

<b>1</b>	<b>KÄYTTÖ</b> .....	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>KUVAUS (KUVA A)</b> .....	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>PAKKAUKSEN SISÄLTÖ</b> .....	<b>2</b>
<b>4</b>	<b>LISÄTURVALLISUUSOHJEET PAINEPESUREITA VARTEN</b> .....	<b>3</b>
4.1	<i>Sähköverkkoliitäntä</i> .....	4
4.2	<i>Vesiliitäntä</i> .....	4
4.3	<i>Turvallitteet</i> .....	4
<b>5</b>	<b>KOKOONPANO-OHJEET</b> .....	<b>4</b>
5.1	<i>Pesupistoolin kokoaminen (kuva 1)</i> .....	4
5.2	<i>Säilytyskoukun ja pesupistoolipidikkeen asennus (Kuva 2)</i> .....	4
<b>6</b>	<b>KÄYTTÖ</b> .....	<b>4</b>
6.1	<i>Puutarhaletkun liitäntä (Kuva 3)</i> .....	4
6.2	<i>Paineletkun asennus (Kuva 4)</i> .....	5
6.3	<i>Pesuarren ja suuttimen asentaminen</i> .....	5
6.4	<i>Vesiliitäntä</i> .....	5
6.5	<i>Koneen käynnistäminen/pysäyttäminen</i> .....	5
6.6	<i>Säädettävä suutin (Kuva 6)</i> .....	6
6.7	<i>Pation puhdistin</i> .....	6
6.8	<i>Pesuaineen annostelija (kuva 7 &amp; 8)</i> .....	6
6.9	<i>Pesuainemäärä (kuva 9)</i> .....	6
6.10	<i>Putkenpuhdistussarja</i> .....	6
<b>7</b>	<b>TEKNISET TIEDOT</b> .....	<b>6</b>
<b>8</b>	<b>MELU</b> .....	<b>7</b>
<b>9</b>	<b>PUHDISTUS JA HUOLTO</b> .....	<b>7</b>
9.1	<i>Tulosuodattimen puhdistaminen</i> .....	7
9.2	<i>Tuuletusaukkojen puhdistaminen</i> .....	7
9.3	<i>Liittimien rasvaus</i> .....	7
<b>10</b>	<b>VARASTOINTI</b> .....	<b>7</b>
<b>11</b>	<b>VIANETSINTÄ</b> .....	<b>8</b>

# PAINEPESURI 2500W POWXG90425

## 1 KÄYTTÖ

Painepesuri on suunniteltu ulkona tapahtuvaan puhdistukseen. Puhdistuskohteet: koneet, ajoneuvot, rakenteet, työkalut, julkisivut, terassit, puutarhatyökalut,...



**VAROITUS!** Oman turvallisuutesi takia lue tämä käyttöohje huolellisesti, ennen kuin alat käyttää laitetta. Anna sähkötyökalun mukana seuraavalle henkilölle aina myös tämä käyttöohje.

## 2 KUVAUS (KUVA A)

1. Veden tuloliitin
2. Säilytyskoukku
3. Veden ulostulo
4. Katkaisin
5. Työntövaunun kahva
6. Pistoolipidin
7. Paineletku
8. Liipaisinpistooli
9. Liipaisimen lukko
10. Pesuvarsi
11. Säädettyvä suutin
12. Letkun lukituspainike, pistooli
13. Pesuainemäärän säätönappi
14. Terassipesuri
15. Turbosuutin
16. Pesuaineen annostelija
17. Putkenpuhdistussarja 10 m
18. Erikoisliitântä putkien puhdistussarjalle
19. Harja
20. Pesuvarren jatko-osa 330 mm

## 3 PAKKAUKSEN SISÄLTÖ

- Poista kaikki pakkausmateriaalit.
- Poista jäljellä oleva pakkaus ja kuljetustuet (jos on).
- Tarkasta pakkauksen sisältö.
- Tarkasta ettei laite, virtajohto, pistoke eikä mikään lisävaruste ole vioittunut kuljetuksen aikana.
- Säilytä pakkausmateriaalit mikäli mahdollista takuukauden loppuun asti. Hävitä ne sitten paikallisen jätelainsäädännön mukaisesti.



