

<b>1</b>	<b>KÄYTTÖALUE</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>KUVAUS (KUVA A, B, C JA D)</b> .....	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>PAKKAUKSEN SISÄLTÖ</b> .....	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>SYMBOLIT</b> .....	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>YLEISET TURVALLISUUSOHJEET</b> .....	<b>4</b>
5.1	<i>Työskentelyalue</i> .....	4
5.2	<i>Henkilöturvallisuus</i> .....	4
5.3	<i>Asianmukainen käsittely ja käyttö</i> .....	5
<b>6</b>	<b>STANDARDISOIDUT TURVALLISUUSVAROITUKSET BENSIINIKÄYTTÖISILLE KORKEAPAINEPESUREILLE</b> .....	<b>5</b>
<b>7</b>	<b>BENSIINIIN LIITTYVÄT TURVALLISUUSVAROITUKSET</b> .....	<b>6</b>
<b>8</b>	<b>TURVAOMINAISUUDET</b> .....	<b>6</b>
8.1	<i>Lämpötilan säätöventtiili</i> .....	6
8.2	<i>Turvalukon salpa</i> .....	6
8.3	<i>Veden lämpötilan suojaus</i> .....	6
<b>9</b>	<b>KOKOAMISOHJEET</b> .....	<b>6</b>
9.1	<i>Pyörien kokoaminen (kuva 1)</i> .....	6
9.2	<i>Letkun kelan kokoaminen (kuva 2)</i> .....	6
9.3	<i>Kahvan kokoaminen (kuva 3)</i> .....	6
9.4	<i>Paneelin ja sauvakoukun kokoaminen (kuva 4)</i> .....	7
9.5	<i>Suihkuliipaisimen kokoaminen (kuva 5-6)</i> .....	7
<b>10</b>	<b>ENNEN KÄYTTÖÄ</b> .....	<b>7</b>
10.1	<i>Öljyn lisääminen moottorin kampikammioon (kuva 7)</i> .....	7
10.2	<i>Polttoaineen lisääminen polttoainesäiliöön (kuva 8)</i> .....	7
10.3	<i>Vesiletkun liittäminen korkeapainepesuriin (kuva 9)</i> .....	7
10.4	<i>Korkeapaineletkun kytkeminen syöttöputken aukkoon (kuva 10)</i> .....	7
<b>11</b>	<b>KÄYTTÖOHJEET</b> .....	<b>8</b>
11.1	<i>Painepesurin sijoitus</i> .....	8
11.2	<i>Käynnistystoimenpide (kuva 11 ja 12)</i> .....	8
11.3	<i>Painepesurin sammuttaminen (kuva 13)</i> .....	8
11.4	<i>Suihkumallin säätö (kuva 14)</i> .....	8

11.4.1	0° suutin (punainen väri) .....	8
11.4.2	15° suutin (keltainen väri) .....	8
11.4.3	25° suutin (vihreä väri) .....	8
11.4.4	40° suutin (valkoinen väri) .....	9
11.4.5	Matalapainesuutin (musta väri) .....	9
11.5	<b>Suuttimen liittäminen (kuva 15)</b> .....	9
11.6	<b>Puhdistuslaitteiden käyttö</b> .....	9
11.7	<b>Itsesyöttö avoimista säiliöistä/tankeista ja luonnonvedestä (kuva 16)</b> .....	9
<b>12</b>	<b>TEKNISET TIEDOT</b> .....	<b>10</b>
<b>13</b>	<b>MELU</b> .....	<b>10</b>
<b>14</b>	<b>PUHDISTUS JA HUOLTO</b> .....	<b>10</b>
14.1	<b>Aina käytön jälkeen</b> .....	10
14.2	<b>Tukoksen poistaminen (kuva 17)</b> .....	11
14.3	<b>Perushuolto</b> .....	11
14.3.1	<b>Sytytystulppa</b> .....	11
14.3.2	<b>Moottoriöljyn vaihtaminen</b> .....	11
14.3.3	<b>Ilmasuodatin</b> .....	11
14.3.4	<b>Polttoainesäiliön suodatin</b> .....	11
<b>15</b>	<b>SÄILYTYS</b> .....	<b>12</b>
<b>16</b>	<b>VALMISTELU TALVEA JA PITKÄAIKAISTA VARASTOINTIA VARTEN</b> .....	<b>12</b>
<b>17</b>	<b>TAKUU</b> .....	<b>12</b>
<b>18</b>	<b>LAITTEEN KÄYTÖSTÄ POISTAMINEN</b> .....	<b>13</b>
<b>19</b>	<b>VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS</b> .....	<b>13</b>

# PAINEPESURI 210 CC POWXG9100

## 1 KÄYTTÖALUE

Bensiinikäyttöinen korkeapainepesuri on suunniteltu ulkotoilojen puhdistukseen. Sillä voi puhdistaa koneita, autoja, rakenteita, työkaluja, julkisivuja, terasseja, puutarhatyökaluja...



**Vaara! Loukkaantumiskahva!** Noudata asiaankuuluvia turvallisuusäännöksiä, kun käytät tuotetta kaasuasemilla tai muilla vaarallisilla alueilla. Älä anna mineraaliöljyn saastuttaman jäteveden päästä maaperään, veteen tai viemärilaitteisiin. Suorita moottorin ja alaosan puhdistus sen vuoksi vain sellaisissa paikoissa, joissa on öljyloukku.



