikata nurmikkoo!

Tapaus 2: STOP - ilman automaattista sammumista

- Paina STOP-painiketta
- Avaa näppäimistön luukku
- Korjaa ongelma painamalla  näppäintä.
- Paina -näppäintä uudelleen ja sulje näppäimistön luukku
- Nyt Landroid®L alkaa leikata nurmikkoo!

3.3 Kuinka suuren alueen Landroid®L pystyy leikkaamaan?

Landroid®L pystyy leikkaamaan pinta-alaltaan noin erikokoisia alueita, joskin todellinen ala riippuu seuraavista tekijöistä:

- Nurmikon ruoholajike ja sen kasvunopeus
- Leikkausterien (17) terävyys
- Kosteus
- Lämpötila
- Esteiden määrä nurmikolla

Jos lämpötila Landroid®L-ruohonleikkurin käyttöalueella on hyvin kuuma, laite saattaa latautua hieman hitaammin. Landroid®L käyttää vähemmän energiaa avoimilla alueilla, joilla on vähemmän esteitä, kuten kukkapenkkejä, suihkulähteitä, jalkakäytäviä jne. Löydät Landroid®L:n oletustyöskentelyajan erikokoisille nurmikoille ohjelmointioppaasta.

Nurmikon leikkausaika on eripituinen erityyppisillä nurmikoilla aiemmin mainittujen tekijöiden mukaan. Muuta vähitellen päivittäistä aikaa, jolloin Landroid®L leikkaa nurmikkoo, kunnes asetus on kohdallaan.

Voit myös ohjelmoida Landroid®L-ruohonleikkurin sopimaan aikatauluusi – katso ohjelmointioppaasta.

3.4 Kuinka tehokkaasti Landroid®L leikkaa nurmikkoo?

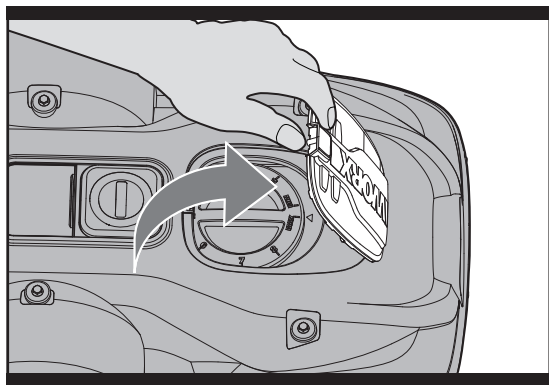
Landroidin leikkauskorkeutta voi säätää välillä 2–6 cm. Ennen kuin käynnistät Landroid®L:n ensimmäistä kertaa, nurmikko on leikattava tavallisella ruohonleikkurilla enintään 9 cm:n korkeuteen. Varmista sitten, että avaat RUOHON LEIKKUUKORKEUDEN SÄÄTÖKANNEN (6) ja asetat leikkauskorkeudeksi enimmäisleikkauskorkeuden 6 cm ja asetat enimmäisleikkauskorkeudeksi 6 cm (Katso Kuvat F, G).

Landroid®L leikkaa parhaiten kuivalla säällä. Se ei pidä märästä ruohosta, jota saattaa kerääntyä teränkääntölevyyn (16) ja moottoriin ja joka voi myös hidastaa vetoa ja aiheuttaa lipsumista työn aikana.

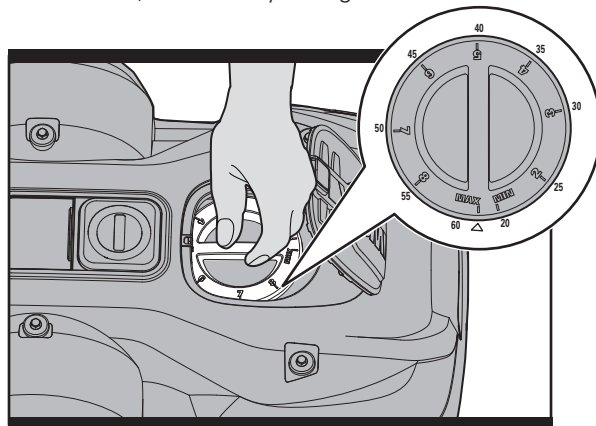
Landroid®L-ruohonleikkuri pelkää ukonilmaa. Suojaa Landroid®L ukonilmalla irrottamalla latausalusta (3), irrottamalla kehäjohto (23) ja varmistamalla, ettei Landroid®L pysty latautumaan.

