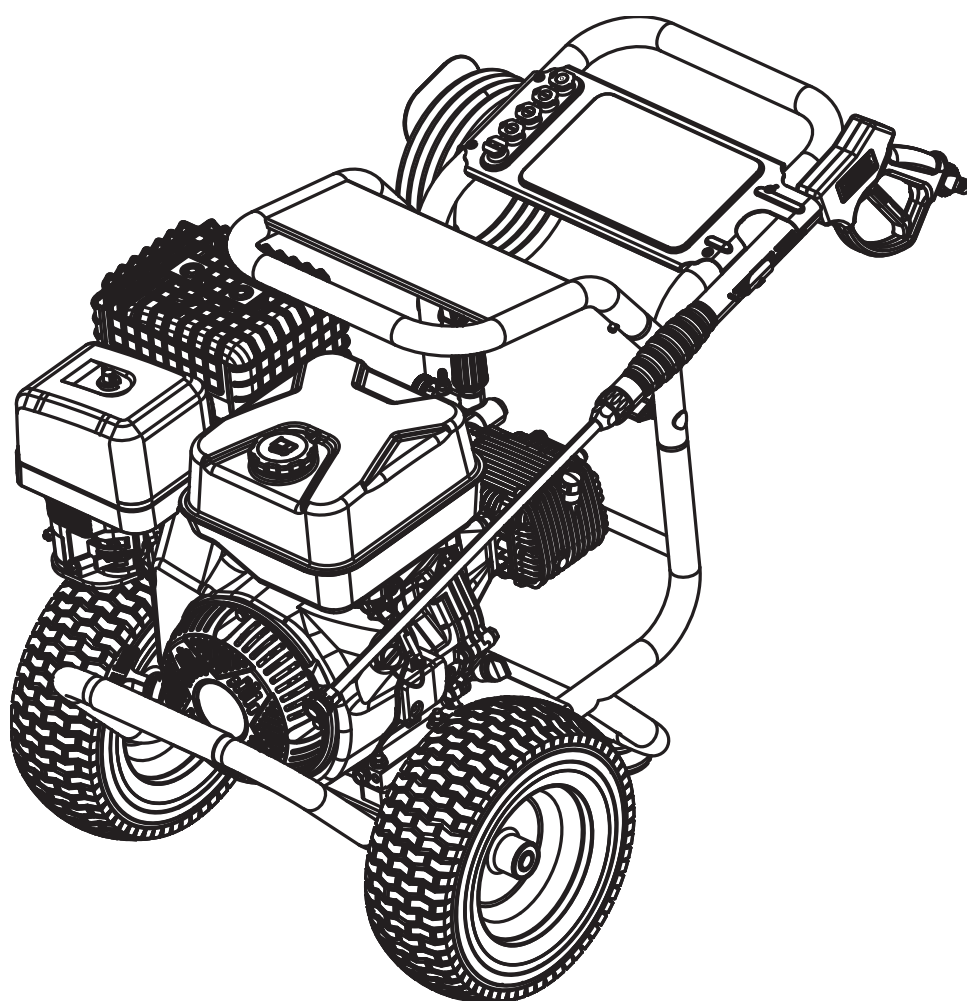


DUCAR[®]
POWER WITH VISION

DGPW44T

**Polttomoottori
painepesuri
KÄYTTÖOHJE**



Käännös alkuperäisestä käyttöohjeesta!

Sisällys

ESITTELY	3
Tuotekuvaus	3
Tuotteen käyttötarkoitus	3
Tallenna seuraavat tiedot takuutietoja varten	3
Tekniset tiedot	3
TURVALLISUUS	3
Symbolit	4
Turvallisuusohjeet	4
PAINEPESURIN OMINAISUUDET	7
KASAAMINEN	8
Pakkauksen avaaminen	8
Ruiskutuspistoolin kiinnittäminen	8
Moottoriöljyn lisääminen ja tarkistaminen	9
Polttoaineen lisääminen	9
Puutarhaletkun liittäminen painepesuriin	10
Korkeapaineletkun liittäminen pumppuun	10
KÄYTTÖ	11
Ennen käyttö tarkista seuraavat asiat:	11
Painepesurin käynnistäminen	11
Painepesurin pysäyttäminen	12
Purkuventtiilin paineensäätö	13
Sumutuspistoolin käyttäminen	13
Sumutussuuttimen käyttö	13
Pesuaineen lisääminen	13
Painepesurilla huuhteleminen	13
Painepesurin siirtäminen	14
HUOLTO	14
Ennen käyttöä suoritettavat toimenpiteet	14
Roskien poistaminen	14
Käytön jälkeen	14
Huoltoaikataulu	15
Moottoriöljyn vaihtaminen	15
Pesuaineen imuletkun tarkistus	15
Korkeapaineletku	16
Sumutuspistooli	16
Sumutussuutin	16
Syttytustulpan tarkistaminen	16
Vuotavien liitosten korjaaminen	16
Ilmansuodatin	16
Painepesurin säilytys	17
VIANMÄÄRITYS	17



SÄÄSTÄ TÄMÄ KÄYTTÖOHJE MYÖHEMPÄÄ TARVETTA VARTEN!

Tämä käyttöohje sisältää tärkeää tietoa turvallisuudesta, käytöstä ja huollosta.

ESITTELY

Kiitos, kun valitsit tämän korkealaatuisen painepesurin. Kun käytät ja huollat tätä tuotetta tämän käyttöoppaan ohjeiden mukaan, painepesuri palvelee sinua luotettavasti vuosien ajan.

Tuotekuvaus

Tuotteen käyttötarkoitus

Tämä painepesuri on suunniteltu poistamaan likaa ja hometta talon ulkoverhouksesta, terasseilta, autotallin lattioilta, tiilipatioilta ja sementtikäytäviltä.

Tätä laitetta voidaan käyttää autojen, moottoripyörien, veneiden, matkailuautojen, ulkokalusteiden, nurmikonhoitovälineiden ja grillien puhdistamiseen.

Tallenna seuraavat tiedot takuutietoja varten

Ostopäivä	
Mallinumero	
Sarjanumero	

Tekniset tiedot

Ominaisuus	Tekniset tiedot
Moottori	420 cc
Nimellispaine	4400 PSI
Nimellisvirta	4,2 GPM
Veden max. lämpötila	140 ° F

TURVALLISUUS

Symbolit



Ilmaisee mahdollisen vaaratilanteen, joka voi johtaa vakavaan loukkaantumiseen tai kuolemaan, ellei sitä vältetä.



Ilmaisee mahdollisen vaaratilanteen, joka voi aiheuttaa laitteiden tai omaisuuden vahingoittumista.



Liukaspinta



Tulipaloriski



Räjähdysvaara



Sähköiskuvaara



Kuumapinta



Suojalasit

Turvallisuusohjeet

Valmistaja ei voi ennakoida kaikkia mahdollisia vaaratilanteita, joihin käyttäjä voi joutua. Siksi tämän käyttöohjeen, tarrojen ja varoitusten varoitukset eivät ole kaikilta osin kattavia. Onnettomuuksien välttämiseksi käyttäjän on ymmärrettävä ja noudatettava kaikkia käyttöohjeen ohjeita sekä käytettävä tervettä järkeä.



Lue ja ymmärrä tämä käyttöohje kokonaisuudessaan ennen tämän painepesurin käyttöä. Väärinkäyttö voi aiheuttaa vakavia vammoja tai kuoleman.



Älä koskaan suihkuta painepesurilla virtalähteiden lähellä, kuten pistorasioiden. Kosketus virtalähteeseen voi aiheuttaa sähköiskun tai palovamman.



Älä käytä sisätiloissa tai suljetuissa tiloissa, joissa vaaralliset hiilimonoksidikaasut eivät pääse haihtumaan.

Hiilimonoksidi on myrkyllinen hajuton kaasu, joka voi aiheuttaa päänsärkyä, sekavuutta, väsymystä, pahoinvointia, pyörtyilyä, sairastelua, kouristuksia tai kuoleman. Jos oireita ilmenee, mene välittömästi raittiiseen ilmaan ja hakeudu lääkäriin.

Älä koskaan käytä laitetta sisätiloissa, katetussa- tai suljetussa tilassa, vaikka ovet ja ikkunat olisivat auki.

Estä laitteen poistoilman pääsy suljettuun tilaan ikkunoiden, ovien ja tuuletusaukkojen tai muiden kautta.

Kun työskentelet alueilla, joilla voit joutua hengittämään höyryjä, käytä hengityssuojaimia.



VAARA!

Loukkaantumis- ja mahdollisen amputaatoriskin vähentämiseksi, älä koskaan suuntaa vesisuihkua ihmisiä tai lemmikkejä kohti.

Korkeapaineinen vesisuihku voi leikata ihon ja sen alaisen kudoksen. Älä koskaan suuntaa vesisuihkua kohti muita ihmisiä, eläimiä, kasveja tai herkkiä esineitä, kuten lasia, vaikka moottori olisi sammutettuna.

Tämä laite ei ole lelu. Pidä laite poissa lasten ja lemmikkien ulottuvilta.

Älä jätä ruiskupistoolia vartioimatta laitteen ollessa käynnissä.

Varmista aina, että ruiskupistooli, suutin ja muut lisävarusteet on kiinnitetty oikein.

Älä koskaan yritä korjata paineletkua, vaan vaihda se tarvittaessa aina uuteen.

Älä koskaan yritä korjata vuotoja tiivisteaineella, vaan vaihda aina O-rengas tai tiiviste.

Älä koskaan yritä liittää tai irrottaa letkua pumpusta tai ruiskupistoolista, kun järjestelmä on paineistettu.

Vapauta aina vedenpaine laitteesta, kun sammutat moottorin.



VAARA!

Liikkuvat osat voivat tarttua vaatteisiin, koruihin tai hiuksiin.

Älä pue löysiä vaatteita tai hanskoja.

Poista korut ja muut, jotka voivat takertua liikkuviin osiin.

Sido pitkät hiukset kiinni ja käytä suojaavaa päähinettä.



VAARA!



Painepesuri voi aiheuttaa lätäköitä ja liukkaita pintoja.

Älä koskaan käytä sandaaleja, vaan aina turvajalkineita

Käytä painepesuria ainoastaan tasaisella ja vakaalla alustalla.

Älä käytä laitetta tikkailla, telineillä tai epätasaisella pinnalla, sillä ruiskutus pistoolin rekyylit voivat aiheuttaa putoamisen.

Käytä molempia käsiä ruiskutus pistoolin hallitsemiseen.

Älä venytä tai kurota itseäsi liikaa yrittäessäsi yltää pidemmälle.



VAARA!



Pidä moottori poissa helposti syttyvien esineiden ja muiden materiaalien luota.

Tämän laitteen käyttövoimana käytettävä polttoaine ja sen höyryt ovat erittäin helposti syttyviä ja voivat räjähtää aiheuttaen vakavia vammoja tai kuoleman.

Älä koskaan täytä polttoainesäiliötä liikaa. Jos polttoainetta vuotaa, siirrä laite vähintään 9 metrin päähän vuotokohdasta ja pyyhi laitteen ulkopuolelle läikkynyt ylimääräinen polttoaine ennen moottorin käynnistämistä.

Älä koskaan tupakoi laitteen käytön tai tankkauksen aikana.

Älä koskaan käytä tai säilytä laitetta avotulen tai muiden lämmönlähteiden lähellä.

Pidä moottori puhtaana ruhosta, lehdistä tai rasvasta, jotka ovat helposti syttyviä.

Kun lisäät tai tyhjennät polttoainetta, laite on sammutettava vähintään 2 minuutiksi jäähtymään ennen polttoainekorkin avaamista. Laitteen ollessa käynnissä, on polttoainekorkki paineistettu ja se tulee poistaa erittäin hitaasti.

Jotta polttoainetta ei läiky, kiinnitä laite niin, että se ei voi kaatua käytön tai kuljetuksen aikana.

Kun kuljetat laitetta, irrota sytytystulpan johto ja varmista, että polttoainesäiliö on tyhjä ja polttoaineen sulkuventtiili on suljettu.



Ole valppaana ja käytä tervettä järkeä laitetta käyttäessäsi. Älä käytä laitetta, jos olet alkoholin, huumeiden tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena tai jos tunnet olosi väsyneeksi.



Käynnistysnaru palautuu nopeasti ja vetää käden moottoria kohti nopeammin kuin ehdit irrottaa sen, mikä voi aiheuttaa loukkaantumisen.

Vapauta aina paine ruiskutuspuistolista ennen käynnistysnarun vetämistä, myös jokaisen epäonnistuneen moottorin käynnistysyrityksen jälkeen.



Älä koskaan käytä tätä laitetta, jos siinä on rikkoutuneita tai puuttuvia osia. Käytä laitteessa vain tätä laitetta varten suunniteltuja Ducar-varaosia.

Painepesurin vääränlainen käyttö voi vahingoittaa laitetta ja lyhentää sen käyttöikää.

Korjaa laite tämän käyttöohjeen mukaisesti. Jos sinulla on kysyttävää, ota yhteyttä valtuutettuun jälleenmyyjään.

Älä koskaan muokkaa tätä laitetta tai sen ominaisuuksia millään tavalla.



Vältä koskemasta laitteen kuumia osia.

Ole varovainen äänenvaimentimen ja muiden moottorin osien lähellä, koska ne voivat olla erittäin kuumia.



Käytä tätä laitetta vain sen käyttötarkoituksen mukaisesti, muuten seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen tai kuolema.

Älä ohita mitään turvalaitteita. Liikkuvat osat on suojattu suojuksilla. Varmista, että kaikki suojuukset ovat paikoillaan.

Tarkista letkut ja liitännät ja varmista, että ne ovat kunnolla kiinni, ennen kuin käynnistät moottorin.

Käytä vain suositeltuja lisävarusteita, jotta laite ei vahingoitu.

Älä koskaan kuljeta tai säädä laitetta sen ollessa käynnissä.



Käytä epäsuorasti tuuletettuja, märkiin olosuhteisiin suunniteltuja suojalaseja silmien suojaamiseksi loukkaantumisilta.

Tämän laitteen vesisuihku on erittäin paineistettu ja voi kimpoilla takaisin roikuttaen vettä ja heittäen esineitä silmiä kohti.

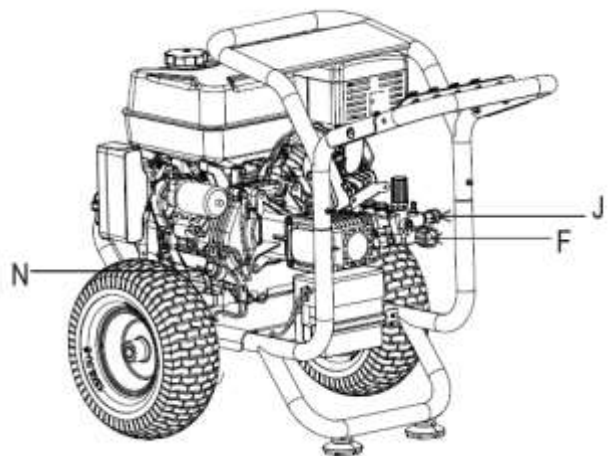
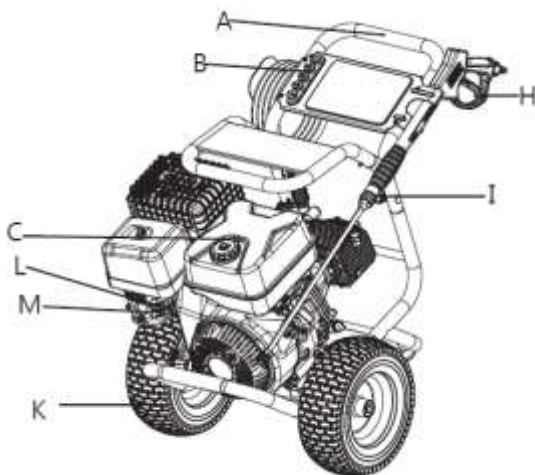
Älä koskaan korvaa silmäsuojia kuivissa olosuhteissa käytettävillä suojalaseilla.



Käytä vain painepesureiden kanssa turvallisia pesuaineita ja saippuota. Syövyttävät kemikaalit, kuten hapot ja valkaisuaineet voivat aiheuttaa vakavia vammoja, omaisuusvahinkoja tai painepesurin vaurioitumisen.

PAINEPESURIN OMINAISUUDET

- A. Kahva
- B. Suutin
- C. Polttoainesäiliö ja korkki
- D. Kuljetustulppa
- E. Purkupainikkeen säätö
- F. Veden tulo
- G. Imuletku siivilällä
- H. Lukittava liipaisin
- I. Sumutin/pistooli
- J. Korkeapaineletkun ulostulo
- K. Litistymättömät vaahtotäytteiset renkaat
- L. Kaasutinläppä
- M. Polttoaineventtiilin vipu
- N. Öljyn täyttö ja mittatikku



KASAAMINEN



VAARA!