**Varoitus!** Oman turvallisuutesi takia lue tämä käyttöopas ja yleiset turvallisuusohjeet huolellisesti, ennen kuin alat käyttää laitetta.

## 2 KUVAUS (KUVA A, B, C JA D)

1. Kahva
2. Jalka
3. Korkeapaineletku
4. Liipaisin
5. Turvalukko
6. Ylempi sauvakoukku
7. Suuttimet
8. Alempi sauvakoukku
9. Saippuasäiliö
10. Ilmasuodatin
11. Polttoöljysäiliö
12. Ulostulon vaimennin
13. Pyörä
14. Pumppu
15. Suihkusauva
16. Vaihossuuntainen käynnistysjohto
17. Moottorin vaihtosuuntainen käynnistyslaite
18. Sytytystulppa/sytytystulpan liitin
19. Kuristin
20. Polttoainevipu
21. Korkeapaineaukko
22. Vedentulon liitin
23. Lämpötilan säätöventtiili
24. Puhdistusaineen imuputki
25. Öljyntäyttökorkki
26. ON/OFF-katkaisin
27. Mittatikka
28. Öljyntyhjennysruuvi
29. Letkun kela

## 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!**

- Liipaisin
- Sauva
- Korkeapaineletku
- Vedentulon liitin
- Suuttimen puhdistustyökalu
- Liipaisimen itsekoaminen
- Painepesuri
- Pika-aloitusopas
- Suihkusuuttimet ja saippuasuutin
- Ylempi sauvakoukku
- Jalka
- Itsesyöttävä putki



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

#### 4 SYMBOLIT

	Varoitus: vaara!		Suihkua ei saa kohdistaa ihmisiin, eläimiin, kytkettyihin sähkölaitteisiin tai itse laitteeseen.
	Lue ohjekirja ennen käyttöä!		Moottori ei käynnisty tai sammuu, jos öljyntaso on alhainen.
	Tulenarka, älä tupakoi painepesurin läheisyydessä.		Käytä kuulosuojaimia.
	Käytä silmäsuojaimia.		Käytä suojakäsineitä.
	Voimassa olevien EU-direktiivi(e)n vaatimusten mukainen.		

#### 5 YLEISET TURVALLISUUSOHJEET

**VAROITUS:** Kun käytät bensiinikäyttöisiä työkaluja, sinun on noudatettava perusturvallisuusvaroitomenpiteitä, mukaan lukien seuraavaa, vakavan tapaturma- ja/tai laitteen vahingoittumisriskin vähentämiseksi. Lue kaikki nämä ohjeet ennen laitteen käyttöä ja säilytä ne tulevaa käyttöä varten.

##### 5.1 Työskentelyalue

- Säilytä painepesuri hyvin ilmastoidussa paikassa polttoainesäiliö tyhjänä. Polttoainetta ei saa säilyttää painepesurin läheisyydessä.
- Laite on aina asetettava vankalle tukevalle pinnalle.
- Käytettävä vain ulkona, Älä koskaan käytä laitetta suljetussa tilassa, sillä laitteesta pääsevä savu on vaarallista.
- Aseta painepesuri pois puhdistusalueelta käytön ajaksi.
- Pidä lapset ja sivulliset kaukana laitteesta.
- Tämä laite on pidettävä paikoillaan käytön aikana.

##### 5.2 Henkilöturvallisuus

- Ole varovainen. Katso mitä teet ja käytä laitetta järkevästi. Hetkellinen tarkkaamattomuus voi aiheuttaa vakavia tapaturmia.
- Käytä suojalaseja käytön aikana. Suihkutuksen aikana saattaa lentää pieniä hiukkasia.
- Käytä aina kuulosuojaimia melun vaimentamiseksi.
- Pukeudu turvallisesti pitkiin housuihin ja käytä saappaita tai kenkiä. Muiden suojainten käyttö on suositeltavaa, kun käytät kemikaaleja, puhdistusaineita tai muita korrosiivisia tai hankaavia aineita.
- Älä kurottaudu. Varmista, että seisot laitetta käyttäessäsi tukevalla alustalla ja että pystyt pitämään tasapainon koko ajan. Näin pystyt hallitsemaan laitteen myös ennalta arvaamattomissa tilanteissa.
- Älä käytä painepesulaitetta, jos olet alkoholiin tai lääkkeiden vaikutuksen alainen.
- Irrota sytytystulppa tai johto sytytystulpasta tahattoman käynnistytksen estämiseksi. Tai kun et käytä laitetta tai ennen kuin irrotat korkeapaineletkun.

- Älä käytä löysiä vaatteita, koruja tai mitään muuta, mikä voi jäädä kiinni moottoriin.
- Pidä lemmikkieläimet, lapset ja sivulliset turvallisen välimatkan päässä työskentelyalueestasi. Suositeltava etäisyys on vähintään 15 metriä.
- Älä koskaan kohdistaa tai tähtää liipaisimella itseesi tai muuhun henkilöön.
- Älä koskaan laita kättäsi, sormiasi tai kehoasi suoraan suihkusuuttimen eteen.
- Älä tupakoi painepesurin läheisyydessä.

