KRAFT&DELE

PROFESSIONAL

Käyttöohje
Alkuperäisen ohjeen käännös

KORKEAPAINEPESURI

KD439



VAROITUS: Lue tämä käyttöohje ennen laitteen käyttöönottoa

Sisällysluettelo

Sisällysluettelo

Tärkeitä turvallisuusohjeita, varotoimenpiteet
Yleiset varotoimenpiteet
Varoitus, painepesurin oikea käyttö
Asennusohje
Käyttöohje
Puhdistus ja säilytys
Puhdistussuuttimet
Tekniset tiedot
Vianmääritysohjeet

Tärkeitä turvallisuusohjeita
Älä koskaan suuntaa painepesurin suutinta ihmisiä tai eläimiä kohti
Älä käytä alkoholia tai huumaavia aineita tämän korkeapainepesurin käytön aikana
Älä koskaan käytä painepesuria vedessä seisten
Älä koskaan koske virtapistokkeeseen märin käsin
Älä anna sähköjohtojen olla vedessä
Älä käytä laitetta, jos vedensyöttö on suljettu
Älä koskaan käytä kuumaa vettä tässä painepesurissa

TÄRKEÄT TURVALLISUUSSÄÄNNÖT
VAROITUS: Noudata aina perusvarotoimia käyttäessäsi tätä tuotetta, mukaan lukien:

1. Lue kaikki ohjeet ennen tuotteen käyttöä. Säilytä kaikki turvallisuusohjeet.
2. Älä käytä laitetta, jos olet väsynyt tai alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena.
3. Loukkaantumisriskin vähentämiseksi älä suuntaa korkeapaineista vesisuihkua ihmisiä tai eläimiä kohti.
4. Älä anna lasten käyttää painepesuria.
5. Loukkaantumisriskin vähentämiseksi laitetta on valvottava tarkasti, kun sitä käytetään lasten läheisyydessä.
6. Opi sammuttamaan laite ja vapauttamaan paine nopeasti. Opettele hallitsemaan laite hyvin.
7. Ole valppaana – kiinnitä huomiota siihen, mitä teet, kun käytät painepesuria.
8. Pidä työalue puhtaana ja varmista, ettei kukaan muu ole työskentelyalueella käytön aikana.
9. Säilytä tasapaino ja vakaa asento – älä nojaa liikaa tai seiso epävakaalla alustalla.
10. Työalueella tulee olla riittävä vedenpoisto liukastumisriskin vähentämiseksi.
11. Noudata huolto-ohjeita käyttöohjeen mukaisesti.
12. Sähköiskun riskin vähentämiseksi kaikki liitännät tulee pitää kuivina. Älä koske pistokkeeseen märin käsin.

YLEISET TURVALLISUUSSÄÄNNÖT

1. Laite on tarkoitettu vain kotitalouskäyttöön.
2. Korkeapaineletkussa voi esiintyä vuotoja kulumisen, taittumisen tai vaurioiden vuoksi. Älä käytä vaurioitunutta korkeapaineletkua.
3. Älä käytä painepesuria alueilla, joissa on syttyviä materiaaleja, höyryjä tai pölyä.

4. Jotkin kemikaalit tai pesuaineet voivat olla vaarallisia hengitettynä tai nieltynä ja voivat aiheuttaa vakavia vammoja. Käytä aina hengityssuojainta, kun on olemassa riski höyryjen hengittämisestä. Tutustu kaikkiin hengityssuojaimen käyttöohjeisiin ja varmista, että se antaa riittävän suojan haitallisten höyryjen hengittämistä vastaan.
5. Ennen laitteen käyttöä tarkista kaikki laitteen osat ja varmista, ettei laitteessa oleva vesi ole jäätynyt. Laitetta ei saa säilyttää alle 0 °C lämpötilassa.
6. Älä tee mitään muutoksia laitteeseen. Laitteita, joissa on vaurioituneita tai puuttuvia osia tai jotka ovat ilman suojakoteloa tai suojaa, EI SAA KOSKAAN käyttää.
7. Säilytä paine korkeapaineletkussa, kun se on liitetty painepesuriin ja pesupistooliin. Paineistetun letkun irrottaminen voi aiheuttaa vammoja.
8. Älä jätä painepesuria ilman valvontaa sen ollessa käynnissä.
9. Pidä korkeapaineinen vesisuihku etäällä sähköjohdoista kuolemaan johtavan sähköiskun välttämiseksi.

SYMBOLIT
Laitteessa ja käyttöohjeessa olevat merkinnät voivat sisältää symboleja. Ne antavat tietoa tuotteesta tai sen käytöstä.

Ilmaisee mahdollisen henkilövahingon vaaran
Kaksinkertaisesti eristetty rakenne
Älä altista sateelle tai käytä kosteissa tiloissa



Vammojen riskin vähentämiseksi käyttäjän on luettava ja ymmärrettävä kaikki käyttöohjeessa olevat tiedot ennen laitteen käyttöä.



Käytön aikana on aina käytettävä suojalaseja tai visiirillisiä suojalaseja sekä tarvittaessa kokokasvosuojainta.



Vammojen riskin vähentämiseksi älä koskaan suuntaa vesisuihkua ihmisiä tai eläimiä kohti. Letkujen tai liittimien irtoaminen voi myös aiheuttaa vammoja voimakkaan vesisuihkun vuoksi.



Takaiskun aiheuttamien vammojen riskin vähentämiseksi pidä pesupistoolia kahdella kädellä laitteen käynnistyksen aikana.





Ohjeiden noudattamatta jättäminen kuivissa olosuhteissa työskentelystä ja turvallisista käytännöistä voi johtaa sähköiskuun.



Varoitus! Älä koskaan suuntaa pesupistoolia ihmisiä, eläimiä, laitteen koteloa, virtalähdettä tai sähkölaitteita kohti.



Laite ei ole tarkoitettu liitettäväksi juomavesiverkkoon.



Sähkölaitteita, jotka eivät enää sovellu käyttöön, ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana, vaan ne tulee hävittää ympäristöystävällisesti. Tällaiset laitteet tulee toimittaa kierrätykseen niille tarkoitettuihin keräyspisteisiin. Lisätietoja kierrätyksestä saat paikallisilta viranomaisilta.

LAITTEEN HUOLTO, KAKSOISERISTYS
Kaksoiseristetyissä laitteissa on kaksi eristysjärjestelmää maadoituksen sijaan. Maadoitusta ei tarvita kaksoiseristetyssä laitteessa. Älä lisää laitteeseen maadoituselementtejä. Kaksoiseristetyn laitteen huolto vaatii erityistä huolellisuutta ja asiantuntemusta, ja sen saa suorittaa vain pätevä huoltohenkilöstö. Varaosien tulee olla alkuperäisten kanssa identtisiä. Kaksoiseristetty laite on merkitty tekstillä "KAKSOISERISTYS" tai "KAKSOISERISTETTY". Laitteessa voi olla myös kyseinen symboli. ⧈

JATKOJOHDON KÄYTTÖ
Jatkojohdon käyttöä tämän laitteen kanssa ei suositella. Jos jatkojohtoa on pakko käyttää, käytä vain ulkokäyttöön hyväksyttyä jatkojohtoa. Jatkojohdossa tulee olla merkintä "SOVELTUU ULKOKÄYTTÖÖN, SÄILYTETTÄVÄ SISÄTILOISSA, KUN LAITETTA EI KÄYTETÄ". Käytä vain jatkojohtoa, jonka nimellisteho on vähintään laitteen arvokilvessä ilmoitetun mukainen. Tarkista jatkojohto ennen käyttöä. Älä käytä vaurioituneita jatkojohtoja. Älä irrota johtoa vetämällä siitä, vaan irrota pistoke vetämällä. Pidä johto poissa lämmönlähteistä ja terävistä reunoista. Irrota jatkojohto aina pistorasiasta ennen kuin irrotat laitteen jatkojohdosta.

