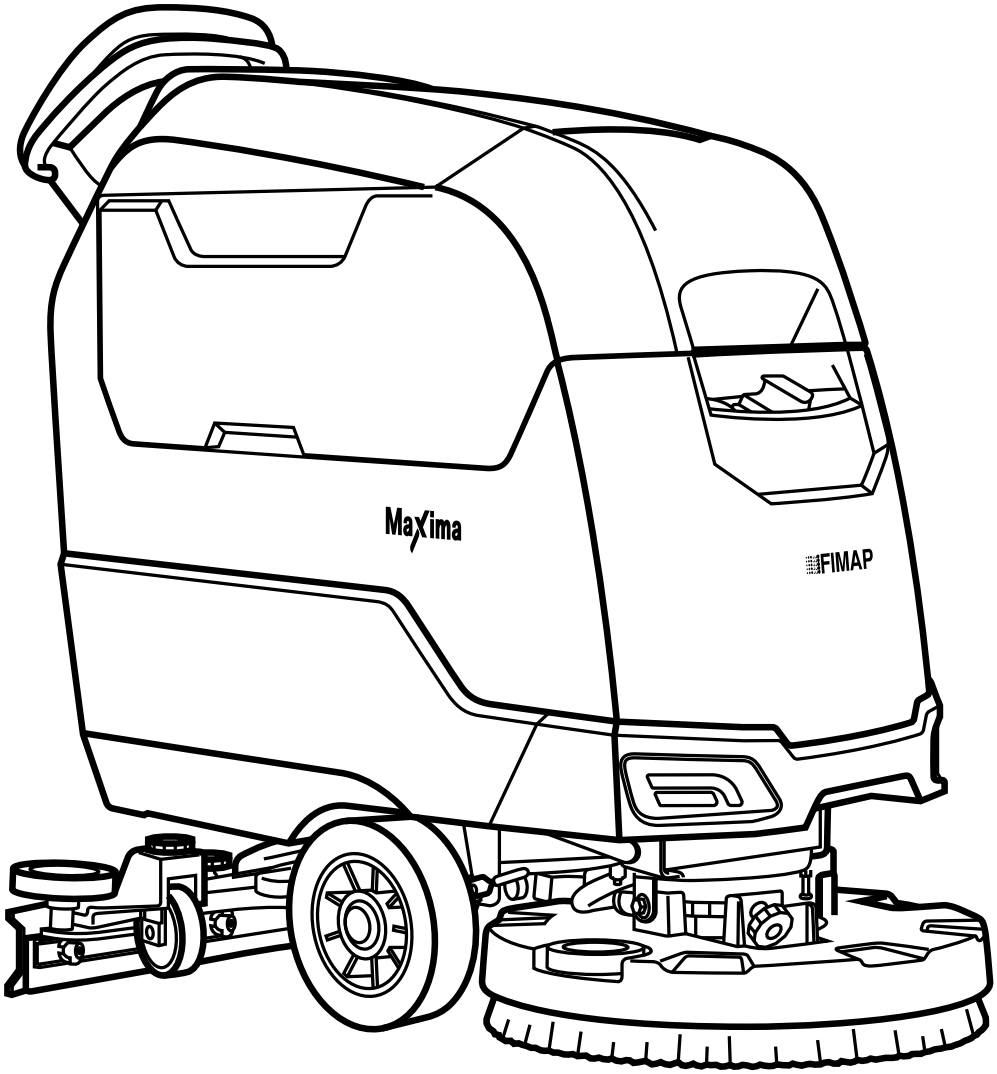
MAXIMA 2017 PRO

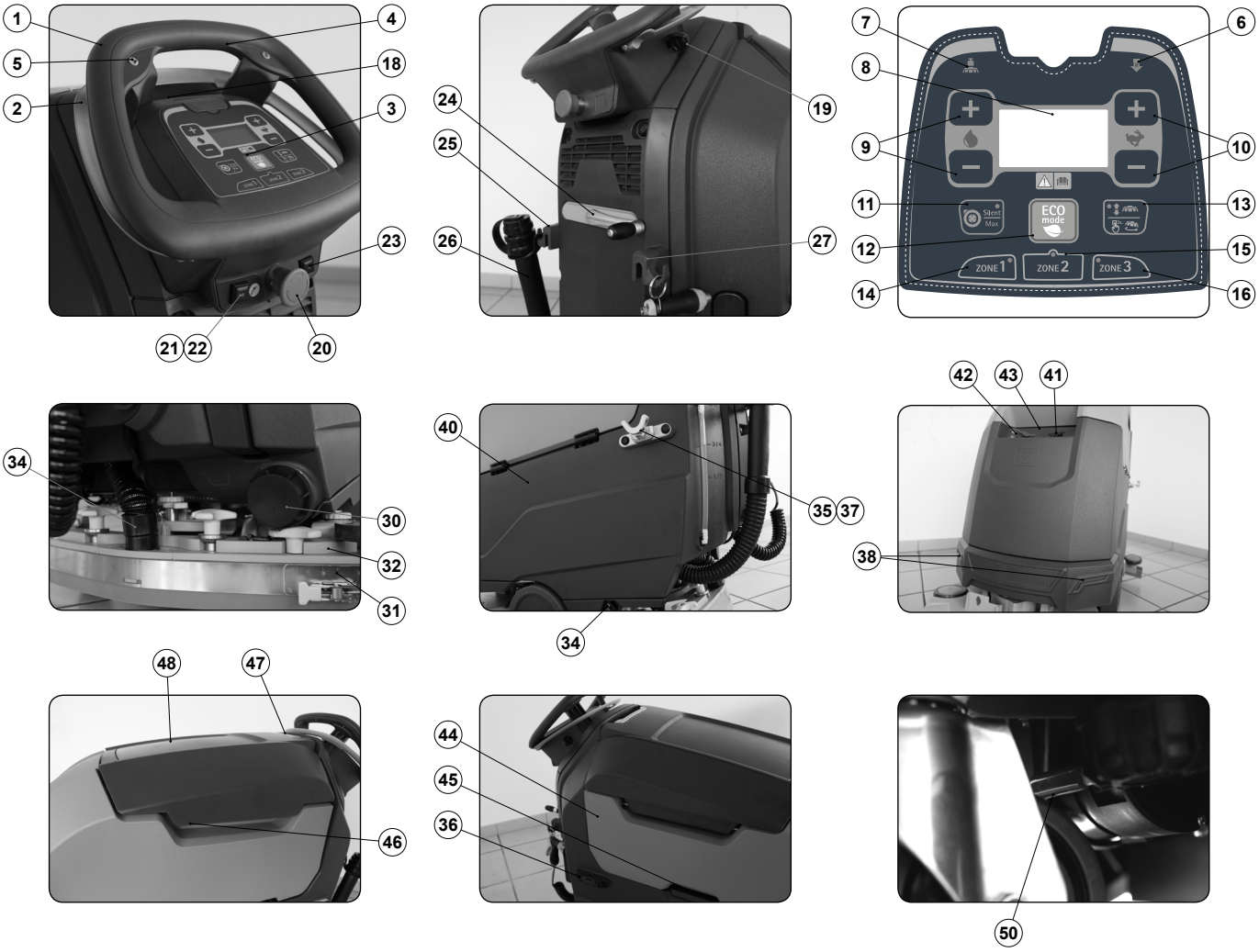


PROFESSIONAL SCRUBBING MACHINES

KÄYTTÖ- JA HUOLTOKÄSIKIRJA

FIMAP®

ALKUPERÄISTEN OHJEIDEN KÄÄNNÖS ASIAK. 10076809 - Ver. AA - 01-2018



KONEEN TÄRKEIMMÄT OSAT

Koneen tärkeimmät osat ovat seuraavat:

1. Ohjauskahva.
2. Käyttäjän läsnäolosta ilmoittava vipu.
3. Ohjauspaneeli.
4. Peruutuksen komentopainike.
5. Alustan lisäpaineen komentopainike.
6. Peruutuksen aktivoitumisen led.
7. Alustan lisäpaineen aktivoitumisen ledvalo.
8. Ohjausnäyttö.
9. Pesuaineliuoksen säätöpainikkeet.
10. Liikenopeuden säätöpainikkeet.
11. Komentopainike FNC “FIMAP NOISE CANCELLING”.
12. Komentopainike “ECO MODE”.
13. Alustan / harjan irrotuksen komentopainike.
14. Ohjelman “ALUE 1” aktivointipainike.
15. Ohjelman “ALUE 2” aktivointipainike.
16. Ohjelman “ALUE 3” aktivointipainike.
17. Painikkeen kansi SOS FFM “FIMAP FLEET MANAGEMENT” (Lisävaruste).
18. Painike SOS FFM “FIMAP FLEET MANAGEMENT” (Lisävaruste).
19. Avaimella toimiva yleiskatkaisin.
20. Hätäpainike.
21. Ruiskupistoolin katkaisin (lisävaruste).
22. Imukärjen katkaisin (lisävaruste).
23. Katkaisin FSS “FIMAP SOLUTION SAVER” (lisävaruste).
24. Lattianpyyhkimen rungon ohjausvipu.
25. Keräyssäiliön tyhjennysputken tukikoukku.
26. Keräyssäiliön tyhjennysputki.
27. Ruiskupistoolin tukikoukku.
28. Liuossäiliön tason ilmaisin.
29. Koneessa oleva akkulaturi.
30. Liuossäiliön tyhjennyskorkki.
31. Lattianpyyhkimen runko-osa.
32. Lattianpyyhkimen rungon kannatin.
33. Imuputki.
34. Vesijärjestelmän virtausmäärän säätöhana.
35. Imun lisälaitteiden tuki (lisävaruste).
36. Harjan kannatin.
37. Lattianpyyhkimen rungon kannatin (lisävaruste).
38. Etuvalot (lisävarusteet).
39. Alustan runko
40. Liuossäiliö.
41. Liuossäiliön täyttöaukon korkki/annostelija.
42. Liuossäiliön täyttöputken korkki.
43. Pikaliitossarjan kytkennän suojakorkki FFF “FIMAP FAST FILL” (lisävaruste).
44. Keräyssäiliö.
45. Keräyssäiliön nostokahva.
46. Keräyssäiliön kannen nostokahva.
47. Lisävarustetilan luukun kahva.
48. Lisävarustetilan luukku.
49. Pesuaineliuoksen suodatin.
50. Sähköjarrun komentovipu.

HAKEMISTO

KONEEN TÄRKEIMMÄT OSAT 3
HAKEMISTO 4
YLEISET TURVASÄÄNNÖT 4
AKKUJEN LATAUS 5
KONEEN KÄYTTÖ 6
KONEEN LEPOTILAAN LAITTAMINEN 8
HUOLTO 8
KULJETUS 9
KÄSIKIRJASSA KÄYTETYT MERKIT 10
KÄYTTÖOPPAAN TARKOITUS JA SISÄLTÖ 10
KOHDERYHMÄT 10
KÄYTTÖ- JA HUOLTO-OPPAAN SÄILYTTÄMINEN 10
LAITTEEN VASTAANOTTO 10
JOHDANTO 10
TUNNISTUSTIEDOT 10
TEKNINEN KUVAUS 10
KÄYTTÖTARKOITUS – AIOTTU KÄYTTÖ 10
TURVALLISUUS 10
KÄYTÄNNÖT 10
TUNNUSLAATTA 10
TEKNISET TIEDOT 11
KONEESSA KÄYTETYT MERKIT 12
KONEESSA KÄYTETYT TARRAT 12
OHJAUSPANEELIN SYMBOLIT 12
OHJAUSNÄYTÖN SYMBOLIT 13
LAITTEEN VALMISTELU 13
PAKETOIDUN KONEEN LIIKUTTELU 13
LAITTEEN POISTAMINEN PAKKAUKSESTA 13
KONEEN KULJETUS 13
KONEEN SAATTAMINEN TURVALLISEEN KUNTOON 14
KÄYTETYN AKUN TYYPPI 14
AKKUJEN HUOLTO JA HÄVITTÄMINEN 14
AKKUJEN LAITTAMINEN KONEESEEN 14
AKKUJEN KYTKEMINEN KONEEN JÄRJESTELMÄÄN 14
AKKUJEN LATAUS 14
HARJAN ASENTAMINEN (MALLIT 50BT) 15
HARJAN ASENTAMINEN (MALLIT 60BT) 15
HANKAUSLAIKAN ASENTAMINEN (MALLIT 50BTO) 16
SYLINTERIMÄISTEN HARJOJEN ASENTAMINEN (MALLIT 50BTS) 16
LATTIANPYYHKIMEN RUNGON ASENTAMINEN 17
VEDEN TÄYTTÄMINEN LIUOSSÄILIÖÖN 17
PESUAINELIUOS (MALLIT, JOISSA EI OLE FSS:ÄÄ) 17
PESUAINEKANISTERIN TÄYTTÄMINEN (MALLIT, JOISSA ON FSS) 17
TUNTILASKIN 18
AKUN LATAUSTASON ILMAISIN 18
TYÖSKENTELYYN VALMISTAUTUMINEN 18
TYÖN ALKAMINEN 18
PESU JA KUIVAUS 19
PESU ILMAN KUIVAUSTA 19
KUIVAUS 19
PESUAINELIUOKSEN VIRTAUKSEN SÄÄTÖ 19
ETENEMISNOPEUDEN SÄÄTÄMINEN 19
PERUUTUS 20
HÄTÄPAINIKE 20
ZONE-PAINIKKEET 20
TOIMINTO SILENT-MAX 20
KEMIKAALIN PROSENTUAALISEN MÄÄRÄN SÄÄTÄMINEN (MALLIT, JOISSA ON FSS) 20
IMUKÄRKIRYHMÄ 20
HARJA-ALUSTAN LISÄPAINE 21
LIIAN TÄYSI KERÄYSSÄILIÖ 21
TYÖSKENTELYN LOPUKSI 21
SUOSITELLUT HUOLTOTOIMENPITEET 22
KERÄYSSÄILIÖN TYHJENNYS 22
KERÄYSLAATIKON PUHDISTUS (MALLI 50BTS) 22
LATTIANPYYHKIMEN PUHDISTUS 22
ALUSTAN HARJAN PUHDISTUS (MALLI 50BT) 23
ALUSTAN HARJOJEN PUHDISTUS (MALLIT 60BT) 24
SYLINTERIMÄISTEN HARJOJEN PUHDISTUS (MALLIT 50BTS) 25
KERÄYSSÄILIÖN PUHDISTUS 26
LIUOSSÄILIÖN TYHJENNYS 27
VESIJÄRJESTELMÄN SUODATTIMEN PUHDISTUS 27
IMUPUTKEN PUHDISTUS 27
HARVINAISET HUOLTOTOIMENPITEET 28
ALUSTAN HARJAN VAIHTO (MALLIT 50BT) 28
ALUSTAN HARJAN VAIHTO (MALLIT 60BT) 28
HANKAUSLAIKAN VAIHTO (MALLIT 50BTO) 28
SYLINTERIMÄISTEN HARJOJEN VAIHTO (MALLIT 50BTS) 29
LATTIANPYYHKIMEN RUNGON KUMIOSIEN VAIHTO 29
SÄÄTÖTOIMENPITEET 30
LATTIANPYYHKIMEN RUNGON KUMIOSIEN SÄÄTÖ 30
HÄVITTÄMINEN 30
HARJOJEN VALINTA JA KÄYTTÖ 30
VIKOJEN KORJAAMINEN 31
EY-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS 32

YLEISET TURVASÄÄNNÖT

Mahdollisista vaaratilanteista ilmoitetaan seuraavilla merkeillä. Lue nämä tiedot aina huolellisesti ja ryhdy tarvittaviin varotoimiin henkilöiden ja esineiden suojaamiseksi.
Käyttäjän toiminta on keskeisessä asemassa onnettomuuksien ehkäisyssä. Mikään tapaturmien ehkäisyohjelma ei voi olla tehokas, jos koneen toiminnasta suoraan vastuussa oleva henkilö ei toimi täysin yhteistyössä kyseisen ohjelman kanssa. Suurin osa yrityksissä, työpaikoilla tai kuljetusten aikana tapahtuvista onnettomuuksista johtuu perustavanlaatuisten varokeinojen laiminlyömisestä. Tarkkaavainen ja huolellinen laitekäyttäjä on paras keino taata onnettomuuksilta välttyminen; tällainen henkilö on korvaamaton kaikissa onnettomuuksien estämiseen tähtäävissä ohjelmissa.

VAARA: Tarkoittaa välittömästi uhkaavaa vaaraa, joka aiheuttaa vakavia vammoja tai kuoleman.

VAROITUS: Tarkoittaa todennäköisesti vaarallista tilannetta, josta saattaisi aiheutua vakavia vammoja tai kuolema.

NOUDATA VAROVAISUUTTA: Tarkoittaa todennäköisesti vaarallista tilannetta, josta saattaisi aiheutua lieviä vammoja.

HUOMIO: Tarkoittaa todennäköisesti vaarallista tilannetta, josta saattaisi aiheutua esinevahinkoja.

AKKUJEN LATAUS

VAARA:

- Jos akkulaturin virtajohto on vaurioitunut tai rikkinäinen, valmistajan, valtuutetun huoltoliikkeen edustajan tai muun ammattilaisen on vaihdettava se vaarojen välttämiseksi.
- Pistorasian, johon akkulaturin syöttöjohto kytketään, on oltava maadoitettu.
- Pidä kipinät, liekit ja hehkuvat materiaalit kaukana akuista. Normaalikäytön aikana vapautuu räjähtäviä kaasuja.
- Akkujen latauksessa syntyy erittäin räjähdysherkkää vetykaasua. Pidä keräyssäiliöyksikkö huoltoasennossa akkujen koko latausjakson ajan. Tee toimenpide vain paikoissa, joissa on hyvä ilmanvaihto ja joissa ei ole lähellä avotulia.
- Tarkista ennen latausta, että akkulaturin ja laturien välinen sähköjohto ei ole vahingoittunut. Jos näin on, älä käytä sitä, vaan ota yhteyttä tekniseen tukeen.
- Ennen latauksen aloittamista varmista, että koneen akkulaturin pistorasiassa ei ole vettä tai kosteutta.
- Tarkista ennen latausta, että akkulaturin ja virtalähteen välinen sähköjohto ei ole vahingoittunut. Jos näin on, älä käytä sitä, vaan ota yhteyttä akun jälleenmyyjän tekniseen tukeen.
- Älä irrota akkulaturin tasavirran johtoa koneen pistorasiasta, kun akkulaturi on käytössä. Näin vältetään valokaarien muodostuminen. Jos akkulaturi halutaan irrottaa latauksen aikana, on ensiksi irrotettava vaihtovirran syöttöjohto.

VAROITUS:

- Älä käytä yhteensopimattomia akkulatureita, sillä näm saattavat vaurioittaa akkuja ja johtaa tulipaloon.
- Akuista pääsee typpikaasua. Kaasu voi johtaa räjähdyksiin ja tulipaloihin. Pysy kaukana mahdollisista liekeistä ja kipinöistä. Pidä kannet auki akkujen lataamisen aikana.
- Varmista ennen akkulaturin käyttöä, että koneen tunnistekilvessä ilmoitettu taajuus ja jännite vastaavat verkkojännitettä.
- Pidä akkulaturin johto kaukana kuumista pinnoista.
- Älä tupakoi koneen lähellä akkujen latauksen aikana.
- Lue käytettävien akkulatureiden käyttöopas huolellisesti ennen lataustoimenpiteisiin ryhtymistä.

KONEEN KÄYTTÖ

VAARA:

- Toimi vaaratilanteessa välittömästi ja paina hätäpainiketta, joka sijaitsee koneen takaosassa, ohjauskahvan läheisyydessä.
- Älä kerää laitteella koskaan räjähtäviä tai syttyviä kaasuja, nesteitä tai jauheita äläkä myöskään happoja tai liuottimia! Näihin kuuluvat bensiini, maaleille tarkoitetut liuotteet ja polttoöljyt, jotka imuilmaan sekoittuessaan voivat muodostaa räjähtäviä höyryjä tai seoksia, sekä lisäksi asetoni, laimentamattomat hapot ja liuotteet, alumiini- ja magnesiumjauheet. Nämä aineet saattavat lisäksi syövyttää koneen rakentamiseen käytettyjä materiaaleja.
- Jos konetta käytetään riskialueilla (esim. huoltoasemilla), alueen erityisiä turvasäädöksiä on noudatettava. Koneen käyttäminen mahdollisesti räjähdysvaarallisissa tiloissa on kielletty.

VAROITUS:

- Käytä konetta aina käyttökohteen mukaisesti, ottaen huomioon paikalliset olosuhteet ja varoen työn aikana mahdollisia kolmansia osapuolia, etenkin lapsia.
- Konetta saavat käyttää ainoastaan henkilöt, joita on ohjattu sen käyttöön tai jotka ovat osoittaneet osaavansa käyttää sitä ja jotka on erityisesti valtuutettu sen käyttämiseen.
- Tätä konetta eivät saa käyttää henkilöt, joilla on fyysisiä, henkisiä tai aistien toimintaa koskevia rajoitteita (mukaan lukien lapset) eivätkä myöskään kokemattomat ja/tai sen toimintaa tuntemattomat henkilöt.
- Konetta saa käyttää ainoastaan valtuutettu henkilökunta, joka on saanut asianmukaisen opastuksen käyttöä varten.
- Konetta ei saa käyttää pinnoilla, joiden kaltevuus ylittää laitteen tunnuskilvessä ilmoitetun arvon.
- Laite ei sovi sellaisten lattioiden puhdistukseen, joissa osat ovat irti toisistaan tai joissa on korkeuseroja. Älä käytä laitetta kaltevilla pinnoilla.
- Tulipalon sattuessa käytä jauhesammutinta. Älä käytä vettä.
- Sovita käyttönopeus lattian pito-ominaisuuksien mukaan.
- Älä käytä konetta, mikäli sinulla ei ole koneen käyttöön tarvittavia tietoja ja lupia.
- Älä käytä konetta, jos et ole tutustunut seuraavaan käyttöoppaaseen.
- Älä käytä konetta alkoholin ja lääkkeiden vaikutuksen alaisena.
- Älä käytä konetta samanaikaisesti matkapuhelimen tai muiden elektroniikkalaitteiden käytön aikana.
- Älä käytä konetta, mikäli se ei toimi oikeaoppisesti.
- Älä käytä konetta alueilla, joissa on syttyviä höyryjä tai nesteitä tai paloherkkää pölyä.
- Älä käytä konetta ympäristössä, joka on liian pimeä ohjainten näkemiseen tai koneen turvalliseen käyttämiseen, ellei koneen käyttövaloja tai etuvaloja laiteta päälle.
- Koneen valtuuttamattoman käytön estämiseksi virransyöttö pitää katkaista, kone pitää sammuttaa pääkytkimestä (ja sitten irrottaa avain lukosta) ja akkujen liitin pitää irrottaa sähköjärjestelmän liittimestä.

NOUDATA VAROVAISUUTTA:

- Lapsia on valvottava, jotteivät he pääse leikkimään koneella.
- Laitetta käytettäessä on varottava muita henkilöitä ja erityisesti lapsia.
- Konetta saa käyttää ainoastaan tunnuslaatassa ilmoitetulla jännitteellä.

- Lue huolellisesti koneeseen kiinnitetyt tarrat, älä peitä niitä mistään syystä ja vaihda ne välittömästi uusiin, jos ne vioittuvat.
- Konetta saa käyttää ja säilyttää vain suljetussa tai katetussa tilassa.
- Laitetta ei saa käyttää tai säilyttää ulkona kosteissa olosuhteissa tai altistaa suoraan sateelle.
- Laite ei aiheuta vahingollisia tärinöitä.
- Käytä konetta vain tässä oppaassa annettujen ohjeiden mukaisesti.
- Älä kerää syttyviä tai palavia jätteitä, kuten savukkeita, tulitikkuja ja kuumaa tuhkaa.
- Vähennä nopeutta rinteissä ja vaarallisissa mutkissa.
- Vähennä nopeutta ennen kääntämistä.
- Noudata aina kemiallisten ainesosien pakkauksissa annettuja sekoitus-, käyttö- ja hävitysohjeita.

HUOMIO:

- Varmista koneen käytön aikana, että kaikkien henkilöiden ja esineiden turvallisuus on taattu.
- Varo törmäämästä hyllyihin tai rakennustelineisiin, varsinkin silloin, jos niistä saattaa pudota esineitä.
- Älä laita nojaamaan laitetta vasten nesteitä sisältäviä säiliöitä.
- Koneen käyttölämpötilan on oltava välillä 0 °C – +40 °C.
- Noudata lattioiden puhdistusaineiden käytössä pulloissa annettuja ohjeita ja varoituksia.
- Ota ennen lattioiden puhdistusaineiden käsittelyä käyttöön käsineet ja asianmukaiset suojaukset.
- Vältä harjojen pyörimistä laitteen ollessa paikoillaan, koska tämä saattaa vaurioittaa lattiaa.
- Käytä tulipalon syttyessä jauhesammutinta, ei vesisammutinta, jos mahdollista.
- Älä päästä mitään esineitä aukkoihin. Jos aukot tukkeutuvat, älä käytä konetta.
- Älä päästä koneen aukkoihin pölyä, nukkaa, karvoja tai muita vieraita esineitä, jotka voivat huonontaa ilmanvirtausta.
- Älä irrota tai muuta koneeseen kiinnitettyjä kilpiä.
- Käytä vain harjoja ja vetolevyjä, jotka on toimitettu koneen mukana tai jotka on mainittu käyttö- ja huolto-oppaassa. Muiden harjojen tai huopien käyttö voi vaarantaa turvallisuuden.
- Tarkista ennen työtä, ettei nestevuotoja ole.
- Tarkista ennen työn aloittamista, että kaikki turvalaitteet on asennettu ja että ne toimivat oikeaoppisesti.

KONEEN LEPOTILAAN LAITTAMINEN

VAROITUS:

- Suojaa kone aina auringolta, sateelta ja muita sääilmiöiltä, sekä koneen ollessa toiminnassa että paikallaan. Laita kone takaisin katettuun, kuivaan tilaan: tämä kone on tarkoitettu käytettäväksi vain kuivana, eikä sitä tule käyttää tai säilyttää ulkona kosteissa olosuhteissa.
- Älä pysäköi konetta syttyvien materiaalien, pölyjen, kaasun tai nesteiden lähettyville.
- Pysäytä kone tasaiseen kohtaan.
- Varmista, että sähköjarru on kytketty, sammuta kone pääkytkimestä (irrottaen sitten avaimen lukosta), irrota akkujen liitin sähkölaitteiston liittimestä.
- Ilman valvontaa jätetty kone pitää suojata tahattomilta liikkeiltä

HUOMIO:

- Koneen varastointilämpötilan on oltava välillä 0 °C – +40 °C. Kosteuden on oltava välillä 30 % ja 95 %.

HUOLTO

VAARA:

- Työskenneltäessä lähellä sähköosia, oikosulkujen välttämiseksi älä käytä: eristämättömiä työkaluja; älä laita metalliesineitä nojaamaan sähköenergiaa käyttäviin osiin äläkä anna metalliesineiden pudota niiden päälle; ota pois sormukset, kellot ja asusteet, joissa on metalliosia ja jotka saattavat joutua kosketuksiin sähköenergiaa käyttävien osien kanssa.
- Älä työskentele nostetun koneen alla ilman asianmukaisia kiinteitä tukia.

VAROITUS:

- Lue kaikki soveltuvat ohjeet huolellisesti ennen mihinkään huolto-/korjaustoimenpiteisiin ryhtymistä.
- Jos havaitset koneen toiminnassa häiriöitä, varmista että ne eivät johdu määräaikaishuollon puutteesta. Muussa tapauksessa pyydä korjausta huoltokeskuksesta.
- Palauta kaikki sähkökytkennät kaikkien huoltotoimien jälkeen.

NOUDATA VAROVAISUUTTA:

- Ennen kaikkia huoltotoimenpiteitä kone pitää aina sammuttaa pääkytkimestä (irrottaen sitten avaimen lukosta) ja akkujen liitin pitää irrottaa sähköjärjestelmän liittimestä.
- Vältä kosketusta liikkuviin osiin. Älä käytä suuria vaatteita tai koruja ja pidä pitkät hiukset sidottuna.
- Lukitse pyörät ennen koneen nostoa.
- Nosta kone nostettavaan painoon sopivia laitteita käyttämällä.