**VAROITUS: Pakkausmateriaalit eivät ole leikkikaluja! Lapset eivät saa leikkiä muovipusseilla! Tukehtumisvaara!**

- 1x painepesuri
- 1x liipaisin
- 1x jatkovarsi pistoolia varten
- 1x säädettyvä suutin
- 1x veden tuloliitin
- 1x 8m paineletku
- 1x ohjekirja

- 1x terassipesuri
- 1x turbosuutin
- 1x puhdistusneula
- 1x Putkenpuhdistussarja 10 m
- 1x Erikoisliitântä putkien puhdistussarjalle
- 1x Harja



**Jos pakkauksesta puuttuu osia tai ne ovat vioittuneet, ota yhteys jälleenmyyjääsi.**

#### 4 LISÄTURVALLISUUSOHJEET PAINEPESUREITA VARTEN

- Laite on suunniteltu yksinomaan yksityiskäyttöön ulkona EIKÄ kaupalliseen käyttöön. Suojele laitetta lämmöltä, suoralta auringonpaisteelta, kosteudelta ja sateelta, pakkaselta ja teräviltä reunoilta.
- Älä anna henkilöiden, joita ei ole koulutettu painepesuria varten ja jotka eivät ole lukeneet ohjekirjaa, käyttää konetta!
- Lapset tai kouluttamattomat henkilöt eivät saa käyttää painepesureita.
- Lapsia on valvottava ja varmistettava, että he eivät leiki laitteella.
- Ennen koneen käynnistämistä tarkasta huolellisesti, ettei siinä ole vikoja. Jos löydät jonkun vian, älä käynnistä konetta, vaan ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään.
- Tarkasta erityisesti, että sähköjohdon eriste ei ole vioittunut ja ettei siinä ole murtumia. Jos sähkökaapeli on vioittunut, se on vaihdettava valtuutetussa huoltoliikkeessä.



**VAROITUS: Korkeapainesuihkut voivat olla vaarallisia, jos niitä käytetään väärin. Suihkua ei saa kohdistaa suoraan henkilöihin päin, jännitteisiin sähkölaitteisiin tai itse laitteeseen.**



**VAROITUS: Älä käytä laitetta henkilöiden lähellä, jos heillä ei ole suojavaatetusta.**

- Älä kohdistaa suihkua itseesi tai toisiin päin voidaksesi puhdistaa vaatteet tai jalkineet.
- Pidä pesuvarresta lujasti kiinni molemmin käsin.
- Käyttäjän ja jokaisen puhdistuspaikan lähietäisyydellä tulisi suojautua lentäviltä jätteiltä, joita voi irrota käytön aikana.
- Käytä suojalaseja ja suojavaatetusta käytön aikana.
- Irrota virtalähteestä ennen kuin suoritat käyttäjälle kuuluvia kunnossapitotoimenpiteitä.
- Jotta voitaisiin varmistaa laitteen turvallisuus, käytä vain valmistajalta hankittuja tai valmistajan hyväksymiä alkuperäisiä varaosia.
- Älä käytä laitetta, jos laitteen virtajohto tai tärkeät osat ovat vioittuneet, esim. turvalaite, paineletku ja liipaisinpistooli.
- Älä käytä laitetta märillä käsillä. Jos laite on kostea tai märkä, irrota se välittömästi. Älä pane sitä veteen.
- Paineruisku voi vioittaa renkaita ja renkaiden venttiilejä ja ne voivat sitten puhjeta.
- Älä käytä koskaan konetta ympäristössä, jossa voi olla räjähdyksen vaara.
- Korkeapaineruiskulla ei saa puhdistaa asbestia sisältäviä pintoja.
- Tätä painepesuria ei saa käyttää alle 0°C lämpötiloissa.



