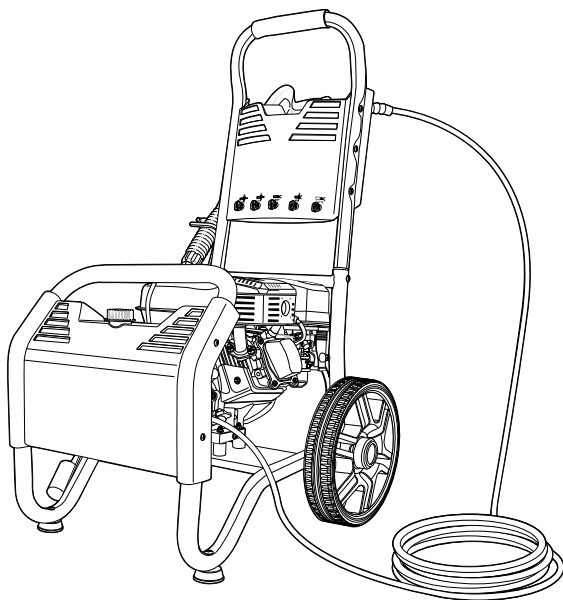


**CLEN AGW 180**  
**(AGW-180E)**

## **Polttomoottoripesuri**

Käyttöohje

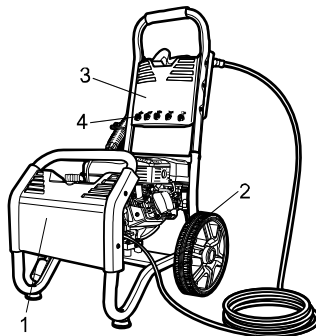


**ENNEN PAINEPESURIN KÄYTTÖÖNOTTOA TUTUSTU HUOLELLISESTI  
KÄYTTÖOHJEeseen**

## CLEN AGW 180 Yleiskatsaus

### Tuotekuvaus

1. Pesuainesäiliö
2. Rengas
3. Tarvikkepidike
4. Suuttimet



## VAROITUS!

Älä koskaan osoita suutinta ihmisiä tai eläimiä päin.

Älä käytä pesuria alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alla.

Älä suuntaa suihkua sähkökomponentteihin tai pistokkeisiin.

Älä täytä polttoainetta, kun moottori on käynnissä.

Älä käytä pesuria mikäli polttoainetta on roiskunut lähistölle.

Älä koske tai anna tarvikkeiden koskea kuumiin pintoihin

Älä käytä pesuria suljetussa tilassa. Pakokaasut ja höyryt voivat olla hengenvaarallisia.

Älä käytä pesuria liekin tai tullen läheisyydessä.

Älä käytä pesuria ilman vettä.

Älä käytä pesuria kuuman veden kanssa.

## Tekniset tiedot

### Moottori

Engine type	ilmajäähdytys, 4-tahti
Iskumoottori	68*45mm
Mitattu teho/nopeus	7.0HP/3600RPM
Polttoainesäiliö	3.6 L
Sytytys & käynnistys	Transistorimagneettisytytys ja käsin vetokäynnistys

### Teho

Max. paine	206 bar / 3100 psi
Max. työpaine	180 bar / 2700psi
Max. virtaus	9 l/min / 540 l/h / 2.4GPM
Virtaus	8,3 l/min / 498 l/h / 2.2GPM

### Syöttövesi

Syöttöveden paine	2.0-10.0 bar (0.2Mpa~1Mpa)
Syöttöveden lämpötila	5-50°C

## TURVALLISUUSOHJEET

Pesuri on tarkoitettu autojen, puutarhan ja katon jne. puhdistamiseen.

Älä koskaan käytä pesuria sähköpistorasioiden, sulakerasioiden, muuntajien, suurjännitejohtojen ym. läheisyydessä. Voimakas sähköisku tai loukkaantuminen voi seurata väärinkäytöstä. Älä koskaan suuntaa suutinta ihmisiä tai eläimiä kohti.

## TUTUSTU PAINEPESURIIN JA TARVIKKEISIIN

1. LUE KÄYTTÖOHJE HUOLELLISESTI. Äläkäytä pesuria ennen kuin ymmärrät täysin kaikki käyttöohjeet, varotoimet ja turvallisuusmääräykset.
2. Rajoita pesurin käyttö henkilöihin, jotka ovat lukeneet, ymmärtäneet ja pystyvät noudattamaan kaikkia käyttöohjeita, varotoimia ja turvallisuusmääräyksiä.
3. Älä koskaan anna lasten käyttää pesuria.