HUOMIO:

- Älä peukaloi koneen suojaimia mistään syystä. Noudata tarkasti määräaikaishuoltoa koskevia ohjeita.
- Jos konetta liikutetaan työntämällä huoltoon liittyvistä syistä (akut puuttuvat; akut tyhjät; jne.), älä koskaan ylitä nopeutta 4 km/h.

- Jos koneen toiminnassa havaitaan häiriöitä, varmista, etteivät ne johdu huollon puutteesta. Muussa tapauksessa pyydä korjausta valtuutetulta henkilöstöltä tai huoltokeskuksesta.
- Osia vaihdettaessa pyydä ALKUPERÄISIÄ vaihto-osia valtuutetusta huoltoliikkeestä tai jälleenmyyjältä.
- Jätä tämän oppaan huoltoa koskevassa kappaleessa kuvattu määräaikaishuolto koneen turvallisuuden ja hyvän toimintakyvyn takaamiseksi valtuutetun henkilöstön tai valtuutetun huoltoliikkeen hoidettavaksi.
- Älä pese laitetta suoralla vesisuihkulla tai paineella tulevalla vedellä tai syövyttävillä aineilla.
- Jos koneeseen on asennettu lyijyakut (WET), älä kallista konetta yli 30° suhteessa vaakatasoon, jottei akkujen erittäin syövyttävää nestettä pääse valumaan ulos akuista.
- Vältä joutumasta vahingossa kosketuksiin akkuhapon kanssa.
- Pidä kaikki metalliosat kaukana akuista.
- Käytä ei-johtavaa akun irrotuslaitetta.
- Käytä nostinta ja soveltuvaa välinettä akkujen nostamisessa.
- Vain pätevä henkilökunta saa asentaa akun.
- Noudata aina akun irrotukseen liittyviä paikan turvallisuusmenetelmiä.
- Jos konetta pitää kallistaa huoltotoimenpiteiden tekemiseksi, irrota akut.
- Vie laite tarkistettavaksi joka vuosi valtuutettuun huoltokeskukseen.
- Hävitä kulutusmateriaalit vallitsevien säädösten mukaan. Kun vuosien käytön jälkeen kone on hävitettävä, hävitä oikealla tavalla koneessa olevat materiaalit. Huomioi, että itse kone on rakennettu täysin kierrätettävistä materiaaleista.
- Älä työnnä tai hinaa konetta, ellei istuimella ole konetta ohjaavaa käyttäjää.
- Älä pese konetta paineistetulla vedellä äläkä kasta konetta sähköosien läheltä.
- Vain pätevä henkilökunta saa tehdä koneen korjaustoimenpiteet.
- Koneen suunnitteluominaisuuksia ei saa muokata fyysisesti.
- Käytä valtuutettujen huoltokeskusten toimittamia varaosia.
- Käytä henkilösuojaimia tarpeen ja oppaassa annettujen ohjeiden mukaisesti.

KULJETUS

VAROITUS:

- Tyhjennä kaikki säiliöt ennen kuljetusta.
- Saata sekä lattian pyyhin että harjat työasentoon ennen kuin kiinnität koneen kuljetusvälineeseen.
- Käytä koneen ja käyttäjän painon kannattelemiseen soveltuvaa ramppia, kuorma-autoa tai perävaunua.
- Rampin, jonka välityksellä kone asetetaan kuljetusajoneuvon päälle, kallistuksen on oltava sellainen, että kone ei vaurioidu.
- Kun kone on kuormattu kuljetusajoneuvoon, varmista, että sähköjarru on kytketty oikein.

Tässä julkaisussa olevat kuvaukset eivät ole sitovia. Yritys varaa oikeuden tehdä muutoksia milloin tahansa osiin, yksityiskohtiin ja lisävarusteiden toimitukseen, jos niiden katsotaan parantavan tuotetta tai olevan tarpeellisia rakenteelliselta tai kaupalliselta kannalta. Tämän julkaisun tekstien ja kuvien kopiointi, myös osittainen, on kiellettyä voimassa olevien lakien mukaan.

Yritys varaa oikeuden teknisiin muutoksiin ja/tai varusteisiin liittyviin muutoksiin. Kuvat ovat viitteellisiä eikä niitä tule pitää sitovina muotoilun tai varusteiden osalta.

KÄSIKIRJASSA KÄYTETYT MERKIT

Avonainen kirja merkillä i:
Tarkoittaa, että käyttäjän on katsottava käyttöohjeita.

Avonainen kirja:
Tarkoittaa, että käyttäjän on luettava käyttöohjekirja ennen laitteen käyttöä

Katettua tilaa tarkoittava merkki:
Toimenpiteet, joiden edellä on tämä merkki, on ehdottomasti suoritettava katetussa ja kuivassa tilassa.

Tietomerkki:
Antaa koneen käyttäjälle lisätietoja koneen käytön parantamiseksi.

Varoitusmerkki:
Lue huolellisesti kappaleet, joiden edessä on tämä merkki, ja noudata tarkasti annettuja ohjeita sekä käyttäjän turvallisuuden että koneen turvallisuuden vuoksi.

Syövyttävistä aineista varoittava merkki:
Ilmoittaa käyttäjälle, että tämän on käytettävä aina suojakäsineitä käsiin kohdistuvien, syövyttävien aineiden aiheuttamien vakavien onnettomuuksien estämiseksi.

Akkuhappojen vuotamisesta varoittava merkki:
Varoittaa käyttäjää hapon vuotamisriskistä tai akkuhappojen erittymisestä akkujen latauksen aikana.

Liikkuvista siirtovaunuista varoittava merkki:
Tarkoittaa että pakkauksessa olevaa tuotetta tulee siirtää tilanteeseen sopivilla ja sovellettavien määräysten mukaisilla siirtovaunuilla.

Tilan ilmanvaihtopakosta ilmoittava merkki:
Ilmoittaa koneen käyttäjälle, että tilan ilmanvaihdosta on huolehdittava akkujen latauksen aikana.

Suojakäsineiden käyttöpakosta ilmoittava merkki:
Ilmoittaa käyttäjälle, että tämän on käytettävä aina suojakäsineitä käsiin kohdistuvien, leikkaavien esineiden aiheuttamien vakavien onnettomuuksien estämiseksi.

Päälle astumisen kieltosymboli:
Ilmoittaa käyttäjälle, että koneen osien päälle ei saa astua, jottei käyttäjälle itselleen aiheudu vakavia vahinkoja.

Kierrätysmerkki:
Kehottaa käyttäjää suorittamaan toimenpiteet koneen käyttöpaikassa voimassa olevien ympäristöä koskevien määräysten mukaisesti.

Hävitysmerkki:
Lue huolellisesti kohdat, joiden edellä on tämä merkki; näissä kohdissa kerrotaan koneen asianmukaisesta hävittämisestä.

Lattianpyyhkimen rungon imuputken asentoa tarkoittava symboli:
Käytetään lattianpyyhkimen rungon imuputken oikean asennon tunnistamiseen. Putken tulee olla sijoitettuna lattianpyyhkimen rungon nostoketjun taakse.

KÄYTTÖOPPAAN TARKOITUS JA SISÄLTÖ

Tämän käyttöoppaan tarkoitus on antaa asiakkaalle kaikki tiedot, joiden avulla konetta voidaan käyttää itsenäisesti mahdollisimman sopivalla ja turvallisella tavalla. Se sisältää teknisiä seikkoja, turvallisuutta, toimintaa, seisokkeja, huoltoa, varaosia sekä hävittämistä koskevat tiedot. Ennen minkäänlaisiin koneeseen liittyviin toimenpiteisiin ryhtymistä on käyttäjien ja pätevien teknikkojen luettava huolellisesti tämän käyttöoppaan sisältämät ohjeet. Jos ohjeiden tulkinnassa on ongelmia, on otettava yhteyttä lähimpään huoltoliikkeeseen tarpeellisten lisäselvitysten saamiseksi.

KOHDERYHMÄT

Tämä käyttöopas on tarkoitettu sekä koneen käyttäjälle että sen huollosta vastaaville päteville teknikoille. Laitteen käyttäjät eivät saa suorittaa toimenpiteitä, jotka on tarkoitettu yksinomaan pätevien teknikoiden suoritettaviksi. Valmistajayritys ei vastaa tämän kiellon noudattamatta jättämisestä johtuvista vahingoista.

KÄYTTÖ- JA HUOLTO-OPPAAN SÄILYTTÄMINEN

Käyttö- ja huolto-opasta on säilytettävä koneen välittömässä läheisyydessä, asianmukaisessa taskussa, suojassa nesteiltä ja kaikelta muilta sen luettavuuteen mahdollisesti vaikuttavilta tekijöiltä.

LAITTEEN VASTAANOTTO

Vastaanottohetkellä on tärkeää tarkistaa, että vastaanottaja on saanut kaikki mukana olevissa asiakirjoissa mainitut osat. Lisäksi tulee tarkastaa, ettei laite ole vaurioitunut kuljetuksen aikana. Mikäli vahinkoja on sattunut, on tavarantoimittajan tarkastettava vahingon suuruus, samalla kun vastaanottaja ottaa yhteyttä valmistajan asiakaspalveluun. Ainoastaan toimimalla tällä tavoin nopeasti on mahdollista saada puuttuvat osat tai korvaus vaurioista.

JOHDANTO

Mikä hyvänsä lattioiden märkälakaisukone pystyy toimimaan hyvin ja hoitamaan tehtävänsä tehokkaasti ainoastaan, jos sitä käytetään oikein ja se pidetään kunnossa suorittamalla liiteasiakirjoissa kuvatut huoltotoimenpiteet. Tämän vuoksi pyydämme lukemaan huolellisesti tämän käsikirjan ja lukemaan sitä uudelleen aina, kun laitteen käytössä ilmenee ongelmia. Tarvittaessa huoltopalvelumme, joka on järjestetty yhteistyössä jälleenmyyjiemme kanssa, antaa neuvoja tai suorittaa korjauksia.

TUNNISTUSTIEDOT

Teknisen huoltopalvelun puoleen käännyttäessä sekä varaosia tilattaessa on aina ilmoitettava koneen malli, versio sekä sarjanumero, joka löytyy tunnuslaatasta.

TEKNINEN KUVAUS

MAXIMA2017 on lattioiden märkälakaisukone, joka kykenee mekaanisesti toimivan harjan ja vesi-pesuaineliuoksen kemiallisen vaikutuksen avulla puhdistamaan monia erilaisia lattioita sekä monenlaista likaa. Laite kerää liikkuessaan irrotetun lian sekä pesuaineliuoksen, joka ei ole imeytynyt lattiaan. **Laitetta tulee käyttää ainoastaan tähän tarkoitukseen**.

KÄYTTÖTARKOITUS – AIOTTU KÄYTTÖ

Tämä lattioiden märkälakaisukone on suunniteltu ja valmistettu ammattikäyttäjän suorittamaan sileiden ja tasaisten lattioiden turvalliseen puhdistamiseen (pesemiseen ja kuivaamiseen) myymälöissä, julkisissa tiloissa ja tehdastiloissa. Lattioiden märkälakaisukone ei sovellu mattojen tai kokolattiamattojen pesemiseen. Lattioiden märkälakaisukone sopii käytettäväksi ainoastaan suljetuissa tai katetuissa tiloissa.

HUOMIO: *konetta ei tule käyttää sateessa tai vesisuihkussa.*

ON KIELLETTYÄ *käyttää laitetta vaarallisten pölyjen tai syttyvien nesteiden keräämiseen tiloissa, joissa on olemassa räjähdysvaara. Laite ei sovi henkilöiden tai esineiden kuljettamiseen.*

TURVALLISUUS

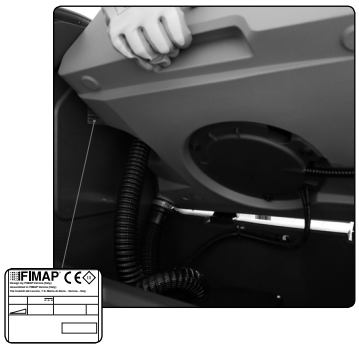
Käyttäjän toiminta on keskeisessä asemassa onnettomuuksien ehkäisyssä. Mikään tapaturmien ehkäisyohjelma ei voi olla tehokas, jos koneen toiminnasta suoraan vastuussa oleva henkilö ei toimi täysin yhteistyössä kyseisen ohjelman kanssa. Suurin osa yrityksissä, työpaikoilla tai kuljetusten aikana tapahtuvista onnettomuuksista johtuu perustavanlaatuisten varokeinojen laiminlyömisestä. Tarkkaavainen ja huolellinen laitekäyttäjä on paras keino taata onnettomuuksilta välttyminen; tällainen henkilö on korvaamaton kaikissa onnettomuuksien estämiseen tähtäävissä ohjelmissa.

KÄYTÄNNÖT

Kaikki tämän käyttöoppaan viittaukset etu ja taka, eteen ja taakse sekä oikea ja vasen, on tarkoitettu ymmärrettäviksi käyttäjän paikalta katsottuna käyttäjän ollessa ajoasennossa kädet ohjauskahvalla.

TUNNUSLAATTA

Tunnuslaatta sijaitsee sähkölaitteiston paneelin yläpuolella koneen sisällä. Tunnuslaatta sisältää koneen yleisominaisuudet, sekä erityisesti sen sarjanumeron. Sarjanumero on erittäin tärkeä tieto, joka on aina ilmoitettava jokaisen huoltopyynnön sekä varaosahankinnan yhteydessä.



TEKNISET TIEDOT					
TEKNISET TIEDOT	**Mittayksikön symboli**	**MAXIMA 2017 PRO 50BT**	**MAXIMA 2017 PRO 60BT**	**MAXIMA 2017 PRO 50BTO**	**MAXIMA 2017 PRO 50BTS**
Koneen nimellisteho	W	1075	1575	1255	1275
Työskentelykapasiteetti, enint.	m^2/h	1785	2118	1778	1771
Työskentelyalueen leveys	mm	510	605	508	506
Lattianpyyhkimen leveys	mm	712	782		
Alustan harjan halkaisija (numero - halkaisija)	mm	1 - 510	2 - 300	-	-
Hiomalaipan mitat (leveys x syvyys)	mm	-		508 x 355	-
Sylinterimäisen harjan mitat (halkaisija - pituus)	mm	-		-	150 - 506
Alustan harjan kierrosluku	kierr./min.	140		-	600
Laikan heilunnan määrä	kierr./min.	-		2400	-
Alustan moottori (jännite - nimellisteho)	V - W	24 - 500		24 - 680	24-350
Alustaan kohdistuva maksimipaino	kg	36			
Ylitettävä maksimikaltevuus nousu- ja laskuvaiheessa (paino[2])	%	10			
Maksimikaltevuus nousu- ja laskuvaiheessa kuljetusohjelmalla (paino[2])	%	10			
Koneen toimintaympäristön enimmäislämpötila	°C	+40			
Ympäristön minimilämpötila koneen pesutoimintojen käytölle	°C	0			
Ajomoottori (jännite - nimellisteho)	V - W	24 - 150			
Maksimi etenemisnopeus (kuljetusvaiheessa)	km/h	3.5			
Imumoottori (jännite - nimellisteho)	V - W	24 - 422			
Imuryhmän alipaine	mbar	120,62			
Liuossäiliön maksimitilavuus	l	60			
Keräyssäiliön maksimitilavuus	l	65			
Koneen mitat (pituus - leveys - korkeus)	mm	1295 - 712 - 1095		1220 - 712 - 1095	1265 - 785 - 1095
Akkutilan mitat (leveys - hyötykorkeus - leveys)	mm	485 - 253 - 351			
Suositeltu akku	V - AhC_5	12 - 112			
Yksittäisen suositellun akun maksimipaino	kg	39			
Koneen paino[1]	kg	112			
Koneen paino kuljetuksessa[2]	kg	190			
Koneen paino työssä[3]	kg	245			
Äänenpaineen taso (ISO 11201) - L_{pa}	dB (A)	<70	<70	<70	<70
Epävarmuus K_{pa}	dB (A)	1,5	1,5	1,5	1,5
Tärinätaso kädessä (ISO 5349)	m/s^2	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5
Tärinämittausten epävarmuus		-	-	-	-

Huomautukset:
(1) Koneen paino: viittaa koneen kokonaispainoon, ilman akkuja, molemmat säiliöt tyhjinä.
(2) Koneen paino kuljetuksessa: viittaa koneen kokonaispainoon, akut koneessa, molemmat säiliöt tyhjinä.
(3) Koneen paino työssä: viittaa koneen kokonaispainoon, akut koneessa, liuossäiliö täynnä, pesuainekanisterin ollessa täynnä (koskee FSS-malleja), keräyssäiliön ollessa tyhjä.

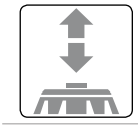
KONEESSA KÄYTETYT MERKIT

Liuossäiliön täytön maksimilämpötilan merkki:
Kiinnitetään liuossäiliön etupuolelle ilmoittamaan maksimilämpötilan, joka vedellä saa olla liuossäiliön turvallisen täytön takaamiseksi.

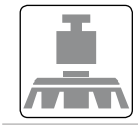
Suodattimen rungon paikan merkki:
Kiinnitetään koneen oikeaan sivuun ilmoittamaan pesuaineliuoksen suodattimen sijainnin.

Liuossäiliön tyhjennyskorkin paikan ilmoittava merkki:
Kiinnitetään koneen takaosaan liuossäiliön tyhjennyskorkin merkitsemiseksi.

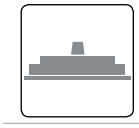
Keräyssäiliön tyhjennysputken paikan ilmoittava merkki:
Kiinnitetään koneen takaosaan keräyssäiliön tyhjennysputken merkitsemiseksi.



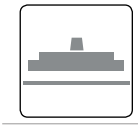
Alustan ohjauspolkimen paikan ilmoittava merkki:
Käytetään koneen takaosasa, jossa se näyttää alustan ohjauspolkimen.



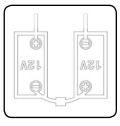
Alustan lisäpaineen aktivoitumisen merkki:
Käytetään koneen takaosassa, jossa se ilmoittaa asennon, johon alustan ohjauspoljin on vietävä lisäpaineen aktivoimiseksi.



Lattianpyyhkimen runko työssä -merkki:
Käytetään koneen takaosassa ilmoittamaan lattianpyyhkimen ohjausvivun kiertosuunnan, lattianpyyhkimen palauttamiseksi työasentoon.



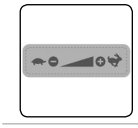
Lattianpyyhkimen runko levossa -merkki:
Käytetään koneen takaosassa ilmoittamaan lattianpyyhkimen ohjausvivun kiertosuunnan, lattianpyyhkimen viemiseksi lepoasentoon.



Akkujen kytkennän merkki:
Käytetään liuossäiliön etuosassa ilmoittamaan kuinka 12 voltin akut kytketään 24 voltin kokonaisjännitteen saamiseksi.

KONEESSA KÄYTETYT TARRAT

Pesuaineliuoshanan hallintapainikkeen merkki:
Käytetään koneen oikeassa sivussa, jossa se näyttää pesuaineliuoksen hanan ohjausnupin.



Alustan kallistuksen säädön merkki:
Käytetään koneen etuosassa, jossa se näyttää alustan rungon kallistuksen säätönupin.

Käyttö- ja huolto-oppaan lukemisen tärkeydestä muistuttava merkki:
Käytetään koneessa muistuttamaan käyttäjälle, että hänen tulee lukea käyttö- ja huolto-opas (tämä asiakirja) ennen koneen käyttämistä ensimmäisen kerran.

Akkujen latauksen vaarallisuudesta ilmoittava merkki:
Käytetään koneen sisällä sähkölaitteiston suojuksen yläpuolella, jossa se varoittaa käyttäjää vaarasta, joka saattaa ilmetä akkujen latausvaiheessa.

Akkujen latauksen vaarallisuudesta varoittava merkki:
Käytetään koneen sisällä sähkölaitteiston suojuksen yläpuolella, jossa se varoittaa käyttäjää ajankohdasta, jolloin akkujen lataaminen on suoritettava.

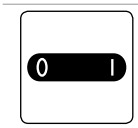
Päivittäisestä hoidosta muistuttava merkki:
Kiinnitetään koneeseen ilmoittamaan koneen käyttäjälle, mihin toimenpiteisiin tulee ryhtyä koneesta huolehtimiseksi.

Koneen käytöstä varoittava merkki:
Käytetään koneen takaosassa, jossa se varoittaa käyttäjää aineista, joita koneella ei saa imuroida.

Liuossäiliön suodattimen päivittäisestä huollosta muistuttava merkki:
Kiinnitetty koneeseen muistuttamaan käyttäjälle, että liuossäiliön suodatin on puhdistettava jokaisen käyttökerran jälkeen.

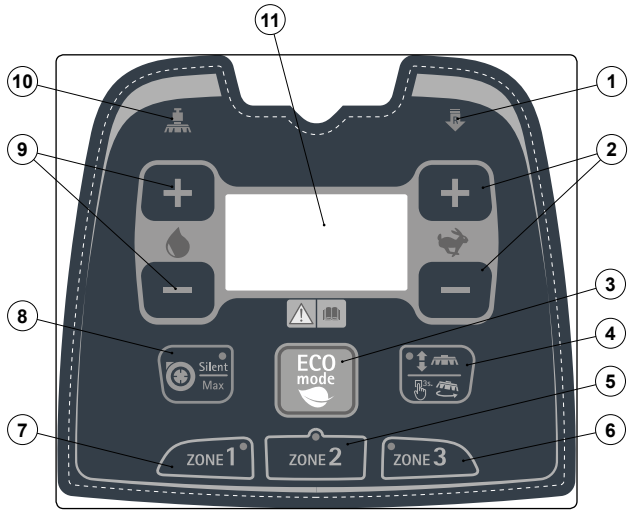
Liikkuvan harjan aiheuttamasta vaarasta ilmoittava merkki:
Käytetään koneessa varoittamaan käyttäjää käden viemisestä liikkuvan harjan lähelle.

Käsien murskaantumisvaarasta ilmoittava merkki:
Ilmoittaa, että kädet voivat vahingoittua, jos ne jäävät puristuksiin kahden pinnan väliin.



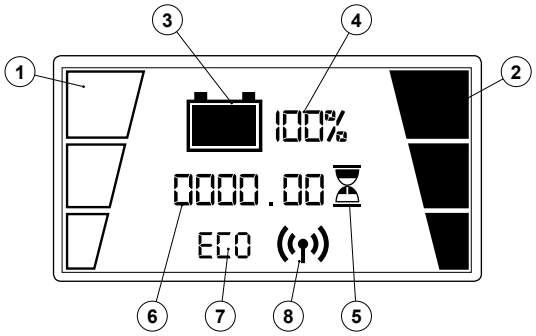
Pääkytkimen merkki:
Käytetään ohjauspaneelin läheisyydessä ilmoittamaan avaimella käytettävästä pääkytkimestä.

OHJAUSPANEELIN SYMBOLIT



1. Peruutuksen aktivoinnin merkki.
2. Liikenopeuden säätöpainikkeet.
3. Komentopainike “ECO MODE”.
4. Alustan ohjauksen / harjan irrotuksen ohjauspainike (koskee vain mallia 50BT).
5. Ohjelman “ALUE 2” aktivointipainike.
6. Ohjelman “ALUE 3” aktivointipainike.
7. Ohjelman “ALUE 1” aktivointipainike.
8. Komentopainike FNC “FIMAP NOISE CANCELING”.
9. Pesuaineliuoksen säätöpainikkeet.
10. Alustan lisäpaineen aktivoitumisen merkki.
11. Ohjausnäyttö.

OHJAUSNÄYTÖN SYMBOLIT

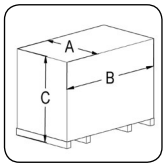


1. Koneen vesijärjestelmässä olevan pesuaineliuoksen tason ilmaisin.
2. Koneen liikkeen nopeustason ilmaisin.
3. Akkujen jäljellä olevan lataustason ilmaisin.
4. Akkujen jäljellä olevan lataustason prosentuaalinen arvo.
5. Aktiivisen tuntilaskurin merkki.
6. Tuntilaskurin summittainen arvo.
7. Aktiivisen HEM:in merkki.
8. HFM-järjestelmän yhteyden merkki.

LAITTEEN VALMISTELU

PAKETOIDUN KONEEN LIIKUTTELU

Kone on pakattu erityisen pakkauksen sisään. Koska pakkauksen osat (muovipussit, niitit jne.) saattavat olla vaarallisia, niitä ei saa jättää lasten tai muuten taitamattomien ulottuville.
Pakkauksessa olevan koneen kokonaispaino on 000 kg.
Pakkauksen kokonaismitat ovat seuraavat: A= 765 mm B= 1460 mm C= 1270 mm.



***HUOMIO**: Pakkauksen kaikkia komponentteja suositellaan säilytettäviksi, sillä niitä saatetaan tarvita siinä tapauksessa, että konetta pitää kuljettaa.*

***HUOMIO**: Pakattua tuotetta on kuljetettava lakien määräysten sekä pakkauksen koon ja painon mukaisilla siirtovaunuilla.*

LAITTEEN POISTAMINEN PAKKAUKSESTA

Kone on erityisen pakkauksen sisällä. Kone poistetaan pakkauksesta seuraavalla tavalla:

1. Aseta ulkoisen pakkauksen alaosa lattian kanssa kosketukseen.

***HUOM**: Käytä apuna pahviin painettuja merkintöjä.*

2. Poista ulommainen pakkaus.

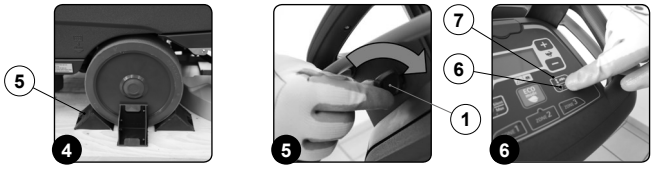
***NOUDATA VAROVAISUUTTA**: Nämä toimenpiteet on suoritettava käsineet kädessä, jotta vältetään mahdolliset kosketukset reunoihin ja metallisiin osiin.*

3. Varmista, että kone on sammutettu; jos näin ei ole vie, pääkytkin (1) asentoon “0”, kiertäen avainta neljänneskierroksen nuolen näyttämään suuntaan (**kuva 1**). Ota avain pois ohjaustaulusta.
4. Tartu keräyssäiliön **(kuva 2**) oikeassa sivussa olevaan kahvaan (2) ja kierrä keräyssäiliötä kunnes se tulee liikeradan päähän huoltoasentoon.
5. Kytke puskuriakkujen liitin (3) päälaitteiston liittimeen (4) (**kuva 3**).

***NOUDATA VAROVAISUUTTA**: Tämän toimenpiteen saa suorittaa ainoastaan pätevä henkilökunta.*

6. Tartu keräyssäiliön oikeassa sivussa olevaan kahvaan (2) ja kierrä säiliötä kunnes se tulee työasentoon.
7. Kone on kiinnitetty lavaan kiiloilla (5), jotka lukitsevat pyörät ja alustan (**kuva 4**); irrota nämä kiilat.
8. Laita virta-avain paikalleen ja käynnistä kone, vie pääkytkin (1) asentoon “I”, kierrä avainta neljänneskierros nuolen näyttämään suuntaan (**kuva 5**).
9. Nosta alustan runkoa, paina ohjauspaneelissa olevaa “ALUSTAN OHJAINTA” (6) (**kuva 6**).

***HUOM**: Heti kun painiketta (6) painetaan ohjauspaneelista, vihreä led (7) “ALUSTAN RUNGON TYÖASENTO” sammuu (**kuva 6**).*



10. Nosta lattianpyyhkimen runkoa, kierrä lattianpyyhkimen ohjausvipua (8) nuolen suuntaan (**kuva 7**); vipu sijaitsee koneen takaosassa.
11. Paina “PERUUTUKSEN AKTIVOINTI - DEAKTIVOINTI”-painiketta (9) ohjauskahvassa (**kuva 8**).

***HUOM**: Heti kun painetaan painiketta (9) ohjauspaneelissa sammuu vihreä led “PERUUTUS AKTIIVINEN” (**kuva 8**).*

12. Käytä käyttäjän läsnäolovipua (10), joka sijaitsee ohjauskahvan alla (**kuva 9**), tällä tavoin kone alkaa liikkua peruutussuunnassa.
13. Koneen poistamiseen lavalta on käytettävä kallistettavaa tasoa.