**VAROITUS: Paineletkut, kiinnittimet ja liittimet ovat tärkeitä laitteen turvallisuuden kannalta. Käytä vain valmistajan suosittelemia letkuja, kiinnittimiä ja liittinkappaleita.**



**VAROITUS: Puutteelliset jatkojohdot voivat olla vaarallisia. Kelallekierretyt johdot on aina purettava täysin, jotta voidaan estää johdon ylikuumentuminen.**

- Jos käytetään jatkojohtoa, pistokkeen ja pistorasian on oltava vesitiiviitä ja noudatettava alla mainittuja vaatimuksia piteuden ja johdon paksuuden suhteen.
  - 1,0 mm<sup>2</sup> maks. 12,5 m
  - 1,5 mm<sup>2</sup> maks. 20 m
- Jos sähköjohto on vioittunut, valmistajan tai valtuutetun huoltoliikkeen tai pätevän ammattihenkilön on vaihdettava se, jotta voidaan välttää vaaratilanne.

#### 4.1 Sähköverkoliitäntä

Seuraavia ohjeita tulisi noudattaa, kun painepesuri liitetään sähköverkostoon:

- Sähköverkoliitännän saa tehdä pätevä sähkötekniikko ja siinä on noudatettava IEC 60364-1 standardeja.
- On suositeltavaa, että sähkön tulo tähän laitteeseen on varustettu jäännösvirtalaitteella, joka keskeyttää virrantulon, jos vuotovirta maahan ylittää 30 mA 30 ms ajan.

#### 4.2 Vesiliitäntä

- Liitäntä yleiseen verkostoon on tehtävä määräysten mukaisesti.
- Tuloletkun voi liittää vesijohtoverkostoon korkeintaan 12 baarin tulopaineella.



Tämän painepesurin saa Euroopassa liittää juomavesiverkostoon vain, jos on asennettu asianmukainen takaisinvirtauksen estin, BA-tyyppi EN 1717 standardin mukaisesti. Letkun pituuden takaisinvirtauksen estimen ja painepesurin välillä on oltava vähintään 10 metriä, jotta se voi imeä mahdolliset painehuiput (min. läpimitta ½ tuumaa).

- Heti kun vesi on virrannut BA venttiin läpi, vettä ei voi pitää enää juomavetenä.



**TÄRKEÄÄ!** Käytä vain vettä, jossa ei ole epäpuhtauksia. Jos vaarana on tulovedessä olevat hiekkahiukkaset (esim. omasta kaivosta), lisäsuodatin tulisi asentaa.

#### 4.3 Turvalaitteet

- Vapaavirtausventtiili voi alentaa painetta, jos se ylittää esiasetetut arvot.
- Lukituslaitteena toimii liipaisinpistooli (9): Liipaisinpistoolissa (8) on lukkolaite (9). Kun nappi aktivoidaan, liipaisinpistoolia (8) ei voi käyttää.
- Lämpöanturi suojelee moottoria ylikuumentumiselta. Kone käynnistyy uudelleen muutaman minuutin kuluttua, kun lämpöanturi on jäähtynyt.

## 5 KOKOONPANO-OHJEET

Tämä osa selostaa yksityiskohtaisesti, kuinka painepesuri on valmis käyttöön.

#### 5.1 Pesupistoolin kokoaminen (kuva 1)

- Liitä säädettävä suihkusuiutin (K) pesupistooliin. Työnnä ja kierrä käsin myötäpäivään säädettävä suutin pesupistoolille (J) kireälle, niin se lukittuu paikalleen. Kun osat on liitetty kunnolla, niitä ei saa erilleen vetämällä säädettävää suutinta suoraan ulospäin. Kaikki lisävarusteet on liitettävä pesupistooliin, jotta niitä voi käyttää kunnolla.

