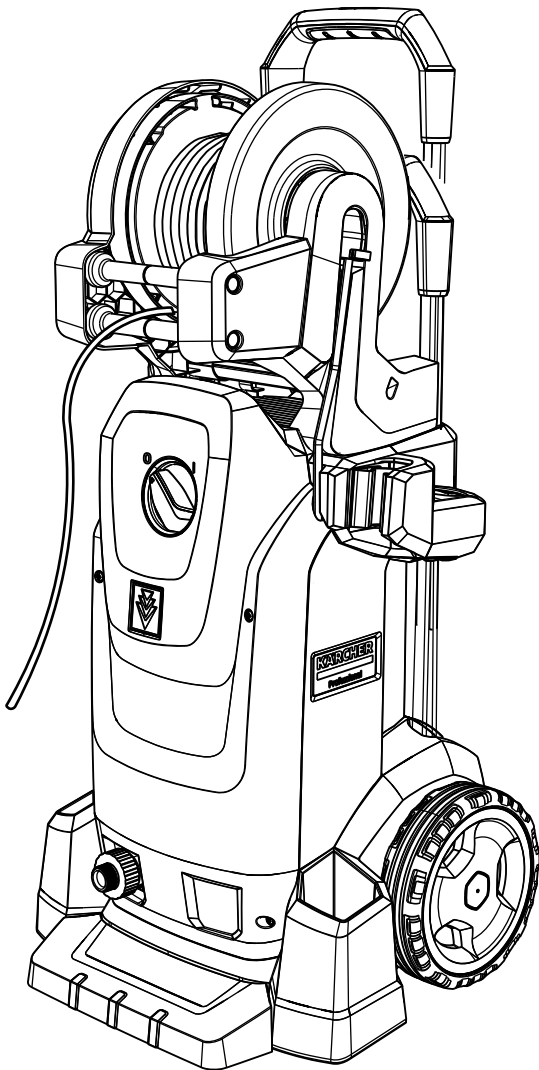


HD 6/15 MXA, HD 7/17 MXA, HD 6/16-4 MXA, HD 7/14-4 MXA, HD 7/16-4 MXA, HD 8/18-4 MXA



Deutsch	5
English	11
Français	17
Italiano	23
Nederlands	29
Español	35
Português	42
Dansk	48
Norsk	53
Svenska	59
Suomi	65
Ελληνικά	71
Türkçe	77
Русский	83
Magyar	90
Čeština	96
Slovenščina	102
Polski	108
Românește	114
Slovenčina	120
Hrvatski	126
Srpski	132
Български	138
Eesti	145
Latviešu	151
Lietuviškai	157
Українська	163
中文	169
العربية	175

