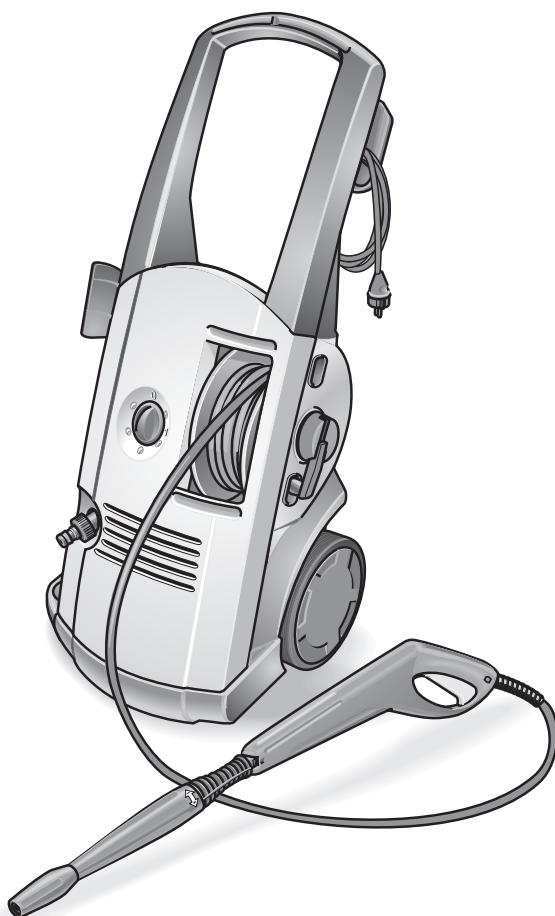


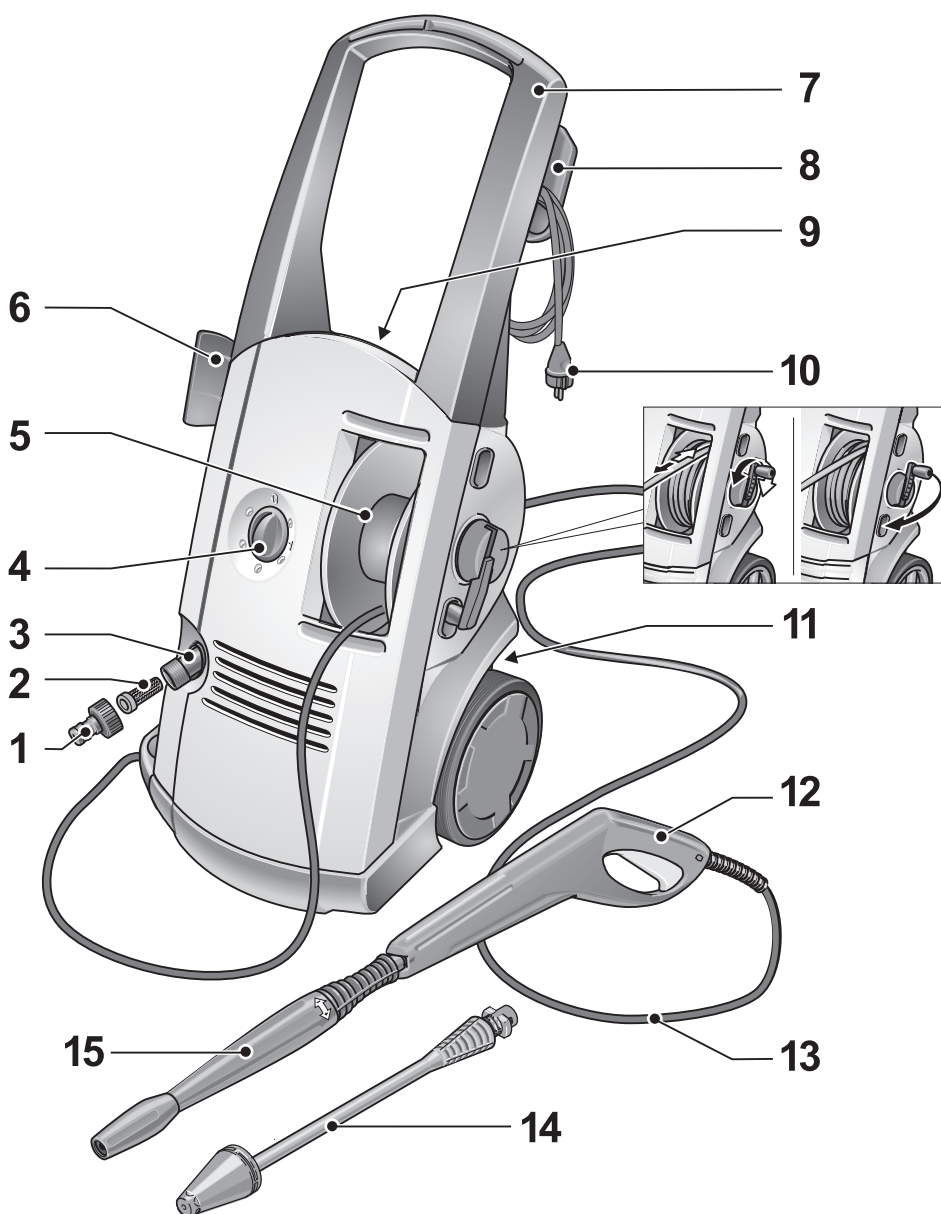
**KÄRCHER**

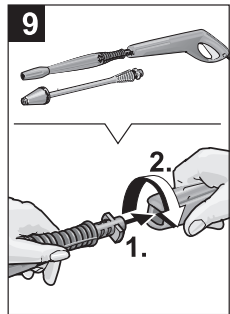
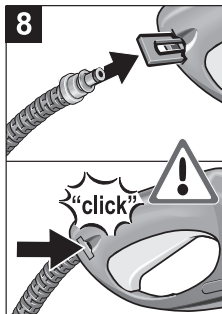
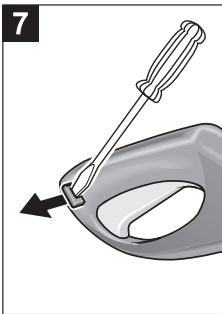
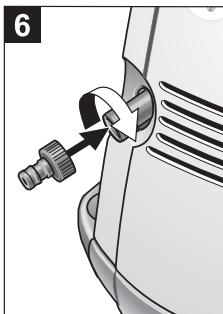
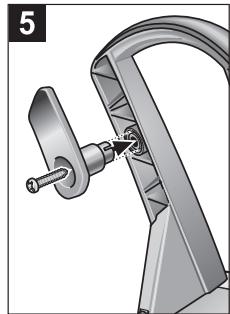
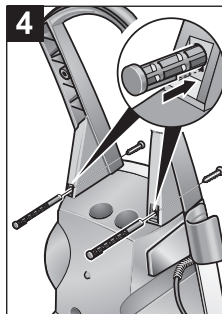
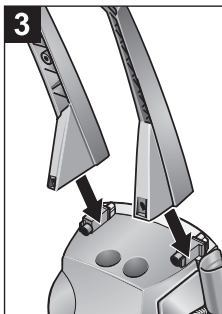
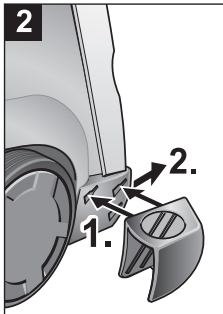
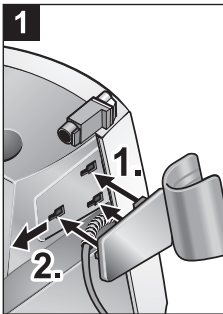
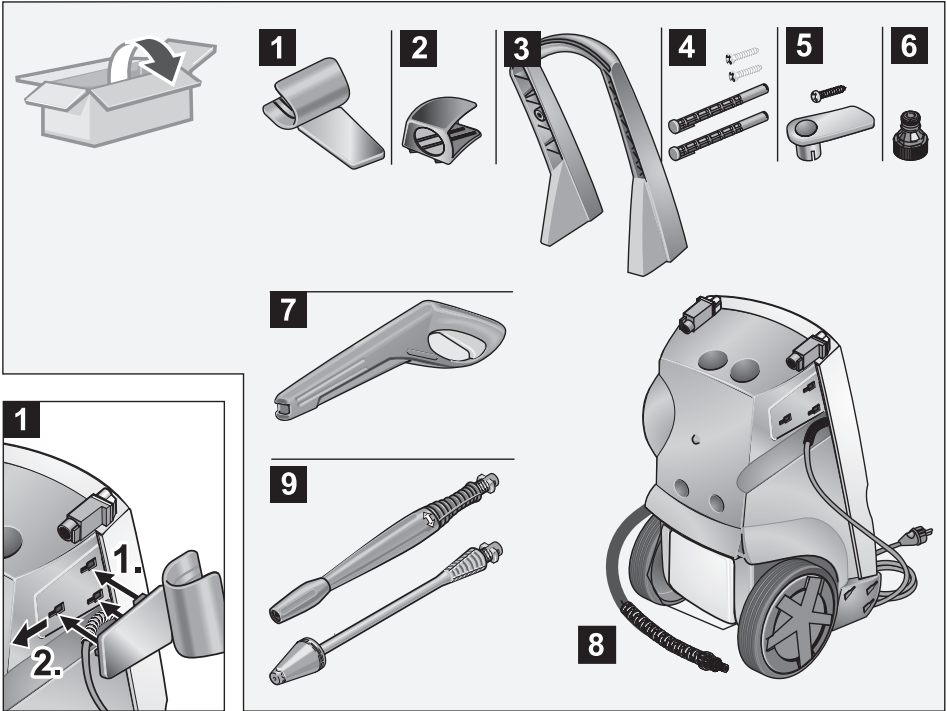
K 5.85 M

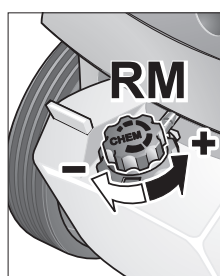
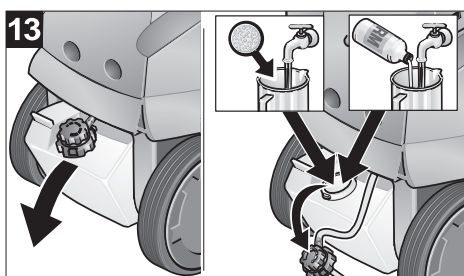
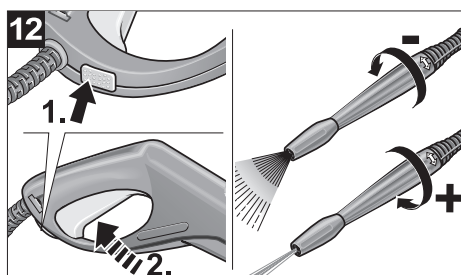
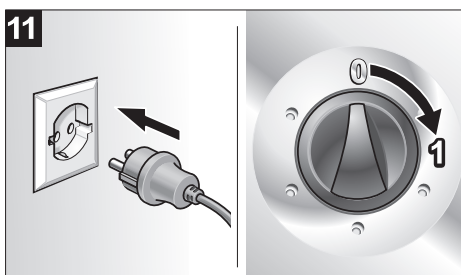
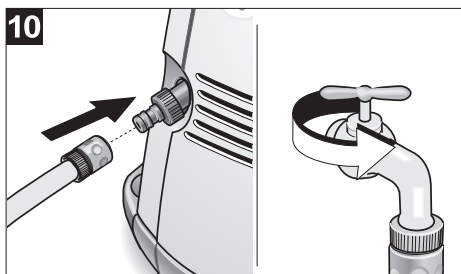
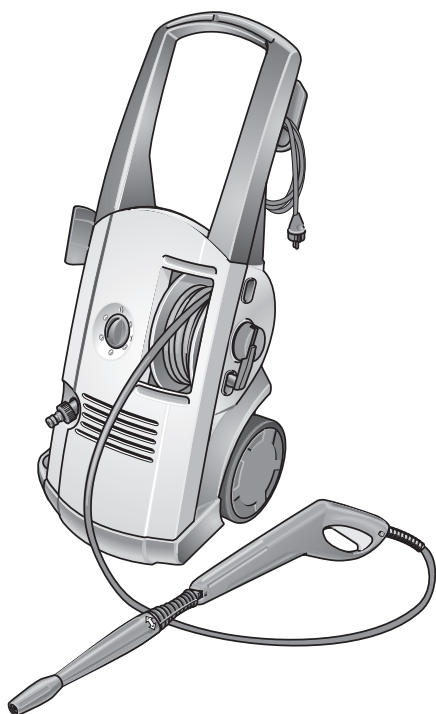


Deutsch	5
English	12
Français	19
Italiano	26
Nederlands	33
Español	40
Português	47
Dansk	54
Norsk	61
Svenska	68
Suomi	75
Ελληνικά	82
Türkçe	89
Русский	96
Magyar	103
Čeština	110
Slovenščina	117
Polski	124
Românește	131
Slovenčina	138
Hrvatski	145
Srpski	152
Български	159
Eesti	166
Latviešu	173
Lietuviškai	180
Українська	187









Sehr geehrter Kunde,



Lesen Sie vor der ersten Benutzung Ihres Gerätes diese Betriebsanleitung und handeln Sie danach. Bewahren Sie diese Betriebsanleitung für späteren Gebrauch oder für Nachbesitzer auf.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Verwenden Sie diesen Hochdruckreiniger ausschließlich für den Privathaushalt:

- zum Reinigen von Maschinen, Fahrzeugen, Bauwerken, Werkzeugen, Fassaden, Terrassen, Gartengeräten usw. mit Hochdruck-Wasserstrahl (bei Bedarf mit Zusatz von Reinigungsmitteln).
- mit von Kärcher zugelassenen Zubehörteilen, Ersatzteilen und Reinigungsmitteln. Beachten Sie die Hinweise, die den Reinigungsmitteln beigegeben sind.

Umweltschutz



Die Verpackungsmaterialien sind recyclebar. Bitte werfen Sie die Verpackungen nicht in den Hausmüll, sondern führen Sie diese einer Wiederverwertung zu.



Altgeräte enthalten wertvolle recyclingfähige Materialien, die einer Verwertung zugeführt werden sollten.

Bitte entsorgen Sie Altgeräte deshalb über geeignete Sammelsysteme.

Garantie

In jedem Land gelten die von unserer zuständigen Vertriebsgesellschaft herausgegebenen Garantiebedingungen. Etwaige Störungen an Ihrem Gerät beseitigen wir innerhalb der Garantiefrist kostenlos, sofern ein Material- oder Herstellungsfehler die Ursache sein sollte. Im Garantiefall wenden Sie sich bitte mit Kaufbeleg an Ihren Händler oder die nächste autorisierte Kundendienststelle.

(Adresse siehe Rückseite)

Sicherheitshinweise

Gefahr

- Netzstecker und Steckdose niemals mit feuchten Händen anfassen.
- Das Gerät nicht in Betrieb setzen, wenn die Netzanschlussleitung oder wichtige Teile des Gerätes, z.B. Sicherheitselemente, Hochdruckschläuche, Spritzpissole, beschädigt sind.
- Der Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen ist untersagt.
- Beim Einsatz des Gerätes in Gefahrbereichen (z.B. Tankstellen) sind die entsprechenden Sicherheitsvorschriften zu beachten.
- Anschlussleitung mit Netzstecker vor jedem Betrieb auf Schäden prüfen. Beschädigte Anschlussleitung unverzüglich durch autorisierten Kundendienst/ Elektro-Fachkraft austauschen lassen.
- Hochdruckstrahlen können bei unsachgemäßem Gebrauch gefährlich sein. Der Strahl darf nicht auf Personen, Tiere, aktive elektrische Ausrüstung oder auf das Gerät selbst gerichtet werden.
- Den Strahl nicht auf andere oder sich selbst richten, um Kleidung oder Schuhwerk zu reinigen.
- Keine Gegenstände abspritzen, die gesundheitsgefährdende Stoffe (z.B. Asbest) enthalten.
- Fahrzeugreifen/Reifenventile können durch den Hochdruckstrahl beschädigt werden und platzen. Erstes Anzeichen hierfür ist eine Verfärbung des Reifens. Beschädigte Fahrzeugreifen/Reifenventile sind lebensgefährlich. Mindestens 30 cm Strahlabstand bei der Reinigung einhalten!
- Niemals lösungsmittelhaltige Flüssigkeiten oder unverdünnte Säuren und Lösungsmittel ansaugen! Dazu zählen z.B. Benzin, Farbverdünner oder Heizöl. Der Sprühnebel ist hochentzündlich, explosiv und giftig. Kein Aceton, unver-



dünnte Säuren und Lösungsmittel, da sie die am Gerät verwendeten Materialien angreifen.