Älä yritä koota tai käyttää tätä painepesuria ennen kuin olet lukenut ja ymmärtänyt tämän käyttöohjeen kokonaisuudessaan. Jos sinulla on ongelmia laitteen kokoamisessa tai käytössä, ota yhteyttä valtuutettuun jälleenmyyjään.



VAARA!

Älä käytä tätä painepesuria, jos jokin sen osista on vaurioitunut tai puuttuu, ennen kuin osat on vaihdettu. Tämän tuotteen käyttö vaurioituneilla tai puuttuvilla osilla voi vahingoittaa konetta tai aiheuttaa vakavia vammoja tai kuoleman.

Pakkauksen avaaminen

1. Poista korkeapaineletku laatikosta
2. Kun korkeapaineletku on poistettu, avaa tuote varovasti leikkaamalla laatikon sivut auki.
3. Poista tuote, osat ja kaikki lisävarusteet laatikosta. Varmista, että kaikki pakkaukseluettelossa luetellut osat ovat mukana pakkauksessa.

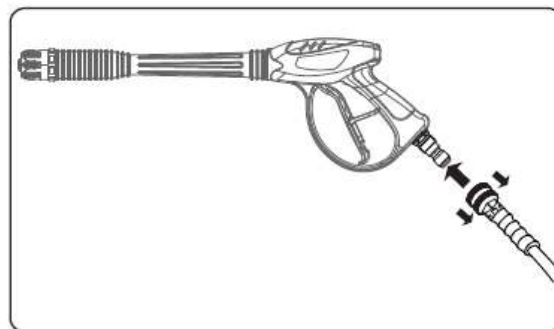
Ruiskutuspistoolin kiinnittäminen

(Katso kuvat 1 ja 2)

- Kiinnitä ruiskutusputki ja liipaisinkahva yhteen, kunnes ne ovat tiukasti kiinni.
- Vedä korkeapaineletkun pikaliitinkaulus taaksepäin, aseta ruiskutuspistoolin toinen pää paikoilleen ja vapauta kaulus. Kun korkeapaineletku on kytketty, vedä letkusta varmistaaksesi, että se on kunnolla kiinni.



Kuva 1



Kuva 2

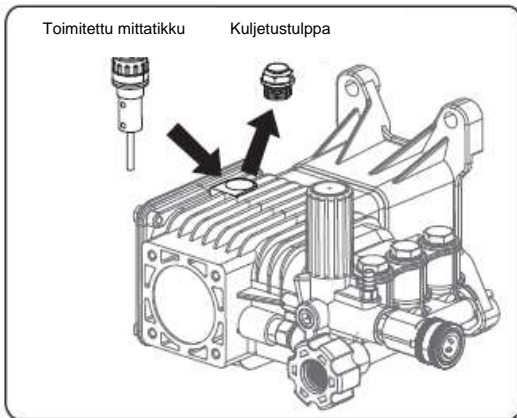
Korvaa kuljetustulppa mittatikulla (katso kuva 3)

- Poista punainen kuljetustulppa pumpusta ja korvaa se mukana toimitetulla keltaisella mittatikulla.

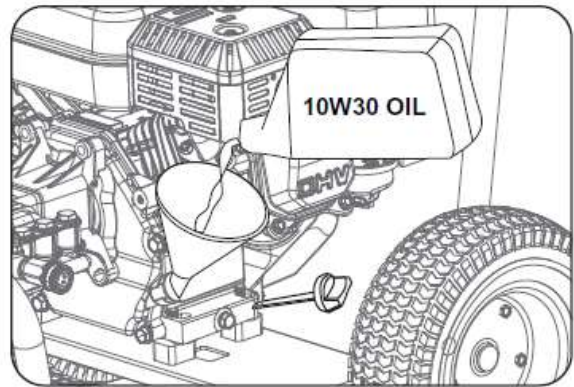
Moottoriöljyn lisääminen ja tarkistaminen

(Katso kuva 4)

- Aseta painepesuri tasaiselle alustalle.
- Poista yksi tai molemmat kampikammion mittatikut varmistaaksesi, ettei ylitä moottorin öljytasoa.
- Lisää varovasti 1,1 L nelitahtimoottoriöljyä (SAE10W30) tyhjään säiliöön, kunnes öljy saavuttaa öljyntäyttöaukon (kampikammion mittatikkuaukon) ulkoreunan.
- Varmista, että molemmat mittatikut on palautettu paikalleen ennen moottorin käynnistämistä.
- Öljyn tarkistamiseksi, aseta painepesuri tasaiselle alustalle, pyyhi mittatikku puhtaaksi ja aseta se takaisin paikoilleen ilman kierteistystä.



Kuva 3



Kuva 4

Polttoaineen lisääminen

Katso kuva 5

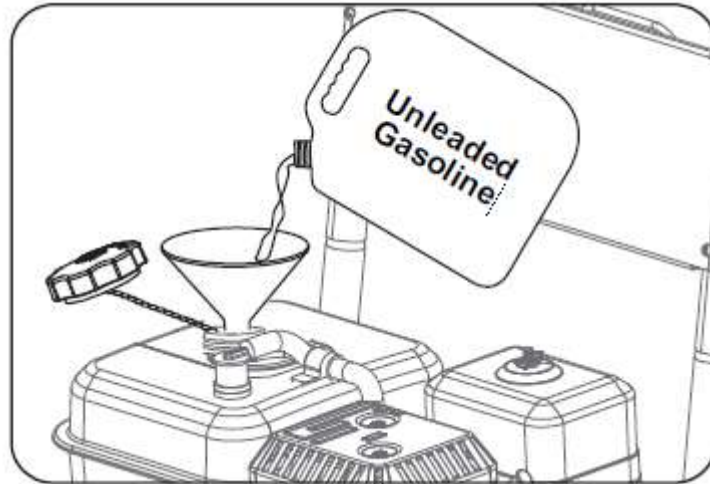
- Aseta painepesuri puhtaalle ja tasaiselle pinnalle hyvin ilmastoituneeseen tilaan.
- Poista polttoaineen korkki.
- Aseta suppilo polttoainesäiliöön ja kaada bensaa varovasti säiliöön, kunnes polttoaineen taso on 3,8 cm (1 ½ tumaa) ennen kaulan yläreunaa.



Öljy on lisättävä laitteeseen ennen ensimmäistä käyttökertaa.



Roiskeiden välttämiseksi, älä täytä polttoainesäiliötä liian täyteen, sillä bensiini laajenee.



Kuva 5

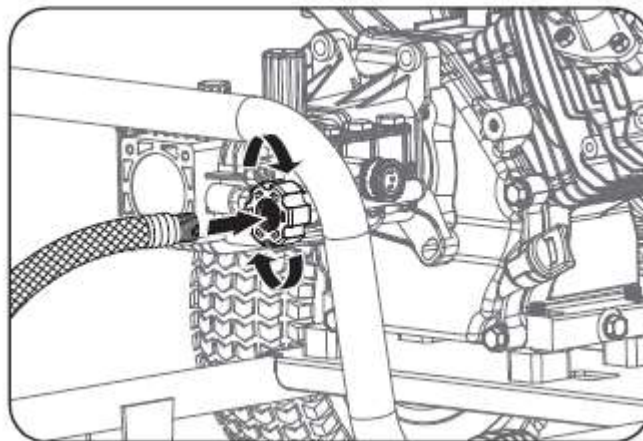
Puutarhaletkun liittäminen painepesuriin

(Katso kuva 6)

- Tarkista tulosuodatin ja poista mahdolliset roskat.
- Liitä letku vesituloon ja kiristä käsin. Painepesurin ja hanan tai sulkuventtiilin välissä on oltava vähintään 3 metriä rajoittamatonta letkua.
- Avaa vesi.
- Poista ilma järjestelmän pumpusta vapauttamalla turvaventtiili ja puristamalla sumutuspistoolin liipaisinta.



Älä käytä pumpua liittämättä sitä vesilähteeseen ja avaamatta vettä. Näin toimimatta jättäminen voi vahingoittaa painepesuria. Ohjeiden noudattamatta jättäminen mitätöi takuun.



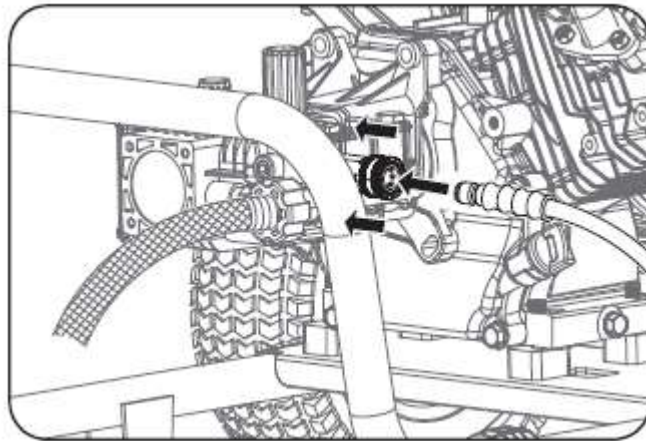
Kuva 6

Korkeapaineletkun liittäminen pumppuun

(Katso kuva 6.2)

- Vedä pumppuun liitettävän pikaliittimen kaulus taakse, työnnä korkeapaineletkun toinen pää liittimeen ja vapauta kaulus.

- Kun korkeapaineletku on liitetty, vedä letkusta varmistuaksesi, että se on kunnolla kiinni.



Kuva 6.2

KÄYTTÖ

Ennen käyttö tarkista seuraavat asiat:

- Lue ja ymmärrä tämä käyttöohje kokonaisuudessaan ennen painepesurin käyttöä.
- Tarkista öljytaso ja lisää öljyä oikealle tasolla, jos taso on alhainen.
- Tarkista polttoainetaso ja lisää polttoainetta tarvittaessa.
- Tarkista kahvan ja kaikkien letkujen liitokset varmistaaksesi, että ne ovat kunnolla kiinni.
- Tarkista kaikki letkut mutkien ja vaurioiden varalta.
- Tarkista vesivirta ja varmista, että se on riittävä (40-80 PSI).



Älä käytä sisätiloissa tai ilmastoimattomissa tiloissa välttääksesi vaarallisten hiilimonoksidikaasujen muodostumisen.

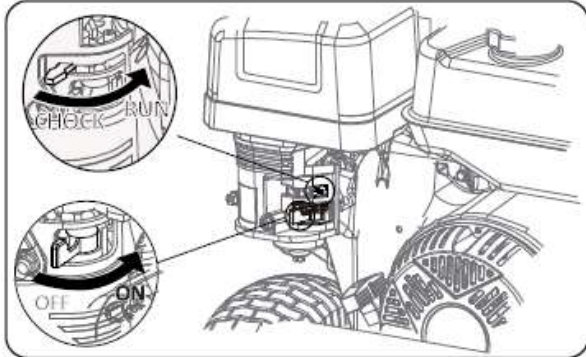
- Hiilimonoksidi on myrkyllinen hajuton kaasu, joka voi aiheuttaa päänsärkyä, sekavuutta, väsymystä, pahoinvointia, sairastumista, kohtauksia tai kuoleman. Jos alat kokea näitä oireita, hakeudu heti raittiiseen ilmaan ja lääkärin hoitoon.
- Älä koskaan käytä laitetta sisätiloissa, katetussa- tai suljetussa tilassa, vaikka ovet ja ikkunat olisivat auki.
- Estä laitteen poistoilman pääsy suljettuun tilaan ikkunoiden, ovien ja tuuletusaukkojen tai muiden kautta.
- Työskennellessäsi alueilla, joissa höyryjä voi hengittää, käytä hengityssuojainta sen kaikkien ohjeiden mukaisesti.

Painepesurin käynnistäminen

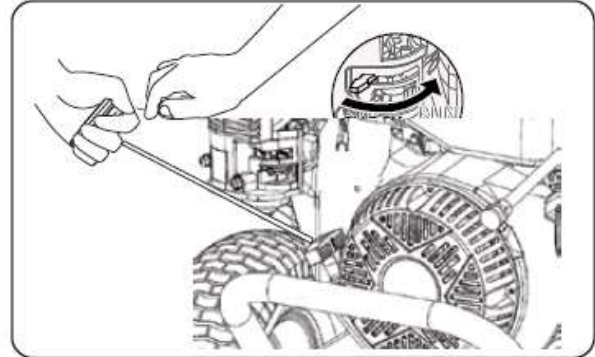
(Katso kuva 8-9)

- Aseta painepesuri tasaiselle pinnalle.
- Avaa vesi.
- Poista ilma pumpusta vapauttamalla turvaventtiili ja puristamalla sumutuspistoolin liipaisinta.
- Kiinnitä teleskooppi/suutin sumutuspistooliin.
- Käännä polttoaineventtiili ON-asentoon.
- Liu'uta vipu CHOKE-asentoon.
- Käännä moottorin ON/OFF-kytkin, ON-asentoon.

- Pidä konetta käsin, vedä käynnistysnarusta hitaasti, kunnes tunnet vastuksen, ja vedä sitten nopeasti. Purista liipaisinta ja vapauta paine jokaisen epäonnistuneen käynnistysyrityksen jälkeen (tämä vähentää takapainetta).
- Anna moottorin käydä muutaman sekunnin ajan ja liu'uta sitten vipua vähitellen RUN-asentoon moottorin lämmitessä, kunnes vipu on kokonaan RUN-asennossa.



Kuva 8



Kuva 9



VAROITUS

Älä käytä painepesuria rikkiäisellä letkulla. Älä käytä painepesuria ilman, että olet ensin tehnyt vesiliitännän ja avannut veden, sillä muuten painepesuri voi vahingoittua. OHJEIDEN NOUDATTAMATTA JÄTTÄMINEN MITÄTÖI TAKUUN!



VAARA!

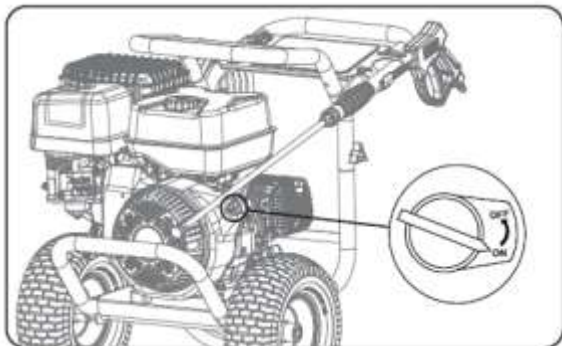
Käynnistysnarua vedettäessä naru palautuu nopeasti ja vetää kättä kohti moottoria nopeammin kuin ehdit päästää irti, mikä:

- Vapauta aina paine sumutuspistoolista ennen käynnistysnarun vetämistä, myös jokaisen epäonnistuneen käynnistysyrityksen jälkeen.
- Vähennä palautumisen riskiä vetämällä käynnistysnarua hitaasti, kunnes tunnet vastuksen, ja vedä sitten nopeasti.

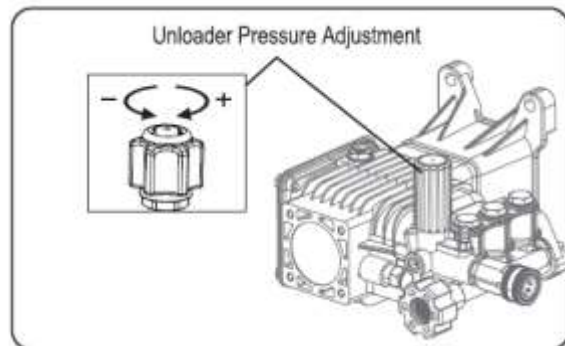
Painepesurin pysäyttäminen

(Katso kuva 10)

- Käännä ON/OFF-kytkin OFF-asentoon.
- Käännä polttoaineventtiili OFF-asentoon.
- Sulje vesi ja purista liipaisinta vapauttaaksesi kaiken vedenpaineen.



Kuva 10



Kuva 11

Purkuventtiilin paineensäätö

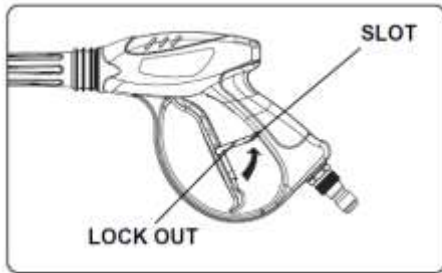
(Katso kuva 11)

- Kierrä punaista säädintä paineen säätämiseksi.