***NOUDATA VAROVAISUUTTA**: Älä asenna harjaa äläkä takalattianpyyhkimen runkoa ennen kuin kone on poistettu lavalta; vältä lattianpyyhkimen kannattimeen ja harjan alustaan kohdistuvia kovia iskuja.*

***HUOM**: kaltevan tason kaltevuuden on oltava sellainen, ettei se vahingoita konetta sen laskun aikana.*

14. Sammuta kone, vie pääkatkaisin (1) asentoon “0”, käännä avainta neljänneskierros nuolen näyttämään suuntaan (**kuva 1**). Ota avain pois ohjaustaulusta.
15. Tartu keräyssäiliön **(kuva 2**) oikeassa sivussa olevaan kahvaan (2) ja kierrä keräyssäiliötä kunnes se tulee liikeradan päähän huoltoasentoon.
16. Irrota puskuriakkujen liitin (3) päälaitteiston liittimestä (4) (**kuva 3**).

***HUOMIO**: Tämän toimenpiteen saa suorittaa ainoastaan pätevä henkilökunta.*

17. Tartu keräyssäiliön oikeassa sivussa olevaan kahvaan (2) ja kierrä säiliötä kunnes se tulee työasentoon.

KONEEN KULJETUS

Koneen turvallisen kuljettamista varten suositellaan toimimaan seuraavalla tavalla:

***VAARA**: Ennen mihinkään toimenpiteisiin ryhtymistä on noudatettava tarkasti voimassa olevia vaarallisten aineiden kuljetusta koskevia säädöksiä.*

1. Tarkista, että liuossäiliö ja keräyssäiliö ovat tyhjiä; jos eivät ole, tyhjennä ne (lue kappaleet "LIUOSSÄILIÖN TYHJENNYS" ja "KERÄYSSÄILIÖN TYHJENNYS").
2. Kytke avain (1) ohjauspaneelissa olevaan pääkytkimeen. Saata pääkytkin asentoon "I" kääntämällä avainta (1) oikealle (**kuva 1**).
3. Nosta alustan runkoa, paina ohjauspaneelissa olevaa “ALUSTAN OHJAINTA” (2) (**kuva 2**).

***HUOM**: Heti kun painiketta (2) painetaan ohjauspaneelista, vihreä led (3) “ALUSTAN RUNGON TYÖASENTO” sammuu (**kuva 2**).*

4. Nosta lattianpyyhkimen runkoa, kierrä lattianpyyhkimen ohjausvipua (4) nuolen suuntaan (**kuva 3**); vipu sijaitsee koneen takaosassa.

5. Kun painetaan käyttäjän läsnäolovipua (5) (**kuva 4**), kone alkaa liikkua.
6. Nosta kone rampin avulla kuljetusvälineeseen.

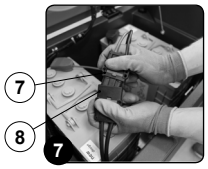
***NOUDATA VAROVAISUUTTA**: Tämän toimenpiteen aikana varmista, ettei harjan lähettyvillä ole henkilöitä tai esineitä.*

***HUOM**: Käytetyn rampin kaltevuuden on oltava sellainen, ettei se vahingoita konetta.*

7. Kun kone on asetettu kuljetusajoneuvolle, saata pääkytkin asentoon "0" kääntämällä avainta (1) vasemmalle (**kuva 5**). Ota avain pois yleiskatkaisimesta.
8. Tartu kahvaan (6) ja nosta keräyssäiliö ylläpitoasentoon (**kuva 6**).

9. Irrota akkujen liitin (7) koneen päälaitteiston liittimestä (8) (**kuva 7**).
10. Tartu kahvaan (6) ja laske keräyssäiliö työasentoon.

***VAROITUS**: kiinnitä kone varmasti käyttömaassa voimassa olevien säädösten mukaisesti, jottei se pääse liukumaan tai kaatumaan.*



KONEEN SAATTAMINEN TURVALLISEEN KUNTOON

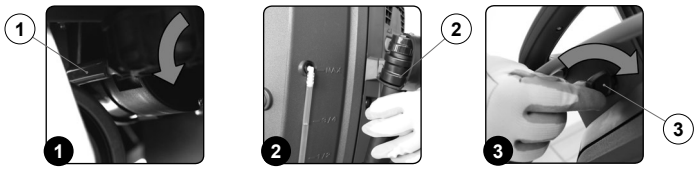
Jotta tarvittavat toimenpiteet voitaisiin suorittaa turvallisesti, kone on saatettava turvalliseen kuntoon seuraavien vaiheiden mukaisesti:

1. Varmista, että sähköjarru on kytkettynä, käännä vipua (1) nuolen näyttämään suuntaan. Vipu sijaitsee koneen takaosassa oikealla (**kuva 1**).
2. Varmista, että keräyssäiliö on tyhjä; jos näin ei ole, tyhjennä se koneen takana vasemmalla olevasta putkesta (2) (**kuva 2**) (lue kappale "KERÄYSSÄILIÖN TYHJENNYS").

***HUOMIO**: Säiliön tyhjentämisen on tapahduttava likavesien tyhjentämiseen tarkoitetussa paikassa.*

***HUOMIO**: Tälle toimenpiteelle tarkoitetun paikan tulee noudattaa ympäristönsuojelusta annettuja määräyksiä.*

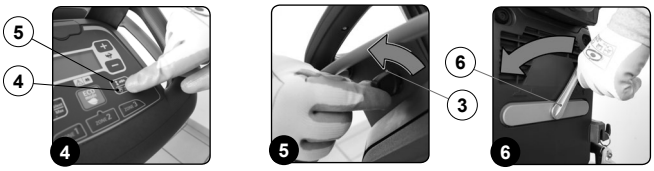
3. Käynnistä kone, vie pääkatkaisin (3) asentoon "I", käännä avainta neljänneskierros nuolen näyttämään suuntaan (**kuva 3**).



4. Laske alustan runkoa, paina ohjauspaneelissa olevaa "ALUSTAN OHJAINTA" (4) (**kuva 4**).

***HUOM**: Heti kun painiketta (4) painetaan ohjauspaneelista, vihreä led (5) "ALUSTAN RUNGON TYÖASENTO" syttyy (**kuva 4**).*

5. Sammuta kone, vie pääkatkaisin (3) asentoon "0", käännä avainta neljänneskierros nuolen näyttämään suuntaan (**kuva 5**). Ota avain pois ohjaustaulusta.
6. Laske lattianpyyhkimen runkoa, kierrä lattianpyyhkimen ohjausvipua (67) nuolen suuntaan (**kuva 6**); vipu sijaitsee koneen takaosassa.

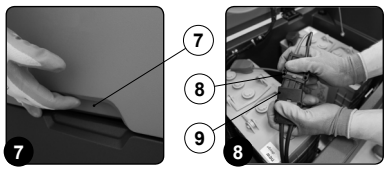


7. Tartu keräyssäiliön **(kuva 7**) oikeassa sivussa olevaan kahvaan (7) ja kierrä keräyssäiliötä kunnes se tulee liikeradan päähän huoltoasentoon.
8. Irrota sähkölaitteiston liitin (8) akkuliittimestä (9) (**kuva 8**).

***HUOMIO**: Tämän toimenpiteen saa suorittaa ainoastaan pätevä henkilökunta.*

9. Tartu keräyssäiliön oikeassa sivussa olevaan kahvaan (8) ja kierrä säiliötä kunnes se tulee työasentoon.

***HUOMIO**: Varmista, että akkulaturin syöttökaapeli on irrotettu sähköverkosta.*



KÄYTETYN AKUN TYYPPI

Laite vaatii kaksi hermeettistä akkua vetovoimaa varten kaasun ja geeliteknologian yhdistelmällä. Käytettävien akkujen on täytettävä seuraavissa säädöksissä annetut vaatimukset: CEI EN 60254-1:2005-12 (CEI 21-5) + CEI EN 60254-2:2008-06 (CEI 21-7). Jotta työteho olisi hyvä, **kannattaa käyttää kahta akkua 12 V MFP 112Ah/C_5**.

AKKUJEN HUOLTO JA HÄVITTÄMINEN

Noudata akkujen valmistajan antamia ohjeita akkujen huollossa ja latauksessa. Kun akkujen lataus on loppu, on tehtävään koulutetun henkilökunnan huolehdittava niiden irrottamisesta; akut pitää poistaa akkutilasta asianmukaisilla nostolaitteilla.

***HUOM**: Käytetyt akut, jotka luokitellaan ongelmajätteeksi, on toimitettava valtuutetulle taholle, joka huolehtii niiden hävittämisestä lakien mukaan.*

AKKUJEN LAITTAMINEN KONEESEEN

Akut on asetettava tilaan, joka sijaitsee keräyssäiliön alla. Akkujen liikuttelussa on käytettävä niiden painoon ja kiinnitysjärjestelmään sopivaa nostolaitetta.

***VAARA**: Ennen akkujen liikuttelua on huolehdittava, että noudatetaan työskentelymaassa voimassa olevia onnettomuuksien ehkäisyä koskevia sääntöjä tai noudatetaan standardeja DIN EN 50272-3 ja DIN EN 50110-1.*

***NOUDATA VAROVAISUUTTA**: Vahingossa tapahtuvien oikosukujen välttämiseksi tulee käyttää eristettyjä työkaluja akkujen liittämisessä ja estää metalliesineiden joutumista kosketuksiin akkujen kanssa. Ota pois sormukset, kellot ja asusteet, joissa metallisia osia ja jotka saattavat joutua kosketuksiin akkuliittimien kanssa.*

Vaiheet, joilla akut asennetaan akkutilan sisään, ovat seuraavat:

1. Tee koneen turvalliseksi saattamiseen kuuluvat vaiheet (lue kappale "KONEEN SAATTAMINEN TURVALLISEEN KUNTOON").
2. Tartu keräyssäiliön **(kuva 1**) oikeassa sivussa olevaan kahvaan (1) ja kierrä keräyssäiliötä kunnes se tulee liikeradan päähän huoltoasentoon.
3. Aseta akut paikoilleen niille tarkoitettuun tilaan asettamalla navat "+" ja "-" vastakkain (**kuva 2**).

***HUOM**: Akkujen päivittäistä latausta varten on noudatettava tarkasti valmistajan tai jälleenmyyjän antamia neuvoja.*

***VAROITUS**: Kaikki asennus- ja huoltotoimenpiteet saa suorittaa ainoastaan koulutettu henkilökunta.*

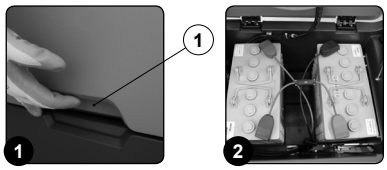
***HUOM**: Puhdista akkutila ennen akkujen asentamista. Tarkista mukana toimitettujen kaapelien liittimien toiminta.*

***VAROITUS**: Tarkista, että halutun akun tekniset ominaisuudet sopivat aiottuun työhön. Tarkista akun lataustaso ja akun kontaktien tila.*

***HUOM**: Suosittelemme nostamaan ja liikuttamaan akkuja ainoastaan akkujen painon ja mittojen suhteen sopivien nosto- ja kuljetusvälineiden avulla*

***VAROITUS**: Nostokoukut eivät saa vahingoittaa lohkoja, liittimiä tai kaapeleita.*

***VAROITUS**: Ennen akkujen laittamista laitteeseen, muista laittaa vähän rasvaa liitäntänapoihin ulkopuoliselta korroosiolta suojaamiseksi.*

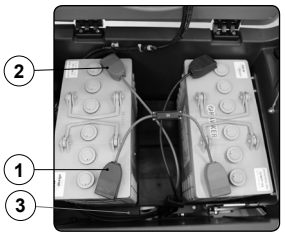


AKKUJEN KYTKEMINEN KONEEN JÄRJESTELMÄÄN

Akut pitää kytkeä niin, että saadaan aikaan kokonaisjännite 24 V.

***HUOMIO**: Suosittelemme, että huoltokeskuksen koulutttama henkilökunta suorittaa sähkökytkennän.*

***NOUDATA VAROVAISUUTTA**: Vahingossa tapahtuvien oikosukujen välttämiseksi tulee käyttää eristettyjä työkaluja akkujen liittämisessä ja estää metalliesineiden joutumista kosketuksiin akkujen kanssa. Ota pois sormukset, kellot ja asusteet, joissa metallisia osia ja jotka saattavat joutua kosketuksiin akkuliittimien kanssa.*



Vaiheet, joilla akut asennetaan akkutilan sisään, ovat seuraavat:

1. Käytä mukana toimitettua yhdyskaapelia (1) ja kytke sarjaan akkujen napoihin "+" ja "-".
2. Kytke akkujen kytkentäkaapeli (2) liitäntänapoihin "+" ja "-" niin, että liittimiin saadaan 24 V:n jännite.
3. Kytke sähkölaitteiston liitin (3) akkuliittimeen (2).

AKKUJEN LATAUS

Akut pitää ladata ennen ensimmäistä käyttökertaa ja silloin, kun niiden tuottama teho ei enää ole riittävä.

***HUOMIO**: Akkujen pysyvien vaurioiden estämiseksi niiden täydellinen tyhjeneminen pitää välttää; akut tulee laittaa latаukseen muutamien minuuttien kuluessa siitä, kun akkujen tyhjenemisestä ilmoittava merkki aktivoituu.*

***HUOMIO**: Älä ikinä jätä akkuja täysin tyhjiksi vaikka laitetta ei käytettäisikään.*

1. Vie kone akkujen latаukseen tarkoitetulle alueelle.
2. Tee koneen turvalliseksi saattamiseen kuuluvat vaiheet (lue kappale "KONEEN SAATTAMINEN TURVALLISEEN KUNTOON").

***HUOMIO**: Pysäköi laite suljettuun tilaan, jonka lattia on tasainen ja vaakasuorassa. Laitteen lähettyvillä ei saa olla esineitä, jotka voivat vaurioitua joutuessaan kosketuksiin laitteen kanssa eivätkä ne saa myöskään vaurioittaa laitetta.*

***HUOMIO**: Akkujen lataustilan tulee olla varustettu tuuletuksella niin etteivät akuista tulevat kaasut kerääny ilmaan.*

3. Tartu keräyssäiliön **(kuva 1**) oikeassa sivussa olevaan kahvaan (1) ja kierrä keräyssäiliötä kunnes se tulee liikeradan päähän huoltoasentoon.

***HUOMIO**: Seuraavaksi kuvatut toimenpiteet saa tehdä vain pätevä henkilöstö. Liittimen virheellinen kytkentä saattaa aiheuttaa laitteessa toimintahäiriön.*

***HUOM**: Suosittelemme lukemaan huolellisesti käytettävän akkulaturin käyttö- ja huolto-ohjeet.*

4. Mene koneen takaosaan ja irrota akkulaturin pistorasian suojakorkki (2) (**kuva 2**).
5. Liitä akkulaturin syöttökaapelin liitin (3) akkulaturissa olevaan pistorasiaan (4) (**kuva 3**).

***NOUDATA VAROVAISUUTTA**: Varmista ennen akkujen kytkemistä akkulaturiin, että laturi sopii käytössä oleville akuille.*

***VAROITUS**: Ennen liittimen (3) kytkemistä pistorasiaan (4) on varmistettava, ettei näy merkkejä lauhteesta tai muun tyyppisistä nesteistä.*

***HUOM**: Akkulaturin syöttökaapeli toimitetaan ohjekirjan mukana pussissa.*

6. Liitä syöttökaapelin pistoke pistorasiaan.

***NOUDATA VAROVAISUUTTA**: Pidä keräyssäiliö auki koko akkujen latauksen ajan syntyvien kaasujen päästämiseksi ulos.*

***HUOM**: Varmista ennen akkulaturin kytkemistä verkkopistorasiaan, että sähköverkon ominaisuudet vastaavat akkulaturin vaatimia ominaisuuksia. Lue akkulaturin käyttö- ja huolto-opas, joka on toimitettu tämän ohjekirjan kanssa samassa pussissa.*

7. Irrota akkulaturin virtajohdon liitin pistorasiasta latausyklin päätyttyä.
8. Irrota akkulaturin syöttökaapelin liitin akkulaturin pistokkeesta.
9. Aseta akkulaturin pistorasian suojuksen kansi (2) paikoilleen.
10. Tartu keräyssäiliön oikeassa sivussa olevaan kahvaan (1) ja kierrä keräyssäiliötä kunnes se tulee liikeradan päähän huoltoasentoon.

HARJAN ASENTAMINEN (MALLIT 50BT)

Pakkaussyistä harja toimitetaan koneesta irrotettuna. Sen kokoaminen alustan runkoon suoritetaan seuraavalla tavalla:

1. Varmista, että sähköjarru on kytkettynä, käännä vipua (1) vastapäivään. Vipu sijaitsee koneen takaosassa oikealla (**kuva 1**).
2. Varmista, että keräyssäiliö on tyhjä; jos näin ei ole, tyhjennä se koneen takana vasemmalla olevasta putkesta (2) (**kuva 2**) (lue kappale "KERÄYSSÄILIÖN TYHJENNYS").

***HUOMIO**: Säiliön tyhjentämisen on tapahduttava likavesien tyhjentämiseen tarkoitetussa paikassa.*

***HUOMIO**: Tälle toimenpiteelle tarkoitetun paikan tulee noudattaa ympäristönsuojelusta annettuja määräyksiä.*

***NOUDATA VAROVAISUUTTA:** Suosittelemme käyttämään aina suojakäsineitä käsiin kohdistuvien vakavien onnettomuuksien estämiseksi.*

3. Käynnistä kone, vie pääkatkaisin (3) asentoon "I", käännä avainta neljänneskierros nuolen näyttämään suuntaan (**kuva 3**).

4. Nosta alustan runkoa, paina ohjauspaneelissa olevaa "ALUSTAN OHJAINTA" (4) (**kuva 4**).

***HUOM**: Heti kun painiketta (4) painetaan ohjauspaneelista, vihreä led (5) "ALUSTAN RUNGON TYÖASENTO" sammuu (**kuva 4**).*

5. Sammuta kone, vie pääkatkaisin (3) asentoon "0", käännä avainta neljänneskierros nuolen näyttämään suuntaan (**kuva 5**). Ota avain pois ohjaustaulusta.
6. Nosta lattianpyyhkimen runkoa, kierrä lattianpyyhkimen ohjausvipua (6) nuolen suuntaan (**kuva 6**); vipu sijaitsee koneen takaosassa.

7. Tartu keräyssäiliön **(kuva 7**) oikeassa sivussa olevaan kahvaan (7) ja kierrä keräyssäiliötä kunnes se tulee liikeradan päähän huoltoasentoon.
8. Irrota sähkölaitteiston liitin (8) akkuliittimestä (9) (**kuva 8**).

***HUOMIO**: Tämän toimenpiteen saa suorittaa ainoastaan pätevä henkilökunta.*

9. Tartu keräyssäiliön oikeassa sivussa olevaan kahvaan (7) ja kierrä keräyssäiliötä kunnes se tulee liikeradan päähän työasentoon.

***HUOMIO**: Varmista, että akkulaturin syöttökaapeli on irrotettu sähköverkosta.*

10. Kun alusta on yläasennossa, ujuta harja paikalleen kiinnityslaattaan alustan alle ja käännä sitä, kunnes sen kolme nappia asettuvat laatan aukkoihin (**kuva 9**).

11. Käännä nykäyksittäin työntäen painiketta kohti kiinnitysjousta niin kauan, että se lukittuu.
12. Tartu keräyssäiliön oikeassa sivussa olevaan kahvaan (7) ja kierrä keräyssäiliötä kunnes se tulee liikeradan päähän huoltoasentoon.
13. Kytke sähkölaitteiston liitin (8) akkuliittimeen (9) (**kuva 8**).

***HUOMIO**: Tämän toimenpiteen saa suorittaa ainoastaan pätevä henkilökunta.*

14. Tartu keräyssäiliön oikeassa sivussa olevaan kahvaan (7) ja kierrä keräyssäiliötä kunnes se tulee liikeradan päähän työasentoon.

HARJAN ASENTAMINEN (MALLIT 60BT)

Pakkaussyistä harjat toimitetaan koneesta irrotettuina. Asenna ne alustan runkoon seuraavalla tavalla:

1. Varmista, että sähköjarru on kytkettynä, käännä vipua (1) vastapäivään. Vipu sijaitsee koneen takaosassa oikealla (**kuva 1**).
2. Varmista, että keräyssäiliö on tyhjä; jos näin ei ole, tyhjennä se koneen takana vasemmalla olevasta putkesta (2) (**kuva 2**) (lue kappale "KERÄYSSÄILIÖN TYHJENNYS").

***VAROITUS**: Säiliön tyhjentämisen on tapahduttava likavesien tyhjentämiseen tarkoitetussa paikassa.*

***HUOMIO**: Tälle toimenpiteelle tarkoitetun paikan tulee noudattaa ympäristönsuojelusta annettuja määräyksiä.*

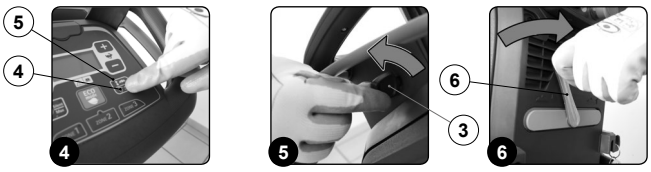
***NOUDATA VAROVAISUUTTA:** Suosittelemme käyttämään aina suojakäsineitä käsiin kohdistuvien vakavien onnettomuuksien estämiseksi.*

3. Käynnistä kone, vie pääkatkaisin (3) asentoon "I", käännä avainta neljänneskierros nuolen näyttämään suuntaan (**kuva 3**).

4. Nosta alustan runkoa, paina ohjauspaneelissa olevaa "ALUSTAN OHJAINTA" (4) (**kuva 4**).

***HUOM**: Heti kun painiketta (4) painetaan ohjauspaneelista, vihreä led (5) "ALUSTAN RUNGON TYÖASENTO" sammuu (**kuva 4**).*

5. Sammuta kone, vie pääkatkaisin (3) asentoon "0", käännä avainta neljänneskierros nuolen näyttämään suuntaan (**kuva 5**). Ota avain pois ohjaustaulusta.
6. Nosta lattianpyyhkimen runkoa, kierrä lattianpyyhkimen ohjausvipua (6) nuolen suuntaan (**kuva 6**); vipu sijaitsee koneen takaosassa.



7. Tartu keräyssäiliön **(kuva 7**) oikeassa sivussa olevaan kahvaan (7) ja kierrä keräyssäiliötä kunnes se tulee liikeradan päähän huoltoasentoon.
8. Irrota sähkölaitteiston liitin (8) akkuliittimestä (9) (**kuva 8**).

***HUOMIO**: Tämän toimenpiteen saa suorittaa ainoastaan pätevä henkilökunta.*

9. Tartu keräyssäiliön oikeassa sivussa olevaan kahvaan (7) ja kierrä keräyssäiliötä kunnes se tulee liikeradan päähän työasentoon.

***HUOMIO**: Varmista, että akkulaturin syöttökaapeli on irrotettu sähköverkosta.*

10. Alustan ollessa yläasennossa paina harjankannatuslevyn pidikettä (10) ja kierrä harjaa samanaikaisesti kuvassa näkyvään suuntaan (**kuva 9**).

***HUOMIO**: Kuvassa **kuva 9** näkyy vasemman harjan kiertosuunta, kierrä oikeanpuoleista päinvastaiseen suuntaan.*

11. Kun harjan kierto estyy, kierrä nykäisten siten, että harjassa oleva nappi kiinnittyy harjankannatuslevyssä olevaan kiinnitysjouseen.
12. Tee juuri suoritetut toimenpiteet myös oikeanpuoleiselle harjalle.
13. Tartu keräyssäiliön oikeassa sivussa olevaan kahvaan (7) ja kierrä keräyssäiliötä kunnes se tulee liikeradan päähän huoltoasentoon.
14. Kytke sähkölaitteiston liitin (8) akkuliittimeen (9) (**kuva 8**).

***HUOMIO**: Tämän toimenpiteen saa suorittaa ainoastaan pätevä henkilökunta.*

15. Tartu keräyssäiliön oikeassa sivussa olevaan kahvaan (7) ja kierrä keräyssäiliötä kunnes se tulee liikeradan päähän työasentoon.

HANKAUSLAIKAN ASENTAMINEN (MALLIT 50BTO)

Pakkaussyistä hankauslaikka toimitetaan koneesta irrotettuna. Sen kokoaminen alustan runkoon tehdään seuraavalla tavalla:

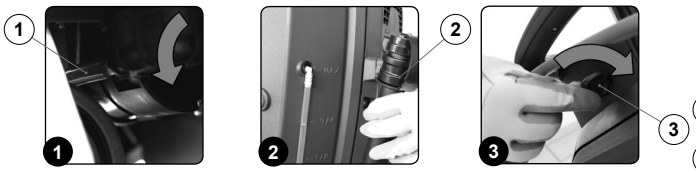
1. Varmista, että sähköjarru on kytkettynä, käännä vipua (1) vastapäivään. Vipu sijaitsee koneen takaosassa oikealla (**kuva 1**).
2. Varmista, että keräyssäiliö on tyhjä; jos näin ei ole, tyhjennä se koneen takana vasemmalla olevasta putkesta (2) (**kuva 2**) (lue kappale "KERÄYSSÄILIÖN TYHJENNYS").

***HUOMIO**: Säiliön tyhjentämisen on tapahduttava likavesien tyhjentämiseen tarkoitetussa paikassa.*

***HUOMIO**: Tälle toimenpiteelle tarkoitetun paikan tulee noudattaa ympäristönsuojelusta annettuja määräyksiä.*

***NOUDATA VAROVAISUUTTA:** Suosittelemme käyttämään aina suojakäsineitä käsiin kohdistuvien vakavien onnettomuuksien estämiseksi.*

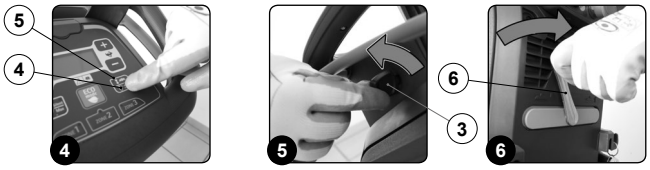
3. Käynnistä kone, vie pääkatkaisin (3) asentoon "I", käännä avainta neljänneskierros nuolen näyttämään suuntaan (**kuva 3**).



4. Nosta alustan runkoa, paina ohjauspaneelissa olevaa "ALUSTAN OHJAINTA" (4) (**kuva 4**).

***HUOM**: Heti kun painiketta (4) painetaan ohjauspaneelista, vihreä led (5) "ALUSTAN RUNGON TYÖASENTO" sammuu (**kuva 4**).*

5. Sammuta kone, vie pääkatkaisin (3) asentoon "0", käännä avainta neljänneskierros nuolen näyttämään suuntaan (**kuva 5**). Ota avain pois ohjaustaulusta.
6. Nosta lattianpyyhkimen runkoa, kierrä lattianpyyhkimen ohjausvipua (6) nuolen suuntaan (**kuva 6**); vipu sijaitsee koneen takaosassa.



7. Tartu keräyssäiliön **(kuva 7**) oikeassa sivussa olevaan kahvaan (7) ja kierrä keräyssäiliötä kunnes se tulee liikeradan päähän huoltoasentoon.
8. Irrota sähkölaitteiston liitin (8) akkuliittimestä (9) (**kuva 8**).

***HUOMIO**: Tämän toimenpiteen saa suorittaa ainoastaan pätevä henkilökunta.*

9. Tartu keräyssäiliön oikeassa sivussa olevaan kahvaan (7) ja kierrä keräyssäiliötä kunnes se tulee liikeradan päähän työasentoon.

***HUOMIO**: Varmista, että akkulaturin syöttökaapeli on irrotettu sähköverkosta.*

10. Kun alusta on yläasennossa, liu'uta laikka alustan alla olevaan sille tarkoitettuun tilaan ja paina sitä kunnes se kiinnittyy siihen (**kuva 9**).

11. Tartu keräyssäiliön oikeassa sivussa olevaan kahvaan (7) ja kierrä keräyssäiliötä kunnes se tulee liikeradan päähän huoltoasentoon.
12. Kytke sähkölaitteiston liitin (8) akkuliittimeen (9) (**kuva 8**).