⚠ Warnung

- Hochdruckschlauch vor jedem Betrieb auf Schäden prüfen. Beschädigten Hochdruckschlauch unverzüglich austauschen.
- Hochdruckschläuche, Armaturen und Kupplungen sind wichtig für die Gerätesicherheit. Nur vom Hersteller empfohlene Hochdruckschläuche, Armaturen und Kupplungen verwenden.
- Das Gerät nicht verwenden, wenn sich andere Personen in Reichweite befinden, es sei denn, sie tragen Schutzkleidung.
- Ungeeignete Verlängerungsleitungen können gefährlich sein. Verwenden Sie im Freien nur dafür zugelassene und entsprechend gekennzeichnete Verlängerungsleitungen mit ausreichendem Leitungsquerschnitt:
1 - 10 m: 1,5 mm²; 10 - 30 m: 2,5 mm²

Hinweis

- Das Gerät darf nicht von Kindern oder nicht unterwiesenen Personen betrieben werden.
- Der Benutzer hat das Gerät bestimmungsgemäß zu verwenden. Er hat die örtlichen Gegebenheiten zu berücksichtigen und beim Arbeiten mit dem Gerät auf Personen im Umfeld zu achten.
- Mindestens 30 cm Strahlabstand bei der Reinigung von lackierten Oberflächen einhalten, um Beschädigungen zu vermeiden.
- Reinigungsarbeiten, bei denen ölhaltiges Abwasser entsteht z.B. Motorenwäsche, Unterbodenwäsche dürfen nur an Waschplätzen mit Ölabscheider durchgeführt werden.
- Zum Schutz vor zurückspritzendem Wasser oder Schmutz geeignete Schutzkleidung und Schutzbrille tragen.

- Das Gerät niemals unbeaufsichtigt lassen, solange das Gerät in Betrieb ist.
- Darauf achten, dass Netzanschluss- oder Verlängerungsleitung nicht durch Überfahren, Quetschen, Zerren oder dergleichen verletzt oder beschädigt werden. Die Netzleitungen vor Hitze, Öl und scharfen Kanten schützen.
- Die Verbindung Netzanschluss-/Verlängerungsleitung darf nicht im Wasser liegen.
- Alle stromführenden Teile im Arbeitsbereich müssen strahlwassergeschützt sein.
- Das Gerät darf nur an einen elektrischen Anschluss angeschlossen werden, der von einem Elektroinstallateur gemäß IEC 60364 ausgeführt wurde.
- Das Gerät nur an Wechselstrom anschließen. Die Spannung muss mit dem Typenschild des Gerätes übereinstimmen.
- Mindestabsicherung der Steckdose 10 A (träge).
- Zur Vermeidung von Elektrounfällen empfehlen wir, Steckdosen mit vorschaltetem Fehlerstrom-Schutzschalter (max. 30 mA Nennauslöse-Stromstärke) zu benutzen.
- Stecker und Kupplung einer verwendeten Verlängerungsleitung müssen wasserdicht sein.
- Verlängerungsleitung immer vollständig von der Kabeltrommel abwickeln.
- Dieses Gerät wurde entwickelt für die Verwendung von Reinigungsmitteln, die vom Hersteller geliefert oder empfohlen werden. Die Verwendung von anderen Reinigungsmitteln oder Chemikalien kann der Sicherheit des Gerätes beeinträchtigen.

Sicherheitseinrichtungen

Sicherheitseinrichtungen dienen dem Schutz des Benutzers und dürfen nicht außer Betrieb gesetzt oder in ihrer Funktion umgangen werden.

Geräteschalter

Dieser verhindert das unbeabsichtigte Anlaufen des Gerätes. Bei Arbeitspausen oder beim Beenden des Betriebs ausschalten.

Sicherungsaste

Die Sicherungsaste an der Handspritzpistole verhindert unbeabsichtigtes Einschalten des Gerätes.

Inbetriebnahme / Bedienung

Definition der verwendeten Abkürzungen:

HD = Hochdruck

RM = Reinigungsmittel

Gerätebeschreibung

Prüfen Sie beim Auspacken den Packungsinhalt auf fehlendes Zubehör oder Beschädigungen. Benachrichtigen Sie bei Transportschäden bitte Ihren Händler.

Abbildungen siehe Seite 2

- 1 Kupplungsteil für Wasseranschluss
- 2 Feinfilter im Wasseranschluss
- 3 Wasseranschluss
- 4 Geräteschalter (EIN/AUS)
- 5 HD-Schlauchtrommel mit Kurbel
- 6 Halter für Handspritzpistole
- 7 Transportgriff
- 8 Aufbewahrung, Netzanschlusskabel
- 9 Zubehöraufnahme
- 10 Netzanschlusskabel mit Stecker
- 11 RM-Tank
- 12 Handspritzpistole mit Sicherungsaste
- 13 HD-Schlauch
- 14 Strahlrohr mit Dreckfräser
- 15 Strahlrohr mit Druckregulierung (Vario Power)

Vor Inbetriebnahme

Abbildung 1-9

Abbildung 1-6

- Montieren Sie die losen Einzelteile an ihren Hochdruckreiniger.

Abbildung 7-8

- HD-Schlauch und Handspritzpistole zusammenstecken.
- Sicherungsklammer eindrücken bis sie einrastet, sichere Verbindung durch Ziehen am HD-Schlauch prüfen.

Wasserversorgung

Das Gerät ist nicht zum Betrieb am Trinkwassernetz geeignet. Zum Betrieb am Trinkwassernetz ist ein geeigneter Systemtrenner gemäß EN 12729 Typ BA zu verwenden.



Wasserversorgung aus Wasserleitung

Anschlusswerte siehe Typenschild/Technische Daten.

Vorschriften des Wasserversorgungsunternehmens beachten.

- Einen gewebeverstärkten Schlauch (nicht im Lieferumfang) mit einer handelsüblichen Kupplung verwenden:
 - Durchmesser mindestens 1/2 Zoll (13 mm).
 - Länge mindestens 7,5 m.
- Mitgeliefertes Kupplungsteil am Wasseranschluss des Geräts anschrauben.
- Wasserschlauch auf Kupplungsteil des Gerätes stecken, und am Wasserhahn anschließen.

⚠ Achtung

Den Hochdruckreiniger nie mit geschlossenem Wasserhahn betreiben, da Trockenlauf zu einer Beschädigung der HD-Pumpe führt.

Bei Verunreinigungen im Zulaufwasser unbedingt den Kärcher-Wasserfilter verwenden (Sonderzubehör - Bestellnr. 4.730-059).

Wasser ansaugen aus offenen Behältern

Dieser Hochdruckreiniger ist mit entsprechendem Zubehör zum Ansaugen von Oberflächenwasser z.B. aus Regentonnen oder Teichen geeignet (Ansaughöhe max. 0,5 m).

- Das Standard Kupplungssystem ist nicht geeignet für Saugbetrieb, deshalb Kärcher-Saugschlauch mit Filter verwenden (Sonderzubehör, Bestellnr. 4.440-238), und in Regentonne hängen.
- Zum Schutz von HD-Pumpe und Zubehör den Kärcher-Wasserfilter verwenden (Sonderzubehör, Bestellnr. 4.730-059). Dieser filtert Verunreinigungen im Zulaufwasser heraus.

- Gerät entlüften: Ohne angeschlossenes Strahlrohr das Gerät einschalten und laufen lassen, bis Wasser blasenfrei an der Pistole austritt. Gerät ausschalten und Strahlrohr wieder anschließen.

Hinweis: Das Gerät entlüftet schneller, wenn Sie den Saugschlauch vorher mit Wasser befüllen.

Inbetriebnahme

- HD-Schlauch komplett von der Schlauchtrommel abwickeln.
- Gewünschtes Strahlrohr in Handspritzpistole einstecken und durch 90° Drehung fixieren.
- Wasserhahn öffnen.
- Netzstecker einstecken.
- Hauptschalter auf „I/ON“.
- Sicherungsraste an der Handspritzpistole durch Drücken entriegeln und Hebel ziehen.

Betrieb mit Hochdruck

⚠ Verletzungsgefahr

Durch den austretenden Wasserstrahl an der Hochdruckdüse wirkt eine Rückstoßkraft auf die Handspritzpistole. Für sicheren Stand sorgen und Handspritzpistole und Strahlrohr gut festhalten.

Strahlrohr mit Druckregulierung (Vario Power)

Für die gängigsten Reinigungsaufgaben. Der Arbeitsdruck ist stufenlos zwischen „Min“ und „Max“ regelbar.

- Hebel der Handspritzpistole loslassen.
- Strahlrohr auf die gewünschte Stellung drehen.

Strahlrohr mit Dreckfräser

Für hartnäckige Verschmutzungen.

Betrieb mit Reinigungsmittel

Hinweis

RM kann nur im Niederdruck zugemischt werden.

Alle von Kärcher angebotenen Waschbürs-

ten sind für das Arbeiten mit RM vorgesehen.

- Strahlrohr mit Druckregulierung (Vario Power) verwenden.
- Strahlrohr auf Stellung „Mix“ - Niederdruck drehen.

RM-Zusaugung aus RM-Tank

Bei Niederdruckarbeiten wird RM automatisch aus dem gefüllten RM-Tank zugesaugt.

Abbildung 13

- RM-Tank füllen mit RM-Tab und Wasser oder RM-Konzentrat und Wasser (Dosierempfehlungen auf den Gebindeetiketten der Reinigungsmittel beachten).
- Reinigungsmittel-Dosierventil einstellen.
 - Mittlere Menge: Mittelstellung
 - Große Menge: Stellung „+“
 - Kleine Menge: Stellung „-“

Empfohlene Reinigungsmethode

- 1 Reinigungsmittel sparsam auf die trockene Oberfläche sprühen und einwirken (nicht trocknen) lassen.
- 2 Gelösten Schmutz mit dem Hochdruckstrahl abspülen.

Reinigungsmittel

Passend zur jeweiligen Reinigungsaufgabe empfehlen wir unser Kärcher-Reinigungs- und Pflegemittelprogramm. Bitte lassen Sie sich beraten oder fordern Sie Informationen dazu an.

Betrieb unterbrechen

- Hebel der Handspritzpistole loslassen.
- In Arbeitspausen Hebel der Handspritzpistole mit Sicherungsraste sichern.
- Bei längeren Arbeitspausen (über 5 Minuten) zusätzlich das Gerät am Geräteschalter ausschalten.

Betrieb beenden

- Nachdem RM zugemischt wurde: RM-Saugschlauch in einen Behälter mit klarem Wasser hängen, Gerät etwa 1 Minute lang mit demontiertem Strahlrohr einschalten und klarspülen.

- Hebel der Handspritzpistole loslassen.
- Geräteschalter auf „0/OFF“ stellen.
- Wasserhahn schließen.
- Hebel der Handspritzpistole drücken um den noch vorhandenen Druck im System abzubauen.
- Gerät vom Wasseranschluss trennen.
- Strahlrohr von der Handspritzpistole trennen.
- Gerät einschalten (1/ON) und Hebel der Handspritzpistole drücken bis kein Wasser mehr austritt (ca. 1 min).
- Geräteschalter auf „0/OFF“ stellen.
- Netzstecker ziehen.
- Netzanschlusskabel im aufgewickelten Zustand über die Aufbewahrung hängen.
- Hebel der Handspritzpistole mit Sicherungsraste sichern.
- HD-Schlauch auf Schlauchtrommel aufwickeln: Kurbel der Schlauchtrommel ausklappen, im Uhrzeigersinn drehen und Kurbel wieder einklappen.
- Handspritzpistole inkl. Strahlrohr in der Zubehöraufnahme abstellen.

Transport

Hinweis

Wird das Gerät liegend transportiert, bitte vorher das Reinigungsmittel aus dem RM-Tank entleeren.

Pflege und Wartung

⚠ Stromschlaggefahr

*Vor allen Pflege- und Wartungsarbeiten
Gerät ausschalten und Netzstecker ziehen.*

Reinigung

Vor längerer Lagerung, z. B. im Winter:

- ➔ Reinigen Sie den Feinfilter im Wasseranschluss: Dieser kann leicht mit einer Flachzange herausgezogen werden.
- ➔ Filter vom Reinigungsmittel-Saugschlauch abziehen und unter fließendem Wasser reinigen.

Wartung

Das Gerät ist wartungsfrei.

Frostschutz

⚠ Frostgefahr

Gerät und Zubehör vor Frost schützen.

Das Gerät und das Zubehör werden von Frost zerstört, wenn sie nicht vollständig von Wasser entleert sind. Um Schäden zu vermeiden:

- ➔ Gerät mit komplettem Zubehör in einem frostsicheren Raum aufbewahren.

Hilfe bei Störungen

Kleinere Störungen können Sie mit Hilfe der folgenden Übersicht selbst beheben. Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an den autorisierten Kundendienst.

⚠ Stromschlaggefahr

*Vor allen Pflege- und Wartungsarbeiten
Gerät ausschalten und Netzstecker ziehen.*

⚠ Warnung

Reparaturarbeiten und Arbeiten an elektrischen Bauteilen dürfen nur vom autorisierten Kundendienst durchgeführt werden.

Gerät läuft nicht an

- ➔ Prüfen Sie ob die angegebene Spannung auf dem Typenschild mit der Spannung der Stromquelle übereinstimmt.

- ➔ Prüfen Sie das Netzanschlusskabel auf Beschädigung.

Gerät kommt nicht auf Druck

- ➔ Überprüfen Sie die Einstellung am Strahlrohr.
- ➔ Gerät entlüften (siehe „Inbetriebnahme“).
- ➔ Reinigen Sie den Feinfilter im Wasseranschluss: Dieser kann leicht mit einer Flachzange herausgezogen werden.
- ➔ Prüfen Sie sämtliche Zulaufleitungen zur HD-Pumpe auf Dichtheit oder Verstopfung.

Starke Druckschwankungen

- ➔ Reinigen Sie die Hochdruckdüse: Verschmutzungen aus der Düsenbohrung mit einer Nadel entfernen und mit Wasser nach vorne ausspülen.
- ➔ Prüfen Sie die Wasserzulaufmenge.

HD-Pumpe undicht

- ➔ Eine geringe Undichtheit der HD-Pumpe ist technisch bedingt. Bei starker Undichtheit den autorisierten Kundendienst beauftragen.

Keine Reinigungsmittel-Ansaugung

- ➔ Stellen Sie das Strahlrohr auf Niederdruck.
- ➔ Reinigen Sie den Filter am RM-Saugschlauch.
- ➔ Überprüfen Sie den RM-Saugschlauch auf Knickstellen

Ersatzteile

Verwenden Sie ausschließlich Original-Kärcher-Ersatzteile. Eine Ersatzteilübersicht finden Sie am Ende dieser Betriebsanleitung.

Sonderzubehör

Sonderzubehör erweitert die Nutzungsmöglichkeiten Ihres Gerätes. Nähere Informationen dazu erhalten Sie bei Ihrem Kärcher-Händler.

Technische Daten

Stromanschluss

Spannung	(1~50 Hz) 230-240 V
Anschlussleistung	2,1 kW
Netzabsicherung (träge)	10 A
Schutzklasse	I
Schutzgrad	IP X5

Wasseranschluss

Zulauftemperatur (max.)	40 °C
Zulaufmenge (min.)	10 l/min
Zulaufdruck (max.)	0,6 MPa

Leistungsdaten

Arbeitsdruck	12,5 MPa
Max. zulässiger Druck	13 MPa
Fördermenge, Wasser	7,5 l/min
Fördermenge, Reinigungsmittel	0-0,2 l/min
Rückstoßkraft der Handspritzpistole	20 N
Hand-Arm Vibrationswert (ISO 5349)	0,8 m/s ²

Schalldruckpegel L _{PA} (EN60704-1)	78 dB(A)
Schallleistungspegel L _{WA} (2000/14/EG)	92 dB(A)

Maße

Länge	400 mm
Breite	365 mm
Höhe	900 mm
Gewicht	16,2 kg

Technische Änderungen vorbehalten!

