

		HD 6/13 C	HD 6/13 C
Portata, acqua	l/min	10,0	10,0
Portata, detergente	l/h	0-25	0-25
Forza repulsiva della pistola AP	N	26,6	26,6
Dimensioni e pesi			
Peso d'esercizio tipico (CX)	kg	25,2 (-)	25,2 (-)
Lunghezza	mm	380	380
Larghezza (CX)	mm	360 (-)	360 (-)
Altezza	mm	930	930
Valori rilevati secondo EN 60335-2-79			
Valore di vibrazione mano-braccio	m/s ²	3,7	3,7
Incertezza K	m/s ²	0,9	0,9
Livello di pressione acustica L _{pA} (CX)	dB(A)	73 (-)	73 (-)
Incertezza K _{pA}	dB(A)	3	3
Livello di potenza acustica L _{WA} + incertezza K _{WA} (CX)	dB(A)	89 (-)	89 (-)

Con riserva di modifiche tecniche.

Dichiarazione di conformità CE

Con la presente si dichiara che la macchina qui di seguito indicata, in base alla sua concezione, al tipo di costruzione e nella versione da noi introdotta sul mercato, è conforme ai requisiti fondamentali di sicurezza e di sanità delle direttive CE. In caso di modifiche apportate alla macchina senza il nostro consenso, la presente dichiarazione perde ogni validità.

Prodotto: Idropulitrice

Tipo: 1.520-xxx

Direttive CE pertinenti

2006/42/CE (+2009/127/EG)

2014/30/UE

2000/14/CE

Norme armonizzate applicate

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011

EN 55014-2: 2015

EN 62233: 2008

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2008

HD 5/12 C, HD 5/12 CX, HD 5/13 C, HD 5/13 CX

EN 61000-3-11: 2000

HD 5/15 C, HD 5/15 CX, HD 5/17 C, HD 5/17 CX, HD 6/13 C, HD 6/13 CX

Procedura di valutazione della conformità applicata

2000/14/CE: Allegato V

Livello di potenza acustica dB(A)

HD 5/12 C, HD 5/13 C, HD 5/15 C, HD 5/17 C, HD 6/13 C

misurata: 86

garantita: 88

HD 5/12 CX, HD 5/13 CX, HD 5/17 CX, HD 6/13 CX

misurata: 89

garantita: 92

HD 5/15 CX

misurata: 87

garantita: 90

I firmatari agiscono per incarico e con delega della direzione.


H. Jenner

Chief Executive Officer
Responsabile della documentazione: S. Reiser
Alfred Kärcher SE & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
Tel.: +49 7195 14-0
Fax: +49 7195 14-2212
Winnenden, 01/04/2019


S. Reiser

Head of Approbation

Inhoud

Algemene instructies	35
Reglementair gebruik	36
Milieubescherming	36
Toebehoren en reserveonderdelen	36
Leveringsomvang	36
Garantie	36
Veiligheidsinstructies	36
Beschrijving apparaat	36
Montage	37
Elektrische aansluiting	37
Wateraansluiting	37
Bediening	38
Transport	38
Opslag	39
Onderhoud	39
Hulp bij storingen	40
Technische gegevens	40
EU-conformiteitsverklaring	43

Algemene instructies



Voordat u het apparaat voor het eerst gebruikt, dient u deze originele gebruiksaanwijzing en de meegeleverde veiligheidsinstructies door te lezen. Volg deze op. Bewaar beide documenten voor later gebruik of volgend eigenaars.

Reglementair gebruik

Gebruik deze hogedrukreiniger uitsluitend voor de volgende werkzaamheden:

- Reinigen met de lagedrukstraal en reinigingsmiddel (bijv. van machines, voertuigen, bouwwerken, werktuigen)
- Reinigen met de hogedrukstraal zonder reinigingsmiddel (bijv. van gevels, terrassen, tuintoestellen)

Bij hardnekkige verontreiniging bevelen wij een rotorsproeier als bijzondere toebehoren aan.

Bij de variant "Plus" is een rotorsproeier in de leveringsomvang inbegrepen.

Grenswaarden voor de watertoevoer

LET OP

Vervuild water

Vroegtijdige slijtage of afzettingen in het apparaat

Gebruik het apparaat enkel met zuiver water of met recyclingwater dat de grenswaarden niet overschrijdt.