***HUOMIO**: Tämän toimenpiteen saa suorittaa ainoastaan pätevä henkilökunta.*

13. Tartu keräyssäiliön oikeassa sivussa olevaan kahvaan (7) ja kierrä keräyssäiliötä kunnes se tulee liikeradan päähän työasentoon.

SYLINTERIMÄISTEN HARJOJEN ASENTAMINEN (MALLIT 50BTS)

Pakkaussyistä harjat toimitetaan koneesta irrotettuina. Asenna ne alustan runkoon seuraavalla tavalla:

1. Varmista, että sähköjarru on kytkettynä, käännä vipua (1) vastapäivään. Vipu sijaitsee koneen takaosassa oikealla (**kuva 1**).
2. Varmista, että keräyssäiliö on tyhjä; jos näin ei ole, tyhjennä se koneen takana vasemmalla olevasta putkesta (2) (**kuva 2**) (lue kappale "KERÄYSSÄILIÖN TYHJENNYS").

***HUOMIO**: Säiliön tyhjentämisen on tapahduttava likavesien tyhjentämiseen tarkoitetussa paikassa.*

***HUOMIO**: Tälle toimenpiteelle tarkoitetun paikan tulee noudattaa ympäristönsuojelusta annettuja määräyksiä.*

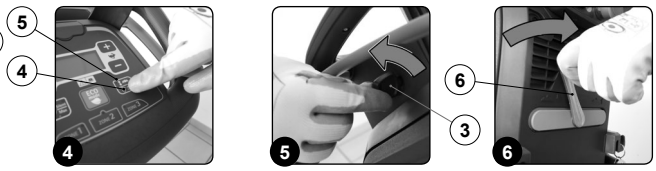
***NOUDATA VAROVAISUUTTA:** Suosittelemme käyttämään aina suojakäsineitä käsiin kohdistuvien vakavien onnettomuuksien estämiseksi.*

3. Käynnistä kone, vie pääkatkaisin (3) asentoon "I", käännä avainta neljänneskierros nuolen näyttämään suuntaan (**kuva 3**).

4. Nosta alustan runkoa, paina ohjauspaneelissa olevaa "ALUSTAN OHJAINTA" (4) (**kuva 4**).

***HUOM**: Heti kun painiketta (4) painetaan ohjauspaneelista, vihreä led (5) "ALUSTAN RUNGON TYÖASENTO" sammuu (**kuva 4**).*

5. Sammuta kone, vie pääkatkaisin (3) asentoon "0", käännä avainta neljänneskierros nuolen näyttämään suuntaan (**kuva 5**). Ota avain pois ohjaustaulusta.
6. Nosta lattianpyyhkimen runkoa, kierrä lattianpyyhkimen ohjausvipua (6) nuolen suuntaan (**kuva 6**); vipu sijaitsee koneen takaosassa.



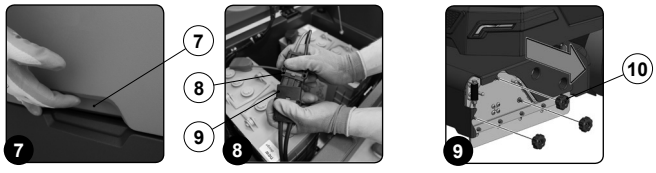
7. Tartu keräyssäiliön **(kuva 7**) oikeassa sivussa olevaan kahvaan (7) ja kierrä keräyssäiliötä kunnes se tulee liikeradan päähän huoltoasentoon.
8. Irrota sähkölaitteiston liitin (8) akkuliittimestä (9) (**kuva 8**).

***HUOMIO**: Tämän toimenpiteen saa suorittaa ainoastaan pätevä henkilökunta.*

9. Tartu keräyssäiliön oikeassa sivussa olevaan kahvaan (7) ja kierrä keräyssäiliötä kunnes se tulee liikeradan päähän työasentoon.

***HUOMIO**: Varmista, että akkulaturin syöttökaapeli on irrotettu sähköverkosta.*

10. Kun alusta on nostettu lattiasta, irrota vastapäivään kääntämällä nupit (10), joilla vasen sivukotelo (11) on kiinnitetty (**kuva 9**).



11. Irrota vasen sivukotelo (11) (**kuva 10**).
12. Laita tunnelin sisään harja (**Kuva 11**) varmistaen, että vaihdemoottorin moottoriakseli menee harjassa olevan reiän sisään.
13. Tee juuri kuvatut toimenpiteet myös oikealle puolelle.

***HUOM**: Jotta harjat on asennettu oikein, niiden on muodostettava X, kun niitä katsotaan ylhäältä ajosuuntaan nähden (**Kuva 12**).*

14. Tartu keräyssäiliön oikeassa sivussa olevaan kahvaan (7) ja kierrä keräyssäiliötä kunnes se tulee liikeradan päähän huoltoasentoon.
15. Kytke sähkölaitteiston liitin (8) akkuliittimeen (9) (**kuva 8**).

***HUOMIO**: Tämän toimenpiteen saa suorittaa ainoastaan pätevä henkilökunta.*

16. Tartu keräyssäiliön oikeassa sivussa olevaan kahvaan (7) ja kierrä keräyssäiliötä kunnes se tulee liikeradan päähän työasentoon.

LATTIANPYYHKIMEN RUNGON ASENTAMINEN

Pakkaussyistä lattianpyyhkimen runko toimitetaan koneesta irrotettuna. Sen kokoaminen lattianpyyhkimen kannattimeen tehdään seuraavalla tavalla:

1. Tee koneen turvalliseksi saattamiseen kuuluvat vaiheet (lue kappale "KONEEN SAATTAMINEN TURVALLISEEN KUNTOON").
2. Nosta lattianpyyhkimen runkoa, kierrä lattianpyyhkimen ohjausvipua (1) nuolen suuntaan (**kuva 1**); vipu sijaitsee koneen takaosassa.

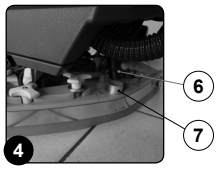
***NOUDATA VAROVAISUUTTA**: Nämä toimenpiteet on suoritettava käsineet kädessä, jotta vältetään mahdolliset kosketukset reunoihin ja metallisiin osiin.*

3. Kierrä lattianpyyhkimen esiasennetut nupit (2) auki (**kuva 2**).
4. Aseta ensin lattianpyyhkimen rungon vasen tappi (3) lattianpyyhkimen kannattimessa olevaan vasempaan reikään (4) (**kuva 3**) niin, että holkki (5) kiinnittyy lattianpyyhkimen kannattimessa olevan reiän seinämiin.
5. Tee toimenpide myös oikealle tapille.

6. Laita imuputki (6) lattianpyyhkimen rungossa olevaan holkkiin (7) (**kuva 4**).

***HUOM**: Imuputken tulee olla sijoitettuna lattianpyyhkimen nostoketjun taakse.*

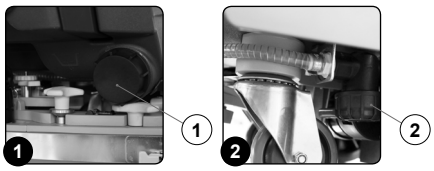
***HUOM**: Lattianpyyhin on säädetty ennakolta; jos tarpeen, lue lisäksi kappale "LATTIANPYYHKIMEN RUNGON KUMIEN SÄÄTÖ ".*



VEDEN TÄYTTÄMINEN LIUOSSÄILIÖÖN

Ennen liuossäiliön täyttämistä on suoritettava seuraavat toimenpiteet:

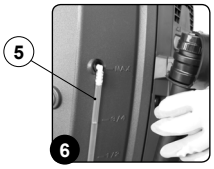
1. Vie kone liuossäiliön täyttöön tarkoitettuun paikkaan.
2. Tee koneen turvalliseksi saattamiseen kuuluvat vaiheet (lue kappale "KONEEN SAATTAMINEN TURVALLISEEN KUNTOON").
3. Varmista, että liuossäiliön tyhjennyskorkki (1), joka sijaitsee koneen takaosassa oikealla, on suljettu; jos näin ei ole, kierrä sitä myötäpäivään (**kuva 1**).
4. Varmista, että vesijärjestelmän suodattimen korkki (2), joka sijaitsee koneen oikeassa sivussa, on suljettu; jos näin ei ole, kierrä sitä myötäpäivään (**kuva 2**).



Liuossäiliön veden täyttäminen voidaan tehdä kolmella eri tavalla:

- Irrottamalla annostelukorkki (3) (**kuva 3**) ja täyttämällä liuossäiliö kumiletkulla tai kannulla (**kuva 4**).
- Käyttämällä täyttöputkea (4) (**kuva 5**), tämän tarkoitus on tukea yksin vesiputkea; muista irrottaa annostelukorkki (3), jotta ilmantyhjennys toimii oikein.
- Käyttämällä vaihtoehtoista puhtaan veden automaattista täyttöjärjestelmää, joka on varustettu uimurilla liiallisen täytön estämiseksi.

5. Täytä puhtaalla vedellä, jonka lämpötila ei ole yli 50 °C eikä alle 10 °C. Säiliössä olevaa määrää on mahdollista tarkkailla tasoletkun (5) avulla (**kuva 6**). Tämä sijaitsee koneen takaosassa vasemmalla.



PESUAINELIUOS (MALLIT, JOISSA EI OLE FSS:ÄÄ)

Kun liuossäiliö on täytetty puhtaalla vedellä, lisää säiliöön nestemäistä pesuainetta; noudata pesuaineen valmistajan tarrassa ilmoitettua pitoisuutta ja muita ohjeita. Jotta ei syntyisi liikaa imumoottoria vahingoittavaa vaahtoa, pidä pesuaineen prosentuaalinen osuus mahdollisimman alhaisena.

***NOUDATA VAROVAISUUTTA**: Suosittelemme käyttämään aina suojakäsineitä käsiteltäessä happamia tai alkalisia pesuaineita tai liuoksia, jotta käsille ei aiheutuisi vakavia vaurioita.*

***NOUDATA VAROVAISUUTTA**: Käytä aina pesuaineita, joiden valmistajan tarrassa on ilmoitettu, että tuote on tarkoitettu lattioiden märkälakaisukoneille. Älä käytä happamia, alkalisia tuotteita äläkä liuoksia, joissa ei ole ym. merkintää.*

***HUOMIO**: Laitteen huollossa voidaan käyttää happamia tai alkalisia pesuaineita, joiden pH-arvo on välillä 4-10 ja jotka eivät sisällä: hapettimia, klooria tai bromia, formaldehydiä, mineraaliliuottimia. Käytettävien pesuaineiden on sovittava lattioiden märkälakaisukoneeseen.*

***NOUDATA VAROVAISUUTTA**: Käytä aina hidastetulla vaahdolla toimivaa pesuainetta. Välttääksesi varmasti vaahdon muodostumisen, ennen työskentelyn aloittamista laita keräyssäiliöön minimimäärä vaahdonestoainetta. Älä käytä puhtaita happoja.*

***HUOM**: Pesuaineen annostelukorkkiin annostelun helpottamiseksi siinä on merkkejä, jotka tarkoittavat käytettävää pesuaineen prosentuaalista määrää. Merkit tarkoittavat määriä minimiarvosta 0,1% maksimiarvoon 0,5%.*

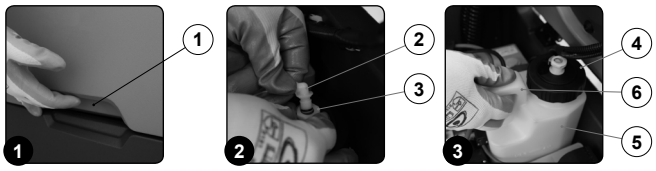
PESUAINEKANISTERIN TÄYTTÄMINEN (MALLIT, JOISSA ON FSS)

Kun liuossäiliö on täytetty puhtaalla vedellä, on täytettävä pesuainekanisteri. Ennen pesuainekanisterin täyttämistä on suoritettava seuraavat toimenpiteet:

1. Vie kone liuossäiliön täyttöön tarkoitettuun paikkaan.
2. Tee koneen turvalliseksi saattamiseen kuuluvat vaiheet (lue kappale "KONEEN SAATTAMINEN TURVALLISEEN KUNTOON").
3. Tartu keräyssäiliön **(kuva 1**) oikeassa sivussa olevaan kahvaan (1) ja kierrä keräyssäiliötä kunnes se tulee liikeradan päähän huoltoasentoon.
4. Irrota pesuainekanisterin (5) korkissa (4) oleva naaraskappale (3) koiraskappaleesta (2) (**kuva 2**).

***HUOMIO**: ennen koiraskappaleen vetämistä on painettava naaraskappaleessa olevaa vipua.*

5. Poista pesuainekanisteri (5) liuossäiliössä olevasta tilasta tarttuen kanisterissa olevaan kahvaan (6) (**kuva 3**).



6. Irrota pesuainekanisterista korkki (4) (**kuva 4**).
7. Täytä kanisteri halutulla pesuaineella koneen tarrassa annettujen ohjeiden mukaisesti.

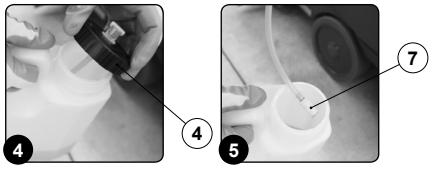
***NOUDATA VAROVAISUUTTA**: Suosittelemme käyttämään aina suojakäsineitä käsiteltäessä happamia tai alkalisia pesuaineita tai liuoksia, jotta käsille ei aiheutuisi vakavia vaurioita.*

***VAROITUS**: Käytä aina hidastetulla vaahdolla toimivaa pesuainetta. Välttääksesi varmasti vaahdon muodostumisen, ennen työskentelyn aloittamista laita keräyssäiliöön minimimäärä vaahdonestoainetta. Älä käytä puhtaita happoja.*

***VAROITUS**: Käytä aina pesuaineita, joiden säilytysastioiden etiketissä on ilmoitettu, että tuote on tarkoitettu lattioiden märkälakaisukoneille. Älä käytä happamia, alkalisia tuotteita äläkä liuoksia, joissa ei ole ym. merkintää.*

***HUOMIO**: annostelujärjestelmä on tarkoitettu erityisesti toistuvaan huoltopuhdistukseen. Laitteen huollossa voidaan käyttää happamia tai alkalisia pesuaineita, joiden pH-arvo on välillä 4-10 ja jotka eivät sisällä: hapettimia, klooria tai bromia, formaldehydiä, mineraaliliuottimia. Käytettävien pesuaineiden on sovittava lattioiden märkälakaisukoneeseen. Jos järjestelmää FSS ei käytetä päivittäin, työskentelyn päätyttyä pese puhdistusainepiiri vedellä. Järjestelmä voidaan ottaa pois käytöstä. Jos käytetään satunnaisesti puhdistusaineita, joiden pH-arvo on välillä 1-3 tai 11-14, käytä märkälakaisukonetta perinteisellä tavalla lisäten puhdistusainetta puhtaan veden säiliöön ja ottamalla annostelupiirin pois käytöstä.*

8. Sulje korkki (4) oikein, jotta nestettä ei pääsisi vuotamaan työn aikana; huolehdi siitä, että pesuaineen tulosuodatin (7) on asetettu oikein kanisterin pohjalle (**kuva 5**).
9. Aseta kanisteri (5) takaisin sille tarkoitettuun lokeroon liuossäiliössä tarttuen kanisterissa olevaan kahvaan (6).
10. Liitä pesuainekanisterin (5) korkissa (4) oleva naaraskappale (3) koiraskappaleeseen (2).
11. Tartu keräyssäiliön oikeassa sivussa olevaan kahvaan (1) ja kierrä keräyssäiliötä kunnes se tulee liikeradan päähän työasentoon.



TUNTILASKIN

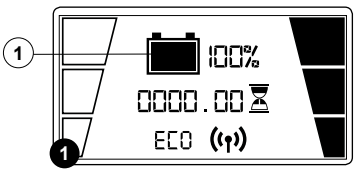
Koneen ohjauspaneelissa on ohjausnäyttö, josta voidaan tarkastella kokonaiskäyttöaikaa. Ennen “h”-symbolia olevat numerot tarkoittavat tunteja, kun taas numerot, joita edeltää symboli “m”, tarkoittavat tunnin kymmenesosia (yksi tunnin kymmenesosa vastaa kuutta minuuttia). Merkin “:” vilkkuminen osoittaa, että tuntilaskin laskee laitteen toiminta-aikaa.

AKUN LATAUSTASON ILMAISIN

Koneen kojetaulussa on ohjausnäyttö; työruudun yläosassa oikealla on graafinen symboli (1), joka tarkoittaa akkujen lataustason ilmaisinta. Ilmaisimessa on 5 lataustasoa, joista jokainen vastaa noin 20 % jäljellä olevaa latausta. Kun jäljellä oleva lataus on 20 %, graafinen symboli alkaa vilkkua ja muutamien sekuntien kuluttua se näkyy suurempana näytön keskellä. Kun näin tapahtuu, kone on kuljetettava akkujen latauksen tarkoitettuun paikkaan.

***HUOMIO**: Muutaman sekunnin kuluttua, kun akkujen lataustaso saavuttaa 20%, harjojen moottori sammuu automaattisesti. Residuaalilatauksella on kuitenkin mahdollista saattaa kuivaus loppuun ennen latauksen aloittamista*

***HUOMIO**: Muutaman sekunnin kuluttua, kun akkujen lataustaso saavuttaa 10%, imun moottori sammuu automaattisesti. Jäljellä olevalla latauksella on kuitenkin mahdollista viedä laite latauspaikalle*



TYÖSKENTELYYN VALMISTAUTUMINEN

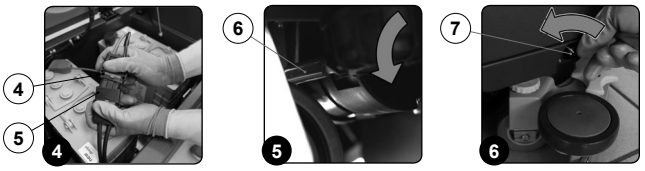
Jos koneessa ei ole FSS:ää, ennen työskentelyn aloittamista, on toimittava seuraavasti:

1. Varmista, että keräyssäiliö on tyhjä; mikäli näin ei ole, tyhjennä se kokonaan (lue kappale "KERÄYSSÄILIÖN TYHJENNYS").
2. Versioissa, joissa ei ole FSS:ää, on varmistettava, että liuossäiliössä olevan pesuaineliuoksen määrä soveltuu aiottuun työtehtävään; mikäli näin ei ole, huolehdi liuossäiliön täyttämisestä (lue kappale “VEDEN TÄYTTÄMINEN LIUOSSÄILIÖÖN” ja kappale “PESUAINELIUOS”). Tarkasta koneen takana vasemmalla olevasta tasoletkusta (1) (**kuva 1**).
3. Varmista, että lattianpyyhkimen kumien kunto sopii työhön. Jos näin ei ole, vaihda ne (lue kappale “LATTIANPYYHKIMEN RUNGON KUMIEN VAIHTO”).
4. Varmista, että harjan kunto sopii työhön; jos näin ei ole, huolehdi sen vaihdosta (lue kappale “ALUSTAN HARJAN VAIHTO”).
5. Varmista, että kone on sammutettu; jos näin ei ole vie, pääkytkin (2) asentoon “0”, kiertäen avainta neljänneskierroksen nuolen näyttämään suuntaan (**kuva 2**). Ota avain pois ohjaustaulusta.
6. Tartu keräyssäiliön **(kuva 3**) oikeassa sivussa olevaan kahvaan (3) ja kierrä keräyssäiliötä kunnes se tulee liikeradan päähän huoltoasentoon.

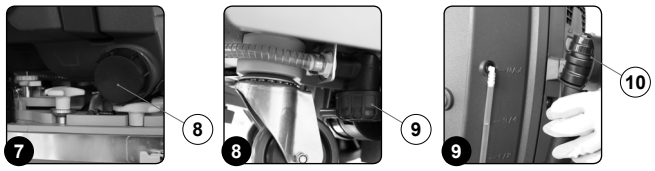
7. Kytke päälaitteiston liitin (4) akkujen liittimeen (5) (**kuva 4**).

***HUOMIO**: Tämän toimenpiteen saa suorittaa ainoastaan pätevä henkilökunta.*

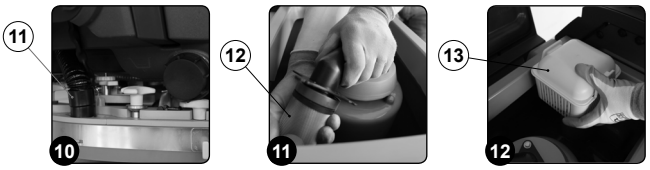
8. Tartu keräyssäiliön oikeassa sivussa olevaan kahvaan (3) ja kierrä keräyssäiliötä kunnes se tulee työasentoon.
9. Varmista, että elektroninen jarru on kytkettynä, jos näin ei ole, kierrä vipua (6) nuolen osoittamaan suuntaan; vedon vaihdemoottori sijaitsee koneen oikeassa sivussa takana (**kuva 5**).
10. Varmista, että vesihana on avattu kokonaan, veden säätönupin (7) on oltava täysin kierrettynä nuolen osoittamaan suuntaan (**kuva 6**).



11. Varmista, että liuossäiliön tyhjennyskorkki (8) on suljettu; jos näin ei ole, sulje se (**kuva 7**).
12. Varmista, että vesijärjestelmän suodatinkorkki (9) on suljettu; jos näin ei ole, sulje se (**kuva 8**).
13. Varmista, että keräyssäiliön tyhjennyskorkki (10) on suljettu; jos näin ei ole, sulje se (**kuva 9**).



14. Varmista, että imuputki (11) on kytketty oikein lattianpyyhkimen rungossa olevaan holkkiin; jos näin ei ole, kytke se (**kuva 10**).
15. Varmista, että imumoottorin suodatin (12) on kytketty oikein ja että se on puhdas (**kuva 11**); jos näin ei ole, puhdista se (lue kappale “KERÄYSSÄILIÖN PUHDISTUS”).
16. Varmista, että suodattimen astia (13) on kytketty oikein ja että se on puhdas (**kuva 12**); jos näin ei ole, puhdista se (lue kappale “KERÄYSSÄILIÖN PUHDISTUS”).
17. Varmista, että keräyssäiliön kansi on suljettu oikein; jos näin ei ole, sulje se.



TYÖN ALKAMINEN

Työskentely aloitetaan seuraavalla tavalla:

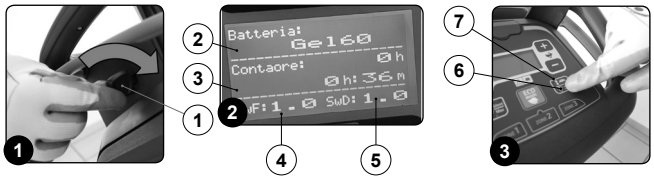
1. Tee kaikki tarkastukset, joista kerrotaan luvussa “TYÖSKENTELYYN VALMISTAUTUMINEN”.
2. Asetu ohjauspaikalle koneen taakse.
3. Vie pääkatkaisin (1) asentoon “I”, käännä avainta neljänneskierros nuolen näyttämään suuntaan (**kuva 1**).
4. Käynnistyshetkellä näyttöön tulee peräkkäin näyttöruutuja, **kuvassa 2** näkyy koneen ohjelmointiominaisuuksia esittävä näyttöruutu.

***HUOM**: Näyttöruudun yläosassa näkyy akun ohjauskorttia varten ohjelmoitu akkutyyppi (1) (**kuva 2**).*
*Näyttöruudun keskiosassa näkyy ylärivillä koneen kokonaiskäyttötuntien laskuri (2) ja alaosassa koneen osittaiskäyttötuntien laskuri (3) (**kuva 2**).*
*Näyttöruudun alaosassa näkyvät ohjauskortin (4) ja näytön (5) ohjelmistoversiot (**kuva 2**).*

***HUOM**: Seuraavassa selitetään työvaiheet pesutyölle kuivauksen kanssa.*

5. Laske alustan runkoa, paina ohjauspaneelissa olevaa “ALUSTAN OHJAINTA” (6) (**kuva 3**).

***HUOM**: Heti kun painiketta (6) painetaan ohjauspaneelista, vihreä led (7) “ALUSTAN RUNGON TYÖASENTO” syttyy (**kuva 3**).*

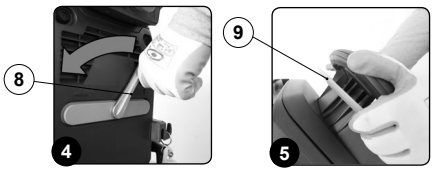


6. Laske lattianpyyhkimen runkoa, kierrä lattianpyyhkimen ohjausvipua (8) nuolen suuntaan (**kuva 4**); vipu sijaitsee koneen takaosassa.
7. Kun painetaan käyttäjän läsnäolovipua (9); kone alkaa liikkua; vipu sijaitsee ohjauskahvan alla (**kuva 5**).

***HUOM:** Vasta kun käyttäjän läsnäolovipua on painettu, alustan runko alkaa laskeutua työasentoon.*

***HUOM:** Vasta kun alustan runko on työasennossa, vastaava vaihdemoottori alkaa toimia ja solenoidiventtiili alkaa syöttää pesuaineliuosta.*

8. Ensimmäisten metrien aikana varmista, että ulostuleva pesuaineliuos on työhön sopiva, muussa tapauksessa säädä sitä kappaleessa "PESUAINELIUOKSEN VIRTAUKSEN SÄÄTÄMINEN" annettujen ohjeiden mukaan.



Laite alkaa toimia täydellä teholla, kunnes puhdistusaineliuos loppuu tai akut tyhjenevät. Ensimmäisten työskentelymetrien aikana tarkista, että liuoksen määrä on riittävä ja että lattianpyyhin kuivaa kunnolla.

***HUOM**: Jos käyttäjän läsnäolovipu vapautetaan pesu- ja kuivaustoimenpiteen aikana, harjan moottori ja solenoidiventtiili lakkaavat toimimasta; muutaman sekunnin kuluttua alusta nousee lattiasta palatakseen lepoasentoon. Imumoottori jatkaa toimintaansa kunnes lattianpyyhkimen ohjausvipua kierretään se palauttamiseksi lepoasentoon.*

***HUOM**: Jos lattianpyyhkimen runkoa nostetaan pesun aikana, imumoottori jatkaa toimintaansa maksiminopeudella tietyn ajan ja sammuu sitten; tämän tarkoituksena on imeä kaikki imuputkessa oleva neste.*

***HUOM**: Joka kerta kun liuossäiliö täytetään, keräyssäiliö on hyvä tyhjentää tähän tarkoitetulla tyhjennysputkella.*

PESU JA KUIVAUS

Työohjelma, johon kuuluu lattian pesu ja kuivaus, suoritetaan seuraavalla tavalla:

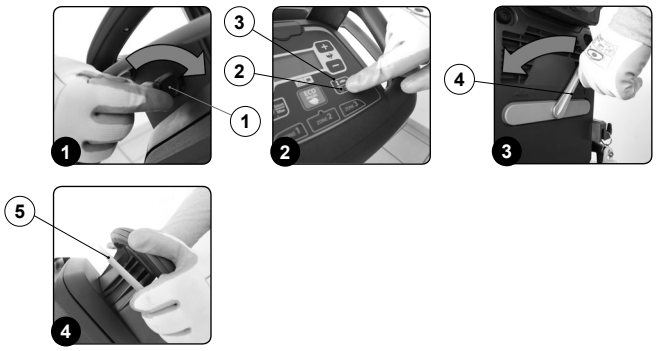
1. Tee kaikki tarkastukset, joista kerrotaan luvussa "TYÖSKENTELYYN VALMISTAUTUMINEN".
2. Asetu ohjauspaikalle koneen taakse.
3. Vie pääkatkaisin (1) asentoon "I", käännä avainta neljänneskierros nuolen näyttämään suuntaan (**kuva 1**).
4. Laske alustan runkoa, paina ohjauspaneelissa olevaa "ALUSTAN OHJAINTA" (2) (**kuva 2**).

***HUOM**: Heti kun painiketta (2) painetaan ohjauspaneelista, vihreä led (3) "ALUSTAN RUNGON TYÖASENTO" syttyy (**kuva 2**).*

5. Laske lattianpyyhkimen runkoa, kierrä lattianpyyhkimen ohjausvipua (4) nuolen suuntaan (**kuva 3**); vipu sijaitsee koneen takaosassa.
6. Kun painetaan käyttäjän läsnäolovipua (5); kone alkaa liikkua; vipu sijaitsee ohjauskahvan alla (**kuva 4**).