CE-Erklärung

Hiermit erklären wir, dass die nachfolgend bezeichnete Maschine aufgrund ihrer Konzipierung und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EG-Richtlinien entspricht. Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung der Maschine verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Produkt: Hochdruckreiniger

Typ: 1.396-xxx

Einschlägige EG-Richtlinien

98/37/EG

2006/95/EG

89/336/EWG (+91/263/EWG, 92/31/EWG, 93/68/EWG)

2000/14/EG

Angewandte harmonisierte Normen

EN 55014-1: 2000 + A1: 2001 + A2: 2002

EN 55014-2: 1997 + A1: 2001

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 61000-3-2: 2000 + A2: 2005

EN 61000-3-3: 1995 + A1: 2001

Angewandtes Konformitätsbewertungsverfahren

Anhang V

Schalleistungspegel dB(A)

Gemessen: 91

Garantiert: 92

Die Unterzeichnenden handeln im Auftrag und mit Vollmacht der Geschäftsführung.


H. Jenner


S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred Kärcher-Str. 28 - 40

D - 71364 Winnenden

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Dear Customer,



Please read and comply with these instructions prior to the initial operation of your appliance. Retain these operating instructions for future reference or for subsequent possessors.

Proper Use

This high-pressure cleaner is designed for domestic use only:

- to clean machines, vehicles, buildings, tools, facades, terraces, garden equipment etc. using a high-pressure water jet (and detergents if required).
- with accessories, replacement parts and detergents approved by Kärcher. Observe the instructions provided with these detergents.

Environmental protection



The packaging material can be recycled. Please do not place the packaging into the ordinary refuse for disposal, but arrange for the proper recycling.



Old appliances contain valuable materials that can be recycled. Please arrange for the proper recycling of old appliances. Please dispose your old appliances using appropriate collection systems

Warranty

The terms of the guarantee applicable in each country have been published by our respective national distributors. We will repair possible faults on your unit free of charge within the warranty period, insofar as the faults are caused by material defects or defective workmanship. Guarantee claims should be addressed to your dealer or the nearest authorized customer service centre, and supported by documentary evidence of purchase.

(See address on the reverse)

Safety instructions

Danger

- *Never touch the mains plug and the socket with wet hands.*
- *The appliance must not be used if the power cable or important parts of the appliance, e.g. safety devices, high-pressure hoses, spray guns, are damaged.*
- *The appliance may not be used in areas where a risk of explosion is present.*
- *If the appliance is used in hazardous areas (e.g. filling stations) the corresponding safety provisions must be observed.*
- *Check the power cord with mains plug for damage before every use. If the power cord is damaged, please arrange immediately for the exchange by an authorized customer service or a skilled electrician.*
- *High-pressure jets can be dangerous if improperly used. The jet must not be directed at persons, animals, live electrical equipment or at the appliance itself.*
- *The jet must not be directed at other persons or directed by the user at him/herself to clean clothing or footwear.*
- *Never use the appliance to clean objects containing hazardous substances (e.g. asbestos).*
- *Vehicle tyres or tyre valves are susceptible to damage from the high-pressure jet and may burst. The first indication of this is a discolouration of the tyre. Damaged vehicle tyres/tyre valves are highly dangerous. Ensure that a distance of at least 30 cm is observed when cleaning with the jet!*
- *Never draw in fluids containing solvents or undiluted acids and solvents! This includes petrol, paint thinner and heating oil. The spray mist thus generated is highly inflammable, explosive and poisonous. Do not use acetone, undiluted*



acids and solvents as they are aggressive towards the materials from which the appliance is made.

⚠ Warning

- Check the high-pressure hose for damage before every use. Please arrange for the immediate exchange of a damaged high-pressure hose.
- High-pressure hoses, fixtures and couplings are important for the safety of the appliance. Only use high-pressure hoses, fixtures and couplings recommended by the manufacturer.
- Do not use the appliance when there are other persons around unless they are also wearing safety gear.
- Unsuitable extension cables can be hazardous. Only use extension cables outdoors which have been approved for this purpose and labelled with a sufficient cable cross section:
1 - 10 m: 1,5 mm²; 10 - 30 m: 2,5 mm²

Note

- The appliance must not be operated by children or persons who have not been instructed accordingly.
- The operator must use the appliance properly. When working with the appliance, he must consider the local conditions and pay due care and attention to other persons, in particular children, who are nearby.
- Observe a distance of at least 30 cm when using the jet to clean painted surfaces to avoid damaging paintwork.
- Cleaning operations which produce oily waste water, e.g. engine washes, underbody washes, may only be carried out using washing stations equipped with an oil separator.
- Wear protective clothing and safety goggles to protect against back spray containing water or dirt.
- Never leave the appliance unattended when it is in operation.
- Make sure that the power cable or extension cables are not damaged by run-

ning over, pinching, dragging or similar. Protect the power cable from heat, oil, and sharp edges.

- The connection between the power cable and extension cable must not lie in water.
- All current-conducting parts in the working area must be protected against jet water.
- The appliance may only be connected to an electrical supply which has been installed in accordance with IEC 60364.
- The appliance may only be connected to alternating current. The voltage must correspond with the type plate on the appliance.
- The minimum fuse rating required at the socket outlet is 10 A (slow-blow).
- To avoid accidents due to electrical faults we recommend the use of sockets with a line-side current-limiting circuit breaker (max. 30 mA nominal tripping current).
- The plug and coupling of the extension cable used must be watertight.
- Always fully unroll electrical cables from the cable drum.
- This appliance was designed to be used with detergents which are supplied or recommended by the manufacturer. The use of other detergents or chemicals may compromise the safety of the appliance.

Safety Devices

Safety devices serve to protect the user and must not be rendered inoperational or their functions bypassed.

Power switch

The switch prevents unintended starting of the appliance. Stop the appliance during breaks or after operation.

Safety catch

The safety catch on the trigger gun prevents the appliance from being switched on unintentionally.

Commissioning and operation

Definition of abbreviations used:

HP = High pressure

DT = Detergent

Description of the Appliance

When unpacking the product, make sure that no accessories are missing and that none of the package contents have been damaged. If you detect any transport damages please contact your dealer.

Illustrations on Page 2

- 1 Coupling element for water connection
- 2 Fine filter in the water connection
- 3 Water connection
- 4 ON/OFF switch for appliance
- 5 HP hose drum with handle
- 6 Handgun storage clip
- 7 Transport handle
- 8 Storage, power cord
- 9 Accessory mount
- 10 Power cable with plug
- 11 DT tank
- 12 Trigger gun with safety catch
- 13 HP hose
- 14 Spray lance with dirt blaster
- 15 Spray lance with pressure regulation (Vario Power)

Before Startup

Figures 1-6

- ➔ Attach the loose individual parts to your high pressure cleaner.

Figures 7-8

- ➔ Join HP hose and trigger gun together.
- ➔ Push clip in until it engages and check that it is securely fastened by pulling on the HP hose.

Water supply

The device is not suitable for being operated in the drinking water network. A suitable system separator as per EN 12729 type BA is needed to operate it on the drinking water network.



Water supply from mains

For connection values, see type plate/technical data.

Observe regulations of water supplier.

- ➔ Use a fibre-reinforced hose (not included) with a standard coupling: - Minimum diameter, 1/2 inches (13 mm). - Minimum length, 7.5 m.
- ➔ Screw the coupling unit (supplied) to the water connection on the appliance.
- ➔ Push the water supply hose onto the coupling unit, then connect it to the tap.

⚠ Caution

Never operate the high-pressure cleaner when the tap is turned off as dry running will damage the HP pump.

If the water supply is not clean, the Kärcher water filter must be used (special accessory - order No. 4.730-059).

Drawing in water from open reservoirs

When fitted with the appropriate accessories, this high-pressure cleaner can draw in surface water, e.g. from water butts or ponds (max. suction height 0.5 m).

- ➔ As the standard coupling system is not suitable for use in suction mode, the Kärcher suction hose with integrated filter should be used instead (special accessory, order no. 4.440-238) and suspended inside the water butt.
- ➔ Use the Kärcher water filter to protect the HP pump and accessories (special accessories, order no. 4.730-059). This filter removes dirt from incoming water.
- ➔ Appliance ventilation: Switch on the appliance without connection the HP hose and run it until the water discharging from the HP outlet is free of bubbles.

Switch off appliance and reconnect HP hose.

Note: Fill suction hose with water before use, this will help ventilate the pump of air.

Start up

- ➔ Unwind the HP hose from the hose reel.
- ➔ Push the appropriate spray lance on to the trigger gun and fasten it by turning it through 90°.
- ➔ Open tap.
- ➔ Plug in the main plug.
- ➔ Set main switch to "I/ON".
- ➔ Press safety catch on the trigger gun to release it and pull lever.

High pressure operation

⚠ Risk of injury

The trigger gun is subjected to a recoil force when the water jet is discharged. Make sure that you have a firm footing and are also holding the trigger gun and spray lance firmly.

Spray lance with pressure regulation

Carrying out the most common cleaning tasks. The work pressure can be stagelessly regulated between "Min" and "Max".

- ➔ Release the lever on the trigger gun.
- ➔ Turn the spray lance to the desired position.

Spray lance with dirt blaster

For strong contaminations.

Operation with detergent

Note

Detergent can only be added when the appliance is being operated in low pressure mode.

All washing brushes supplied by Kärcher are designed for use with detergents.

- ➔ Use spray lance with pressure regulation (Vario Power).
- ➔ Turn the spray lance to "Mix" position - low pressure.

DT suction infeed from DT tank

During low pressure operation, detergent is automatically drawn in from the filled detergent tank.

Figure 13

- ➔ Fill the detergent reservoir with, detergent tablet and water or detergent concentrate and water (*observe metering recommendations on the packaging label of the detergent*).
- ➔ Adjusting the detergent metering valve.
 - Medium quantity: Central position
 - Large quantity: "+" position
 - Small quantity: "-" position

Recommended Cleaning Method

- 1 Spray a small dose of the detergent on the dry surface, and allow it to react (make sure the detergent does not dry up).
- 2 Wash off the loosened dirt using the high-pressure jet.

Detergents

To ensure a trouble-free operation of the appliance and to match the individual cleaning task, we recommend our Kärcher detergent and maintenance agents. Please ask for our advice, or request information on the products.

Interrupting operation

- ➔ Release the lever on the trigger gun.
- ➔ During breaks, use the safety catch to secure the trigger gun lever.
- ➔ During longer breaks (more than 5 minutes), also turn the appliance off using the ON/OFF switch.

Finish operation

- ➔ If detergent has been added: Suspend detergent suction hose in a container filled with clear water, switch the appliance on for around 1 minute once the spray lance has been removed and rinse until water runs clear.
- ➔ Release the lever on the trigger gun.
- ➔ Set the appliance switch to "0/OFF".
- ➔ Turn off tap.

- ➔ Press the lever on the trigger gun to release any remaining pressure in the system.
- ➔ Disconnect the appliance from the water supply.
- ➔ Detach spray lance from the trigger gun.
- ➔ Switch the appliance on ("I/ON"), press the trigger gun lever until no further water is discharged (approx. 1 min).
- ➔ Set the appliance switch to "0/OFF".
- ➔ Pull out the mains plug.
- ➔ Store the coiled power cord above the accessories compartment.
- ➔ Use the safety catch to secure the trigger gun lever.
- ➔ Roll the HP hose on to the hose drum: Pull out the hose drum handle, turn it clockwise then retract the handle.
- ➔ Store the handgun and spray lance in the accessory mount.

Transport

Note

Please remove the detergent from the DT tank if the application is transported in a re-tilted position.

Maintenance and care

⚠ Risk of electric shock

Always switch off the appliance and pull out the mains plug before care and maintenance work.

Cleaning

Prior to longer periods of storage, e.g. in the winter:

- Clean the fine filter in the water supply connection: this can be easily removed using flat-nose pliers.
- Remove filter from suction hose for detergent and clean with running water.

Maintenance

The appliance is maintenance-free.

Frost protection

⚠ Risk of frost

Protect the appliance and accessories against frost.

The appliance and its accessories can get destroyed through frost if there are any water residues in them. To avoid damage to them:

- Store the appliance and the entire accessories in a frost-safe room.

Troubleshooting

You can rectify minor faults yourself with the help of the following overview.

If in doubt, please consult the authorized customer service.

⚠ Risk of electric shock

Always switch off the appliance and pull out the mains plug before care and maintenance work.

⚠ Warning

Repair works may only be performed by the authorized customer service.

Appliance does not start

- Check whether the voltage indicated on the type plate corresponds to the voltage of the socket.

- Check the power cable for damage.

Pressure does not build up in the appliance

- Check the setting at the spray lance.
- Deaerate the appliance (see "Start-up")
- Clean the fine filter in the water supply connection: this can be easily removed using flat-nose pliers.
- Check all supply lines to the HP pump for leaks or blockages.

Strong pressure fluctuations

- Clean the high-pressure nozzle: Remove dirt and debris from the nozzle bore with a needle and rinse through with water towards the front.
- Check the volume of incoming water.

HP pump leaking

- Slight leakage from the HP pump is normal. If the leakage increases contact the authorized customer service.

No detergent infeed

- Select the low-pressure setting for the spray lance.
- Clean the filter of the detergent suction hose.
- Check the DT suction hose for kinks.

Spare Parts

Only use original Kärcher spare parts. You will find a list of spare parts at the end of this document.

Special accessories

Special accessories expand the possibilities of using your appliance. Please contact your Kärcher dealer for further information.

Specifications

Power connection

Voltage (1~50 Hz) 230-240 V

Connected load 2,1 kW

Mains fuse (slow-blow) 10 A

Protective class I

Protection class IP X5

Water connection

Max. feed temperature 40 °C

Min. feed volume 10 l/min

Max. feed pressure 0,6 MPa

Performance data

Working pressure 12,5 MPa

Max. permissible pressure 13 MPa

Water flow rate 7,5 l/min

Detergent flow rate 0-0,2 l/min

Recoil force of trigger gun 20 N

Hand-arm vibration
(ISO 5349) 0,8 m/s²

Sound pressure level
L_{PA} (EN60704-1) 78 dB(A)

Sound power level
L_{WA} (2000/14/EG) 92 dB(A)

Dimensions

Length 400 mm

Width 365 mm

Height 900 mm

Weight 16,2 kg

Subject to technical modifications!

CE declaration

We hereby declare that the machine described below complies with the relevant basic safety and health requirements of the EU Directives, both in its basic design and construction as well as in the version put into circulation by us. This declaration shall cease to be valid if the machine is modified without our prior approval.

Product: High-pressure cleaner

Type: 1.396-xxx

Relevant EU Directives

98/37/EC

2006/95/EC

89/336/EEC (+91/263/EEC, 92/31/EEC, 93/68/EEC)

2000/14/EC

Applied harmonized standards

EN 55014-1: 2000 + A1: 2001 + A2: 2002

EN 55014-2: 1997 + A1: 2001

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 61000-3-2: 2000 + A2: 2005

EN 61000-3-3: 1995 + A1: 2001

Applied conformity evaluation method

Appendix V

Sound power level dB(A)

Measured: 91

Guaranteed: 92

The undersigned act on behalf and under the power of attorney of the company management.


H. Jenner


S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH Co. KG

Alfred Kärcher-Str. 28 - 40

D - 71364 Winnenden

Phone: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Cher client,



Lisez attentivement ce mode d'emploi avant la première utilisation de l'appareil et respectez les conseils y figurant. Conservez ce mode d'emploi pour une utilisation ultérieure ou un éventuel repreneur de votre matériel.

Utilisation conforme

Ce nettoyeur haute pression ne doit être utilisé que pour un usage privé:

- pour le nettoyage de machines, véhicules, bâtiments, outils, façades, terrasses, outils de jardinage etc. avec un jet d'eau sous pression (et si besoin en ajoutant des détergents).
- avec des accessoires, pièces de rechange et détergents homologués par Kärcher. Veuillez respecter les consignes livrées avec les détergents.

Protection de l'environnement



Les matériaux constitutifs de l'emballage sont recyclables. Ne pas jeter les emballages dans les ordures ménagères, mais les remettre à un système de recyclage..



Les appareils usés contiennent des matériaux précieux recyclables lesquels doivent être apportés à un système de recyclage. Pour cette raison, utilisez des systèmes de collecte adéquats afin d'éliminer les appareils usés.