Voor de watertoevoer gelden volgende grenswaarden:

- pH-waarde: 6,5-9,5
- Elektrisch geleidingsvermogen: Geleidingsvermogen van schoon water + 1200 $\mu\text{S}/\text{cm}$, maximaal geleidingsvermogen 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Afzetbare stoffen (testvolume 1 l, afzettingstijd 30 minuten): < 0,5 mg/l
- Filtreerbare stoffen: < 50 mg/l, geen abrasieve stoffen
- koolwaterstoffen: < 20 mg/l
- chloride: < 300 mg/l
- sulfaat: < 240 mg/l
- calcium: < 200 mg/l
- totale hardheid: < 28 °dH, < 50° TH, < 500 ppm (mg CaCO_3/l)
- ijzer: < 0,5 mg/l
- mangaan: < 0,05 mg/l
- koper: < 2 mg/l
- actieve chloor: < 0,3 mg/l
- Vrij van onaangename geuren

Milieubescherming



Het verpakkingsmateriaal is recyclebaar. Gooi verpakkingen met het gescheiden afval weg.



Elektrische en elektronische apparaten bevatten waardevolle recyclebare materialen en vaak onderdelen zoals batterijen, accu's of olie, die bij onjuiste omgang of verkeerd weggooien een mogelijk gevaar voor de gezondheid en het milieu kunnen vormen. Voor een correct gebruik van het apparaat zijn deze onderdelen echter noodzakelijk. Apparaten met dit symbool mogen niet met het huisvuil worden weggegooid.

Instructies voor inhoudsstoffen (REACH)

Actuele informatie over inhoudsstoffen vindt u onder: www.kaercher.nl/REACH

Toebehoren en reserveonderdelen

Gebruik alleen origineel toebehoren en originele reserveonderdelen. Deze garanderen een veilige en storingsvrije werking van het apparaat.

Informatie over toebehoren en reserveonderdelen vindt u onder www.kaercher.nl.

Leveringsomvang

Controleer de inhoud bij het uitpakken op volledigheid. Bij ontbrekend toebehoren of bij transportschade neemt u contact op met uw distributeur.

Garantie

In elk land gelden de garantievoorwaarden die door onze verantwoordelijke verkoopmaatschappij zijn uitgegeven. Mogelijke storingen aan uw apparaat verhelpen we binnen de garantieperiode gratis, voor zover een materiaal- of fabricagefout de oorzaak is. Als u gebruik wilt maken van de garantie, neemt u met uw aankoopbon contact op met uw distributeur of de dichtstbijzijnde geautoriseerde klantenservice.
(adres zie achterzijde)

Veiligheidsinstructies

- Lees voor de eerste inbedrijfstelling van het apparaat de veiligheidsinstructies 5.951-949.0.
- Neem de nationale voorschriften voor vloeistofstralers in acht.
- Neem de nationale voorschriften inzake ongevallenpreventie in acht. Vloeistofstralers moeten regelmatig worden gecontroleerd. Het resultaat van de controle moet schriftelijk worden gedocumenteerd.
- Voer geen wijzigingen aan het apparaat en zijn toebehoren uit.

Symbolen op het apparaat



Het apparaat mag niet direct op het openbare drinkwaternet worden aangesloten.



Richt de hogedrukstraal niet op personen, dieren, actieve elektrische uitrusting of op het apparaat zelf. Bescherm het apparaat tegen vorst.

Veiligheidsinrichtingen

⚠ VOORZICHTIG

Ontbrekende of gewijzigde veiligheidsinrichtingen

Veiligheidsinrichtingen zijn er voor uw veiligheid.

Verander of omzeil veiligheidsinrichtingen nooit.

De veiligheidsinrichtingen zijn af fabriek ingesteld en verzegeld. Instellingen mogen uitsluitend worden uitgevoerd door de klantenservice.

Drukschakelaar

De drukschakelaar schakelt bij het loslaten van de trekker aan de hogedrukpistool de hogedrukpomp uit en de hogedrukstraal stopt.

Als aan de trekker wordt getrokken, wordt de pomp opnieuw ingeschakeld.

