

1000
W

NORONA[®]

Puutarhavesipumppu

Trädgårdspump / Garden Pump



1014
9016

 FIN Käyttöohje

 SE Bruksanvisning

1. Käyttötarkoitus

Tämä sähkökäyttöinen puutarhapumppu soveltuu käytettäväksi ulkona (esimerkiksi puutarhassa). Ei sovellu ammattikäyttöön.



VAROITUS! Lue tämä käyttöohje ja yleiset turvallisuusohjeet huolellisesti ennen laitteen käyttöä oman turvallisuutesi vuoksi. Laitteen saa luovuttaa eteenpäin vain yhdessä näiden ohjeiden kanssa.

2. Kuvaus (kuva A)

1. Virtakytkin
2. Moottorirunko
3. Veden sisääntulo
4. Veden ulostulo
5. Virtajohto ja pistoke

3. Pakkauksen sisältö

- Poista kaikki pakkausmateriaalit
- Poista jäljelle jääneet pakkaus- ja kuljetustuet (jos niitä on).
- Tarkista pakkauksen sisällön täydellisyys.
- Tarkista laite, virtajohto, verkkopistoke ja kaikki lisävarusteet kuljetusvaurioiden varalta.
- Säilytä pakkausmateriaalit mahdollisuuksien mukaan takuuaikojen loppuun asti. Hävitä nämä sen jälkeen paikalliseen jätehuoltojärjestelmään.



VAROITUS! Pakkausmateriaalit eivät ole leluja. Lapset eivät saa leikkiä muovipusseilla! Tukehtumisvaara!

1 x puutarhapumppu 1,2 m johdolla.
1 x käyttöohje.
Suodatinkannen avain.



Jos jokin osa puuttuu tai on vaurioitunut, ota yhteys jälleenmyyjäsi.

4. Kuvakkeet

Seuraavia kuvakkeita käytetään tässä käyttöohjeessa.



Osoittaa henkilö- tai materiaalivahingon vaaran.



Tämä laite täyttää eurooppalaisten standardien vaatimukset.



Tätä laitetta eivät saa käyttää lapset, fyysisesti, psyykkisesti tai kehityksellisesti heikentyneet henkilöt tai henkilöt, joilla ei ole kokemusta tai tietoa, paitsi jos nämä henkilöt saavat opastusta

heidän turvallisuudestaan vastaavalta henkilöltä tai tutustumalla tämän laitteen käyttöä koskeviin edellisiin ohjeisiin.

5. Erityiset turvallisuusohjeet

- Tässä vesipumpussa ei ole roiskevesisuojausta, ja se tulisi sijoittaa vain kuivaan ympäristöön. Älä koskaan käytä vesipumppua sateisessa tai kosteassa tilassa tai aseta sitä sellaiseen.
- Tätä vesipumppua ei saa käyttää syttyvien tai haitallisten nesteiden kanssa.
- Vesipumpun joutokäyntiä on vältettävä.
- Tämä vesipumppu on tarkoitettu käytettäväksi puhtaassa vedessä. Sen käyttöalueeseen kuuluu kastelu puutarhassa, kotitalouden vesihuolto, sadetus puutarhassa tai viljelysmaalla.
- Tätä vesipumppua ei saa altistaa pitkiä aikoja epäpuhtauksille, hiekalle, kiville, sakeille aineille jne., jotka ovat sekoittuneet kuljetettavaan väliaineeseen. Koska kuljetettava väliaine voi sisältää kemiallisesti syövyttäviä aineita, on kiinnitettävä erityistä huomiota siihen, että niiden vaikutus pumpun rungon materiaaliin estetään. Tätä vesipumppua ei saa käyttää juomaveden kuljettamiseen.

6. Kokoaminen

- Vesipumpun asennuksen aikana vesipumpun virransyöttö on kytkettävä pois päältä.
- Asennuksen aikana laite on säilytettävä kuivissa ja hyvin tuuletetuissa olosuhteissa alle 40 °C ympäristölämpötilassa.
- Jos pumpattavan veden määrä on omasta toiminnastasi johtuen liian suuri, mikä johtaa kastelutilan tulvimiseen, voidaan ryhtyä useisiin suojoitimenpiteisiin (esim. ylimääräisen veden poistolaitteen asentaminen, hälytyslaite, varapumppu, vesisäiliö jne.). Yrityksemme ei kuitenkaan ole vastuussa näin aiheutuneista vahingoista.
- Ennen käyttöä vesipumppu on tarkastettava turvallisuussyistä, jotta voidaan varmistaa, ettei virtajohto tai pistoke ole vaurioitunut.

6.1 Sähköliitäntä

Asennuksesta vastaavan sähköasentajan on tarkistettava, että sähköliitäntä on standardien mukainen, maadoitusliitin mukaan lukien.

On tarkistettava vikavirtasuojakytkimen nimellisvirta - sen on oltava 30 mA.