Landroid®L-laitteesi rakastaa ruohon leikkausta ja tarvitsee hyväkuntoiset leikkuuterät (17) saadakseen aikaan parhaan mahdollisen leikkausjäljen. Landroid®L pystyy tekemään useimmat asiat itse, mutta se tarvitsee joskus apuasi, jottei se vahingoita itseään.

- Älä anna Landroid®L -ruohonleikkurin koskaan liikkua sorapinnalla.
- Poista tai suojaa kohteet, joiden päälle Landroid®L voi vahingossa nousta niin, että terälevy vahingoittuu.
- Poista nurmikolta kaikki roskat ja vieraat esineet.



F



G

4. Etähallinta (vain tietyt mallit, katso tekniset tiedot ja vaatimustenmukaisuusvakuutus)

Landroid®L voidaan yhdistää älypuhelimien. Kaikki yleiset asetukset voidaan tehdä puhelimesta. Se myös näyttää nykyisen työskentelytilan, jopa virheet. Katso lisätietoja asetuksista Landroidin Wifi-yhteysoppaasta.

5. Kehäjohton perusteet

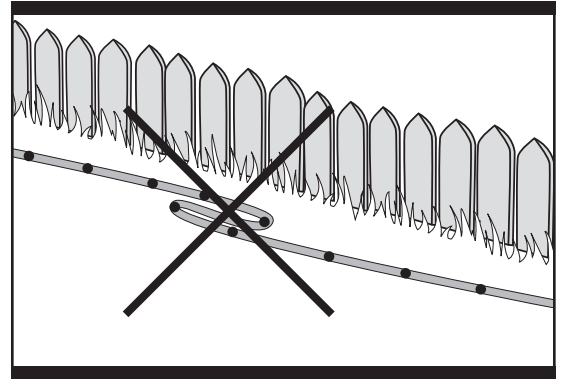
5.1 Kehäjohton kiinnittäminen

Käytä kehäjohton etäisyysmittaa (26) oikean etäisyyden asettamiseen nurmikon reunasta (yli 45 cm*).

* Tämä on suositeltava etäisyys. Käytä toimitukseen kuuluvaa mittaa varmistamaan oikea asennus.

Jos myös naapurisi käyttää Landroid®L:ä, kehäjohtojen välisen etäisyyden on oltava vähintään 0,5 metriä.

Kehäjohton on ympäröitävä tarkoitettu nurmikon leikkausalue kokonaan. Landroid®L ei toimi oikein, jos johdossa on ylimääräisiä mutkia tai silmukoita, jotka eivät kuulu sen leikkausalueeseen (Katso Kuva H). Jos kehäjohto on pidempi kuin leikkausalueen raja, leikkaa ylimääräinen johto pois ja säilytä sitä erikseen mahdollista tulevaa käyttöä varten. Johdon on kuitenkin oltava riittävän pitkä latausalueen liitoskohdassa, jotta sen voi liittää maahan kaivettuna.



H

5.2 Kehäjohton kaivaminen maahan

Jos suunnittelet kehäjohton kaivamista maahan, on huomioitava, että latausalueelle ensimmäistä kertaa siirtyessään Landroid®L voi kohdata ongelmia sen mukaan, miten olet asettanut johdon. On suositeltavaa kiinnittää kehäjohto kiinnikkeillä nurmikkoon, jolloin on helppoa tehdä säätöjä tarpeen mukaan. Tämä mahdollistaa Landroid®L:n säätämisen uuteen ympäristöön ja varmistaa, että sen toiminta latausalueella onnistuu ennen kuin kehäjohto kaivetaan maahan.

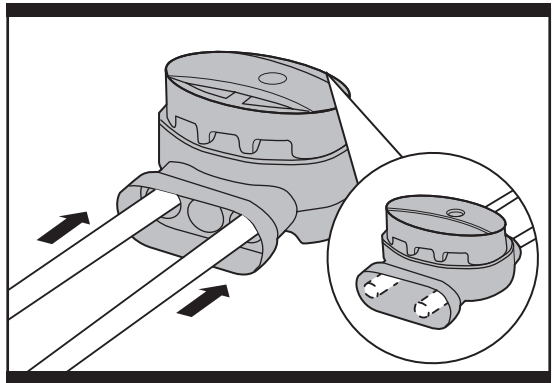
Kun olet asentanut kehäjohton kokonaan, on suositeltavaa pyytää Landroidia seuraamaan kehäjohtoa painamalla kotipainiketta. Samalla kun varmistat, että Landroid®L löytää latausaseman, voit tehdä muutoksia kehäjohton reittiin, jotta Landroid®L pystyy seuraamaan kehäjohtoa ongelmitta etsiessään latausasemaa.