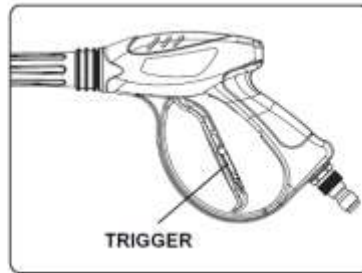
Sumutuspistoolin käyttäminen

(Katso kuvat 12-13)

- Käännä liipaisimen takana olevaa lukitusvipua ylös tai alas, kunnes se napsahtaa, ottaaksesi turvan käyttöön tai poistaaksesi sen. Vedä liipaisinta taaksepäin aloittaaksesi painepesurin käytön.



Kuva 12



Kuva 13

Sumutussuuttimen käyttö

(Katso kuva 14)

- Liittääksesi tai irrottaaksesi suuttimen, vedä pikaliittimen kaulusta taaksepäin, aseta tai poista suutin ja vapauta kaulus.
- Kun suutin on kiinnitetty, vedä suuttimesta varmistaaksesi, että se on kunnolla kiinni.
- Yleispuhdistukseen käytä 40° suutinta. Tämä vaihtoehto sopii sementtikäytävien puhdistamiseen.
- Maalin, ruosteen, homeen, vesikasvun tai rasvatahrojen poistoon, kohdekohtaisiin puhdistuksiin ja vaikeasti saavutettaviin paikkoihin käytä 25° suutinta. Tätä vaihtoehtoa voidaan käyttää myös toisen kerroksen pintojen puhdistukseen. Käytä suutinta erittäin varovasti.
- Painepesurin turvallisen pesuaineen levittämiseen käytä mustaa saippuasuitinta.

Pesuaineen lisääminen

(Katso kuva 15)

- Huuhtelee pinta viileällä vedellä ennen puhdistusaineen levittämistä.
- Valmistele pesuaine työn vaatimusten mukaisesti. Parhaan tuloksen saavuttamiseksi noudata valmistajan antamia ohjeita.
- Liitä imuletku siivilään pumpun korkeapaineletkun messinkiseen liitännäpintaan ja upota sitten siiviläpää imuletkusta pesuaine- tai saippualliuosastiaan tai -ämpäriin, johon haluat levittää aineen.
- Sumuta pesuainetta pinnalle. Parhaan tuloksen saavuttamiseksi käytä pitkiä, tasaisia ja päällekkäisiä vetoja. Anna pesuaineen vaikuttaa noin 3 minuuttia ennen huuhtelua, mutta älä anna pesuaineen kuivua pinnalle, sillä se voi aiheuttaa raitoja ja vahingoittaa pintaa. Käytä harkintaa.
- Laitteen puhdistamiseksi käytön jälkeen huuhtelee vettä suuttimen läpi 1-2 minuutin ajan ja sammuta moottori. Upota suutin ja imuletku siivilällä puhtaaseen vesiämpäriin pesuaineen poistamiseksi.



VAARA!

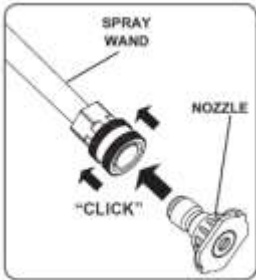
Käytä vain painepesurin kanssa turvallisia pesuaineita tai saippuaita. Syövyttävät kemikaalit, kuten hapot tai valkaisuaineet, voivat aiheuttaa vakavia vammoja, omaisuusvahinkoja tai kuoleman.

Painepesurilla huuhteleminen

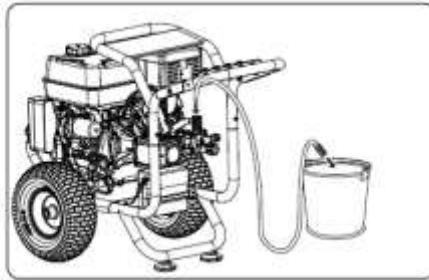
- Kokeile ensin pienelle alueelle pinnan vaurioiden estämiseksi.
- Huuhtelee ylhäältä alas käyttäen pitkiä, päällekkäisiä vetoja.

Painepesurin siirtäminen

- Sammuta painepesuri.
- Kallista laitetta itseäsi kohti, kunnes se on tasapainossa pyörillään.
- Rullaa laite haluttuun paikkaan.



Kuva 14



Kuva 15

HUOLTO

Säännöllinen huolto pidentää tämän painepesurin käyttöikää ja parantaa sen suorituskykyä. Takuu ei kata vahinkoja, jotka johtuvat käyttäjän huolimattomuudesta, väärinkäytöstä tai kaltoinkoittelusta. Jotta takuun arvo säilyy, käyttäjän on huollettava painepesuri tämän käyttöohjeen mukaisesti, mukaan lukien asianmukainen säilytys.



VAARA!

Ennen kuin tarkistat tai huollat tätä konetta, varmista, että moottori on sammutettu eikä mikään osa liiku. Irrota sytytystulpan johto ja siirrä se pois sytytystulpasta.

Ennen käyttöä suoritettavat toimenpiteet

Ennen moottorin käynnistämistä suoritettavat toimenpiteet:

- Tarkista moottoriöljyn ja polttoainesäiliön taso.
- Poista painepesurista mahdolliset roskat.
- Tarkista vesitulon suodatin vaurioiden varalta. Puhdista suodatin, jos se on tukossa.
- Tarkista korkeapaineletku vaurioiden varalta.
- Anna puutarhaletkun virrata hetken, jotta mahdolliset roskat tai hyönteiset poistuvat.
- Tarkista työalue mahdollisten vaarojen varalta.

Roskien poistaminen

Pyyhi ulkopinnat kostealla liinalla. Jos lika on kiinnittynyt, käytä pehmeää harjaa.

Käytön jälkeen

Noudata seuraavia toimenpiteitä jokaisen käyttökerran jälkeen:

- Sammuta moottori ja sulje vesilähde. Vapauta vedenpaine osoittamalla sumutuspistoolia turvalliseen suuntaan ja puristamalla liipaisinta.
- Irrota korkeapaineletku, sumutuspistooli ja suutin. Tyhjennä niistä vesi ja pyyhi letkun ja pistoolin ulkopinnat liinalla.
- Tyhjennä pumpusta vesi vetämällä käynnistysnarua kuusi kertaa.
- Säilytä laite puhtaassa ja kuivassa tilassa.
- Suositellaan painepesurin pumpun hoitonaimeen käyttöä: noudata pumpun hoitoaineen valmistajan ohjeita.

Huoltoaikataulu

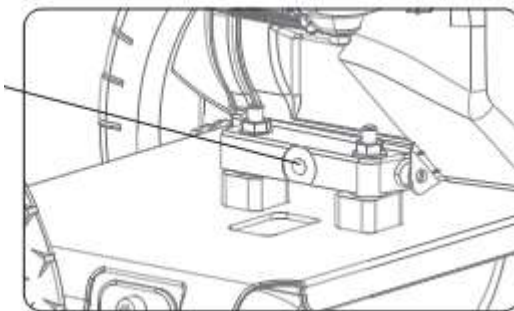
Ensimmäisen 5 käyttötunnin jälkeen	Vaihda moottoriöljy
Jokaisen käytön jälkeen	Tarkista ja puhdista vesitulon suodatin
	Tarkista korkeapaineletku
	Tarkista ja puhdista pesuaineen imuletku
	Tarkista sumutuspistooli vuodot
Vuosittain (20 tunnin käytön jälkeen)	Poista roskat
Vuosittain (50 tunnin käytön jälkeen)	Tarkista moottoriöljyn taso ennen käynnistystä
	Vaihda moottoriöljy (vaihda useammin likaisissa ja pölyisissä olosuhteissa)
	Tarkista ja puhdista ilmansuodatin
Vuosittain (100 tunnin käytön jälkeen)	Huolla tai vaihda sytytystulppa

Moottoriöljyn vaihtaminen

Öljy valuu paremmin, kun moottori on vielä lämmin, mutta ei kuuma.

- Sammuta moottori.
- Puhdista alue öljyntäyttökorkin/mittatikun ympäriltä, jotta roskat eivät pääse sisään, ja poista öljyntäyttökorkki/mittatikku.
- Aseta öljyastia maahan öljyn keräämiseksi. Poista öljytulppa ja kallista painepesuria taakse ja sivulle, jotta öljy tyhjenee kampikammioista.
- Kun öljy on täysin tyhjentynyt, palauta painepesuri tasaiselle pinnalle ja kiinnitä öljytulppa. Täytä moottori uudella öljyllä aiemmin ohjeessa kuvatulla tavalla (Öljyn lisääminen/tarkistaminen).

Öljytulppa



Pesuaineen imuletkun tarkistus

- Tarkista pesuaineen imuletku tukosten, vuotojen tai repeämien varalta.
- Vaihda imuletku, jos se on vaurioitunut.



Älä koskaan korjaa korkeapaineletkua tai käytä laitetta, jo letku on vaurioitunut. Jos letku on vaurioitunut, vaihda se identtiseen DUCAR-varaosaan.

Korkeapaineletku

- Tarkista letku viiltojen, pullistumien tai vuotojen varalta, joita voi syntyä taivuttelusta tai kulumisesta. Jos vaurioita havaitaan, vaihda letku välittömästi.
- Tarkista liittimet vaurioiden varalta. Vaihda letku heti, jos liittimissä havaitaan vaurioita.

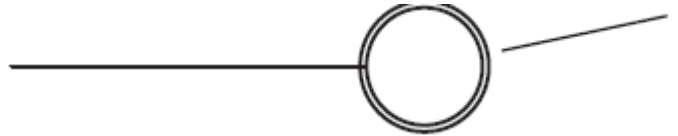
Sumutuspistooli

- Varmista, että sumutuspistooli on kunnolla kiinnitetty.
- Tarkista sumutuspistoolin turva ja varmista, että liipaisin palautuu, kun se vapautetaan.

Sumutussuutin

Jos liipaisinta puristaessa tuntuu pulssimaista tunnetta, suutin saattaa olla likainen tai tukossa, ja se tulee puhdistaa välittömästi.

- Puhdistaaksesi suuttimen, sammuta moottori ja sulje vesi.
- Irrota suurin sumutustangosta varmistaen, että suutin osoittaa pois päin sinusta turvalliseen suuntaan.
- Käytä suuttimenpuhdistajaa tai pientä paperiliitintä poistaaksesi suuttimen tukkeutuneet tai estävät vieraat aineet.
- Liitä suutin takaisin sumutusaukkoon.
- Avaa vesilähde uudelleen ja käynnistä moottori.



Sytytystulpan tarkistaminen

- Irrota sytytystulpan johto sytytystulpasta.
- Ennen sytytystulpan irrottamista, puhdista sen alaosa roskien pääsyn estämiseksi moottoriin.
- Poista elektrodista hiilenkerrostumat metalliharjalla.
- Tarkista elektrodin vällys ja säädä tarvittaessa hitaasti 0,80 mm (0,031 tuumaa) väliin.
- Asenna sytytystulppa takaisin ja kiristä momenttiin 22,0-26,9 Nm.
- Liitä sytytystulpan johto takaisin.
- Jos sytytystulppa on kulunut, vaihda se vain vastaavaan varaosaan. Sytytystulppa tulisi vaihtaa vuosittain.



Tämän laitteen tuottama vedenpaine voi leikata ihoa ja sen kudosta, aiheuttaen vakavia vammoja ja mahdollisen amputoinnin.

- Älä koskaan yritä korjata korkeapaineletkua, vaihda se aina.
- Älä koskaan yritä korjata vuotoja tiivistysaineella, vaihda aina O-rengas tai tiiviste.

Vuotavien liitosten korjaaminen

- Hanki O-rengas/ huoltosarja valtuutetulta jälleenmyyjältä ja noudata sarjan mukana toimitettuja ohjeita.

Ilmansuodatin

Likainen ilmansuodatin lyhentää moottorin käyttöikä, tekee moottorin käynnistämisestä vaikeaa ja heikentää laitteen suorituskykyä.

- Poista ilmansuodattimen kansi.
- Vedä ilmansuodatin varovasti ylös reunoistaan.
- Poista lika suodattimesta napauttamalla sitä tai puhaltamalla sitä.
- Asenna ilmansuodatin takaisin niin, että se tiivistyy, ja kiinnitä ilmansuodattimen kansi paikoilleen.



Säilytyskansi voi syttyä. Anna moottorin jäähtyä ennen painepesurin peittämistä.

Painepesurin säilytys

Jos painepesuria säilytetään 30 päivää tai enemmän, noudata seuraavia ohjeita.

- Lisää polttoaineeseen stabilointiaine, jotta bensiini ei vanhene ja karburettoriin ei muodostu liimautumia. Käynnistä moottori muutamaksi minuutiksi, jotta stabilointiaine kiertää polttoaineessa.
- Lisää PumpSaver-pumppusuojain suojataksesi pumppua jäätymiseltä tai mineraalijäämien aiheuttamilta vaurioilta.
- Irrota sytytystulpan johto ja puhdista sytytystulppa. Jätä sytytystulpan johto irti.
- Peitä laite sopivalla suojakannella, jotta se pysyy kuivana.
- Säilytä laite jäättömässä tilassa.

VIANMÄÄRITYS

Moottori ei käynnisty

1. Polttoaine loppu → Täytä polttoainesäiliö
2. Moottoriöljy alhainen → Lisää moottoriöljyä
3. Sytytystulpan johto irti → Liitä sytytystulpan johto
4. Viallinen sytytystulppa → Vaihda sytytystulppa
5. Sytytystulpan johto oikosulussa → Ota yhteys valtuutettuun jälleenmyyjään
6. Sytytys ei toimi → Ota yhteys valtuutettuun jälleenmyyjään

Moottori käynnistyy vaikeasti

1. Vanha bensiini tai vesi polttoaineessa → Täytä tuoreella bensiinillä
2. Sytytystulppa tuottaa heikon kipinän → Ota yhteys valtuutettuun jälleenmyyjään
3. Liian rikas polttoaineseos → Ota yhteys valtuutettuun jälleenmyyjään

Moottori tehoton ja pärisee

1. Liian rikas polttoaineseos tai muu mekaaninen ongelma → Ota yhteys valtuutettuun jälleenmyyjään
2. Moottori sammuu käytön aikana
3. Polttoaine loppu → Täytä polttoainesäiliö

Moottorin teho laskee kuormitettaessa

1. Moottorin nopeus liian hidas → Siirrä kaasuvipu nopealle. Jos ongelma ei ratkea, ota yhteys valtuutettuun jälleenmyyjään

Vesipaine on heikko

1. Vesilähde rajoittunut → Tarkista puutarhaletku mutkien tai vuotojen varalta. Varmista, että käytät riittävän paksua letkua (min. ¾ tuumaa)
2. Vesi ei ole täysillä → Avaa vesilähde kokonaan
3. Ei käytetä korkeapaine suutinta → Vaihda suutin

Pesuaine ja suihku eivät sekoitu

1. Pesuainetta imevä letku ei ole upotettuna tai se on irti → Varmista, että letku on kytketty ja upotettuna pesuaineeseen
2. Tarvitaan musta saippuasuutin → Asenna saippuasuutin

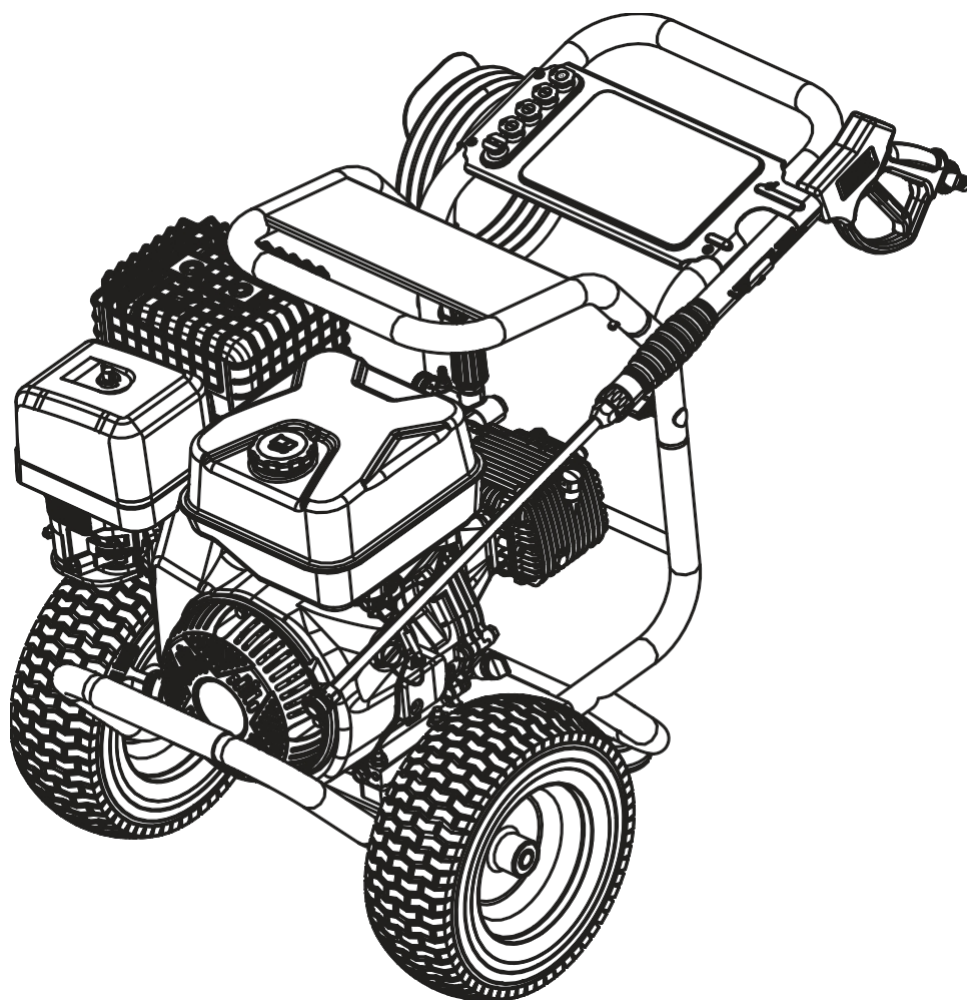
Pumppu ei tuota painetta tai paine on epätasainen

1. Vesilähde rajoittunut → Tarkista puutarhaletku mutkien tai vuotojen varalta. Varmista, että käytät riittävän paksua letkua (min. ¾ tuumaa)
2. Vesi ei ole täysillä → Avaa vesilähde kokonaan
3. Suutin tukossa → Puhdista suutin
4. Sumutuspistooli vuotaa → Tarkista liitos tai vaihda sumutuspistooli
5. Ilmaa linjassa → Purista liipaisin poistaaksesi ilma
6. Tulosuodatin tukossa → Puhdista suodatin
7. Vesilähde yli 100°F → Käytä viileämpää vettä
8. Pumppu viallinen → Ota yhteys valtuutettuun jälleenmyyjään

SUOMITRADING.fi

Suomi Trading Oy, RealParkinkatu 12, 37570 Lempäälä, asiakaspalvelu@suomitrading.fi

**Högtryckstvätt med
förbränningsmotor
BRUKSANVISNING**



Översättning av den ursprungliga bruksanvisningen!