Garantie

Dans chaque pays, les conditions de garantie en vigueur sont celles publiées par notre société de distribution responsable. Nous éliminons gratuitement d'éventuelles pannes sur l'appareil au cours de la durée de la garantie, dans la mesure où une erreur de matériau ou de fabrication en sont la cause. En cas de recours en garantie, il faut s'adresser avec le bon d'achat au revendeur respectif ou au prochain service après-vente.
(Adresse au dos)

Consignes de sécurité

Danger

- *Ne jamais saisir la fiche secteur ni la prise de courant avec des mains humides.*
- *Ne jamais mettre l'appareil en service si le câble d'alimentation ou des pièces importantes de l'appareil, telles que par exemple les éléments de sécurité, les flexibles haute pression, le pistolet, sont endommagés.*
- *Il est interdit d'utiliser l'appareil dans des domaines présentant des risques d'explosion.*
- *Si l'appareil est utilisé dans des zones de danger (par exemple des stations essence), il faut tenir compte des consignes de sécurité correspondantes.*
- *Vérifier avant chaque utilisation que le câble et la fiche secteur ne sont pas endommagés. Un câble d'alimentation endommagé doit immédiatement être remplacé par le service après-vente ou un électricien agréé.*
- *Une utilisation incorrecte des jets haute pression peut présenter des dangers. Le jet ne doit pas être dirigé sur des personnes, animaux, installations électriques actives ni sur l'appareil lui-même.*
- *Ne jamais diriger le jet sur soi-même ni sur d'autres personnes dans le but de nettoyer les vêtements ou les chaussures.*
- *Ne jamais laver au jet des objets contenant des substances nocives (par exemple de l'amiante).*
- *Le jet haute pression risque d'endommager les pneus/valves de véhicules et les pneus risquent d'éclater. Le premier indice d'endommagement est une décoloration du pneu. Des pneus/valves de véhicules endommagés présentent des dangers de mort. Il faut toujours se tenir au moins à 30 cm des pièces pour les laver au jet !*



- *Ne jamais aspirer des liquides contenant des solvants ni des acides ou des solvants non dilués, tels que par exemple de l'essence, du diluant pour peinture ou du fuel ! Le nuage de pulvérisation est extrêmement inflammable, explosif et toxique. Ne pas utiliser d'acétone, d'acides ni de solvants non dilués, du fait de leur effet corrosif sur les matériaux constituant l'appareil.*

⚠ Avertissement

- *Vérifier avant chaque utilisation que le flexible haute-pression n'est pas endommagé. Un flexible haute pression endommagé doit immédiatement être remplacé.*
- *Les flexibles haute pression, les armatures et les raccords sont importants pour la sécurité de l'appareil. N'utiliser que des flexibles haute pression, des armatures et des raccords recommandés par le fabricant.*
- *L'appareil ne doit jamais être utilisé si d'autres personnes figurent dans le rayon de portée de l'appareil, à moins que ces personnes ne portent des vêtements de protection.*
- *Des rallonges non adaptées peuvent présenter des risques. N'utiliser en plein air que des rallonges homologuées et signalées par Kärcher, avec une section suffisante:
1 - 10 m: 1,5 mm²; 10 - 30 m: 2,5 mm²*

Remarque

- *L'appareil ne doit jamais être utilisé par des enfants ni par des personnes non avisées.*
- *L'utilisateur doit faire preuve d'un usage conforme de l'appareil. Il doit prendre en considération les données locales et lors du maniement de l'appareil, il doit prendre garde aux tierces personnes, et en particulier aux enfants.*
- *Une distance d'au moins 30 cm entre la lance et les surfaces peintes est nécessaire pour éviter tout endommagement.*

- *Tous travaux de nettoyage produisant des eaux usées contenant de l'huile, par exemple un nettoyage de moteur ou de bas de caisse, doivent uniquement être effectués à des postes de lavage équipés d'un séparateur d'huile.*
- *Pour se protéger contre les éclaboussures ou les poussières, porter le cas échéant des vêtements et des lunettes de protection.*
- *Ne jamais laisser l'appareil sans surveillance lorsqu'il est en marche.*
- *Veiller à ne pas abîmer ni endommager le câble d'alimentation ni le câble de rallonge en roulant dessus, en les coincant ni en tirant violemment dessus. Protéger les câbles d'alimentation contre la chaleur, l'huile et les bords tranchants.*
- *La liaison entre le câble d'alimentation et le câble de rallonge ne doit jamais se trouver dans l'eau.*
- *Toutes les pièces conductrices dans la zone de travail doivent être protégées contre les jets d'eau.*
- *L'appareil doit uniquement être raccordé à un branchement électrique mis en service par un électricien conformément à la norme IEC 60364.*
- *L'appareil doit être raccordé uniquement au courant alternatif. La tension doit être identique avec celle indiquée sur la plaque signalétique de l'appareil.*
- *Protection minimale par fusible de la prise de courant 10 A (à action retardée).*
- *Pour éviter des accidents électriques nous recommandons d'utiliser des prises de courant avec un interrupteur de protection contre les courants de court-circuit placé en amont (courant de déclenchement nominal maximal de 30 mA).*
- *Les fiches mâles et les raccords des câbles de rallonge utilisés doivent être étanches à l'eau.*
- *Toujours dérouler entièrement les rallonges de l'enrouleur de câble.*

- *Cet appareil a été conçu pour l'utilisation de détergents ayant été fournis ou recommandés par le fabricant. L'utilisation d'autres détergents ou d'autres produits chimiques peut nuire à la sécurité de l'appareil.*

Dispositifs de sécurité

Les dispositifs de sécurité ont pour but de protéger l'utilisateur et ils ne doivent donc jamais être désactivés ni évités.

Interrupteur principal

Cet interrupteur empêche toute mise en service intempestive de l'appareil. Le désactiver en cas d'interruption des travaux ou à la fin du service.

Cran de sécurité

Le cran de sécurité de la poignée-pistolet empêche toute mise en marche inopinée de l'appareil.

Mise en service / Utilisation

Définition des abréviations utilisées :

HD = haute pression

RM = Produit détergent

Description de l'appareil

Contrôler le matériel lors du déballage pour constater des accessoires manquants ou des dommages. Si des dégâts dus au transport sont constatés, il faut en informer le revendeur.

Illustrations voir page 2

- 1 Raccord pour l'arrivée d'eau
- 2 Filtre finisseur dans le raccordement d'eau
- 3 Arrivée d'eau
- 4 Interrupteur MARCHE/ARRET
- 5 Dévidoir à manivelle pour flexible haute pression
- 6 Support de poignée-pistolet
- 7 Poignée de transport
- 8 Rangement, câble d'alimentation
- 9 Range-accessoires
- 10 Câble d'alimentation avec fiche secteur
- 11 Réservoir à détergent
- 12 Poignée-pistolet avec cran de sécurité
- 13 Flexible HD
- 14 Lance avec rotabuse
- 15 Lance avec réglage de la pression (Vario Power)

Avant la mise en service

Figure 1-6

- ➔ Monter les pièces pas fixées au nettoyeur à haute pression.

Figure 7-8

- ➔ Assembler le flexible haute pression et la poignée-pistolet.
- ➔ Appuyer sur le clip de sécurité jusqu'à ce qu'il s'enclenche puis vérifier l'assemblage en tirant sur le flexible haute pression.

Alimentation en eau

L'appareil n'est pas fait pour le fonctionnement sur le réseau d'eau potable. Pour le fonctionnement sur le réseau d'eau potable, il faut utiliser un interrupteur système conforme à EN 12729 de type BA.



Raccordement à la conduite d'eau du réseau public

Données de raccordement, voir plaque signalétique / caractéristiques techniques
Respecter les prescriptions de votre société distributrice en eau.

- Utiliser un flexible renforcé (non livré) avec un raccord standard : - Diamètre minimal 1/2 pouce (13 mm). - Longueur minimale 7,5 m.
- Visser le raccord livré à l'arrivée d'eau de l'appareil.
- Fixer le flexible d'eau sur le raccord de l'appareil et brancher au robinet d'eau.

⚠ Attention

Ne jamais utiliser le nettoyeur haute pression si le robinet d'eau est fermé, un fonctionnement à sec risque d'endommager la pompe haute pression.

Si l'eau d'alimentation contient des impuretés, il faut impérativement utiliser le filtre à eau Kärcher (en option - n° de commande 4.730-059).

Aspiration d'eau depuis des réservoirs ouverts

Ce nettoyeur haute pression est conçu pour aspirer des eaux de surfaces provenant par ex. de récupérateurs d'eaux de pluie ou d'étangs (hauteur maximale d'aspiration 0,5 m), au moyen d'accessoires appropriés.

- Le système de raccord standard n'est pas approprié pour l'aspiration. Il convient donc d'utiliser un flexible d'aspiration Kärcher avec filtre (en option - n° de commande 4.440-238), et de le raccorder à un récupérateur à eaux de pluie.

- Pour protéger la pompe haute pression et les accessoires, utiliser le filtre à eau Kärcher (en option - n° de commande 4.730-059). Celui-ci filtre les impuretés contenues dans l'eau d'alimentation.
- Purger l'appareil : Mettre l'appareil en marche en vérifiant que la lance n'est pas branchée et le laisser tourner jusqu'à ce que l'eau qui s'échappe du pistolet ne contienne plus de bulles d'air. Mettre l'appareil hors tension et raccorder la lance.

Remarque : L'appareil purge plus vite, lorsque vous remplissez avant le flexible d'aspiration avec l'eau.

Mise en service

- Enroulez le flexible haute pression.
- Raccorder la lance choisie à la poignée-pistolet et la fixer en effectuant un rotation à 90 °.
- Ouvrir le robinet d'eau.
- Brancher la fiche secteur.
- Interrupteur principal sur „I/ON“.
- Appuyer sur le cran de sécurité de la poignée-pistolet pour le déverrouiller et tirer sur le levier.

Fonctionnement à haute pression

⚠ Risque de blessures

Le jet d'eau sortant de la buse haute pression provoque une force de réaction sur la poignée-pistolet. Veiller à adopter une position stable et à tenir la poignée et la lance fermement.

Lance avec réglage de la pression (Vario Power)

Pour les travaux courants de nettoyage. La pression de travail peut être réglable de manière continue entre "Min" et "Max".

- Relâcher la manette de la poignée-pistolet.
- Tourner la lance sur la position souhaitée.

Lance avec rotabuse

Pour les salissures tenaces.

Fonctionnement avec détergent

Remarque

l'addition de détergents est uniquement possible en mode basse pression.

Toutes les brosses de lavage proposées par Kärcher sont prévues pour une utilisation avec détergent.

- ➔ Utiliser la lance avec réglage de la pression (Vario Power).
- ➔ Tourner la lance sur la position "Mix" - Basse pression.

Aspiration du détergent contenu dans le réservoir

En mode basse pression, le détergent du réservoir est automatiquement aspiré si celui-ci est rempli.

Figure 13

- ➔ Remplir le réservoir de détergent avec une tablette détergent ou avec concentré de détergent et l'eau (observer les recommandations de dosage sur les étiquettes du détergent).
- ➔ Ajustement de la vanne de dosage pour détergents.
 - Quantité moyenne: Position au centre
 - Grande quantité : Position "+"
 - Petite quantité: Position "-"

Méthode de nettoyage conseillée

- 1 Pulvériser le détergent sur la surface sèche et laisser agir sans toutefois le laisser sécher complètement.
- 2 Ôter les salissures décollées à l'aide du jet haute pression.

Détergent

Nous recommandons l'assortiment de produits d'entretien et de nettoyage Kärcher, adaptés à chaque type de nettoyage. Demandez des conseils ou des informations.

Interrompre le fonctionnement

- ➔ Relâcher la gachette de la poignée-pistolet.
- ➔ Pendant les interruptions de travail, verrouiller le levier de la poignée-pistolet grâce au cran de sécurité.

- ➔ Dans le cas de pauses dépassant 5 minutes, mettre aussi l'appareil hors marche à l'interrupteur.

Fin de l'utilisation

- ➔ Si du détergent a été ajouté: suspendre le flexible d'aspiration de détergent dans un récipient contenant de l'eau claire, mettre l'appareil en marche pendant une minute après avoir démonté la lance et rincer.
- ➔ Relâcher la manette de la poignée-pistolet.
- ➔ Positionner l'interrupteur sur '0/OFF'.
- ➔ Fermer le robinet d'eau.
- ➔ Actionner la gachette de la poignée-pistolet afin de faire échapper la pression restante dans le système.
- ➔ Débrancher l'appareil de l'arrivée d'eau.
- ➔ Ôter la lance de la poignée-pistolet.
- ➔ Mettre l'appareil en marche ('I/ON') et actionner la manette de la poignée-pistolet jusqu'à ce qu'il n'y ait plus d'eau qui s'écoule (env. 1 min.).
- ➔ Positionner l'interrupteur sur '0/OFF'.
- ➔ Retirer le connecteur de la prise.
- ➔ Suspendre le câble d'alimentation enroulé sur le dispositif de rangement.
- ➔ Verrouiller la manette de la poignée-pistolet au moyen du cran de sécurité.
- ➔ Enrouler le flexible haute pression sur le dévidoir : déployer la manivelle du dévidoir, tourner dans le sens des aiguilles d'une montre puis rabattre la manivelle.
- ➔ Placer la poignée-pistolet et la lance dans le range-accessoires.

Transport

Remarque

Si l'appareil est transporté en position horizontale, évacuer préalablement le détergent du réservoir à détergent.

Entretien et maintenance

⚠ Danger d'électrocution !

Eteindre l'appareil et débrancher la fiche de secteur avant d'effectuer des travaux de maintenance et de réparation.

Nettoyage

Avant un stockage prolongé, par exemple en hiver :

- ➔ Nettoyer le filtre finisseur de l'arrivée d'eau : Celui-ci peut être extrait facilement au moyen d'une pince plate.
- ➔ Retirer le filtre du flexible d'aspiration de détergent et le nettoyer à l'eau courante.

Maintenance

L'appareil ne nécessite aucune maintenance.

Protection antigel

⚠ Risque de gelée

Mettre l'appareil et les accessoires à l'abri du gel.

L'appareils et les accessoires sont détruits par le gel si l'eau n'a pas été totalement vidée. Pour éviter tout endommagement :

- ➔ conserver l'appareil et l'intégralité des accessoires dans un endroit à l'abri du gel.

Assistance en cas de panne

Il est possible de résoudre des pannes sans trop grande gravité en utilisant la liste suivante.

En cas de doute, s'adresser au service après-vente agréé.

⚠ Danger d'électrocution !

Eteindre l'appareil et débrancher la fiche de secteur avant d'effectuer des travaux de maintenance et de réparation.

⚠ Avertissement

Seul le service après-vente agréé est autorisé à effectuer des travaux de réparation ou des travaux concernant les pièces électriques de l'appareil.

L'appareil ne démarre pas.

- ➔ Vérifier que la tension indiquée sur la plaque signalétique correspond à la tension de la prise de courant.
- ➔ Vérifier que le câble d'alimentation n'est pas endommagé.

L'appareil ne monte pas en pression

- ➔ Vérifier le réglage de la lance.
- ➔ Purger l'air de l'appareil (voir "Mise en service").
- ➔ Nettoyer le filtre finisseur de l'arrivée d'eau : Celui-ci peut être extrait facilement au moyen d'une pince plate.
- ➔ Vérifier l'absence de fuite ou d'obstruction au niveau des conduites d'alimentation menant à la pompe haute pression.

Fluctuations de pression importantes

- ➔ Nettoyez la buse haute pression: Ôter les salissures situées dans l'orifice de la buse à l'aide d'une aiguille et rincez-la en faisant sortir l'eau vers l'avant.
- ➔ Vérifiez le débit d'alimentation en eau.

Fuite au niveau de la pompe haute pression

- ➔ Une fuite minime au niveau de la pompe haute pression peut survenir sous certaines conditions techniques. Si la fuite est importante, contacter le service après-vente Kärcher agréé.

Le détergent n'est pas aspiré

- ➔ Positionner la lance en mode basse pression.
- ➔ Nettoyer le filtre du flexible d'aspiration de détergent.
- ➔ Vérifier l'absence de pli au niveau du tuyau d'aspiration pour détergent

Pièces de rechange

Utiliser uniquement des pièces de rechange de la marque Kärcher. Vous trouverez une liste des pièces de rechanges à la fin de cette notice.

Accessoires en option

Les accessoires spéciaux élargissent le champ d'action de votre appareil. Vous trouverez de plus amples informations chez votre revendeur Kärcher.

Caractéristiques techniques

Alimentation électrique

Tension (1~50 Hz)	230-240 V
Puissance de raccordement	2,1 kW
Protection du réseau (à action retardée)	10 A
Classe de protection	I
Degré de protection	IP X5

Arrivée d'eau

Température d'alimentation (max.)	40 °C
Débit d'alimentation (min.)	10 l/min
Pression d'alimentation (max.)	0,6 MPa

Performances

Pression de service	12,5 MPa
Pression maximale admissible	13 MPa
Débit (eau)	7,5 l/min
Débit (détergent)	0-0,2 l/min
Force de réaction sur la poignée-pistolet	20 N
Valeur de vibration main/bras (ISO 5349)	0,8 m/s ²
Niveau de pression acoustique L_{pA} (EN60704-1)	78 dB(A)
Niveau de puissance acoustique L_{WA} (2000/14/EF)	92 dB(A)
Dimensions	
Longueur	400 mm
Largeur	365 mm
Hauteur	900 mm
Poids	16,2 kg

Sous réserve de modifications techniques !