VAROITUS – Sähköiskun riskin vähentämiseksi kaikki liitännät tulee pitää kuivina. Älä koske pistokkeeseen märin käsin.

* Älä käytä laitetta, jos virtajohto tai tärkeät osat ovat vaurioituneet, kuten turvalaitteet, korkeapaineletku tai pesupistooli.
* Jos käytät jatkojohtoa, pistokkeen ja pistorasian tulee olla vesitiiviitä. VAROITUS: Epäasianmukainen jatkojohto voi olla vaarallinen.
* Irrota pistoke pistorasiasta puhdistuksen, huollon tai osien vaihdon ajaksi.

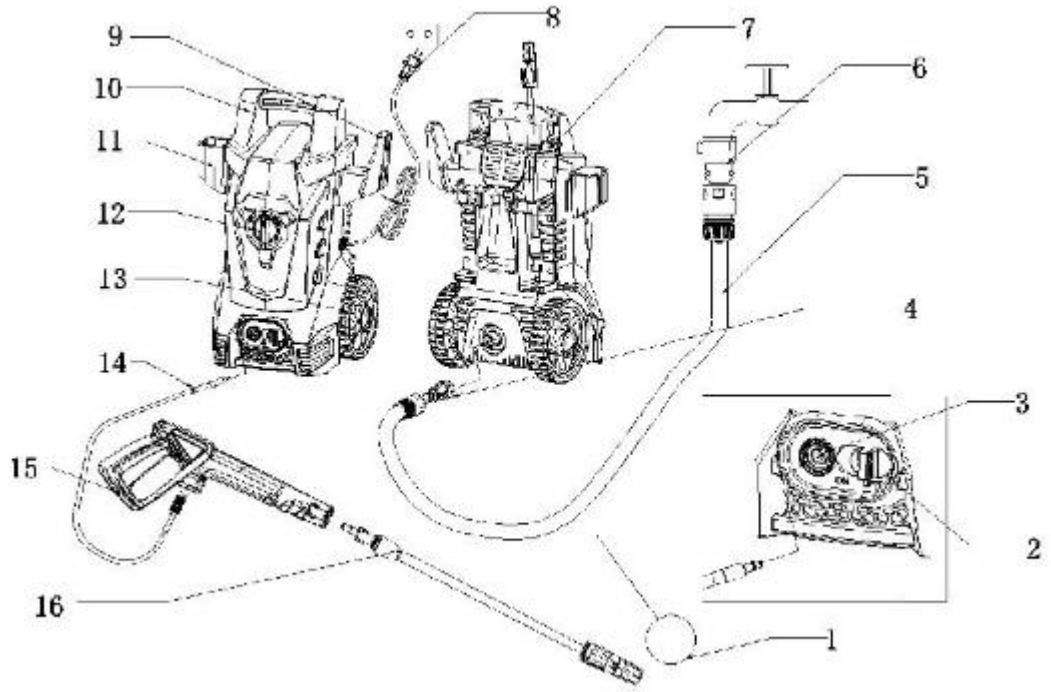
PAINEPESURIN OIKEA KÄYTTÖ
Laite on tarkoitettu käytettäväksi vain kylmällä vedellä. Älä käytä kuumaa vettä tässä laitteessa.

1. Käytä painepesuria vain paineella, joka ei ylitä laitteessa ilmoitettua arvoa. Älä koskaan käynnistä laitetta ilman vettä. Laitteen käyttö ilman veden syöttöä aiheuttaa vakavia vaurioita.
2. Varmista ennen käyttöä, että puhdistettava kohde ei ole likainen hiekasta eikä sisällä syövyttäviä kemikaaleja.
3. HUOMIO – Painepesuria voidaan käyttää moniin tarkoituksiin, kuten autojen, veneiden, pihojen pesuun sekä lian ja epäpuhtauksien poistoon. Korkeapaineinen vesi voi kuitenkin vahingoittaa käsiteltävää pintaa, jos sitä käytetään väärin. Tutustu käyttöohjeeseen huolellisesti ennen käyttöä. Testaa laitetta ensin vapaassa ilmassa ennen varsinaista käyttöä.
4. Älä koskaan siirrä laitetta vetämällä sitä korkeapaineletkusta. Käytä laitteen omaa kahvaa.
5. Pidä pesupistoolia aina kahdella kädellä käytön aikana. Toisella kädellä pidä kiinni pistoolin kahvasta ja toisella tue otetta.

Pesuaineen annostelun aikana pesuaine ruiskutetaan alhaisemmalla paineella. Pesuaineen käytön jälkeen huuhtele pinta sopivaa suutinta käyttäen.

ASENNUSOHJE

Pakkauksen purkaminen
Avaa pakkaus, ota kaikki laitteen osat esiin ja tarkista alla olevan listan avulla, että kaikki osat on toimitettu.

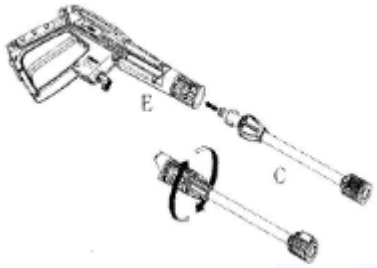


1. Suuttimen puhdistusharja
2. Virtakytkin
3. Veden ulostulo
4. Veden tuloliitin
5. Vesiletku (valinnainen)
6. Kiinnityselementti (valinnainen)
7. Tukielementti
8. Virtajohto
9. Virtajohdon pidike
10. Kahva
11. Pistoolin pidike
12. Virtakytkin
13. Pyörä
14. Korkeapaineletku
15. Pistooli
16. Säädettävä suutin

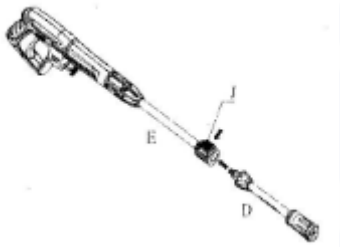
Esitetty kuva on havainnollistava. Pidätämme oikeuden muutoksiin.