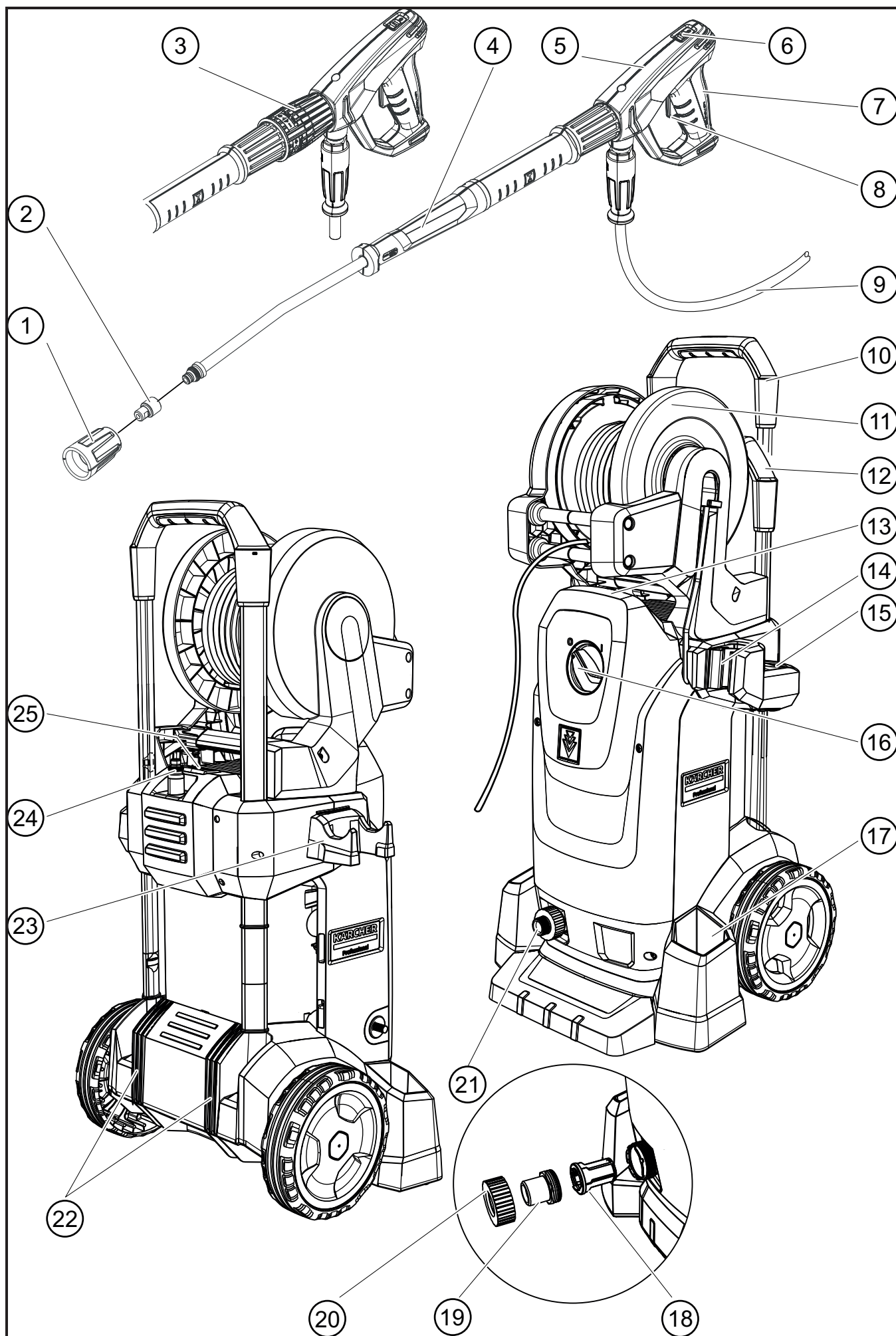


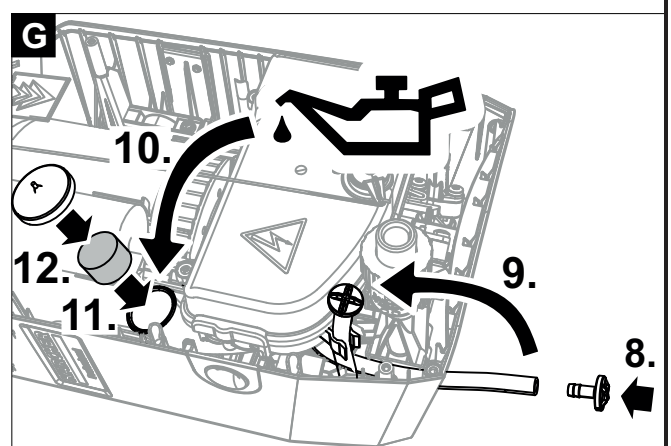
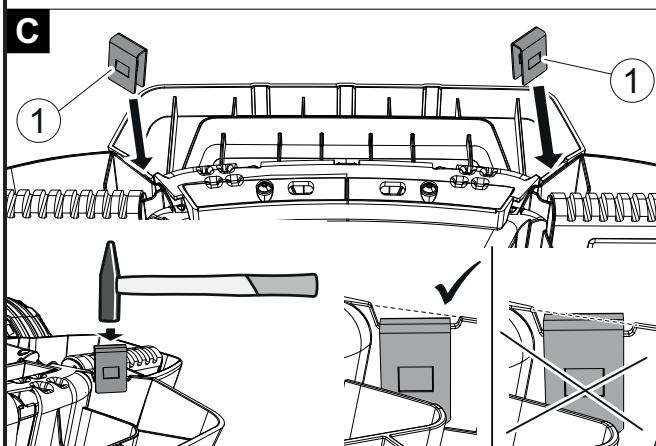
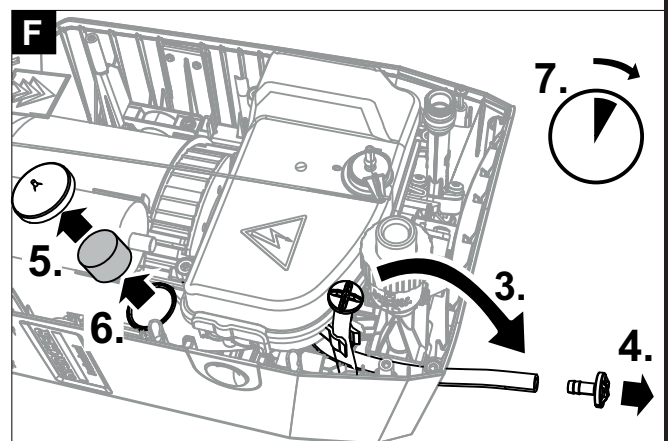
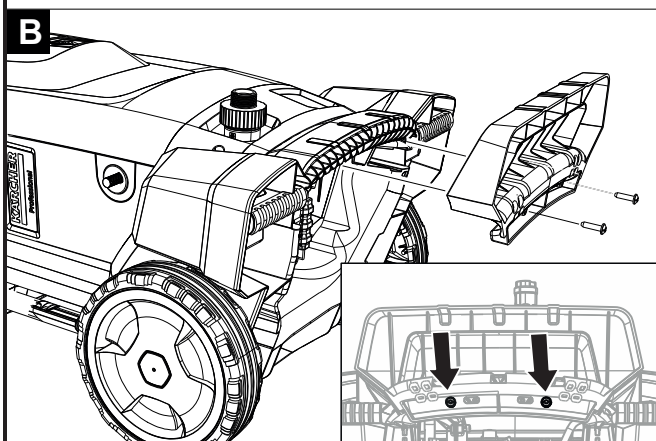
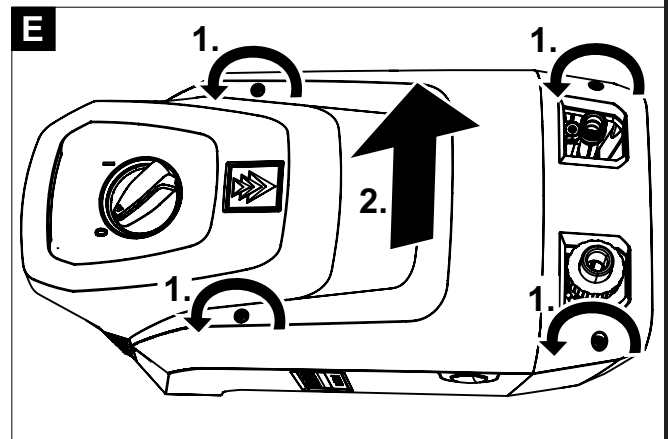
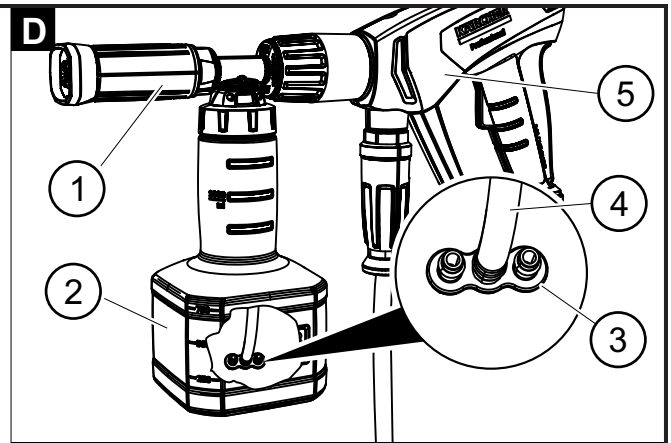
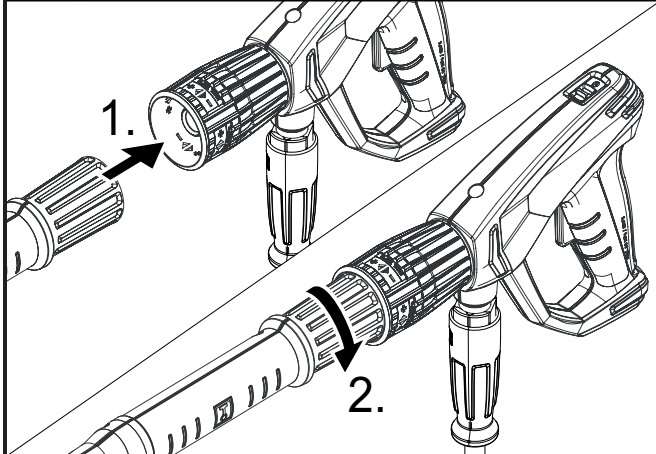
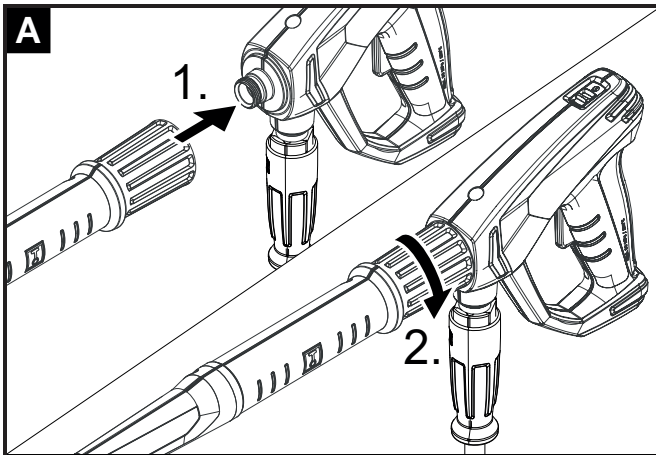
**Register
your product**