Déclaration CE

Nous certifions par la présente que la machine spécifiée ci-après répond de par sa conception et son type de construction ainsi que de par la version que nous avons mise sur le marché aux prescriptions fondamentales stipulées en matière de sécurité et d'hygiène par les directives européennes en vigueur. Toute modification apportée à la machine sans notre accord rend cette déclaration invalide.

Produit: Nettoyeur haute pression

Type: 1.396-xxx

Directives européennes en vigueur :

98/37/CE

2006/95/CE

89/336/CEE (+91/263/CEE, 92/31/CEE, 93/68/CEE)

2000/14/CE

Normes harmonisées appliquées :

EN 55014-1: 2000 + A1: 2001 + A2: 2002

EN 55014-2: 1997 + A1: 2001

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 61000-3-2: 2000 + A2: 2005

EN 61000-3-3: 1995 + A1: 2001

Procédures d'évaluation de la conformité

Annexe V

Niveau de puissance acoustique dB(A)

Mesuré: 91

Garanté: 92

Les soussignés agissent sur ordre et sur procuration de la Direction commerciale.


H. Jenner


S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH Co. KG

Alfred Kärcher-Str. 28 - 40

D - 71364 Winnenden

Téléphone : +49 7195 14-0

Télécopieur : +49 7195 14-2212

Gentile cliente,



Prima di utilizzare l'apparecchio per la prima volta, leggere e seguire queste istruzioni per l'uso. Conservare le presenti istruzioni per l'uso per consultarle in un secondo tempo o per darle a successivi proprietari.

Uso conforme a destinazione

Utilizzate questa idropulitrice esclusivamente nell'uso domestico:

- per la pulizia di macchine, veicoli, edifici, attrezzi, facciate, terrazzi, attrezzi da giardinaggio ecc. con getto d'acqua ad alta pressione (se necessario con l'aggiunta di detergenti).
- con accessori, pezzi di ricambio e detergenti autorizzati da Kärcher. Rispettate le indicazioni allegate ai detergenti.

Protezione dell'ambiente



Tutti gli imballaggi sono riciclabili. Gli imballaggi non vanno gettati nei rifiuti domestici, ma consegnati ai relativi centri di raccolta.



Gli apparecchi dismessi contengono materiali riciclabili preziosi e vanno perciò consegnati ai relativi centri di raccolta. Si prega quindi di smaltire gli apparecchi dismessi mediante i sistemi di raccolta differenziata.

Garanzia

In tutti i paesi sono valide le condizioni di garanzia pubblicate dalla nostra società di vendita competente. Entro il termine di garanzia eliminiamo gratuitamente eventuali guasti all'apparecchio, se causati da un difetto di materiale o di produzione. Nei casi previsti dalla garanzia si prega di rivolgersi al proprio rivenditore, oppure al più vicino centro di assistenza autorizzato, esibendo lo scontrino di acquisto.
(Indirizzo vedi retro)

Norme di sicurezza

Pericolo

- *Non toccare mai la spina e la presa con le mani bagnate.*
- *Non accendere l'apparecchio nel caso di cavo di allacciamento alla rete o parti importanti dell'apparecchio, per es. componenti di sicurezza, tubi flessibili alta pressione, pistola a spruzzo siano danneggiati.*
- *E' vietato l'utilizzo in ambienti a rischio di esplosione.*
- *In caso di utilizzo dell'apparecchio in ambienti a rischio (per es. stazioni di servizio) devono essere rispettate le relative norme di sicurezza.*
- *Prima di ogni utilizzo controllare che il cavo di allacciamento e la spina di alimentazione non presentino danni. Far sostituire immediatamente il cavo di allacciamento danneggiato dal servizio clienti autorizzato/da un elettricista specializzato.*
- *Getti ad alta pressione possono risultare pericolosi se usati in modo improprio. Il getto non va mai puntato su persone, animali, equipaggiamenti elettrici attivi o sull'apparecchio stesso.*
- *Non puntare il getto su altri o su se stessi per pulire indumenti o calzature.*
- *Non spruzzare oggetti che possano contenere sostanze tossiche (per es. amianto).*
- *Pneumatici/valvole di pneumatici possono essere danneggiati e scoppiare se trattati con getto ad alta pressione. Il primo segno è dato dal cambiamento del colore del pneumatico. Pneumatici/valvole di pneumatici danneggiati possono essere pericolosissimi. Mantenere una distanza del getto di almeno 30 cm durante la pulizia!*
- *Non aspirare mai liquidi contenenti solventi o acidi allo stato puro o solventi! Ne fanno parte per es. benzina, diluenti*



per vernici o gasolio. La nebbia di polverizzazione è altamente infiammabile, esplosiva e velenosa. Non utilizzare acetone, acidi allo stato puro e solventi, in quanto corrodono i materiali utilizzati nell'apparecchio.

⚠ Attenzione

- Prima di ogni utilizzo controllare che il tubo flessibile alta pressione non sia danneggiato. Sostituire immediatamente il tubo flessibile alta pressione danneggiato.
- I tubi flessibili alta pressione, i raccordi e i giunti di accoppiamento sono importanti per la sicurezza dell'apparecchio. Utilizzare esclusivamente tubi flessibili alta pressione, raccordi e giunti di sicurezza raccomandati dal produttore.
- Non utilizzare l'apparecchio in presenza di persone nelle immediate vicinanze, a meno che non indossino gli indumenti protettivi adeguati.
- Prolunghe non adatte possono risultare pericolose. All'aperto utilizzare esclusivamente cavi prolunga omologati e relativamente contrassegnati aventi sezione sufficiente:
1 - 10 m: 1,5 mm²; 10 - 30 m: 2,5 mm²

Avvertenza

- L'apparecchio non deve essere utilizzato da bambini e da persone non autorizzate.
- L'operatore deve utilizzare l'apparecchio in modo conforme a destinazione. Deve tener conto delle condizioni presenti in loco e durante il lavoro con l'apparecchio fare attenzione alle persone nelle vicinanze.
- Mantenere una distanza minima di 30 cm del getto durante la pulizia di superfici verniciate, in modo da evitare danneggiamenti.
- I lavori di pulizia durante i quali si produce acqua di scarico contenente olio, per es. la pulizia di motori, di sottoscocche vanno effettuati esclusivamente in luo-

ghi di lavaggio provvisti di separatori d'olio.

- Per proteggersi dagli spruzzi d'acqua o di sporco indossare indumenti e occhiali di protezione adatti.
- Non lasciare mai l'apparecchio incustodito quando è acceso.
- Prestare attenzione che il cavo di allacciamento alla rete o il cavo prolunga non vengano danneggiati passandovi sopra, schiacciandoli, tirandoli o simili. Proteggere i cavi di rete contro il caldo eccessivo, olio e spigoli vivi.
- Il collegamento fra il cavo di rete e il cavo prolunga non deve trovarsi in acqua.
- Tutti i componenti conduttori nell'area di lavoro devono essere protetti contro i getti di acqua.
- Allacciare l'apparecchio solo ad un collegamento elettrico installato da un installatore elettrico in conformità alla norma IEC 60364.
- Collegare l'apparecchio solo a corrente alternata. La tensione deve corrispondere a quella indicata sulla targhetta dell'apparecchio.
- Protezione minima della presa elettrica 10 A (fusibile ritardato).
- Per evitare incidenti elettrici raccomandiamo di collegare l'apparecchio a prese elettriche dotate di interruttore differenziale (con corrente differenziale nominale I_{dn} non superiore a 30 mA).
- La spina ed il collegamento del cavo prolunga utilizzato devono essere a tenuta d'acqua.
- Estrarre il cavo prolunga sempre completamente dall'avvolgicavo.
- Questo apparecchio è stato concepito per essere utilizzato con i detergenti forniti dal produttore o da esso raccomandati. L'utilizzo di altri detergenti o agenti chimici può compromettere la sicurezza dell'apparecchio.

Dispositivi di sicurezza

I dispositivi di sicurezza servono alla protezione dell'utente e non devono essere messi fuori servizio o essere utilizzati al di fuori della loro funzione.

Interruttore dell'apparecchio

Impedisce l'azionamento accidentale dell'apparecchio. Spegnerne l'apparecchio durante eventuali pause di lavoro e a lavoro terminato.

Dispositivo di arresto di sicurezza

Il dispositivo di arresto di sicurezza posto sulla pistola a spruzzo impedisce l'azionamento accidentale dell'apparecchio.

Messa in funzione / uso

Definizione delle abbreviazioni utilizzate:

AP = alta pressione

DT = detergente

Descrizione dell'apparecchio

Durante il disimballaggio controllare l'eventuale mancanza di accessori o la presenza di danni del contenuto. Nel caso in cui si riscontrino danni dovuti al trasporto, informare immediatamente il proprio rivenditore.

Figure vedi pag. 2

- 1 Giunto per collegamento dell'acqua
- 2 Microfiltro nel collegamento idrico
- 3 Collegamento idrico
- 4 Interruttore dell'apparecchio (ON/OFF)
- 5 Avvolgitubo AP con manovella
- 6 Sostegno per pistola a spruzzo
- 7 Maniglia per trasporto
- 8 Custodia, cavo di allacciamento alla rete
- 9 Alloggiamento accessori
- 10 Cavo di allacciamento alla rete con spina
- 11 Serbatoio DT
- 12 Pistola a spruzzo con dispositivo di arresto di sicurezza
- 13 Tubo AP
- 14 Lancia con fresa per lo sporco
- 15 Lancia con regolazione della pressione (Vario Power)

Prima della messa in funzione

Figura 1-6

- ➔ Montare i singoli componenti sull'idropulitrice.

Figura 7-8

- ➔ Collegare il tubo flessibile AP alla pistola a spruzzo.
- ➔ Premere il fermaglio fino allo scatto in posizione. Verificare la sicurezza del collegamento tirando il tubo AP.

Alimentazione acqua

L'apparecchio non è idoneo all'uso in reti di acqua potabile. Per la rete di acqua potabile utilizzare un idoneo disgiuntore di rete secondo la normativa EN 12729 Tipo BA.



Alimentazione da rete idrica

Valori di collegamento vedi targhetta/dati tecnici.

Rispettare le disposizioni fornite dalla società per l'approvvigionamento idrico.

- ➔ Utilizzare un tubo flessibile rafforzato di tessuto (non in dotazione) con un giunto commerciale: - Diametro minimo 1/2 pollice (13 mm). - Lunghezza minima 7,5 m.
- ➔ Avvitare il giunto fornito sul collegamento acqua dell'apparecchio.
- ➔ Inserire il tubo flessibile acqua sul giunto dell'apparecchio e collegarlo al rubinetto.

⚠ **Attenzione**

Non utilizzare mai l'idropulitrice a rubinetto chiuso poiché il funzionamento a secco può causare danni alla pompa AP.

In caso di afflusso di acqua sporca utilizzare assolutamente i filtri acqua Kärcher (accessorio optional - cod. d'ordinazione 4.730-059).

Aspirazione di acqua da contenitori aperti

Questa idropulitrice, se equipaggiata con i relativi accessori, è adatta all'aspirazione di acqua di superficie per es. da raccoglitori di acqua piovana o da stagni (altezza di aspirazione max. 0,5 m).

- ➔ Il sistema di giunti standard non è adatto alla funzione di aspirazione; utilizzare quindi il tubo flessibile d'aspirazione Kärcher dotato di filtro (accessorio optional, cod. d'ordinazione 4.440-238) che va inserito nel raccoglitore di acqua piovana.
- ➔ Per proteggere la pompa AP e gli accessori, utilizzare il filtro acqua Kärcher (accessorio optional, cod. d'ordinazione

4.730-059). Questo filtro acqua filtra lo sporco dall'acqua in entrata.

- ➔ Eliminare l'aria dall'apparecchio: Accendere e lasciare in funzione l'apparecchio a lancia scollegata, fino a quando l'acqua in uscita dalla pistola risulta essere priva di bolle. Spegnerne l'apparecchio e collegare la lancia.

Nota: la disaerazione dell'apparecchio avviene più velocemente se il tubo di aspirazione viene riempito in precedenza con acqua.

Messa in funzione

- ➔ Svolgere il tubo AP dall'avvolgitubo.
- ➔ Inserire la lancia desiderata sulla pistola a spruzzo e fissarla con una rotazione di 90°.
- ➔ Aprire il rubinetto.
- ➔ Inserire la spina di alimentazione.
- ➔ Interruttore principale su „I/ON“.
- ➔ Premere e sbloccare il dispositivo di arresto di sicurezza posto sulla pistola a spruzzo. Tirare la leva.

Funzionamento ad alta pressione

⚠ **Rischio di lesioni**

Con l'uscita del getto d'acqua dall'ugello di alta pressione, una forza repulsiva agisce sulla pistola a spruzzo. Assumere una posizione sicura e tenere con forza la pistola a spruzzo e la lancia.

Lancia con regolazione della pressione (Vario Power)

Per i compiti di pulizia più comuni. La pressione di esercizio può essere regolata in continuo tra "Min" e "Max".

- ➔ Rilasciare la leva della pistola a spruzzo.
- ➔ Ruotare la lancia sulla posizione desiderata.

Lancia con fresa per lo sporco

Per lo sporco più resistente.

Funzionamento con detergente

Avvertenza

Il detergente può essere aggiunto solo con funzionamento a bassa pressione.

Tutte le spazzole di lavaggio Kärcher sono adatte al lavaggio con detergente.

- Utilizzare la lancia con regolazione della pressione (Vario Power).
- Ruotare la lancia su pressione bassa "Min".

Aspirazione del detergente dal serbatoio detergente

In caso di lavori a bassa pressione il detergente viene aspirato automaticamente dal serbatoio detergente riempito.

Figura 13

- Riempire il serbatoio del detergente con pastiglie di detergente e acqua o con concentrato di detergente (osservare il dosaggio consigliato riportato sull'etichetta del detergente).
- Impostare la valvola di dosaggio del detergente.
 - Quantità media: posizione media
 - Quantità grande: posizione "+"
 - Quantità piccola: posizione "-"

Metodo di pulizia consigliato

- 1 Spruzzare misuratamente il detergente e lasciare agire (non asciugare) sulla superficie asciutta.
- 2 Sciacquare lo sporco sciolto con il getto ad alta pressione.

Detergente

Adatto ai vari compiti di pulizia consigliamo il nostro programma di pulizia e manutenzione Kärcher. Lasciatevi consigliare o richiedete informazioni.

Interrompere il funzionamento

- Lasciare la leva della pistola a spruzzo.
- Durante la pause di lavoro assicurare la leva della pistola a spruzzo con il dispositivo di arresto di sicurezza.
- Durante pause di lavoro prolungate (più di 5 min.) spegnere anche l'apparecchio con l'interruttore dell'apparecchio.

Terminare il lavoro

- Se è stato aggiunto detergente: Appendere il tubo flessibile di aspirazione detergente in un contenitore di acqua pulita, azionare l'apparecchio per almeno un minuto con lancia smontata e lavare.
- Rilasciare la leva della pistola a spruzzo.
- Portare l'interruttore dell'apparecchio su "0/OFF".
- Chiudere il rubinetto.
- Premere la leva della pistola a spruzzo in modo da scaricare la pressione ancora presente nel sistema.
- Separare l'apparecchio dal collegamento con l'acqua.
- Separare la lancia dalla pistola a spruzzo.
- Accendere l'apparecchio (1/ON), premere la leva della pistola a spruzzo fino a quando non esce più acqua (circa 1 min.).
- Portare l'interruttore dell'apparecchio su "0/OFF".
- Staccare la spina.
- Avvolgere il cavo di allacciamento alla rete e appenderlo sulla custodia.
- Bloccare la leva della pistola a spruzzo tramite il dispositivo di arresto di sicurezza.
- Avvolgere il tubo flessibile AP sull'avvolgitubo: Estrarre la manovella dell'avvolgitubo, girarla in senso orario e riportarla di nuovo nella posizione di partenza.
- Deposare la pistola a spruzzo completa di lancia nell'alloggio accessori.

Trasporto

Avvertenza

Si prega di svuotare il serbatoio contenete il detergente, se il trasporto avviene in posizione orizzontale.

Cura e manutenzione

Pericolo di scosse elettriche

Prima di effettuare lavori di cura e di manutenzione spegnere l'apparecchio ed estrarre la spina di alimentazione.