### 5.3 **Asianmukainen käsittely ja käyttö**

Älä koskaan käytä laitetta seuraavissa olosuhteissa:

- Jos moottorin nopeudessa tapahtuu huomattavia muutoksia.
- Jos paine alenee huomattavasti.
- Jos moottorissa on käyttökatkos.
- Jos laitteesta pääsee savua tai liekkejä suljetussa tilassa.
- Jos laite tärisee liikaa.
- Sateella tai epäsuotuisassa säässä.
- Pidä painepesuri puhtaana ja varmista, että siinä ei ole öljyä, mutaa tai muuta ainetta.
- Vesisuihkua ei koskaan saa kohdistaa sähköjohtoihin tai suoraan painepesuriin.
- Ohjaa sauvaa molemmilla käsillä.
- Älä anna letkun olla kosketuksissa kuuman vaimentimen kanssa.
- Älä koske suutinta tai vesisuihkua käytön aikana.
- Älä täytä moottoria bensiniillä moottorin ollessa käynnissä, kuuma tai lähellä avotulta. Älä tupakoi.
- Käytä vain sallittuja letkuja ja suuttimia.
- Liipaisin ei saa olla juuttuneena paikoillaan käytön aikana.
- Älä koskaan anna korkeapaineletkun mennä solmuun tai vääntyä.
- Kaikkien letkuliittimien on oltava kunnolla kytkettyjä.
- Ennen painepesurin käynnistystä kylmässä säässä varmista, että laitteiston mihinkään osaan ei ole muodostunut jäätä.
- Korkeapaineveden tahattoman tyhjennyksen välttämiseksi liipaisimen turvasalpa on otettava käyttöön aina, kun painepesuria ei käytetä (katso käyttöohjeet).
- Älä käytä painepesuria viittä minuuttia pidempään painamatta liipaisinta alas. Pumppu saattaa muuten vahingoittua.
- Tarkista polttoainejärjestelmä säännöllisesti vuotojen tai vioittumisen varalta, kuten hankautuneen tai halkeilleen letkun, puuttuvien kiinnikkeiden tai vioittuneen säiliön tai korkin varalta. Kaikki viat on korjattava ennen käyttöä.
- Älä koske kuumaan vaimentimeen.
- Suorita huolto, käytä ja täytä polttoainetta seuraavissa olosuhteissa:
  - Hyvä ilmastointi.
  - Täytä painepesuri hyvin valaistulla alueella.
  - Vältä polttoaineen läikkymistä äläkä koskaan täytä käynnissä olevaa laitetta.
  - Pysy kaukana sytytyslähteistä polttoaineen täytön aikana.
  - Käytä lyijytöntä polttoainetta
  - Älä käytä vahingoittunutta korkeapaineletkua.

## 6 **STANDARDISOIDUT TURVALLISUUSVAROITUKSET BENSIINIKÄYTTÖISILLE KORKEAPAINEPESUREILLE**

**VAROITUS:** Älä käytä laitetta, jos ympärillä on ihmisiä, paitsi jos heillä on suojaavat vaatteet.

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

Älä kohdistaa suihkua itseäsi tai muita päin kenkien tai vaatteiden puhdistustarkoituksessa. Varmistaaksesi laitteen turvallisuuden käytä vain valmistajan alkuperäisiä tai valmistajan valtuuttamia varaosia.

**VAROITUS:** Korkeapaineletkut, kiinnittimet ja liitokset ovat tärkeitä laitteen turvallisuuden kannalta. Käytä vain valmistajan suosittelemia kiinnittämiä ja liitoksia.

Älä käytä laitetta, jos virtajohto tai tärkeät laitteen osat, esim. turvalaitteet, korkeapaineletkut, liipaisin, ovat vioittuneet.

**VAROITUS:** Älä käytä vääranlaisia polttoaineita, sillä se voi aiheuttaa vaaratilanteen.

**VAROITUS:** Älä käytä polttomoottorilla käytettäviä laitteita sisätiloissa, paitsi jos sisätiloissa on kansallisten työvoimaviranomaisten arvioima asianmukainen ilmastointi.

**VAROITUS:** Varmista, että ilmantuloaukkojen lähellä ei ole kaasupäästöjä.

## **7 BENSIINIIN LIITTYVÄT TURVALLISUUSVAROITUKSET**

**VAROITUS:** Ole erityisen varovainen käsitellessäsi polttoaineita. Ne ovat paloherkkiä, ja niiden höyryt räjähdysherkkiä. Ota huomioon seuraavat asiat.

- Käytä vain valtuutettua säiliötä.
- Älä irrota polttoainekorkkia tai lisää polttoainetta virtalähteen ollessa käynnissä. Anna moottorin kaasukomponenttien jäähtyä ennen polttoaineen täyttämistä.
- Älä tupakoi.
- Älä koskaan täytä laitetta sisällä.
- Älä koskaan varastoi laitetta tai polttoainesäiliötä sisätiloissa, joissa on avotuli, kuten vedenlämmitin.
- Jos polttoainetta läikky, älä yritä käynnistää virtalähdettä vaan siirrä laite pois vuotoalueelta ennen käynnistämistä.
- Laita aina polttoainekorkki tiukasti paikoilleen täytön jälkeen.
- Jos säiliö on tyhjennettävä, se on tehtävä ulkona.

## **8 TURVAOMINAISUUDET**

### **8.1 Lämpötilan säätöventtiili**

Lämpötilan säätöventtiiliin tarkoituksena on suojata pumpua ylikuormitukselta, jos suihkuliipaisin on suljettuna pitkän ajan tai jos suutin tukkeutuu. Venttiili on kuitenkin tarkoitettu käytettäväksi varmuusjärjestelmänä pumpun ylikuumentumisen ehkäisemiseksi.