Vaihe 1

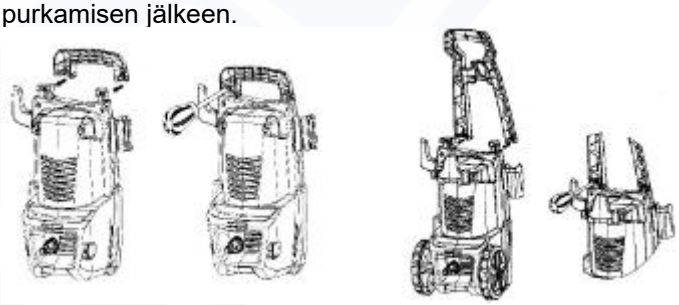
A. Aseta pistoolin jatkovarsi (C) pistooliin (E). Paina ja kierrä jatkovarsi (C) pistooliin (E), kunnes se lukittuu paikalleen. Oikean liitoksen jälkeen osia ei voi irrottaa vetämällä. Kiinnitä pesuaineen levityssuutin tai muu sopiva suutin puhdistettavan pinnan mukaan. Pistooliin voidaan asentaa vain yksi suutin kerrallaan. Laitteen oikean toiminnan varmistamiseksi kaikki painepesurin pistoolin osat on asennettava.



B. Aseta säädettävä suutin (D) pistooliin (E). Pikaliitoksen ansiosta suutin työnnetään pistooliin (E), kunnes se lukittuu paikalleen. Oikean liitoksen jälkeen osia ei voi irrottaa vetämällä. TURBO-tyyppinen suutin asennetaan samalla tavalla valitun käyttökohteen mukaan. Pistooliin voidaan asentaa vain yksi suutin kerrallaan. Laitteen oikean toiminnan varmistamiseksi kaikki painepesurin pistoolin osat on asennettava.



Vaihe 2
Kiinnitä kahva painepesurin runkoon. Ruuvit toimitetaan laitteen mukana. Ne tulee etsiä pakkauksesta laitteen purkamisen jälkeen.



Vaihe 3
Kiinnitä korkeapaineletku (F) painepesurin veden ulostuloon. Varmista, että letku on kiinnitetty oikein, jotta vuotoja ei synny. Oikean liitoksen jälkeen osia ei voi irrottaa vetämällä. Irrottamista varten paina painiketta nuolen suuntaisesti ja vedä korkeapaineletku irti.



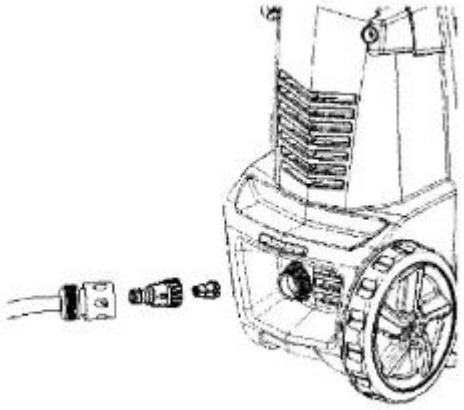
Vaihe 4
Kiinnitä korkeapaineletku (F) pistooliin (E). Varmista, että letku on kiinnitetty oikein, jotta vuotoja ei synny. Oikean liitoksen jälkeen osia ei voi irrottaa vetämällä. Irrottamista varten paina painiketta nuolen suuntaisesti ja vedä korkeapaineletku irti.



Vaihe 5
Aseta pesuaineen suutin (J) pistooliin (E). Paina ja kierrä pesuaineen suutin (J) pistooliin (E), kunnes se lukittuu paikalleen. Oikean liitoksen jälkeen osia ei voi irrottaa vetämällä.



Vaihe 6
Liitä letkuliitin painepesuriin. Ennen liittimen asentamista poista muovinen suojatulppa, joka on asetettu painepesurin liitäntään. Muovinen suojatulppa voidaan hävittää asennuksen jälkeen. Kun liitin on asennettu, liitä puutarhaletku painepesurin liittimeen. Liitä puutarhaletku vesilähteeseen.



LAITTEEN KÄYTTÖ

Laite on tarkoitettu käytettäväksi vain kylmällä vedellä. Älä käytä kuumaa vettä tässä laitteessa.

Käynnistys

Kun painepesuri on liitetty kylmän veden syöttöön, toimi seuraavasti:

Varmista, että virtakytkin on OFF-asennossa.
Liitä puutarhaletku veden tuloliitäntään.
Kiinnitä säädettävä suutin pistooliin vaiheen 1 mukaisesti.
Kiinnitä kahva laitteeseen vaiheen 2 mukaisesti.
Liitä korkeapaineletku laitteeseen vaiheen 3 mukaisesti.
Liitä korkeapaineletku pistooliin vaiheen 4 mukaisesti.
Kiinnitä pesuaineen suutin pistooliin vaiheen 5 mukaisesti.

Avaa veden syöttöventtiili kokonaan.
Ennen laitteen käynnistämistä paina pistoolin liipaisinta, jotta ilma poistuu pumpusta ja letkusta. Käynnistä painepesuri kääntämällä virtakytkin ON-asentoon ja paina liipaisinta. HUOMIO: Moottori ei käynnisty ennen kuin liipaisinta painetaan.

VAROITUS – LOUKKAANTUMISVAARA! Laite alkaa ruiskuttaa vettä, kun liipaisinta painetaan. Laitteen sammuttamisen jälkeen järjestelmässä on edelleen korkea paine. Suuntaa pistooli turvalliseen suuntaan ja vapauta paine. ÄLÄ KOSKAAN suuntaa korkeapaineista vesisuihkua ihmisiä tai eläimiä kohti.

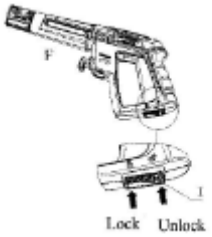
Automaattinen käynnistys/pysäytys

Painepesurissa on automaattinen käynnistys- ja pysäytystoiminto. Laite toimii vain, kun virtakytkin on ON-asennossa ja pistoolin liipaisinta painetaan. Kun liipaisin vapautetaan, veden virtaus pysähtyy ja moottori sammuu automaattisesti. Toiminta käynnistyy uudelleen painamalla liipaisinta.
Laitteen sammuttamiseksi vapauta liipaisin ja käännä virtakytkin OFF-asentoon. Laite tulee kytkeä kokonaan pois päältä, kun sitä ei käytetä.

Pistoolin ilmaus

On erittäin tärkeää ilmata pistooli ennen käyttöä. Katso "Asennusohjeet". Ilmaamiseksi liitä puutarhaletku painepesuriin ja paina liipaisinta ENNEN laitteen käynnistämistä. Tämä mahdollistaa ilman poistumisen letkusta. Pidä liipaisinta painettuna noin minuutin ajan, jotta paine poistuu kokonaan. Tämän aikana vettä virtaa pistoolista alhaisella paineella. Lisätietoja löytyy luvusta "Laitteen käyttö".

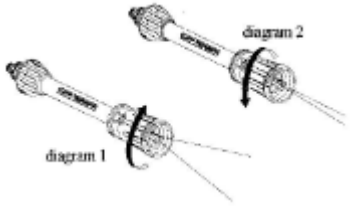
Pistoolin turvalukitus



Painepesurissa on liipaisimen turvalukko. Kun laite ei ole käytössä, lukitus estää tahattoman käynnistyksen.

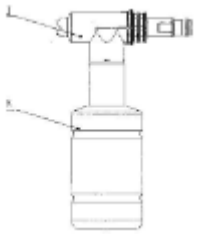
Säädettävä suutin

Säädettävä suutin mahdollistaa erilaiset ruiskutuskuviot leveästä viuhkasta suoraan suihkuun. Puhdistettaessa puuta, terasseja, julkisivuja tai ajoneuvoja, aloita aina vähintään 36 cm etäisyydeltä pinnasta vaurioiden välttämiseksi. Aloita aina testialueella, jossa ei ole ihmisiä tai esineitä.