Pulizia

Prima di depositi di lunga durata, per es. in inverno:

- ➔ Pulire il microfiltro del collegamento idrico: Questo può essere facilmente estratto con una pinza piatta.
- ➔ Staccare il filtro dal tubo flessibile di aspirazione detergente e lavarlo sotto acqua corrente.

Manutenzione

L'apparecchio è senza manutenzione.

Antigelo

Rischio di gelo

Proteggere l'apparecchio e gli accessori dal gelo.

L'apparecchio e gli accessori saranno distrutti dal gelo se non saranno svuotati completamente dell'acqua contenuta in essi. Per prevenire danni:

- ➔ Conservare l'apparecchio e tutti gli accessori in un ambiente protetto dal gelo.

Guida alla risoluzione dei guasti

Piccoli guasti o disfunzioni possono essere eliminati seguendo le seguenti istruzioni. In caso di dubbi si prega di rivolgersi al servizio assistenza autorizzato.

Pericolo di scosse elettriche

Prima di effettuare lavori di cura e di manutenzione spegnere l'apparecchio ed estrarre la spina di alimentazione.

Attenzione

Lavori di riparazione e lavori sugli impianti elettrici possono essere effettuati solo dal servizio clienti autorizzato.

L'apparecchio non si accende

- ➔ Controllate se la tensione dichiarata sulla targhetta coincide con la tensione della fonte di energia.
- ➔ Verificate la presenza di eventuali danni sul cavo di allacciamento alla rete.

L'apparecchio non raggiunge pressione

- ➔ Verificate la regolazione della lancia.
- ➔ Sfiatare l'aria dall'apparecchio (vedi „Messa in funzione“).
- ➔ Pulire il microfiltro del collegamento idrico: Questo può essere facilmente estratto con una pinza piatta.
- ➔ Verificare l'ermeticità ed eventuali otturazioni di tutti i condotti in entrata alla pompa AP.

Forti variazioni di pressione

- ➔ Pulire l'ugello dell'alta pressione: Allontanare con un ago lo sporco nei fori degli ugelli e sciacquare con acqua verso avanti.
- ➔ Verificate la quantità di afflusso di acqua.

Pompa AP permeabile

- ➔ Alcune cause tecniche fanno sì che ci sia una lieve permeabilità della pompa AP. In caso di permeabilità elevata rivolgersi al servizio clienti autorizzato.

Nessuna aspirazione del detergente

- ➔ Impostare la lancia su funzione "bassa pressione".
- ➔ Pulire il filtro del tubo di aspirazione detergente.
- ➔ Verificare l'assenza di pieghe sul tubo di aspirazione detergente.

Ricambi

Impiegare solamente ricambi originali Kärcher. La gamma dei pezzi di ricambio si trova alla fine delle istruzioni per l'uso.

Accessori optional

Gli accessori optional aumentano le possibilità di utilizzo dell'apparecchio. Maggiori informazioni sono a vostra disposizione dal vostro rivenditore Kärcher.

Dati tecnici

Collegamento elettrico

Tensione (1~50 Hz)	230-240 V
Potenza allacciata	2,1 kW
Protezione rete (fusibile ritardato)	10 A
Grado di protezione	I
Grado di protezione	IP X5

Collegamento acqua

Temperatura in entrata (max.)	40 °C
Portata (min.)	10 l/min
Pressione in entrata (max.)	0,6 MPa

Prestazioni

Pressione di esercizio	12,5 MPa
Pressione max. consentita	13 MPa
Portata, acqua	7,5 l/min
Portata, detergente	0-0,2 l/min
Forza repulsiva della pistola a spruzzo	20 N

Valore di vibrazione mano-braccio (ISO 5349)	0,8 m/s ²
Pressione acustica L _{PA} (EN60704-1)	78 dB(A)
Livello di potenza sonora L _{WA} (2000/14/EF)	92 dB(A)

Dimensioni

Lunghezza	400 mm
Larghezza	365 mm
Altezza	900 mm
Peso	16,2 kg

Con riserva di modifiche tecniche!

Dichiarazione 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

Modelo: 1.396-xxx

Direttive CE pertinenti

98/37/CE

2006/95/CE

89/336/CEE (+91/263/CEE, 92/31/CEE, 93/68/CEE)

2000/14/CE

Norme armonizzate applicate

EN 55014-1: 2000 + A1: 2001 + A2: 2002

EN 55014-2: 1997 + A1: 2001

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 61000-3-2: 2000 + A2: 2005

EN 61000-3-3: 1995 + A1: 2001

Procedura di valutazione della conformità applicata

Allegato V

Livello di potenza sonora dB(A)

Misurato: 91

Garantito: 92

I firmatari agiscono su incarico e con la procura dell'amministrazione.


H. Jenner


S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred Kärcher-Str. 28 - 40

D - 71364 Winnenden

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Beste klant,



Gelieve vóór het eerste gebruik van uw apparaat deze gebruiksaanwijzing te lezen en ze in acht te nemen. Bewaar deze gebruiksaanwijzing voor later gebruik of voor eventuele volgende eigenaars.

Doelmatig gebruik

Gebruik deze hogedrukreiniger uitsluitend voor de huishouding:

- voor het reinigen van machines, voertuigen, gebouwen, gereedschappen, gevels, terrassen, tuingereedschap, enzovoort, met een hogedrukspuit (indien nodig onder toevoeging van reinigingsmiddel).
- met door Kärcher goedgekeurde accessoires, onderdelen en reinigingsmiddelen. Neem de aanwijzingen die bij de reinigingsmiddelen gevoegd zijn, in acht.

Zorg voor het milieu



Het verpakkingsmateriaal is herbruikbaar. Deponeer het verpakkingsmateriaal niet bij het huishoudelijk afval, maar bied het aan voor hergebruik.



Onbruikbaar geworden apparaten bevatten waardevolle materialen die geschikt zijn voor hergebruik. Lever de apparaten daarom in bij een inzamel-punt voor herbruikbare materialen.

Garantie

In elk land gelden de door onze hiervoor verantwoordelijke verkoopmaatschappij uitgegeven garantievooraardelen. Eventuele storingen aan het apparaat verhelpen wij zonder kosten binnen de garantietermijn als een materiaal of fabrieksfout hiervan de oorzaak is. Neem bij klachten binnen de garantietermijn contact op met uw leverancier of de dichtstbijzijnde klantenservice-werkplaats en neem de accessoires en uw aankoopbewijs mee. (adres zie achterzijde)

Veiligheidsinstructies

Gevaar

- Pak de stekker en wandcontactdoos nooit met vochtige handen beet.
- Schakel het apparaat niet in wanneer het netsnoer of belangrijke onderdelen van het apparaat zijn beschadigd (bijvoorbeeld veiligheidselementen, hogedrukslangen, spuitpistolen).
- U mag het apparaat niet in gebieden met explosiegevaar gebruiken.
- Wanneer u het apparaat in gevaarlijke gebieden gebruikt (bijvoorbeeld tankstations), moet u de betreffende veiligheidsvoorschriften naleven.
- Controleer netsnoer en stekker vóór gebruik altijd op beschadigingen. Laat een beschadigd netsnoer onmiddellijk vervangen door een bevoegde klantendienst-/elektromonteur.
- Hogedrukstralen kunnen gevaarlijk wanneer u het apparaat ondeskundig gebruikt. U mag de straal niet richten op personen, dieren, actieve elektrische uitrusting of het apparaat zelf..
- Richt de straal niet op anderen of uzelf, teneinde kleding of schoenen te reinigen.
- Sproei geen voorwerpen af, die stoffen bevatten die gevaarlijk zijn voor de gezondheid (bijvoorbeeld asbest).
- Hogedrukstralen kunnen banden / ventielen van voertuigen beschadigen, waardoor de banden springen. Eerste teken hiervoor is een verkleuring van de band. Beschadigde voertuigbanden / ventielen zijn levensgevaarlijk. Houd minstens 30 cm straalfstand aan bij het reinigen!
- Zuig nooit vloeistoffen op die oplosmiddelen bevatten, of onverdunde zuren en oplosmiddelen! Dat zijn bijvoorbeeld benzine, ververdunder of verwarmingsolie. De sproeiveel is uiterst brandbaar, explosief en giftig. Geen aceton,



onverdunde zuren en oplosmiddelen, omdat ze de materialen van het apparaat aantasten.

⚠ Waarschuwing

- Controleer de hogedrukslang vóór ieder gebruik altijd op beschadigingen. Vervang een beschadigde hogedrukslang onmiddellijk.
- Hogedrukslangen, armaturen en koppelingen zijn belangrijk voor de veiligheid van het apparaat. Gebruik uitsluitend hogedrukslangen, armaturen en koppelingen die de producent heeft aanbevolen.
- Het apparaat niet gebruiken als er zich andere personen binnen bereik bevinden, tenzij ze veiligheidskledij dragen.
- Ongeschikte verlengslangen kunnen gevaarlijk zijn. Gebruik in de buitenlucht uitsluitend daarvoor toegelaten en overeenkomstig gekenmerkte verlengslangen met een voldoende leidingdiameter:
1 - 10 m: 1,5 mm²; 10 - 30 m: 2,5 mm²

Waarschuwing

- Kinderen of niet-geïnstrueerd personeel mogen het apparaat niet gebruiken.
- De gebruiker moet het apparaat voor het juiste doel gebruiken. De gebruiker moet rekening houden met de plaatselijke omstandigheden, en speciaal letten op personen die zich in de buurt bevinden.
- Houd minstens 30 cm straalafstand aan bij het reinigen van gelakte oppervlakken, teneinde beschadigingen te vermijden.
- Reinigingswerkzaamheden waarbij afvalwater ontstaat dat olie bevat (bijvoorbeeld het reinigen van de motor of de onderkant van een motorvoertuig), mag u uitsluitend verrichten in wasplaatsen met een olieafscheider.
- Draag de juiste beschermende kleding en een veiligheidsbril ter bescherming tegen terugspattend water.

- Laat het apparaat niet zonder toezicht achter, zolang het aan staat.
- Let erop dat het netsnoer of een verlengsnoer niet worden beschadigd doordat men eroverheen rijdt, ze knikt, er te hard aantrekt of dergelijke. Bescherm de netsnoeren tegen hitte, olie en scherpe randen.
- De verbinding netsnoer / verlengsnoer mag niet in het water liggen.
- Alle stroomvoerende delen in het werkbereik moeten zijn beschermd tegen straalwater.
- U mag het apparaat uitsluitend aansluiten op een wandcontactdoos, die is aangebracht door een elektrotechnische installateur, volgens IEC 60364.
- Gebruik uitsluitend wisselstroom voor het apparaat. De spanning moet overeenkomen met de vermelding op het typeplaatje van het apparaat.
- Minimale veiligheid van de wandcontactdoos 10 A (traag).
- We adviseren wandcontactdozen met voorgeschakelde lekstroom-veiligheidsschakelaar (maximaal 30 mA nominale activerings-stroomsterkte) te gebruiken, ter vermindering van elektrische ongelukken.
- Stekker en koppeling van een gebruikt verlengsnoer moeten waterdicht zijn.
- Rol de verlengsnoer altijd helemaal van de kabeltrommel af.
- Dit apparaat werd ontwikkeld voor gebruik van reinigingsmiddelen die de producent levert of aanbeveelt. Gebruik van andere reinigingsmiddelen, of chemicaliën kan de veiligheid van het apparaat beïnvloeden.

Veiligheidsinrichtingen

Beveiligingselementen dienen ter bescherming van de gebruiker en mogen niet buiten gebruik gesteld worden of in de functie omgaan worden.

Apparaatschakelaar

Die verhindert onbedoeld starten van het apparaat. Bij werkonderbrekingen of bij het beëindigen van de werking uitschakelen.

Veiligheidspal

De veiligheidspal aan het handspuitpistool verhindert onbedoeld inschakelen van het apparaat.

Inbedrijfstelling en bediening

Definitie van de gebruikte afkortingen:

HD = hogedruk

RM = reinigingsmiddel

Beschrijving apparaat

Controleer bij het uitpakken de inhoud van de verpakking op ontbrekende toebehoren, of beschadigingen. Neem bij transport-schades contact op met uw leverancier.

Afbeeldingen: zie pagina 2

- 1 Koppelinggedeelte voor wateraansluiting
- 2 Fijne filter in de wateraansluiting
- 3 Wateraansluiting
- 4 Schakelaar van het apparaat (AAN / UIT)
- 5 HD-slangtrommel met hendel
- 6 Houder voor handspuitpistool
- 7 Transportgreep
- 8 Opbergen, netkabel
- 9 Opname van toebehoren
- 10 Netsnoer met stekker
- 11 RM-tank
- 12 Handpistool met veiligheids-blokkeer-keep
- 13 Hogedrukslang
- 14 Spuitlans met vuilfrees
- 15 Spuitlans met drukregeling (Vario Power)

Voor ingebruikneming

Afbeelding 1-6

- ➔ Monteer de losse onderdelen op uw hogedrukreiniger.

Afbeelding 7-8

- ➔ Sluit de hogedrukslang aan op het handspuitpistool.
- ➔ Druk de veiligheidsklem in tot deze vastklikt, controleer de bevestiging door aan de hogedrukslang te trekken.

Watertoevoer

Het apparaat is niet geschikt voor de werking met leidingwater. Voor de werking met drinkwater moet een geschikte systeemscheider conform EN 12729 type BA gebruikt worden.



Watertoevoer vanuit de waterleiding

Aansluitwaarden: zie typeplaatje en technische gegevens.

Neem de voorschriften van het waterleidingbedrijf in acht.

- ➔ Gebruik een met weefsel versterkte slang (niet in de levering inbegrepen) met een in de handel verkrijgbare koppeling: - diameter minstens 1/2 inch (13 mm) - lengte minstens 7,5 m
- ➔ Schroef de meegeleverde koppeling aan het wateraansluitpunt van het apparaat.
- ➔ Steek de waterslang op het koppelingsdeel van het apparaat en sluit hem op de waterkraan aan.

⚠ Let op

Gebruik de hogedrukreiniger nooit met gesloten waterkraan, omdat drooglopen tot een beschadiging van de hogedrukpomp leidt!

Gebruik in geval van verontreinigingen in het aangevoerde water beslist het Kärcher-waterfilter (als optie verkrijgbaar - bestelnr. 4.730-059).

Water aanzuigen uit open reservoirs

Deze hogedrukreiniger is uitgerust met toebehoren die geschikt zijn voor het aanzuigen van oppervlaktewater uit bijvoorbeeld regentonnen of vijvers (aanzuighoogte maximaal 0,5 m).

- ➔ De standaardkoppeling is niet geschikt om aan te zuigen. Gebruik daarom een Kärcher-zuigslang met filter (extra toebehoren, bestelnummer 4.440-238), en hang deze in de regenton.
- ➔ Gebruik ter bescherming van de hogedrukpomp en toebehoren het Kärcher-waterfilter (extra toebehoren, bestel-

nummer 4.730-059). Dit filtert verontreinigingen uit het aangevoerde water.

- ➔ Apparaat ontluchten: Het apparaat zonder aangesloten straalpijp aanzetten en laten draaien, totdat water zonder luchtbellen bij het pistool naar buiten treedt. Het apparaat uitschakelen en straalpijp weer aansluiten.

Aanwijzing: Het apparaat ontlucht sneller als u de zuigslang eerst met water vult.

Ingebruikneming

- ➔ Hogedrukslang volledig van de slangtrommel wikkelen.
- ➔ Steek de gewenste straalpijp op het handspuitpistool en schroef hem daarop vast door hem 90° te draaien.
- ➔ Open de waterkraan.
- ➔ Steek de netstekker in de contactdoos.
- ➔ Zet de hoofdschakelaar op I/ON.
- ➔ Ontgrendel door indrukken de veiligheidspal op het handspuitpistool en trek de hendel aan.

Werken met hoge druk

⚠ Letselrisico

Door het uit treden van de waterstraal uit de hogedrukspoeier werkt er een reactiekracht op de spuitlans. Zorg daarom dat u stevig staat en houd handspuitpistool en spuitlans goed vast.

Straalpijp met drukregeling (Vario Power)

Voor de meest courante reinigingstaken. De werkdruk kan traploos tussen „Min“ en „Max“ ingesteld worden.

- ➔ Hefboom van het handspuitpistool loslaten.
- ➔ Straalpijp in de gewenste stand draaien.

Spuitlans met vuilfrees

voor hardnekkig vervuilde oppervlakken.

Werken met reinigingsmiddel

Waarschuwing

Uitsluitend in lagedruk kunt u reinigingsmiddelen bijmengen.

Alle door Kärcher aangeboden wasborstels zijn geschikt voor het werken met reinigingsmiddel.