Innehåll

INLEDNING	3
Produkt	3
Avsedd användning	3
Spara följande information för garantisyften	3
Teknisk	3
SÄKERHET	3
Symboler	4
Säkerhetsanvisningar	4
HÖGTRYCKSTVÄTTENS FUNKTIONER	7
MONTERING	8
Öppna förpackningen	8
Montera sprutpistolen	8
Påfyllning och kontroll av motorolja	9
Fyll på bränsle	9
Ansluta trädgårdsslangen till högtryckstvätten	10
Ansluta högtrycksslangen till pumpen	10
ANVÄNDNING	11
Kontrollera följande före användning:	11
Starta högtryckstvätten	11
Stänga av högtryckstvätten	12
Tryckjustering av avlastningsventilen	13
Användning av sprutpistolen	13
Användning av sprutmunstycket	13
Tillsätta rengöringsmedel	13
Sköljning med högtryckstvätt	13
Flytta högtryckstvätten	14
UNDERHÅLL	14
Åtgärder som ska vidtas före användning	14
Ta bort skräp	14
Efter användning	14
Underhållsschema	15
Byte av motorolja	15
Kontrollera rengöringsmedlets sugslang	15
Högtrycksslang	16
Sprutpistol	16
Sprutmunstycke	16
Kontrollera tändstiftet	16
Reparera läckande anslutningar	16
Luftfilter	16
Förvaring av högtryckstvätt	17
FELSÖKNING	17



SPARA DENNA MANUAL FÖR FRAMTIDA REFERENS!

Denna manual innehåller viktig information om säkerhet, användning och underhåll.

INLEDNING

Tack för att du har valt denna högkvalitativa högtryckstvätt. Om du använder och underhåller produkten enligt anvisningarna i denna bruksanvisning kommer högtryckstvätten att fungera pålitligt i många år.

Produkt

Avsedd användning av produkten

Denna högtryckstvätt är avsedd för att ta bort smuts och mögel från husfasader, terrasser, garage golv, tegelstenbelagda uteplatser och betonggångar.

Denna apparat kan användas för att rengöra bilar, motorcyklar, båtar, husvagnar, utemöbler, gräsklippare och grillar.

Spara följande information för garantisyften

Inköpsdatum	
Modellnummer	
Serienummer	

Tekniska specifikationer

Funktioner	Tekniska specifikationer
Motor	420 cc
Nominellt tryck	4400 PSI
Nominellt flöde	4,2 GPM
Max. vattentemperatur	140 °F

SÄKERHET

Symboler



Indikerar en potentiell farlig situation som kan resultat allvarliga skador eller dödsfall om den inte undviks.



Indikerar en potentiellt farlig situation som kan leda till skador på utrustning eller egendom.



Halkig yta



Brandrisk



Explosionsrisk



Risk för elstöt



Het yta



Skyddsglasögon

Säkerhetsanvisningar

Tillverkaren kan inte förutse alla möjliga farliga situationer som användaren kan råka ut för. Därför är varningarna i denna bruksanvisning, på etiketter och på varningsskyltar inte uttömmande. För att undvika olyckor måste användaren förstå och följa alla instruktioner i handboken och använda sunt förnuft.



Läs och förstå denna bruksanvisning i sin helhet innan du använder högtryckstvätten. Felaktig användning kan leda till allvarliga skador eller dödsfall.



Spraya aldrig med högtryckstvätten nära strömkällor såsom eluttag. Kontakt med en strömkälla kan orsaka elstötar eller brännskador.



Använd inte inomhus eller i slutna utrymmen där farliga kolmonoxidgaser inte kan släppas ut.

Koloxid är en giftig, luktfri gas som kan orsaka huvudvärk, förvirring, trötthet, illamående, svimning, sjukdom, kramper eller dödsfall. Om symtom uppstår, gå omedelbart ut i frisk luft och sök läkarvård.

Använd aldrig apparaten inomhus, i ett täckt eller slutet utrymme, även om dörrar och fönster är öppna.

Förhindra att apparatens avgaser kommer in i ett slutet utrymme genom fönster, dörrar, ventilationsöppningar eller andra öppningar.

Använd andningsskydd när du arbetar i områden där du kan utsättas för ångor.



För att minska risken för skador och eventuell amputation, rikta aldrig vattenstrålen mot människor eller husdjur.

En högtrycksvattenstråle kan skära igenom hud och underliggande vävnad. Rikta aldrig vattenstrålen mot andra människor, djur, växter eller ömtåliga föremål som glas, även om motorn är avstängd.

Denna enhet är inte en leksak. Förvara enheten utom räckhåll för barn och husdjur. Lämna inte sprutpistolen utan uppsikt medan enheten är igång.

Se alltid till att sprutpistolen, munstycket och andra tillbehör är korrekt monterade.

Försök aldrig reparera tryckslangen; byt alltid ut den mot en ny om det behövs.

Försök aldrig reparera läckor med tätningemedel; byt alltid ut O-ringen eller tätningen.

Försök aldrig ansluta eller koppla bort slangen från pumpen eller sprutpistolen när systemet är under tryck. Släpp alltid ut vattentrycket från enheten när du stänger av motorn.



Rörliga delar kan fastna i kläder, smycken eller hår.

Bär inte lösa kläder eller handskar.

Ta av smycken och andra föremål som kan fastna i rörliga delar. Sätt upp långt hår och använd skyddshjälm.



Högtrycksvätten kan orsaka vattenpölar och hala ytor.

Bär aldrig sandaler, utan alltid skyddsskor.

Använd högtrycksvätten endast på en plan och stabil yta.

Använd inte apparaten på stegar, byggnadsställningar eller ojämna ytor, eftersom rekylen från sprutpistolen kan få dig att falla.

Använd båda händerna för att kontrollera sprutpistolen.

Sträck dig inte för långt när du försöker nå längre.



Håll motorn och borta lätt brandfarliga föremål.

Bränslet som används för att driva denna apparat och dess ångor är mycket brandfarliga och kan explodera, vilket kan orsaka allvarliga skador eller dödsfall.

Överfyll aldrig bränsletanken. Om bränsle läcker, flytta maskinen minst 9 meter från läckan och torka bort eventuellt överskott av bränsle som spillts på maskinens utsida innan du startar motorn.

Rök aldrig när du använder eller tankar enheten.

Använd eller förvara aldrig maskinen nära öppen eld eller andra värmekällor. Håll motorn fri från gräs, löv eller fett, som är mycket brandfarliga.

När du fyller på eller tömmer bränsle måste maskinen vara avstängd i minst 2 minuter för att svalna innan du öppnar bränslekåpan. När maskinen är igång är bränslekåpan trycksatt och måste avlägsnas mycket långsamt.

För att förhindra bränslespill ska maskinen säkras så att den inte kan välta under användning eller transport.

När du transporterar enheten ska du koppla bort tändstiftskabeln och se till att bränsletanken är tom och att bränsleavstängningsventilen är stängd.



Var uppmärksam och använd sunt förnuft när du använder enheten. Använd inte enheten om du är påverkad av alkohol, droger eller mediciner, eller om du känner dig trött.



Startlinan dras tillbaka snabbt och drar din hand mot motorn snabbare än du hinner ta bort den, vilket kan orsaka skador.

Släpp alltid trycket från sprutpistolen innan du drar i startsnöret, även efter varje misslyckat försök att starta motorn.



Använd aldrig denna enhet om den har trasiga eller saknade delar. Använd endast Ducar-reservdelar som är avsedda för denna enhet.

Felaktig användning av högtryckstvätten kan skada enheten och förkorta dess livslängd.

Reparera enheten i enlighet med denna bruksanvisning. Om du har några frågor, kontakta en auktoriserad återförsäljare.

Modifiera aldrig denna enhet eller dess funktioner på något sätt.



Undvik att röra vid heta delar av enheten.

Var försiktig i närheten av ljuddämparen och andra motordelar, eftersom de kan bli extremt heta.



Använd endast denna enhet för avsett ändamål, annars kan allvarliga skador eller dödsfall uppstå.

Kringgå inte några säkerhetsanordningar. Rörliga delar är skyddade av skydd. Se till att alla skydd är på plats.

Kontrollera slangarna och anslutningarna och se till att de är ordentligt fastsatta innan du startar motorn.

Använd endast rekommenderade tillbehör för att undvika skador på enheten.

Transportera eller justera aldrig enheten medan den är igång.



Använd indirekt ventilerade, våta förhållanden som är avsedda för våta förhållanden för att skydda dina ögon från skador.

Vattenstrålen från denna anordning är mycket högtrycksdriven och kan studsas tillbaka, stänka vatten och slunga föremål mot dina ögon.

Ersätt aldrig skyddsglasögon med skyddsglasögon i torra förhållanden.

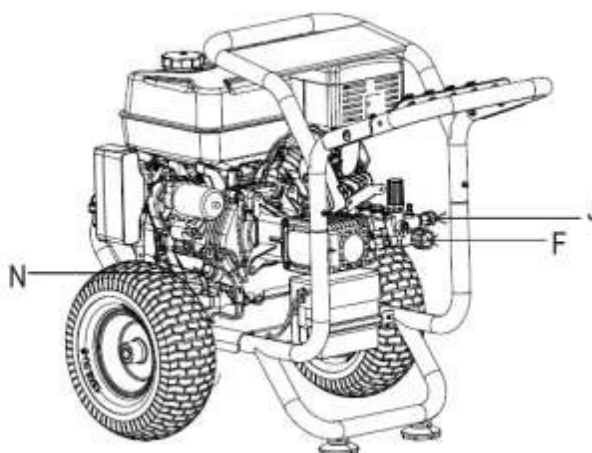
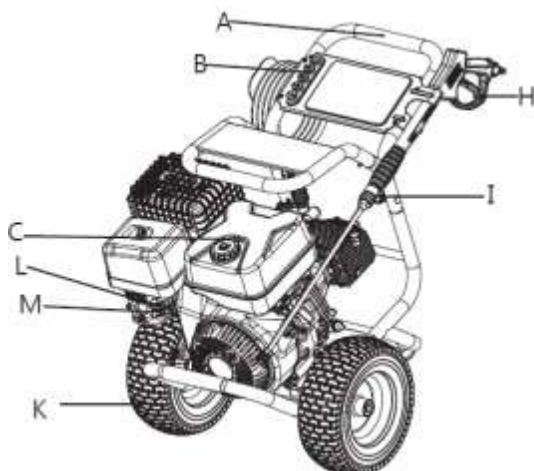


Använd endast rengöringsmedel och tvålar som är säkra att använda med högtryckstvättar. Frätande kemikalier, såsom syroroch blekmedel kan orsaka allvarigaskador,

egendomsskador eller skador på högtryckstvätten.

HÖGTRYCKSTVÄTTENS FUNKTIONER

- A. Handtag
- B. Munstycke
- C. Bränsletank och lock
- D. Transportlock
- E. Justering av frigöringsknapp
- F. Vatteninlopp
- G. Sugslang med sil
- H. Låsbar avtryckare
- I. Spruta/pistol
- J. Högtrycksslanguutlopp
- K. Skumfyllda däck som inte töms på luft
- L. Gasreglage
- M. Bränsleventilspak
- N. Oljefyllningsrör och oljesticka



MONTERING



Försök inte montera eller använda högtryckstvätten innan du har läst och förstått hela denna bruksanvisning. Om du har problem med att montera eller använda enheten, kontakta en auktoriserad återförsäljare.



Använd inte högtryckstvätten om någon av dess delar är skadad eller saknas förrän delarna har bytts ut. Användning av denna produkt med skadade eller saknade delar kan skada maskinen eller orsaka allvarliga skador eller dödsfall.

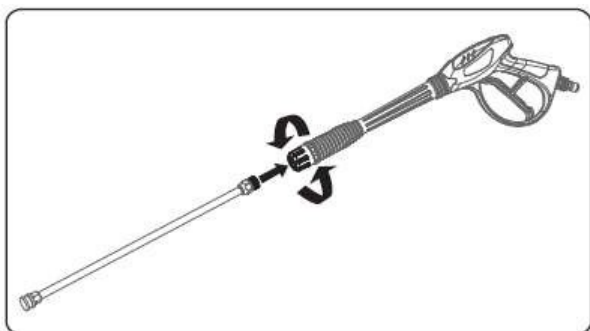
Öppna förpackningen

1. Ta ut högtrycksslangen ur kartongen
2. När högtrycksslangen har tagits ut öppnar du försiktigt produkten genom att skära upp sidorna på kartongen.
3. Ta ut produkten, delarna och alla tillbehör ur kartongen. Kontrollera att alla delar som anges på packlistan finns med i förpackningen.

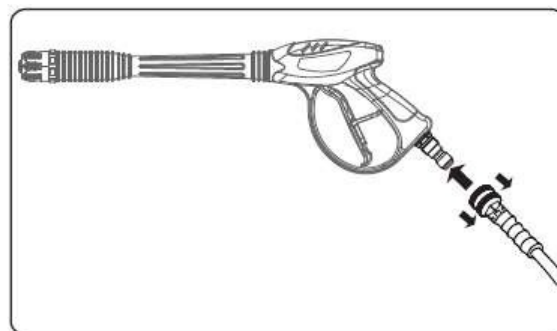
Montera sprutpistolen

(Se figurena 1 och 2)

- Fäst sprutröret och avtryckarhandtaget tills de sitter ordentligt fast.
- Dra tillbaka snabbkopplingsringen på högtrycksslangen, sätt i den andra änden av sprutpistolen och släpp ringen. När högtrycksslangen är ansluten, dra i slangen för att säkerställa att den sitter ordentligt fast.



Figur 1



Figur 2

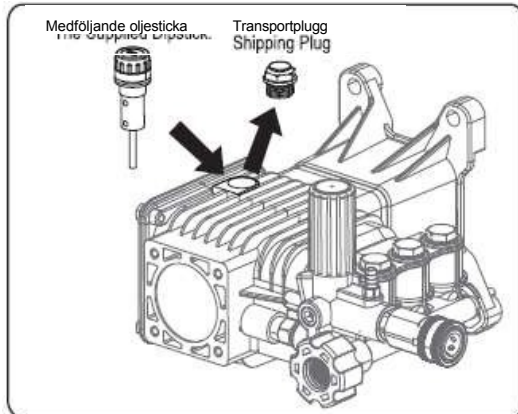
Byt ut transportpluggen mot oljestickan (se figur 3).

- Ta bort den röda transportpluggen från pumpen och ersätt den med den medföljande gula mätpipen.