- Varoitus: Korkeapaineinen vesisuihku on vaarallinen, jos sitä ei käytetä oikein. Älä suuntaa suihkua ihmisiä, sähkölaitteita tai itse laitetta kohti.
- Älä koskaan suuntaa vesisuihkua itseäsi tai muita kohti esimerkiksi vaatteiden tai jalkineiden puhdistamiseksi.

Pesuaineen suutin
Pesuaineen suutin voidaan käyttää erilaisten nestemäisten pesuaineiden levittämiseen käsiteltävälle pinnalle. Täytä säiliö vain pesuaineella. Älä lisää siihen vettä. Painepesuri sekoittaa pesuaineen automaattisesti veteen. Pesuaineen käytön jälkeen vaihda säädettävä suutin, jotta pesuaine voidaan huuhdella pois korkeapaineisella vedellä.



PESUAINEIDEN KÄYTTÖ

Painepesuri ruiskuttaa pesuaineen alhaisella paineella. Pesuaineen poistamiseen käytä säädettävää suutinta.
Biohajoavat pesuaineet on suunniteltu ympäristöystävällisiksi ja painepesureille sopiviksi. Ne eivät tukkeuta suodatinta ja suojaavat laitteen sisäosia pitkällä aikavälillä.

Irrota suutin pesuainepullosta kiertämällä säiliötä vastapäivään ja erottamalla osat toisistaan.



Vaihe 2
Täytä säiliö hyväksytyllä pesuaineella. Kaada pesuaine hitaasti suppilon avulla. Kiinnitä osat takaisin asentamalla suutin säiliöön ja kiertämällä myötäpäivään.



Puhdistus ja säilytys

Painepesurin sammuttaminen
Käytön jälkeen toimi seuraavasti laitteen sammuttamiseksi:

- Käännä laitteen virtakytkin OFF-asentoon
- Ennen korkeapaineletkun irrottamista suuntaa pistooli turvalliseen suuntaan ja vapauta paine
Irrota korkeapaineletku laitteesta ja pistoolista
Irrota puutarhaletku laitteesta
Irrota pikaliitin puutarhaletkusta ja kiinnitä se painepesurin liittimeen
Poista ylimääräinen vesi pumpusta kallistamalla laitetta molemmille sivuille, jotta vesi poistuu tulo- ja lähtöliitännöistä

* Poista veden tulosuodatin ja huuhtele se vedellä lian ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Puhdista suodatin uudelleen tarvittaessa
* Tyhjennä pesuainesäiliö ja huuhtele se juoksevalla vedellä
* Pyyhi kaikki laitteen ja lisävarusteiden pinnat
* Kytke pistoolin turvalukko päälle
* Säilytä laite, osat ja lisävarusteet paikassa, jossa lämpötila on yli 0 °C

Suojaus jäätymistä vastaan ja pitkäaikaissäilytys
Noudata edellä mainittuja ohjeita ja lisäksi seuraavia:

* Sulje vedensyöttö ja ennen korkeapaineletkun irrottamista käynnistä laite 2–3 sekunniksi jäljellä olevan veden poistamiseksi. SAMMUTA LAITE HETI

Laitteen käyttö ilman vettä aiheuttaa vakavia vaurioita.

* Varoitus: Näiden säilytysohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa vakavia vaurioita pumpulle

HUOLTO

* Tämä painepesuri on varustettu suljetulla voitelujärjestelmällä, joten voitelua ei tarvitse lisätä
* Tarkista ennen käyttöä kaikki letkut ja lisävarusteet vaurioiden varalta
* Tarkista säännöllisesti veden tulosuodatin epäpuhtauksien varalta

PUHDISTUS

Puu- ja vinyylipinnat
Puhdista pinta puhtaalla vedellä. Jos käytät pesuainetta, täytä säiliö ja levitä pesuaine alhaisella paineella. Parhaan tuloksen saavuttamiseksi jaa työalue pienempiin osiin ja puhdista ne yksi kerrallaan. Anna pesuaineen vaikuttaa muutaman minuutin ajan ja huuhtele sitten korkeapaineella. ÄLÄ ANNA PESUAINEEN KUIVUA PINNALLE. Puhdista aina vasemmalta oikealle ja ylhäältä alas. Huuhtele korkeapaineella pitäen suutin vähintään 15–23 cm etäisyydellä pinnasta. Säilytä riittävä etäisyys puhdistettavaan pintaan suoraa suihkua käytettäessä. Huomio: Pehmeämmillä pinnoilla etäisyyttä tulee kasvattaa.

Betoni-, kivi- ja tiilipinnat
Puhdista pinta puhtaalla vedellä. Jos käytät pesuainetta, täytä säiliö ja levitä pesuaine alhaisella paineella. Huuhtele korkeapaineella pitäen suutin 15–23 cm etäisyydellä pinnasta. Säilytä riittävä etäisyys puhdistettavaan pintaan suoraa suihkua käytettäessä. Huomio: Pehmeämmillä pinnoilla etäisyyttä tulee kasvattaa.

Autot, veneet ja moottoripyörät
Puhdista pinta puhtaalla vedellä. Jos käytät pesuainetta, täytä säiliö ja levitä pesuaine alhaisella paineella. Parhaan tuloksen saavuttamiseksi jaa työalue pienempiin osiin ja puhdista ne yksi kerrallaan. Anna pesuaineen vaikuttaa muutaman minuutin ajan ja huuhtele sitten korkeapaineella. ÄLÄ ANNA PESUAINEEN KUIVUA PINNALLE. Puhdista aina vasemmalta oikealle ja ylhäältä alas. Huuhtele korkeapaineella pitäen suutin vähintään 20 cm etäisyydellä pinnasta. Säilytä riittävä etäisyys puhdistettavaan pintaan suoraa suihkua käytettäessä. Huomio: Pehmeämmillä pinnoilla etäisyyttä tulee kasvattaa.

Grillit, laitteet ja puutarhatyökalut

Puhdista pinta puhtaalla vedellä. Jos käytät pesuainetta, täytä säiliö ja levitä pesuaine alhaisella paineella. Anna pesuaineen vaikuttaa muutaman minuutin ajan ja huuhtele sitten korkeapaineella. ÄLÄ ANNA PESUAINEEN KUIVUA PINNALLE. Huuhtele korkeapaineella pitäen suutin vähintään 2,5–7,5 cm etäisyydellä pinnasta. Säilytä riittävä etäisyys puhdistettavaan pintaan suoraa suihkua käytettäessä. Huomio: Pehmeämmillä pinnoilla etäisyyttä tulee kasvattaa.

TEKNISET TIEDOT

Malli	KD439
Jännite	AC220-240V
Taajuus	50/60Hz
Teho	2800W
Nimellispaine e	200bar
M aksimipaine	280bar
Virtaus	6.0 l/min
Veden maksimipaine (syöttö)	0.8Mpa
Veden mak similämpötila	50°C

Mitattu melutaso standardin ISO 3744 mukaisesti:
Lpa (äänipaine): 90,3 dB (A) ±3
Lwa (ääniteho): 105 dB (A) ±3

Tärinän keskiarvo: <2,65 m/s²

TAKUU
Lisätietoja takuuehdoista löytyy mukana toimitetuista takuuehdoista.

