

CE
di se-
llo di co-
mercato,
e di sa-
portate
isente di-

Inhoud

Leveringsomvang	NL 5
Reglementair gebruik	NL 5
Zorg voor het milieu.	NL 5
Veiligheid	NL 5
Beschrijving apparaat	NL 6
Montage	NL 6
Inbedrijfstelling	NL 6
Werking	NL 7
Verver	NL 7
Opslag	NL 8
Onderhoud	NL 8
Reserveonderdelen	NL 8
Hulp bij storingen.	NL 8
Garantie	NL 9
Technische gegevens	NL 9
EG-conformiteitsverklaring	NL 9



Lees voor het eerste gebruik van uw apparaat deze veiligheidsinstructies en de originele gebruiksaanwijzing. Neem deze waarbare documenten voor later gebruik of volgende eigenaars.

applicata

Inhoud

Verwijzing naar een mogelijk dreigend gevaar dat tot ernstige en zelfs dodelijke lichaamsverwondingen kan leiden.

WAARSCHUWING

Verwijzing naar een mogelijk gevaarlijke situatie die tot ernstige en zelfs dodelijke lichaamsverwondingen kan leiden.

VOORZICHTIG

Verwijzing naar een mogelijk gevaarlijke situatie die tot lichte verwondingen kan leiden.

LET OP

Verwijzing naar een mogelijk gevaarlijke situatie die tot materiële schade kan leiden.

Gevaren niveaus

GEVAAR

Verwijzing naar een mogelijk gevaarlijke situatie die tot ernstige en zelfs dodelijke lichaamsverwondingen kan leiden.

WAARSCHUWING

Verwijzing naar een mogelijk gevaarlijke situatie die tot ernstige en zelfs dodelijke lichaamsverwondingen kan leiden.

VOORZICHTIG

Verwijzing naar een mogelijk gevaarlijke situatie die tot lichte verwondingen kan leiden.

LET OP

Verwijzing naar een mogelijk gevaarlijke situatie die tot lichte verwondingen kan leiden.

LET OP

Verwijzing naar een mogelijk gevaarlijke situatie die tot lichte verwondingen kan leiden.

LET OP

Verwijzing naar een mogelijk gevaarlijke situatie die tot lichte verwondingen kan leiden.

Verwijzing naar een mogelijk gevaarlijke situatie die tot lichte verwondingen kan leiden.

Leveringsomvang

Het leveringspakket van het apparaat staat op de verpakking aangebeeld. Controleer bij het uitpakken of de inhoud volledig is.
Mochten er eventueel accessoires ontbreken of moet u transportschade constateren, neem dan contact op met uw leverancier.

Extra vereist

- Versterkte waterslang met courante koppeling
- Diameter minstens 1/2 inch (13 mm)
- Lengte minstens 7,5 m

Reglementair gebruik

Deze hogedrukreiniger is uitsluitend bestemd voor huishoudelijk gebruik:
- voor het reinigen van machines, voertuigen, gebouwen, gereedschap, gevets, terrassen, tuintoestellen, enz. met een hogedrukwaterstraal (indien nodig met toevoeging van reinigingsmiddelen);
- met door KÄRCHER vorgegeven toebehoren, reserveonderdelen en reinigingsmiddelen. Neem de instructies in acht die bij de reinigingsmiddelen horen.

Zorg voor het milieu

Aanwijzingen betreffende de inhoudsstoffen (REACH)
Huidige informatie over de inhoudsstoffen vindt u onder:
www.karcher.com/REACH

Oude apparaten bevatten waardevolle recyclebare materialen die moeten worden hergebruikt.
Gelieve oude apparaten op milieuvriendelijke manier te verwijderen.

Reinigingswerkzaamheden waarbij oliehoudend afvalwater ontstaat, bv. motor- of bodenwas, mogen enkel uitgevoerd worden in wasplaatsen met olieafscheider.

Bij een te hoge stroomopname schakelt de motorveiligheidsschakelaar het apparaat uit.

Lees voor het eerste gebruik van uw apparaat deze veiligheidsinstructies en de originele gebruiksaanwijzing. Neem deze waarbare documenten voor later gebruik of volgende eigenaars.