5.3 Rajoituskaapelin liittäminen

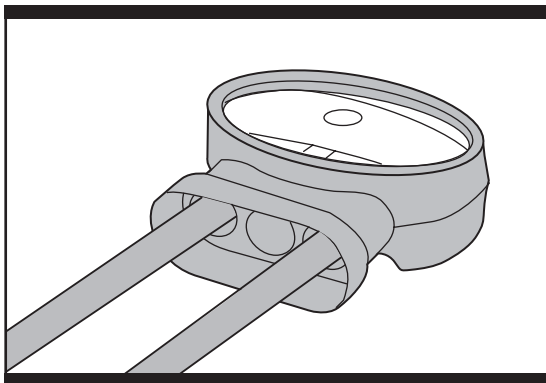
Käytä liittintä, jos rajoituskaapelia on pidennettävä ja liitettävä. Se on vedenkestävä ja varmistaa luotettavan sähkökytkennän.

Syötä molemmat kaapelin päät kahteen kolmesta liittimen reiästä. Varmista, että kaapelit on täysin syötetty sisään liittimeen, siten että molemmat päät näkyvät liittimen toisella puolella olevalla läpinäkyvällä alueella. (Katso Kuva I1) Käytä pihtejä painaaksesi painikkeen kokonaan alas liittimen päästä (Katso Kuva I2, I3).

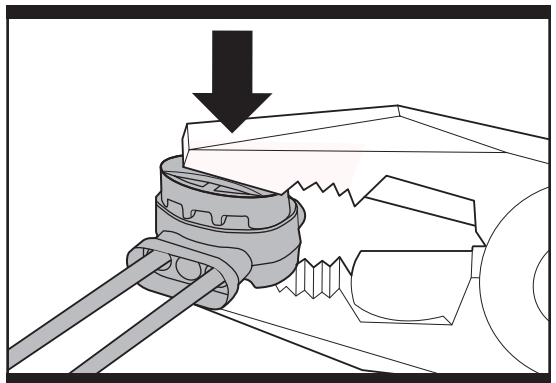
VAROITUS: Emme suosittele liittämään rajoituskaapelia vain eristysnauhalla tai käyttämään ruuviriviliitintä liittämiseen. Maaperän kosteus voi hapettaa kaapelin ja tuloksena on rikkoutunut piiri jonkin ajan kuluttua.



I1



I3



I2

6. Ohjelmistopäivitys

Voit tarkistaa Landroid®L-laitteesi ohjelmistoversion käynnistäessäsi laitteen painamalla PÄÄLLE/POIS-nappia. Landroid®L-ohjelmisto voidaan päivittää, kun uusia versioita tulee saataville. Uusin ohjelmistoversio voidaan ladata verkkosivuiltamme www.worxlandroid.com. Katso lataus- ja asennusohjeet alta:

Vaihe 1: Etsi uusin ohjelmistoversio osoitteesta: www.worxlandroid.com.

Kopioi uusimman ohjelmistoversion sisältämä .pck-tiedosto USB-muistitikulle.

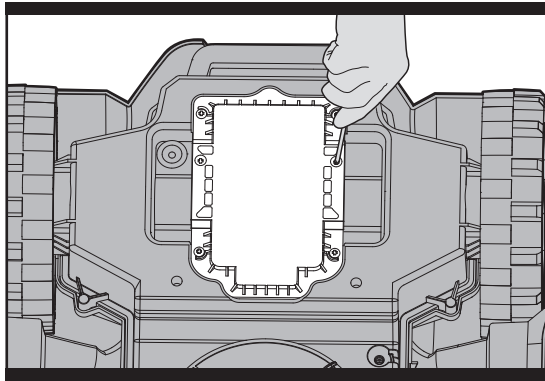
HUOM: Varmista ennen .pck-tiedoston siirtämistä, että muistitikulla ei ole muita tiedostoja tai tietoja.