- Straalpijp met drukregeling (Vario Power) gebruiken.
- Straalpijp in stand „Mix“ - lage druk draaien.

RM-aanzuiging uit RM-reservoir

Bij lagedrukspuitwerkzaamheden wordt het RM automatisch aangezogen uit de gevulde RM-tank.

Afbeelding 13

- RM-reservoir vullen met RM-tablet en water of RM-concentraat en water (aanbevolen dosering op de etiketten van de reinigingsmiddelen in acht nemen).
- Doseerventiel reinigingsmiddel instellen.
 - Gemiddelde hoeveelheid: Middenste stand
 - Grote hoeveelheid: Stand „+“
 - Kleine hoeveelheid: Stand „-“

Aanbevolen reinigingsmethode

- 1 Sproei reinigingsmiddel in geringe hoeveelheid op het droge oppervlak en laat het inwerken (niet laten opdrogen!).
- 2 Spoel losgeraakt vuil er met de hogedrukstraal af.

Reinigingsmiddelen

Wij bevelen ons Kärcher reinigings- en onderhoudsmiddelenprogramma aan, geschikt voor iedere reinigingsopgave. Win advies in of vraag informatie aan.

Onderbreken van de werkzaamheden

- Laat de handgreep van het spuitpistool los.
- Bij werkonderbrekingen de hendel van het spuitpistool beveiligen met de veiligheidspal.

- Bij langere werkonderbrekingen (langer dan 5 minuten) moet het apparaat tevens met de apparaatschakelaar worden uitgeschakeld.

De werkzaamheden beëindigen

- Wanneer reinigingsmiddel is gebruikt: laat de RM-zuigslang in een bak met schoon water hangen, laat het apparaat ongeveer 1 minuut met afgekoppelde straalpijp draaien en zichzelf schoonspoelen.
- Hefboom van het handspuitpistool loslaten.
- Apparaatschakelaar op „0/OFF“ stellen.
- Draai de waterkraan dicht.
- Druk de hendel van het handspuitpistool in, om de nog aanwezige druk in het systeem af te laten nemen.
- Koppel het apparaat los van het wateraansluitpunt.
- Maak de straalpijp los van het handspuitpistool.
- Apparaat inschakelen (1/ON) en hefboom van het handspuitpistool indrukken tot geen water meer vrijkomt (ongeveer 1 min).
- Apparaatschakelaar op „0/OFF“ stellen.
- Netstekker uittrekken.
- Stroomkabel opgerold over de bewaarplek hangen.
- Hefboom van het handspuitpistool met veiligheidspal borgen.
- HD-slang op slangtrommel opwickelen: Krukhendel van de slangtrommel uitklappen, met de klok meedraaien en kruk weer inklappen.
- Handpistool incl. straalpijp in de accessoiresstaander opbergen.

Transport

Waarschuwing

Als het apparaat liggend getransporteerd wordt, verwijder dan eerst het reinigingsmiddel uit de RM-tank.

Onderhoud

⚠ Gevaar voor elektrische schokken

Voor alle onderhouds- en service-werkzaamheden moet het apparaat worden uitgeschakeld en de stekker uit de contactdoos worden getrokken.

Reiniging

Voor langdurige opslag, bijvoorbeeld tijdens de winter:

- ➔ Reinig de fijne filter in de wateraansluiting: Deze kan makkelijk met een platte tang verwijderd worden.
- ➔ Filter van de reinigingsmiddel-zuigslang trekken en onder stromend water reinigen.

Onderhoud

Het apparaat is onderhoudsvrij.

Vorstbescherming

⚠ Vorstgevaar

Apparaat en accessoires tegen vorst beschermen.

Het apparaat en de accessoires worden beschadigd door vorst indien het water niet volledig afgelaten is. Om schade te vermijden:

- ➔ Apparaat met alle accessoires in een vorstvrije ruimte bewaren.

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 voor elektrische schokken

Voor alle onderhouds- en service-werkzaamheden moet het apparaat worden uitgeschakeld en de stekker uit de contactdoos worden getrokken.

⚠ Waarschuwing

Reparaties en werkzaamheden aan elektrische componenten mogen alleen door bevoegde medewerkers van de technische dienst worden uitgevoerd.

Apparaat start niet

- ➔ Controleer of de op het typeplaatje aangegeven spanning overeenstemt met de spanning van de stroombron.
- ➔ Controleer de stroomkabel op beschadigingen.

Apparaat komt niet op druk

- ➔ Controleer de instelling aan het spuitstuk.
- ➔ Apparaat ontluichten (zie „Inbedrijfstelling“).
- ➔ Reinig de fijne filter in de wateraansluiting: Deze kan makkelijk met een platte tang verwijderd worden.
- ➔ Controleer alle toevoerleidingen naar de HD-pomp op dichtheid of verstopping.

Sterke drukschommelingen

- ➔ Reinig de hogedruksproeier: verwijder eventuele verontreinigingen met een naald uit het gat van de sproeier en spoel met water naar voren toe uit.
- ➔ Controleer de hoeveelheid toegevoerd water.

Hogedrukpomp lek

- ➔ Een geringe ondichtheid van de hogedrukpomp is normaal. Als de pomp echter erg lekt, moet contact worden opgenomen met de bevoegde klantenservice.

Geen aanzuiging van reinigingsmiddel

- ➔ Stel de straalpijp in op lage druk.
- ➔ Reinig het filter aan de zuigslang voor het reinigingsmiddel.
- ➔ Controleer de RM-aanzuigslang op knikken

Reserveonderdelen

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

Bijzondere toebehoren

Met extra accessoires breidt u de gebruiksmogelijkheden van uw apparaat uit. Nader informatie daarover kunt u verkrijgen bij uw Kärcher-dealer.

Technische gegevens

Stroomaansluiting

Spanning (1~50 Hz)	230-240 V
Aansluitvermogen	2,1 kW
Netzekering (traag)	10 A
Beschermingsklasse	I
Veiligheidsklasse	IP X5

Wateraansluitpunt

Toevoertemperatuur (max.)	40 °C
Toevoerhoeveelheid (min.)	10 l/min
Toevoerdruk (max.)	0,6 MPa

Capaciteit

Werkdruk	12,5 MPa
Maximaal toegestane druk	13 MPa
Opbrengst, water	7,5 l/min
Opbrengst, reinigingsmiddel	0-0,2 l/min
Reactiekracht van het pistool	20 N

Hand/arm-trillingen (ISO 5349)	0,8 m/s ²
Geluidsdrukniveau L _{PA} (EN60704-1)	78 dB(A)
Geluidsvermogensniveau L _{WA} (2000/14/EF)	92 dB(A)

Afmetingen

Lengte	400 mm
Breedte	365 mm
Hoogte	900 mm
Gewicht	16,2 kg

Technische veranderingen voorbehouden!

CE-verklaring

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: hogedrukreiniger

Type: 1.396-xxx

Van toepassing zijnde EG-richtlijnen

98/37/EG

2006/95/EG

89/336/EEG (+91/263/EEG, 92/31/EEG, 93/68/EEG)

2000/14/EG

Toegepaste geharmoniseerde normen

EN 55014-1: 2000 + A1: 2001 + A2: 2002

EN 55014-2: 1997 + A1: 2001

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 61000-3-2: 2000 + A2: 2005

EN 61000-3-3: 1995 + A1: 2001

Toegepaste

conformiteitsbeoordelingsprocedure

Bijlage V

Geluidsvermogensniveau dB(A)

Gemeten: 91

Gegarandeerd: 92

De ondergetekenden handelen in opdracht en met volmacht van de bedrijfsleiding.


H. Jenner


S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred Kärcher-Str. 28 - 40

D - 71364 Winnenden

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Estimado cliente:



Antes de poner en marcha por primera vez el aparato, lea el presente manual de instrucciones y siga las instrucciones que figuran en el mismo. Conserve estas instrucciones para su uso posterior o para propietarios ulteriores.

Uso previsto

Utilice esta limpiadora de alta presión, exclusivamente, en el ámbito doméstico:

- para limpiar máquinas, vehículos, edificios, herramientas, fachadas, terrazas, herramientas de jardín, etc. con un chorro de agua de alta presión (en caso necesario, mediante el uso adicional de detergentes).
- con los accesorios, repuestos y detergentes autorizados por Kärcher. Tenga en cuenta las indicaciones que incluyen los detergentes.

Protección del medio ambiente



Los materiales de embalaje son reciclables. Por favor, no tire el embalaje a la basura doméstica; en vez de ello, entréguelo en los puntos oficiales de recogida para su reciclaje o recuperación.



Los aparatos viejos contienen materiales valiosos reciclables que deberían ser entregados para su aprovechamiento posterior. Por este motivo, entregue los aparatos usados en los puntos de recogida previstos para su reciclaje.

Garantía

En todos los países rigen las condiciones de garantía establecidas por nuestra sociedad distribuidora. Las averías del aparato serán subsanadas gratuitamente dentro del período de garantía, siempre que las causas de las mismas se deban a defectos de material o de fabricación. En un caso de garantía, le rogamos que se dirija con el comprobante de compra al distribuidor donde adquirió el aparato o al Servicio al cliente autorizado más próximo a su domicilio. (La dirección figura al dorso)

Instrucciones de seguridad

Peligro

- No toque nunca el enchufe de red o la toma de corriente con las manos mojadas.
- No ponga el aparato en funcionamiento si el cable de conexión a red u otras partes importantes del aparato, como pueden ser los dispositivos de seguridad, las mangueras de alta presión o la pistola pulverizadora, presentan daños.
- Está prohibido usar el aparato en zonas en las que exista riesgo de explosiones.
- Para usar el aparato en zonas con peligro de explosión (p. ej., gasolineras) son de obligado cumplimiento las normas de seguridad correspondientes.
- Antes de cada puesta en servicio, compruebe si el cable de conexión y el enchufe de red presentan daños. Si el cable de conexión estuviera deteriorado, debe encargar sin demora a un electricista especializado del servicio de atención al cliente autorizado que lo sustituya.
- Los chorros a alta presión pueden ser peligrosos si se usan indebidamente. No dirija el chorro hacia personas, animales o equipamiento eléctrico activo, ni apunte con él al propio aparato.
- No dirija el chorro hacia otras personas o hacia sí mismo para limpiar ropa o calzado.
- No rocíe objetos que puedan contener sustancias nocivas para la salud (p. ej., asbesto).
- El chorro a alta presión puede dañar los neumáticos del vehículo y sus válvulas y los puede reventar. Un primer síntoma de que se están provocando daños es el cambio de tonalidad de los neumáticos. Los neumáticos de vehículo y las válvulas de neumáticos deteriorados suponen un peligro mortal. Al efectuar la limpieza, aplique el chorro a una distancia mínima de 30 cm.



- No aspire nunca líquidos que contengan disolventes o ácidos y disolventes sin diluir. Entre estos se encuentran, p. ej., la gasolina, los diluyentes cromáticos o el fuel. La neblina pulverizada es altamente inflamable, explosiva y tóxica. No utilice acetona ni ácidos o disolventes sin diluir, ya que pueden afectar negativamente a los materiales empleados en el aparato.

⚠ Advertencia

- Antes de cada puesta en servicio, compruebe si la manguera de alta presión presenta daños. Si la manguera de alta presión presentase daños, debe sustituirla sin demora.
- Las mangueras de alta presión, la grifería y los acoplamientos son importantes para la seguridad del aparato. Utilice sólo las mangueras de alta presión, la grifería y los acoplamientos recomendados por el fabricante.
- No utilizar el aparato cuando se encuentren otras personas al alcance a no ser que lleven ropa protectora.
- El uso de cables de prolongación inadecuados puede resultar peligroso. Para el exterior, utilice sólo cables de prolongación autorizados expresamente para ello, adecuadamente marcados y con una sección de cable suficiente:
1 - 10 m: 1,5 mm²; 10 - 30 m: 2,5 mm²

Nota

- Los niños o las personas no instruidas sobre su uso no deben utilizar el aparato.
- El usuario deberá utilizar el aparato de conformidad con sus instrucciones. Deberá tener en cuenta las condiciones locales y tener cuidado de no causar daños a las personas que se encuentren en las proximidades cuando use el aparato.
- Para evitar daños, mantenga el chorro a una distancia mínima de 30 cm durante la limpieza de superficies pintadas.
- Los trabajos de limpieza que producen aguas residuales que contienen aceite (p. ej., el lavado de motores o el lavado

de los bajos) sólo se deben realizar en zonas de lavado que dispongan de separador de aceite.

- Póngase ropa y gafas protectoras adecuadas para protegerse de las salpicaduras de agua y de la suciedad.
- No deje nunca el aparato sin vigilancia mientras esté en funcionamiento.
- Debe tener cuidado de no dañar ni estropear el cable de conexión a red y el cable de prolongación por pisarlos, aplastarlos, tirar de ellos, u otras acciones similares. Proteja los cables de red del calor, el aceite y los bordes afilados.
- La conexión del cable de conexión a red y del cable de prolongación no deben sumergirse en agua.
- Todas las partes conductoras de corriente de la zona de trabajo tienen que estar protegidas contra los chorros de agua.
- El aparato sólo debe estar conectado a una conexión eléctrica que haya sido realizada por un electricista de conformidad con la norma CEEI 60364.
- Conecte el aparato únicamente a corriente alterna. La tensión tiene que corresponder a la indicada en la placa de características del aparato.
- Protección mínima por fusible de la toma de corriente 10 A (inerte).
- Para evitar accidentes de origen eléctrico, recomendamos utilizar tomas de corriente con un interruptor protector de corriente de defecto preconectado (intensidad de corriente de liberación nominal: máx. 30 mA).
- El enchufe y el acoplamiento del cable de prolongación utilizado tienen que ser impermeables.
- Desenrolle siempre totalmente el cable de prolongación del tambor del cable.
- Este aparato ha sido concebido para el uso con los detergentes suministrados por el fabricante o recomendados por el mismo. La utilización de otros detergentes o sustancias químicas puede menoscabar la seguridad del aparato.

Dispositivos de seguridad

La función de los dispositivos de seguridad es proteger al usuario y está prohibido ponerlos fuera de servicio y modificar o ignorar su funcionamiento.

Interruptor del aparato

Este evita que el aparato sea puesto en marcha involuntariamente. Durante las pausas de trabajo o al terminar el servicio debe desconectarse el aparato.

Muesca de seguridad

La muesca de seguridad de la pistola pulverizadora manual impide una conexión involuntaria del aparato.

Puesta en servicio/manejo

Definición de las abreviaturas utilizadas:

HD = alta presión; RM = detergente

Descripción del aparato

Cuando desembale el contenido del paquete, compruebe si faltan accesorios o si el aparato presenta daños. Informe a su distribuidor en caso de detectar daños ocasionados durante el transporte.

Ilustraciones, véase la página 2

- 1 Pieza de acoplamiento para la conexión de agua
- 2 Filtro fino en la toma de agua
- 3 Conexión de agua
- 4 Interruptor del aparato (ON / OFF)
- 5 Enrollador de manguera a alta presión con manivela
- 6 Soporte para los accesorios
- 7 Mango para el transporte
- 8 Zona de recogida del cable de alimentación de red
- 9 Alojamiento del accesorio
- 10 Cable de conexión a red con enchufe
- 11 Depósito de detergente
- 12 Pistola pulverizadora manual con muesca de seguridad
- 13 Manguera de alta presión
- 14 Lanza de agua con fresadora de suciedad

- 15 Lanza dosificadora con regulación de la presión (Vario Power)

Antes de la puesta en marcha

Figura 1-6

- ➔ Monte las piezas sueltas en su limpiadora a alta presión.

Figura 7-8

- ➔ Conecte la manguera de alta presión a la pistola pulverizadora manual.
- ➔ Empuje la grapa hasta que engatille y compruebe que la conexión está bien hecha tirando de la manguera de alta presión.

Suministro de agua

El aparato no es apto para funcionar en la red de agua. Para operar con la red de agua potable se debe utilizar un separador de sistema apto conforme a EN 12729 tipo BA.



Suministro de agua desde la tubería de agua

Valores de conexión: véase la placa de características/datos técnicos.

Tenga en cuenta las normas de la empresa suministradora de agua.

- ➔ Utilice una manguera de tejido resistente (no está incluida en el volumen de suministro) con un acoplamiento de los habituales en el mercado: - diámetro de por lo menos 1/2 pulgada (13 mm). - longitud de por lo menos 7,5 m.
- ➔ Atornille la pieza de acoplamiento a la conexión de agua del aparato.
- ➔ Meta la manguera de agua en la pieza de acoplamiento del aparato y conéctela al grifo de agua.