Leveringsomvang

Het leveringspakket van het apparaat staat op de verpakking aangebeeld. Controleer bij het uitpakken of de inhoud volledig is.
Mochten er eventueel accessoires ontbreken of moet u transportschade constateren, neem dan contact op met uw leverancier.

Symbolen op het toestel

- 1 Het apparaat mag enkel in liggende positie (horizontaal) gebruikt worden.
- 2 Richt de hogedrukstraal niet op personen, dieren, actieve elektrische uitrusting of het apparaat zelf.

Symbolen op het voorst beschermen.

De hoofdschakelaar van het apparaat verhindert de voorziening werking van het apparaat.

Vergrendeling handspuitpistool

De omloopklep verhindert de overschrijding van de toegelaten werkdruk. Wordt de hendel van het handspuitpistool losgelaten, dan schakelt de drukschakelaar de pomp uit en stop de hogedrukstraal. Werd de hendel aangetrokken, dan schakelt de drukschakelaar de pomp weer in.

Motorveiligheidsschakelaar

De omloopklep verhindert de overschrijding van de toegelaten werkdruk. Wordt de hendel van het handspuitpistool losgelaten, dan schakelt de drukschakelaar de pomp uit en stop de hogedrukstraal. Werd de hendel aangetrokken, dan schakelt de drukschakelaar de pomp weer in.

Overstromoklep met drukschakelaar

De omloopklep verhindert de overschrijding van de toegelaten werkdruk. Wordt de hendel van het handspuitpistool losgelaten, dan schakelt de drukschakelaar de pomp uit en stop de hogedrukstraal. Werd de hendel aangetrokken, dan schakelt de drukschakelaar de pomp weer in.

Motorveiligheidsschakelaar

De omloopklep verhindert de overschrijding van de toegelaten werkdruk. Wordt de hendel van het handspuitpistool losgelaten, dan schakelt de drukschakelaar de pomp uit en stop de hogedrukstraal. Werd de hendel aangetrokken, dan schakelt de drukschakelaar de pomp weer in.

Beschrijving apparaat

- In deze gebruiksaanwijzing staat de maximale uitrusting om schreven. Afhankelijk van het model zijn er verschillen in de leveringspakketten (zie verpakking).
- Afbeeldingen zie uitklappagina 3**
- 1 Bewaarplaats voor accessoires
 - 2 Transportgreep, uittrekbaar
 - 3 Handgreep
 - 4 Snelkoppling voor hogedrukslang
 - 5 Hoofdschakelaar „0/OFF“ / „I/ON“
 - 6 Stroomleiding met stekker
 - 7 Handgreep
 - 8 Transportwiel
 - 9 Wateraansluiting met ingebouwde zeef
 - 10 Koppelinggedeelte voor wateraansluiting
 - 11 Zuigslang voor reinigingsmiddel (met filter)
 - 12 Handpistool
 - 13 Vergrendeling handspruitpistool
 - 14 Hogedrukslang
 - 15 Toets voor het scheiden van de hogedrukslang van het handspruitpistool
 - 16 Sputtans met drukregeling (Vario Power)
 - Voor de meest gangbare reinigingsstaken. De werkdruk kan traploos tussen „Min“ en „Max“ ingesteld worden. In de stand „Mix“ kan een dosis reinigingsmiddel toegevoegd worden.
 - Om de werkdruk te verstellen, laat u de hendel van het handspruitpistool los en draait u de straalbus in de gewenste stand.
 - Sputtans met vuilvrees
 - Voor hardnekkig vuil
 - 17 Watervoerslang
 - 18 Wasmotor
 - Niet geschikt voor de werking met reinigingsmiddelen.
 - 19 Roterende wasborstel
 - Uiterst geschikt voor de reiniging van auto's.
 - 20 Schuimspuitier met reinigingsmiddeltank
 - Reinigingsmiddel wordt uit de tank gezogen en er ontstaat een krachtig schuim van reinigingsmiddel.
 - ** niet meegeleverd
 - 21 Watervoerslang
 - Bijzondere toebehoren**
 - Met extra accessoires breidt u de gebruiksmogelijkheden van uw apparaat uit. Nadere informatie daarover kunt u verkrijgen bij uw KÄRCHER-dealer.