Kytke painepesuri pois päältä "OFF", jos sitä ei käytetä enempää kuin viisi minuuttia. Tämä vähentää laitteen kulumista, polttoaineen kulumista ja pidentää pumpun käyttöikää estämällä sen kuumenemisen.

### **8.2 Turvalukon salpa**

Jotta korkeapainevesi ei tyhjene tahattomasti, liipaisimen turvasalpa tulisi ottaa käyttöön aina, kun painepesuri ei ole käytössä (katso käyttöohjeet).

### **8.3 Veden lämpötilan suojaus**

Jos veden lämpötila pumpussa on korkeampi kuin 50 °C, suojaventtiili aukeaa ja vapauttaa kuumaa veden pumpun suojelemiseksi. Kun kuuma vesi on poistettu, venttiili sulkeutuu.

## **9 KOKOAMISOHJEET**

Poista kaikki pakkausmateriaalit laitteesta. Tarkista, että pääyksikkö, sen komponentit ja kaikki tarvikkeet ovat tallella ja etteivät ne ole vahingoittuneet kuljetuksen aikana.

### **9.1 Pyörien kokoaminen (kuva 1)**

Ohjaa akseli pyörän keskireiän läpi, kunnes tappi on jumissa.

- Kokoa pyörä akseliin ja kiinnitä se mutterilla.

### **9.2 Letkun kelan kokoaminen (kuva 2)**

- Kiinnitä letkun kela kehykseen nuolen suunnan mukaisesti.
- Aseta kahva kehykseen nuolen suunnan mukaisesti ja kiinnitä se lukkosalvalla A.
- Kiinnitä letkun kela ruuvilla ja mutterilla estääksesi sen liikkumisen.

### **9.3 Kahvan kokoaminen (kuva 3)**

- Aseta kahva nuolen suunnan mukaisesti letkun kelan kiinnitysreikään.

#### 9.4 Paneelin ja sauvakoukun kokoaminen (kuva 4)

Kiinnitä paneeli 4 M6x50 -ruuvilla ja 4 x M6-lukkomutterilla.

#### 9.5 Suihkuliipaisimen kokoaminen (kuva 5-6)

Kiinnitä sauva liipaisimeen. Ota kiinni liipaisimen päästä ja ruuvaa sauva liipaisimeen varmistaen, että se on tiukassa. Älä kiristä liikaa, sillä muuten liittimet voivat vahingoittua. Liitä korkeapaineletkun liitin liipaisinkokoonpanon alapuolella olevaan liittimeen varmistaen, että se on tiukassa. Älä kiristä liikaa, sillä muuten liittimet voivat vahingoittua.

### 10 ENNEN KÄYTTÖÄ

Valmistele painepesuri käyttöä varten suorittamalla seuraavat tehtävät:

- Lisää öljyä moottorin kampikammioon.
- Lisää polttoainetta polttoainesäiliöön.
- Kytke korkeapaineletku suihkuliipaisimeen ja pumppuun.
- Kytke vedenlähde pumppuun.
- Liitä suutinjatke suihkuliipaisimeen.

Huomaa: uuden painepesurisi moottorin ja pumpun suorituskyky on tehokkaampi usein useamman tunnin tauon jälkeen.

#### 10.1 Öljyn lisääminen moottorin kampikammioon (kuva 7)

Älä yritä käynnistää painepesuria täyttämättä moottorin kampikammiota sopivalla määrällä sopivaa öljytyyppiä (15W-40). Toimitustilassa olevan painepesurin moottorin kampikammion sisällä ei ole öljyä. Laitteen käyttö ilman öljyä saattaa vahingoittaa moottoria. Aseta laite tasaiselle pinnalle ja irrota öljyntäyttökorkki.

Moottorissa on kaksi öljyn täyttökohtaa, yksi moottorin edessä ja yksi takana. Irrota haluamasi korkki ja täytä asianmukaisella moottoriöljyllä ylempään tasomerkkiin asti.

**Lisää moottoriöljyä vähintään mittatikun puoleen väliin.**



**Moottori on varustettu öljyntasoaanturilla. Anturi sammuttaa moottorin, jos öljyntaso on liian alhainen ja estää uudelleenkäynnistyksen. Mikäli moottori sammuu vaikka öljyntaso on sopiva, tarkista onko bensiinikäyttöinen korkeapainepesuri suorassa asennossa.**

#### 10.2 Polttoaineen lisääminen polttoainesäiliöön (kuva 8)

Painepesuri toimii nelitahtimoottorilla (14), joka käyttää lyijytöntä bensiiniä.

Käytä sopivaa suppiloa moottorin polttoainesäiliön (11) täyttämiseen. Älä läikytä polttoainetta tai ylitäytä säiliötä. Polttoainesäiliötä ei saisi täyttää polttoainesuodattimen yläosan ylitse.

#### 10.3 Vesiletkun liittäminen korkeapainepesuriin (kuva 9)

- Anna veden juosta letkun läpi muutaman sekunnin ajan poistaaksesi letkussa mahdollisesti olevat roskat.
- Tarkista tulosuodatin ja poista roskat.
- Liitä letku vedentuloon ja kiristä käsin.
- Avaa vesihana.