Vaihe 2: Paina PÄÄLLE/POIS-nappia (19) kytkeäksesi Landroid®L-laitteesi pois päältä. Avaa kansi pohjasta (katso kuva J1) ja aseta USB-muistitikku sisälle (katso kuva J2). Voit ottaa akkupakkauksen ulos (katso kuva J3) jos koet vaikeaksi asettaa USB-tikkua USB-liittimeen, mutta sinun täytyy asettaa akkupakkaus takaisin, kun USB-muistitikku on sisällä.

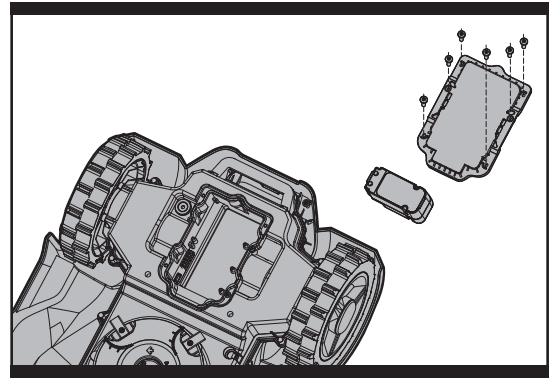
Vaihe 3: Paina PÄÄLLE/POIS-nappia (19) käynnistääksesi Landroid®L-laitteesi. Uusi ohjelmistoversio päivittyy automaattisesti, ja se näkyy käyttöliittymän alaoikeassa kulmassa 10 sekunnin ajan (katso kuva J4).

Vaihe 4: Irrota muistitikku ja laita akkukansi takaisin paikalleen.

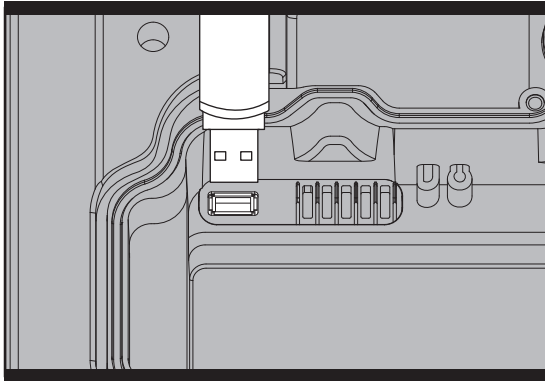
Laatikossa oleva käyttöohje perustuu massatuotannossa olevaan oletusohjelmistoon. Joitakin uuden version uusia ominaisuuksia tai toimintoja ei välttämättä ole oletusversioon perustuvassa käyttöohjeessa. Jos löydät asetuksia, joita ei ole käyttöohjeessa, lataa uusin käyttöohje osoitteesta www.worxlandroid.com.



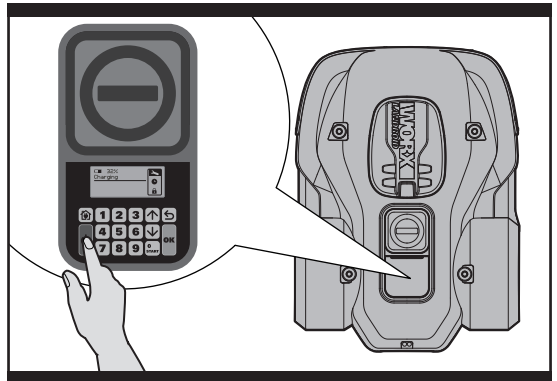
J1



J2



J3



J4

7. Kunnossapito

Landroid®L-ruohonleikkurin kunto on tarkistettava säännöllisesti. Landroid®L tekee kovaa työtä ja se on ajoittain puhdistettava hyvin, ja sen osia joutuu vaihtamaan sitä mukaa, kun ne kuluvat. Seuraavassa on ohjeita, miten huolehdit parhaiten Landroid®L-ruohonleikkurista.

7.1 Pidä terävänä



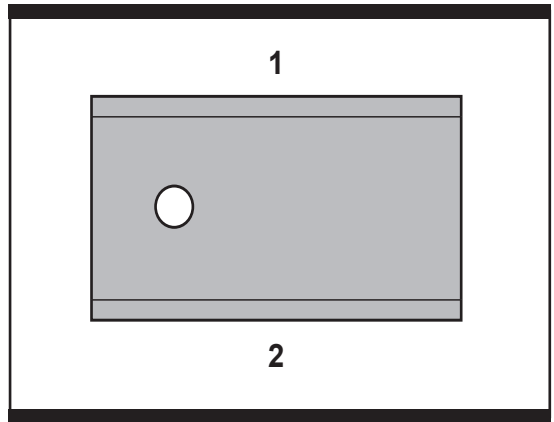
VAROITUS: Sammuta Landroid®L ennen puhdistusta, säätöä tai terien vaihtoa painamalla ON/OFF-painiketta. Käytä suojakäsineitä.