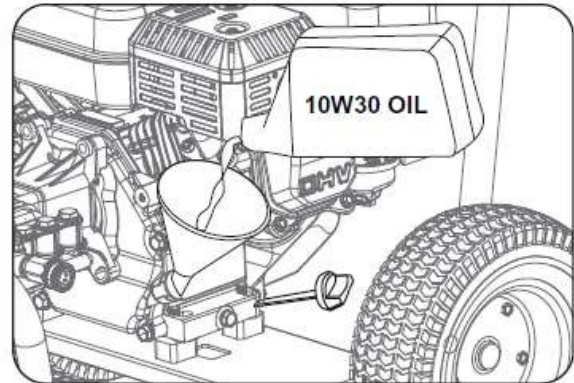
Tillsätta och kontrollera motorolja

(Se figur 4)

- Placera högtrycksvätten på en plan yta.
- Ta bort en eller båda oljestickorna från vevhuset för att säkerställa att du inte överskrider motoroljenivån.
- Fyll försiktigt på 1,1 liter fyrtaktsmotorolja (SAE 10W30) i den tomma tanken tills oljan når ytterkanten av oljepåfyllningsöppningen (vevhusets oljesticköppning).
- Se till att båda oljestickorna är tillbaka i sina ursprungliga lägen innan du startar motorn.
- För att kontrollera oljenivån, placera högtrycksvätten på en plan yta, torka av oljestickan och sätt tillbaka den utan att skruva fast den.



Figur 3



Figur 4

Tillsättning av bränsle

Se figur 5

- Placera högtrycksvätten på en ren, plan yta i ett välventilerat utrymme.
- Ta bort bränslekorken.
- Placera tratten i bränsletanken och håll försiktigt bensin i tanken tills bränslenivån är 3,8 cm (1 ½ tum) under tankens övre kant.



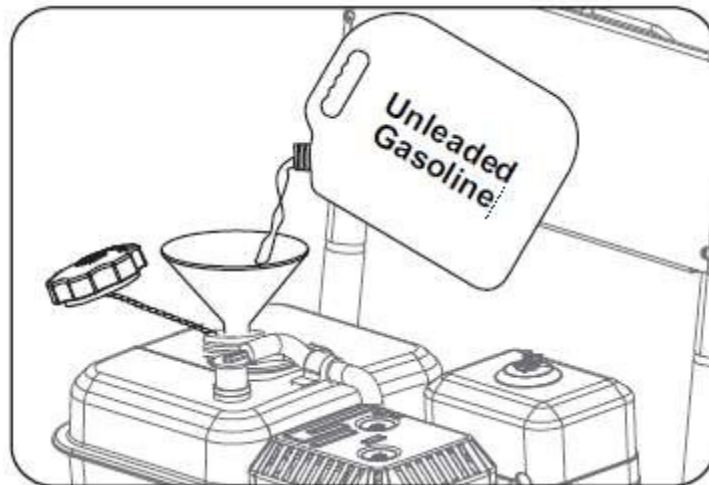
VARNING

Olja måste tillsättas maskinen innan den används för första gången.



VARNING!

För att undvika stänk, fyll inte bränsletanken för mycket, eftersom bensin expanderar.



Bild

Ansluta trädgårdsslangen till högtrycksvätten

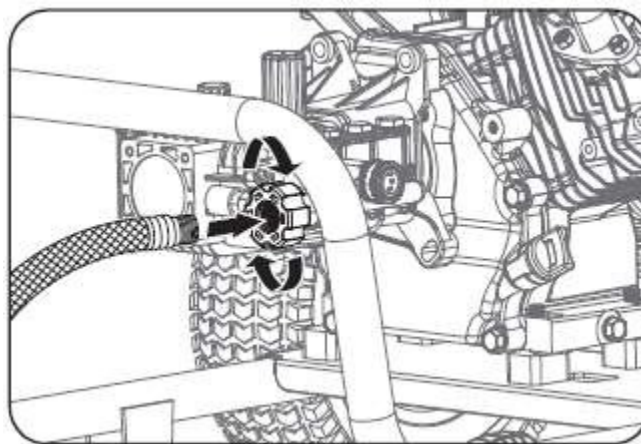
(Se figur 6)

- Kontrollera inloppsfiltret och ta bort eventuella rester.
- Anslut slangen till vattenledningen och dra åt den för hand. Det måste finnas minst 3 meter obehindrad slang mellan högtrycksvätten och kranen eller avstängningsventilen.
- Sätt på vattnet.
- Avlägsna luft från systempumpen genom att släppa säkerhetsventilen och trycka på sprutpistolens avtryckare.



VARNING!

Använd inte pumpen utan att ansluta den till en vattenkälla och slå på vattnet. Om du inte gör detta kan skada högtrycksvätten. Om dessa instruktioner inte följs upphör garantin att gälla.



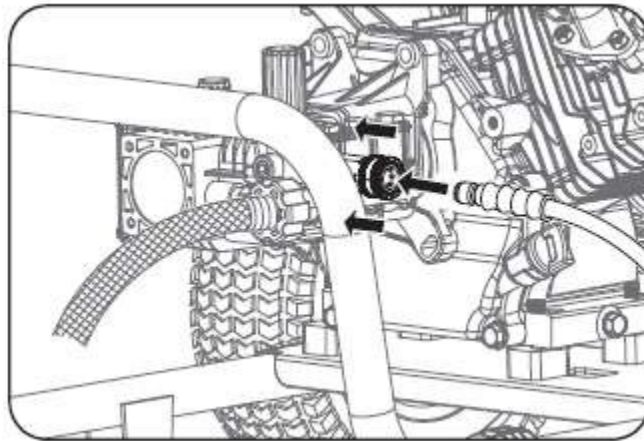
Figur 6

Ansluta högtrycksslangen till pumpen

(Se figur 6.2)

- Dra tillbaka kragen på snabbkopplingen som ska anslutas till pumpen, för in ena änden av högtrycksslangen i kopplingen och släpp kragen.

- När högtrycksslangen är ansluten, dra i slangen för att säkerställa att den sitter ordentligt fast.



Figur 6.2

DRIFT

Kontrollera följande före användning:

- Läs och förstå hela denna bruksanvisning innan du använder högtryckstvätten.
- Kontrollera oljenivån och fyll på olja till rätt nivå om nivån är låg.
- Kontrollera bränslenivån och fyll på bränsle vid behov.
- Kontrollera anslutningarna på handtaget och alla slangar för att säkerställa att de sitter ordentligt.
- Kontrollera att alla slangar är fria från veck och skador.
- Kontrollera vattenflödet och se till att det är tillräckligt (40-80 PSI).



Använd inte inomhus eller i oventilerade utrymmen för att undvika att farliga kolmonoxidgaser bildas.

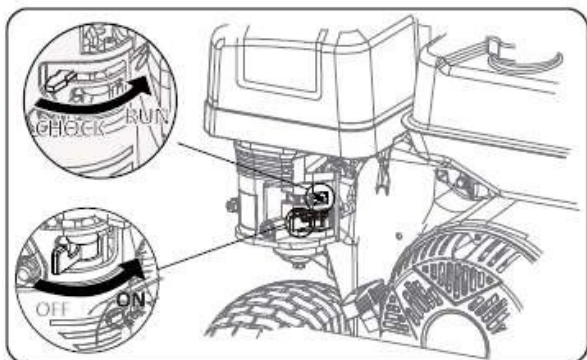
- Koloxid är en giftig, luktfri gas som kan orsaka huvudvärk, förvirring, trötthet, illamående, sjukdom, kramper eller dödsfall. Om du börjar uppleva dessa symtom, sök omedelbart frisk luft och läkarvård.
- Använd aldrig apparaten inomhus, i ett täckt eller slutet utrymme, även om dörrar och fönster är öppna.
- Förhindra att apparatens avgaser tränger in i slutna utrymmen genom fönster, dörrar, ventiler eller andra öppningar.
- När du arbetar i områden där ångor kan inandas, använd andningsskydd i enlighet med alla instruktioner.

Starta högtryckstvätten

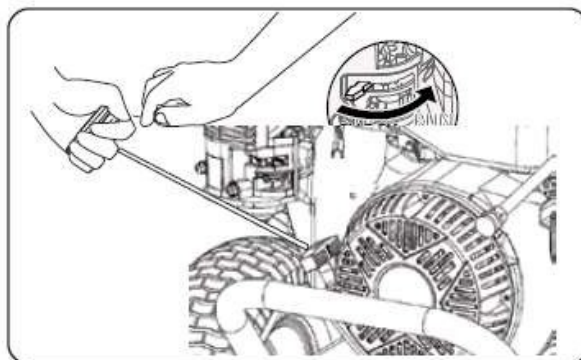
(Se figurerna 8-9)

- Placera högtryckstvätten på en plan yta.
- Sätt på vattentillförseln.
- Avlägsna luft från pumpen genom att släppa säkerhetsventilen och trycka på sprutpistolens avtryckare.
- Fäst teleskoprör/munstycke på sprutpistolen.
- Vrid bränsleventilen till läget ON.
- Skjut spaken till läget CHOKE.
- Vrid motors ON/OFF-brytare till läget ON.

- Håll motorn i handen, dra långsamt i startsnöret tills du känner motstånd och dra sedan snabbt. Tryck på avtryckaren och släpp trycket efter varje misslyckat startförsök (detta minskar mottrycket).
- Låt motorn gå i några sekunder och skjut sedan gradvis spaken till läget RUN medan motorn värms upp, tills spaken är helt i läget RUN.



Figur 8



Figur 9



Använd inte högtryckstvätten med en trasig slang. Använd inte högtryckstvätten utan först anslutit vattenförsörjningen och slagit på vattnet, annars kan högtryckstvätten skadas. OM DU INTE FÖLJER INSTRUKTIONERNA UPPHÖR GARANTIE ATT GÄLLA!



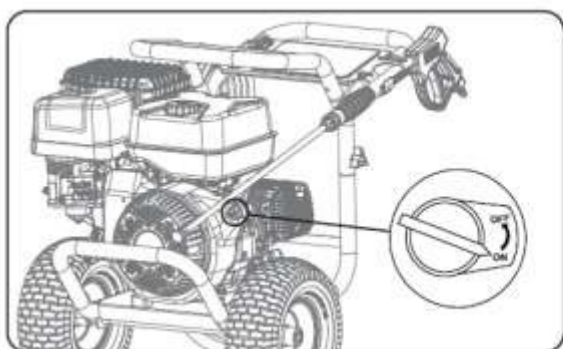
När du drar i startsnöret dras snöret snabbt tillbaka och drar din hand mot motorn snabbare än du hinner släppa taget, vilket:

- Släpp alltid trycket från sprutpistolen innan du drar i startsnöret, även efter varje misslyckat startförsök.
- Minska risken för rekyl genom att dra i startsnöret långsamt tills du känner motstånd, dra sedan snabbt.

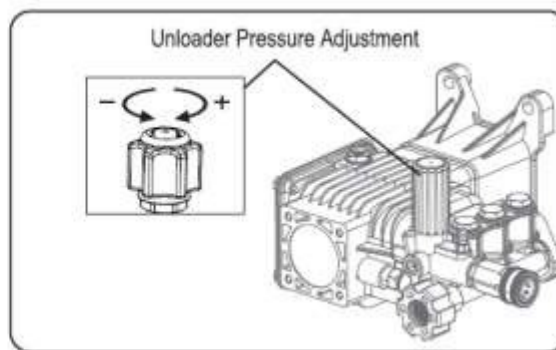
Stänga av högtryckstvätten

(Se figur 10)

- Vrid ON/OFF-brytaren till läge OFF.
- Vrid bränsleventilen till läget OFF.
- Stäng av vattnet och tryck på avtryckaren för att släppa ut allt vattentryck.



Figur 10



Figur 11

Tryckjustering av avlastningsventilen

(Se figur 11)

- Vrid den röda knappen för att justera trycket.

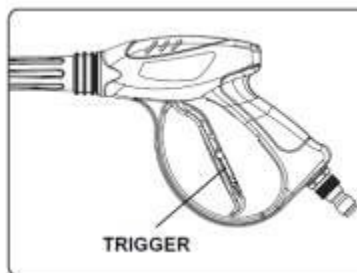
Användning av sprutpistolen

(Se figurena 12–13)

- Vrid låsspaken bakom avtryckaren uppåt eller nedåt tills den klickar för att aktivera eller inaktivera säkerhetsanordningen. Dra avtryckaren bakåt för att starta högtryckstvätten.



Figur 12



Figur 13

Användning av sprutmunstycket

(Se figur 14)

- För att fästa eller ta bort munstycket, dra tillbaka snabbkopplingsringen, sätt i eller ta bort munstycket och släpp ringen.
- När munstycket är monterat drar du i det för att kontrollera att det sitter ordentligt fast.
- Använd 40°-munstycket för allmän rengöring. Detta alternativ är lämpligt för rengöring av cementgångar.
- För att ta bort färg, rost, mögel, vattenfläckar eller fettfläckar, punktrensning och svåråtkomliga områden, använd munstycket på 25°. Detta alternativ kan också användas för rengöring av ytor på andra våningen. Använd munstycket med extrem försiktighet.
- Använd det svarta tvålmunstycket för att applicera säkert rengöringsmedel på högtryckstvätten.

Tillsätta rengöringsmedel

(Se figur 15)

- Skölj ytan med kallt vatten innan du applicerar rengöringsmedlet.
- Blanda rengöringsmedlet enligt anvisningarna för uppgiften. Följ tillverkarens anvisningar för bästa resultat.
- Anslut sugslangen till mässingsanslutningen på pumpens högtrycksslang och doppa sedan sugslangens ände i behållaren eller hinken med rengöringsmedel eller tvålösning där du vill applicera lösningen.
- Spraya rengöringsmedlet på ytan. För bästa resultat, använd långa, jämna, överlappande drag. Låt rengöringsmedlet verka i cirka 3 minuter innan du sköljer av, men låt inte rengöringsmedlet torka på ytan, eftersom detta kan orsaka ränder och skada ytan. Använd ditt omdöme.
- För att rengöra enheten efter användning, spola vatten genom munstycket i 1-2 minuter och stäng av motorn. Doppa munstycket och sugslangen med en sil i en hink med rent vatten för att ta bort rengöringsmedlet.



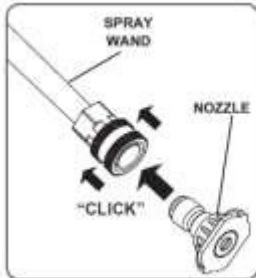
Använd endast rengöringsmedel eller tvålar som är säkra att använda med högtryckstvättar. Frätande kemikalier, såsom syror eller blekmedel, kan orsaka allvarliga skador, egendomsskador eller dödsfall.

Sköljning med högtryckstvätt

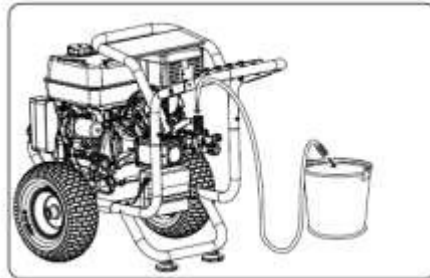
- Testa först på ett litet område för att undvika skador på ytan.
- Skölj från topp till botten med långa, överlappande drag.

Flytta högtrycksvätten

- Stäng av högtrycksvätten.
- Luta maskinen mot dig tills den balanserar på hjulen.
- Rulla enheten till önskad plats.



Figur 14



Figur 15

UNDERHÅLL

Regelbundet underhåll förlänger högtrycksvättens livslängd och förbättrar dess prestanda. Garantin täcker inte skador som orsakats av användarens vårdslöshet, felaktig användning eller missbruk. För att garantin ska gälla måste användaren underhålla högtrycksvätten i enlighet med denna manual, inklusive korrekt förvaring.



FARA!

Innan du kontrollerar eller servar maskinen, se till att motorn är avstängd och att inga delar rör sig. Koppla bort tändstiftskabeln och flytta den från tändstiftet.

Förberedelser före drift

Innan du startar motorn:

- Kontrollera motoroljenivån och bränsletankens nivå.
- Ta bort eventuella skräpföremål från högtrycksvätten.
- Kontrollera att vatteninloppsfiltret inte är skadat. Rengör filtret om det är igensatt.
- Kontrollera högtrycksslangen för skador.
- Låt trädgårdsslangen rinna en stund för att ta bort eventuella skräp eller insekter.
- Kontrollera arbetsområdet för eventuella faror.

Ta bort skräp

Torka av ytorna med en fuktig trasa. Använd en mjuk borste om det sitter fast smuts.

Efter användning

Följ dessa steg efter varje användning:

- Stäng av motorn och stäng av vattentillförseln. Släpp ut vattentrycket genom att rikta sprutpistolen i en säker riktning och trycka på avtryckaren.
- Ta bort högtrycksslangen, sprutpistolen och munstycket. Töm dem på vatten och torka av slangens och pistolens yttre ytor med en trasa.
- Töm vattnet ur pumpen genom att dra i startsnöret sex gånger.
- Förvara enheten på en ren och torr plats.
- Vi rekommenderar att du använder ett pumpbalsam för högtryckstvätt: följ pumpbalsamets tillverkares anvisningar.