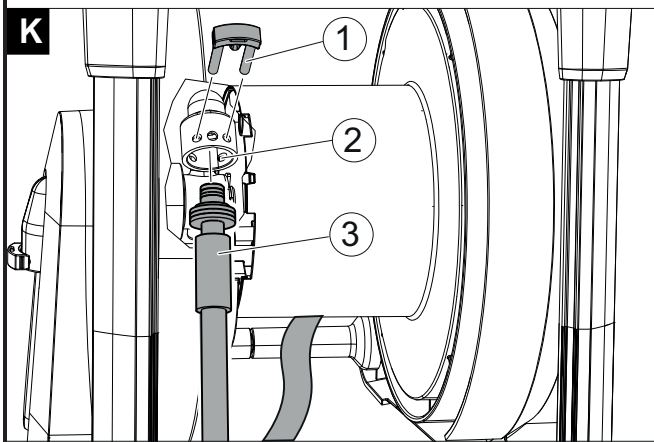
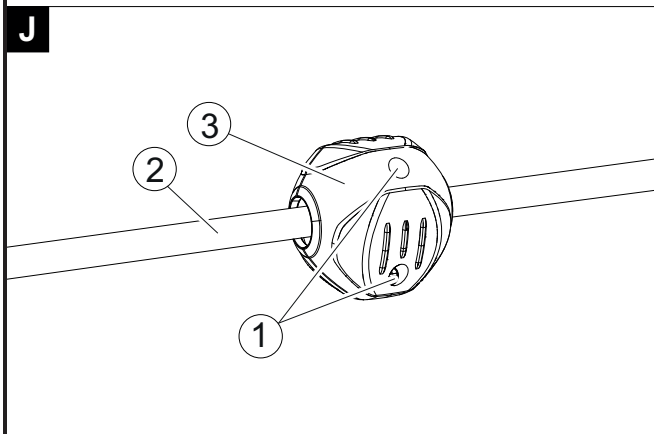
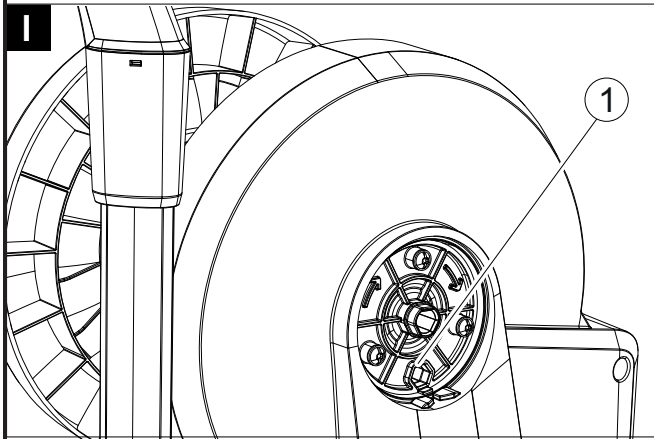
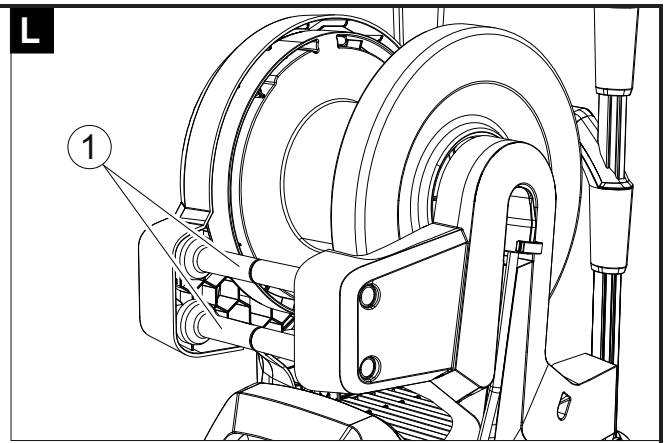
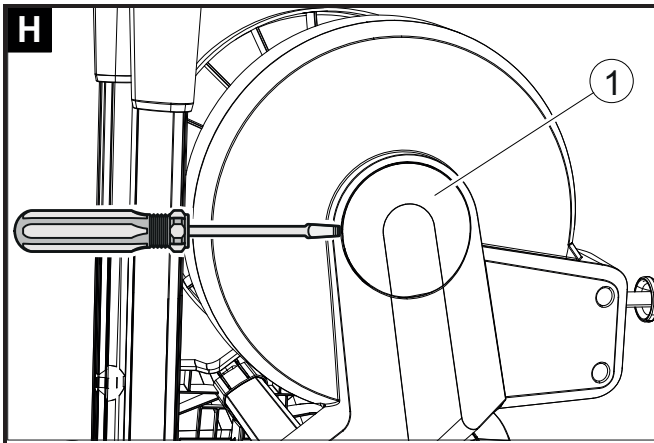
www.karcher.com/welcome