## ENNEN KÄYTTÖÄ

1. Käytä kuulosuojaimia sekä suojalaseja tai maskia välttyäksesi tapaturmilta kuulon, silmien sekä naaman alueelta.
2. Pukeudu turvallisesti käyttämällä pitkiä housuja sekä turvakengkiä, suojakäsineitä, visiirillistä suojakypyä, kuulosuojaimia jne. Muu suojarustus suositeltavaa, kun käytetään kemikaaleja, pesuaineita tai muita syövyttäviä aineita.
3. Älä käytä painepesuria, jos olet nauttinut alkoholia tai ottanut lääkkeitä.
4. Pidä lemmikit, lapset ja sivulliset turvallisen etäisyyden päässä työalueestasi. Suositeltu vähimmäisetäisyys on 15 metriä.
5. Älä suihkuta suoraan lasiin tai hauraisiin esineisiin.
6. HUOMIO ! Painepesurin sammuttamisen ja syöttöveden sulkemisen jälkeen jää pesurin järjestelmään vielä korkea paine. Paine on vapautettava painamalla vielä kertaalleen liipaisimesta moottorin täysin pysähtyttyä.
7. VAROITUS! Pesuri on suunniteltu käytettäväksi vain vaahtopesuaineen tai saippuan kanssa. Muiden puhdistusaineiden tai aggressiivisten kemikaalien käyttö voi vaarantaa pesurin turvallisuuden.

## VAROTOIMET POLTTOAINEMOOTTORIA KÄYTTÄESSÄ

1. Noudata kaikkia moottorin käyttöohjeessa mainittuja turvallisuusmääräyksiä, käyttöohjeita ja huoltotoimenpiteitä, jotka toimitettiin painepesurin mukana.
2. ÄLÄ KOSKAAN täytää polttoainesäiliötä, kun painepesurin moottori on käynnissä, kun se on kuuma tai tulen läheisyydessä. ÄLÄ polta tupakkaa pesurin läheisyydessä.
3. Älä käytä painepesuria suljetussa tilassa. Pakokaasut sisältävät myrkkilistä hiilimonoksidia. Pakokaasujen hengittäminen voi aiheuttaa vakavia sauraksia tai kuoleman.
4. Älä kosketa kuumia äänenvaimentimia, sylintereitä, jäähdytyskomponentteja tai kuumia pakokaasuja.
5. Älä koskaan muokkaa nopeudensäädintä, vipuja tai muita osia, jotka voivat suurentaa moottorin kierrosnopeuksia (RPM).

6. Huoltotoimenpiteiden yhteydessä varmista, että syttyvät aineet hävitetään asianmukaisesti.
7. Älä tee huoltoa tai säätöä laitteeseen ennen kuin sytytystulppa on irroitettu.
8. Pesuria kuljetettaessa polttoaineventtiiliin on oltava suljettuna, jotta polttoaine ei läiky.

## MUUT TURVALLISUUS VAROTOIMET

1. Tarkasta korkeapaineletkut ja liitännät säännöllisesti viiltojen tai kulumien varalta. Vaihda vaurioituneet osat välittömästi. Älä aseta korkeapaineletkua moottorin äänenvaimentimen päälle tai vedä sitä hankaavia pintoja pitkin.
2. Tarkasta painepesurista öljy-, polttoaine- ja/tai vesivuodot.
3. Käytä laitetta ainoastaan tasaisella alustalla. Muutoin polttoainetta saattaa vuotaa moottorille ja/tai pumpulle. Myös voitelu voi olla riittämätöntä, jos laite ei ole vaakasuorassa.
4. Älä koskaan käynnistä painepesuria ilman riittävää veden syöttöä.
5. **KORKEAPAINEPESU VOI AIHEUTTAA VAKAVIA VAMMOJA.** Älä koskaan osoita suihkua itseäsi tai muita kohti. Älä laita kättä, sormia tai kehoa suoraan suuttimen eteen.
6. Älä käytä laitetta yli 3 minuuttia, jos pesukahva on suljetussa asennossa.
7. Puhdista heti vuotanut saippua, polttoaine tai öljy liukastumisvaaran ehkäisemiseksi.
8. Pidä työalue siistinä ja vapaana esteistä kaatumisten välttämiseksi.
9. Älä koskaan paina pesukahvan liipaisinta ilman tukevaa asentoa. Veden paine suuttimesta on tarpeeksi voimakas horjuttamaan tasapainoa ja aiheuttamaan kaatumisen.
10. Älä koskaan käytä painepesuria sähköpistorasioiden, sulaketaulujen, muuntajien tai suurjännitejohtojen läheisyydessä. Voimakas sähköisku tai kuolema voi seurata.
11. Älä käytä laitetta, jos sen keskeiset osat (esim. turvalaitteet, korkeapaineletkut, suihkupistooli) ovat vaurioituneet.
12. Käytä huoltotoissa vain alkuperäisiä painepesurin varaosia (esim. korkeapaineletkut, liittimet ja kytkennät). Muiden kuin alkuperäisosien käyttö voi aiheuttaa vammoja tai vaarallisia käyttöolosuhteita.

## Vedensyöttö

(Ainoastaan kylmä vesi 5-50°C)

Suosittelut vesiletkun halkaisija vähintään 3/4".

Veden syötön virtausnopeuden on oltava vähintään 9 l/min.

Virtaus helposti kokeiltavissa täyttämällä 10 litran ämpäri minuutissa.