Beschrijving apparaat

Overzicht apparaat

Zie pagina met grafieken

- ① Wioldop
- ② Sproeierhouder
- ③ Glijplaat
- ④ Typeplaatje
- ⑤ Opbergplaats voor drievoudige sproeier
- ⑥ Transporthouder voor oppervlaktereiniger
- ⑦ Ontgrendeling duwbeugel
- ⑧ Duwbeugel, onderaan (ingeschoven)
- ⑨ Duwbeugel, bovenaan (uitgetrokken)
- ⑩ Hogedruksproeier
- ⑪ Markering van de hogedruksproeier
- ⑫ Straalbuis EASY!Lock
- ⑬ Hogedrukpistool EASY!Force

- ⑭ Veiligheidshendel
- ⑮ Trekker
- ⑯ Veiligheidshendel
- ⑰ Hogedrukslang EASY!Lock
- ⑱ Slanghouder
- ⑲ Kabelhouder
- ⑳ Straalbuishouder zonder klemming
- ㉑ Rubberband (niet bij apparaten met slangtrommel)
- ㉒ Opbergplaats voor rotorsproeier (rotorsproeier alleen bij variant "Plus" in de leveringsomvang)
- ㉓ Straalbuishouder met klemming voor het transport
- ㉔ Apparaatschakelaar
- ㉕ Greep
- ㉖ Hogedrukaansluiting EASY!Lock
- ㉗ Greep
- ㉘ Wateraansluiting
- ㉙ Reinigingsmiddelzuigslang met filter en reinigingsmiddeldosering
- ㉚ Zeef
- ㉛ Slangstopper
- ㉜ Wartelmoer
- ㉝ Krukhendel
- ㉞ Slangtrommel

Kleurmarkering

- Bedieningselementen voor het reinigingsproces zijn geel.
- Bedieningselementen voor onderhoud en service zijn lichtgrijs.

Montage

Wieldoppen bevestigen

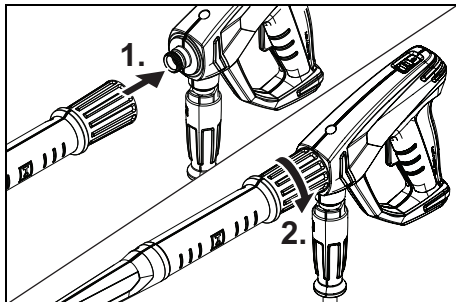
- De wieldoppen bevestigen.

Toebehoren monteren

Instructie

Het EASY!Lock-systeem verbindt componenten door een snelschroefdraad met slechts een omwenteling snel en veilig.

1. De hogedruksproeier met de markering naar boven op de straalbuis aanbrengen.
2. De hogedruksproeier handvast aantrekken (Easy!Lock).
3. De straalbuis met de hogedrukpistool verbinden en handvast aantrekken (EASY!Lock).



4. De ontgrendeling van de duwbeugel losmaken.
 5. De duwbeugel op de eindstand uittrekken.
- Bij apparaten zonder slangtrommel:
6. De hogedrukslang met de hogedrukpistool en de hogedrukaansluiting van het apparaat verbinden en handvast aantrekken (EASY!Lock)
- Bij apparaten met slangtrommel:
7. De hogedrukslang uitgestrekt op de grond neerleggen.
 8. De krukhendel in de slangtrommel steken en vastklikken.
 9. De krukhendel met de wijzers van de klok mee draaien en daarbij de hogedrukslang in gelijkmatige lagen op de slangtrommel wikkelen.
 10. De hogedrukslang op het hogedrukpistool aansluiten en met de hand vastdraaien (EASY!Lock).

Elektrische aansluiting

⚠ GEVAAR

Ontbrekende netscheiding

Gevaar voor letsel door elektrische schok. Verbind het apparaat met een stekker met het elektrische net. Een niet-loskoppelbare aansluiting op het stroomnet is verboden. De stekker dient voor het loskoppelen van het net.

1. Het netsnoer afwikkelen en op de grond neerleggen.
2. De netstekker in het stopcontact steken.

Wateraansluiting

Aansluiting aan een waterleiding

⚠ WAARSCHUWING

Terugstroom van vervuild water in het drinkwater-net

Gezondheidsrisico

Neem de voorschriften van uw waterbedrijf in acht. Overeenkomstig de voorschriften mag het apparaat nooit zonder systeemscheider op het drinkwaternet worden gebruikt. Gebruik een systeemscheider van KÄRCHER of een andere systeemscheider conform EN 12729 Type BA. Water dat door een systeemscheider stroomt, geldt niet meer als drinkwater. Sluit de systeemscheider steeds aan op de watertoevoer, nooit direct op de wateraansluiting van het apparaat.

1. De watertoevoer controleren op toevoerdruk, aanvoertemperatuur en toevoerdebiet (zie hoofdstuk Technische gegevens).
2. De systeemscheider en de wateraansluiting van het apparaat met een watertoevoerslang verbinden (vereisten aan de watertoevoerslang zie hoofdstuk Technische gegevens).
3. De watertoevoer openen.

Water uit reservoir aanzuigen

1. De zuigslang met de filter aan de wateraansluiting schroeven (bestelnummer zie hoofdstuk Technische gegevens).
2. Het apparaat ontluichten (zie hoofdstuk Apparaat ontluichten).