***HUOM:** Vasta kun käyttäjän läsnäolovipua on painettu, alustan runko alkaa laskeutua työasentoon.*

***HUOM:** Vasta kun alustan runko on työasennossa, vastaava vaihdemoottori alkaa toimia ja solenoidiventtiili alkaa syöttää pesuaineliuosta.*



PESU ILMAN KUIVAUSTA

Työohjelma, johon kuuluu ainoastaan lattian pesu, suoritetaan seuraavalla tavalla:

1. Tee kaikki tarkastukset, joista kerrotaan luvussa "TYÖSKENTELYYN VALMISTAUTUMINEN".
2. Asetu ohjauspaikalle koneen taakse.
3. Vie pääkatkaisin (1) asentoon "I", käännä avainta neljänneskierros nuolen näyttämään suuntaan (**kuva 1**).
4. Laske alustan runkoa, paina ohjauspaneelissa olevaa "ALUSTAN OHJAINTA" (2) (**kuva 2**).

***HUOM**: Heti kun painiketta (2) painetaan ohjauspaneelista, vihreä led (3) "ALUSTAN RUNGON TYÖASENTO" syttyy (**kuva 2**).*

5. Kun painetaan käyttäjän läsnäolovipua (4); kone alkaa liikkua; vipu sijaitsee ohjauskahvan alla (**kuva 3**).

***HUOM:** Vasta kun käyttäjän läsnäolovipua on painettu, alustan runko alkaa laskeutua työasentoon.*

***HUOM:** Vasta kun alustan runko on työasennossa, vastaava vaihdemoottori alkaa toimia ja solenoidiventtiili alkaa syöttää pesuaineliuosta.*

KUIVAUS

Työohjelma, johon kuuluu lattian kuivaus, suoritetaan seuraavalla tavalla:

1. Tee kaikki tarkastukset, joista kerrotaan luvussa "TYÖSKENTELYYN VALMISTAUTUMINEN".
2. Asetu ohjauspaikalle koneen taakse.
3. Vie pääkatkaisin (1) asentoon "I", käännä avainta neljänneskierros nuolen näyttämään suuntaan (**kuva 1**).
4. Laske lattianpyyhkimen runkoa, kierrä lattianpyyhkimen ohjausvipua (2) nuolen suuntaan (**kuva 2**); vipu sijaitsee koneen takaosassa.
5. Kun painetaan käyttäjän läsnäolovipua (3); kone alkaa liikkua; vipu sijaitsee ohjauskahvan alla (**kuva 3**).

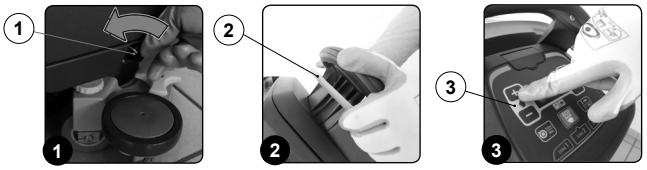
***HUOM:** Vasta kun lattianpyyhkimen runko on kosketuksissa lattiaan, imumoottori alkaa toimia.*

Kuivaustoimenpide ilman pesua tulee tehdä vain, jos koneella on aiemmin tehty pesu ilman kuivausta.

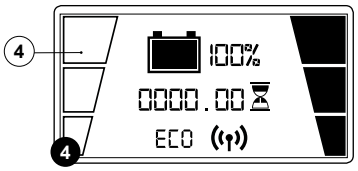
PESUAINELIUOKSEN VIRTAUKSEN SÄÄTÖ

Pesuaineliuoksen virtauksen säätö työn aikana suoritetaan seuraavalla tavalla:

1. Varmista, että pesuaineliuoksen hana on täysin auki; kierrä nuppia (1) nuolen näyttämään suuntaan (**kuva 1**). Kun nuppia kierretään tällä tavalla, pesuaineen virtaus koneen vesijärjestelmään lisääntyy.
2. Kun käyttäjän läsnäolovipuja (2) painetaan, harjamoottori alkaa toimia ja solenoidiventtiili annostelee harjaan pesuaineliuosta (**kuva 2**).
3. Ensimmäisten metrien aikana tarkista, että liuosmäärä riittää kastelemaan lattian, mutta ei niin paljon, että sitä tulee roiskesuojista.
4. Jos ulostuleva liuosmäärä ei miellytä, sitä voidaan säätää ohjauspaneelin painikkeista "+" ja"-" (3) (**kuva 3**).



***HUOM**: Pesuaineliuoksen virtausta harjaan voidaan säätää neljässä vaiheessa, arvosta 0 maksimiarvoon 3; tämä säätö näkyy ohjausnäytössä olevasta symbolista (4) (**kuva 4**).*



ETENEMISNOPEUDEN SÄÄTÄMINEN

Tämä laite on varustettu sähköisellä ohjauksella varustetulla vetolaitteella. Etenemisnopeuden säätö työn aikana suoritetaan seuraavalla tavalla:

1. Vie pääkatkaisin (1) asentoon "I", käännä avainta neljänneskierros nuolen näyttämään suuntaan (**kuva 1**).
2. Paina käyttäjän läsnäolovipuja (2), jotka sijaitsevat ohjauskahvan alla (**kuva 2**).
3. Säädä etenemisnopeutta ohjauspaneelissa olevista painikkeista "+" ja "-" (3) (**kuva 3**).

***HUOM**: Harjan etenemisnopeutta voidaan säätää neljässä vaiheessa, arvosta 0 maksimiarvoon 3; tämä säätö näkyy ohjausnäytössä olevasta symbolista (4).*

***HUOM**: Kone ei ala liikkua (ei eteen- eikä taaksepäin), jos taso (4) on nollassa.*

***HUOM**: Koneen etenemisnopeutta voidaan säätää myös ohjauspaneelin potentiometria käyttäen; käyttäjän läsnäolovipua (2) enemmän tai vähemmän painamalla säädetään potentiometriä. Mitä enemmän painetaan, sitä enemmän nopeus kasvaa aiemmin valittuun tasoon nähden.*

PERUUTUS

Tämä laite on varustettu sähköisellä ohjauksella varustetulla vetolaitteella. Peruuttaminen tehdään seuraavalla tavalla:

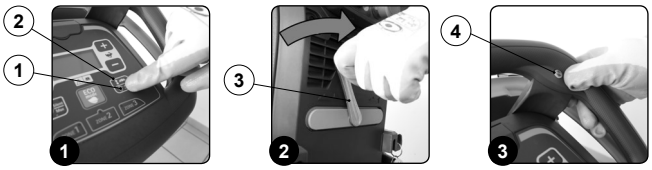
1. Nosta alustan runkoa, paina ohjauspaneelissa olevaa “ALUSTAN OHJAINTA” (1) (**kuva 1**).

***HUOM**: Heti kun painiketta (1) painetaan ohjauspaneelista, vihreä led (2) “ALUSTAN RUNGON TYÖASENTO” sammuu (**kuva 1**).*

***HUOM**: Jos alustan runko jätetään kosketuksiin laittian kanssa, vaihdemoottori on edelleen toiminnassa, mutta solenoidiventtiili lakkaa annostelemasta pesuaineliuosta harjaan.*

2. Nosta lattianpyyhkimen runkoa, kierrä lattianpyyhkimen ohjausvipua (3) nuolen suuntaan (**kuva 2**); vipu sijaitsee koneen takaosassa.
3. Paina “PERUUTUKSEN AKTIVOINTI - DEAKTIVOINTI”-painiketta (4) ohjauskahvassa (**kuva 3**).

***HUOM**: Heti kun painetaan painiketta (4) ohjauspaneelissa syttyy vihreä led “PERUUTUS AKTIIVINEN”*

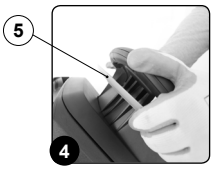


4. Paina kahvassa olevia läsnäolovipuja (5) (**kuva 4**); kone alkaa liikkua peruutussuunnassa.

***VAROITUS**: Pakitusnopeus on alhaisempi kuin etenemisnopeus työturvallisuutta koskevien lakien mukaisesti. Jos potentiometriä säädetään kulun aikana, etenemisnopeus muuttuu automaattisesti.*

***VAROITUS**: Peruuttaminen ei ole mahdollista silloin, kun lattianpyyhkimen runko on kontaktissa lattiaan. Peruuttamista varten on lattianpyyhkimen runko nostettava lattiasta kyseisestä, koneen takaosassa olevasta vivusta.*

***HUOM**: Peruutus otetaan pois päältä painamalla uudelleen ohjauskahvassa olevaa painiketta (4).*

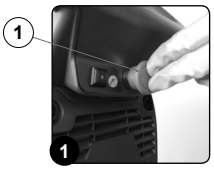


HÄTÄPAINIKE

Tämä kone on varustettu hätäkatkaisimella, joka aktivoidaan yksinkertaisesti painamalla ohjauskahvan takaosassa olevaa painiketta (1) (**kuva 1**).

***VAROITUS**: Tämä ohjain katkaisee sähkövirran, joka kulkee akuista koneen järjestelmään.*

***HUOM**: Pysähtymisen ja ongelman ratkaisemisen jälkeen työtä jatketaan kääntämällä avain asentoon “0”, viemällä tavalliseen asentoonsa painike (1) ja kääntämällä avain asentoon “I”.*



ZONE-PAINIKKEET

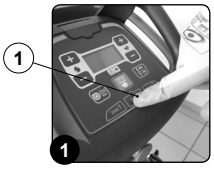
Toiminnot “ZONE” (ZONE-1; ZONE-2; ZONE-3; ECO MODE) ovat koneen muistiin lisättyjä toimintoja; tasot:

- etenemisnopeus
- pesuaineliuoksen virtauksen säätö
- imumoottorin teho

ovat ennalta asetettuja, ja ne on suunniteltu työskentely-ympäristön mukaan.
Program zone valitaan painamalla yksinkertaisesti kyseistä painiketta (1) ohjauspaneelissa (**kuva 1**).

***HUOM**: Kun jokin program zone on aktiivisena, ohjauspaneeliin syttyy siihen liittyvä led (2) (**kuva 1**).*

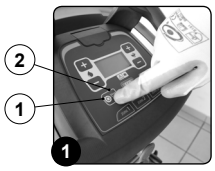
***HUOM**: Jos on tarpeen muuttaa yllä mainittujen parametrien tasoja “ZONE”-toimintojen osalta, riittää että suoritetaan halutut muokkaukset, minkä jälkeen pidetään painettuna noin kolmen sekunnin ajan sen ohjelman painiketta, jota halutaan muokata.
Muokkaus tallennetaan kun led alkaa vilkkua.*



TOIMINTO SILENT-MAX

Tämä kone on varustettu silent-max-toiminnolla, joka vähentää imumoottorin aiheuttamaa melua. Tämä toiminto aktivoidaan tai deaktivoidaan painamalla yksinkertaisesti painiketta (1), joka sijaitsee ohjaustaulussa (**kuva 1**).

***HUOM**: Kun silent-max-toiminto on aktiivisena, ohjauspaneeliin syttyy siihen liittyvä (2) (**kuva 1**).*



KEMIKAALIN PROSENTUAALISEN MÄÄRÄN SÄÄTÄMINEN (MALLIT, JOISSA ON FSS)

Pesuaineliuoksen virtauksen säätö työn aikana suoritetaan seuraavalla tavalla:

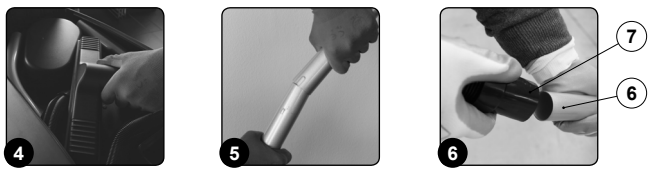
1. Varmista, että pesuaineliuoksen hana on täysin auki; kierrä nuppia (1) nuolen näyttämään suuntaan (**kuva 1**). Kun nuppia kierretään tällä tavalla, pesuaineen virtaus koneen vesijärjestelmään lisääntyy.
2. Kun käyttäjän läsnäolovipuja (2) painetaan, harjamoottori alkaa toimia ja solenoidiventtiili annostelee harjaan pesuaineliuosta (**kuva 2**).
3. Varmista ensimmäisten työmetrien aikana, että kemikaalin määrä pesuaineliuoksessa on riittävä aiottuun työtehtävään.
4. Jos ulostuleva kemikaalin määrä ei miellytä, sitä voidaan säätää ohjauskahvan takaosassa olevasta painikkeesta (3) (**kuva 3**).

IMUKÄRKIRYHMÄ

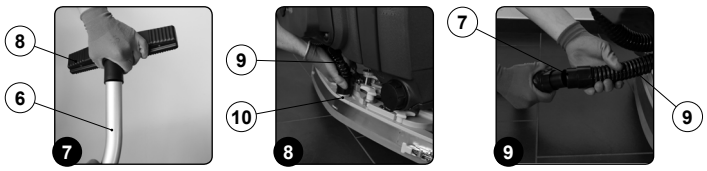
Imuryhmää käytetään seuraavalla tavalla:

1. Vie pääkatkaisin (1) asentoon “0”, käännä avainta neljänneskierros nuolen näyttämään suuntaan (**kuva 1**).
2. Laske lattianpyyhkimen runkoa, kierrä lattianpyyhkimen ohjausvipua (2) nuolen suuntaan (**kuva 2**); vipu sijaitsee koneen takaosassa.
3. Avaa tavaratila (3); avaaminen suoritetaan kiertämällä kahvaa (4) (**kuva 3**).

4. Ota tavaratilasta pois kaikki imuryhmän komponentit (**kuva 4**).
5. Asenna teräksinen jatkoputki (**kuva 5**).
6. Kytke kärkiryhmän imuputki (7) jatkoputkeen (6) (**kuva 6**).



7. Yhdistä jatkoputkeen (6) imuharja (8) (**kuva 7**).
8. Poista lattianpyyhkimen imuputki (9) lattianpyyhkimen rungossa olevasta holkista (10) (**kuva 8**).
9. Kytke kärkiryhmän imuputki (7) lattianpyyhkimen imuputkeen (9) (**kuva 9**).



10. Vie pääkatkaisin (1) asentoon “I”, käännä avainta neljänneskierros nuolen näyttämään suuntaan (**kuva 10**).
11. Aktivoi imuryhmä painamalla painiketta (11) (**kuva 11**).

***HUOM**: Heti kun painetaan painiketta (11), sen led syttyy (**kuva 11**).*

***HUOM**: Heti kun painetaan painiketta (11) ohjausnäyttöön tulee symboli (12) (**kuva 12**).*

***VAROITUS**: Älä koskaan kerää kiinteitä aineita kuten jauheita; tupakantumppeja; paperia; jne.*

***NOUDATA VAROVAISUUTTA**: Älä kerää laitteella koskaan räjähtäviä tai syttyviä kaasuja, nesteitä tai jauheita äläkä myöskään happoja tai liuottimia! Näihin kuuluvat bensiini, maaleille tarkoitetut liuotteet ja polttoöljyt, jotka imuilmaan sekoittuessaan voivat muodostaa räjähtäviä höyryjä tai seoksia, sekä lisäksi asetoni, laimentamattomat hapot ja liuotteet, alumiini- ja magnesiumjauheet. Nämä aineet saattavat lisäksi syövyttää koneen rakentamiseen käytettyjä materiaaleja.*

***NOUDATA VAROVAISUUTTA**: Jos konetta käytetään riskialueilla (esim. huoltoasemilla), alueen erityisiä turvasäädöksiä on noudatettava. Koneen käyttäminen mahdollisesti räjähdysvaarallisissa tiloissa on kielletty.*

12. Kun työ on viety loppuun, kärkiryhmä voidaan kiinnittää koneessa olevaan sivutukeen (**kuva 13**).

HARJA-ALUSTAN LISÄPAINE

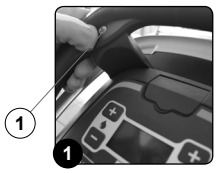
Tässä koneessa harjan painetta voidaan lisätä työskentelyn aikana. Tämä tehdään seuraavalla tavalla:

1. Varmista, että alustan runko on kosketuksissa lattiaan; jos näin ei ole, käytä ohjauspaneelissa olevaa “ALUSTAN OHJAINTA” (1) (**kuva 1**).

***HUOM**: Heti kun painiketta (1) painetaan ohjauspaneelista, vihreä led (2) “ALUSTAN RUNGON TYÖASENTO” syttyy (**kuva 1**).*

2. Paina “ALUSTAN LISÄPAINE” -painiketta (3) ohjauspaneelista (**kuva 1**).

***HUOM**: Heti kun painiketta (3) painetaan ohjauspaneelista, vihreä led (4)* “ALUSTAN LISÄPAINE AKTIIVINEN” syttyy *(**kuva 1**).*

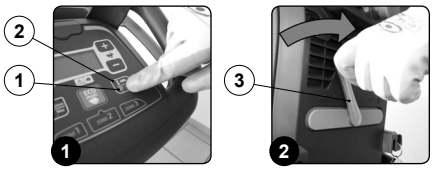


LIIAN TÄYSI KERÄYSSÄILIÖ

Kone on varustettu keräyssäiliön kannen alle sijoitetulla mekaanisella välineellä (kelluva), joka keräyssäiliön ollessa liian täynnä estää ilman pääsyn imun moottoriin suojaten näin sitä. Tässä tapauksessa imun moottorin ääni on matalampi.

Tässä tapauksessa on toimittava seuraavalla tavalla:

1. Nosta alustan runko maasta, käytä ohjauspaneelissa olevaa painiketta (1) (**kuva 1**).
2. Nosta lattianpyyhkimen runkoa maasta koneen takaosassa olevaa vipua (2) käyttäen (**kuva 2**).
3. Vie kone likavesien tyhjennyspaikalle ja tyhjennä keräyssäiliö (lue kappale “KERÄYSSÄILIÖN TYHJENNYS”).



TYÖSKENTELYN LOPUKSI

Työskentelyn lopuksi ennen minkäänlaisten huoltotoimenpiteiden suorittamista, suorita seuraavat toimenpiteet:

1. Nosta alustan runko maasta, käytä ohjauspaneelissa olevaa painiketta (1) (**kuva 1**).
2. Nosta lattianpyyhkimen runkoa maasta koneen takaosassa olevaa vipua (2) käyttäen (**kuva 2**).
3. Vie kone paikkaan, jossa likavesien tyhjennys voidaan suorittaa.
4. Sammuta kone, vie pääkatkaisin (3) asentoon “0”, käännä avainta neljänneskierros nuolen näyttämään suuntaan (**kuva 3**). Ota avain pois ohjaustaulusta.

5. Tee kaikki kappaleessa "SUOSITELLUT MÄÄRÄAIKAISHUOLLOT" luetellut toimenpiteet, jotka on nimetty sarakkeessa "TYÖN PÄÄTTEEKSI".
6. Vie laite seisontapaikkaan.

***HUOMIO**: Pysäköi laite suljettuun tilaan, jonka lattia on tasainen. Laitteen lähettyvillä ei saa olla esineitä, jotka voivat vaurioitua joutuessaan kosketuksiin laitteen kanssa eivätkä ne saa myöskään vaurioittaa laitetta.*

7. Saata kone turvalliseen kuntoon, lue kappale "KONEEN SAATTAMINEN TURVALLISEEN KUNTOON**"**.

***HUOMIO**: jos koneen käyttötauko ylittää kokonaisen päivän, irrota harja alustan rungosta ja lattianpyyhkimen kannatin lattianpyyhkimen rungosta.*

8. Tartu keräyssäiliön **(kuva 4**) oikeassa sivussa olevaan kahvaan (4) ja kierrä keräyssäiliötä kunnes se tulee liikeradan päähän huoltoasentoon.
9. Tartu tukivipuun (5) ja kierrä se liikeradan loppuun (**kuva 5**) työasentoon.
10. Pysäytä tukivivun kierto (5) työntämällä se kannen sisäosaa kohden (**kuva 6**).

11. Tartu keräyssäiliön oikeassa sivussa olevaan kahvaan (4) ja kierrä keräyssäiliötä kunnes se tulee liikeradan päähän työasentoon (**kuva 7**).

SUOSITELLUT HUOLTOTOIMENPITEET

HUOLLON TYYPPI	TYÖSKENTELYN LOPUKSI	PÄIVITTÄIN	VIIKOITTAIN	ENNEN PITKÄÄ KÄYTTÖTAUKOA	KULJETUS
KERÄYSSÄILIÖN TYHJENNYS	X			X	X
KERÄYSLAATIKON PUHDISTUS (MALLI 50BTS)	X			X	X
LATTIANPYYHKIMEN PUHDISTUS	X	X		X	
ALUSTAN HARJAN PUHDISTUS (MALLI 50BT)		X		X	
ALUSTAN HARJOJEN PUHDISTUS (MALLI 60BT)		X		X	
ALUSTAN HARJOJEN PUHDISTUS (MALLI 50BTS)		X		X	
KERÄYSSÄILIÖN PUHDISTUS	X		X	X	
LIUOSSÄILIÖN TYHJENNYS	X		X	X	X
VESIJÄRJESTELMÄN SUODATTIMEN PUHDISTUS		X		X	
IMUPUTKEN PUHDISTUS		X		X	
LIUOSSÄILIÖN PUHDISTUS			X	X	
IMUKÄRKIRYHMÄN PUHDISTUS	X		X	X	

KERÄYSSÄILIÖN TYHJENNYS

Keräyssäiliö tyhjennetään seuraavalla tavalla:

1. Vie laite huoltotoimenpiteiden suorittamiseen tarkoitettuun paikkaan.
2. Tee koneen turvalliseksi saattamiseen kuuluvat vaiheet (lue kappale "KONEEN SAATTAMINEN TURVALLISEEN KUNTOON").

***NOUDATA VAROVAISUUTTA**: Suosittelemme käyttämään aina suojakäsineitä käsiin kohdistuvien vakavien onnettomuuksien estämiseksi.*

3. Irrota keräyssäiliön tyhjennysputki kiinnikkeistä; tämä sijaitsee koneen takaosassa (**kuva 1**).
4. Taivuta tyhjennysputken loppupää siten, että siihen syntyy kuristuskohta, joka estää sisällön vuotamisen ulos (**Kuva 2**), aseta putki poistopinnalle, avaa korkki ja päästä sitten putki asteittain.

***HUOM**: Tälle toimenpiteelle tarkoitetun paikan tulee noudattaa ympäristönsuojelusta annettuja määräyksiä.*

5. Asenna kaikki uudelleen paikoilleen suorittamalla mainitut toimenpiteet käänteisessä järjestyksessä.

KERÄYSLAATIKON PUHDISTUS (MALLI 50BTS)

Keräyslaatikko puhdistetaan seuraavalla tavalla:

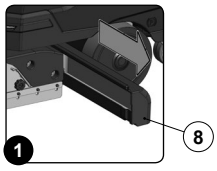
1. Vie laite huoltotoimenpiteiden suorittamiseen tarkoitettuun paikkaan.
2. Tee koneen turvalliseksi saattamiseen kuuluvat vaiheet (lue kappale "KONEEN SAATTAMINEN TURVALLISEEN KUNTOON").

***NOUDATA VAROVAISUUTTA**: Suosittelemme käyttämään aina suojakäsineitä käsiin kohdistuvien vakavien onnettomuuksien estämiseksi.*

3. Käytä painettua kahvaa (1), irrota keräyslaatikko (**kuva 1**) ja tyhjennä se.

***HUOM**: Tälle toimenpiteelle tarkoitetun paikan tulee noudattaa ympäristönsuojelusta annettuja määräyksiä.*

4. Puhdista sisäpuoli juoksevalla vedellä ja käytä tarvittaessa harjaa jäljelle jäävän lian puhdistamiseen.
5. Toimi päinvastaisessa järjestyksessä kaiken takaisin asentamiseksi.



Keräyslaatikko puhdistetaan ruiskupistooliryhmällä (lisävaruste) seuraavalla tavalla:

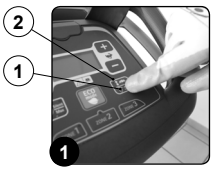
1. Vie laite huoltotoimenpiteiden suorittamiseen tarkoitettuun paikkaan.
2. Nosta alustan runkoa, paina ohjauspaneelissa olevaa “ALUSTAN OHJAINTA” (1) (**kuva 1**).

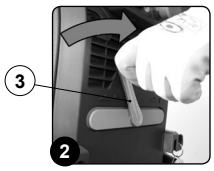
***HUOM**: Heti kun painiketta (1) painetaan ohjauspaneelista, vihreä led (2) “ALUSTAN RUNGON TYÖASENTO” sammuu (**kuva 1**).*

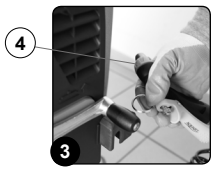
3. Nosta lattianpyyhkimen runkoa, kierrä lattianpyyhkimen ohjausvipua (3) nuolen suuntaan (**kuva 2**); vipu sijaitsee koneen takaosassa.

***NOUDATA VAROVAISUUTTA**: Suosittelemme käyttämään aina suojakäsineitä käsiin kohdistuvien vakavien onnettomuuksien estämiseksi.*

4. Irrota säiliön puhdistuslaite (4) kiinnikkeistä; se sijaitsee koneen takaosassa (**kuva 3**).







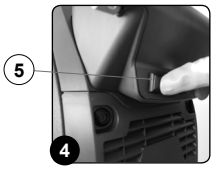
5. Aktivoi säiliöiden puhdistuksen lisävarusteryhmän pumppu painamalla koneen takaosaan sijoitettua painiketta (5) (**kuva 4**).

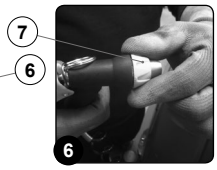
***NOUDATA VAROVAISUUTTA**: Säiliöiden puhdistuksen lisävarusteryhmää käytettäessä on aina käytettävä suojalaseja vakavien silmävammojen ehkäisemiseksi.*

***HUOM**: Ennen säiliöiden puhdistuksen lisävarusteryhmän aktivoimista on tarkastettava keräyssäiliössä olevan liuoksen määrä tasonilmaisimesta (6) (**kuva 5**).*

6. Aktivoi liuossuihkun annostelu painamalla säiliön puhdistuslaitteessa olevaa vipua. Varo, että suihku suuntautuu säiliön sisään, ennen kuin painat vipua.

***HUOM**: Liuossuihkua, joka tulee ulos säiliön puhdistuslaitteesta, säädetään siinä olevasta nupista (7) (**kuva 6**).*



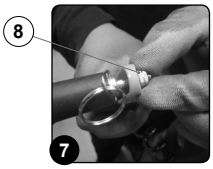


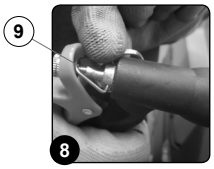
***HUOM**: Liuossuihkun voimakkuutta, joka tulee ulos säiliön puhdistuslaitteesta, säädetään siinä olevasta nupista (8) (**kuva 7**).*

***HUOM**: Liuossuihku keskeytetään säiliön puhdistuslaitteessa olevasta vivusta (9) (**kuva 8**).*

7. Käytä painettua kahvaa (10), irrota keräyslaatikko (**kuva 9**) ja tyhjennä se.

***HUOM**: Tälle toimenpiteelle tarkoitetun paikan tulee noudattaa ympäristönsuojelusta annettuja määräyksiä.*





8. Puhdista sisäpuoli juoksevalla vedellä ja käytä tarvittaessa harjaa jäljelle jäävän lian puhdistamiseen.
9. Asenna kaikki uudelleen paikoilleen suorittamalla mainitut toimenpiteet käänteisessä järjestyksessä.

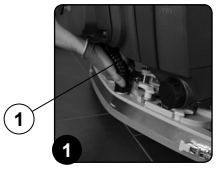
LATTIANPYYHKIMEN PUHDISTUS

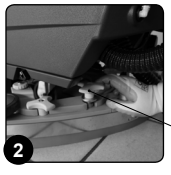
Imuyksikön puhtaus takaa paremman kuivauksen ja lattian puhtauden sekä imumoottorin pidemmän keston. Lattianpyyhin puhdistetaan seuraavalla tavalla:

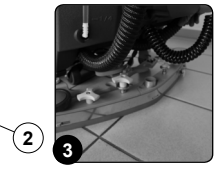
1. Vie laite huoltotoimenpiteiden suorittamiseen tarkoitettuun paikkaan.
2. Tee koneen turvalliseksi saattamiseen kuuluvat vaiheet (lue kappale "KONEEN SAATTAMINEN TURVALLISEEN KUNTOON").