Inbedrijfstelling

- WERKING**
- LET OP**
Een dierooploop van meer dan 2 minuten leidt tot beschadigingen van de hogedrukslang. Indien het apparaat binnen 2 minuten geen druk opbouwt, schakelt u het apparaat uit en gaat u te werk volgens de instructies in het hoofdstuk „Hulp bij storingen“.
- LET OP**
Beschadigingsgevaar! Apparaat mag enkel in liggende positie (horizontaal) gebruikt worden.
- WERKEN MET Hoge druk**
- VOORZICHTIG**
Respecteer bij de reiniging van gelakte oppervlakken een minimumstraalafstand van 30 cm om beschadigingen te vermijden.
- LET OP**
Autobanden, lak of gevoelige oppervlakken zoals hout mogen niet met de vuilvrees gereinigd worden wegens beschadigingsgevaar.
- Abbeilding E**
Straalpijp in het handspruitpistool stecken en vast-schroeven door hem 90° te draaien.
- WERKEN VANUIT DE waterleiding**
- LET OP**
Vorschriften van de watermaatschappij in acht nemen.
- LET OP**
Slangverbindingen van metaal met aquastop kunnen leiden tot beschadiging aan de pomp! Gebruik een slangverbinding van kunststof of een KÄRCHER-slangverbinding van messing.
- Abbeilding D**
Watervoerslang op koppeling aan de wateraan-sluiting steken.
- WATERAANSLUITING Uit open reservoirs**
- Dese hogedrukreiniger is met de KÄRCHER-zuigslang met terugschakelaar (speciale accessoires, bestelnr. 4.440-238) geschikt voor het opzuigen van oppervlakte vuil en andere deeltjes zijn.
- Verwijder de koppeling van de wateraansluiting.**
- Zuigslang met water vullen.**
- Abbeilding F**
Zuigslang op de wateraansluiting van het apparaat schroeven en in een waterbom (bijvoorbeeld regenton) hangen.
- Apparaat voor de werking ontluchten.**
- Abbeilding G**
Apparaat inschakelen „I/ON“.
- WERKEN MET REINIGINGSMIDDEL**
- INSTRUCTIE:** Reinigingsmiddel kan in lage druk toegevoegd worden.
- GEVAAR**
Bij gebruik van reinigingsmiddelen moet het veiligheidsgegevensblad van de reinigingsmiddelfabrikant in acht genomen worden, in het bijzonder de instructies betreffende de personenveiligheidsluitring.
- Abbeilding H**
De zuigslang voor reinigingsmiddel tot de gewenste lengte uit de behuizing trekken.
- Reinigingsmiddel-zuigslang in een reservoir met reinigingsmiddeldoplossing hangen.**
- Abbeilding I**
Straalpijp met drukregeling (Vario Power) gebruiken.
- Abbeilding J**
Straalpijp in stand „Mix“ draaien.
- INSTRUCTIE:** Daardoor wordt tijdens de werking de reinigingsmiddeldoplossing bij de waterstraal gemengd.

Aanbevolen reinigingsmethode

- Schuimsproeier**
- Reinigingsmiddeldoplossing in geringe hoeveelheid op het druppel oppervlak spruiten en laten inwerken (niet laten opdrogen).**
- Abbeilding K**
Losgekomen vuil met hogedrukslang afspoelen.
- Optioneel**
- Schuimsproeier**
- Reinigingsmiddeldoplossing in reinigingsmiddeltank van de schuimsproeier vullen (doseringsschakelaar op de verpakking van het reinigingsmiddel in acht nemen).**
- Schuimsproeier verbinden met de reinigingsmid-deldopsluiting.**
- WERKING ONDERBREKEN**
- Hefboom van het handspruitpistool loslaten.**
- Abbeilding L**
Schuimsproeier in handspruitpistool stecken en vastzetten door 90°-draaiing.
- WERKING STOPZETTEN**
- Abbeilding M**
Hefboom van het handspruitpistool loslaten.
- VOORZICHTIG**
Scheid de hogedrukslang enkel van het handspruitpistool of het apparaat wanneer geen druk in het systeem voorhanden is.
- Abbeilding N**
Na net werken met reinigingsmiddel: Apparaat ongeveer 1 minuut laten werken om schoon te spoelen. Hefboom van het handspruitpistool loslaten.
- Abbeilding O**
Apparaat uitschakelen „0/OFF“.
- Abbeilding P**
Draai de stekker uit het stopcontact.
- Abbeilding Q**
Druk de handel van het handspruitpistool in, om de nog aanwezige druk in het systeem af te laten nemen.
- Abbeilding R**
Hefboom van het handspruitpistool vergrendelen.
- VOORZICHTIG**
Bij het scheiden van toeroer- of hogedrukslangen kan na de werking heel water uit de aansluiting komen.
- Abbeilding S**
Apparaat scheiden van de waterstrooier.
- VERVOER**
- VOORZICHTIG**
Verwondings- en beschadigingsgevaar!
Neem bij het transport het gewicht van het apparaat in acht.
- Abbeilding T**
Afbeelding G
Til het apparaat op en draag het aan de handgrepen.
- Abbeilding U**
Transportgreep uittrekken, hij klinkt hoorbaar vast. Apparaat aan de transportgreep verplaatsen.
- TRANSPORT IN VOERTUIGEN**
- Abbeilding V**
Apparaat beveiligen tegen verschuiven en kantelen.