Veden lämpötila ei saa ylittää 50°C

Älä koskaan käytä vettä, joka sisältää liuottimia, kuten tärpättiä, bensiiniä, öljyä jne.

Estä aina roskien pääsy laitteeseen käyttämällä puhdasta vesilähdettä.

Suosittellemme vahvasti, ettei tätä korkeapainepesuria jätetä käyntiin ilman, että suihkupistoolia käytetään, yli 3 minuutiksi.



### **Huomio**

*Noudata käyttöohjeessa mainittuja huoltotoimenpiteitä.*

## Käyttö

HUOMIO! Painepesurin voimakas suihku voi vahingoittaa pintoja, kuten: puuta, lasia, auton maalipintaa, koristeteippejä ja -listoja sekä herkkiä kohteita, kuten kukkia ja pensaita. Ennen suihkutusta tarkasta puhdistettava kohde varmistaaksesi, että se kestää suihkun aiheuttaman iskun.

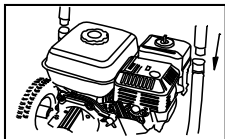
Laitteen käyttäminen ilman veden virtausta, eli veden syötön ollessa suljettuna, voi vahingoittaa laitetta. Painepesurin käyttäminen ilman veden syöttöä mitättöi takuun.

**Älä koskaan pidä painepesuria käynnissä yli 2 minuutin ajan painamatta liipaisimesta, jotta viileää vettä pääsee pumppuun.** Sulje moottori tauon ajaksi.

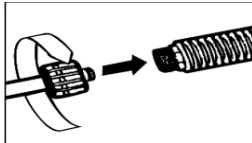
**Varoitus!** Lue käyttöohje. Älä käytä laitetta ennen kuin olet lukenut käyttöohjeen turvallisuus-, käyttö- ja huolto-ohjeet.

## Käyttöönotto

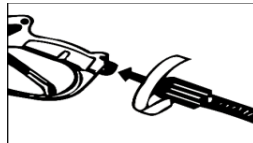
- 1 Aseta aisat pesurin runkoon. Kohdista reiät, aseta pultit ja kiristä.
- 2 Asenna suihkuputki pesukahvaan ja kiristä käsivoimin.
- 3 Asenna paineletku pesukahvaan ja kiristä käsivoimin.



1



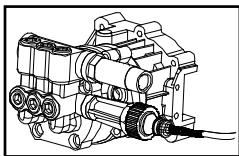
2



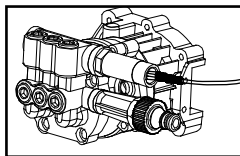
3

HUOMIO: Tutustu käyttöohjeeseen ennen kuin käynnistät pesurin.

- 1) Lisää tuoretta korkealaatuista lyijytöntä bensiiniä. Tarkista moottorin ohjeesta oikea määrä ja tyyppi
- 2) Tarkista öljyn taso. Tarkista moottorin ohjeesta oikea määrä ja tyyppi
- 3) Aseta paineletku pumpun paineliittimeen. (katso kuva B)
- 4) Aseta syöttövesiletku pumppuun. Pesurin mukana toimitetaan tulovesiliitin. (katso kuva A)
- 5) Kytke syöttövesi päälle. Paina pesukahvan liipaisinta ilmataksesi pumppun.



A



B

NOTE 1: Älä siirrä pesuria vetämällä letkuista. Tämä vahingoittaa pesuria sekä letkuja.

NOTE 2: Syöttöveden on oltava vähintään 9 l/min ja 1 bar. Max paine 10 bar.

NOTE 3: Käytä vain kylmää vettä max 50°C.

Suuttimet:

0° suutin voimakas pistesuihku. Käytettävä vain kestäviin pintoihin.

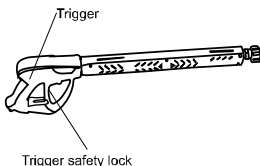
15° ja 25° suuttimet kattavat laajemman alueen. Useimmiten käytetty esim. autonpesussa. Heikommat pinnat voivat helposti vaurioitua.

40° suutin pienimmällä iskuvoimalla ja laajimmalla pesualueella.

## Käyttö:

NOTE: Älä anna letkujen koskettaa painepesurin kuumia osia.

1) Pesukahva on varustettu liipaisimen turvalukituksella. Avaa turvalukitus kun painat liipaisimesta



2) Käynnistä moottori moottorin ohjeiden mukaisesti.

3) Paina liipaisimesta varmistaaksesi, että pesurista tulee vettä. Pesukahvassa on voimakas rekyylä, johon tulee varautua. Päästä liipaisimesta irti.

Mikäli suuttimesta ei tule vettä tai hätätilanteessa: Sammuta moottori heti.