YMPÄRISTÖ
Käytöstä poistettua laitetta ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Laite tulee hävittää ympäristöystävällisesti.

VIANMÄÄRITYS

Ongelma	**Syy**	**Ratkaisu:**
Paineen lasku tai tärinä	Veden puute Tukkeutunut veden suodatin	Avaa vesiventtiili / Puhdista pumpun veden suodatin
Moottori surisee käynnistyksen aikana eikä käynnisty	Liian alhainen verkkojännite / Suihkupistoolia ei ole aktivoitu / Jatkojohdon poikkipinta liian pieni	Tarkista sähköliitäntä / Paina liipaisinta käynnistyksen jälkeen / Käytä sopivaa jatkojohtoa

		käytä riittävän paksua jatkojohtoa. Katso: laitteen liittäminen virtalähteeseen
Moottori ei käynnisty	Virheellinen jännite / Sulake ei ole kytketty päälle	Tarkista pistoke, kaapeli ja kytkin / Kytke sulake päälle
Moottori pysähtyy	Virransyöttö katkennut moottorin ylikuumenemisen vuoksi	Tarkista, että verkkojännite vastaa laitteen arvoja / Odota 3 minuuttia ja käynnistä laite uudelleen
Pesuainetta ei ruiskuteta	Tukkeutunut suutin	Puhdista pesupistoolin suutin
Laite tuottaa epätasaisen ja heikon suihkun	Likainen korkeapaineen suutin pistoolissa / Suuttimen holkki asetettu väärin	Puhdista suutin mukana toimitetulla puhdistustyökalulla / Säädä suutin oikein

KRAFT&DELE

PROFESSIONAL

Bruksanvisning
Översättning av
originalinstruktionen

HÖGTRYCKSTVÄTT

KD439



VARNING: Läs denna bruksanvisning innan du använder enheten

Innehållsförteckning

Innehållsförteckning
Viktiga säkerhetsanvisningar, försiktighetsåtgärder
Allmänna försiktighetsåtgärder
Varning, korrekt användning av högtryckstvätten
Monteringsanvisning
Bruksanvisning
Rengöring och förvaring
Rengöringsmunstycken
Tekniska data
Felsökningsanvisningar

Viktiga säkerhetsanvisningar
Rikta aldrig högtryckstvättens stråle mot människor eller djur
Använd inte alkohol eller andra berusande ämnen under användning av denna högtryckstvätt
Använd inte högtryckstvätten när du är trött
Rör aldrig stickkontakten med våta händer
Sänk inte ner elektriska ledningar i vatten
Använd inte apparaten om vattentillförseln är avstängd
Använd aldrig varmt vatten i denna högtryckstvätt

VIKTIGA SÄKERHETSREGLER
VARNING: Följ alltid grundläggande säkerhetsåtgärder vid användning av denna produkt, inklusive:

1. Läs alla anvisningar före användning. Spara alla säkerhetsanvisningar.
2. Använd inte apparaten om du är trött eller påverkad av alkohol eller läkemedel.
3. För att minska risken för skador, rikta inte högtrycksstrålen mot människor eller djur.
4. Låt inte barn använda högtryckstvätten.
5. För att minska risken för skador ska apparaten övervakas noggrant när den används i närheten av barn.
6. Lär dig hur apparaten snabbt stängs av och hur trycket släpps ut. Öva på att hantera apparaten väl.
7. Var uppmärksam – fokusera på vad du gör när du använder högtryckstvätten.
8. Håll arbetsområdet fritt och se till att inga obehöriga befinner sig där under användning.
9. Behåll balans och stabil ställning – luta dig inte för långt fram och stå inte på instabilt underlag.
10. Arbetsområdet ska ha tillräcklig vattenavledning för att minska halkrisken.
11. Följ underhållsanvisningarna enligt bruksanvisningen.
12. För att minska risken för elektriska stötar ska alla anslutningar hållas torra. Rör inte stickkontakten med våta händer.

ALLMÄNNA SÄKERHETSREGLER

1. Apparaten är endast avsedd för hushållsbruk.
2. Högtrycksslangen kan skadas genom slitage, veck eller andra skador. Använd inte en skadad högtrycksslang.
3. Använd inte högtryckstvätten i områden där det finns brandfarliga material, ångor eller damm.

4. Vissa kemikalier eller rengöringsmedel kan vara farliga vid inandning eller förtäring och kan orsaka allvarliga skador. Använd alltid andningsskydd när det finns risk för inandning av ångor. Läs alla anvisningar för rengöringsmedlet och se till att du har tillräckligt skydd mot skadliga ångor.
5. Kontrollera alltid utrustningen noggrant innan användning för att säkerställa att det inte finns några skador. Låt inte barn förvara eller använda utrustningen.
6. Gör inga ändringar på utrustningen. Utrustning som har skadade eller saknade delar eller där skyddsanordningar saknas FÅR ALDRIG användas.
7. Förvara högtrycksslangen när den är ansluten till högtryckstvätten och pistolen. Att koppla loss slangen kan orsaka skador.
8. Lämna aldrig högtryckstvätten utan uppsikt när den är igång.
9. Håll högtrycksslangen borta från elektriska ledningar för att undvika livsfarlig elektrisk stöt.

SYMBOLER
Markeringarna i bruksanvisningen kan innehålla symboler. De ger information om produkten eller dess användning.

Anger risk för personskada
Dubbelisolerad konstruktion
Utsätt inte för regn och använd inte i fuktiga miljöer





För att minska risken för skador ska användaren läsa och förstå all information i bruksanvisningen innan apparaten används.





Skyddsglasögon eller visir ska alltid användas under drift samt vid behov heltäckande skyddsutrustning.



För att minska risken för skador ska vattenstrålen aldrig riktas mot människor eller djur.

Att koppla loss slangar eller anslutningar kan orsaka skador på grund av en kraftig vattenstråle.



För att minska risken för skador orsakade av rekyl, håll spolpistolen med båda händerna när apparaten startas.





Underlåtenhet att följa anvisningar om torra arbetsförhållanden och säker användning kan leda till elektrisk stöt.



Varning! Rikta aldrig spolpistolen mot människor, djur, apparatens hölje, strömkällan eller elektriska apparater.



Apparaten är inte avsedd att anslutas till dricksvattennätet.



Elektriska apparater som inte längre är användbara får inte kastas tillsammans med hushållsavfall, utan ska kasseras på ett miljövänligt sätt. Sådana apparater ska lämnas till återvinningsstationer avsedda för detta ändamål. Mer information om återvinning fås från lokala myndigheter.