Apparaat ontluichten

1. De hogedruksproeier van de straalbuis schroeven.
2. Het apparaat laten lopen tot het water er zonder belasting uitstroomt.
3. Bij ontluichtingsproblemen het apparaat 10 seconden laten lopen, dan uitschakelen. Het proces meermaals herhalen.
4. Het apparaat uitschakelen.
5. De hogedruksproeier op de straalbuis schroeven.

Bediening

⚠ GEVAAR

Hogedrukwaterstraal

Gevaar voor letsel

Bevestig de trekker en de veiligheidshendel nooit in geactiveerde positie.

Gebruik het hogedrukpistool niet als de veiligheidshendel beschadigd is.

Plaats voor alle werkzaamheden aan het apparaat de veiligheidsgrendel van het hogedrukpistool naar voren. Houd de hogedrukpistool en de straalbuis met beide handen vast.

⚠ WAARSCHUWING

Defect apparaat en toebehoren, defecte toevoeringen en aansluitingen

Gevaar voor letsel

Het apparaat mag alleen in perfecte toestand worden gebruikt.

Hogedrukpistool openen/sluiten

1. De veiligheidshendel en de trekker bedienen. De hogedrukpistool wordt geopend.
2. De veiligheidshendel en de trekker loslaten. De hogedrukpistool wordt gesloten.

Gebruik met hoge druk

Het apparaat kan staand of liggend worden gebruikt.

Instructie

Het apparaat is uitgerust met een drukschakelaar. De motor start enkel als het hogedrukpistool geopend is.

1. Bij apparaten met slangtrommel: De hogedrukslang helemaal van de slangtrommel afrollen.
2. De apparaatschakelaar op "I/ON" zetten.
3. De veiligheidsvergrendel van de hogedrukpistool naar achteren duwen. De hogedrukpistool is ontgrendeld.
4. De hogedrukpistool openen.

Straal soort kiezen

1. De hogedrukpistool sluiten.
2. De behuizing van de sproeier draaien tot het gewenste symbool met de markering overeenkomt.

	Hogedrukrondstraal (0°) voor bijzonder hardnekkige verontreinigingen
	Lagedrukvlakstraal (CHEM) voor het gebruik met reinigingsmiddel of reinigen met geringe druk
	Hogedrukvlakstraal (25°) voor verontreinigingen over een groot oppervlak

Gebruik met reinigingsmiddel

⚠ GEVAAR

In het apparaat resterende hoge druk

Gevaar voor letsel

Schakel het apparaat voor de vervanging van de sproeierkop uit.

Bevestig de hogedrukpistool tot het apparaat drukloos is.

⚠ WAARSCHUWING

Verkeerde omgang met reinigingsmiddelen

Gezondheidsrisico

Neem de veiligheidsinstructies op het reinigingsmiddel in acht.

LET OP

Ongeschikte reinigingsmiddelen

Beschadiging van het apparaat en van de te reinigen objecten

Gebruik alleen door KÄRCHER goedgekeurde reinigingsmiddelen.

Neem de aanbevolen dosering en de instructies bij het reinigingsmiddel in acht.

Gebruik niet te veel reinigingsmiddelen om het milieu niet overmatig te belasten.

Instructie

KÄRCHER-reinigingsmiddelen garanderen een storingsvrij gebruik. Vraag om advies of bestel onze catalogus of de informatiebladen bij onze reinigingsmiddelen.

1. De reinigingsmiddelzuiglang uittrekken.
2. De aanzuighoeveelheid van de reinigingsmiddeloplossing aan de reinigingsmiddelfilter instellen.
3. De reinigingsmiddelzuigslang in een reservoir met reinigingsmiddel hangen.
4. De sproeier op de stand "CHEM" zetten.
5. De hogedrukreiniger in gebruik nemen.

Aanbevolen reinigingsmethode

1. Het reinigingsmiddel spaarzaam op het droge oppervlak sproeien en laten inwerken (niet laten opdrogen).
2. Het losgeweekte vuil met de hogedrukstraal wegspoelen.

Na gebruik met reinigingsmiddel

1. De aanzuighoeveelheid aan de reinigingsmiddelfilter op maximale hoeveelheid instellen.
2. Het apparaat starten en een minuut lang helder spoelen.

Gebruik onderbreken

1. De hogedrukpistool sluiten. Het apparaat schakelt uit.
2. De veiligheidsgrendel naar voren duwen. De hogedrukpistool is beveiligd.