**Älä käytä pumppua kytkemättä sitä vesilähteeseen ja avaamalla vesihanaa. Muuten painepesuri saattaa vahingoittua.**

#### 10.4 Korkeapaineletkun kytkeminen syöttöputken aukkoon (kuva 10)

- Kiinnitä korkeapaineletkun pää korkeapaineaukkoon.
- Avaa vesilähde ja paina liipaisinta, kunnes vesi virtaa tasaisena virtana sauvan läpi. Älä käytä yli 50 °C vettä.

## 11 KÄYTTÖOHJEET

### 11.1 Painepesurin sijoitus

- Sijoita painepesuri vankalle ja tasaiselle pinnalle, jotta moottori ja pumpun kampikammion öljy voitelee komponentit kunnolla. Vältä alueita, joihin on muodostunut lätköitä. Liukkaat pinnat voivat aiheuttaa tapaturmia.
- Sijoita laite hyvin ilmastoituu paikkaan kauas palavista materiaaleista tai höyryistä. Varmista, että ilmanvaihtovaroituksia noudatetaan. Pidä painepesuri vähintään 5 metrin päässä palavista materiaaleista.
- Sijoita laite niin, että laitteen käyttäjä pääsee helposti käyttämään painepesuria ja sen komentoja. Sijoita laite niin, että se on suojassa ulkoiselta vaurioitumiselta.
- Ehkäise vaurioituminen ja liiallinen letkun kuluminen sijoittamalla painepesuri niin, että letku ei ylitä alueita, joiden läpi kuljetaan.

### 11.2 Käynnistystoimenpide (kuva 11 ja 12)

- Aseta painepesuri tasaiselle pinnalle.
- Avaa vesihana
- Tyhjennä järjestelmän pumppu ilmasta vapauttamalla turvaventtiili ja painamalla suihkuliipaisinta.
- Kiinnitä sauva suihkuliipaisimeen.
- Kytke polttoaineventtiili 'ON'-asentoon.
- Liu'uta kuristinvipua 'KURISTIN'-asentoon
- Kytke moottorin OFF/ON-katkaisin 'ON'-asentoon.
- Pidä laitetta kädessäsi ja vedä vaihtosuuntaista kahvaa (käynnistinjohto) hitaasti, kunnes tunnet vastusta. Vedä sitten sitä nopeasti. Purista liipaisinta ja vapauta painetta jokaisen epäonnistuneen yrityksen jälkeen käynnistäaksesi painepesurin (tämä vähentää takapainetta)
- Anna moottorin olla käynnissä muutaman sekunnin ajan ja liu'uta sitten hiljalleen kuristinvipua RUN-asentoon moottorin lämmitessä, kunnes kuristin on liu'utettu kokonaan RUN-asentoon.

### 11.3 Painepesurin sammuttaminen (kuva 13)

- Kytke on/off-katkaisin OFF-asentoon.
- Kytke polttoaineventtiili OFF-asentoon.
- Sammuta veden tulo ja purista liipaisimen kahvaa vapauttaaksesi vedenpaineen.

### 11.4 Suihkumallin säätö (kuva 14)

Varoitus: Varmista aina, että sauva on kunnolla kiinni. Muussa tapauksessa se saattaa ruiskuttaa korkealla paineella liipaisinta käyttäessä ja aiheuttaa tapaturman tai vaurioita.

#### 11.4.1 0° suutin (punainen väri)

Tämä suutin tuottaa tarkan veden virtauksen ja on erittäin tehokas. Se kattaa erittäin pienen puhdistusalueen. Tätä suutinta tulisi käyttää vain pinnalla, joka sietää korkeaa painetta, kuten metalli tai betoni. Älä käytä sitä puulla.

#### 11.4.2 15° suutin (keltainen väri)

Tämä suutin tuottaa tehokkaan 15-asteisen suihkumallin pienten alueiden intensiiviseen puhdistukseen. Tätä suutinta tulisi käyttää vain pinnalla, joka sietää suuttimen korkeaa painetta.

#### 11.4.3 25° suutin (vihreä väri)

Tämä suutin tuottaa tehokkaan 25-asteisen suihkumallin suurten alueiden intensiiviseen puhdistukseen.

#### 11.4.4 40° suutin (valkoinen väri)

Tämä suutin tuottaa 40-asteisen suihkumallin ja vähemmän tehokkaan veden virtauksen. Se kattaa laajan puhdistusalueen. Tätä suutinta voi käyttää useimmissa yleisimmissä puhdistustöissä.

#### 11.4.5 Matalapainesuutin (musta väri)

Tätä suutinta käytetään kemikaaleihin tai puhdistusratkaisuihin. Sen veden virtaus on kaikista heikoin.

Huomautus:

Materiaali- ja työnteon eroista riippuen korkeapainesuihkut voivat vahingoittaa sisäpihojen kivilaattoja. Kokeile laitetta ensin pienellä testialueella. On tärkeää säätää paine vaihtamalla suuttimia tai alentamalla moottorin nopeutta

#### **11.5 Suuttimen liittäminen (kuva 15)**

Liitä suutin sauvaan pikaliittimen avulla. Liitin helpottaa suuttimien nopeaa vaihtoa. Liitä suutin liu'uttamalla holkkia liipaisimeen päin ja työnnä suutin sauvan päähän. Vapauta holkki suuttimen kiinnittämiseksi asentoonsa. Kytke suutin irti liu'uttamalla holkki takaisin liipaisimeen päin. Suuttimen voi nyt irrottaa.