VAROITUS: Kun vaihdat uudet terät, vaihda **KAIKKI** terät. Käytä aina uusia ruuvia, kun kiinnität teriä.

Tämä on tärkeää terien kiinni pysymisen varmistamiseksi. Uusien ruuvien käyttämättä jättäminen voi aiheuttaa vakavan loukkaantumisen.

Landroid®L ei leikkaa ruohon samalla tavalla kuin muut leikkurit. Sen leikkuuterät (17) ovat veitsenterävät kaikilta 2 reunalta ja ne pyörivät molempiin suuntiin maksimaalisen leikkauskapasiteetin varmistamiseksi (Katso Kuva K). Jokaisessa Landroid®L-terässä on 2 leikkaavaa reunaa. Riippuen siitä kuinka usein Landroid®L leikkaa ruohosi, leikkuuterät täytyy kääntää säännöllisesti uuden leikkuureunan saamiseksi. Jos Landroid®L on ohjelmoitu leikkaamaan nurmikko joka päivä, leikkuuterät täytyy kääntää kerran kuukaudessa parhaan leikkuutuloksen saavuttamiseksi. Jokainen leikkuuterä kestää noin 2 kuukautta, jos laite on ohjelmoitu leikkaamaan joka päivä. Kun leikkuuterät ovat tylsät ja kuluneet, ne tulee vaihtaa Landroid®L:n mukana toimitettuihin teriin. Varateriä on myös saatavissa lähimmältä WORX-jälleenmyyjältä.



K

A. Terien kiertäminen ja kääntäminen

Landroid®L:ssä on terää, jotka on kaikki ruuvattu teränkääntölevyyn (16). Terien avulla Landroid®L tekee työnsä ja ne tarvitsevat huoltoa ja huomiota. Aina silloin tällöin sinun tulee samanaikaisesti kääntää kaikki terät vaak- ja pystysuunnassa täydellisen leikkauksen saavuttamiseksi. Kun käännät teriä, varmista, että kaikki terät säädetään samaan aikaan tai muuten terälevy voi joutua pois tasapainosta. Jos Landroid®L leikkaa nurmikkoa normaalissa aikataulussa (päivittäin), terien tulisi kestää 2 kuukautta, jos niitä käännetään kuukausittain. Tarkista aina, että terät ovat kolhiintuneet tai vahingoittuneet ja vaihda ne, jos ne ovat.

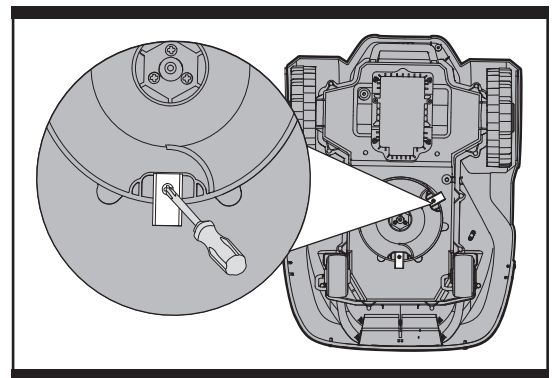
B. Terien vaihtaminen (Katso Kuva L)

Jonkin ajan kuluttua, tavallisesti joka kauden jälkeen, Landroid®L'in terät täytyy vaihtaa Landroid®L ei leikkaa nurmikkoa hyvin, jos laitteessa on eri-ikäisiä ja erilaatuisia teriä. Kun vaihdat teriä, muista vaihtaa ne kaikki samanaikaisesti. Voit vaihtaa yhteen 5 Landroid®L:n mukana toimitetusta varateräsarjasta ja lisäruuvista.

Ennen kuin yrität vaihtaa Landroid®L'in teriä, sammuta virta ja laita käsiisi suojakäsineet. Toimi sitten seuraavien ohjeiden mukaan:

1. Käännä Landroid®L varovaisesti ympäri.
2. Irrota akkukansi ja poista akku.
3. Irrota ruuvit teristä ruuvimeisselillä.
4. ruuvaa uudet terät paikalleen huolellisesti.
5. Laita akku ja akkukansi paikoilleen.