#### 5.2 Säilytyskoukun ja pesupistoolipidikkeen asennus (Kuva 2)

- Työnnä säilytyskoukku pidikkeen oikealle puolelle.
- Työnnä pesupistoolipidike pidikkeen vasemmalle puolelle.

## 6 KÄYTTÖ

#### 6.1 Puutarhaletkun liitäntä (Kuva 3)

- Irrota muovitulppa ennen tulovesiliitännän liittämistä painepesuriin.
- Kiinnitä painepesuriin letkuliitin (jossa on suodatin).
- Liitä puutarhaletku tavallisella pikaliittimellä.

**6.2 Paineletkun asennus (Kuva 4)**

- Kiinnitä paineletku liipaisinpistooliin.
- Irrota paineletku painamalla painiketta (B).

**6.3 Pesuvarren ja suuttimen asentaminen**

- Työnnä pesuvarsi liipaisinpistooliin.
- Kun se on asennettu, käännä sitä. Varo: Varmista että pesuvarsi on kiinnitetty oikein pistooliin.
- Kiinnitä suutin. Työnnä se voimakkaasti pesuvarteen. Tarkasta ennen liipaisimen aktivoimista, että suutin on kiinnitetty oikein.

**6.4 Vesiliitäntä**

Tavallinen 1/2" puutarhaletku, joka on väh. 10 m ja kork. 25 m, on sopiva.



**TÄRKEÄÄ!** Käytä vain vettä, jossa ei ole epäpuhtauksia. Jos on olemassa vaara, että tulovedessä on hiekkahiukkasia (esim. omasta kaivosta), silloin on asennettava lisäsuodatin.

1. Anna veden virrata vesiletkun läpi, ennen kuin liität sen koneeseen voidaksesi estää hiekan ja lian pääsyn koneeseen. Huom.: tarkasta että suodatin on asennettu veden tuloputkeen ja että se ei ole tukkeutunut.
2. Liitä vesiletku vedentuloputkeen pikaliittimellä (tulovesi, maks. paine: 12 baaria, maks. lämpötila: 50°C).
3. Kytke vesi päälle.

**6.5 Koneen käynnistäminen/pysäyttäminen**

Isku käytön aikana vaikuttaa liipaisinpistooliin ja pesuvarteen – pidä siksi laitteesta aina lujasti kiinni molemmin käsin.



**TÄRKEÄÄ:** Suuntaa suutin maahan päin.

**Tämä painepesuri on varustettu automaattisella käynnistys/pysäytysjärjestelmällä, joka perustuu vedenpaineeseen.**

1. Tarkasta että kone on pystyasennossa. HUOM.: Älä aseta konetta korkeaan ruohikkoon!
  2. Vapauta liipaisimen lukko.
  3. Aktivoi liipaisinpistoolin liipaisin ja anna veden juosta, kunnes kaikki ilma on poistunut vesiletkusta.
  4. Käännä katkaisin oikealle.
  5. Aktivoi liipaisinpistoolin liipaisin.
  6. Säädä aina etäisyys ja siten suuttimen paine puhdistettavaan pintaan nähden. Älä peitä konetta käytön aikana tai käytä sitä huoneessa ilman riittävää tuuletusta!
- HUOM.: Jos kone on jätetty tai sitä ei käytetä 5 minuutin aikana, se on kytkettävä pois toiminnasta käynnistys/pysäytyskatkaisimella (4) "O":
7. Käännä katkaisin vasemmalle O-asentoon.
  8. Irrota sähköpistoke pistorasiasta.
  9. Katkaise veden tulo ja aktivoi liipaisinpistoolin liipaisin voidaksesi vapauttaa koneen paineesta.
  10. Lukitse liipaisinpistooli. (Kuva 5)

Kun liipaisinpistoolin liipaisin vapautetaan, kone pysähtyy automaattisesti. Kone käynnistyy taas, kun aktivoit liipaisinpistoolin.

**6.6 Säädettävä suutin (Kuva 6)**

Painetta voidaan säätää kääntämällä säädettävä suutin.