Gebruik verderzetten

1. De veiligheidsgrendel naar achteren duwen. De hogedrukpistool is ontgrendeld.
2. De hogedrukpistool openen. Het apparaat schakelt in.

Gebruik beëindigen

1. De watertoevoer sluiten.
2. De hogedrukpistool openen.
3. De apparaatschakelaar op "I/ON" zetten en het apparaat 5-10 s laten draaien.
4. De hogedrukpistool sluiten.
5. De apparaatschakelaar op "O/OFF" zetten.
6. De netstekker met droge handen uit het stopcontact trekken.
7. De watertoevoer verwijderen.
8. De hogedrukpistool openen tot het apparaat drukloos is.
9. De veiligheidsgrendel naar voren duwen. De hogedrukpistool is beveiligd.

Transport

⚠ VOORZICHTIG

Niet-naleving van het gewicht

Gevaar voor letsel en beschadiging

Neem bij het transport en de opslag het gewicht van het apparaat in acht.

LET OP

Ondeskundig transport

Beschadigingsgevaar

Bescherm de trekker van het hogedrukpistool tegen beschadiging.

- Apparaat in voertuigen transporteren: het apparaat volgens de geldende richtlijnen tegen het wegglijden en kantelen beveiligen.
- Apparaat over langere trajecten transporteren: het apparaat aan de duwbeugel achter u aan trekken.
- Apparaat over trappen transporteren: het apparaat trede per trede naar boven trekken. De glijplaten beschermen de behuizing tegen beschadiging.
- Apparaat dragen: het apparaat aan de grepen dragen.

Transporthouder voor oppervlaktereiniger

1. het aansluitstuk van de oppervlaktereiniger op de transporthouder aan de hogedrukreiniger steken.
2. De wartelmoer ca. 1 omwenteling vastschroeven.

Kraantransport

⚠ GEVAAR

Ondeskundig kraantransport

Verwondingsgevaar door vallend apparaat of vallende voorwerpen

Neem de plaatselijke voorschriften inzake ongevallenpreventie en de veiligheidsvoorschriften in acht.

Het apparaat mag alleen door personen met de kraan worden getransporteerd die over de bediening van de kraan zijn geïnstrueerd.

Controleer de takel voor elk kraantransport op beschadiging.

Controleer de greep voor elk kraantransport op beschadiging.

Til het apparaat alleen aan de greep op.

Gebruik geen aanslagkettingen.

Beveilig de hijsinrichting tegen het per ongeluk uithangen van de last.

Verwijder voor het kraantransport de straalbuis met de hogedrukpistool, de sproeiers, de oppervlaktereiniger en de andere losse voorwerpen.

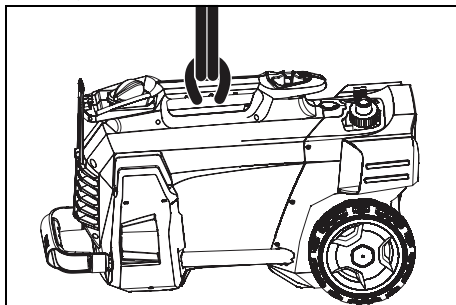
Transporteer tijdens het hijsen geen voorwerpen op het apparaat.

Sta niet onder de last.

Let erop of zich in de gevarenzone van de kraan geen personen bevinden.

Laat het apparaat niet zonder toezicht aan de kraan hangen.

1. De hijsinrichting aan de greep van het apparaat bevestigen.



Opslag

⚠ VOORZICHTIG

Niet-naleving van het gewicht

Gevaar voor letsel en beschadiging

Neem bij het transport en de opslag het gewicht van het apparaat in acht.

Het apparaat alleen in binnenruimtes opslaan.

Apparaat opbergen

1. De straalbuis met de hogedrukpistool in de sproeierhouder plaatsen en in de straalbuis houder vastklikken.
2. Het netsnoer opwickelen en over de kabelhouder hangen.
3. De stekker met de gemonteerde clip bevestigen.

Bij apparaten met slangtrommel:

4. De hogedrukslang op de slangtrommel wikkelen en de greep van de krukhendel omklappen.
- Bij apparaten zonder slangtrommel:
5. De hogedrukslang bewaren:
 - a. de hogedrukslang opwickelen.
 - b. De hogedrukslang over de slanghouder hangen.
 - c. De hogedrukslang met de rubberband beveiligen.
 6. De ontgrendeling duwbeugel indrukken en duwbeugel inschuiven.

Vorstbescherming

LET OP

Vorst

Vernietiging van het apparaat door bevriezend water.