TÄRKEÄÄ: Kun olet kiinnittänyt terän terälevyyn, varmista, että terä pystyy pyörimään vapaasti.



L

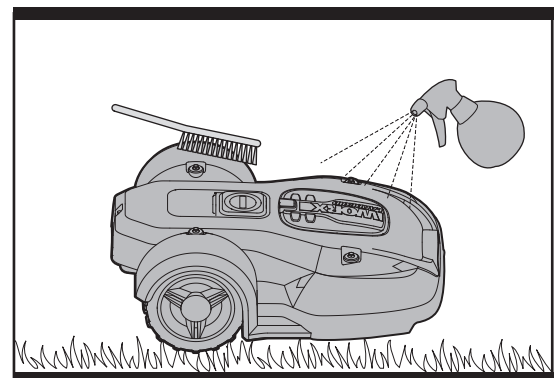
7.2 Pidä puhtaana



VAROITUS: Ennen kuin puhdistat Landroid®L:n, sammuta se. Laita käsiisi suojakäsineet ennen kuin puhdistat teränkääntölevyn (16) äläkä käytä juoksevaa vettä. (Katso kuvat M)

A. Rungon puhdistaminen

Landroid®L toimii paremmin ja kestää pidempään, jos se puhdistetaan säännöllisesti. Koska Landroid®L on sähkölaite, sinun täytyy olla huolellinen pestessäsi sitä. ÄLÄ käytä letkua, korkeapainepesuria tai muutoin juoksevaa vettä Landroid®L:lle. On parasta käyttää vedellä täytettyä suihkepulloa. Kun puhdistat koneen runkoa, käytä pehmeää harjaa tai puhdasta liinaa ja vältä liuottimien ja kiillotusaineiden käyttöä (Katso Kuva M). Varmista lopuksi, että poistat kaiken kerääntyneen ruohojätteen ja lian.



M

B. Puhdistaminen alta

On tärkeää muistaa sammuttaa Landroid®L ON/Off-painikkeesta ja käyttää suojakäsineitä ennen teränpääntölevyyn (16) koskemista.

Käännä ensin Landroid®L ylösalaisin ennen alaosan paljastamista. Pohjassa näet terälevyn, PÄÄKOTELO (14), sekä etupyörän (18) ja ohjaavan pyörän (11). Puhdista kaikki huolellisesti pehmeällä harjalla tai kostealla liinalla.

Käännä terälevy ja varmista, että se kääntyy vapaasti. Tarkista, että terät pyörivät vapaasti kiinnitysruuvien ympärillä. Poista kaikki esteet.

TÄRKEÄÄ: Poista juuttuneet jäänteet tai vieraat esineet, jotta ne eivät aiheuta halkeamaa terälevyyn. Pieninkin halkeama voi vähentää Landroid®L:n leikkuutehoa.

C. Kontaktinastojen ja latausnauhojen puhdistus

Puhdista liinalla latausalustassa (2) sijaitsevat kontaktinastat (3) ja Landroid®L:ssä sijaitseva latausnauha (5). Poista kerääntynyt ruoho ja lika kontaktinastojen ja -nauhojen ympäriltä säännöllisesti, jotta varmistat, että Landroid®L:n lataus onnistuu joka kerta.

7.3 Akkukesto

Landroid®L-ruohonleikkurin sydän on sen 28 voltin litium-ioniakku. Mitään kunnossapitoa ei tarvita. Varmistaaksesi akun oikean säilytyksen tarkista, että se on ladattu täyteen ja että sen säilytyspaikka on viileä ja kuiva ja lämpötilaltaan välillä 20–60°C.

Landroid®L:n akkukesto riippuu useista tekijöistä, kuten:

- Kasvukauden pituus alueellasi.
- Kuinka monta tuntia Landroid®L leikkaa nurmikkoa päivittäin.
- Akun ylläpito varastoinnin aikana.

Landroid®L voidaan ladata manuaalisesti ilman kehäjohtoa.