**VAROITUS:** Älä tee sitä käytön aikana voidaksesi välttää, että kätesi voisi osua suihkuun.

**6.7 Pation puhdistin**

Pation puhdistin on tehokas lisävaruste pation, kulkuteiden yms. puhdistamiseen.

Kiinnitä pation puhdistin lanssiin.

HUOM.: Älä käytä pation puhdistinta harjana, vaan anna sen lipua pehmeästi pinnan yli

**6.8 Pesuaineen annostelija (kuva 7 & 8)**

**Painepesuri annostelee pesuainetta pienellä paineella. Huuhtele puhtaaksi säädettävällä suihkusuuttimella.**

Sisäisellä pesuaineen annostelijalla voit käyttää monenlaisia nestemäisiä pesuaineita pestävälle pinnalle. Pesuainetta annostellaan vain pienellä paineella. Liitä säädettävä suutin pesupistooliin, ja kierrä se  $\Delta$ :n loppuun, jotta painepesuri on pienpainetilassa (kuva 7). Poista pesuainesäiliön kansi, ja täytä se vain nestemäisellä pesuaineella (kuva 8). Älä laita vettä säiliöön. Painepesuri sekoittaa veden ja pesuaineen automaattisesti. Kun olet annostellut pesuaineen pestävälle pinnalle, kierrä se säädettävän suuttimen I:n loppuun, ja suihkuta pesuaine pois korkeapainesuihkeella (kuva 7). Korkeapainetilassa painepesuri ei annostelee pesuainetta.

**6.9 Pesuainemäärä (kuva 9)**

Jos sinun tarvitsee säätää pesuainemäärää, voit vähentää pesuaineen määrää kääntämällä säätönuppia vasempaan, ja lisätä sitä kääntämällä säätönuppia oikealle, puhdistustarpeen mukaan.

**6.10 Putkenpuhdistussarja**

- Irrota sähköpistoke pistorasiasta.
- Katkaise veden tulo ja aktivoi liipaisinpistooli voidaksesi vapauttaa koneen paineesta.
- Poista pesuvarsipistoolista.
- Kiinnitä erikoisliitännä putkien puhdistussarjalle pistooliin.
- Liitä putkenpuhdistussarja erikoisliitännään.

**7 TEKNISET TIEDOT**

	<b>POWXG90425</b>
Moottoryyppi	induktiomoottori
Paine (Mpa)	13
Maks. paine (Mpa)	19,5
Jännite	220 V/ 50 Hz
Teho	2500 W
Virtaus	7,8 L/min
Veden lämpötila	Max 50°C
Paino	6 kg

## 8 MELU

Melupäästöjen arvot on mitattu asianmukaisen standardin mukaan. (K=3)

Äänenpainetaso LpA

73 dB(A)

Äänitehotaso LwA

86 dB(A)



**HUOMIO!** Käytä kuulosuojaimia, kun äänenpaine on yli 85 dB(A).

aw (Tärinätaso):

0,9 m/s<sup>2</sup>

K = 1,5 m/s<sup>2</sup>

## 9 PUHDISTUS JA HUOLTO



**VAROITUS!** Irrota sähköpistoke aina pistorasiasta ennen kunnossapitoa tai puhdistusta.

Jotta voisit varmistaa pitkäaikaisen ja ongelmattoman käytön, ota huomioon seuraavat ohjeet:

- Pese vesiletku, paineletku, pesuvarsi ja lisävarusteet ennen asentamista.
- Puhdista liittimet pölystä ja hiekasta.
- Puhdista suuttimet.

Kaikki korjaukset on aina tehtävä valtuutetussa korjaamossa alkuperäisiä varaosia käyttäen.

### 9.1 Tulo-suodattimen puhdistaminen

- Puhdista tuloveden suodatin säännöllisesti. Huuhtelee lika ja roskat pois vedellä.