Underhållsschema

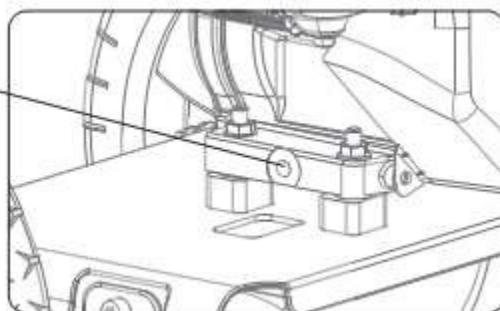
Efter de första 5 timmarnas användning	Byt motorolja
Efter varje användning	Kontrollera och rengör vatteninloppsfiltret
	Kontrollera högtrycksslangen
	Kontrollera och rengör rengöringsmedelsinsugningsslangen
	Kontrollera sprutpistolen för läckor
Årligen (efter 20 timmars användning)	Ta bort skräp
Årligen (efter 50 timmars användning)	Kontrollera motoroljenivån innan start
	Byt motorolja (byt oftare i smutsiga och dammiga miljöer)
	Kontrollera och rengör luftfiltret
Årligen (efter 100 timmars användning)	Serviceera eller byt tändstift

Byte av motorolja

Oljan flyter bättre när motorn fortfarande är varm, men inte het.

- Stäng av motorn.
- Rengör området runt oljepåfyllningslocket/oljestickan för att förhindra att skräp tränger in, och ta bort oljepåfyllningslocket/oljestickan.
- Placera en oljebhållare på marken för att samla upp oljan. Ta bort oljeproppen och luta högtryckstvätten bakåt och åt sidan så att oljan rinner ut ur vevhuset.
- När oljan har runnit ut helt, ställ tillbaka högtryckstvätten på en plan yta och sätt tillbaka oljeproppen. Fyll på motorolja enligt beskrivningen tidigare i instruktionerna (Påfyllning/kontroll av olja).

Oljeplugg



Kontrollera sugslangen för rengöringsmedel

- Kontrollera att rengöringsmedelsugslangen inte är igensatt, läcker eller har revor.
- Byt ut sugslangen om den är skadad.

Reparera aldrig en högtrycksslang och använd inte apparaten om slangen är skadad. Om slangen är skadad, byt ut den mot en identisk DUCAR-reservdel.



Högtrycksslang

- Kontrollera slangen för skär, utbuktningar eller läckor som kan ha orsakats av böjning eller slitage. Om skador upptäcks, byt ut slangen omedelbart.
- Kontrollera att kopplingarna inte är skadade. Byt ut slangen omedelbart om kopplingarna är skadade.

Sprutpistol

- Se till att sprutpistolen är ordentligt fastsatt.
- Kontrollera sprutpistolens säkerhet och se till att avtryckaren återgår när den släpps.

Sprutmunstycke

Om du känner en pulserande känsla när du trycker på avtryckaren kan munstycket vara smutsigt eller igensatt och bör rengöras omedelbart.

- För att rengöra munstycket, stäng av motorn och stäng av vattnet.
- Ta bort sprutröret och se till att munstycket pekar bort från dig i en säker riktning.
- Använd en munstycksrengörare eller ett litet gem för att ta bort eventuella främmande föremål som täpper till eller blockerar munstycket.
- Sätt tillbaka munstycket på sprutöppningen.
- Sätt på vattentillförseln igen och starta motorn.



Kontrollera tändstiftet

- Koppla bort tändstiftskabeln från tändstiftet.
- Rengör tändstiftets undersida innan du tar bort det för att förhindra att skräp kommer in i motorn.
- Ta bort kolavlagringar från elektroden med en stålborste.
- Kontrollera elektrodavståndet och justera det vid behov långsamt till 0,80 mm (0,031 tum).
- Sätt tillbaka tändstiftet och dra åt det med ett vridmoment på 22,0–26,9 N·m.
- Anslut tändstiftskabeln igen.
- Om tändstiftet är slitet ska det bytas ut mot en identisk reservdel. Tändstiftet bör bytas ut varje år.



FARA!

Vattentrycket som genereras av denna enhet kan skära igenom hud och vävnad och orsaka allvarliga skador och eventuell amputation.

- Försök aldrig reparera en högtrycksslang, utan byt alltid ut den.
- Försök aldrig reparera läckor med tätningsmedel; byt alltid ut O-ringen eller tätningen.

Reparera läckande anslutningar

- Skaffa en O-ring/servicepaket från en auktoriserad återförsäljare och följ instruktionerna som medföljer paketet.

Luftfilter

Ett smutsigt luftfilter förkortar motorns livslängd, gör det svårt att starta motorn och minskar maskinens prestanda.

- Ta bort luftfilterkåpan.
- Dra försiktigt upp luftfiltret i kanterna.
- Ta bort smuts från filtret genom att knacka eller blåsa på det.
- Sätt tillbaka luftfiltret så att det tätar ordentligt och sätt tillbaka luftfilterkåpan.



Förvaringsskyddet kan fatta eld. Låt motorn svalna innan du täcker högtryckstvätten.

Förvaring av högtryckstvätt

Om högtryckstvätten ska förvaras i 30 dagar eller längre, följ dessa instruktioner.

- Tillsätt ett bränslestabiliseringsmedel i bränslet för att förhindra att bensen åldras och förgasaren blir igensatt. Kör motorn i några minuter för att cirkulera stabiliseringsmedlet i bränslet.
- Tillsätt PumpSaver pumpskydd för att skydda pumpen från att frysa eller skador orsakade av mineralavlagringar.
- Koppla bort tändstiftskabeln och rengör tändstiftet. Lämna tändstiftskabeln fränkopplad.
- Täck enheten med ett lämpligt skyddshölje för att hålla den torr.
- Förvara enheten på en frostfri plats.

FELSÖKNING

Motorn startar inte

1. Tom på bränsle → Fyll bränsletanken
2. Låg motoroljenivå → Fyll på motorolja
3. Tändstiftskabeln är urkopplad → Anslut tändstiftskabeln
4. Defekt tändstift → Byt ut tändstiftet
5. Kortslutning i tändstiftskabeln → Kontakta en auktoriserad återförsäljare
6. Tändningen fungerar inte → Kontakta en auktoriserad återförsäljare

Motorn är svår att starta

1. Gammal bensin eller vatten i bränslet → Fyll på med färsk bensin
2. Tändstiftet ger en svag gnista → Kontakta en auktoriserad återförsäljare
3. För rik bränsleblandning → Kontakta en auktoriserad återförsäljare

Motorn är ineffektiv och vibrerar

1. För rik bränsleblandning eller annat mekaniskt problem → Kontakta en auktoriserad återförsäljare
2. Motorn stannar under drift
3. Tom på bränsle → Fyll bränsletanken

Motoreffekten sjunker under belastning

1. Motorvarvtalet är för lågt → Flytta gasreglaget till läget för högt varvtal. Om problemet kvarstår, kontakta en auktoriserad återförsäljare

Vattentrycket är lågt

1. Vattenkällan är begränsad → Kontrollera att trädgårdsslangen inte är veckad eller läcker. Se till att du använder en slang med tillräcklig tjocklek (minst ¾ tum).
2. Vattnet har inte fullt flöde → Öppna vattenkällan helt
3. Högtrycksmunstycke används inte → Byt ut munstycket

Rengöringsmedel och spray blandas inte

1. Slangen som absorberar rengöringsmedlet är inte nedsänkt eller är frånkopplad → Se till att slangen är ansluten och nedsänkt i rengöringsmedlet
2. Svart tvålmunstycke krävs → Installera tvålmunstycke

Pumpen producerar inget tryck eller trycket är ojämnt

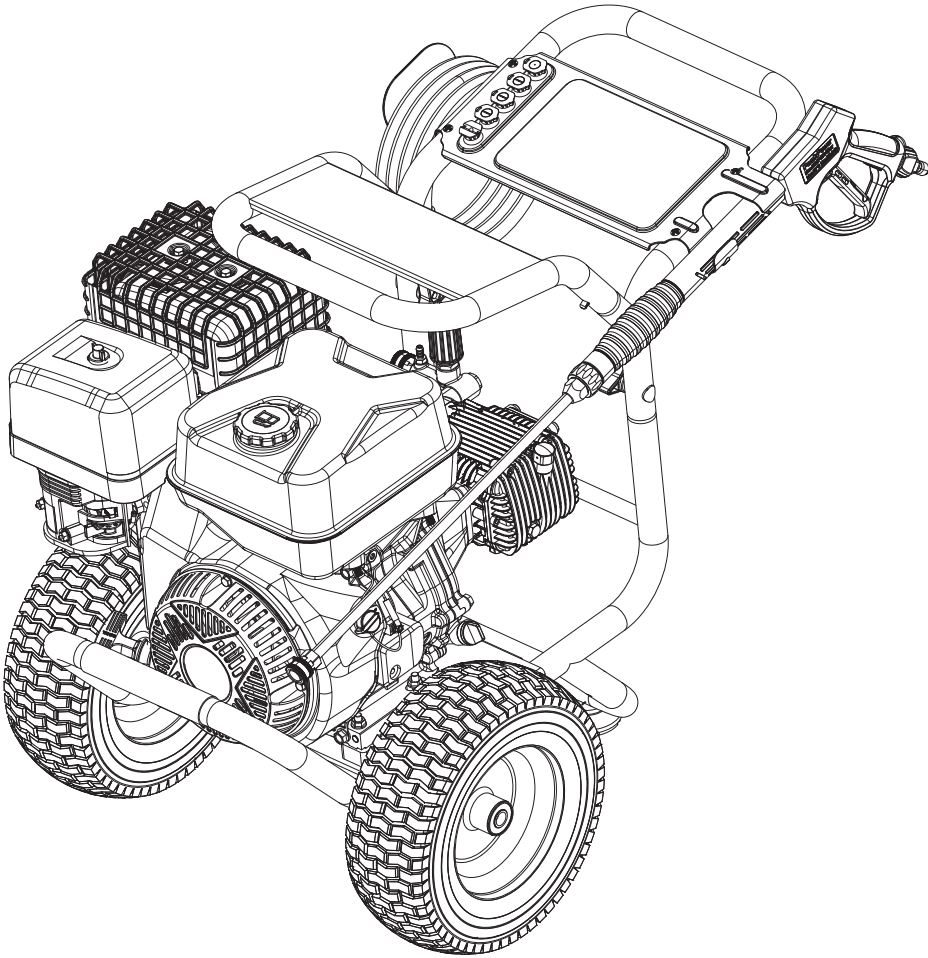
1. Vattenkällan är begränsad → Kontrollera att trädgårdsslangen inte är veckad eller läcker. Se till att du använder en slang som är tillräckligt tjock (minst ¾ tum).
2. Vattnet rinner inte med fullt flöde → Öppna vattenkällan helt
3. Munstycket är igensatt → Rengör munstycket
4. Sprutpistolen läcker → Kontrollera anslutningen eller byt ut sprutpistolen
5. Luft i ledningen → Tryck på avtryckaren för att ta bort luften
6. Utgångsfilter igensatt → Rengör filtret
7. Vattenkällan över 100 °F → Använd kallare vatten
8. Pumpen är defekt → Kontakta en auktoriserad återförsäljare

SUOMITRADING.fi

Suomi Trading Oy, RealParkinkatu 12, 37570 Lempäälä, asiakaspalvelu@suomitrading.fi

Model:DGPW44T

HIGH PRESSURE WASHER OPERATOR'S MANUAL



The picture is for reference only.



TABLE OF CONTENTS

Introduction	3
Safety Rules	4
Safety Symbols	4
Safety Instructions	4
Pressure Washer Features	7
Assembly	8
Packing List	8
Unpacking	8
Attaching Spray Gun	9
Replace Shipping Plug with Dipstick	9
Adding Engine Oil and Fuel	9
Operation	11
How to Start Pressure Washer	11
How to Turn Off Pressure Washer	12
How to Use Spray Gun	12
Using Spray Nozzle	13
How to Apply Detergent	13
Maintenance	14
Pre Operation Steps	14
After Each Use	14
Maintenance Schedule	14
Changing Oil	15
Engine Maintenance	16
How to Store	16
Troubleshooting	17



SAVE THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE

This manual contains important information regarding safety, operation, and maintenance.

INTRODUCTION

Thank you for purchasing this superior quality pressure washer . When operating and maintaining this product as instructed in this manual, your pressure washer will give you many years of reliable service.

Product Specifications:

pressure washer operates at 4400PSI with a flow rate of 4.2 gallons per minute.

This high end residential use system features a engine, no flat foam filled tires, 30' high pressure hose, and 5 quick-connect nozzles.

Product Applications:

- This pressure washer is designed to remove dirt and mold from house siding, decks, garage floors, brick patios, and cement walkways.
- This unit can be used to clean cars, motorcycles, boats, RV's outdoor furniture, lawn equipment, and grills.

Record the following information bellow for warranty assistance.

Date of Purchase:	
Model Number:	
Serial Number:	

Technical Specifications

Property	Specification
Engine	420cc
Rated Pressure	4400 PSI
Rated Flow	4.2 GPM
Max Water Temp	140° F

SAFETY RULES

Safety Symbols



Indicates a potentially hazardous situation which could result in serious injury or death if not avoided.



Indicates a potentially hazardous situation which could result in damage to equipment or property.



Slippery surface



Risk of fire



Risk of explosion



Risk of electric shock



Hot surface



Eye protection

Safety Instructions

The manufacturer cannot anticipate every possible hazardous circumstance that the user may encounter. Therefore, the Warnings in this manual, on tags, and on affixed decals are not all-inclusive. To avoid accidents, the user must understand and follow all manual instructions and use common sense.



Read and understand this manual in its entirety before operating this pressure washer. Improper use of this pressure washer could result in serious injury or death.



Never spray near a power source such as an electrical outlet. Making contact with a power source could cause an electric shock or burn.



Do not operate indoors or in a confined space preventing dangerous carbon monoxide gas from dissipating.

- Carbon monoxide gas is a poisonous, odorless gas that can cause headache, confusion, fatigue, nausea, fainting, sickness, seizures, or death. If you start to experience any of these symptoms, **IMMEDIATELY** get fresh air and seek medical attention.
- Never use indoors, in a covered area, or in a confined space, even if doors and windows are open.
- Keep exhaust from this unit from entering a confined area through windows, doors, vents, or other openings.
- When working in areas where vapors could be inhaled, use a respirator mask according to all of its instructions.

SAFETY RULES



WARNING!

To reduce the risk of injection, injury or possible amputation, never direct water pressure towards people or pets.

- The high pressure stream of water produced can cut through skin and underlying tissue. Never squeeze the trigger or point the spray gun at other people, animals, plants, or fragile objects such as glass, even if the engine is stopped.
- This unit is not a toy. Keep unit away from children and pets.
- Do not leave spray gun unattended while unit is running.
- Make sure the spray gun, nozzle, and accessories are attached correctly.
- Never attempt to repair high pressure hose, always replace.
- Never attempt to repair leaks with sealant, always replace O-ring or seal.
- Never attempt to connect or disconnect hose from pump or spray gun while system is pressurized.
- Always release water pressure from unit every time you stop the engine.



WARNING!

Moving parts can catch on clothing, jewelry, and hair.

- Do not wear loose clothing or gloves.
- Remove jewelry or anything else that could be caught in moving parts.
- Tie back or wear protective head covering to contain long hair.



WARNING!



Pressure washer can create puddles and slippery surfaces.

- Never wear sandals, always wear protective footwear.
- Operate pressure washer from a level and stable surface.
- Do not operate from a ladder, scaffolding, or uneven surface as recoil from spray gun could cause you to fall.
- Use both hands to control spray gun to control recoil.
- Do not over-extend yourself in attempt to reach a little further.



WARNING!



Keep engine away from flammable objects and other hazardous materials.

- The fuel and its vapors used to power this unit are highly flammable and could explode resulting in serious injury or death.
- Never overfill fuel tank. If fuel spills, move the unit at least 30 feet away from the spill and wipe up any remaining fuel on the unit before starting the engine.
- Never smoke while operating or fueling this unit.
- Never operate or store this unit near an open flame, heat, or any other ignition source.
- Keep engine free of grass, leaves, or grease which are flammable.
- When adding or draining fuel, unit should be turned off for at least 2 minutes to cool before removing fuel cap. If unit has been running the fuel cap is under pressure, remove slowly.
- To keep fuel from spilling, secure unit so it cannot tip while operating or transporting.
- When transporting unit, disconnect the spark plug wire and make sure the fuel tank is empty with the fuel shutoff valve turned to the off position.