UNDERHÅLL AV APPARATEN, DUBBELISOLERING
Dubbelisolering innebär att apparaten har två isoleringssystem istället för jordning. Ingen jordning krävs i en dubbelisolerad apparat. Lägg inte till några jordningsmetoder till apparaten. Underhåll av en dubbelisolerad apparat kräver särskild noggrannhet och expertis och får endast utföras av kvalificerad servicepersonal. Reservdelar ska vara identiska med originaldelarna. En dubbelisolerad apparat är märkt med texten "DUBBELISOLERAD" eller "DUBBELISOLERING". Apparaten kan även vara märkt med denna symbol. ⧈

ANVÄNDNING AV FÖRLÄNGNINGSSLADD
Användning av förlängningssladd med denna apparat rekommenderas inte. Om förlängningssladd måste användas, använd endast en godkänd förlängningssladd. Förlängningssladden ska vara märkt "LÄMPLIG FÖR UTOMHUSBRUK, FÖRVARAS INOMHUS NÄR DEN INTE ANVÄNDS". Använd endast en förlängningssladd som klarar minst samma märkström som apparaten. Kontrollera förlängningssladden före användning. Använd inte en skadad förlängningssladd. Dra inte ur stickkontakten genom att dra i sladden, utan dra i själva kontakten. Håll sladden borta från värme och vassa kanter. Dra alltid ur förlängningssladden ur vägguttaget innan du kopplar loss apparaten från sladden.

VARNING – För att minska risken för elektriska stötar ska alla anslutningar hållas torra. Rör inte stickkontakten med våta händer.

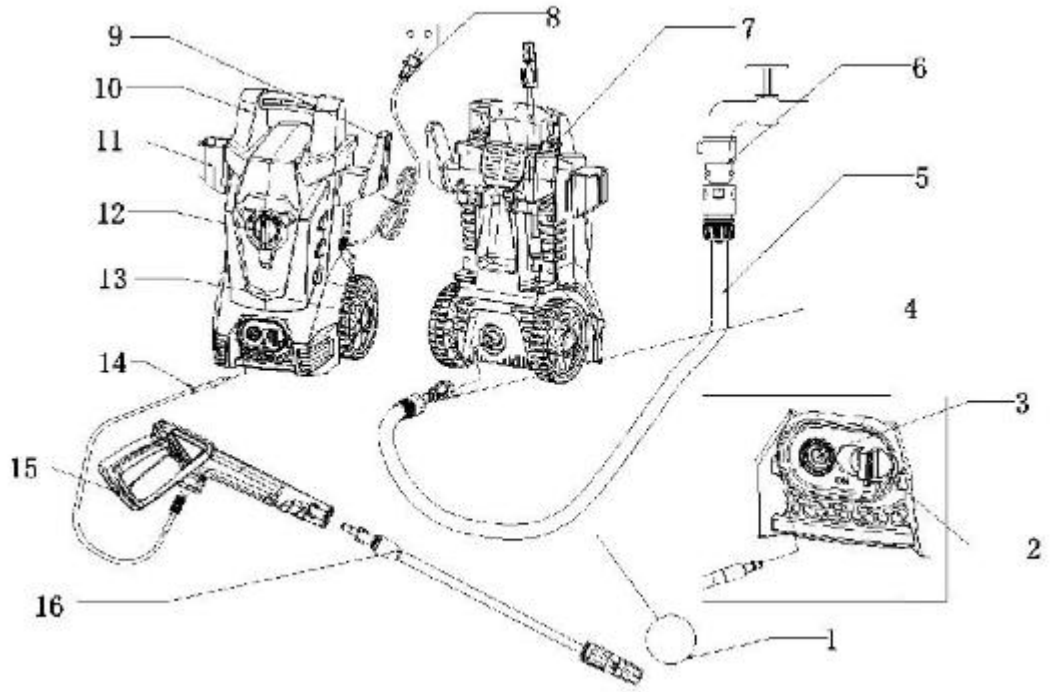
* Använd inte apparaten om strömkabeln eller viktiga delar är skadade, såsom säkerhetsanordningar, högtrycksslang eller spolpistol.
* Om du använder förlängningssladd ska stickpropp och uttag vara vattentäta. VARNING: En felaktig förlängningssladd kan vara farlig.
* Dra alltid ur stickkontakten ur vägguttaget före rengöring, underhåll eller byte av delar.

KORREKT ANVÄNDNING AV HÖGTRYCKSTVÄTTEN
Apparaten är endast avsedd att användas med kallt vatten. Använd inte varmt vatten i denna apparat.

1. Använd högtryckstvätten endast med ett tryck som inte överstiger det angivna värdet för apparaten. Starta aldrig apparaten utan vatten. Användning utan vattentillförsel kan orsaka allvarliga skador.
2. Kontrollera före användning att objektet som ska rengöras inte är smutsigt med sand och inte innehåller frätande kemikalier.
3. OBS: Högtryckstvätten kan användas för många ändamål, såsom rengöring av bilar, båtar, uteplatser och borttagning av envis smuts. Högtrycksvatten kan dock skada ytan som behandlas om det används felaktigt. Läs bruksanvisningen noggrant före användning. Testa apparaten först i fri luft innan faktisk användning.
4. Flytta aldrig apparaten genom att dra i högtryckslangen. Använd apparatens eget handtag.
5. Håll alltid spolpistolen med båda händerna under användning. Håll i pistolens handtag med ena handen och stöd med den andra.

Vid dosering av rengöringsmedel sprutas medlet ut med lägre tryck. Efter användning av rengöringsmedel ska ytan sköljas med ett lämpligt munstycke.

MONTERINGSANVISNING
Uppackning
Öppna förpackningen, ta ut alla delar och kontrollera med hjälp av listan nedan att alla delar har levererats.

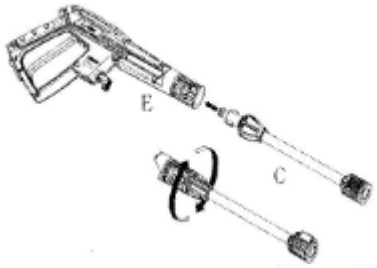


1. Munstyckets rengöringsborste
2. Strömbrytare
3. Vattenutlopp
4. Vattenanslutning
5. Vattenslang (tillval)
6. Fästelement (tillval)
7. Tvättmedelstank
8. Strömkabel
9. Hållare för strömkabel
10. Handtag
11. Hållare för pistol
12. Strömbrytare
13. Hjul
14. Högtrycksslang
15. Pistol
16. Justerbart munstycke

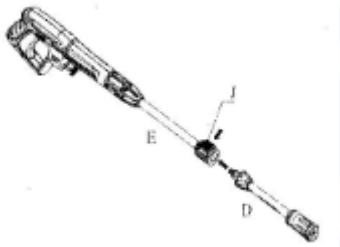
Den visade bilden är endast illustrativ. Vi förbehåller oss rätten till ändringar.

Steg 1

A. Montera förlängningsröret (C) på pistolen (E). Tryck och vrid förlängningsröret (C) i pistolen (E) tills det låses på plats. När anslutningen är korrekt kan delen inte tas bort genom att dra. Fäst rengöringsmunstycke eller annat lämpligt munstycke beroende på vilken yta som ska rengöras. Endast ett munstycke kan monteras på pistolen åt gången. För att säkerställa korrekt funktion ska alla delar av högtryckstvättens pistol monteras



B. Montera det justerbara munstycket (D) på pistolen (E). Vid snabbkopplingen förs munstycket in i pistolen (E) tills det låses på plats. När anslutningen är korrekt kan delen inte tas bort genom att dra. TURBO-typ munstycke monteras på samma sätt beroende på användningsområde. Endast ett munstycke kan monteras på pistolen åt gången. För att säkerställa korrekt funktion ska alla delar av högtryckstvättens pistol monteras.