Huomautus: varmista, että tarkistat suuttimen oikean liitännän.

Varoitus: suutin ei ole kunnolla kiinnitetty, jos holkki ei liu'u taaksepäin. Työnnä suutin voimakkaasti aukkoon päin, muussa tapauksessa holkki ei liu'u taaksepäin itse ja suutin tippuu

#### **11.6 Puhdistuslaitteiden käyttö**

- Huuhtelee pinta viileällä vedellä ennen puhdistimen käyttöä.
- Valmistele puhdistusaine työn mukaan.
- Irrota puhdistusainesäiliön korkki ja täytä säiliö.
- Suihkuta puhdistusainetta pintaan. Parhaan tuloksen takaamiseksi käytä pitkiä, tasaisia ja limittäisiä liikkeitä. Anna puhdistusaineen vaikuttaa noin 3 minuutin ajan ennen tunnustelua, mutta älä anna puhdistusaineen kuivua pinnalle. Muuten se voi aiheuttaa viiruja tai vahingoittaa pintaa.
- Puhdista laite käytön jälkeen suihkuttamalla vettä suihkusuuttimen läpi 1-2 minuutin ajan. Sulje sitten laite. Liota suutin puhdasta vettä sisältävässä sangossa puhdistusaineen poistamiseksi.

#### **11.7 Itsesyöttö avoimista säiliöistä/tankeista ja luonnonvedestä (kuva 16)**

Itsesyöttö mahdollistaa veden imemisen säiliöistä ja luonnonlähteistä. On TÄRKEÄÄ, että vedentulon suodatin on puhdas ja paikoillaan, ja että vain puhdasta vettä imetään sisään. Tämän tarvikkeen avulla laite voi vetää vettä enintään 1 metrin vedenpinnan yläpuolelta. Se saattaa kestää enintään 1 minuutin.

- Upota 2 metrin imuletku kokonaan veden alle saadaksesi ilman ulos letkusta.
- Liitä imuletku laitteeseen ja varmista, että tulosuodatin pysyy veden alla.
- Käynnistä laite ilman käsisuihkuliipaisinta, kunnes vesi virtaa tasaisesti ulos korkeapaineletkusta.

Jos vesi ei virtaa ulos 1 minuutin jälkeen, kytke laite pois päältä ja tarkista laitteen kunto. Kun vesi virtaa, kytke laite pois päältä ja kiinnitä käsisuihkuliipaisin ja suihkutupki, jotta voit aloittaa työn.

On tärkeää, että letku ja liitos ovat hyvälaatuisia, kunnolla kiinni ja että tiivisteet ovat vahingoittumattomia ja liitetty suoraan. Vuotavat liitokset voivat haitata imua.

## 12 TEKNISET TIEDOT

### MOOTTORI

Moottorin teho	5,1 kW
Pyörimisnopeus	3600 min-1
Polttoainesäiliö	3,0 l
Polttoaine	Lyijytön bensiini
Moottorityyppi	OHV 4-tahtinen
Käynnistysjärjestelmä	Vaihtosuuntainen
Tilavuus	210 cc
Öljytyyppi	15W-40

### VESILIITÄNTÄ

Syötön maksimilämpötila	60 °C
Syötön minimi-tilavuus	600 l/h
Syötön maksimipaine	2 MPa (20 bar)
Tulotetkun pituus	≤ 2 m
Tulotetkun halkaisija (sisähalkaisija)	≤ 12 mm

### PUMPPU

Sallittu paine	270 bar
Maksimivirtaus	540 l/h
Öljynlaatu - pumppu	80 ml
Käsisuihkuliipaisimen maksimivaihtosuuntavoima	26,1 N

Mukana tuleva puhdistusainesäiliö	6,00 l
Paino ilman tarvikkeita	28 kg

## 13 MELU

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

Äänenpainetaso LpA	91 dB(A)
Äänitehotaso LwA	110 dB(A)



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

aw (Tärinätaso)	0,25 m/s <sup>2</sup>	K = 1,5 m/s <sup>2</sup>
-----------------	-----------------------	--------------------------

## 14 PUHDISTUS JA HUOLTO

### 14.1 Aina käytön jälkeen

- Sammuta moottori ja vesilähde. Vapauta vedenpaine kohdistamalla suihkuliipaisin turvalliseen suuntaan ja purista liipaisinta.
- Irrota korkeapaineletku, suihkuliipaisin ja suutin. Tyhjennä vesi tarvikkeista ja pyyhi letkun ja suihkupistoolin ulkopuoli rätillä.
- Tyhjennä vesi pumpusta vetämällä vaihtosuuntaista käynnistyslaitetta 6 kertaa.
- Säilytä laite puhtaassa ja kuivassa paikassa.

## 14.2 Tukoksen poistaminen (kuva 17)



**Moottori on sammutettava ja annettava jäähtyä ennen painepesurin tarkistusta, säätöä, puhdistusta tai huoltoa. Varmista, että laitteessa ei ole enää painetta**

Jos virtausnopeus vähentää roiskeita tai jos veden tulo on epätasaista, vapauta liipaisin ja kytke laite "OFF"-asentoon. Purista liipaisinta poistaaksesi kaiken paineen ja tarkista, onko sauvan päässä olevassa suihkussa tukos. Jos epäilet tukosta, poista tukos suihkun puhdistustyökalulla. On tärkeää tarkistaa vesisuihku ja puhdistaa se säännöllisesti mukana tulevalla suihkun puhdistustyökalulla. Sammuta moottori ja kytke vesilähde pois laitteesta ennen tukoksen poistamista.