## Painepesurin sammutus

1. Päästä liipaisimesta ja aseta liipaisimen turvalukitus välttääksesi vahinko painallusta.  
Hätätilanteessa: sammuta moottori heti.
2. Sammuta moottori. **HUOM: ÄLÄ KOSKAAN sulje vedensyöttöä ennen moottoria.**
3. Sulje vedensyöttö.
4. Paina liipaisimesta päästääkseen paineet ulos järjestelmästä.
5. Irrota letkut.
6. Katso säilytys osio pesurin säilytys ohjeita varten. HUOM: Anna moottorin viilentyä vähintään 30 minuuttia ennen koskemista.

## Huolto ja puhdistus

Huollon aikana saatat altistua kuumille pinnoille, vedenpaineelle, liikkuville osille tai tulipalolle, joka voi johtaa vaaratilanteisiin. Ennen huoltotoimenpiteitä sammuta moottori, anna sen viilentyä, päästä paineet ulos järjestelmästä. Moottori sisältää syttyviä aineita. Älä tupakoi tai työskentele tulen lähetyvillä.

## Suuttimen puhdistus

Mikäli suutin tukkeutuu liasta saattaa suihku olla epätasainen ja paine kasvaa järjestelmässä liian suureksi. Paine saattaa aaltoilla mikäli suutin on tukossa. Tarkasta

ja puhdista suuttimet tasaisin väliajoin suuttimen puhdistus työkalulla.

1. Sulje moottori ja kytke vedensyöttö pois.
2. Irrota suihkuputki ja suutin pesukahvasta.
3. Puhdista suutin suuttimen puhdistus työkalulla tai muulla ohuella työkalulla. Töki suuttimen etuosasta kunnes suutin on puhdas.
4. Huuhtelee suutin vedellä, jotta lika irtoaa.
5. Kiinnitä suihkuputki ja suutin pesukahvaan.
6. Käynnistä pesuri ohjeiden mukaisesti.

## **Kuljetus ja säilytys**

Kuljettamiseen tai liikuttamiseen voit käyttää nosto silmukoita.

## **SÄILYTYS**

Puhdista painepesuri ennen säilytystä, jonka jälkeen:

1. Tyhjennä polttoaine sekä öljy moottorista. Katso moottorin ohje.
2. Irrota sytytystulppa sekä johdot. Katso moottorin ohje.

## **TALVISÄILYTYS**

Tarvittavat tarvikkeet: Suppilo, letku sekä pakkasneste.


1. Noudata aikaisempia säilytys ohjeita.
2. Irrota sytytystulppa sekä paineletku. Syötä pesuriin pakkasnestettä. Vedä käynnistysnaruste useamman kerran kunnes paineliittimestä tulee pakkasnestettä.
3. Poista kaikki vesi pesukahvasta, paineletkusta sekä suihkuputkesta. Irrota letku ja pesukahva. Paina pesukahvan liipaisimesta, jotta vesi tulee ulos.

## Vianetsintä ohje















Ongelma	Syy	Toimenpiteet
Moottori ei käynnisty.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ei polttoainetta.</li> <li>2. Painetta käytön jälkeen.</li> <li>3. Sytytystulpan johdot irti.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lisää polttoainetta.</li> <li>2. Paina liipaisimesta ja vapauta paine.</li> <li>3. Kiinnitä sytytystulpan johdot.</li> </ol>
Heikko paine tai ei painetta	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Matalapainesuutin tai suutin puuttuu.</li> <li>2. Vuoto painepuolella</li> <li>3. Suutin tukossa</li> <li>4. Suodatin tukossa</li> <li>5. Ilmatasku syöttöletkussa tai pumpussa</li> <li>6. Syöttö letku liian pieni tai viallinen.</li> <li>7. Kehno veden saanti</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Asenna painesuutin.</li> <li>2. Korjaa vuoto.</li> <li>3. Puhdista suutin.</li> <li>4. Puhdista suodatin.</li> <li>5. Sammuta moottori. Tarkista veden saanti ja paina liipaisimesta, jotta ilma pääsee pois. Kun vesisuihku on tasainen, päästä liipaisimesta irti ja käynnistä moottori.</li> <li>6. Tarkista syöttöletku ja vaihda tarvittaessa suurempaan.</li> <li>7. Tarkista letku taitekohdilta ja avaa hana kokonaan.</li> </ol>
Pesukahva tai suihkuputki vuotaa	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kulunut tiiviste.</li> <li>2. Liitin löysällä.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vaihda tiiviste.</li> <li>2. Kiristä liittimet.</li> </ol>


# MOOTTORIN KÄYTTÖ

## VAROTOIMET

 **Noudata tällä merkillä merkittyjä kuvauksia, koska ne sisältävät erittäin tärkeitä tietoja turvallisuuden takaamiseksi.**