***NOUDATA VAROVAISUUTTA**: Nämä toimenpiteet on suoritettava käsineet kädessä, jotta vältetään mahdolliset kosketukset reunoihin ja metallisiin osiin.*

3. Ujuta imuputki (1) pois lattianpyyhkimen rungossa olevasta imuaukosta (**Kuva 1**).
4. Kierrä lattianpyyhkimen esiasennetut nupit (2) kokonaan auki (**Kuva 2**).
5. Ujuta lattianpyyhin pois lattianpyyhkimen kiinnittimessä olevista aukoista (**Kuva 3**).







6. Puhdista hyvin vesisuihkulla ja sitten kostealla rievulla lattianpyyhkimen imutila.

***HUOM**: Tälle toimenpiteelle tarkoitetun paikan tulee noudattaa ympäristönsuojelusta annettuja määräyksiä.*

7. Puhdista hyvin vesisuihkulla ja sitten kostealla rievulla lattianpyyhkimen takakumi.
8. Puhdista hyvin vesisuihkulla ja sitten kostealla rievulla lattianpyyhkimen etukumi.
9. Puhdista imuaukko hyvin vesisuihkulla ja sitten kostealla rievulla.
10. Asenna kaikki uudelleen paikoilleen suorittamalla mainitut toimenpiteet käänteisessä järjestyksessä.

Lattianpyyhkimen runko puhdistetaan ruiskupistooliryhmällä (lisävaruste) seuraavalla tavalla:

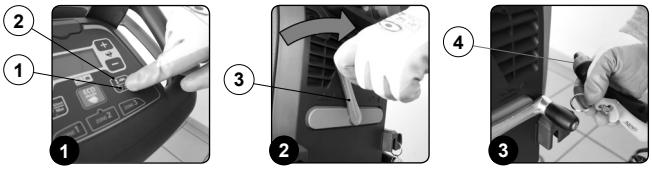
1. Vie laite huoltotoimenpiteiden suorittamiseen tarkoitettuun paikkaan.
2. Nosta alustan runkoa, paina ohjauspaneelissa olevaa “ALUSTAN OHJAINTA” (1) (**kuva 1**).

***HUOM**: Heti kun painiketta (1) painetaan ohjauspaneelista, vihreä led (2) “ALUSTAN RUNGON TYÖASENTO” sammuu (**kuva 1**).*

3. Nosta lattianpyyhkimen runkoa, kierrä lattianpyyhkimen ohjausvipua (3) nuolen suuntaan (**kuva 2**); vipu sijaitsee koneen takaosassa.

***NOUDATA VAROVAISUUTTA**: Suosittelemme käyttämään aina suojakäsineitä käsiin kohdistuvien vakavien onnettomuuksien estämiseksi.*

4. Irrota säiliön puhdistuslaite (4) kiinnikkeistä; se sijaitsee koneen takaosassa (**kuva 3**).



5. Aktivoi säiliöiden puhdistuksen lisävarusteryhmän pumppu painamalla koneen takaosaan sijoitettua painiketta (5) (**kuva 4**).

***NOUDATA VAROVAISUUTTA**: Säiliöiden puhdistuksen lisävarusteryhmää käytettäessä on aina käytettävä suojalaseja vakavien silmävammojen ehkäisemiseksi.*

***HUOM**: Ennen säiliöiden puhdistuksen lisävarusteryhmän aktivoimista on tarkastettava keräyssäiliössä olevan liuoksen määrä tasonilmaisimesta (6) (**kuva 5**).*

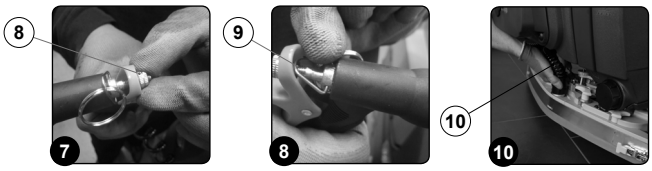
6. Aktivoi liuossuihkun annostelu painamalla säiliön puhdistuslaitteessa olevaa vipua. Varo, että suihku suuntautuu säiliön sisään, ennen kuin painat vipua.

***HUOM**: Liuossuihkua, joka tulee ulos* säiliön puhdistuslaitteesta, säädetään siinä olevasta nupista (7) *(**kuva 6**).*

***HUOM**: Liuossuihkun voimakkuutta, joka tulee ulos* säiliön puhdistuslaitteesta, säädetään siinä olevasta nupista (8) *(**kuva 7**).*

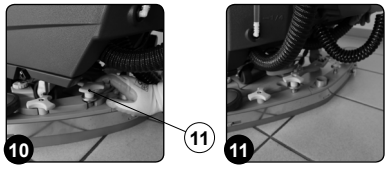
***HUOM**: Liuossuihku keskeytetään* säiliön puhdistuslaitteessa olevasta vivusta (9) *(**kuva 8**).*

7. Ujuta imuputki (10) pois lattianpyyhkimen rungossa olevasta imuaukosta (**kuva 9**).



8. Kierrä lattianpyyhkimen esiasennetut nupit (11) kokonaan auki (**kuva 10**).
9. Ujuta lattianpyyhin pois lattianpyyhkimen kiinnittimessä olevista aukoista (**kuva 11**).
10. Puhdista hyvin vesisuihkulla ja sitten kostealla rievulla lattianpyyhkimen imutila.

***HUOM**: Tälle toimenpiteelle tarkoitetun paikan tulee noudattaa ympäristönsuojelusta annettuja määräyksiä.*



11. Puhdista hyvin vesisuihkulla ja sitten kostealla rievulla lattianpyyhkimen takakumi.
12. Puhdista hyvin vesisuihkulla ja sitten kostealla rievulla lattianpyyhkimen etukumi.
13. Puhdista imuaukko hyvin vesisuihkulla ja sitten kostealla rievulla.
14. Asenna kaikki uudelleen paikoilleen suorittamalla mainitut toimenpiteet käänteisessä järjestyksessä.

ALUSTAN HARJAN PUHDISTUS (MALLI 50BT)

Harjan hyvä puhdistus takaa lattian paremman pesutuloksen sekä alustan vaihdemoottorin paremman kestävyyden. Harja puhdistetaan seuraavalla tavalla:

1. Vie laite huoltotoimenpiteiden suorittamiseen tarkoitettuun paikkaan.

***NOUDATA VAROVAISUUTTA**: Nämä toimenpiteet on suoritettava käsineet kädessä, jotta vältetään mahdolliset kosketukset reunoihin ja metallisiin osiin.*

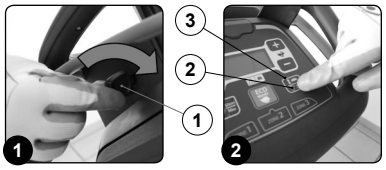
2. Laita virta-avain paikalleen ja käynnistä kone, vie pääkytkin (1) asentoon “I”, kierrä avainta neljänneskierros nuolen näyttämään suuntaan (**kuva 1**).
3. Varmista, että ohjauspaneelissa oleva painike “ALUSTAN OHJAIN” (2), on deaktivoituna (**kuva 2**). Jos näin ei ole, paina “ALUSTAN OHJAINTA” (2).

***HUOM**: Painike on (2) aktiivinen kun vihreä led (3) “ALUSTAN RUNGON TYÖASENTO” palaa (**kuva 2**).*

4. Paina ohjauspaneelissa olevaa “ALUSTAN OHJAINTA” (2) yli kolmen sekunnin ajan (**kuva 2**).

***NOUDATA VAROVAISUUTTA**: Älä oleskele alustan rungon läheisyydessä harjan vapautusvaiheessa.*

5. Puhdista harja vesisuihkulla ja poista harjaksissa mahdollisesti olevat epäpuhtaudet. Tarkista harjojen kuluminen ja tarvittaessa vaihda uudet (harjasten ulkonema ei saa olla alle 10 mm, mitta ilmoitetaan harjassa keltaisella viivalla). . Katso harjan vaihtoa koskevat tiedot kappaleesta “ALUSTAN HARJAN VAIHTO”.



Harja puhdistetaan ruiskupistooliryhmällä (lisävaruste) seuraavalla tavalla:

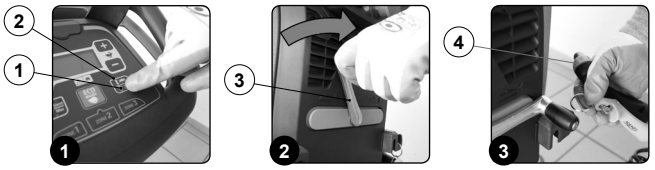
1. Vie laite huoltotoimenpiteiden suorittamiseen tarkoitettuun paikkaan.
2. Nosta alustan runkoa, paina ohjauspaneelissa olevaa “ALUSTAN OHJAINTA” (1) (**kuva 1**).

***HUOM**: Heti kun painiketta (1) painetaan ohjauspaneelista, vihreä led (2) “ALUSTAN RUNGON TYÖASENTO” sammuu (**kuva 1**).*

3. Nosta lattianpyyhkimen runkoa, kierrä lattianpyyhkimen ohjausvipua (3) nuolen suuntaan (**kuva 2**); vipu sijaitsee koneen takaosassa.

***NOUDATA VAROVAISUUTTA**: Suosittelemme käyttämään aina suojakäsineitä käsiin kohdistuvien vakavien onnettomuuksien estämiseksi.*

4. Irrota säiliön puhdistuslaite (4) kiinnikkeistä; se sijaitsee koneen takaosassa (**kuva 3**).



5. Aktivoi säiliöiden puhdistuksen lisävarusteryhmän pumppu painamalla koneen takaosaan sijoitettua painiketta (5) (**kuva 4**).

***NOUDATA VAROVAISUUTTA**: Säiliöiden puhdistuksen lisävarusteryhmää käytettäessä on aina käytettävä suojalaseja vakavien silmävammojen ehkäisemiseksi.*

***HUOM**: Ennen säiliöiden puhdistuksen lisävarusteryhmän aktivoimista on tarkastettava keräyssäiliössä olevan liuoksen määrä tasonilmaisimesta (6) (**kuva 5**).*

6. Aktivoi liuossuihkun annostelu painamalla säiliön puhdistuslaitteessa olevaa vipua. Varo, että suihku suuntautuu säiliön sisään, ennen kuin painat vipua.

***HUOM**: Liuossuihkua, joka tulee ulos* säiliön puhdistuslaitteesta, säädetään siinä olevasta nupista (7) *(**kuva 6**).*

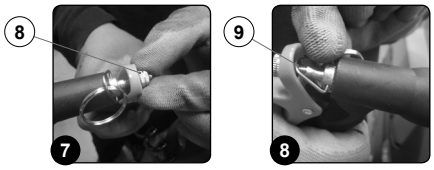
***HUOM**: Liuossuihkun voimakkuutta, joka tulee ulos* säiliön puhdistuslaitteesta, säädetään siinä olevasta nupista (8) ***(kuva 7)**.*

***HUOM**: Liuossuihku keskeytetään* säiliön puhdistuslaitteessa olevasta vivusta (9) ***(kuva 8)**.*

7. Paina ohjauspaneelissa olevaa “ALUSTAN OHJAINTA” (2) yli kolmen sekunnin ajan (**kuva 2**).

***NOUDATA VAROVAISUUTTA**: Älä oleskele alustan rungon läheisyydessä harjan vapautusvaiheessa.*

8. Puhdista harja vesisuihkulla ja poista harjaksissa mahdollisesti olevat epäpuhtaudet. Tarkista harjojen kuluminen ja tarvittaessa vaihda uudet (harjasten ulkonema ei saa olla alle 10 mm, mitta ilmoitetaan harjassa keltaisella viivalla). . Katso harjan vaihtoa koskevat tiedot kappaleesta “ALUSTAN HARJAN VAIHTO”.



ALUSTAN HARJOJEN PUHDISTUS (MALLIT 60BT)

Harjan hyvä puhdistus takaa lattian paremman pesutuloksen sekä alustan vaihdemoottorin paremman kestävyyden. Harja puhdistetaan seuraavalla tavalla:

1. Varmista, että sähköjarru on kytkettynä, käännä vipua (1) vastapäivään. Vipu sijaitsee koneen takaosassa oikealla (**kuva 1**).
2. Varmista, että keräyssäiliö on tyhjä; jos näin ei ole, tyhjennä se koneen takana vasemmalla olevasta putkesta (2) (**kuva 2**) (lue kappale “KERÄYSSÄILIÖN TYHJENNYS”).

***VAROITUS**: Säiliön tyhjentämisen on tapahduttava likavesien tyhjentämiseen tarkoitetussa paikassa.*

***HUOMIO**: Tälle toimenpiteelle tarkoitetun paikan tulee noudattaa ympäristönsuojelusta annettuja määräyksiä.*

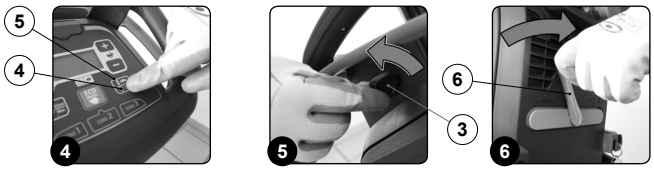
***HUOMIO**: Nämä toimenpiteet on suoritettava käsineet kädessä, jotta vältetään mahdolliset kosketukset reunoihin ja metallisiin osiin.*

3. Käynnistä kone, vie pääkatkaisin (3) asentoon “I”, käännä avainta neljänneskierros nuolen näyttämään suuntaan (**kuva 3**).

4. Nosta alustan runkoa, paina ohjauspaneelissa olevaa “ALUSTAN OHJAINTA” (4) (**kuva 4**).

***HUOM**: Heti kun painiketta (4) painetaan ohjauspaneelista, vihreä led (5) “ALUSTAN RUNGON TYÖASENTO” sammuu **(kuva 4)**.*

5. Sammuta kone, vie pääkatkaisin (3) asentoon “0”, käännä avainta neljänneskierros nuolen näyttämään suuntaan (**kuva 5**). Ota avain pois ohjaustaulusta.
6. Nosta lattianpyyhkimen runkoa, kierrä lattianpyyhkimen ohjausvipua (6) nuolen suuntaan (**kuva 6**); vipu sijaitsee koneen takaosassa.



7. Tartu keräyssäiliön **(kuva 7**) oikeassa sivussa olevaan kahvaan (7) ja kierrä keräyssäiliötä kunnes se tulee liikeradan päähän huoltoasentoon.
8. Irrota sähkölaitteiston liitin (8) akkuliittimestä (9) (**kuva 8**).

***VAROITUS**: Tämän toimenpiteen saa suorittaa ainoastaan pätevä henkilökunta.*

9. Tartu keräyssäiliön oikeassa sivussa olevaan kahvaan (7) ja kierrä keräyssäiliötä kunnes se tulee liikeradan päähän työasentoon.

***HUOMIO**: Varmista, että akkulaturin syöttökaapeli on irrotettu sähköverkosta.*

10. Mene koneen etupuolelle.
11. Paina harjankannatuslevyn pidikettä (10) ja kierrä harjaa (11) samanaikaisesti kuvassa näkyvään suuntaan (**kuva 9**).

***HUOMIO**: Kuvassa **kuva 9** näkyy vasemman harjan kiertosuunta.*

12. Kun harjan kierto estyy, kierrä nykäisten siten, että harjassa oleva nappi irtoaa harjankannatuslevyssä olevasta kiinnitysjousesta.
13. Tee juuri suoritettu toimenpide myös oikeanpuoleiselle harjalle.
14. Puhdista harja vesisuihkulla ja poista harjojen harjaksissa mahdollisesti olevat epäpuhtaudet. Tarkista harjasten kuluminen ja tarvittaessa vaihda uudet harjat (harjasten ulkonema ei saa olla alle 10 mm). Katso harjan vaihtoa koskevat tiedot kappaleesta “ALUSTAN HARJAN VAIHTO”.

Harja puhdistetaan ruiskupistooliryhmällä (lisävaruste) seuraavalla tavalla:

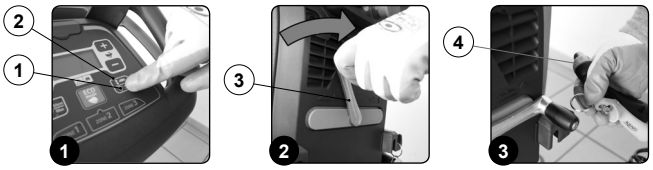
1. Vie laite huoltotoimenpiteiden suorittamiseen tarkoitettuun paikkaan.
2. Nosta alustan runkoa, paina ohjauspaneelissa olevaa “ALUSTAN OHJAINTA” (1) (**kuva 1**).

***HUOM**: Heti kun painiketta (1) painetaan ohjauspaneelista, vihreä led (2) “ALUSTAN RUNGON TYÖASENTO” sammuu **(kuva 1)**.*

3. Nosta lattianpyyhkimen runkoa, kierrä lattianpyyhkimen ohjausvipua (3) nuolen suuntaan (**kuva 2**); vipu sijaitsee koneen takaosassa.

***NOUDATA VAROVAISUUTTA**: Suosittelemme käyttämään aina suojakäsineitä käsiin kohdistuvien vakavien onnettomuuksien estämiseksi.*

4. Irrota säiliön puhdistuslaite (4) kiinnikkeistä; se sijaitsee koneen takaosassa (**kuva 3**).



5. Aktivoi säiliöiden puhdistuksen lisävarusteryhmän pumppu painamalla koneen takaosaan sijoitettua painiketta (5) (**kuva 4**).

***NOUDATA VAROVAISUUTTA**: Säiliöiden puhdistuksen lisävarusteryhmää käytettäessä on aina käytettävä suojalaseja vakavien silmävammojen ehkäisemiseksi.*

***HUOM**: Ennen säiliöiden puhdistuksen lisävarusteryhmän aktivoimista on tarkastettava keräyssäiliössä olevan liuoksen määrä tasonilmaisimesta (6) **(kuva 5)**.*

6. Aktivoi liuossuihkun annostelu painamalla säiliön puhdistuslaitteessa olevaa vipua. Varo, että suihku suuntautuu säiliön sisään, ennen kuin painat vipua.

***HUOM**: Liuossuihkua, joka tulee ulos* säiliön puhdistuslaitteesta, säädetään siinä olevasta nupista (7) ***(kuva 6)**.*

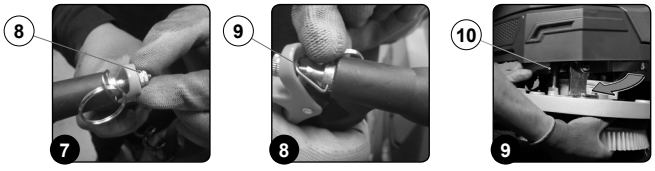
***HUOM**: Liuossuihkun voimakkuutta, joka tulee ulos* säiliön puhdistuslaitteesta, säädetään siinä olevasta nupista (8) ***(kuva 7)**.*

***HUOM**: Liuossuihku keskeytetään* säiliön puhdistuslaitteessa olevasta vivusta (9) ***(kuva 8)**.*

7. Mene koneen etupuolelle.
8. Paina harjankannatuslevyn pidikettä (10) ja kierrä harjaa (11) samanaikaisesti kuvassa näkyvään suuntaan (**kuva 9**).

***VAROITUS**: Kuvassa **kuva 9** näkyy vasemman harjan kiertosuunta.*

9. Kun harjan kierto estyy, kierrä nykäisten siten, että harjassa oleva nappi irtoaa harjankannatuslevyssä olevasta kiinnitysjousesta.
10. Tee juuri suoritettu toimenpide myös oikeanpuoleiselle harjalle.
11. Puhdista harja vesisuihkulla ja poista harjojen harjaksissa mahdollisesti olevat epäpuhtaudet. Tarkista harjasten kuluminen ja tarvittaessa vaihda uudet harjat (harjasten ulkonema ei saa olla alle 10 mm). Katso harjan vaihtoa koskevat tiedot kappaleesta “ALUSTAN HARJAN VAIHTO”.



SYLINTERIMÄISTEN HARJOJEN PUHDISTUS (MALLIT 50BTS)

Harjan hyvä puhdistus takaa lattian paremman pesutuloksen sekä alustan vaihdemoottorin paremman kestävyyden. Harja puhdistetaan seuraavalla tavalla:

1. Varmista, että sähköjarru on kytkettynä, käännä vipua (1) vastapäivään. Vipu sijaitsee koneen takaosassa oikealla (**kuva 1**).
2. Varmista, että keräyssäiliö on tyhjä; jos näin ei ole, tyhjennä se koneen takana vasemmalla olevasta putkesta (2) (**kuva 2**) (lue kappale "KERÄYSSÄILIÖN TYHJENNYS").

***VAROITUS**: Säiliön tyhjentämisen on tapahduttava likavesien tyhjentämiseen tarkoitetussa paikassa.*

***HUOMIO**: Tälle toimenpiteelle tarkoitetun paikan tulee noudattaa ympäristönsuojelusta annettuja määräyksiä.*

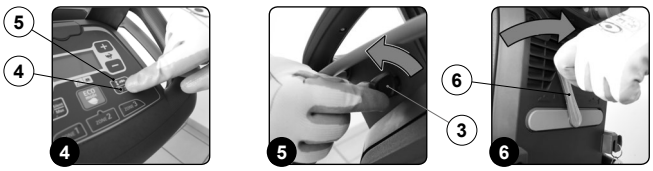
***HUOMIO**: Nämä toimenpiteet on suoritettava käsineet kädessä, jotta vältetään mahdolliset kosketukset reunoihin ja metallisiin osiin.*

3. Käynnistä kone, vie pääkatkaisin (3) asentoon "I", käännä avainta neljänneskierros nuolen näyttämään suuntaan (**kuva 3**).

4. Nosta alustan runkoa, paina ohjauspaneelissa olevaa "ALUSTAN OHJAINTA" (4) (**kuva 4**).

***HUOM**: Heti kun painiketta (4) painetaan ohjauspaneelista, vihreä led (5) "ALUSTAN RUNGON TYÖASENTO" sammuu (**kuva 4**).*

5. Sammuta kone, vie pääkatkaisin (3) asentoon "0", käännä avainta neljänneskierros nuolen näyttämään suuntaan (**kuva 5**). Ota avain pois ohjaustaulusta.
6. Nosta lattianpyyhkimen runkoa, kierrä lattianpyyhkimen ohjausvipua (6) nuolen suuntaan (**kuva 6**); vipu sijaitsee koneen takaosassa.



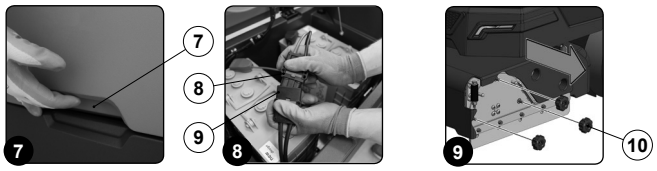
7. Tartu keräyssäiliön **(kuva 7**) oikeassa sivussa olevaan kahvaan (7) ja kierrä keräyssäiliötä kunnes se tulee liikeradan päähän huoltoasentoon.
8. Irrota sähkölaitteiston liitin (8) akkuliittimestä (9) (**kuva 8**).

***VAROITUS**: Tämän toimenpiteen saa suorittaa ainoastaan pätevä henkilökunta.*

9. Tartu keräyssäiliön oikeassa sivussa olevaan kahvaan (7) ja kierrä keräyssäiliötä kunnes se tulee liikeradan päähän työasentoon.

***HUOMIO**: Varmista, että akkulaturin syöttökaapeli on irrotettu sähköverkosta.*

10. Mene koneen eteen vasemmalle.
11. Kun alusta on nostettu lattiasta, irrota vastapäivään kääntämällä nupit (10), joilla vasen sivukotelo (11) on kiinnitetty (**kuva 9**).



12. Irrota vasen sivukotelo (11) (**kuva 10**).
13. Ota harja pois tunnelista (**kuva 11**).
14. Tee juuri kuvatut toimenpiteet myös oikealle puolelle.
15. Puhdista harja vesisuihkulla ja poista harjojen harjaksissa mahdollisesti olevat epäpuhtaudet. Tarkista harjasten kuluminen ja tarvittaessa vaihda uudet harjat (harjasten ulkonema ei saa olla alle 10 mm). Katso harjan vaihtoa koskevat tiedot kappaleesta "SYLINTERIMÄISTEN HARJOJEN VAIHTO".

***VAROITUS**: Jokaisella irrotuskerralla on etuharja vaihdettava takaharjan kanssa ja päinvastoin.*

16. Tartu keräyssäiliön oikeassa sivussa olevaan kahvaan (7) ja kierrä keräyssäiliötä kunnes se tulee liikeradan päähän huoltoasentoon.
17. Kytke sähkölaitteiston liitin (8) akkuliittimeen (9) (**kuva 8**).

***HUOMIO**: Tämän toimenpiteen saa suorittaa ainoastaan pätevä henkilökunta.*

18. Tartu keräyssäiliön oikeassa sivussa olevaan kahvaan (7) ja kierrä keräyssäiliötä kunnes se tulee liikeradan päähän työasentoon.

Harja puhdistetaan ruiskupistooliryhmällä (lisävaruste) seuraavalla tavalla:

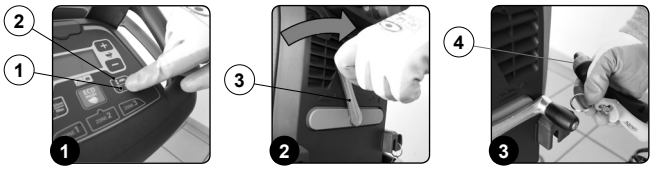
1. Vie laite huoltotoimenpiteiden suorittamiseen tarkoitettuun paikkaan.
2. Nosta alustan runkoa, paina ohjauspaneelissa olevaa "ALUSTAN OHJAINTA" (1) (**kuva 1**).

***HUOM**: Heti kun painiketta (1) painetaan ohjauspaneelista, vihreä led (2) "ALUSTAN RUNGON TYÖASENTO" sammuu (**kuva 1**).*

3. Nosta lattianpyyhkimen runkoa, kierrä lattianpyyhkimen ohjausvipua (3) nuolen suuntaan (**kuva 2**); vipu sijaitsee koneen takaosassa.

***NOUDATA VAROVAISUUTTA**: Suosittelemme käyttämään aina suojakäsineitä käsiin kohdistuvien vakavien onnettomuuksien estämiseksi.*

4. Irrota säiliön puhdistuslaite (4) kiinnikkeistä; se sijaitsee koneen takaosassa (**kuva 3**).



5. Aktivoi säiliöiden puhdistuksen lisävarusteryhmän pumppu painamalla koneen takaosaan sijoitettua painiketta (5) (**kuva 4**).

***NOUDATA VAROVAISUUTTA**: Säiliöiden puhdistuksen lisävarusteryhmää käytettäessä on aina käytettävä suojalaseja vakavien silmävammojen ehkäisemiseksi.*

***HUOM**: Ennen säiliöiden puhdistuksen lisävarusteryhmän aktivoimista on tarkastettava keräyssäiliössä olevan liuoksen määrä tasonilmaisimesta (6) (**kuva 5**).*

6. Aktivoi liuossuihkun annostelu painamalla säiliön puhdistuslaitteessa olevaa vipua. Varo, että suihku suuntautuu säiliön sisään, ennen kuin painat vipua.

HUOM**: Liuossuihkua, joka tulee ulos* säiliön puhdistuslaitteesta, säädetään siinä olevasta nupista (7) (kuva 6**).*

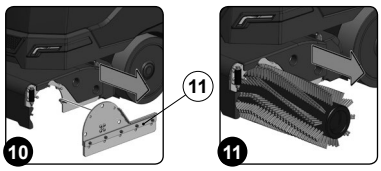
HUOM**: Liuossuihkun voimakkuutta, joka tulee ulos* säiliön puhdistuslaitteesta, säädetään siinä olevasta nupista (8) (kuva 7**).*

HUOM**: Liuossuihku keskeytetään* säiliön puhdistuslaitteessa olevasta vivusta (9) (kuva 8**).*

7. Mene koneen etupuolelle.
8. Kun alusta on nostettu lattiasta, irrota vastapäivään kääntämällä nupit (10), joilla vasen sivukotelo (11) on kiinnitetty (**kuva 9**).