## 14.3 Perushuolto

### 14.3.1 Sytytystulppa

Sytytystulppa olisi hyvä irrottaa 50 käyttötunnin välein. Tarkista sytytystulpan päähän jääneen sakan väri, sen tulisi olla kellanruskeaa. Irrota kaikki sakka jäykällä harjalla. Messinkilankaharja on sopiva tähän tarkoitukseen. Tarkista sytytystulpan hattu ja säädä se tarvittaessa. Oikean hatun välin tulisi olla 0,7- 0,8 mm.

### 14.3.2 Moottoriöljyn vaihtaminen

Suosittelemme vaihtamaan öljyn 20 ensimmäisen käyttötunnin jälkeen, ja sen jälkeen 100 käyttötunnin välein.

- Aseta laite tasaiselle pinnalle ja lämmitä moottoria muutaman minuutin ajan.
- Sammuta sitten moottori.
- Aseta sopiva säiliö pumpun alle käytetyn öljyn keräämiseksi.
- Irrota öljyntäyttökorkki, öljyn tyhjennystulppa ja aluslevy, jotta öljy saadaan valumaan kokonaan. Sinun on käytettävä putkea tai muuta samankaltaista tarviketta estääksesi öljyn vuodon painepesurin kehyksen alle.
- Tarkista öljyn tyhjennystulppa, tiiviste, öljyntäyttökorkki ja O-rengas, ja vaihda ne jos ne ovat vioittuneet.
- Asenna öljyn tyhjennystulppa ja aluslevy uudelleen. Kiristä tyhjennystulppa kunnolla kiinni.
- Lisää moottoriöljyä ainakin mittatikun puoleen väliin.
- Asenna öljyntäyttökorkki uudelleen kunnolla

Hävitä käytetty moottoriöljy käyttöympäristöä ajatellen sopivalla tavalla. Suosittelemme, että viet sen tiivistetyssä säiliössä paikalliselle huoltoasemalle talteen otettavaksi. Älä heitä sitä roskien mukana tai kaada maahan.

### 14.3.3 Ilmasuodatin

Aina 50 käyttötunnin jälkeen tai kerran vuodessa ilmasuodatin tulisi irrottaa, tarkistaa viottumisen varalta ja puhdistaa. Puhdistaa ilmasuodatin huolella käyttämällä ympäristöystävällistä vesipohjaista rasvanpoistoaainetta. Anna sen kuivua kokonaan ennen takaisin asettamista.



**Varoitus! Älä koskaan käytä moottoria ilman kiinnitettyä ilmasuodatinta.**

### 14.3.4 Polttoainesäiliön suodatin

Aina 150 käyttötunnin jälkeen tai kolmen kuukauden välein polttoainesäiliön suodatin on irrotettava ja puhdistettava. Irrota polttoainesäiliön täyttökorkki ja suodatin. Puhdistaa suodatin

huolella käyttämällä ympäristöystävällistä vesipohjaista rasvanpoistoainetta ja aseta se takaisin paikoilleen.

## 15 SÄILYTYS

Jos moottoria ei käytetä tai jos sitä pidetään varastossa yli kuukauden ajan, seuraavat säilytystoimenpiteet on otettava huomioon. Tyhjä polttoaine polttoainesäiliöstä (kuva 1, osa 11) ja kaasutimesta kokonaan. Varmista, että säiliöön ei jää yhtään polttoainetta.

- Irrota sytytystulppa
- Kaada noin yksi ruokalusikallinen puhdasta moottoriöljyä sytytystulpan aukkoon.
- Sytytys sammutettuna (OFF) vedä kevyesti vaihtosuuntaista käynnistysjohtoa (kuva 1, osa 16) useita kertoja. Asenna sytytystulppa takaisin paikoilleen ja jatka vaihtosuuntaisen käynnistysjohdon vetämistä, kunnes mäntä on puristustahdissa (kun tunnet vastusta). Lakkaa nyt vetämästä.

Säilytä painepesuri kuivassa ja hyvin ilmastoidussa paikassa peitteen alla, jotta pöly tai roskat eivät kerääny laitteeseen.

## 16 VALMISTELU TALVEA JA PITKÄAIKAISTA VARASTOINTIA VARTEN

Jos painepesuria ei käytetä yli 3 kuukauteen tai jos talvikuukausien aikana laitteella on jäätymis- tai huurtumisriski, pumppuyksikkö on suojeltava pakkasen aiheuttamilta vahingoilta. Suojele pumppuyksikkö valmistelemalla auton pakkasnesteseos pakkasnestepakkauksen suositusten mukaisesti. Kaada seos varovasti painepesurin pumpputuloon. Kun seos valuu pois ulostuloaukosta, tiivistä aukko korkilla tai muulla sopivalla tulpalla. Jatka pakkasnesteen kaatamista syöttöaukosta, kunnes pumppu on täynnä. Tiivistä sitten syöttöaukko korkilla tai muulla sopivalla tulpalla.