-----  **KIELLETTYÄ** -----


-  • Kenenkään, joka ei ymmärrä tämän ohjeen sisältöä, ei tule antaa käyttää moottoria.
-  • Moottoria ei saa käyttää sisätiloissa tai paikassa, jossa on huono ilmanvaihto.  
(Pakokaasu sisältää hajutonta ja haitallista hiilimonoksidia)
-  • Älä koske moottorin liikkuviin osiin.
-  • Älä säilytä, läikytä tai käytä bensiiniä tulen, lieden, uunin tai kipinöiden, kuten vedenlämmittimen tai muiden laitteiden lähellä. (Räjähdysvaara.)
-  • Älä täytä polttoainetta sisätiloissa tai huonosti ilmastoidussa paikassa.
-  • Älä täytä polttoainetta tupakoidessasi.
-  • Älä täytä polttoainetta moottorien käydessä tai heti käytön jälkeen, kun moottori on lämmin. (Odota yli 2 minuuttia moottorin sammuttamisen jälkeen ennen täyttöä.)
-  • Älä käytä moottoria, jos bensiiniä on läikkynyt, tuntuu bensiinin hajua tai alueella on räjähdysvaara.
-  • Älä säädä moottorin nopeutta tarpeettomasti.
-  • Älä tarkista kipinöitä, kun sytytystulppa on irrotettu.
-  • Älä käytä moottoria äänenvaimentimen tai ilmanpuhdistimen kansi irrotettuna. (Tarkista erityisesti äänenvaimennin säännöllisin väliajoin löystyneiden ruuvien, rikkoutumisen tai vuotojen varalta ja korjaa tai vaihde se tarvittaessa.)
-  • Älä käytä moottoria, kun ruohoa, lehtiä tai syttyviä aineita tarttuu äänenvaimentimen sisään tai sen ympärille.
-  • Älä koske äänenvaimentimeen tai moottorin osiin korkeissa lämpötiloissa.  
(Palovamman riski.)
-  • Älä koske sytytystulppaan tai suurjännitejohtoon käytön aikana. (Sähköiskun tai fyysisen vamman vaara.)


-  • Muista sammuttaa moottori aina, kun työ keskeytyy tai siirät moottorin toiseen paikkaan.


-  • Älä käytä moottoria yksin. (Se on liitettävä käytettävään pesuriin, kun sitä käytetään)


----- **VAROITUS** -----

-  • Tarkista usein polttoaineletkun osat halkeamien tai vuotojen varalta ja vaihda ne tarvittaessa.

-  • Poista lika, ruoho tai muut roskat jäähdytysrivoista ja jäähdytysilman tuloaukosta. (Pysäytä moottori ennen puhdistus toimenpiteitä.)

-  • Muista käyttää aina uutta bensiiniä. (Vanha bensiini voi aiheuttaa tahmean aineen kiinnittymistä kaasuttimen sisäpuolelle tai toimintahäiriöitä.)

-  • Varmista ennen moottorin käynnistämistä, että sen ympärillä oleva 15 metrin säteellä oleva alue on tyhjennetty eikä polttoainesäiliöitä ole jätetty lähelle.

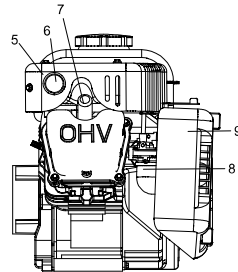
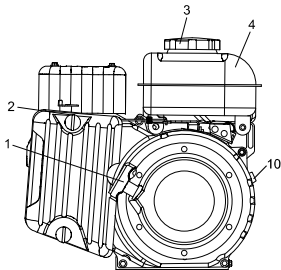
-  • Käytä ainoastaan originaali osia ANLU Gasoline Engine. Muiden kuin alkuperäisten osien käyttö voi aiheuttaa moottoriongelmia tai ennenaikaista kulumista.

 **Varoitus**

Tässä käyttöohjeessa mainitut tärkeät turvallisuuskohdat eivät välttämättä kata kaikkia tilanteita tai olosuhteita, joita voi esiintyä. Vaikka turvallisuuden takaamiseksi on huolehdittu riittävästi, käyttäjien tai huoltohenkilöstön on noudatettava tarvittavia varoitoimia käyttääkseen sitä turvallisesti ja suojatakseen itsensä mahdollisilta vaaroilta.

# Moottorin komponentit

1. Käsin vetokäynnistys
  2. Rikastin (ryyppy)
  3. Polttoainesäiliön korkki
  4. Polttoainesäiliö
  5. Äänenvaimennin
  6. Pakoputki
  7. Sytytystulpan korkki
  8. Kaasutin
  9. Ilmanpuhdistin
- (Eroavaisuuksia mallin mukaan.)
10. Moottorikytkin



# TARKASTUS ENNEN MOOTTORIN KÄYTTÖÄ

## POLTTOAINE

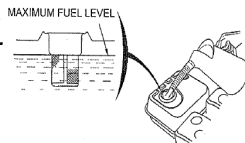
Käytä lyijytöntä bensiiniä, jonka pumpun oktaaniluku on 90 tai suurempi.

Lyijytön bensiini tuottaa vähemmän moottoris ja sytytystulppien kerrostumia ja pidentää pakojärjestelmän käyttöikää.