9. Irrota vasen sivukotelo (11) (**kuva 10**).
10. Ota harja pois tunnelista (**kuva 11**).
11. Tee juuri kuvatut toimenpiteet myös oikealle puolelle.
12. Puhdista harja vesisuihkulla ja poista harjojen harjaksissa mahdollisesti olevat epäpuhtaudet. Tarkista harjasten kuluminen ja tarvittaessa vaihda uudet harjat (harjasten ulkonema ei saa olla alle 10 mm). Katso harjan vaihtoa koskevat tiedot kappaleesta "SYLINTERIMÄISTEN HARJOJEN VAIHTO".

***VAROITUS**: Jokaisella irrotuskerralla on etuharja vaihdettava takaharjan kanssa ja päinvastoin.*



KERÄYSSÄILIÖN PUHDISTUS

Keräyssäiliö puhdistetaan (ilman säiliön puhdistuksen lisävarusteyryhmää) seuraavalla tavalla:

1. Vie laite huoltotoimenpiteiden suorittamiseen tarkoitettuun paikkaan.
2. Tee koneen turvalliseksi saattamiseen kuuluvat vaiheet (lue kappale "KONEEN SAATTAMINEN TURVALLISEEN KUNTOON").

***NOUDATA VAROVAISUUTTA**: Suosittelemme käyttämään aina suojakäsineitä käsiin kohdistuvien vakavien onnettomuuksien estämiseksi.*

***HUOM**: Tälle toimenpiteelle tarkoitetun paikan tulee noudattaa ympäristönsuojelusta annettuja määräyksiä.*

3. Tartu keräyssäiliön **(kuva 1**) vasemmassa sivussa olevaan kahvaan (1) ja kierrä keräyssäiliön kantta kunnes se tulee liikeradan päähän huoltoasentoon.
4. Irrota kannattimesta likaisen veden suodatinkori (2) (**Kuva 2**).
5. Irrota korin kansi (3) suodatinkorista (2) (**kuva 3**).

6. Puhdista suodatinkori (2) ja korin kansi (3) juoksevalla vedellä.

***HUOM**: Jos lika ei irtoa, käytä apuna lastaa tai harjaa.*

7. Kuivaa suodatinkori (2) ja korin kansi (3) pyyhkeellä ja laita ne takaisin keräyssäiliöön.
8. Poista suodattimen suojamalja (4), kiertämällä sitä nuolen osoittamaan suuntaan (**kuva 4**).
9. Poista imumoottorin suodatin (5), varoen että tukikiinnike ei pääse putoamaan keräyssäiliöön (6) (**kuva 5**).
10. Huuhtele malja (4) ja suodatin (5) huolellisesti juoksevalla vedellä.

***HUOM**: Jos lika ei irtoa, käytä apuna harjaa.*

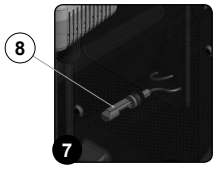
11. Irrota kierrätyssuodatin (7), koskee vain FLR-malleja (**kuva 6**).
12. Huuhtele suodatin (7) huolellisesti juoksevalla vedellä.

***HUOM**: Jos lika ei irtoa, käytä apuna harjaa.*

13. Huuhtele keräyssäiliön sisäpuoli vesisuihkulla. Käytä tarvittaessa harjaa säiliön pohjalle kertyneen mudan poistamiseksi.

***VAROITUS**: Puhdista myös säiliössä oleva sähkömekaaninen uimuri (8) (**kuva 7**), koskee vain FLR-malleja.*

14. Asenna kaikki uudelleen paikoilleen suorittamalla mainitut toimenpiteet käänteisessä järjestyksessä.



Keräyssäiliössä olevat suodattimet puhdistetaan (säiliön puhdistuksen lisävarusteyryhmän kanssa) seuraavalla tavalla:

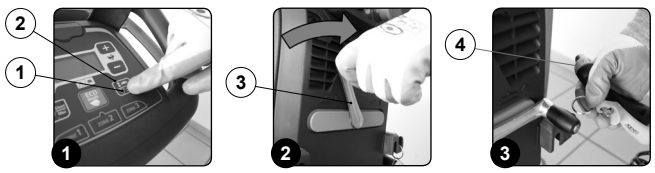
1. Vie laite huoltotoimenpiteiden suorittamiseen tarkoitettuun paikkaan.
2. Nosta alustan runkoa, paina ohjauspaneelissa olevaa “ALUSTAN OHJAINTA” (1) (**kuva 1**).

***HUOM**: Heti kun painiketta (1) painetaan ohjauspaneelista, vihreä led (2) “ALUSTAN RUNGON TYÖASENTO” sammuu (**kuva 1**).*

3. Nosta lattianpyyhkimen runkoa, kierrä lattianpyyhkimen ohjausvipua (3) nuolen suuntaan (**kuva 2**); vipu sijaitsee koneen takaosassa.

***NOUDATA VAROVAISUUTTA**: Suosittelemme käyttämään aina suojakäsineitä käsiin kohdistuvien vakavien onnettomuuksien estämiseksi.*

4. Irrota säiliön puhdistuslaite (4) kiinnikkeistä; se sijaitsee koneen takaosassa (**kuva 3**).



5. Aktivoi säiliöiden puhdistuksen lisävarusteyryhmän pumppu painamalla koneen takaosaan sijoitettua painiketta (5) (**kuva 4**).

***NOUDATA VAROVAISUUTTA**: Säiliöiden puhdistuksen lisävarusteyryhmää käytettäessä on aina käytettävä suojalaseja vakavien silmävammojen ehkäisemiseksi.*

***HUOM**: Ennen säiliöiden puhdistuksen lisävarusteyryhmän aktivoimista on tarkastettava keräyssäiliössä olevan liuoksen määrä tasonilmaisimesta (6) (**kuva 5**).*

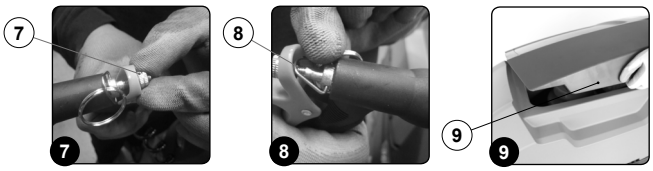
6. Aktivoi liuossuihkun annostelu painamalla säiliön puhdistuslaitteessa olevaa vipua. Varo, että suihku suuntautuu säiliön sisään, ennen kuin painat vipua.

***HUOM**: Liuossuihkua, joka tulee ulos säiliön puhdistuslaitteesta, säädetään siinä olevasta nupista (7) (**kuva 6**).*

***HUOM**: Liuossuihkun voimakkuutta, joka tulee ulos säiliön puhdistuslaitteesta, säädetään siinä olevasta nupista (8) (**kuva 7**).*

***HUOM**: Liuossuihku keskeytetään säiliön puhdistuslaitteessa olevasta vivusta (9) (**kuva 8**).*

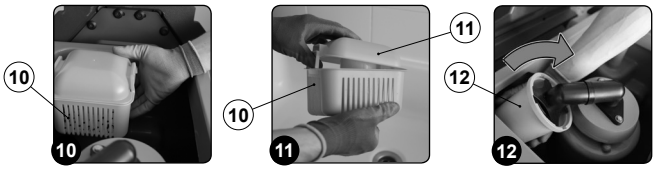
7. Tartu keräyssäiliön **(kuva 9**) vasemmassa sivussa olevaan kahvaan (10) ja kierrä keräyssäiliön kantta kunnes se tulee liikeradan päähän huoltoasentoon.



8. Irrota kannattimesta likaisen veden suodatinkori (10) (**kuva 10**).
9. Irrota korin kansi (11) suodatinkorista (10) (**kuva 11**).
10. Puhdista suodatinkori (10) ja korin kansi (11) säiliön puhdistuslaitteella.

***HUOM**: Jos lika ei irtoa, käytä apuna lastaa tai harjaa.*

11. Kuivaa suodatinkori ja korin kansi pyyhkeellä ja laita ne takaisin keräyssäiliöön.
12. Poista suodattimen suojamalja (12), kiertämällä sitä nuolen osoittamaan suuntaan (**kuva 12**).



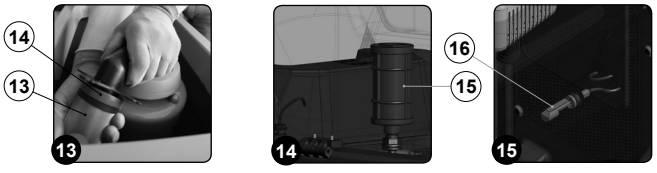
13. Poista imumoottorin suodatin (13), varoen että tukikiinnike ei pääse putoamaan keräyssäiliöön (14) (**kuva 13**).
14. Huuhtele malja ja suodatin huolellisesti säiliön puhdistuslaitteella.
15. Irrota kierrätyssuodatin (15), koskee vain FLR-malleja (**kuva 14**).
16. Huuhtele kierrätyssuodatin (15) huolellisesti säiliön puhdistuslaitteella.

***HUOM**: Jos lika ei irtoa, käytä apuna harjaa.*

17. Huuhtele keräyssäiliön sisäpuoli vesisuihkulla. Käytä tarvittaessa harjaa säiliön pohjalle kertyneen mudan poistamiseksi.

***VAROITUS**: Puhdista myös säiliössä oleva sähkömekaaninen uimuri (16) (**kuva 15**), koskee vain FLR-malleja.*

18. Asenna kaikki uudelleen paikoilleen suorittamalla mainitut toimenpiteet käänteisessä järjestyksessä.



LIUOSSÄILIÖN TYHJENNYS

Tyhjennä liuossäiliö seuraavalla tavalla:

1. Vie laite huoltotoimenpiteiden suorittamiseen tarkoitettuun paikkaan.
2. Tee koneen turvalliseksi saattamiseen kuuluvat vaiheet (lue kappale "KONEEN SAATTAMINEN TURVALLISEEN KUNTOON").

***NOUDATA VAROVAISUUTTA**: Suosittelemme käyttämään aina suojakäsineitä käsiin kohdistuvien vakavien onnettomuuksien estämiseksi.*

1. Avaa kokonaan hanan ulosvirtaus kiertämällä nuppia (1) nuolen osoittamaan suuntaan (**kuva 1**).
2. Avaa liuossäiliön tyhjennyskorkki (2) (**Kuva 2**); korkki sijaitsee koneen takaosassa.
3. Avaa annostelukorkki (3) (**Kuva 3**); annostelukorkki sijaitsee koneen vasemmassa sivussa.
4. Kun liuossäiliö on tyhjä, huuhtele sen sisäpuoli vesisuihkulla.

***HUOM**: Tälle toimenpiteelle tarkoitetun paikan tulee noudattaa ympäristönsuojelusta annettuja määräyksiä.*

VESIJÄRJESTELMÄN SUODATTIMEN PUHDISTUS

Puhdista vesijärjestelmän suodatin seuraavalla tavalla:

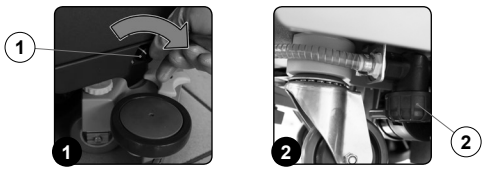
1. Vie laite huoltotoimenpiteiden suorittamiseen tarkoitettuun paikkaan.
2. Tee koneen turvalliseksi saattamiseen kuuluvat vaiheet (lue kappale "KONEEN SAATTAMINEN TURVALLISEEN KUNTOON").

***NOUDATA VAROVAISUUTTA**: Suosittelemme käyttämään aina suojakäsineitä käsiin kohdistuvien vakavien onnettomuuksien estämiseksi.*

3. Sulje hanan ulosvirtaus kiertämällä nuppia (1) nuolen osoittamaan suuntaan (**kuva 1**).
4. Mene koneen oikealle sivulle ja kierrä auki pesuaineliuoksen suodatinkorkki (2) (**kuva 2**).
5. Huuhtele suodatinpatruuna juoksevalla vedellä ja käytä tarvittaessa harjaa lian puhdistamiseen.

***HUOM**: Tälle toimenpiteelle tarkoitetun paikan tulee noudattaa ympäristönsuojelusta annettuja määräyksiä.*

6. Kun suodatinpatruuna on puhdas, asenna kaikki takaisin paikoilleen suorittamalla mainitut toimenpiteet käänteisessä järjestyksessä.



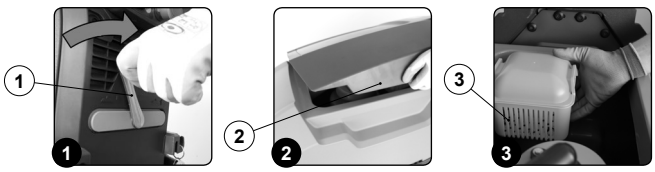
IMUPUTKEN PUHDISTUS

Imuputken huolellinen puhdistus parantaa lattian puhdistuksen tulosta sekä pidentää imumoottorin kestoa. Imuputki puhdistetaan seuraavalla tavalla:

1. Vie laite huoltotoimenpiteiden suorittamiseen tarkoitettuun paikkaan.
2. Tee koneen turvalliseksi saattamiseen kuuluvat vaiheet (lue kappale "KONEEN SAATTAMINEN TURVALLISEEN KUNTOON").

***HUOMIO**: Suosittelemme käyttämään aina suojakäsineitä käsiin kohdistuvien vakavien onnettomuuksien estämiseksi.*

3. Nosta lattianpyyhkimen runkoa, kierrä lattianpyyhkimen ohjausvipua (1) nuolen suuntaan (**kuva 1**); vipu sijaitsee koneen takaosassa.
4. Tartu keräyssäiliön **(kuva 2**) vasemmassa sivussa olevaan kahvaan (2) ja kierrä keräyssäiliön kantta kunnes se tulee liikeradan päähän huoltoasentoon.
5. Irrota kannattimesta likaisen veden suodatinkori (3) (**kuva 3**).
6. Puhdista imuputken sisäpuoli vesisuihkulla (**kuva 4**).
7. Asenna kaikki uudelleen paikoilleen suorittamalla mainitut toimenpiteet käänteisessä järjestyksessä.



Imuputki puhdistetaan säiliön puhdistuksen lisävarusteyryhmällä seuraavalla tavalla:

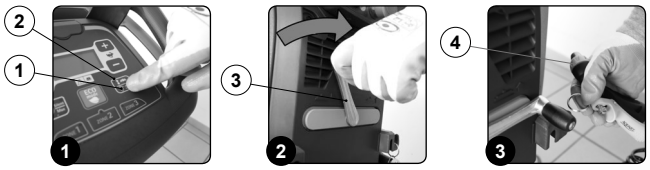
1. Vie laite huoltotoimenpiteiden suorittamiseen tarkoitettuun paikkaan.
2. Nosta alustan runkoa, paina ohjauspaneelissa olevaa “ALUSTAN OHJAINTA” (1) (**kuva 1**).

***HUOM**: Heti kun painiketta (1) painetaan ohjauspaneelista, vihreä led (2) “ALUSTAN RUNGON TYÖASENTO” sammuu (**kuva 1**).*

3. Nosta lattianpyyhkimen runkoa, kierrä lattianpyyhkimen ohjausvipua (3) nuolen suuntaan (**kuva 2**); vipu sijaitsee koneen takaosassa.

***NOUDATA VAROVAISUUTTA**: Suosittelemme käyttämään aina suojakäsineitä käsiin kohdistuvien vakavien onnettomuuksien estämiseksi.*

4. Irrota säiliön puhdistuslaite (4) kiinnikkeistä; se sijaitsee koneen takaosassa (**kuva 3**).
5. Aktivoi säiliöiden puhdistuksen lisävarusteryhmän pumppu painamalla koneen takaosaan sijoitettua painiketta (5) (**kuva 4**).



***NOUDATA VAROVAISUUTTA**: Säiliöiden puhdistuksen lisävarusteryhmää käytettäessä on aina käytettävä suojalaseja vakavien silmävammojen ehkäisemiseksi.*

***HUOM**: Ennen säiliöiden puhdistuksen lisävarusteryhmän aktivoimista on tarkastettava keräyssäiliössä olevan liuoksen määrä tasonilmaisimesta (6) (**kuva 5**).*

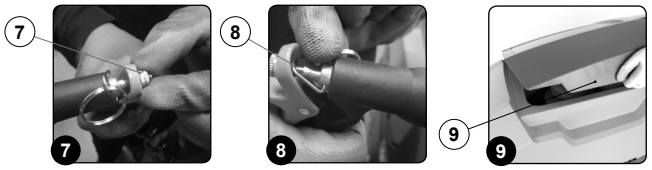
6. Aktivoi liuossuihkun annostelu painamalla säiliön puhdistuslaitteessa olevaa vipua. Varo, että suihku suuntautuu säiliön sisään, ennen kuin painat vipua.

HUOM**: Liuossuihkua, joka tulee ulos* säiliön puhdistuslaitteesta, säädetään siinä olevasta nupista (7) (kuva 6**).*

HUOM**: Liuossuihkun voimakkuutta, joka tulee ulos* säiliön puhdistuslaitteesta, säädetään siinä olevasta nupista (8) (kuva 7**).*

HUOM**: Liuossuihku keskeytetään* säiliön puhdistuslaitteessa olevasta vivusta (9) (kuva 8**).*

7. Tartu keräyssäiliön **(kuva 9**) vasemmassa sivussa olevaan kahvaan (10) ja kierrä keräyssäiliön kantta kunnes se tulee liikeradan päähän huoltoasentoon.
8. Irrota kannattimesta likaisen veden suodatinkori (10) (**kuva 10**).



9. Puhdista imuputken sisäpuoli vesisuihkulla (**kuva 11**).
10. Asenna kaikki uudelleen paikoilleen suorittamalla mainitut toimenpiteet käänteisessä järjestyksessä.

HARVINAISET HUOLTOTOIMENPITEET

ALUSTAN HARJAN VAIHTO (MALLIT 50BT)

Harjan ehjyys takaa lattian paremman pesutuloksen sekä alustan vaihdemoottorin paremman kestävyyden. Harja vaihdetaan seuraavalla tavalla:

1. Vie laite huoltotoimenpiteiden suorittamiseen tarkoitettuun paikkaan.

***NOUDATA VAROVAISUUTTA**: Nämä toimenpiteet on suoritettava käsineet kädessä, jotta vältetään mahdolliset kosketukset reunoihin ja metallisiin osiin.*

2. Laita virta-avain paikalleen ja käynnistä kone, vie pääkytkin (1) asentoon “I”, kierrä avainta neljänneskierros nuolen näyttämään suuntaan (**kuva 1**).
3. Varmista, että ohjauspaneelissa oleva painike “ALUSTAN OHJAIN” (2), on deaktivoituna (**kuva 2**). Jos näin ei ole, paina “ALUSTAN OHJAINTA” (2).

***HUOM**: Painike on (2) aktiivinen kun vihreä led (7) “ALUSTAN RUNGON TYÖASENTO” palaa (**kuva 2**).*

4. Paina ohjauspaneelissa olevaa “ALUSTAN OHJAINTA” (2) yli kolmen sekunnin ajan (**kuva 2**).

***NOUDATA VAROVAISUUTTA**: Älä oleskele alustan rungon läheisyydessä harjan vapautusvaiheessa.*

5. Vaihda kuluneen harjan tilalle uusi harja. Kun alusta on yläasennossa, ujuta harja paikalleen kiinnityslaattaan alustan alle ja käännä sitä, kunnes sen kolme nappia asettuvat laatan aukkoihin (**kuva 3**).
6. Käännä nykäyksittäin työntäen painiketta kohti kiinnitysjousta niin kauan, että se lukittuu.

ALUSTAN HARJAN VAIHTO (MALLIT 60BT)

Harjan ehjyys takaa lattian paremman pesutuloksen sekä alustan vaihdemoottorin paremman kestävyyden. Harja vaihdetaan seuraavalla tavalla:

1. Vie laite huoltotoimenpiteiden suorittamiseen tarkoitettuun paikkaan.

***NOUDATA VAROVAISUUTTA**: Nämä toimenpiteet on suoritettava käsineet kädessä, jotta vältetään mahdolliset kosketukset reunoihin ja metallisiin osiin.*

1. Varmista, että sähköjarru on kytkettynä, käännä vipua (1) vastapäivään. Vipu sijaitsee koneen takaosassa oikealla (**kuva 1**).
2. Varmista, että keräyssäiliö on tyhjä; jos näin ei ole, tyhjennä se koneen takana vasemmalla olevasta putkesta (2) (**kuva 2**) (lue kappale “KERÄYSSÄILIÖN TYHJENNYS”).

***VAROITUS**: Säiliön tyhjentämisen on tapahduttava likavesien tyhjentämiseen tarkoitetussa paikassa.*

***HUOMIO**: Tälle toimenpiteelle tarkoitetun paikan tulee noudattaa ympäristönsuojelusta annettuja määräyksiä.*

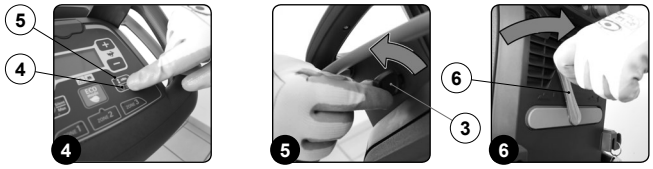
***NOUDATA VAROVAISUUTTA:** Suosittelemme käyttämään aina suojakäsineitä käsiin kohdistuvien vakavien onnettomuuksien estämiseksi.*

3. Käynnistä kone, vie pääkatkaisin (3) asentoon “I”, käännä avainta neljänneskierros nuolen näyttämään suuntaan (**kuva 3**).

4. Nosta alustan runkoa, paina ohjauspaneelissa olevaa “ALUSTAN OHJAINTA” (4) (**kuva 4**).

***HUOM**: Heti kun painiketta (4) painetaan ohjauspaneelista, vihreä led (5) “ALUSTAN RUNGON TYÖASENTO” sammuu (**kuva 4**).*

5. Sammuta kone, vie pääkatkaisin (3) asentoon “0”, käännä avainta neljänneskierros nuolen näyttämään suuntaan (**kuva 5**). Ota avain pois ohjaustaulusta.
6. Nosta lattianpyyhkimen runkoa, kierrä lattianpyyhkimen ohjausvipua (6) nuolen suuntaan (**kuva 6**); vipu sijaitsee koneen takaosassa.



7. Tartu keräyssäiliön **(kuva 7**) oikeassa sivussa olevaan kahvaan (7) ja kierrä keräyssäiliötä kunnes se tulee liikeradan päähän huoltoasentoon.
8. Irrota sähkölaitteiston liitin (8) akkuliittimestä (9) (**kuva 8**).

***VAROITUS**: Tämän toimenpiteen saa suorittaa ainoastaan pätevä henkilökunta.*

9. Tartu keräyssäiliön oikeassa sivussa olevaan kahvaan (7) ja kierrä keräyssäiliötä kunnes se tulee liikeradan päähän työasentoon.

***HUOMIO**: Varmista, että akkulaturin syöttökaapeli on irrotettu sähköverkosta.*

10. Vaihda kuluneen harjan tilalle uusi harja. Kun alusta on yläasennossa, ujuta harja paikalleen kiinnityslaattaan alustan alle ja käännä harjaa, kunnes sen kolme nappia asettuvat laatan aukkoihin. Paina harjankannatuslevyn pidikettä (10) ja kierrä harjaa samanaikaisesti kuvassa näkyvään suuntaan (**kuva 9**).

***HUOMIO**: Kuvassa **kuva 9** näkyy vasemman harjan kiertosuunta, kierrä oikeanpuoleista päinvastaiseen suuntaan.*

11. Kun harjan kierto estyy, kierrä nykäisten siten, että harjassa oleva nappi kiinnittyy harjankannatuslevyssä olevaan kiinnitysjouseen.
12. Tee juuri suoritetut toimenpiteet myös oikeanpuoleiselle harjalle.
13. Tartu keräyssäiliön oikeassa sivussa olevaan kahvaan (7) ja kierrä keräyssäiliötä kunnes se tulee liikeradan päähän huoltoasentoon.
14. Kytke sähkölaitteiston liitin (8) akkuliittimeen (9) (**kuva 8**).

***HUOMIO**: Tämän toimenpiteen saa suorittaa ainoastaan pätevä henkilökunta.*

15. Tartu keräyssäiliön oikeassa sivussa olevaan kahvaan (7) ja kierrä keräyssäiliötä kunnes se tulee liikeradan päähän työasentoon.

HANKAUSLAIKAN VAIHTO (MALLIT 50BTO)

Hankauslaikan ehjyys parantaa lattian puhdistuksen tulosta sekä pidentää alustan moottorin kestoa. Hankauslaikka vaihdetaan seuraavalla tavalla:

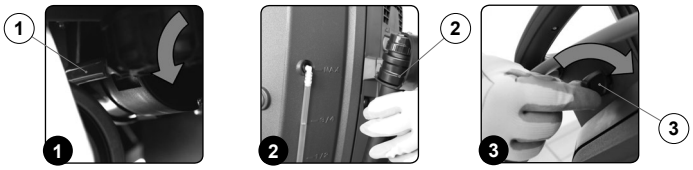
1. Varmista, että sähköjarru on kytkettynä, käännä vipua (1) vastapäivään. Vipu sijaitsee koneen takaosassa oikealla (**kuva 1**).
2. Varmista, että keräyssäiliö on tyhjä; jos näin ei ole, tyhjennä se koneen takana vasemmalla olevasta putkesta (2) (**kuva 2**) (lue kappale “KERÄYSSÄILIÖN TYHJENNYS”).

***VAROITUS**: Säiliön tyhjentämisen on tapahduttava likavesien tyhjentämiseen tarkoitetussa paikassa.*

***HUOMIO**: Tälle toimenpiteelle tarkoitetun paikan tulee noudattaa ympäristönsuojelusta annettuja määräyksiä.*

***NOUDATA VAROVAISUUTTA:** Suosittelemme käyttämään aina suojakäsineitä käsiin kohdistuvien vakavien onnettomuuksien estämiseksi.*

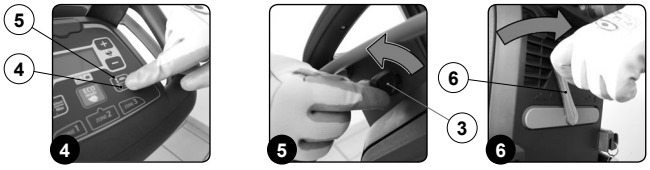
3. Käynnistä kone, vie pääkatkaisin (3) asentoon “I”, käännä avainta neljänneskierros nuolen näyttämään suuntaan (**kuva 3**).



4. Nosta alustan runkoa, paina ohjauspaneelissa olevaa “ALUSTAN OHJAINTA” (4) (**kuva 4**).

***HUOM**: Heti kun painiketta (4) painetaan ohjauspaneelista, vihreä led (5) “ALUSTAN RUNGON TYÖASENTO” sammuu (**kuva 4**).*

5. Sammuta kone, vie pääkatkaisin (3) asentoon “0”, käännä avainta neljänneskierros nuolen näyttämään suuntaan (**kuva 5**). Ota avain pois ohjaustaulusta.
6. Nosta lattianpyyhkimen runkoa, kierrä lattianpyyhkimen ohjausvipua (6) nuolen suuntaan (**kuva 6**); vipu sijaitsee koneen takaosassa.



7. Tartu keräyssäiliön **(kuva 7**) oikeassa sivussa olevaan kahvaan (7) ja kierrä keräyssäiliötä kunnes se tulee liikeradan päähän huoltoasentoon.
8. Irrota sähkölaitteiston liitin (8) akkuliittimestä (9) (**kuva 8**).

***VAROITUS**: Tämän toimenpiteen saa suorittaa ainoastaan pätevä henkilökunta.*

9. Tartu keräyssäiliön oikeassa sivussa olevaan kahvaan (7) ja kierrä keräyssäiliötä kunnes se tulee liikeradan päähän työasentoon.