Steg 2

Fäst handtaget på högtryckstvättens kropp. Skruvarna medföljer apparaten. De ska hittas i förpackningen



Steg 3

Anslut högtrycksslangen (F) till högtryckstvättens vattenutlopp. Kontrollera att slangen är korrekt ansluten så att inga läckor uppstår. När anslutningen är korrekt kan delen inte tas bort genom att dra. För att lossa, tryck in spärren i pilens riktning och dra ut högtrycksslangen.



Steg 4

Anslut högtrycksslangen (F) till pistolen (E). Kontrollera att slangen är korrekt ansluten så att inga läckor uppstår. När anslutningen är korrekt kan delen inte tas bort genom att dra. För att lossa, tryck in spärren i pilens riktning och dra ut högtrycksslangen.



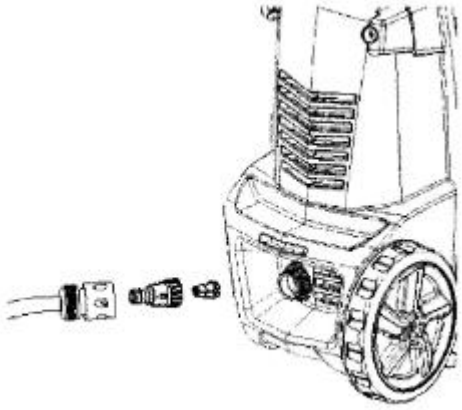
Steg 5

Montera rengöringsmedelsmunstycket (J) på pistolen (E). Tryck och vrid rengöringsmedelsmunstycket (J) i pistolen (E) tills det låses på plats. När anslutningen är korrekt kan delen inte tas bort genom att dra.



Steg 6

Anslut vattenanslutningen till högtryckstvätten. Innan anslutningen monteras, ta bort det plastskydd som sitter i anslutningen. Plastskyddet kan kasseras efter installationen. När anslutningen är monterad, anslut trädgårdsslangen till högtryckstvättens anslutning. Anslut trädgårdsslangen till vattenkällan.



ANVÄNDNING AV APPARATEN

Apparaten är endast avsedd att användas med kallt vatten. Använd inte varmt vatten i denna apparat.

Start

När högtryckstvätten är ansluten till kallvattentillförseln, gör följande:

Kontrollera att strömbrytaren är i läge OFF.
Anslut trädgårdsslangen till vattenutloppet.
Montera det justerbara munstycket på pistolen enligt steg 1.
Fäst handtaget på apparaten enligt steg 2.
Anslut högtrycksslangen till apparaten enligt steg 3.
Anslut högtrycksslangen till pistolen enligt steg 4.
Montera rengöringsmedelsmunstycket på pistolen enligt steg 5.

Öppna vatteninloppsventilen helt.
Innan du startar apparaten, tryck på pistolens avtryckare så att luft avlägsnas från pumpen och slangen.
Starta högtryckstvätten genom att vrida strömbrytaren till ON-läge och tryck på avtryckaren. OBS: Motorn startar inte förrän avtryckaren trycks in.

VARNING – SKADERISK! Apparaten börjar spruta vatten när avtryckaren trycks in. Efter att apparaten stängts av finns fortfarande högt tryck i systemet. Rikta pistolen i en säker riktning och släpp ut trycket. RIKTA ALDRIG högtrycksstrålen mot människor eller djur.

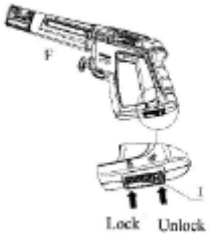
Automatisk start/stopp

Högtryckstvätten har ett automatiskt start- och stopp-system. Apparaten fungerar endast när strömbrytaren är i ON-läge och pistolens avtryckare trycks in. När avtryckaren släpps stannar vattenflödet och motorn stängs av automatiskt. Funktionen startar igen när avtryckaren trycks in. För att stänga av apparaten, släpp avtryckaren och vrid strömbrytaren till OFF-läge. Apparaten ska kopplas bort helt när den inte används.

Avluftning av pistol

Det är mycket viktigt att avlufta pistolen före användning. Se "Monteringsanvisning". För avluftning, anslut trädgårdsslangen till högtryckstvätten och tryck på avtryckaren FÖRE start. Detta möjliggör att luft avlägsnas från slangen. Håll avtryckaren intryckt i cirka en minut så att trycket släpps ut helt. Under denna tid rinner vatten från pistolen med lågt tryck. Mer information finns i avsnittet "Användning av apparaten".

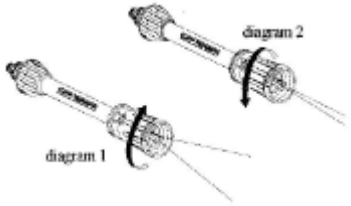
Pistolens säkerhetslås



Högtryckstvätten har ett säkerhetslås för avtryckaren. När apparaten inte används förhindrar låset oavsiktlig start.

Justerbart munstycke

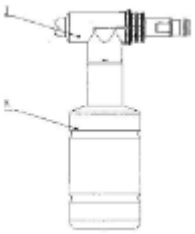
Det justerbara munstycket möjliggör olika sprutmönster, från bred dimma till en rak stråle. Vid rengöring av trä, terrasser, beläggning och fordon, håll alltid minst 36 cm avstånd från ytan för att undvika skador. Börja alltid från ett testområde där inga människor eller föremål finns.



- Varning: Högtrycksstrålen är farlig om den inte används korrekt. Rikta inte strålen mot människor, elektriska apparater eller själva enheten.
- Rikta aldrig strålen mot dig själv eller andra, till exempel för rengöring av kläder eller skor.

Rengöringsmedelsmunstycke

Rengöringsmedelsmunstycket kan användas för att applicera olika flytande rengöringsmedel på ytan som ska behandlas. Fyll behållaren endast med rengöringsmedel. Tillsätt inte vatten. Högtryckstvätten blandar rengöringsmedlet automatiskt med vatten. Efter användning av rengöringsmedel, byt till justerbart munstycke så att medlet kan sköljas bort med högtrycksvatten.



ANVÄNDNING AV RENGÖRINGSMEDEL

Högtryckstvätten sprutar rengöringsmedel med lågt tryck. Använd det justerbara munstycket för att avlägsna rengöringsmedlet.

Biologiskt nedbrytbara rengöringsmedel är utformade för att vara miljövänliga och lämpliga för högtryckstvättar. De täpper inte till filter och skyddar apparatens interna delar på lång sikt. Ta bort munstycket från rengöringsmedelsbehållaren genom att vrida behållaren moturs och separera delarna.



Steg 2

Fyll behållaren med godkänt rengöringsmedel. Häll långsamt med hjälp av en tratt. Montera tillbaka delarna genom att sätta munstycket i behållaren och vrida medurs.