### **VAROITUS !**

**Bensiini on herkästi syttyvää ja räjähtävää, ja voit palaa tai loukkaantua vakavasti tankkauksen aikana.**

- **Pysäytä moottori ja pidä lämpö, liekki ja kipinät loitolla.**
- **Täytä ainoastaan ulkona.**
- **Pyyhi roiskeet välittömästi.**
- **Älä käytä 2-tahtimoottoriöljyä. (Se voi aiheuttaa tulpan likaantumisen, jumiutuneen männän, tai tukkeutuneen äänenvaimentimen.)**



## **Polttoaineen täyttö**

1. Irrota polttoainesäiliön korkki.
2. Lisää polttoainetta polttoainesäiliön kaulassa olevan polttoainetaso rajan alapuolelle asti. Älä täytä liikaa. Pyyhi läikkynyt polttoaine ennen moottorin käynnistämistä.

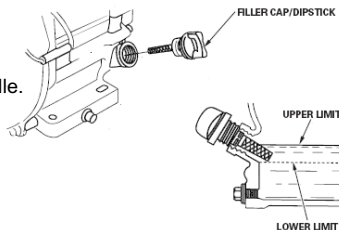
## **Moottorin öljyntason tarkistus**

Tarkista moottoriöljy moottorin ollessa pysäytettynä ja vaakasuorassa asennossa

1. Irrota öljykorkki / öljytikku ja puhdista se
2. Lisää öljyä tarvittava määrä. **10W-30.**
3. Aseta öljytikku paikalleen ruuvaamatta sitä kierteille.

Tarkista öljyn taso öljytikusta.

4. Mikäli öljyn taso on alhainen, lisää öljyä.
5. Ruuvaa paikalleen öljykorkki / öljytikku.



## MOOTTORIN TARKISTUS

Varmista, että tarkistat nämä osat ennen moottorin käyttöä.



### Polttoaineen tarkistus

- Tarkista ölyn määrä
- Tarkista polttoaineen kunto
- Käytä ainoastaan käyttöohjeessa mainittua polttoainelaatua



#### VAROITUS

- Riittävä varovaisuus tulen kanssa on tarpeen polttoainetta lisättäessä ja käsiteltäessä. Tulipalon tai räjähdysvaara.
- Suoje korkki kunnolla. Polttoainetta voi läikkyä ellei korkki ole kiinni. Polttoainetta ei läiky jos korkki on kunnolla kiinni. (poislukien: hengittävää korkki)



### Ilmanpuhdistimen tarkistus

Tarkista ilmanpuhdistimen kunto.

Kun ilmanpuhdistin on ilkainen tai kuivunut, puhdista tai huolla se käyttöohjeessa olevien ohjeiden mukaisesti.



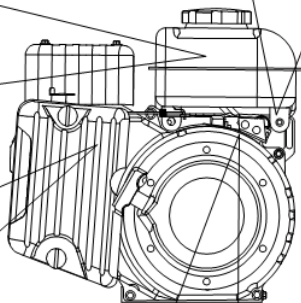
### Pulttien ja ruuvien tarkistus

- Tarkista löysien tai puuttuvien ruuvien tai pulttien varalta.
- Kiristä tai asenna ruuvit tai pultit



### Tukosten tarkistus

- Tarkista käynnistin kuori, äänenvaimennin ja ilmanotto aukko epäpuhtauksien ja roskien varalta.
- Puhdista ja poista epäpuhtaudet



### Polttoaineletkun tarkistus

Tarkista polttoaineletku vaurioiden varalta ja kaasutin löysien liitosten varalta.



#### VAROITUS

Vaurioitunut polttoaineletku tai löysät liittimet voivat johtaa polttoaineen vuotoon, jonka riskinä on tulipalo tai räjähdys. Jos putkissa havaitaan poikkeavaa kuntoa, ne on vaihdettava tai huollettava asianmukaisesti.

# MOOTTORIN KÄYNNISTYS JA PYSÄYTYS

## Käynnistys

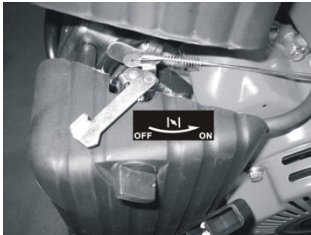
1. Aseta moottorikytkin "ON" asentoon.



2. Käännä rikastin (ryppy) vipu suljettuun "START" asentoon (merkin kohdalle).

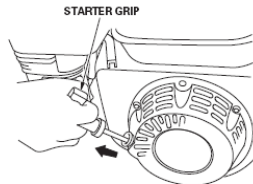
Kylmäkäynnistykseen säädä rikastin suljettuun "START" asentoon.

Lämpimänä käynnistämiseen rikastin avattuun "RUN" asentoon.



3. Vedä hellästi vetokäynnistimestä kunnes tunnet vastusta, sitten vedä voimalla.

Palauta vetokäynnistin paikalleen.



4. Kun moottori on käynnistynyt ja rikastinta käytettiin, palauta rikastin hitaasti avattuun "RUN" asentoon.

5. Moottorin kierrosnopeus säädetään optimaaliseen tilaan ennen toimitusta tehtaalta.

Asiakkaat eivät voi muuttaa sitä. Jos se ei toimi kunnolla, ota yhteyttä

jälleenmyyjäsi ja pyydä maahantuoja tekemään säätö tarvittaessa.