59688510 (09/21)







Ljudeffektsnivå dB(A)

	Uppmätt:	Garanterad:
HD 6/15 MXA	87	90
HD 7/17 MXA	91	94
HD 6/16-4 MXA	86	88
HD 7/14-4 MXA	82	85
HD 8/18-4 MXA	87	89

Undertecknande agerar på uppdrag av och med styrelsens godkännande.


H. Jenner

Chairman of the Board of Management


S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Dokumentationsbefullmäktigad:

S. Reiser

Alfred Kärcher SE & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

D-71364 Winnenden (Germany)

Tfn: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2021/08/01

Sisältö

Yleisiä ohjeita	65
Määräystenmukainen käyttö	65
Ympäristönsuojelu	65
Turvaohjeet	65
Käyttöelementit	66
Värimerkintä	66
Purkaminen pakkauksesta	66
Lisävarusteiden asennus	66
Käyttöönotto	66
Käyttö	67
Käytön keskeyttäminen	67
Käytön lopettaminen	67
Laitteen säilytys	67
Pakkassuoja	67
Kuljetus	68
Varastointi	68
Hoito ja huolto	68
Ohjeita häiriöissä	69
Lisävarusteet ja varaosat	69
Takuu	69
Tekniset tiedot	69
EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus	70

Yleisiä ohjeita

Lue ennen laitteen ensimmäistä käyttöä tämä alkupe-
räinen käyttöohje ja mukana toimitetut turvallisuusoh-
jeet. Menetle niiden mukaisesti.

Säilytä molemmat vihkoset myöhempää käyttöä tai seu-
raavaa omistajaa varten.

Määräystenmukainen käyttö

Käytä tätä korkeapainepesuria vain seuraaviin tehtäviin:
Puhdista koneet, ajoneuvot, rakennelmat, työkalut ja
vastaavat esineet korkeapainesuihkulla.

Sitkeään liikaan suosittelemme pyörivää suulaketta, jo-
ka on erikoisvaruste.

Pyörivä suulake sisältyy mallin HD...Plus toimitukseen.

HUOMIO

**Likainen vesi johtaa ennenaikaiseen kulumiseen tai
kerrostumiin laitteessa.**

Syötä laitteeseen vain puhdasta vettä tai kierrätettyä
vettä, joka ei ylitä seuraavia raja-arvoja:

- pH-arvo: 6,5...9,5
- Sähkönjohtavuus: tuoreveden johtavuus
+ 1200 µS/cm, enimmäisjohtavuus 2000 µS/cm
- Laskeutuvat aineet (näytetilavuus 1 l, laskeutu-
misaika 30 minuuttia): < 0,5 mg/l
- Suodatettavat aineet: < 50 mg/l, ei hankaavia ainei-
ta
- Hiilivedyt: < 20 mg/l
- Kloridit: < 300 mg/l
- Sulfaatti: < 240 mg/l
- Kalsium: < 200 mg/l
- Kokonaiskovuus: < 28 °dH, < 50° TH, < 500 ppm
(mg CaCO₃/l)
- Rauta: < 0,5 mg/l
- Mangaani: < 0,05 mg/l
- Kupari: < 2 mg/l
- Aktiivikloori: < 0,3 mg/l
- Ei pahaa hajua

Ympäristönsuojelu



Pakkausmateriaalit ovat kierrätettäviä. Hävitä
pakkaukset ympäristöystävällisesti.



Sähkö- ja elektroniikkalaitteet sisältävät arvokkai-
ta kierrätettäviä materiaaleja tai rakenneosia ku-
ten paristoja, akkuja tai öljyjä, jotka väärin
käsiteltyinä tai väärin hävitettyinä voivat aiheuttaa

mahdollisia vaaroja ihmisten terveydelle ja ympäristölle.
Nämä rakenneosat ovat kuitenkin välttämättömiä lait-
teen asianmukaista käyttöä varten. Tällä symbolilla
merkittyjä laitteita ei saa hävittää tavallisena talousjät-
teenä.