6.2 Maadoitus

Vesipumpun on oltava hyvin maadoitettu. Oikosulku mitätöi takuun. Jos alkuperäisen virtakaapelin pituutta on tarpeen lisätä, on käytettävä kaapelia, jonka poikkileikkaus on sama kuin alkuperäisen kaapelin.

7. Käyttö

Tämä pumppu ei ole itseimevä. Tämä tarkoittaa, että imuletkuun on liitettävä:

1. Suodattimella varustettu takaiskuventtiili; tämä varmistaa, että pumpun irrottamisen jälkeen letku ja pumppu eivät pääse kuivumaan. Tämä osa letkusta on vedessä, jota pumpataan.
2. Letku, jossa on liitin; tämä letkun pää kiinnitetään pumpun etuosaan.
3. Molemmat lisävarusteet on ruuvattava tukevasti kiinni letkuun letkunkiristimellä.

Ennen letkun kiinnittämistä pumppuun letku kannattaa ensin täyttää vedellä. Tämän jälkeen voit liittää 25 mm (1") liittimen pumpun ulostuloaukkoon; tämä on pumpun yläosassa. Sitten pumppukotelo täytetään vedellä sisäänrakennetun suodattimen läpi; sen jälkeen se suljetaan uudelleen.

Jos sekä pumppukotelo että letku on nyt täytetty vedellä, voit käynnistää pumpun on/off-kytkimellä. Pumppu alkaa nyt välittömästi pumpata vettä (automaattiversiossa painesäiliö täytetään ensin ja kestää muutaman sekunnin ennen kuin vettä tulee liitetystä letkusta).

Jos pumppu kytketään sen jälkeen uudelleen pois päältä, vesi jää pumppukoteloon ja letkuun, jolloin pumppu pumpkaa vettä välittömästi, kun se seuraavan kerran kytketään päälle.

Jos takaiskuventtiiliä ei ole asennettu tai jos venttiilin ja letkun välinen tiiviste ei toimi kunnolla, koko laite voi jälleen kuivua ja se on täytettävä uudelleen, jotta pumppu toimisi kunnolla.

7.1 Paineletku

Paineletkua käytetään veden kuljettamiseen pumpusta vedenkulutuspiisteeseen (esim. vesihana jne.). Vedenpaineen aiheuttaman kitkahäviön minimoimiseksi suosittelemme käyttämään paineletkua, jonka halkaisija on vähintään 20 mm (3/4").

- Kun puutarhapumppu on toiminnassa, veden ulostuloaukko (esim. hana tai sadettaja) on oltava auki, jotta letkun ilma pääsee poistumaan. Jos veden ulostuloaukko on suljettu, pumppu voi vaurioitua pumpun ylikuumentumisen vuoksi yli 5 minuutin työskentelyn jälkeen.
- Pumpun jäätymistä tai sijoittamista pakkaseen talvella on vältettävä.
- Sisään otetussa vedessä oleva hiekka ja kivet voivat kuluttaa pumppua nopeasti ja heikentää sen tehokasta kapasiteettia. Siksi on tarpeen asentaa suodatin.
- Tämä vesipumppu ei sovellu pitkäaikaiseen käyttöön esim. teollisuudessa tai kaivostoiminnassa, yrityksissä tai veden kierrätysjärjestelmään.

7.2 Turvallisuusvaatimukset

- Virtalähteen on oltava tyyppikilven mukainen. Katso tarvittaessa paikallisen energiantoimittajan ohjeet liitännäolosuhteiden osalta. Jos pumppu tai virtajohto ei ole vaatimusten mukainen, älä kytke pumppua!
- Älä koskaan kanna pumppua virtakaapelista.
- Älä koskaan irrota pistoketta äläkä lyhennä kaapelia. Jos teet niin, mitätöit laitteesi takuun. Pidä liitännät (pistoke ja pistorasia) kuivana.
- Pumppu ei sovellu käytettäväksi uima-altaissa ja järvissä tai muissa tilanteissa, joissa henkilöt voivat joutua fyysiseen kosketukseen veden kanssa.
- Irrota pumppu aina virtalähteestä, kun puhdistat sitä tai teet huoltotoimenpiteitä. Tämä pumppu soveltuu veden pumppaamiseen, jonka vähimmäislämpötila on 4 °C ja enimmäislämpötila 35 °C.
- Pumppu ei saa käydä kuivana, sillä se aiheuttaa korjaamattomia vaurioita.
- Irrota pumppu aina verkkovirrasta ennen puhdistusta tai huoltoa.
- Puhdista kammiot aika ajoin huuhtelemalla ne puhtaalla vedellä, jotta ne eivät tukkeudu liasta.

8. Puhdistus ja ylläpito



Huomio! Irrota laite virtalähteestä ennen kaikkia ylläpitotoimia.



Älä käytä voimakkaita kemikaaleja. Nämä vaurioittavat muoviosia.

Normaaliolosuhteissa vesipumppu on huoltovapaa. Pumppua ei kuitenkaan saa sijoittaa ulkoilmaan sateen aikana, kosteaan paikkaan tai likaiseen tai kylmään ympäristöön.