EG-conformiteitsverklaring

Hierbij verklaren wij dat de hierna vermelde machine door haar ontwerp en bouwwijze en in de door ons in de handel gebrachte uitvoering voldoet aan de betreffende fundamentele veiligheids- en gezondheidseisen, zoals vermeld in de desbetreffende EG-richtlijnen. Deze verklaring verliest haar geldigheid wanneer zonder overleg met ons veranderingen aan de machine worden aangebracht.

Product: Hagedrukreiniger
Type: 1.637-xxx
Van toepassing zijnde EG-richtlijnen
2000/14/EG
2004/108/EG
2006/42/EG (+2009/127/EG)
2011/65/EU

Technische gegevens

Elektrische aansluiting	Spanning	230 V 1~50 Hz
Aansluitvermogen	1,8 kW	
Veiligheidsklasse	IP X5	
Beschermingsklasse	I	
Netzekering (traag)	10 A	
Waternaalsluiting		
Toevoerdruk (max.)	0,8 MPa	
Toevoertemperatuur (max.)	40 °C	
Toevoerhoeveelheid (min.)	9 l/min	
Max. aanzuighoogte	0,5 m	
Vermogensgegevens		
Werkdruk	11 MPa	
Maximaal toegestane druk	13 MPa	
Opprengst, water	6,3 l/min	
Volume maximaal	7,0 l/min	
Opprengst, reinigingsmiddel	0,3 l/min	
Reactiekraakt van het pistool	13 N	
Afmetingen en gewichten		
Lengte	516 mm	
Breedte	295 mm	
Hoogte	282 mm	
Gewicht, bedrijfsklaar met accessoires	12,2 kg	
Bepaalde waarden conform EN 60335-2-79		
Hand-arm vibratiewaarde	<2,5 m/s ²	
Onzekerheid K	0,3 m/s ²	
Geluidsdrukniveau L _{WA}	75 dB(A)	
Onzekerheid K _{WA}	3 dB(A)	
Geluidskrachtniveau L _{WA} + onveilijkheid K _{WA}	91 dB(A)	

Technische wijzigingen voorbehouden.

Hulp bij storingen

Kleinere storingen kunt u zelf oplossen met behulp van het volgende overzicht.
Bij twijfel neemt u contact op met de bevoegde klantenservice.

GEVAAR

Gevaar van stroomschok
→ Voor alle werkzaamheden aan het apparaat moet het apparaat uitgeschakeld en de stekker uitgetrokken worden.

Apparaat draait niet

- Trek hendel van het handsupuitstoot aan, het apparaat wordt ingeschakeld.
- Controleer of de aangegeven spanning op het typeplaatje overeenkomt met de spanning van de stroombron.
- Stroomleiding op beschadiging controleren.
- Motor overbelast, de motorveiligheidsschakelaar is in werking getreden.
- Apparaat uitschakelen "0/OF".
- Laat het apparaat een uur afkoelen.
- Schakel het apparaat in en neem het opnieuw in bedrijf.

- Als de storing meermalen optreedt, moet het apparaat door de klantendienst nagezien worden.
- **Apparaat start niet, motor bromt**

Spanningsdaling door zwak stroomnet of bij gebruik van een verlengsnoer.
→ Bij het inschakelen eerst de hendel van het handsupuitstoot aantrekken en dan de apparatschakelaar aan op „I/ON“ stellen.