## —Pysäytys—

### **Aseta moottorikytkin "OFF" asentoon.**

(Kytkimen asento voi vaihdella mallista riippuen. Katso käyttöohje.)

(Painiketyyppisessä kytkimessä paina kunnes moottori sammuu kokonaan.)

- Lisää polttoainetta ennen kuin se loppuu täysin. Helpottaa käynnistämistä.
- Kun töitä ei tehdä, tyhjennä polttoaine polttoainesäiliöstä ja käynnistä moottori uudelleen käyttäaksesi kaasuttimessa jäljellä oleva polttoaine.



### **HUOMIO**



Aseta moottori vaakasuoraan asentoon, kun käytettävää laitetta ei käytetä. (Jos säiliö on kallistettu saattaa polttoainetta vuotaa ulos.)



Älä koske moottorin runkoon, etenään äänenvaimentimeen, käytön aikana tai välittömästi sen jälkeen.

(Palovamman riski.)

### **VAROIMET KÄYTÖN AIKANA**



### **HUOMIO**



● Ennen kuin aloitat käytön, muista tarkastaa moottori kohdan "Tarkastus ennen moottorin käyttöä".



● Älä käytä sisätiloissa tai huonosti ilmastoidussa tilassa.

● Älä koske liikkuviin tai pyöriviin osiin.



● Pysäytä moottori heti, jos kaasuttimesta, äänenvaimentimesta, polttoainesäiliöstä, kampikammista, sylinteristä tai vastapinnasta on havaittu polttoaineen tai kaasun vuotoja. (Yhteys jälleenmyyjään tai huoltoliikkeeseen huoltoa varten.)



● Älä muuta moottorin kierroslukemia.



● Älä koske äänenvaimentimeen tai muihin kuumiin osiin. Palovamman riski.



● Älä käytä moottoria, kun kiihtunutta ruohoa, lehtiä tai muita syttyviä aineita on tarttunut äänenvaimentimen canteen tai sen ympärille.



● Älä koske sytytystulppaan tai suurjännitejohtoon käytön aikana. (Sähköiskun vaara.)



● Älä käytä moottoria äänenvaimentimen tai ilmanpuhdistimen kansi irrotettuna.

### **KAASUTTIMEN SÄÄTÖ**



Moottorin kierrosluku säädetään optimaaliseen tilaan ennen toimitusta tehtaalta. Jos se ei toimi kunnolla, ota yhteyttä jälleenmyyjään tai maahantuojaan ja pyydä häntä tekemään säätö tarvittaessa.

## TARKISTUS JA HUOLTO

Taulukko säännöllisistä tarkastuksista

TARKASTUS \ AIKA	Ennen jokaista käyttöä	20 työtunnin välein	50 työtunnin välein	100 työtunnin välein	2 vuoden välein
Tarkista ja kiristä ruuvit ja muttreit	○				
Tarkista vuotojen varalta	○				
Tarkistus ja tarvittaessa ilmanpuhdistimen puhdistus	○				
*Moottoriöljyn vaihto		● Vain ensimmäisellä kerralla	○		
Puhdistus jäähdytysilman aukon, jäähdytysrivin ja äänenvaimentimen ympäriltä	○				
Tarkistus ja puhdistus sytytystulppa			○		
Tarkistus ja puhdistus polttoainesuodatin			○		
*Lian poisto äänenvaimentimesta ja sylinteristä			○		
Sytytystulpan vaihto				○	
*Polttoaineletkun vaihto					○

\*Nämä kohteet tulee suorittaa valtuutetulla huoltopisteellä.

\*Yhteys huoltoliikkeeseen tai maahantuojaan.

## TARKASTUS JA HUOLTO ENNEN JOKAISTA KÄYTTÖÄ

Ilmanpuhdistimen puhdistus

Kun suodatin on erittäin likainen tai kun öljy on kulunut loppuun ja suodatin on kuiva, puhdistuksen jälkeen liota suodatinta petroolissa ja purista se voimakkaasti kädellä.



**Lämmön tai liekin käyttö on kielletty.**

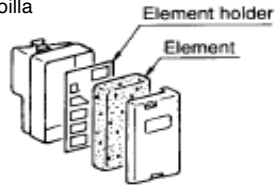
Puhdistus ja huolto vastaavilla osioilla

Puhdista äänenvaimennin ja sen ympäristö.

Puhdista tuloilman aukko ja ympäristö.

Tarkasta ja kiristä ruuvit ja pultit.

Tarkasta polttoaine vuodon varalta.



## TARKISTUS JA HUOLTO 50 TUNNIN VÄLEIN

### SYTYTYSTULPAN HUOLTO

Suositteltu sytytystulppa: E6TC

1. Irrota tulpan korkki ja puhdista alue huolellisesti.
2. Irrota sytytystulppa työkalulla.
3. Tarkasta sytytystulppa. Vaihda se, jos elektrodit ovat kuluneet tai jos eriste on haljennut tai lohjennut.