Rengöring och förvaring

Avstängning av högtryckstvätten
Följ stegen nedan för att stänga av apparaten:

Vrid strömbrytaren till OFF-läge
Innan du kopplar loss högtrycksslangen, rikta pistolen i en säker riktning och släpp ut trycket
Koppla loss högtrycksslangen från apparaten och pistolen
Koppla loss trädgårdsslangen från apparaten
Ta bort pistolen från trädgårdsslangen och anslut den till högtryckstvättens anslutning
Töm överflödigt vatten från pumpen genom att luta apparaten åt båda sidorna så att vattnet rinner ut ur in- och utloppet

* Ta bort vatteninloppsfiltret och skölj det med vatten för att avlägsna smuts och föroreningar. Rengör filtret igen vid behov
* Töm rengöringsmedelsbehållaren och skölj den med rinnande vatten
* Torka av apparaten och tillbehörens ytor
* Aktivera pistolens säkerhetslås
* Förvara apparaten, delar och tillbehör på en plats där temperaturen är över 0 °C

Skydd mot frysning och långtidsförvaring
Följ ovanstående anvisningar samt följande:

* Stäng av vattentillförseln och starta apparaten i 2–3 sekunder innan du kopplar loss högtrycksslangen för att avlägsna kvarvarande vatten. STÄNG AV APPARATEN OMEDELBART
* Att använda apparaten utan vatten orsakar allvarliga skador
* Varning: Om dessa förvaringsanvisningar inte följs kan det orsaka allvarliga skador på pumpen

UNDERHÅLL

* Denna högtryckstvätt är utrustad med ett slutet smörjsystem, så ingen extra smörjning behövs
* Kontrollera alla slangar och tillbehör före användning med avseende på skador
* Kontrollera regelbundet vatteninloppsfiltret för föroreningar

RENGÖRING

Trä- och vinylytor
Rengör ytan med rent vatten. Om du använder rengöringsmedel, fyll behållaren och applicera medlet med lågt tryck. För bästa resultat, arbeta i mindre sektioner och rengör en sektion i taget. Låt rengöringsmedlet verka i några minuter och skölj sedan med högtryck. LÅT INTE RENGÖRINGSMEDEL TORKA PÅ YTAN. Rengör alltid från vänster till höger och uppifrån och ner. Skölj med högtryck från minst 15–23 cm avstånd från ytan. Håll tillräckligt avstånd vid användning av direkt stråle. OBS: På mjukare ytor ska avståndet ökas.

Betong-, sten- och tegelytor
Rengör ytan med rent vatten. Om du använder rengöringsmedel, fyll behållaren och applicera medlet med lågt tryck. Skölj med högtryck med munstycket på 15–23 cm avstånd från ytan. Håll tillräckligt avstånd vid användning av direkt stråle. OBS: På mjukare ytor ska avståndet ökas.

Bilar, båtar och motorcyklar
Rengör ytan med rent vatten. Om du använder rengöringsmedel, fyll behållaren och applicera medlet med lågt tryck. För bästa resultat, arbeta i mindre sektioner och rengör en sektion i taget. Låt rengöringsmedlet verka i några minuter och skölj sedan med högtryck. LÅT INTE RENGÖRINGSMEDEL TORKA PÅ YTAN. Rengör alltid från vänster till höger och uppifrån och ner. Skölj med högtryck från minst 20 cm avstånd från ytan. Håll tillräckligt avstånd vid användning av direkt stråle. OBS: På mjukare ytor ska avståndet ökas.

Grillar, utrustning och trädgårdsredskap

Rengör ytan med rent vatten. Om du använder rengöringsmedel, fyll behållaren och applicera medlet med lågt tryck. Låt rengöringsmedlet verka i några minuter och skölj sedan med högtryck. LÅT INTE RENGÖRINGSMEDEL TORKA PÅ YTAN. Skölj med högtryck med munstycket på minst 2,5–7,5 cm avstånd från ytan. Håll tillräckligt avstånd vid användning av direkt stråle. OBS: På mjukare ytor ska avståndet ökas.

TEKNISKA DATA

Modell	KD439
Spänning	AC220-240V
Frekvens	50/60Hz
Effekt	2800W
N imellispainee	200bar
Maximalt tryck	280bar
Flöde	6.0 l/min
Maximalt vattentryck (tillförsel)	0.8Mpa
Maximal vatt entemperatur	50°C

Uppmätt ljudnivå enligt standard ISO 3744:
LpA (ljudtryck): 90,3 dB (A) ±3
LwA (ljudeffekt): 105 dB (A) ±3

Vibrationens medelvärde: <2,65 m/s²

GARANTI
Mer information om garantivillkoren finns i de medföljande garantivillkoren.

MILJÖ
En uttjänt apparat får inte kastas tillsammans med hushållsavfall. Apparaten ska kasseras på ett miljövänligt sätt.

FELSÖKNING

Problem	**Orsak**	**Lösning**
Tryckfall eller vibration	Brist på vatten / Igensatt vattenfilter	Öppna vattenventilen / Rengör pumpens vattenfilter
Motorn surrar vid start men startar inte	För låg nätspänning / Spolpistolen har inte aktiverats / För liten kabelarea på förlängningskabeln	Kontrollera elanslutningen / Tryck in avtryckaren efter start / Använd en lämplig förlängningskabel

		käytä riittävän paksua jatkojohtoa. Katso: laitteen liittäminen virtalähteeseen
Motorn startar inte	Felaktig spänning / Säkringen är inte påslagen	Kontrollera stickpropp, kabel och strömbrytare / Slå på säkringen
Motorn stannar	Strömförsörjningen har brutits på grund av överhettning	Kontrollera att nätspänningen motsvarar apparatens värden / Vänta 3 minuter och starta enheten igen
Rengöringsmedel sprutas inte	Igensatt munstycke	Rengör spolpistolens munstycke
Enheten ger en ojämn och svag stråle	Smutsigt högtrycksmunstycke i pistolen / Munstyckshylsan felaktigt inställd	Rengör munstycket med det medföljande rengöringsverktyget / Justera munstycket korrekt

KRAFT&DELE

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Według ISO/IEC Guide 22 i EN 45014

Upoważniony przedstawiciel producenta: FOREINTRADE S.A

Adres upoważnionego przedstawiciela: JANÓWEK, UL.MODRZEWIOWA 54 05-555 TARCZYN

DEKLARUJEMY, ŻE PRODUKT JEST ZGODNY Z NORMAMI EUROPEJSKIMI

Nazwa Produktu: Myjka ciśnieniowa (oznaczony znakiem towarowym Kraft&Dele)

Model (oznaczenia handlowe)**:** KD439

Dane produktu: Moc: 2800W

Napięcie: 230V

Deklaracja:

Wyrób do którego odnosi się niniejsza deklaracja spełnia wymagania Dyrektyw WE:

1. 2006/42/EC Machinery Directive
2. 2014/35/EU LVD Directive
3. 2014/30/EU EMC Directive
4. 2011/65/UE ROHS 2 Directive
5. 2000/14/WE Noise Emission Directive

Według norm:

EN ISO 12100:2010; EN 60335-1:2012+A11:2014+AC:2014; EN 60335-2-79:2015, EN 62233:2008+AC:2008; EN 55014-1:2017; EN 5501-2:2015; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN50581:2012; EN ISO 3744:2011

Certyfikat o numerze IT0933HY15051807 wydany przez ISET s.r.l. (Sede Legale w Uffici; Via Donatori di sangue, 9 – 46024 Moglia, Italy) z dnia 15.05.2018.

Osoba odpowiedzialna za prowadzenie dokumentacji technicznej: Ma Dong Hui, JANÓWEK, UL.MODRZEWIOWA 54 05-555 TARCZYN

TARCZYN, Ma Dong Hui 15.10.2022