***HUOMIO**: Varmista, että akkulaturin syöttökaapeli on irrotettu sähköverkosta.*

10. Vaihda kuluneiden laikkojen sijalle uusi. Kun alusta on yläasennossa, liu'uta laikka alustan alla olevaan sille tarkoitettuun tilaan ja paina sitä kunnes se kiinnittyy siihen (**kuva 9**).

11. Tartu keräyssäiliön oikeassa sivussa olevaan kahvaan (7) ja kierrä keräyssäiliötä kunnes se tulee liikeradan päähän huoltoasentoon.
12. Kytke sähkölaitteiston liitin (8) akkuliittimeen (9) (**kuva 8**).

***HUOMIO**: Tämän toimenpiteen saa suorittaa ainoastaan pätevä henkilökunta.*

13. Tartu keräyssäiliön oikeassa sivussa olevaan kahvaan (7) ja kierrä keräyssäiliötä kunnes se tulee liikeradan päähän työasentoon.

SYLINTERIMÄISTEN HARJOJEN VAIHTO (MALLIT 50BTS)

Harjan ehjyys takaa lattian paremman pesutuloksen sekä alustan vaihdemoottorin paremman kestävyyden. Harja vaihdetaan seuraavalla tavalla:

1. Varmista, että sähköjarru on kytkettynä, käännä vipua (1) vastapäivään. Vipu sijaitsee koneen takaosassa oikealla (**kuva 1**).
2. Varmista, että keräyssäiliö on tyhjä; jos näin ei ole, tyhjennä se koneen takana vasemmalla olevasta putkesta (2) (**kuva 2**) (lue kappale "KERÄYSSÄILIÖN TYHJENNYS").

***VAROITUS**: Säiliön tyhjentämisen on tapahduttava likavesien tyhjentämiseen tarkoitetussa paikassa.*

***HUOMIO**: Tälle toimenpiteelle tarkoitetun paikan tulee noudattaa ympäristönsuojelusta annettuja määräyksiä.*

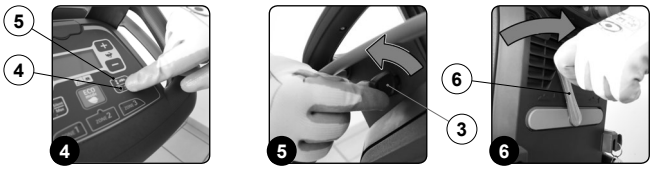
***NOUDATA VAROVAISUUTTA:** Suosittelemme käyttämään aina suojakäsineitä käsiin kohdistuvien vakavien onnettomuuksien estämiseksi.*

3. Käynnistä kone, vie pääkatkaisin (3) asentoon "I", käännä avainta neljänneskierros nuolen näyttämään suuntaan (**kuva 3**).

4. Nosta alustan runkoa, paina ohjauspaneelissa olevaa "ALUSTAN OHJAINTA" (4) (**kuva 4**).

***HUOM**: Heti kun painiketta (4) painetaan ohjauspaneelista, vihreä led (5) "ALUSTAN RUNGON TYÖASENTO" sammuu (**kuva 4**).*

5. Sammuta kone, vie pääkatkaisin (3) asentoon "0", käännä avainta neljänneskierros nuolen näyttämään suuntaan (**kuva 5**). Ota avain pois ohjaustaulusta.
6. Nosta lattianpyyhkimen runkoa, kierrä lattianpyyhkimen ohjausvipua (6) nuolen suuntaan (**kuva 6**); vipu sijaitsee koneen takaosassa.



7. Tartu keräyssäiliön **(kuva 7**) oikeassa sivussa olevaan kahvaan (7) ja kierrä keräyssäiliötä kunnes se tulee liikeradan päähän huoltoasentoon.
8. Irrota sähkölaitteiston liitin (8) akkuliittimestä (9) (**kuva 8**).

***VAROITUS**: Tämän toimenpiteen saa suorittaa ainoastaan pätevä henkilökunta.*

9. Tartu keräyssäiliön oikeassa sivussa olevaan kahvaan (7) ja kierrä keräyssäiliötä kunnes se tulee liikeradan päähän työasentoon.

***HUOMIO**: Varmista, että akkulaturin syöttökaapeli on irrotettu sähköverkosta.*

10. Kun alusta on nostettu lattiasta, irrota vastapäivään kääntämällä nupit (10), joilla vasen sivukotelo (11) on kiinnitetty (**kuva 9**).

11. Irrota vasen sivukotelo (11) (**kuva 10**).
12. Vaihda kuluneen harjan tilalle uusi harja. Laita tunnelin sisään harja (**Kuva 11**) varmistaen, että vaihdemoottorin moottoriakseli menee harjassa olevan reiän sisään.
13. Tee juuri kuvatut toimenpiteet myös oikealle puolelle.

***HUOM**: Jotta harjat on asennettu oikein, niiden on muodostettava X, kun niitä katsotaan ylhäältä ajosuuntaan nähden (**Kuva 12**).*

14. Tartu keräyssäiliön oikeassa sivussa olevaan kahvaan (7) ja kierrä keräyssäiliötä kunnes se tulee liikeradan päähän huoltoasentoon.
15. Kytke sähkölaitteiston liitin (8) akkuliittimeen (9) (**kuva 8**).

***VAROITUS**: Tämän toimenpiteen saa suorittaa ainoastaan pätevä henkilökunta.*

16. Tartu keräyssäiliön oikeassa sivussa olevaan kahvaan (7) ja kierrä keräyssäiliötä kunnes se tulee liikeradan päähän työasentoon.

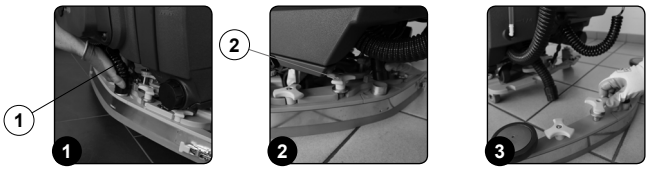
LATTIANPYYHKIMEN RUNGON KUMIOSIEN VAIHTO

Lattianpyyhkimen rungon kumien hyvä kunto takaa paremman lattian kuivauksen ja puhdistuksen sekä imumoottorin paremman kestävyyden. Vaihda lattianpyyhkimen rungon kumit seuraavalla tavalla:

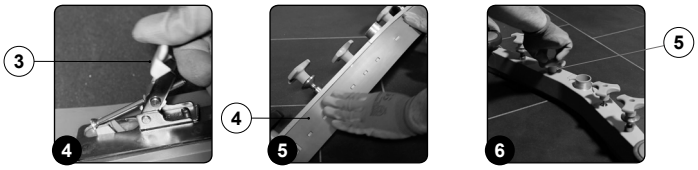
1. Vie laite huoltotoimenpiteiden suorittamiseen tarkoitettuun paikkaan.
2. Tee koneen turvalliseksi saattamiseen kuuluvat vaiheet (lue kappale "KONEEN SAATTAMINEN TURVALLISEEN KUNTOON").

***NOUDATA VAROVAISUUTTA**: Nämä toimenpiteet on suoritettava käsineet kädessä, jotta vältetään mahdolliset kosketukset reunoihin ja metallisiin osiin.*

3. Ujuta imuputki (1) pois lattianpyyhkimen rungossa olevasta imuaukosta (**Kuva 1**).
4. Kierrä lattianpyyhkimen esiasennetut nupit (2) kokonaan auki (**Kuva 2**).
5. Ujuta lattianpyyhin pois lattianpyyhkimen kiinnittimessä olevista aukoista (**Kuva 3**).



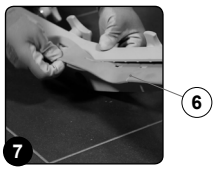
6. Vaihda takana oleva kumireuna ja irrota lattianpyyhkimen takaosassa oleva pidike (3) (**Kuva 4**).
7. Irrota takakumi (4) lattianpyyhkimen rungosta (**Kuva 5**).
8. Kierrä lattianpyyhkimen esiasennetut nupit (5) kokonaan auki (**Kuva 6**).



9. Irrota etukumi (7) lattianpyyhkimen sisärungosta (**kuva 7**).
10. Asenna kaikki uudelleen paikoilleen suorittamalla mainitut toimenpiteet käänteisessä järjestyksessä.

***HUOM**: Muista säätää lattianpyyhkimen runko ennen koneen käyttöä; lue kappale "LATTIANPYYHKIMEN RUNGON KUMIEN SÄÄTÖ".*

***HUOM**: Lattianpyyhkimen rungon molemmat kumit on hyvä vaihtaa, jotta lattian kuivaus onnistuu hyvin.*



SÄÄTÖTOIMENPITEET

LATTIANPYYHKIMEN RUNGON KUMIOSIEN SÄÄTÖ

Lattianpyyhkimen rungon kumien tarkka säätö takaa lattian paremman puhdistustuloksen.
Säädä lattianpyyhkimen rungon kumit seuraavalla tavalla:

1. Tee koneen turvalliseksi saattamiseen kuuluvat vaiheet (lue kappale "KONEEN SAATTAMINEN TURVALLISEEN KUNTOON").

***VAROITUS**: Nämä toimenpiteet on suoritettava käsineet kädessä, jotta vältetään mahdolliset kosketukset reunoihin ja metallisiin osiin.*

2. Mene koneen taakse.

Lattianpyyhkimen rungon korkeuden säätö:

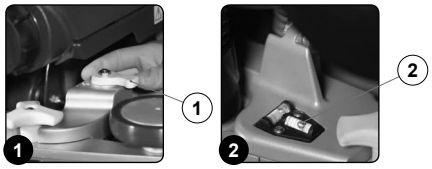
3. Säädä kumin korkeus suhteessa lattiaan; löysää tai kiristä nuppeja (1) (**kuva 1**).

***HUOM**: Kuvassa 1 nähdään kiertosuunta, jolla pienennetään lattianpyyhkimen kannattimen ja lattian välistä etäisyyttä; etäisyys lisääntyy käännettäessä päinvastaiseen suuntaan.*

***HUOM**: Kun lattianpyyhkimen kannattimen ja lattian välistä etäisyyttä pienennetään, lattianpyyhkimen rungossa olevat kumit lähestyvät lattiaa.*

***HUOM**: Oikean- ja vasemmanpuoleista nuppia on käännettävä yhtä monta kierrosta, jotta lattianpyyhin toimii lattian suuntaisesti.*

***HUOM**: Tarkasta, että säädöt on tehty oikein, katsomalla lattianpyyhkimen runkoon asennettua mittaria (2) (**kuva 2**).*

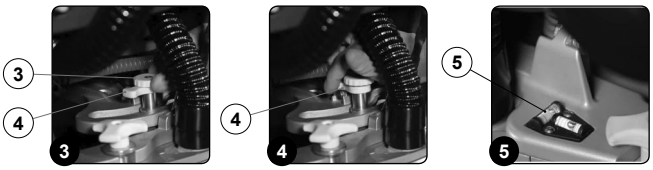


Lattianpyyhkimen rungon kallistuksen säätö:

4. Löysää lukitusnuppi (3), joka on lattianpyyhkimen kallistuksen säätönupissa (4) (**kuva 3**).
5. Säädä lattianpyyhkimen rungon kumien kallistusta suhteessa lattiaan; löysää tai kiristä nuppia (5) (**kuva 4**), kunnes lattianpyyhkimen rungon kumit ovat taittuneet ulospäin tasaisesti koko pituudelta, noin 30° suhteessa lattiaan.

***HUOM**: Tarkasta, että säädöt on tehty oikein, katsomalla lattianpyyhkimen runkoon asennettua mittaria (6) (**kuva 5**).*

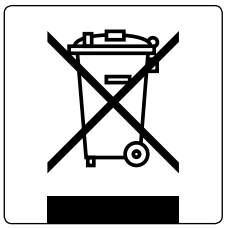
6. Kun säätö on tehty, sulje lukitusnuppi (3).



HÄVITTÄMINEN

Hävitä laite toimittamalla sen valtuutettuun hävityksestä huolehtivaan keskukseen. Ennen laitteen hävitystä siitä on irrotettava ja eriteltävä seuraavat materiaalit ja ne on toimitettava vallitsevan lainsäädännön mukaan ao. keräyspaikkoihin:

- Harjat
- Huopa
- Sähköiset ja elektroniset osat*
- Akut
- Muoviosat (säiliöt ja kahva)
- Metalliosat (vivut ja runko)



(*) Erityisesti hävitettäessä sähköosia ja elektronisia osia, ota yhteyttä jälleenmyyjään.

HARJOJEN VALINTA JA KÄYTTÖ

POLYPROPEENIHARJA (PPL)
Käytetään kaikentyyppisille lattioille, kestää hyvin kulutusta ja lämmintä vettä (ei yli 50-asteista). PPL ei ole hygroskooppinen ja säilyttää siksi ominaisuutensa myös työskenneltäessä kostealla pinnalla.

HANKAAVA HARJA
Tämän harjan harjakset kuormitetaan erittäin aggressiivisilla hankaavilla aineilla. Käytetään erittäin likaisten lattioiden puhdistukseen. Lattian pinnan vahingoittumisen estämiseksi, suosittelemme käyttämään mahdollisimman vähäistä painetta.

HARJASTEN PAKSUUS
Paksummat harjakset ovat jäykemmät ja siksi niitä käytetään sileihin lattioihin tai lattioihin, joissa laattojen välit ovat pienet.
Epätasaisille lattioille tai joissa on kohoumia tai syvät laattojen välit, suosittelemme käyttämään pehmeämpiä harjaksia, jotka menevät helposti syvemmälle.
Muistutamme, että kun harjakset ovat kuluneet ja siksi liian lyhyet, ne muuttuvat jäykiksi eivätkä enää puhdista syvältä, koska kuten tapahtuu liian isoille harjaksille, myös kuluneet pyrkivät hypähtelemään.

VETOLAITTEEN KIEKKO
Vetolaitteen kiekkoa suositellaan kiiltävien pintojen puhdistukseen.
On olemassa kahdenlaisia vetokiekkoja:

1. Perinteinen vetokiekko on varustettu sarjalla ankkurikärkiä, jotka pitävät kiinni ja vetävät hankaavaa kiekkoa työskentelyn aikana.
2. Tyyppiä CENTER LOCK oleva vetokiekko on ankkurikärkien lisäksi varustettu muovisella keskuslukitusjärjestelmällä, joka mahdollistaa hankaavan kiekon keskityksen ja takaa sen pysymisen kiinni. Tämän tyyppinen vetolaite sopii erityisesti useammilla harjoilla varustettuihin laitteisiin, joissa hankaavien kiekkojen keskitys on hankalaa.

KONE	KOODI	LKM	HARJAKSET	HUOMAUTUKSET
MAXIMA2017 50BT PRO	404654	1	PPL 0.3	HARJA VÄRI SININEN
	405631	1	PPL 0.6	HARJA VÄRI VALKOINEN
	404653	1	PPL 0.9	HARJA VÄRI MUSTA
	405632	1	HANKAAVA	HARJA
	405527	1		VETOKIEKKO, JOSSA VARUSTEENA CENTER LOCK
MAXIMA2017 60BT PRO	442823	2	PPL 0.3	HARJA VÄRI SININEN
	442824	2	PPL 0.6	HARJA VÄRI VALKOINEN
	442825	2	PPL 0.9	HARJA VÄRI MUSTA
	442826	2	HANKAAVA	HARJA
	442828	2		VETOKIEKKO, JOSSA VARUSTEENA CENTER LOCK
MAXIMA2017 50BTO PRO	442005	1		HANKAAVA LAIPPA 508X355 (PUNAINEN)
	442661	1		HANKAAVA LAIPPA 508X355 (VIHREÄ)
	442662	1		HANKAAVA LAIPPA 508X355 (MUSTA)
	443711	1		HANKAAVA LAIPPA 508X355 (VALKOINEN)
	443712	1		HANKAAVA LAIPPA 508X355 (RUSKEA)
MAXIMA2017 50BTS PRO	445594	2	PPL 0.3	HARJA VÄRI SININEN
	445595	2	PPL 0.6	HARJA VÄRI VALKOINEN
	445596	2	PPL 0.9	KELTAINEN HARJA
	445597	2	HANKAAVA	HARJA

VIKOJEN KORJAAMINEN

Tässä luvussa käsitellään yleisimpiä koneen käytön yhteydessä esiintyviä ongelmia. Jos ongelmien ratkaiseminen ei onnistu näiden tietojen avulla, on otettava yhteyttä lähimpään huoltokeskukseen.

ONGELMA	MAHDOLLINEN AIHEUTTAJA	KORJAUSKEINO
KONE EI KÄYNNISTY	Yleiskatkaisin on asennossa “0”.	Tarkista, että yleiskatkaisin on asennossa "I". Jos näin ei ole, käännä avainta myötäpäivään.
	Tarkasta, että käynnistyksen yhteydessä ohjausnäytölle ei tule mitään hälytysviestiä.	Pysäytä kone välittömästi ja ota yhteyttä erikoistuneen huoltokeskuksen teknikkoon, tai paina SOS-painiketta, jos mukana on HFM-ryhmä.
	Tarkasta, että akut on kytketty keskenään oikein ja että akkuliitin on kytketty sähkölaitteiston liittimeen.	Kytke akut oikein koneeseen (lue kappale “AKKUJEN LAITTAMINEN KONEESEEN”).
	Tarkasta akkujen lataustilanne.	Jos akkujen lataustaso on kriittisen alhaalla, suorita kokonainen latausjakso (lue kappale "AKKUJEN LATAAMINEN").
AKUT EIVÄT OLE LATAUTUNEET OIKEIN (MALLIT, JOISSA KONEESSA ON AKKULATURI)	Akkulaturin johdon pistoketta ei ole asetettu oikein akkulaturissa olevaan pistokkeeseen.	Kytke akkulaturin virtajohto uudelleen.
	Akkulaturin virtajohdon pistoketta ei ole asetettu oikein sähköverkon pistorasiaan.	Varmista, että akkulaturin virtajohdon pistoke on kytketty sähköverkon pistorasiaan.
	Sähköverkon ominaisuudet eivät vastaa akkulaturin tarvitsemia ominaisuuksia.	Varmista, että akkulaturin arvokilvessä tiedot vastaavat sähköverkon ominaisuuksia.
	Akkulaturin ledvalot vilkkuvat toistuvasti.	Tarkasta akkulaturin käyttö- ja huolto-oppaasta mitä tarkoittavat eri vilkuntamerkit, joita akkulaturi antaa akun latausvaiheen aikana.
KONEEN ITSENÄINEN TOIMINTA-AIKA TYÖN AIKANA ON ERITTÄIN ALHAINEN	Tarkasta akkujen lataustaso; tarkasta ohjausnäytöllä näkyvä symboli.	Jos akkujen lataustaso on kriittisen alhaalla, suorita kokonainen latausjakso (lue kappale "AKKUJEN LATAAMINEN").
KONE EI LIIKU	Kone ei käynnisty.	Lue osio "KONE EI KÄYNNISTY".
	Ajopolkimessa on toimintahäiriö.	Ota yhteyttä lähimpään huoltoliikkeeseen.
HARJASSA LIIAN VÄHÄN PESUAINELIUOSTA	Vesijärjestelmässä olevan pesuaineliuoksen määrä ei sovellu aiottuun työtehtävään.	Tarkasta, että koneen vesijärjestelmässä oleva pesuaineliuoksen määrä sopii työtehtävään.
	Pesuaineliuoksen suodatin tukkiutunut.	Varmista, että pesuaineliuoksen suodatin ei ole tukkiutunut; mikäli se on tukkiutunut, huolehdi sen puhdistamisesta (lue kappale “VESIJÄRJESTELMÄN SUODATTIMEN PUHDISTUS”).
KONE EI PUHDISTA OIKEIN	Kone ei käynnisty.	Lue osio "KONE EI KÄYNNISTY".
	Syötetty pesuaineliuos ei riitä.	Lue osio “HARJASSA LIIAN VÄHÄN PESUAINELIUOSTA”.
	Käytössä olevat harjat on asennettu koneeseen virheellisesti.	Tarkasta, että kiekkomaiset harjat on asennettu oikein koneeseen (lue kappale "HARJAN ASENNUS").
	Käytetyn harjan tyyppi ei sovellu likatyyppiin, jota on tarkoitus poistaa.	Tarkasta, että laitteeseen asennetut harjat soveltuvat suoritettavaan työtehtävään (lue kappale "HARJOJEN VALINTA JA KÄYTTÖ").
	Harjan harjakset ovat liian kuluneet.	Tarkasta harjan kuluneisuus ja tarpeen vaatiessa vaihda se (lue kappale “ALUSTAN HARJAN VAIHTO”).
LATTIAN PYYHIN EI KUIVAA KUNNOLLA	Imulaitteisto on tukossa.	Tarkasta, että lattianpyyhkimessä ei ole tukkeumia (lue kappale "LATTIANPYYHKIMEN RUNGON PUHDISTUS").
		Tarkasta, että imuputkessa ei ole tukkeumia (lue kappale “IMUPUTKEN PUHDISTUS”).
		Tarkasta, ettei imun kupusuodattimessa ole tukoksia (lue kappale “KERÄYSSÄILIÖN PUHDISTUS”).
		Tarkasta, ettei imumoottorin suodattimessa ole tukoksia (lue kappale “KERÄYSSÄILIÖN PUHDISTUS”).
	Keräyssäiliön tyhjennysputken korkki on asetettu paikalleen väärin.	Tarkista, että keräyssäiliön tyhjennysputken korkki on asetettu asianmukaisella tavalla.
	Keräyssäiliön kansi on asennettu virheellisesti.	Tarkista, että keräyssäiliön kansi on asennettu koneeseen oikein.
LIIALLINEN VAAHDON MUODOSTUS	Käytetty pesuaine on vääränlaista.	Tarkista, että on käytetty hidastetulla vaahdon muodostuksella toimivaa puhdistusainetta. Lisää mahdollisesti minimimäärä vaahdon estoainetta keräyssäiliöön.
	Lattia ei ole kovin likainen.	Laimenna pesuainetta enemmän.
KONE EI IME OIKEIN	Keräyssäiliö on täynnä.	Tyhjennä keräyssäiliö (lue kappale "KERÄYSSÄILIÖN TYHJENNYS").
	Imulaitteistossa on jokin tukkeuma	Lue osio "LATTIANPYYHIN EI KUIVAA KUNNOLLA".

EY-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

Alla mainittu valmistava yritys:
FIMAP spa
Via Invalidi del Lavoro n.1
37059 Santa Maria di Zevio (VR)
Vakuuttaa yksinomaisella vastuullaan, että tuotteet

LATTIOIDEN MÄRKÄLAKAISUKONE
mallit Maxima2017 50BT CB - Maxima2017 60BT CB - Maxima2017 50BTO CB
Maxima2017 50BTS CB

ovat yhdenmukaiset seuraavien direktiivien kanssa:

- 2006/42/EY: Konedirektiivi.
- 2014/35/EY: Matalajännitedirektiivi.
- 2014/30/EY: Sähkömagneettista yhteensopivuutta koskeva direktiivi.

Lisäksi yhdenmukaiset seuraavien säädösten kanssa:
- EN 60335-1: Sähkökäyttöisten koti- ja vastaavaan käyttöön tarkoitettujen laitteiden turvallisuus. Osa 1: Yleiset vaatimukset.
- EN 60335-2-72: Sähkökäyttöisten kotitalouskäyttöön ja vastaavaan käyttöön tarkoitettujen laitteiden turvallisuus. Osa 2: Erityisvaatimukset kaupalliseen ja teollisuuskäyttöön tarkoitetuille automaattisille lattianhoitokoneille.
- EN 60335-2-29: Sähkökäyttöisten kotitalouskäyttöön ja vastaavaan käyttöön tarkoitettujen laitteiden turvallisuus. Osa 2: Erityisvaatimukset akkulatureille.
- EN 12100-1: Koneturvallisuus. Perusteet ja yleiset suunnitteluperiaatteet – Osa 1 : Peruskäsitteet ja menetelmät.
- EN 12100-2: Koneturvallisuus. Perusteet ja yleiset suunnitteluperiaatteet – Osa 2: Tekniset periaatteet.
- EN 61000-6-2: Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC) - Osa 6-2: Yleiset standardit – Häiriönsieto teollisuusympäristöissä.
- EN 61000-6-3: Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC) - Osa 6-3: Yleiset standardit – Häiriönpäästöt kotitalous-, toimisto- ja kevyen teollisuuden ympäristöissä.
- EN 61000-3-2: Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC) - Osa 3-2: Raja-arvot – Yliaaltojen päästörajat (laitteet, joiden sisääntulovirta ≤ 16 A vaihetta kohden).
- EN 61000-3-3: Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC) - Osa 3-3: Raja-arvot – Yleiseen pienjänniteverkkoon aiheutuvat jännitevaihtelut ja välkyntä laitteille, joiden nimellisvirta on ≤ 16 A.
- EN 55014-1: Sähkömagneettinen yhteensopivuus. Vaatimukset kotitalouslaitteille, sähkötyökaluille ja vastaaville laitteille. Osa 1: Päästöt - Tuoteperheen standardi.
- EN 55014-2: Sähkömagneettinen yhteensopivuus. Vaatimukset kotitalouslaitteille, sähkötyökaluille ja vastaaville laitteille. Osa 2: Häiriönsieto - Tuoteperheen standardi.
- EN 62233: Sähkökäyttöiset kotitalous- ja vastaavaan käyttöön tarkoitetut laitteet - Sähkömagneettiset kentät - Arviointi- ja mittausmenetelmät.

Teknisen eritelmän kokoamiseen valtuutettu henkilö:

Sig. Giancarlo Ruffo
Via Invalidi del Lavoro n.1
37059 Santa Maria di Zevio (VR) - ITALY

Santa Maria di Zevio (VR), 01/01/2018

Fimap S.p.A.
Laillinen edustaja
Giancarlo Ruffo

Alla mainittu valmistava yritys:
FIMAP spa
Via Invalidi del Lavoro n.1
37059 Santa Maria di Zevio (VR)
Vakuuttaa yksinomaisella vastuullaan, että tuotteet

LATTIOIDEN MÄRKÄLAKAISUKONE
mallit Maxima2017 50BT - Maxima2017 60BT - Maxima2017 50BTO - Maxima2017 50BTS

ovat yhdenmukaiset seuraavien direktiivien kanssa:

- 2006/42/EY: Konedirektiivi.
- 2014/30/EY: Sähkömagneettista yhteensopivuutta koskeva direktiivi.

Lisäksi ne ovat seuraavien standardien vaatimusten mukaisia:

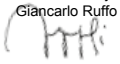
- EN 60335-1: Sähkökäyttöisten koti- ja vastaavaan käyttöön tarkoitettujen laitteiden turvallisuus. Osa 1: Yleiset vaatimukset.
- EN 60335-2-72: Sähkökäyttöisten kotitalouskäyttöön ja vastaavaan käyttöön tarkoitettujen laitteiden turvallisuus. Osa 2: Erityisvaatimukset kaupalliseen ja teollisuuskäyttöön tarkoitetuille automaattisille lattianhoitokoneille.
- EN 12100-1: Koneturvallisuus. Perusteet ja yleiset suunnitteluperiaatteet – Osa 1 : Peruskäsitteet ja menetelmät.
- EN 12100-2: Koneturvallisuus. Perusteet ja yleiset suunnitteluperiaatteet – Osa 2: Tekniset periaatteet.
- EN 61000-6-2: Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC) - Osa 6-2: Yleiset standardit – Häiriönsieto teollisuusympäristöissä.
- EN 61000-6-3: Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC) - Osa 6-3: Yleiset standardit – Häiriönpäästöt kotitalous-, toimisto- ja kevyen teollisuuden ympäristöissä.
- EN 62233: Sähkökäyttöiset kotitalous- ja vastaavaan käyttöön tarkoitetut laitteet - Sähkömagneettiset kentät - Arviointi- ja mittausmenetelmät.

Teknisen eritelmän kokoamiseen valtuutettu henkilö:

Sig. Giancarlo Ruffo
Via Invalidi del Lavoro n.1
37059 Santa Maria di Zevio (VR) - ITALY

Santa Maria di Zevio (VR), 01/01/2018

Fimap S.p.A.
Laillinen edustaja
Giancarlo Ruffo



HUOMAUTUKSET

HUOMAUTUKSET

FIMAP spa - Via Invalidi del Lavoro, 1 - 37059 S. Maria di Zevio - Verona - Italia
Puh. +39 045 6060411 - Faksi +39 045 6060417 - Sähköposti:fimap@fimap.com
www.fimap.com