4. Mittaa sytytystulpan elektrodien väli. Välin tulisi olla 0.70~0.80 mm. Korjaa väli tarvittaessa varovasti taivuttamalla elektrodiä.

5. Asenna sytytystulppa varovasti käsin, välttääksesi kierteen rikkomista.

6. Kun sytytystulppa on kierteillä, kiristä vielä työkalulla, jotta se tiivistyy.

Mikäli uudelleen asennat sytytystulpan käännä 1/8 – 1/4 kierrosta kiristettyä.

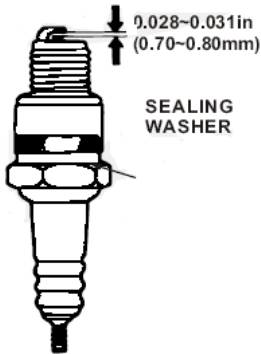
Mikäli asennat uuden sytytystulpan, käännä 1/2 kierrosta kiristettyä.

### HUOMIO

Loysä sytytystulppa saattaa vaurioittaa moottoria.

Ylikiristäminen saattaa vaurioittaa kierteitä.

7. Asenna sytytystulpan korkki.



## VAROITUKSET TARKASTUKSEN AIKANA

- ⚠ Irrota sytytystulpan johdot ennen tarkastusta tai säätöä moottorin odottamattoman käynnistymisen estämiseksi.
- ⚠ Älä koske moottoriin heti käytön jälkeen palovammojen välttämiseksi.
- ⚠ Tulen käyttö on ehdottomasti kielletty polttoainetta (bensiniä) käsiteltäessä.
- ⚠ Varmista, että läikkyneet polttoaine on puhdistettu huolellisesti ennen käyttöä.
- ⚠ Älä pese moottoria vedellä.
- ⚠ Älä muuta kierrosnopeuksia harkitsemattomasti. (Ota yhteyttä jälleenmyyjään, jos haluat tehdä muutoksia.)

## PITKÄAIKAINEN SÄILYTYS

Kun moottori jätetään pois käytöstä yli 30 päivän ajaksi, se on huollettava ja varastoitava seuraavasti käynnistysongelmien tai toimintahäiriöiden estämiseksi, jotka voivat johtua polttoaineen heikentymisestä.

1. Tyhjennä polttoainesäiliö ja käynnistä moottori, kunnes polttoaine loppuu ja moottori sammuu.
2. Pese polttoainesäiliö ja polttoainesuodattimen sisäpuoli kerosiinilla.



### **Tulen käyttö on ehdottomasti kielletty**

3. Irrota sytytystulppa ja kaada pieni määrä moottoriöljyä tulpanreiästä sisään.

Käytä sitten vetokäynnistintä hitaasti muutaman kierroksen ajan, jotta öljy leviää.

Vedä vetokäynnistimestä uudelleen ja anna sen pysähtyä kohtaan, jossa vastus tuntuu raskaalta.

4. Puhdista rätillä ulkoiset osat ja säilytä moottori kuivassa, tuli vapaassa tilassa.

• **Jos moottoria ei tyhjenetä kunnolla polttoaineen epäpuhtaudet voivat tukkia polttoainejärjestelmän osat, kuten kaasuttimen, polttoainesuodattimen tai muut, ja aiheuttaa moottorivikoja.**

**Muista tyhjentää polttoaine, kun varastoit laitetta pitkäksi aikaa.**



Polttoainetta käsiteltäessä on oltava erityisen varovainen, ettei lähellä käytetä tulta.

# EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

## EU-försäkran om överensstämmelse

1. Tuotteen tunnistenumero/ Produktens identifieringsnummer:  
CLP41155 CLEN AGW 180 Polttomoottoripesuri / AGW-180E

2. Valmistajan tai sen valtuutetun edustajan nimi ja osoite /  
Namn och adress på tillverkaren eller dennes representant:

Linnax Oy  
Moottoritie 8  
FI-61800 Kauhajoki  
020 785 1400  
myynti@linnax.fi

3. Tämä vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla /  
Denna försäkran om överensstämmelse är tillverkarens enda ansvar.

4. Tuote/ Produkt:  
CLP41155 CLEN AGW 180 Polttomoottoripesuri

5. Vakuutamme, että tämä tuote täyttää seuraavien direktiivien ja normien vaatimukset /  
Vi förklarar att denna produkt uppfyller kraven i följande direktiv och standarder:

Standardit/ Standarder:  
EN60335-1:2012+A11+A13+A1+A14+A2+A15  
EM60335-2-79:2012  
EN 55012:2007+A1  
EN IEC 61000-6-1:2019

Direktiivit/ Direktiv:  
2006/42/EC kone/maskin  
2014/30/EU  
2011/65/EU ROHS

Kauhajoki 02.06.2025



Pasi Linna  
Toimitusjohtaja / VD