Kun painepesuria käytetään ensimmäisen kerran pakkasnestesuojauksen jälkeen, varmista että pakkasneste huuhdellaan pois pumpusta, letkusta ja sauvasta.

Kun painepesuri käynnistetään ensimmäisen kerran, pumppu saattaa vuotaa hieman. Tämä lakkaa hetken kuluttua.

## 17 TAKUU

- Tälle tuotteelle on annettu 36 kuukauden takuu, joka alkaa hankintapäivämäärästä, jolloin ensimmäinen käyttäjä on ostanut tuotteen.
- Takuu kattaa kaikki materiaali- tai valmistusviat, mutta ei kata: akkuja, latureita normaalista osien kulumisesta johtuvia vikoja, kuten laakereita, harjoja, kaapeleita, tulppia tai lisävarusteita kuten poria, poran teriä, sahan teriä jne.; vahinkoja tai vikoja, jotka johtuvat väärinkäytöstä, onnettomuuksista tai tuotteeseen tehdyistä muutoksista; eikä myöskään kuljetuskustannuksia.
- Väärästä käytöstä johtuvat viat ja/tai vauriot eivät myöskään kuulu takuun piiriin.
- Pidätämme myös itsellämme oikeuden hylätä vaatimus, joka koskee työkalun väärästä käytöstä aiheutunutta ruumiillista vammaa.
- Korjaukset saa suorittaa vain Powerplus-työkalujen valtuutetussa huoltopisteessä.
- Lisätietoja saat tarvittaessa puhelinnumerosta 00 32 3 292 92 90.
- Asiakas vastaa myös mahdollisista kuljetuskustannuksista, ellei ole kirjallisesti toisin sovittu.
- Samanaikaisesti mitään vaatimuksia ei voida tehdä takuuseen, jos laitteessa ilmenevä vika on seurausta laiminlyödyistä huolloista tai ylikuormituksesta.
- Takuun piiriin eivät kuulu viat, jotka johtuvat nesteiden tunkeutumisesta laitteeseen, liiallisesta pölystä, tahallisesti aiheutetusta viasta (tahallisesta toiminnasta tai huolimattomuudesta johtuen), väärästä käytöstä (laitteelle sopimattomat käyttötarkoitukset), taitamattomasta käytöstä (esim. käsikirjan ohjeita ei noudateta), väärästä kokoamisesta, salaman iskusta, virheellisestä verkkojännitteestä. Tämä lista ei ole rajoittava.

- Vaatimusten hyväksyminen takuun piiriin kuuluvana ei voi koskaan johtaa takuukauden pidentämiseen eikä uuden takuukauden alkamiseen, jos laite joudutaan vaihtamaan uuteen.
- Laitteet tai osat jotka on vaihdettu takuun piiriin kuuluvana, ovat Varo NV:n omaisuutta.
- Pidätämme itsellämme oikeuden hylätä vaatimukset, jos hankintaa ei voida tarkistaa tai jos on ilmeistä, ettei tuotetta ei ole huollettu asianmukaisesti. (ilmanottoaukkojen puhdistus, hiiliharjojen säännöllinen huolto,...)
- Säilytä kassakuitti ostopäivämäärän tositteena.
- Työkalu on palautettava purkamattomana jälleenmyyjälle hyväksyttävän puhtaassa kunnossa, alkuperäisessä muotoilussa laatikossaan (mikäli käytettävissä tälle yksikölle) ostosoitteen kera.

## 18 LAITTEEN KÄYTÖSTÄ POISTAMINEN

Jos joudut poistamaan laitteen käytöstä pitkäaikaisen käytön jälkeen, älä hävitä sitä tavallisen kotitalousjätteen mukana, vaan huolehdi sen hävittämisestä ympäristöä suojaavalla tavalla. Hävitä käytetty moottoriöljy tavalla, joka suojelee ympäristöä. Suosittelemme sen viemistä suljetussa astiassa paikalliselle huoltoasemalle kierrätystä varten. Älä hävitä sitä jätteen mukana tai kaada maahan.

## 19 VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS



**VARO – Vic. Van Rompuy N.V.** - Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIA ilmoittaa, että

Tuote: PAINEPESURI  
Tavaramerkki: PowerPlus  
Malli: POWXG9100

on yhdenmukaistettuihin eurooppalaisiin standardien soveltamiseen perustuvien sovellettavien eurooppalaisten direktiivien olennaisten vaatimusten ja muiden asiaankuuluvien säännösten mukainen. Laitteen luvaton muokkaaminen johtaa tämän vakuutuksen mitätöitymiseen.

Euroopan yhteisön direktiivit (sekä niiden mahdolliset muutokset allekirjoituspäivään saakka):

2006/42/EC

2014/30/EU

2000/14/EC

Liite V

LwA

Measured 109 dB(A)

Guaranteed 110 dB(A)

Eurooppalaiset yhdenmukaistetut standardit (sekä niiden mahdolliset muutokset allekirjoituspäivään saakka):

EN60335-2-79 : 2012

EN55012 : 2007

EN61000-6-1 : 2007

Teknisten asiakirjojen haltija: Philippe Vankerhove, VARO – Vic Van Rompuy N.V.

Allekirjoittanut toimii yrityksen toimitusjohtajan puolesta,

Philippe Vankerhove

Sääntelyasiat – vaatimustenmukaisuudesta vastaava johtaja

17/11/2020, Lier - Belgium