Verwijder al het water uit het apparaat.

Bewaar het apparaat op een vorstvrije plaats.

Als er geen vorstvrije opslag mogelijk is:

1. het water aflaten.
2. Een in de handel verkrijgbaar vorstbeschermingsmiddel door het apparaat pompen.

Instructie

Een in de handel verkrijgbaar vorstbeschermingsmiddel voor motorvoertuigen op glycolbasis gebruiken. De instructies van de fabrikant van het vorstbeschermingsmiddel in acht nemen.

3. Het apparaat maximaal 1 minuut laten lopen, tot de pomp en de leidingen leeg zijn.

Onderhoud

⚠ GEVAAR

Per ongeluk opstartend apparaat

Verwondingsgevaar, elektrische schok

Schakel het apparaat vóór alle werkzaamheden uit en trek het netsnoer uit.

Instructie

Afgewerkte olie mag alleen op de daardoor bestemde verzamelpunten worden afgevoerd. Geef afgewerkte olie daar af. Verontreinigen van het milieu met afgewerkte olie is strafbaar.

Veiligheidsinspectie/onderhoudscontract

Met uw dealer kunt u een regelmatige veiligheidsinspectie vastleggen of een onderhoudscontract afsluiten. Vraag hierover advies.

Onderhoudsintervallen

Voor elk gebruik

- Het netsnoer op schade controleren. Een beschadigde kabel onmiddellijk door de geautoriseerde klantenservice of een elektricien laten vervangen.
- De hogedrukslang op beschadiging controleren. Een beschadigde hogedrukslang onmiddellijk vervangen.
- Het apparaat op dichtheid controleren. 3 druppels water per minuut zijn toegestaan. Bij grotere lekkage contact opnemen met de klantenservice.

Wekelijks

- De zeef in de wateraansluiting reinigen (zie hoofdstuk De zeef in de wateraansluiting reinigen).
- De filter aan de reinigingsmiddelzuigslang reinigen.

Om de 500 bedrijfsuren, minstens jaarlijks

- Het onderhoud van het apparaat door de klanten-service laten uitvoeren.

Onderhoudswerkzaamheden

De zeef in de wateraansluiting reinigen

1. De wartelmoer eraf schroeven.
2. De slangaansluiting eraf halen.
3. De zeef verwijderen.
4. De zeef aan de buitenkant reinigen en afspoelen.
5. De zeef insteken.

Instructie

De zeskant van de slangaansluiting voor de aansluiting in het apparaat uitlijnen.

6. De slangaansluiting aanbrengen en met de wartelmoer aantrekken.

Hulp bij storingen

⚠ GEVAAR

Per ongeluk opstartend apparaat, contact van stroomvoerende delen

Verwondingsgevaar, elektrische schok

Schakel vóór werkzaamheden aan het apparaat het apparaat uit.

Trek de netstekker eruit.

Laat alle controles en werkzaamheden aan elektrische delen door een vakman uitvoeren.

Neem bij storingen die niet in dit hoofdstuk worden vermeld contact op met een bevoegde klantenservice.

Het apparaat kan niet gestart worden

1. Het netsnoer op schade controleren.
2. De netspanning controleren.
3. Als het apparaat oververhit is:
 - a De apparaatschakelaar op "O/OFF" zetten.

- b Laat het apparaat minstens 15 minuten lang afkoelen.

- c De apparaatschakelaar op "I/ON" zetten.

4. Neem bij elektrisch defect contact op met de klantenservice.

Het apparaat bereikt niet de vereiste druk

1. De sproeier op hoge druk zetten.
2. Het apparaat ontluchten (zie hoofdstuk Apparaat ontluchten).
3. De zeef in de wateraansluiting reinigen (zie hoofdstuk De zeef in de wateraansluiting reinigen).
4. De watertoevoerhoeveelheid controleren (vereiste hoeveelheid zie hoofdstuk Technische gegevens).
5. De sproeier reinigen, evt. vervangen.
6. Neem indien nodig contact op met de klantenservice.

De pomp is ondiecht.

Tot 3 druppels wateruitlaat per minuut zijn toegestaan.

- Bij grotere ondiechtheid van het apparaat door de klantenservice laten controleren.