Apparaat komt niet op druk

- Watertoever op voldoende volume controleren.
- De zeef in het wateraansluitpunt er met een platte punt uittrekken en onder stromend water reinigen.
- Apparaat ontluchten: Apparaat zonder aangesloten hogedrukslang inschakelen en wachten (max. 2 minuten) tot water zonder belen uit de hagedrukslang aansluiting komt. Apparaat uitschakelen en hogedrukslang opnieuw aansluiten.
- Aanzuighoede 0,5 m bij het zuigen uit een open reservoir overschreden.

Sterke drukschommelingen

- Hogedruksproeier reinigen: Verontreinigingen met een naald uit het gat van de sproeier verwijderen en met water naar voren toe uitspoelen.
- Watertoevervoorziening controleren.

Apparaat ondicht

- Een geringe dichtheid van het apparaat is technisch bepaald. Als de pomp echter erg lekt, moet contact worden opgenomen met de bevoegde klantenservice.

Reinigingsmiddel wordt niet aangezogen

- Straalpijp met drukregeling (Vario Power) gebruiken.
- Straalpijp in stand „Mix“ draaien.
- Filter aan de reinigingsmiddelzuigslang reinigen.
- Zuigslang voor reinigingsmiddel controleren op knikplaatsen.

Opslag

VOORZICHTIG
Verwondings- en beschadigingsgevaar!
Neem bij de opslag het gewicht van het apparaat in acht.

Apparaat opslaan

- Apparaat op een egal oppervlak neerzetten.
- Ontgrendelekkoop op het handsupuitstoot indruwen en hogedrukslang van het handsupuitstoot scheiden.
- Behuizing van de snelkoppeling voor hogedrukslang in pijlrichting duwen en hogedrukslang eraf trekken.
- Afbeelding 11
Handsupuitstoot in houder voor handsupuitstoot stecken.
- Straalpijp laten vastklikken in de houder voor de straalpijp.
- Berg de hogedrukslang en de stroomaansluiting op aan het apparaat.

Vorstbescherming

- LET OP
Niet volledig leeggemaakte apparaten en toebehoren kunnen door vorst verniel worden. Maak het apparaat en de toebehoren volledig leeg en bescherm ze tegen vorst.
- Om schade te vermijden:
→ Apparaat niet aansluiten op hogedrukslang en zonder aangesloten watertoever inschakelen (max. 1 min) en wachten tot geen water meer uit de hogedrukslang stuiting komt. Apparaat uitschakelen.
- Apparaat niet met accessoires in een vorstvrije ruimte bewaren.
- Voor langdurige opslag, b.v. tijdens de wintermaanden, moeten levens de instructies in het hoofdstuk Onderhoud in acht genomen worden.

Onderhoud

- △ **GEVAAR**
Gevaar van stroomschok.
→ Voor alle werkzaamheden aan het apparaat moet het apparaat uitgeschakeld en de stekker uitgetrokken worden.
- LET OP
De zeef mag niet beschadigd worden.
- Verwijder de koppeling van de wateraansluiting.
- Afbeelding 11
Trek de zeef met een platte tang eraf.
- Reinig de zeef onder stromend water.
- Zet de zeef opnieuw in de wateraansluiting.

Zeef in de wateraansluiting reinigen

- Reinigingsmiddelfilter reinigen
- Afbeelding K
Filter van de reinigingsmiddelzuigslang trekken en onder stromend water reinigen.

Reserveonderdelen

- Gebruik uitsluitend originele KÄRCHER-onderdelen.
Een overzicht van de onderdelen vindt u aan het eind van deze gebruiksaanwijzing.

Garantie

Inieder land zijn de door ons bevoegde verkooptekantoor uitgegeven garantiebepalingen van toepassing. Eventuele storingen aan het apparaat verhelpen wij zonder kosten binnen de garantiertermijn, mits een materiaal of fabriekfout de oorzaak van deze storing is. Neem bij klachten binnen de garantiertermijn contact op met uw leverancier of de dichstbijzijnde klantenservicewerkplaats en neem uw aankoopbewijs mee.
Adressen vindt u onder:
www.kaercher.com/dealersearch