Sisältöaineita koskevia ohjeita (REACH)

Päivitettyjä tietoja sisältöaineista löytyy osoitteesta:

www.kaercher.com/REACH

Turvaohjeet

- Lue ehdottomasti ennen laitteen käyttöönottoa tur-
vaohjeet 5.951-949.0.
- Noudata maassasi sovellettavia nestesuihkuttimia
koskevia määräyksiä.
- Noudata maassasi sovellettavia onnettomuudentor-
juntamääräyksiä. Nestesuihkuttimet on tarkastetta-
va säännöllisesti. Testitulos on dokumentoitava
kirjallisesti.
- Älä tee laitteeseen ja varusteisiin muutoksia.

Laitteessa olevat symbolit



Laitetta ei saa liittää suoraan julkiseen juoma-
vesiverkkoon.



Älä suuntaa korkeapainesuihkua kohti ihmi-
siä, eläimiä, toimivaa sähkövarustusta tai itse
laitetta. Suojaa laite jäätymiseltä.

Turvallitteet

Turvallitteet suojaavat käyttäjää. Niitä ei saa poistaa
käytöstä eikä niiden toimintaa saa kiertää.

Ylivirtausventtiili, painekeytin ja turvaventtiili on säädet-
ty ja sinetöity tehtaalla. Vain asiakaspalvelu saa tehdä
säätöjä.

Ylivirtausventtiili ja painekytin

Kun vesimäärää vähennetään käsiruiskupistoolin paine- ja määräsaattimen avulla, ylivirtausventtiili aukeaa ja osa vedestä virtaa takaisin pumpun imupuolelle. Kun rajoitusvipu vapautetaan käsiruiskupistoolilla, painekytin kytkee korkeapainepumpun pois päältä ja korkeapainesuihku pysähtyy. Kun rajoitusvipua vedetään, pumppu käynnistyy uudelleen.

Turvaventtiili

Turvaventtiili aukeaa, kun sallittu käyttöpaine ylittyy, ja vesi virtaa takaisin pumpun imupuolelle.

Käyttöelementit

Katso kuvasivu

- ① Suojaosa
- ② Suutin
- ③ Paine- ja määräsaadin *
- ④ Suihkuputki EASY!Lock
- ⑤ Käsiruiskupistooli EASY!Force
- ⑥ Turvalukitus
- ⑦ Laukaisinvipu
- ⑧ Lukituksen avaus
- ⑨ Korkeapaineletku EASY!Lock
- ⑩ Työntöaisa, ylhäällä (ulos vedettynä)
- ⑪ Letkukela
- ⑫ Työntöaisa, alhaalla (sisään työnnettynä)
- ⑬ Kaapelin pidike
- ⑭ Suihkuputken pidike
- ⑮ Suutinpide pyörivälle suulakkeelle*
- ⑯ Laitekytkin
- ⑰ Kotelo suihkuputkelle
- ⑱ Siivilä
- ⑲ Letkuliitin
- ⑳ Kiristysmutteri
- ㉑ Vesiliitäntä
- ㉒ Liukujalas, seisontajalas
- ㉓ Vaahtosuuttimen pidike*
- ㉔ Pintapuhdistimen kuljetuspidike*
- ㉕ Työntöaisan lukituksen vapautus

* Ei sisälly kaikkien laitemallien toimitukseen

Värimerkintä

- Puhdistusprosessin käyttöelementit ovat keltaisia.
- Huollon ja kunnossapidon käyttöelementit ovat kirkkaan harmaita.

Purkaminen pakkauksesta

1. Tarkasta pakkauksen sisältö purkaessasi pakkauksen.
2. Ilmoita kuljetusvahingoista heti myyjälle.

Lisävarusteiden asennus

Huomautus

EASY!Lock-järjestelmä yhdistää komponentit pikakierteellä vain yhdellä kierrolla nopeasti ja turvallisesti.

1. Aseta korkeapainesuutin suihkuputkeen.
2. Asenna kiristysmutteri ja kiristä käsin (EASY!Lock).
3. Yhdistä suihkuputki käsiruiskupistooliin ja kiristä käsin (EASY!Lock).

Kuva A

4. Kiinnitä tukijalka 2 ruuvilla.

Kuva B

5. Kiinnitä tukijalka laitteeseen kahdella kiinnikkeellä. Lyö kiinnikkeet vasaralla vasteeseen saakka.

Kuva C

- ① Kiinnike
6. Yhdistä korkeapaineletku käsiruiskupistooliin ja kiristä käsin (EASY!Lock).

Käyttöönotto

Sähköliitäntä

⚠ VAARA

Sähköiskun aiheuttama loukkaantumisvaara

Yhdistä laite pistokkeella sähköverkkoon. Ei-irrotettavissa oleva liitäntä sähköverkkoon on kielletty. Pistoketta käytetään irrottamiseen verkosta.

Katso liitäntäarvot tyyppikilvestä tai teknisistä tiedoista.

1. Kelaa verkkokaapeli auki ja aseta lattialle.
2. Yhdistä verkkopistoke pistorasiaan.

Vesiliitäntä

Liitäntä vesijohtoon

⚠ VAROITUS

Likaisen veden paluuvirtauksen juomavesiverkoon aiheuttama terveydellinen vaara.

Noudata vesiyhtiön määräyksiä.

Sovellettavien määräysten mukaisesti laitetta ei saa koskaan käyttää ilman järjestelmäerotinta juomavesiverkossa. Käytä KÄRCHERin järjestelmäerotinta tai vaihtoehtoisesti standardin EN 12729 tyyppi BA-kaista järjestelmäerotinta. Järjestelmäerottimen kautta virrannut vesi ei enää ole juomakelpoista. Liitä järjestelmäerotin aina vedensyöttöön, ei koskaan suoraan laitteen vesiliitäntään.