De pomp klopt

1. De watertoevoerleiding op dichtheid controleren.
 2. De zuigleiding voor reinigingsmiddel op dichtheid controleren.
 3. De aanzuighoeveelheid aan de reinigingsmiddelfilter op minimale hoeveelheid instellen.
 4. Het apparaat ontluchten (zie hoofdstuk Apparaat ontluchten).
 5. Neem indien nodig contact op met de klantenservice.
- #### De toevoeging van reinigingsmiddel is te gering
1. De sproeier op "CHEM" zetten.
 2. De aanzuighoeveelheid aan de reinigingsmiddelfilter verhogen.
 3. De reinigingsmiddelzuigslang met filter controleren/reinigen.
 4. Neem indien nodig contact op met de klantenservice.

Technische gegevens

		HD 5/11 C	HD 5/12 C HD 5/ 12 CX	HD 5/12 C HD 5/ 12 CX	HD 5/12 C HD 5/ 12 CX	HD 5/12 C HD 5/ 12 CX	HD 5/12 C	HD 5/12 C
Landvariant								
Land		AU	EU	GB	CH	AU	KAP	SA
Elektrische aansluiting								
Spanning	V	240	230	230-240	230	240	220	220
Fase	~	1	1	1	1	1	1	1
Frequentie	Hz	50	50	50	50	50	60	60
Aansluitvermogen	kW	2,1	2,5	2,5	2,2	2,2	2,4	2,4
Beschermingsgraad		IPX5	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5
Netbeveiliging (traag)	A	10	16	13	10	10	15	13
Verlengsnoer 30 m	mm ²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Wateraansluiting								
Toevoerdruk (max.)	MPa	1	1	1	1	1	1	1
Toevoertemperatuur (max.)	° C	60	60	60	60	60	60	60
Toevoerdebiet (min.)	l/min	12	12	12	12	12	12	12
Aanzuighoogte (max.)	m	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Minimumlengte watertoevoerslang	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Minimumdiameter watertoevoerslang in	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Zuigslang met filter bestelnummer		4.440-238.0	4.440-238.0	4.440-238.0	4.440-238.0	4.440-238.0	4.440-238.0	4.440-238.0
Gegevens capaciteit apparaat								
Sproeiergrootte van de standaard-sproeier		038	035	035	038	038	036	036

		HD 5/11 C	HD 5/12 C HD 5/ 12 CX	HD 5/12 C HD 5/ 12 CX	HD 5/12 C HD 5/ 12 CX	HD 5/12 C HD 5/ 12 CX	HD 5/12 C	HD 5/12 C
Bedrijfsdruk	MPa	11	12	12	11,5	11,5	12	12
Bedrijfsoverdruk (max.)	MPa	17,1	17,5	17,5	17,1	17,1	18	18
Opbrengst, water	l/min	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3
Opbrengst, reinigingsmiddel	l/h	0-25	0-25	0-25	0-25	0-25	0-25	0-25
Reactiekracht van het hogedruk- pistool	N	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3
Afmetingen en gewichten								
Typisch bedrijfsgewicht (CX)	kg	24,2 (-)	23,7 (26)	23,7 (26)	23,7 (26)	24,2 (26,4)	25,2 (-)	25,2 (-)
Lengte	mm	380	380	380	380	380	380	380
Breedte (CX)	mm	360 (-)	360 (370)	360 (370)	360 (370)	360 (370)	360 (-)	360 (-)
Hoogte	mm	930	930	930	930	930	930	930
Berekende waarden conform EN 60335-2-79								
Hand-arm-vibratiewaarde	m/s ²	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	4,2	4,2
Onzekerheid K	m/s ²	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Geluidsdrumniveau L _{pA} (CX)	dB(A)	72 (-)	72 (75)	72 (75)	72 (75)	72 (75)	74 (-)	74 (-)
Onzekerheid K _{pA}	dB(A)	3	3	3	3	3	3	3
Geluidsvermogensniveau L _{WA} + on- zekerheid K _{WA} (CX)	dB(A)	88 (-)	88 (92)	88 (92)	88 (92)	88 (92)	90 (-)	90 (-)
		HD 5/13 C HD 5/ 13 CX	HD 5/15 C HD 5/ 15 CX	HD 5/17 C HD 5/ 17 CX	HD 5/17 C HD 5/ 17 CX	HD 6/13 C HD 6/ 13 CX	HD 6/13 C	HD 6/13 C HD 6/ 13 CX
Landvariant								
Land		EU	EU	EU	KAP	EU	AR	GB
Elektrische aansluiting								
Spanning	V	230	230	230	220	230	220	230-240
Fase	~	1	1	1	1	1	1	1
Frequentie	Hz	50	50	50	60	50	50	50
Aansluitvermogen	kW	2,6	2,8	3,0	3,0	2,9	2,9	2,9
Beschermingsgraad		IPX5	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5
Netbeveiliging (traag)	A	16	16	16	15	16	16	13
Verlengsnoer 30 m	mm ²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Wateraansluiting								
Toevoerdruk (max.)	MPa	1	1	1	1	1	1	1
Toevoertemperatuur (max.)	° C	60	60	60	60	60	60	60
Toevoerdebiet (min.)	l/min	12	12	12	12	13	13	13
Aanzuighoogte (max.)	m	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Minimumlengte watertoevoerslang	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Minimumdiameter watertoevoerslang in		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Zuigslang met filter bestelnummer		4.440- 238.0	4.440- 238.0	4.440- 238.0	4.440- 238.0	4.440- 238.0	4.440- 238.0	4.440- 238.0
Gegevens capaciteit apparaat								
Sproeiergrootte van de standaard- sproeier		034	032	027	030	038	038	038
Bedrijfsdruk	MPa	13	15	17	16,5	13	13	13
Bedrijfsoverdruk (max.)	MPa	17,5	20	20	20	19	19	19
Opbrengst, water	l/min	8,3	8,3	8,1	8,0	9,8	9,8	9,8