SAFETY RULES



WARNING!

Stay alert and use common sense. Do not operate this unit if you are under the influence of alcohol, drugs, medication or you feel tired.



WARNING!

Pull cord recoils rapidly and pulls arm towards engine faster than you can let go which could result in injury.

- Always relieve pressure from spray gun before pulling starter cord, including every failed attempt to start engine.
- To avoid recoil, pull starter cord slowly until resistance is felt, then pull rapidly.



WARNING!

Never operate this unit if there are any broken or missing parts and only use DUCAR replacement parts specifically designed for this unit.

- Improper treatment of pressure washer can damage the unit and shorten it's life.
- Always repair this unit as specified in this manual. If you have any questions contact our Authorized Dealer.
- Never modify this unit in any way or modify governed speed.



WARNING!



Avoid contacting hot areas of this unit.

- Use caution around the muffler and other engine parts as they can be extremely hot.
- Allow hot components to cool before touching.



WARNING!

Only use this unit as it is intended or serious injury or death could result.

- Do not bypass any safety device. Moving parts are covered with guards. Make sure all protective covers are in place.
- Inspect hoses and connections making sure they are secure before starting engine.
- Use only recommended accessories to avoid damage to this unit.
- Never transport or make adjustments to this unit while it is running.



WARNING!



Use indirect vented safety goggles designed for wet conditions to protect eyes from injury.

- Spray from this unit has extreme pressure and can ricochet back splashing water or propelling objects towards eyes.
- Never substitute eye protection with dry condition goggles.



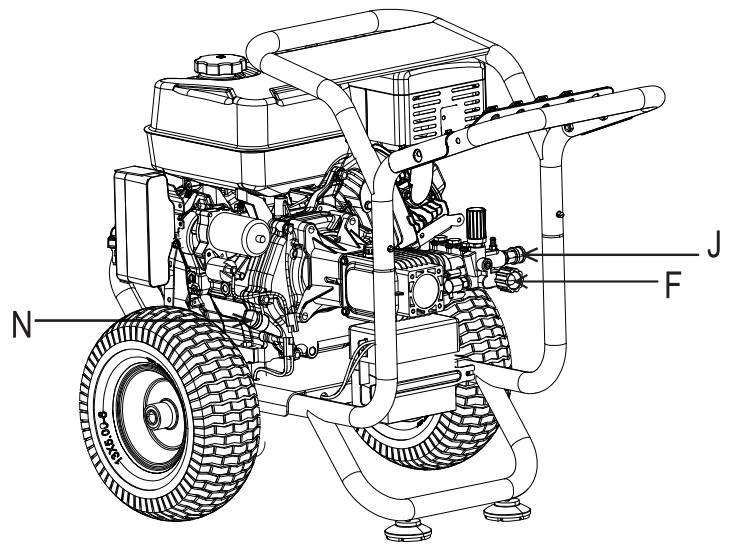
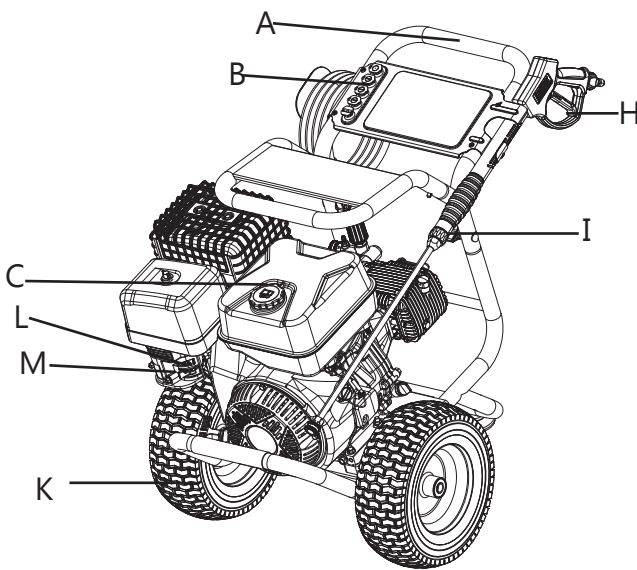
WARNING!

Only use detergents or soaps that are safe to be used with pressure washers. Chemicals which are caustic, such as acids or bleach, can result in serious injury, property damage, damage to pressure washer, or death.

PRESSURE WASHER FEATURES

- A - Handle
- B - Nozzles
- C - Fuel Tank and Cap
- D - Shipping Plug
- E - Unloader Adjustment
- F - Water Inlet
- G - Siphon Tube with Strainer
- H - Locking Trigger

- I - Spray Gun
- J - High Pressure Hose Outlet
- K - No Flat Foam Filled Tires
- L - Choke
- M - Fuel Valve Lever
- N - Oil Fill and Dipstick



ASSEMBLY



WARNING!

Do not attempt to assemble or operate this pressure washer until you have read and understood this entire manual. If you have any problems assembling or operating this unit contact our Authorized Dealer.



WARNING!

Do not operate this pressure washer if any of the parts are damaged or missing until the part is replaced. Using this product with damaged or missing parts can cause damage to the machine or result in serious injury or death.

Unpacking

1. Remove the high pressure hose from box.
2. After the high pressure hose has been removed, carefully open product by cutting down the sides of the box.
3. Remove the product, parts, and all accessories. Make sure all items listed on the packing list are included and not damaged.

Attaching the Spray Gun (See fig 1 & 2)

- Screw the spray wand and the trigger handle together until they are secure.
- Pull back the quick-connect collar of high pressure hose, insert the other side of the spray gun then release collar. When high pressure hose is connected, pull on the hose to make sure it is secured.

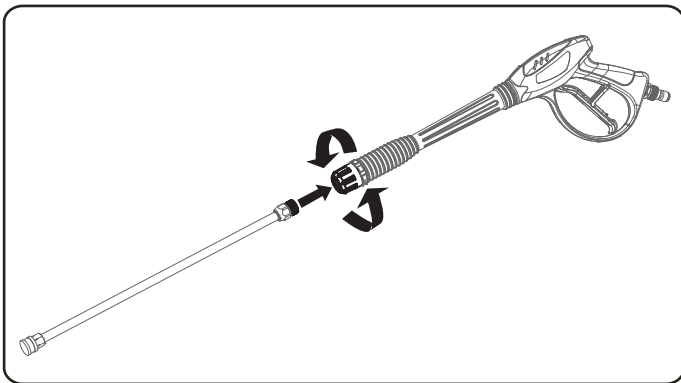


FIG 1

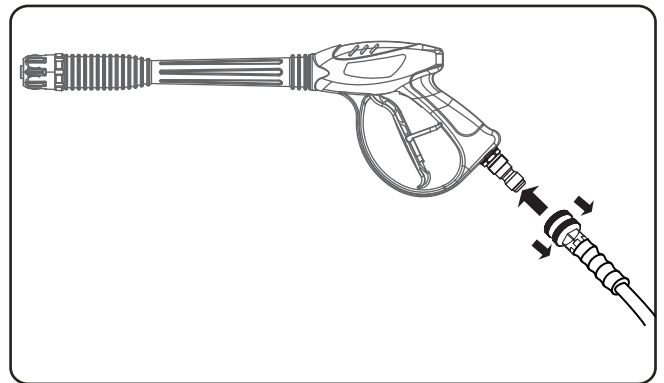


FIG 2

ASSEMBLY

Replace Shipping Plug with Dipstick (See fig 3)

- Remove red shipping plug from the pump and replace with the supplied yellow dipstick.

Adding / Checking Engine Oil (See fig 4)

- Place pressure washer on a level surface.
- Remove one or both of the crankcase dipsticks to ensure you do not overfill the engine.
- Carefully add 1.1L (37.2 oz) of 4-Cycle engine oil (SAE10W30) to empty reservoir until oil reaches the outer edge of the oil fill hole (Crankcase Dipstick hole).
- Be sure to replace both dipsticks before attempting to start the engine.
- To check oil, set pressure washer on a level surface, wipe dipstick clean, then reinsert dipstick without re-threading.

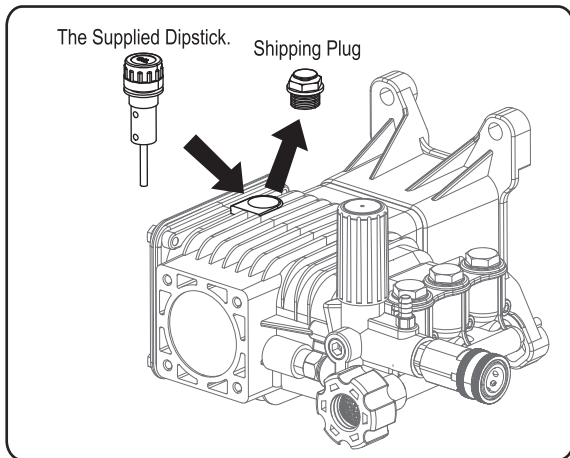


FIG 3

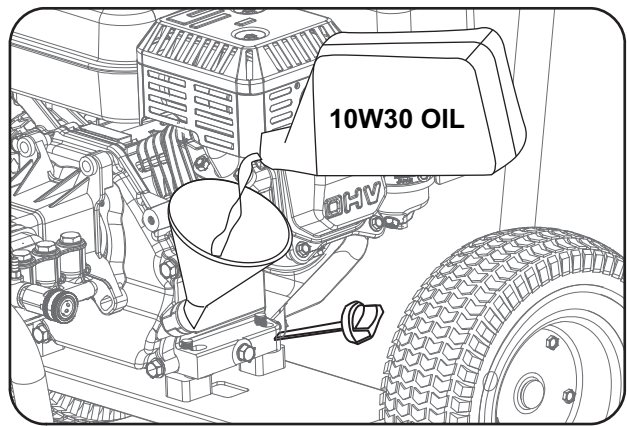


FIG 4

Adding Fuel (See fig 5)

- Set pressure washer on a clean and level surface in an area that is well ventilated.
- Remove fuel cap.
- Insert a funnel into the fuel tank and carefully pour gasoline into the tank until fuel level reaches 1 1/2 inches below the top of the neck.



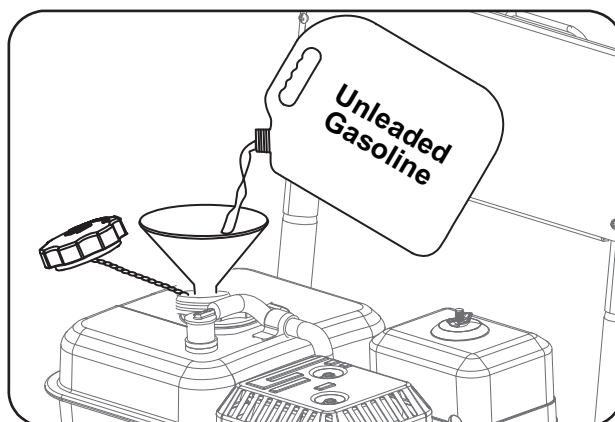
CAUTION!

Oil must be added to unit prior to first use.



CAUTION!

To avoid spillage, do not overfill fuel tank as gasoline expands.



ASSEMBLY

Connecting Garden Hose to Pressure Washer (See fig 6)

- Run water through the hose for a few seconds to flush any debris from the hose.
- Inspect inlet screen and remove any debris.
- Connect hose to water inlet and tighten by hand. There must be a minimum of 10 feet of unrestricted hose between pressure washer and faucet or shut off valve.
- Turn on water.
- Purge the system's pump of air by releasing the safety and squeezing the trigger of the spray gun.



CAUTION!

Do not run pump without connecting to the water supply and turning water on. Failure to do so could damage the pressure washer. Failure to follow these instructions will void product warranty.

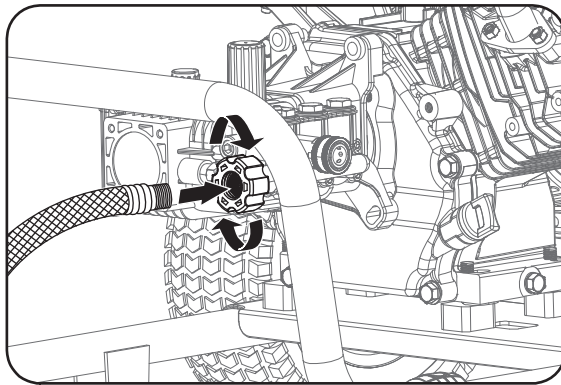


FIG 6.1

Connect High Pressure Hose to Pump (See Fig 6.2)

- Pull back the quick-connect collar of pump, insert the other side of the high pressure hose then release collar.
- When high pressure hose is connected, pull on the hose to make sure it is secured.

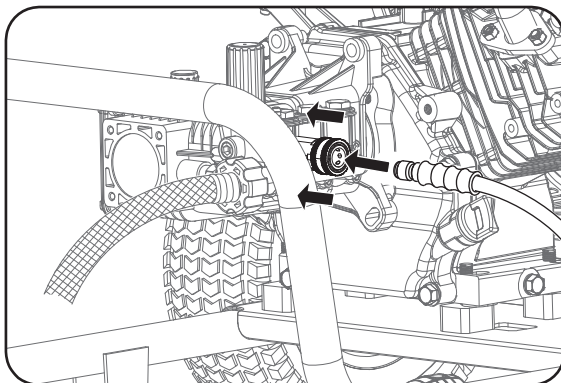


FIG 6.2

OPERATION

Pre-Operation Check List

- Read and understand this operator manual in its entirety before operating pressure washer.
- Check oil level and add oil to the proper level if low.
- Check fuel level and add fuel if needed.
- Check connections of handle and all hoses to make sure they are secure.
- Check all hoses for kinks and damage.
- Check flow of water supply and make sure it is adequate (40 - 80PSI).

! WARNING! Do not operate indoors or in a confined space preventing dangerous carbon monoxide gas from dissipating.

- Carbon monoxide gas is a poisonous, odorless gas that can cause headache, confusion, fatigue, nausea, fainting, sickness, seizures, or death. If you start to experience any of these symptoms, **IMMEDIATELY** get fresh air and seek medical attention.
- Never use indoors, in a covered area, or in a confined space, even if doors and windows are open
- Keep exhaust from this unit from entering a confined area through windows, doors, vents, or other openings.
- When working in areas where vapors could be inhaled, use a respirator mask according to all of its instructions.

Starting Pressure Washer (See Fig 8-9)

- Place pressure washer on a level surface.
- Turn on water.
- Purge the system's pump of air by releasing the safety and squeezing the trigger of the spray gun.
- Attach wand/lance to spray gun.
- Turn fuel valve to the ON position.
- Slide the choke lever to the "Choke" position.
- Turn the engine OFF/ON switch to the "ON" position.
- Holding the machine with your hand, pull the recoil handle (starter cord) slowly until resistance is felt, then pull rapidly. Squeeze the Gun trigger and release the pressure after every failed attempt to start the pressure washer (This will reduce the back pressure).
- Let engine run for several seconds and then gradually slide the choke lever to the RUN position as the engine warms up until the choke is fully slid to the RUN position.

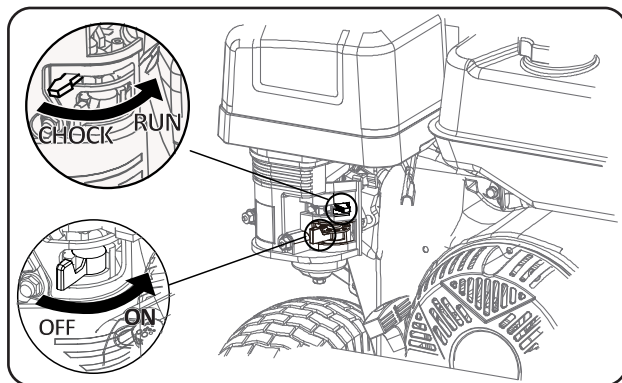


FIG 8

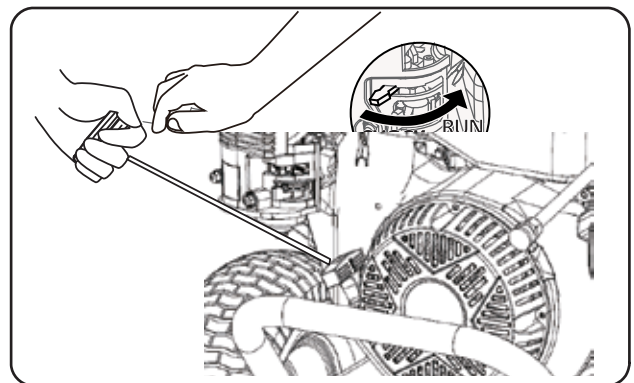


FIG 9

OPERATION



CAUTION!

Do not run pressure washer with a damaged hose. Do not run pressure washer without first connecting and turning on water supply or damage to the pressure washer could result. FAILURE TO FOLLOW THESE INSTRUCTIONS WILL VOID PRODUCT WARRANTY.