1. Tarkasta vedensyötön tulopaine, tulolämpötila ja tulomäärä. Vaatimukset, katso kappale Tekniset tiedot.
2. Yhdistä järjestelmäerotin ja laitteen vesiliitäntä letkulla (vähimmäispituus 7,5 m, vähimmäishalkaisija 1"). Tuloletku ei sisälly toimitukseen.
3. Avaa veden tulo.

Veden imeminen säiliöstä

1. Kiinnitä imuletku (tilausnumero 4.440-207.0) ja suodatin (tilausnumero 4.730-012.0) vesiliitäntään.
2. Ilmaa laite.

Laitteen ilmanpoisto

1. Irrota suutin suihkuputkesta.
2. Anna laitteen käydä, kunnes ulos tulevassa vedessä ei ole kuplia.
3. Jos ilmanpoistossa on ongelmia, anna laitteen käydä 10 sekuntia ja kytke se sitten pois päältä. Toista menettely useita kertoja.
4. Kytke laite pois päältä.
5. Kiinnitä jälleen suutin.

Käyttö

⚠ VAARA

Korkeapaineisen vesisuihkun aiheuttama loukkaantumisvaara

Älä koskaan kiinnitä rajoitusvipua ja varmistusvipua painettuun asentoon.

Älä käytä käsiruiskupistoolia, jos varmistusvipu on painettuna.

Työnnä käsiruiskupistoolin turvalukitus eteen ennen kaikkia laitteella tehtäviä töitä.

Automaattinen letkukela

Laitteen varustukseen kuuluu automaattinen letkukela.

Letkun kelaaminen auki

1. Vedä letku ulos.
2. Kun vapautat otteen, letkukela lukittuu.

Letkun kelaaminen kiinni

1. Vedä letkua hiukan ulos ja vapauta sitten ote. Letkukela kelaa letkun automaattisesti kokoon.
2. Säättele kelausnopeutta ohjaamalla letkua.

Käsiruiskupistoolin avaaminen/sulkeminen

1. Käsiruiskupistoolin avaaminen: Paina varmistusvipua ja rajoitusvipua.
2. Käsiruiskupistoolin sulkeminen: Vapauta varmistusvipu ja rajoitusvipu.

Käyttö korkeapaineella

Laitetta voi käyttää pystyssä tai poikittain.

Huomautus

Laitteessa on painekytin. Moottori käynnistyy vain, jos käsiruiskupistooli on avattu.

1. Vedä korkeapaineletku kokonaan pois letkukelalta.
2. Kytke laitekytkin asentoon "I".
3. Vapauta käsiruiskupistoolin lukitus työntämällä käsiruiskupistoolin turvalukitus kokonaan taakse.
4. Avaa käsiruiskupistooli.
5. Jos laitteessa on paine- ja määrä säädin: Säädä työpainetta kääntämällä paine- ja määrä säädintä.

Käyttö puhdistusaineiden kanssa

Huomautus

Käyttöön puhdistusaineen kanssa vaaditaan säiliöllinen vaahtoputki (lisävaruste).

⚠ VAROITUS

Puhdistusaineiden väärän käsittelyn aiheuttama terveydellinen vaara

Noudata puhdistusaineen turvaohjeita.

HUOMIO

Soveltumattomat puhdistusaineet voivat vaurioittaa laitetta ja puhdistettavaa kohdetta.

Käytä vain KÄRCHERin hyväksymää puhdistusainetta. Noudata puhdistusaineen annostelusuosituksia ja ohjeita.

Käytä puhdistusaineita säästeliäästi ympäristön suojelemiseksi.

KÄRCHER-puhdistusaineet takaavat häiriöttömän työskentelyn. Pyydä meiltä lisää ohjeita tai tilaa meiltä luetelo tai puhdistusaineiden esittelylehtiset.

Kuva D

- ① Vaahtosuutin
- ② Säiliö
- ③ Läppäsarja
Puhdistusaineen sekoitus: 3=suuri, 2=keskitaso, 1=vähäinen

④ Imuletku

⑤ Käsiruiskupistooli EASY!Force

1. Irrota säiliö.
2. Aseta haluamasi läppä imuletkuun.
3. Täytä puhdistusainetta säiliöön.
4. Kiinnitä säiliö vaahtosuuttimeen.
5. Irrota suihkuputki käsiruiskupistoolista.
6. Kiinnitä vaahtosuutin käsiruiskupistooliin ja kiristä käsin.
7. Ota korkeapainepesuri käyttöön.

Suosittelut puhdistusmenetelmät

1. Suihkuta puhdistusainetta hieman kuivalle pinnalle ja anna vaikuttaa (ei kuivua).
2. Huuhtelee lika pois korkeapainesuihkulla.

Vaahtoputken huuhteleminen

Vaahtoputki on huuhdeltava käytön jälkeen puhdistusainekerrostumien välttämiseksi.

1. Irrota säiliö.
2. Kaada puhdistusaine takaisin pakkaukseensa.
3. Täytä säiliö puhtaalla vedellä.
4. Kiinnitä säiliö vaahtosuuttimeen.
5. Käytä vaahtosuutinta n. 1 minuutin ajan huuhdellaksesi puhdistusainejäämät pois.
6. Tyhjennä säiliö.

Käytön keskeyttäminen

1. Sulje käsiruiskupistooli, laite kytkeytyy pois päältä.
2. Varmista käsiruiskupistooli työntämällä turvalukitus eteen.

Huomautus

Kun laite kytketään pois päältä, vedenpaine laskee n. 70 %. Tällöin käsiruiskupistoolin käyttövoima pienenee ja laitteen käyttöikä pitenee.

Käytön jatkaminen

1. Vapauta käsiruiskupistoolin lukitus työntämällä turvalukitus kokonaan taakse.
2. Avaa käsiruiskupistooli ja laite käynnistyy uudelleen.