		HD 5/13 C HD 5/ 13 CX	HD 5/15 C HD 5/ 15 CX	HD 5/17 C HD 5/ 17 CX	HD 5/17 C HD 5/ 17 CX	HD 6/13 C HD 6/ 13 CX	HD 6/13 C	HD 6/13 C HD 6/ 13 CX
Opbrengst, reinigingsmiddel	l/h	0-25	0-25	0-25	0-25	0-25	0-25	0-25
Reactiekracht van het hogedruk- pistool	N	22,2	23,8	25,4	25,4	26,6	26,6	26,6
Afmetingen en gewichten								
Typisch bedrijfsgewicht (CX)	kg	23,7 (26)	25,2 (27,5)	25,2 (27,5)	25,2 (27,5)	25,2 (27,5)	25,2 (-)	25,2 (27,5)
Lengte	mm	380	380	380	380	380	380	380
Breedte (CX)	mm	360 (370)	360 (370)	360 (370)	360 (370)	360 (370)	360 (-)	360 (370)
Hoogte	mm	930	930	930	930	930	930	930
Berekende waarden conform EN 60335-2-79								
Hand-arm-vibratiewaarde	m/s ²	3,6	2,4	2,4	2,4	4,1	4,1	4,1
Onzekerheid K	m/s ²	0,9	0,7	0,7	0,7	0,9	0,9	0,9
Geluidsdrukniveau L _{pA} (CX)	dB(A)	72 (75)	72 (74)	72 (75)	75 (75)	72 (75)	72 (-)	72 (75)
Onzekerheid K _{pA}	dB(A)	3	3	3	3	3	3	3
Geluidsvermogensniveau L _{WA} + on- zekerheid K _{WA} (CX)	dB(A)	88 (92)	88 (90)	88 (92)	91 (91)	88 (92)	88 (-)	88 (92)
					HD 6/13 C	HD 6/13 C		
Landvariant								
Land		KAP				SA		
Elektrische aansluiting								
Spanning		V		220		220		
Fase		~		1		1		
Frequentie		Hz		60		60		
Aansluitvermogen		kW		2,9		2,8		
Beschermingsgraad				IPX5		IPX5		
Netbeveiliging (traag)		A		15		13		
Verlengsnoer 30 m		mm ²		2,5		2,5		
Wateraansluiting								
Toevoerdruk (max.)		MPa		1		1		
Toevoertemperatuur (max.)		° C		60		60		
Toevoerdebiet (min.)		l/min		13		13		
Aanzuighoogte (max.)		m		0,5		0,5		
Minimumlengte watertoevoerslang		m		7,5		7,5		
Minimumdiameter watertoevoerslang		in		1/2		1/2		
Zuigslang met filter bestelnummer				4.440-238.0		4.440-238.0		
Gegevens capaciteit apparaat								
Sproeiergrootte van de standaardsproeier				042		043		
Bedrijfsdruk		MPa		13		12,5		
Bedrijfsoverdruk (max.)		MPa		18		18		
Opbrengst, water		l/min		10,0		10,0		
Opbrengst, reinigingsmiddel		l/h		0-25		0-25		
Reactiekracht van het hogedrukpistool		N		26,6		26,6		
Afmetingen en gewichten								
Typisch bedrijfsgewicht (CX)		kg		25,2 (-)		25,2 (-)		
Lengte		mm		380		380		
Breedte (CX)		mm		360 (-)		360 (-)		