- Jäätymistä, tyhjäkäyntiä tai epäpuhtauksien aiheuttamaa tukkeutumista on vältettävä.
- Katkaise aina virransyöttö ennen pumpun huoltoa.
- Jos virtajohto on vaurioitunut, se on vaihdettava ammattitaitoisen henkilöstön toimesta. Oikosulun aiheuttamat vauriot eivät kuulu takuun piiriin.
- Jos pumpussa ilmenee ongelmia, takuukorjaukset on teetettävä valtuutetussa huoltokeskuksessa.

9. Tekniset tiedot

Jännite/taajuus	230 V / 50 Hz
Teho	1000 W
Kapasiteetti	3500 l/h
Nostokorkeus	44 m
Suurin imusyvyys	7 m
Suurin vedenlämpötila	35 °C
Imuletkun vähimmäishalkaisija	1" (25 mm)
Paineletkun vähimmäishalkaisija	¾" (20 mm)
Virtajohdon pituus	1,2 m

10. Meluarvot

Meluarvot on mitattu asianmukaisten standardien mukaisesti (K=3).

Äänipainetaso LpA: 72 dB(A)

Äänitehotaso LwA: 86 dB(A)

Melutason ylittäessä 85 dB(A), käytä kuulosuojaimia.

11. Vianetsintä

Vika	Syy	Ratkaisu
Moottori käy mutta pumppu ei ime vettä	Pumppu ei täyty vedellä käynnistyksen jälkeen	Täytä pumppu vedellä
	Imuletku liian löysällä	Tarkista suositellut ja käytetyt pumpun komponentit, esim. imuletkun liitos, paineletkun liitos, kiristysrenkas, imuletku jne. mukaan lukien teflonista valmistettu ruuvitiivistysnauha tai hamppunaru. Pumppu voi toimia vain, kun se on hyvin tiivistetty
	Takaiskuventtiilin suodatinseula on tukossa	Puhdista takaiskuventtiili ja suodatinseula

	Vesihana on kiinni, ilma ei voi poistua letkusta	Kun pumppu alkaa imeä, avaa veden ulostuloaukko (esim. vesihana, sadetussuutin jne.)
	Odotusaika ei ole säädösten mukainen	Täytä koko imuletku vedellä tai tarkista se uudelleen vähintään 7 minuutin kuluttua pumpun käynnistymisestä
	Liiallinen nostokorkeus (>8)	Vähennä nostokorkeutta
	Takaiskuventtiili ei ime vettä	Tarkista kaivon tai vesialtaan vedenpinta. Jos mahdollista, lisää imuletkun pituutta.
Moottori ei käy	Ei virtaa	Tarkasta virtalähde
	Puhaltimen peite peittää siipipyörän pyörimisen	Irrota virtapistoke, irrota puhaltimen peite ruuvimeisselillä ja asenna se takaisin paikalleen kääntämällä siipiä hieman ja tarkista, että se pyörii vapaasti
	Puhallin tukossa	Irrota pistoke, siirrä akselia ruuvimeisselillä puhaltimen läpi. Jos akseli on tukossa, lähetä laite huoltoon
Puutteellinen virtaus	Liian suuri nostokorkeus (>8 m)	Tarkista
	Takaiskuventtiilin suodatinseula on tukossa	Puhdista
	Imettävän veden pinta laskenut liikaa	Aseta venttiili syvään veteen
	Epäpuhtaudet ovat vähentäneet pumpun kapasiteettia	Pese pumpun kotelo, imuletku ja paineletku paineistetulla vedellä
Ylikuumentamissuoja sammuttaa laitteen	Sähkömoottorin ylikuormittuminen moottoriin joutuvien epäpuhtauksien aiheuttaman kitkan vuoksi	Pese pumpun kotelo paineistetulla vedellä
Laitteen virtakytkin on aina tilassa ON tai OFF	Imuletkuun ei ole asennettu takaiskuventtiiliä	Tarkista, onko imuletkuun asennettu venttiili
Virtakytkin menee toistuvasti ON/OFF (kotitalouden vesijärjestelmäkäytössä)	Painesäiliön kumitiivisteiden repeäminen	Vaihda
	Säiliössä ei ole paineilmaa	Käytä sopivaa venttiiliä, kytke siihen 1,8 baarin paineilman syöttö ja täytä säiliö ilmalla

14. Ympäristö



Jos laitteesi on vaihdettava pitkän käytön jälkeen, älä hävitä sitä kotitalousjätteen mukana, vaan hävitä se ympäristön kannalta turvallisella tavalla. Sähkölaitteiden tuottamaa jätettä ei saa käsitellä kuten tavallista kotitalousjätettä. Toimita laite keräyspisteeseen. Kysy kierrätysneuvoja paikalliselta viranomaiselta, jälleenmyyjältä tai kierrätyslaitokselta.

Maahantuoja: Tamforce Group, Finland