Käytön lopettaminen

1. Sulje veden tulo.
2. Avaa käsiruiskupistooli.
3. Käännä laitekytkin asentoon "I" ja anna laitteen käydä 5–10 sekuntia.
4. Sulje käsiruiskupistooli.
5. Käännä laitekytkin asentoon "0/OFF".
6. Irrota verkkopistoke vain kuivin käsin pistorasiasta.
7. Irrota veden tulo.
8. Avaa käsiruiskupistooli, kunnes laite on paineeton.
9. Varmista käsiruiskupistooli työntämällä turvalukitus eteen.

Laitteen säilytys

1. Aseta suihkuputki ja käsiruiskupistooli suihkuputken koteloon ja lukitse suihkuputken pidikkeeseen.
2. Kelaa verkkokaapeli kaapelipidikkeen ympärille.
3. Kelaa korkeapaineletku letkukelaan.
4. Paina työntöaisan lukituksen vapautusta ja työnnä työntöaisa sisään.

Pakkassuoja

HUOMIO

Jäätyminen rikkoo laitteen, jos vettä ei ole poistettu kokonaan.

Säilytä laite paikassa, jossa se ei pääse jäätymään.

Jos jäätymiseltä suojattu säilytys ei ole mahdollista:

1. Laske vesi pois.
2. Pumppaa laitteen läpi tavallista pakkasuoja-ainetta.
3. Anna laitteen käydä enintään 1 minuutti, kunnes pumppu ja letkut ovat tyhjiä.

Huomautus

Käytä tavanomaista ajoneuvoille tarkoitettua pakkasuoja-ainetta, jossa on glykolia. Noudata pakkasuoja-aineen valmistajan antamia käsittelyohjeita.

Kuljetus

VARO

Loukkaantumiswaara, vaurioitumisvaara

Huomioi kuljetettaessa laitteen paino.

HUOMIO

Vaurioitumisvaara

Suojaa käsiruiskupistoolin rajoitusvipu vaurioilta.

1. Ajoneuvossa kuljetettaessa varmista laite sovellettavien määräysten mukaisesti liukumisen ja kaatumisen estämiseksi.
2. Kuljetettaessa pitkiä matkoja vedä laitteen työntöaisa sen taakse.
3. Noustaessa portaita vedä laitetta porras portaalta. Liukujalakset suojaavat kotelo vaurioilta.

Pintapuhdistimen kuljetuspidike

1. Aseta pintapuhdistimen välikappale korkeapainepe-
surin kuljetuspidikkeeseen.
2. Kierrä kiristysmutteri noin 1 kierros.

Varastointi

VARO

Loukkaantumiswaara, vaurioitumisvaara.

Huomioi varastoitaessa laitteen paino.

1. Säilytä laite vain sisätiloissa.

Hoito ja huolto

VAARA

Odottamatta käynnistyvä laite ja sähköisku aiheuttavat loukkaantumisvaaran.

Kytke laite pois päältä ennen kaikkia laitteella tehtäviä töitä ja irrota verkkopistoke.

Turvataarkastus/huoltosopimus

Voit sopia jälleenmyyjän kanssa säännöllisestä turvatar-
kastuksesta tai tehdä huoltosopimuksen. Kysy ohjeita.

Aina ennen käyttöä

1. Tarkasta, onko liitäntäkaapelissa vaurioita. Vaihdata vaurioitunut kaapeli välittömästi valtuutetulla asiakaspalvelulla tai sähköalan ammattilaisella.
2. Tarkasta, onko korkeapaineletkussa vaurioita. Vaihda vaurioitunut korkeapaineletku välittömästi.
3. Tarkasta laitteen tiiviys. 3 pisaraa vettä minuutissa on sallittu. Jos vuoto on merkittävä, ota yhteyttä asiakaspalveluun.

Viikoittain

1. Puhdista vesiliitäntän siivilä.

Vesiliitäntän siivilän puhdistaminen

1. Irrota kiristysmutteri.
2. Irrota letkuliitin ja siivilä.
3. Puhdista siivilä ulkoisesti ja huuhtelee se.
Ohje: Kohdista letkuliittimen kuusio laitteen liitäntään.

4. Aseta letkuliitin ja siivilä.
5. Kiristä kiristysmutteri.

500 käyttötunnin välein, vähintään vuosittain

1. Huollata laite asiakaspalvelulla.
2. Vaihda öljy.

Öljyn vaihtaminen

Huomautus

Öljymäärä ja -laji, katso kappale Tekniset tiedot

1. Irrota 4 ruuvia.
2. Poista laitesuoja.

Kuva E

3. Käännä öljynpoistoletku alas ja pidä sitä öljynkeräys-
säiliön päällä.
4. Irrota tulppa öljynpoistoletkusta.
5. Irrota kansi.
6. Poista vaahtomuovi öljysäiliöstä.
7. Odota, kunnes öljy on valunut kokonaan pois.

Kuva F

8. Aseta tulppa öljynpoistoletkuun.
9. Käännä öljynpoistoletku ylös ja lukitse se.
10. Täytä määritetty öljymäärä.
11. Aseta vaahtomuovi öljysäiliöön.
12. Laita kansi ja paina se tiukasti kiinni.

Kuva G

Korkeapaineletkun vaihtaminen

VAROITUS

Loukkaantumiswaara

Letkukela voi pyörähtää odottamatta erittäin nopeasti,
kun lukitus irtoaa.

Noudata huolellisesti jäljempänä olevia vaiheita ja kiin-
nitä letkukela kuvatulla tavalla.

1. Nosta letkukelan kansi pois ruuvitaltalla.

Kuva H

- ① Kansi

2. Vedä korkeapaineletku kokonaan pois letkukelalta.
3. Työnnä kuusiokoloavain AV 10 kotelon kuusikulmai-
sen aukon läpi. Työnnä avain niin pitkälle, että letku-
kela lukkiutuu.