**VARO:** Ellei suodatinta asenneta, seurauksena on takuun mitätöinti.

### 9.2 Tuuletusaukkojen puhdistaminen

Kone on pidettävä puhtaana, jotta jäähdytysilma voi virrata vapaasti koneen tuuletusaukkojen läpi.

### 9.3 Liittimien rasvaus

Jotta voitaisiin varmistaa helppo liitäntä ja että O-renkaat eivät kuivu; liittimet on rasvattava säännöllisesti.

## 10 VARASTOINTI

Kone on varastoitava paikassa, jossa se ei jäädy!

Pumppu, letku ja lisävarusteet tulisi aina tyhjentää vedestä ennen varastointia seuraavasti:

1. Pysäytä kone (Käännä käynnistys/pysäytyskatkaisin "O") ja irrota vesiletku ja suutin.
2. Käynnistä kone uudelleen ja aktivoi liipaisinpistoolin liipaisin. Anna koneen käydä, kunnes vettä ei enää virtaa liipaisinpistoolin läpi.
3. Pysäytä kone, irrota pistoke ja kääri letku ja johto.
4. Aseta liipaisinpistooli, lanssi, suuttimet ja muut lisävarusteet koneen pidikkeisiin. Koukkua voi käyttää letkun ja johdon säilyttämistä varten.

Jos kone on vahingossa jäänyt, silloin on tarkastettava, ettei siihen ole tullut vika.



**VAROITUS:** Älä käynnistä koskaan jäätyneitä konetta. Takuu ei kata jäätymisestä johtuvia vikoja!

**11 VIANETSINTÄ**

VIKA	SYY	SUOSITELTU TOIMENPIDE
Kone ei käynnisty	Kone ei ole liitetty virtalähteeseen	Liitä kone virtalähteeseen.
	Viallinen pistorasia	Kokeile toista pistorasiaa.
	Viallinen jatkojohto	Yritä ilman jatkojohtoa.
Vaihteleva paine	Pumppu imee ilmaa	Tarkasta että letkut ja liittimet ovat ilmatiiviit.
	Venttiilit ovat likaiset, kuluneet tai kiinni juuttuneet	Ota yhteys lähimpään huoltokeskukseen
	Veden tulo ei ole riittävä	Nosta veden painetta, tarkasta puutarhaletkun tukokset ja/tai vaihda suurempi letku.
	Pumpun tiivisteet kuluneet	Ota yhteys lähimpään huoltokeskukseen
Kone pysähtyy	Väärä verkkojännite	Tarkasta että sähköverkoston jännite vastaa nimikylin teknisiä tietoja.
	Lämpöanturi aktivoitu	Anna koneen jäähtyä 5 minuuttia
	Suutin osittain tukossa	Puhdista suutin neulalla ja suihkuttamalla vettä takaisinpäin suuttimen läpi
	Virranvoimakkuuden nousu	Yritä ilman jatkojohtoa.
Kone värähtelee	Ilmaa tuloletkussa/pumpussa	Anna koneen käydä liipaisimen ollessa auki, kunnes säännöllinen työpaine palautuu.
	Riittämätön veden tulo verkostosta	Nosta veden painetta, tarkasta puutarhaletkun tukokset ja/tai vaihda suurempi letku.
	Suutin osittain tukossa	Puhdista suutin neulalla ja suihkuttamalla vettä takaisinpäin suuttimen läpi
	Vedensuodatin tukossa	Puhdista suodatin
	Letku kiertynyt	Suorista letku.
Kone käynnistyy ja pysähtyy usein itsestään	Pumppu ja/tai liipaisinpistooli vuotavat	Ota yhteys lähimpään huoltokeskukseen
	Vettä ei tule	Liitä tulovesi.
Kone käynnistyy, mutta vettä ei tule ulos	Vedensuodatin tukossa	Puhdista suodatin
	Suutin tukossa	Puhdista suutin neulalla ja suihkuttamalla vettä takaisinpäin suuttimen läpi