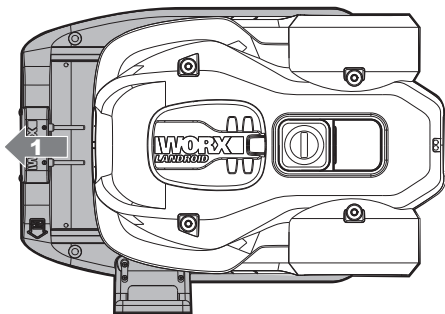
Akun lataaminen manuaalisesti yhdistämättä kehäjohtoa latausasemaan:

1. Liitä latausalusta sopivaan virtalähteeseen.

2. Telakoi Landroid®L manuaalisesti latausalustaan Landroid®L kytkettynä pois päältä. (Katso Kuva N1)

3. Latausaseman punainen valo syttyy.

4. Kun ”Latautuu” näkyy näytöllä (Katso Kuva N2), Landroid®L alkaa latautua.



N1



N2

7.4 Säilytys talvella

Landroid®L kestää pitempään ja pysyy toimintakuntoisena, jos se säilytetään asianmukaisesti talven ajan. Vaikka laite onkin vankka, suosittelemme, että laitat Landroid®L-ruohonleikkurin talvisäilöön autotalliin tai vajaan.

Ennen kuin laitat Landroid®L-ruohonleikkurin talvisäilöön, varmista että:

- Puhdistat Landroid®L:n perusteellisesti,
- Lataat akun täyteen,
- Kytket ruohonleikkurin Off (Pois) -asentoon.

Akkukeston maksimoimiseksi on suositeltavaa ladata akku täyteen ennen sen varastointia talven ajaksi.

Kehäjohtoon voi jättää maahan, mutta sen päät tulee suojata esim. rasvaa sisältävällä peltitökillä. Jos latausalusta jätetään talveksi ulos, jätä se liittämättä virtalähteeseen.

HUOMAUTUS: Kun Landroid®L otetaan uudelleen käyttöön talven jälkeen, varmista, että latausliuskat (5) ja kontaktinastat (2) ovat puhtaita. Puhdistukseen kannattaa käyttää hienoa hiomakangasta. Varmista sitten, että laitteen päivämäärä ja aika ovat oikeat ja lähetä Landroid®L tekemään sitä, mistä se eniten pitää: nurmikkoa leikkaamaan.

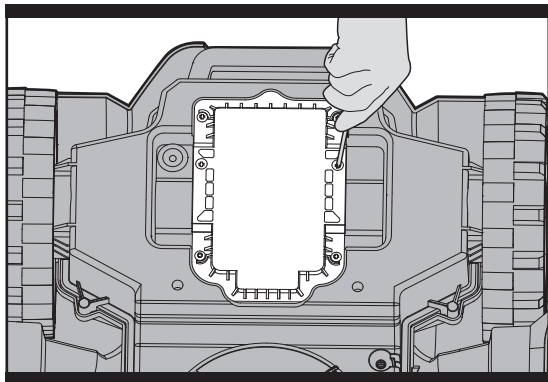
7.5 Akun vaihto



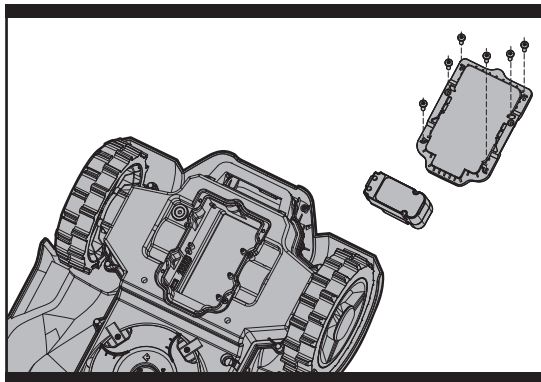
VAROITUS: Paina ON/OFF (Päälle/Pois) -näppäin OFF (Pois) -asentoon, ennen kuin aloitat mitään säätöä, vaihtoa tai korjausta.

Jos akku pitää vaihtaa, toimi seuraavasti:

1. Käännä Landroid®L varovasti ylösalaisin.
2. Poista akkukannen kuusi ruuvia. (Katso Kuva O)
3. Poista vanha akku. (Katso Kuva P)
4. Aseta uusi akku paikalleen.
5. Ruuvaa ruuvia tiukasti takaisin paikoilleen.



O



P

Ympäristönsuojelu



Elektroniikkaromua ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Toimita elektroniikkaromu asianmukaisiin keräyspisteisiin. Kysy paikallisviranomaisilta tai jälleenmyyjältä kierrätysohjeita.



Copyright © 2017, Positec. All Rights Reserved.
AR01156404