Kuva I

- ① Aukko, kuusikulmainen

4. Irrota 2 ruuvia.

Kuva J

- ① Ruuvi
- ② Korkeapaineletku
- ③ Letkunpysäytin

5. Poista letkunpysäytin korkeapaineletkusta.
6. Vedä lukitussalpa ulos.

Kuva K

- ① Lukitussalpa
- ② Letkuliitäntä
- ③ Korkeapaineletku

7. Vedä korkeapaineletku letkuliitäntästä.
8. Pujota uusi korkeapaineletku kahden letkunohjaus-
telan läpi ja työnnä se letkuliitäntään. Huomioi letku-
kelan pyörimissuunta.

Kuva L

- ① Letkunohjaustela

9. Aseta lukitussalpa letkuliitántään.
10. Tarkista, että kaikki aluslevyt ovat paikoillaan lukitussalvan takana.
11. Kiinnitä letkunjäykkyyskorkeapaineletkun toiseen päähän. Etäisyys letkun päästä noin 1 m (korkeapainepistooliin).
12. Pidä letkukelasta kiinni ja poista kuusiokoloavain.
13. Avaa letkukelan lukitus vetämällä korkeapaineletkusta ja anna korkeapaineletkun rullata auki hitaasti. Rajoita rullausnopeutta pitämällä kiinni letkusta.
14. Aseta kansi takaisin paikalleen.

Ohjeita häiriöissä

⚠ VAARA

Odottamatta käynnistyvä laite ja sähköisku aiheuttavat loukkaantumisvaaran.

Kytke laite pois päältä ennen kaikkia laitteella tehtäviä töitä ja irrota verkkopistoke.

Anna vain valtuutetun asiakaspalvelun tarkastaa ja korjata sähköosat.

Ota yhteyttä valtuutettuun asiakaspalveluun sellaisten häiriöiden tapauksessa, joita ei ole mainittu tässä kappaleessa, epäselvyyksien tapauksessa ja jos niin on nimennään ohjeistettu.

Laite ei käynnisty

- Tarkasta, onko liitäntäkaapelissa vaurioita.
- Tarkasta verkkojännite.
- Jos laite on ylikuumentunut:
 - a Aseta laitekytkin asentoon "0".
 - b Anna laitteen jäähtyä vähintään 15 minuuttia.
 - c Aseta laitekytkin asentoon "1".
- Sähkövian tapauksessa ota yhteyttä asiakaspalveluun.

Laitteeseen ei muodostu painetta

- Tarkista suuttimen koko. Vaaditut koot, katso kappale Tekniset tiedot.
- Ilmaa laite, katso kappale Laitteen ilmanpoisto.

- Puhdista vesiliitännän siivilä.
- Tarkista veden tulomäärä. Vaaditut määrät, katso kappale Tekniset tiedot.
- Puhdista suutin.
- Ota tarvittaessa yhteyttä asiakaspalveluun.

Pumppu vuotaa

Enintään 3 pisaraa vettä minuutissa on sallittu.

- Jos laite vuotaa tätä enemmän, anna asiakaspalvelun tarkastaa se.

Pumppu nakuttaa

- Tarkasta vesijohdon tiiviys.
- Ilmaa laite, katso kappale Laitteen ilmanpoisto.
- Ota tarvittaessa yhteyttä asiakaspalveluun.

Puhdistusainetta liian vähän

- Täytä vaahtosuuttimen säiliö.
- Aseta suurempi läppä imuletkuun.
- Tarkista, onko imuletkussa ja vaahtosuuttimessa puhdistusainekerrostumia. Poista kerrostumat haalealla vedellä.

Lisävarusteet ja varaosat

Käytä vain alkuperäisiä lisävarusteita ja alkuperäisiä varaosia, sillä ne varmistavat laitteen turvallisen ja häiriötömän käytön.

Tietoja lisävarusteista ja varaosista löytyy osoitteesta www.kaercher.com.

Takuu

Jokaisessa maassa ovat voimassa vastaavan myyntiyhtiön julkaisemat takuuehdot. Korjaamme laitteessa mahdollisesti ilmenevät häiriöt takuuajan kuluessa maksutta, jos häiriöiden syynä ovat olleet materiaali- tai valmistusvirheet. Takuutapauksessa pyydämme ottamaan yhteyttä ostotositteen kanssa jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun asiakaspalveluun. (Osoite, katso takasivu)

Tekniset tiedot

		HD 6/15 MXA	HD 6/15 MXA	HD 7/17 MXA	HD 6/ 16-4 MXA	HD 7/ 14-4 MXA	HD 7/ 16-4 MXA	HD 8/ 18-4 MXA
Maaversio								
Maa		EU	CH	EU	EU	EU	EU	EU
Sähköliitäntä								
Jännite	V	230	230	400	230	230	400	400
Vaihe	~	1	1	3	1	1	3	3
Taajuus	Hz	50	50	50	50	50	50	50
Liitäntäteho	kW	3,1	2,3	4,2	3,3	3,4	4,2	4,6
Kotelointiluokka		IPX5	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5
Verkkosulake (hidas)	A	16	10	16	16	16	16	16
Jatkojohto 30 m	mm ²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Vesiliitäntä								
Tulopaine (enint.)	MPa	1	1	1	1	1	1	1
Tulolämpötila (enint.)	°C	60	60	60	60	60	60	60
Tulomäärä (väh.)	l/min	13	13	15	13	15	15	16
Imunostokorkeus (enint.)	m	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Laitteen tehotiedot								
Vakiosuuttimen suutinkoko		033	038	040	034	043	042	042
Käyttöpaine	MPa	15	12	17	16	14	16	18