WARNING!

Pull cord recoils rapidly and pulls arm towards engine faster than you can let go which could result in injury.

- Always relieve pressure from spray gun before pulling starter cord, including every failed attempt to start engine.
- To avoid recoil, pull starter cord slowly until resistance is felt, then pull rapidly.

Stopping Pressure Washer (See Fig 10)

- Turn the on/stop switch to the OFF position.
- Turn the fuel valve to the OFF position.
- Turn off water and squeeze the trigger handle to release all water pressure.

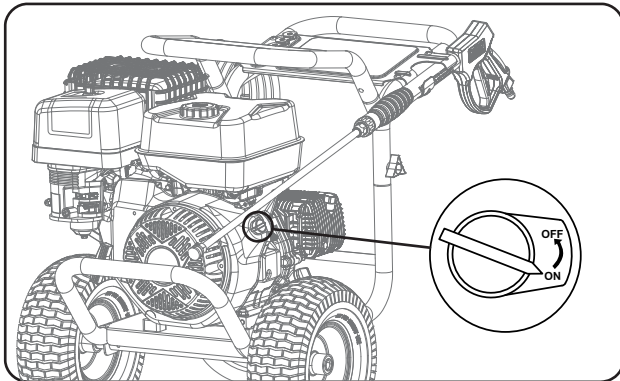


FIG 10

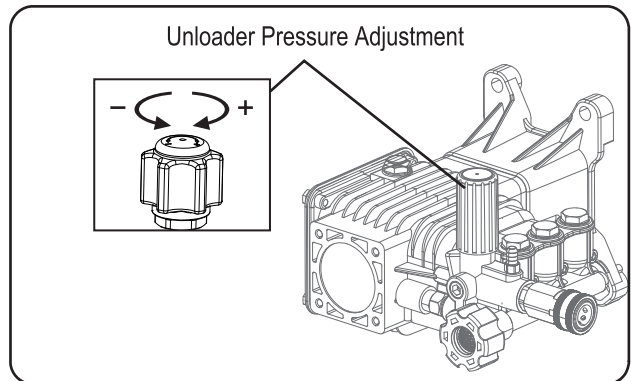


FIG 11

Unloader Pressure Adjustment (See Fig 11)

- Rotate Red knob to adjust pressure.

Using the Spray Gun (See Fig 12 - 13)

- Flip the lock tab behind the trigger up or down until it clicks to apply or remove the safety. Pull back on the trigger to begin operating pressure washer.
- To stop water flow, release trigger.

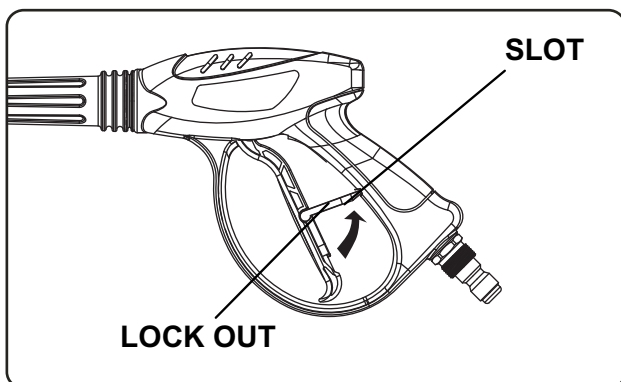


FIG 12

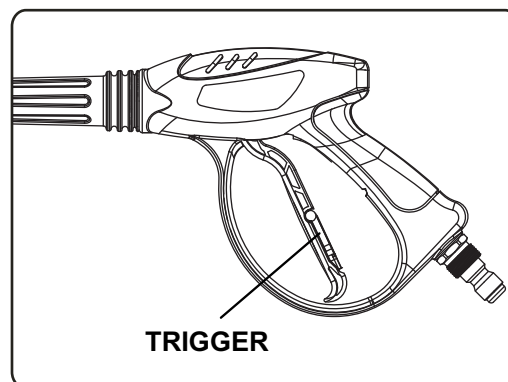


FIG 13

OPERATION

Using Spray Nozzle (See fig 14)

- To connect or disconnect spray tip, pull back on the quick-connect collar. Insert or remove spray tip then release collar.
- When spray tip is connected, pull on the spray tip to make sure it is secured.
- For general cleaning use the 40° spray tip. This option is for cement walkways.
- For stripping, spot cleaning, blasting, and hard to reach areas use the 25° spray tip. This option is for removing paint, rust, mildew, marine growth off boats, or grease stains. This option can be used for reaching second story surfaces, or for the removal of paint, rust, oil stains, tar, gum, and other stubborn substances. Use extreme caution when using this nozzle.
- For applying pressure washer safe detergent, use the black soap nozzle.

Applying Soap / Detergent (See fig 15)

- Rinse surface with cool water before applying cleaner.
- Prepare detergent as required by job. For best results follow detergent directions as supplied from manufacturer.
- Connect the siphon tube with strainer to the brass barb on the high pressure hose connection area of the pump and then submerge the strainer end of the siphon tube in the soap/detergent solution bottle or bucket that you want to apply.
- Spray detergent on surface. For best results use long, even, and overlapping strokes. Allow detergent to set for about 3 minutes before rinsing, but do not allow detergent to dry on surface or it may cause streaking or cause damage to the surface. Use good judgment.
- To clean equipment after use, flush water through the spray nozzle for 1-2 minutes then shut off engine. Soak nozzle and Siphon Tube with the strainer in a bucket of clean water to remove detergent.



WARNING!

Only use detergents or soaps that are safe to be used with pressure washers. Chemicals which are caustic, such as acids or bleach, can result in serious injury, property damage, or death.

Rinsing with the Pressure Washer

- Test a small area first to avoid surface damage.
- Rinse from top to bottom using long, overlapping strokes.

Moving the Pressure Washer

- Turn the pressure washer off.
- Tilt unit towards you until it is balanced on its wheels.
- Roll machine to desired location.

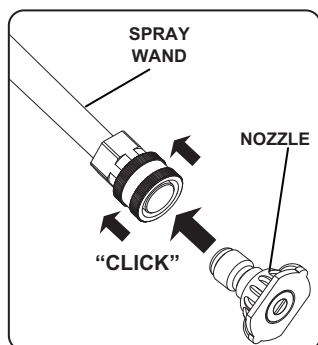


FIG 14

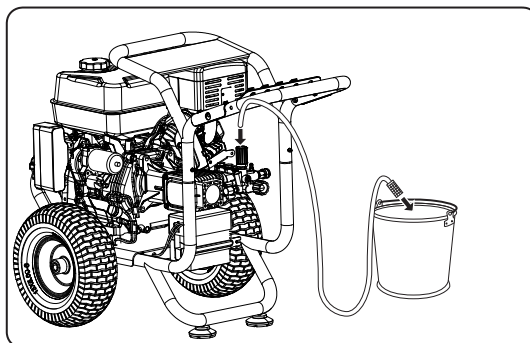


FIG 15

MAINTENANCE

Regular maintenance will extend the life of this pressure washer and improve its performance. The warranty does not cover items that result from operator negligence, misuse, or abuse. To receive full value from the warranty, operator must maintain the pressure washer as instructed in this manual, including proper storage.



WARNING!

Before inspecting or servicing this machine, make sure the engine is off and no parts are moving. Disconnect the spark plug wire and move it away from the spark plug.

Pre-operation Steps

Before starting the engine, perform the following pre-operation steps:

- Check the level of the engine oil and the fuel tank level
- Make sure the air filter is clean.
- Remove any debris that has collected on the pressure washer.
- Check water inlet screen for damage. Clean inlet screen if it is clogged.
- Check high pressure hose for damage.
- Briefly run garden hose to flush out any debris or insects.
- Inspect the work area for hazards.

Remove Debris

- Clean any debris that has collected around or behind the muffler, cleaning system, and controls.
- Use a damp cloth to wipe exterior surfaces. If dirt is caked on, use a soft bristle brush.

After Each Use

Follow the following procedure after each use:

- Shut off engine and turn off water supply. Release water pressure by pointing spray gun in a safe direction and squeezing the trigger.
- Disconnect high pressure hose, spray gun, and nozzle. Drain water from items and use a rag to wipe down the outside of the hose and spray gun.
- Empty the water from the pump by pulling the recoil starter 6 times.
- Store unit in a clean and dry area.
- Use of a pressure washer pump conditioner is recommended, follow the instructions provided by the manufacturer of the pump conditioner.

Maintenance Schedule

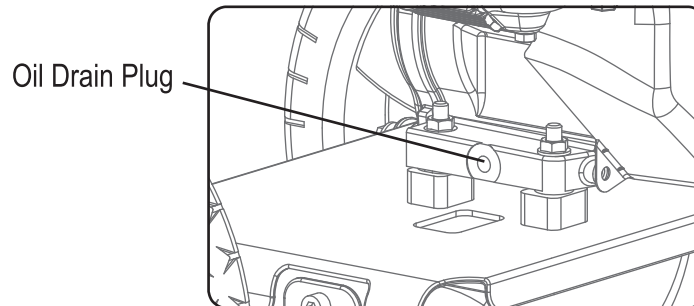
After First 5 Hours	Change Engine Oil
After Each Use	Check and Clean Water Inlet screen
	Check High Pressure Hose
	Check and Clean Detergent Siphoning Tube
	Check Spray Gun for Leaks
	Clean Debris
	Check Engine Oil Level before starting
Annually (20 hr Use)	Change Engine Oil (Service more often under dirty or dusty conditions)
Annually (50 hr Use)	Check and Clean Air Filter
	Check muffler and spark arrester
Annually (100 hr Use)	Service or Replace Spark Plug

MAINTENANCE

Changing Engine Oil

Engine oil will drain better if the engine is still warm, but not hot.

- Shut off engine.
- Clean the area around the oil fill cap/dipstick to keep out debris then remove oil fill cap/dipstick.
- Place an oil pan on the ground to catch oil. Remove oil plug then tilt pressure washer back and to the side to empty out the oil from the crankcase.
- Once oil is completely drained, return the pressure washer to a level position and install the oil drain plug. Refill the engine with new oil as instructed earlier in this manual under Adding/Checking Oil.



Checking Detergent Siphoning Tube

- Check the detergent siphoning tube for clogs, leaks, or tears.
- Make sure the tube fits tightly to the pump fitting.
- Replace siphoning tubes if damaged.



WARNING!

Never repair high pressure hose or use unit if hose is damaged. If hose is damaged replace with identical DUCAR part.

High Pressure Hose

- Inspect hose for cuts, bulges, or leaks which can develop from kinking or wear. If damage is found, immediately replace hose.
- Inspect couplings for damage. Immediately replace hose if damage is found.

Spray Gun

- Make sure the spray gun is connected securely.
- Inspect the spray gun safety and make sure the spray gun trigger springs back upon release.

Spray Nozzle

If a pulsing sensation is felt while squeezing the trigger, the spray nozzle may be dirty or clogged and should be cleaned immediately.

- To clean the nozzle, shut off the engine and turn off the water.
- Remove the nozzle from the spray wand making sure that the nozzle is pointing away from you and in a safe direction.
- Use the nozzle cleaner or a small paper clip to dislodge any foreign materials which are clogging or restricting the spray tip.
- Flush debris out of the nozzle by back flushing with a garden hose for 30-60 seconds.
- Reconnect the nozzle to the spray wand.
- Turn the water supply back on and start engine.



MAINTENANCE

Checking Spark Plug

- Disconnect the spark plug wire from the spark plug.
- Before removing the spark plug, clean the area around its base to prevent debris from entering the engine.
- Clean carbon deposits off the electrode with a wire brush.
- Check the electrode gap and slowly adjust to 0.80mm (0.031in.) if necessary.
- Reinstall spark plug and tighten to Torque 22.0 – 26.9 Nm (16-20 ft-lb).
- Reconnect spark plug wire.
- If spark plug is worn replace only with an equivalent replacement part. Spark plug should be replaced annually.



WARNING!

Water pressure produced by this unit can cut through skin and tissue leading to serious injury and possible amputation.

- Never attempt to repair high pressure hose, always replace.
- Never attempt to repair leaks with sealant, always replace O-ring or seal.

Repairing Leaking Connections

- Purchase O-Ring / Maintenance kits through the Authorized Dealer and follow instructions provided with kit.

Air Filter

A dirty air filter will reduce the life span of the engine, make starting the engine difficult, and reduce the unit's performance.

- To clean, remove the air filter cover.
- Carefully pull the air filter out by lifting up along the edges.
- Remove dirt from filter by tapping on it or having it blown out.
- Reinstall air filter so that it seals and replace air filter cover.



WARNING!

Storage cover could be flammable. Let engine cool before covering pressure washer.

Storing Pressure Washer

If storing pressure washer for 30 days or more follow the procedures below:

- Add fuel stabilizer to gasoline to keep gasoline from going stale and to prevent gum deposits from forming on the carburetor. Run engine for a couple of minutes to circulate the fuel stabilizer.
- Add PumpSaver to protect pump from freezing or damage caused by mineral deposits.
- Empty fluid from all hoses and pump.
- Disconnect the spark plug wire and clean the spark plug. Leave spark plug wire disconnected.
- Clean the air filter.
- Cover unit with a suitable protective cover to keep unit dry.
- Store unit in a frost-free area.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
Engine does not start	<ol style="list-style-type: none"> 1. Out of fuel 2. Engine oil low 3. Spark plug wire disconnected from spark plug 4. Bad spark plug 5. Spark plug wire has shorted 6. Ignition inoperative 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fill fuel tank 2. Add engine oil 3. Connect spark plug wire 4. Replace spark plug 5. Contact our Authorized Dealer 6. Contact our Authorized Dealer
Engine hard to start	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stale fuel or water in fuel 2. Spark plug producing weak spark 3. Excessively rich fuel mixture 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Drain fuel and refill with fresh gasoline. 2. Contact our Authorized Dealer 3. Contact our Authorized Dealer
Engine lacks power and vibrates excessively	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dirty air filter 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Clean air filter
Engine quits during operation	<ol style="list-style-type: none"> 1. Out of fuel 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fill fuel tank
Engine loses power when load is added	<ol style="list-style-type: none"> 1. Engine speed is too slow 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Move throttle to fast. If this does not correct problem, contact our Authorized Dealer.
Water pressure is weak	<ol style="list-style-type: none"> 1. Water supply is restricted. 2. Water not turned on to full power 3. Not using high pressure nozzle 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inspect garden hose for kinks or leaks. Make sure you are using a large enough garden hose (min. ¾ inch diameter) 2. Open water source all the way. 3. Change nozzle
Detergent and spray do not mix	<ol style="list-style-type: none"> 1. Detergent hose is not submerged or has disconnected 2. Black soap nozzle needed 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Make sure hose is connected and submerged in the detergent. 2. Install soap nozzle
Pump fails to produce pressure or pressure is inconsistent	<ol style="list-style-type: none"> 1. Water supply is restricted 2. Water not turned on full power 3. Nozzle is clogged 4. Spray gun leaks 5. Air in line 6. Inlet hose screen is clogged 7. Water supply is over 100°F 8. Pump is faulty 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inspect garden hose for kinks or leaks. Make sure you are using a large enough garden hose (Min. ¾ inch diameter) 2. Open water source all the way. 3. Clean nozzle 4. Check spray gun connection or replace spray gun 5. Squeeze trigger handle to remove air 6. Clean inlet 7. Use cool water supply 8. Contact our Authorized Dealer

EU DECLARATION OF CONFORMITY

Product: Ducar DGPW44T 303bar polttomoottori painepesuri
Product number & name: 103755956 DGPW44T
Importer: Suomi Trading Oy
Realparkinkatu 12, 37570 Lempäälä
+358-104303490 asiakaspalvelu@suomitradng.fi

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer

Object of the declaration: Ducar DGPW44T EAN: 6438014417349

is herewith confirmed to fulfill all the relevant provisions of

- Machinery Directive (2006/42/EC)

and the following harmonized standard have been complied with

- EN 60335-1:20212

- EN 60335-1:20212/A11

- EN 60335-2-79:2012

is herewith confirmed to fulfill all the relevant provisions of

- Electromagnetic Compatibility Directive (2014/30/EU)

and the following harmonized standard have been complied with

- EN 61000-6-1:2007

- EN 55012:2007+A1

is herewith confirmed to fulfill all the relevant provisions of

- Noise Emission Directive by equipment for use outdoors (2000/14/EC + 2005/88/EC)

and conformity Assessment Procedure: 2000/14/EC, amended by 2005/88/EC- Annex VI

- - Measured Sound Power Level – LwA 105 dB(A)

- Guarantee Sound Power Level – LwA 105 dB(A)

Signed for and on behalf of manufacturer

Oulu 11.11.2025



Product Manager