⚠ Atención:

No utilice nunca la limpiadora de alta presión con el grifo de agua cerrado, ya que el funcionamiento en seco puede dañar la bomba de alta presión.

En caso de que el agua contenga impurezas, utilice necesariamente el filtro de agua Kärcher (accesorios especiales - ref.: 4.730-059).

Aspiración del agua de depósitos abiertos

Esta limpiadora a alta presión es apta para aspirar las aguas superficiales, p. ej., de los bidones para agua pluvial o de los estanques (altura de aspiración máx. 0,5 m), gracias a que dispone de los accesorios adecuados para ello.

- El sistema de acoplamiento estándar no es apto para la aspiración; para ello, se debe usar la manguera de aspiración Kärcher con filtro (accesorio especial, referencia 4.440-238); dicha manguera se cuelga en el bidón para agua pluvial.
- Utilice el filtro de agua Kärcher para proteger la bomba de alta presión y los accesorios (accesorio especial, referencia 4.730-059). Dicho filtro sirve para filtrar las impurezas del agua de abastecimiento.
- Purgue el aparato: Conecte el aparato sin que esté conectada la manguera de alta presión y déjelo en marcha hasta que el agua que salga por la salida de alta presión no tenga burbujas. Desconecte el aparato y conecte la manguera de alta presión.

Indicación: El aparato se ventilará más rápidamente si se rellena antes con agua la manguera de succión.

Puesta en marcha

- Desenrollar totalmente la manguera de alta presión del enrollador de manguera.
- Coloque la lanza de agua en la pistola pulverizadora manual y fíjela dándole un giro de 90° a la derecha.
- Abra el grifo del agua.
- Enchufe la clavija de red.
- Ponga el interruptor principal en "I/ON".
- Desbloquee la muesca de seguridad de la pistola pulverizadora manual pulsándola y accione la palanca.

Funcionamiento con alta presión

⚠ Peligro de lesiones

El chorro de agua que sale de la boquilla de alta presión provoca una fuerza de retroceso en la pistola pulverizadora manual.

Asegúrese de estar en una posición segura y sujete con firmeza la pistola pulverizadora manual y la lanza dosificadora.

Lanza dosificadora con regulación de la presión (Vario Power)

Para las tareas de limpieza más habituales. La presión de trabajo se puede regular en pasos entre „Min“ y „Max“.

- Suelte la palanca de la pistola pulverizadora manual.
- Girar la lanza dosificadora a la posición deseada.

Lanza dosificadora con fresadora de suciedad

Para las suciedades más difíciles de eliminar

Funcionamiento con detergente

Nota

El detergente sólo se puede mezclar a baja presión.

Todos los cepillos de lavar ofrecidos por Kärcher han sido concebidos para el trabajo con detergentes.

- Utilizar la lanza dosificadora con regulación de la presión (Vario Power).
- Girar la lanza dosificadora a la posición "Mix" baja presión.

Aspiración del detergente del depósito de detergente

En trabajos a baja presión, el detergente se aspira automáticamente del depósito de detergente lleno.

Ilustración 13

- Rellenar el depósito RM con Tab RM y agua o concentrado RM y agua (respetar las dosis recomendadas en las etiquetas del envase del producto de limpieza).
- Ajuste de la válvula dosificadora de detergente.

- Cantidad media: Posición central
- Cantidad grande: Posición "+"
- Cantidad pequeña: Posición "-"

Método de limpieza recomendado

- 1 Rocíe la superficie seca con detergente y déjelo actuar pero sin dejar que se seque.
- 2 Aplique el chorro de agua a alta presión sobre la suciedad disuelta para eliminarla.

Detergente

Para cada tarea de limpieza le recomendamos un detergente o un medio de limpieza del programa Kärcher, ya que éstos están adaptados a cada tarea de limpieza. Solicite el asesoramiento oportuno y pida la información correspondiente.

Interrupción del funcionamiento

- Suelte la palanca de la pistola pulverizadora manual.
- Durante las pausas de trabajo, asegure la palanca de la pistola pulverizadora manual con la muesca de seguridad.
- Durante las pausas de trabajo prolongadas (de una duración superior a 5 minutos), apague el aparato mediante el interruptor del aparato.

Finalización del funcionamiento

- Si se ha mezclado con detergente: Cuelgue la manguera de aspiración del detergente en un depósito con agua limpia, conecte el aparato durante aprox. 1 minuto con la lanza de agua desmontada y enjuáguelo.
- Suelte la palanca de la pistola pulverizadora manual.
- Ponga el interruptor del aparato en "0/ OFF".
- Cierre el grifo de agua.
- Apriete la palanca de la pistola pulverizadora manual para eliminar la presión que todavía hay en el sistema.
- Desconecte el aparato de la conexión del agua.

- Quite la lanza de agua de la pistola pulverizadora manual.
- Conecte el aparato (1/ON), y presione la palanca de la pistola pulverizadora manual hasta que deje de salir agua (aprox. 1 min).
- Ponga el interruptor del aparato en "0/ OFF".
- Extraer el enchufe de la red.
- Cuelgue el cable de conexión de red, desenrollado, de la zona de recogida del cable.
- Fije la palanca de la pistola pulverizadora manual con la muesca de seguridad.
- Desenrolle la manguera de alta presión en el desenrollador de mangueras: Despliegue la manivela del desenrollador, gírela en el sentido de las agujas del reloj y vuelva a plegar la manivela.
- Colocar la pistola pulverizadora manual, incluida la lanza dosificadora, en el alojamiento para accesorios.

Transporte

Nota

Si el aparato es transportado colocado en horizontal vacíe antes el detergente del depósito de detergente.

Conservación y mantenimiento

⚠ Peligro de descarga eléctrica

Antes de efectuar cualquier reparación o mantenimiento en el aparato, hay que apagarlo y desconectarlo de la red eléctrica.

Limpeza

Antes de un almacenamiento prolongado, p. e., durante el invierno:

- ➔ Limpie el filtro fino de la toma de agua: Éste se puede sacar fácilmente con unos alicates de punta plana.
- ➔ Quite el filtro de la manguera de aspiración del detergente y límpielo colocándolo debajo del agua corriente.

Mantenimiento

El aparato no precisa mantenimiento.

Protección antiheladas

⚠ Riesgo de helada

Proteger el aparato y los accesorios de las heladas.

El aparato y los accesorios sufren daños con las heladas, si no se vacía totalmente el agua. Para evitar daños:

- ➔ Almacenar el aparato en un lugar a prueba de heladas con todos los accesorios.

Ayuda en caso de avería

Usted mismo puede solucionar las pequeñas averías con ayuda del resumen siguiente.

En caso de duda, diríjase al servicio de atención al cliente autorizado.

⚠ Peligro de descarga eléctrica

Antes de efectuar cualquier reparación o mantenimiento en el aparato, hay que apagarlo y desconectarlo de la red eléctrica.

⚠ Advertencia

Los trabajos de reparación y trabajos en componentes eléctricos sólo los puede realizar el Servicio técnico autorizado.

El aparato no se pone en marcha

- ➔ Compruebe si la tensión indicada en la placa de características corresponde con la tensión de la fuente de alimentación.
- ➔ Compruebe si el cable de conexión a la red está dañado.

El aparato no alcanza la presión necesaria

- ➔ Compruebe el ajuste de la lanza dosificadora.
- ➔ Purgar el aparato (véase "Puesta en marcha").
- ➔ Limpie el filtro fino de la toma de agua: Éste se puede sacar fácilmente con unos alicates de punta plana.
- ➔ Compruebe la estanqueidad de todos los tubos de abastecimiento de la bomba de alta presión y si están obstruidos.

Grandes oscilaciones de la presión

- ➔ Limpie la tobera de alta presión: Elimine las impurezas del orificio de la boquilla con una aguja y aclárela con agua hacia la parte delantera.
- ➔ Compruebe el caudal de agua..

La bomba de alta presión no es estanca

- ➔ Que la bomba de alta presión presente una ligera falta de estanqueidad es debido a problemas técnicos. En caso de que la falta de estanqueidad sea grande, informe el Servicio técnico autorizado.

No se aspira el detergente

- ➔ Ponga la lanza dosificadora a baja presión.
- ➔ Limpie el filtro de la manguera de detergente.
- ➔ Verifique si la manguera de aspiración de detergente tiene algún pliegue.

Piezas de repuesto

Emplee únicamente repuestos originales de Kärcher. Al final de este manual de instrucciones encontrará un listado resumido de repuestos.

Accesorios especiales

Los accesorios especiales amplían las posibilidades de uso del aparato. Su distribuidor Kärcher le dará información más detallada.

Datos técnicos

Toma de corriente

Tensión	(1~50 Hz) 230-240 V
Potencia conectada	2,1 kW
Fusible de red (inerte)	10 A
Clase de protección	I
Grado de protección	IP X5

Conexión de agua

Temperatura de entrada (máx.)	40 °C
Velocidad de alimentación (mín.)	10 l/min
Presión de entrada (máx.)	0,6 MPa

Potencia y rendimiento

Presión de trabajo	12,5 MPa
Presión máx. admisible	13 MPa
Caudal, agua	7,5 l/min
Caudal, detergente	0-0,2 l/min
Fuerza de retroceso de la pistola pulverizadora manual	20 N
Vibraciones de la mano/ del brazo (ISO 5349)	0,8 m/s ²
Nivel de presión acústica L _{pA} (EN60704-1)	78 dB(A)
Nivel de potencia acústica L _{WA} (2000/14/EF)	92 dB(A)

Medidas

Longitud	400 mm
Anchura	365 mm
Altura	900 mm
Peso	16,2 kg

Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas.

Declaración CE

Por la presente declaramos que la máquina designada a continuación cumple, tanto en lo que respecta a su diseño y tipo constructivo como a la versión puesta a la venta por nosotros, las normas básicas de seguridad y sobre la salud que figuran en las directivas comunitarias correspondientes. La presente declaración perderá su validez en caso de que se realicen modificaciones en la máquina sin nuestro consentimiento explícito.

Producto: limpiadora a alta presión

Modelo: 1.396-xxx

Directivas comunitarias aplicables

98/37/CE

2006/95/CE

89/336/CEE (+91/263/CEE, 92/31/CEE, 93/68/CEE)

2000/14/CE

Normas armonizadas aplicadas

EN 55014-1: 2000 + A1: 2001 + A2: 2002

EN 55014-2: 1997 + A1: 2001

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 61000-3-2: 2000 + A2: 2005

EN 61000-3-3: 1995 + A1: 2001

Procedimiento de evaluación de la conformidad aplicado

Anexo V

Nivel de potencia acústica dB(A)

Medido: 91

Garantizado: 92

Los abajo firmantes actúan con plenos poderes y con la debida autorización de la dirección de la empresa.


H. Jenner


S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred Kärcher-Str. 28 - 40

D - 71364 Winnenden

Tfno.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Estimado cliente,



antes da primeira utilização deste aparelho leia o presente manual de instruções e proceda conforme o mesmo. Guarde estas instruções de serviço para uso posterior ou para o seguinte proprietário.

Utilização correcta

Utilize esta lavadora de alta pressão unicamente para o uso privado:

- para a limpeza de máquinas, veículos, edifícios, ferramentas, fachadas, terraços, aparelhos de jardinagem etc. com jacto de água de alta pressão (se for necessário com detergentes).
- com acessórios, peças de reposição e detergentes homologados por Kärcher. Observe as indicações que acompanham os detergentes.

Protecção do meio-ambiente



Os materiais de embalagem são recicláveis. Não coloque as embalagens no lixo doméstico, envie-as para uma unidade de reciclagem.



Os aparelhos velhos contêm materiais preciosos e recicláveis e deverão ser reutilizados. Por isso, elimine os aparelhos velhos através de sistemas de recolha de lixo adequados.

Garantia

Em cada país são válidas as condições de garantia emitidas pelas nossas Empresas de Comercialização competentes. Eventuais avarias no aparelho, durante o período de garantia, serão reparadas sem encargos para o cliente, desde que se trate de um defeito de material ou de fabricação. Em caso de garantia, dirija-se ao seu revendedor ou ao Serviço Técnico mais próximo, com o aparelho e documento de compra.

(Endereços no verso)

Avisos de segurança

⚠ Perigo

- *Nunca tocar na ficha de rede e na tomada com as mãos molhadas.*
- *O aparelho não deve ser colocado em funcionamento se o cabo de ligação à rede ou partes importantes do aparelho, como p.ex. dispositivos de segurança, mangueiras de alta pressão ou pistola de injeção estiverem danificadas.*
- *É proibido pôr o aparelho em funcionamento em áreas com perigo de explosão.*
- *Na utilização do aparelho em zonas de perigo (p. ex. bombas de gasolina), deverão ser observadas as respectivas normas de segurança.*
- *Antes de qualquer utilização do aparelho, verificar se o cabo de ligação e a ficha de rede não apresentam quaisquer danos. O cabo de ligação danificado tem que ser imediatamente substituído pela assistência técnica ou por um electricista autorizado.*
- *Os jactos de alta pressão podem ser perigosos em caso de uso incorrecto. O jacto não deve ser dirigido contra pessoas, animais, equipamento eléctrico activo ou contra o próprio aparelho.*
- *Não dirigir o jacto contra terceiros ou si mesmo para a limpeza de roupa ou sapatos.*
- *Não projectar jactos de água contra objectos, que contenham substâncias nocivas à saúde (p.ex. amianto).*
- *O jacto de alta pressão pode danificar pneus e as válvulas dos mesmos ou provocar até o seu rebentamento. O primeiro sinal de danos é a alteração da cor do pneu. Os pneus / válvulas dos pneus danificados podem causar lesões mortais. Guardar pelo menos uma distância do jacto de 30 cm durante a limpeza de superfícies!*



- *Nunca aspirar líquidos com teores de diluentes ou ácidos e dissolventes não diluídos! Trata-se de materiais como gasolina, diluentes de cores ou óleo combustível. A neblina de pulverização é altamente inflamável, explosiva e tóxica. Não utilizar acetona, ácidos e dissolventes não diluídos, dado que podem atacar os materiais utilizados no aparelho.*

⚠ Advertência

- *Verificar a mangueira de alta pressão a respeito de danos antes de cada colocação em funcionamento. Substituir imediatamente uma mangueira de alta pressão danificada.*
- *As mangueiras de alta pressão, as torneiras e os acoplamentos são importantes para a segurança do aparelho. Utilizar unicamente mangueiras de alta pressão, torneiras e acoplamentos recomendados pelo fabricante.*
- *Não utilizar o aparelho se outras pessoas se situarem no raio de acção da mesma, a não ser que estas utilizem vestuário de protecção.*
- *Os cabos de extensão não apropriados podem ser perigosos. Utilize ao ar livre unicamente cabos de extensão com uma secção transversal suficiente e devidamente homologados e marcados: 1 - 10 m: 1,5 mm²; 10 - 30 m: 2,5 mm²*

Aviso

- *Este aparelho não deve ser manobrado por crianças ou pessoas não instruídas.*
- *O utilizador deve usar o aparelho de acordo com as especificações. Deve ter em consideração as condições locais e, ao utilizar o aparelho, ter em conta o comportamento de pessoas nas proximidades.*
- *Guardar uma distância do jacto mínima de 30 cm durante a limpeza de superfícies laqueadas para evitar danos.*
- *Efectuar os trabalhos de limpeza com formação de águas sujas oleosas, p.ex. lavagem do motor, lavagem do chassi*

inferior, só em lugares de lavagem onde existem colectores de óleo.

- *Utilizar roupa de protecção e óculos de protecção contra salpicos de água ou sujidades.*
- *Nunca deixar o aparelho sem vigilância enquanto o mesmo estiver em funcionamento.*
- *Assegurar que os cabos de rede e de extensão não sejam danificados por trânsito, esmagamento, puxões ou problemas similares. Proteger o cabo de rede contra calor, óleo e arestas afiadas.*
- *A ligação entre o cabo de rede / cabo de extensão não deve estar dentro de água.*
- *Todas as peças condutoras de corrente na área de trabalho devem estar protegidas contra jactos de água.*
- *O aparelho só deve ser ligado a uma conexão eléctrica executada por um electricista, de acordo com IEC 60364.*
- *Ligar o aparelho só à corrente alternada. A tensão deve corresponder à placa de tipo do aparelho.*
- *Protecção mínima da tomada 10 A (acção lenta).*
- *Para evitar acidentes relacionados com a electricidade, recomendamos utilizar tomadas com disjuntor de corrente de defeito intercalado (máx. 30 mA corrente de activação nominal).*
- *As fichas e os acoplamentos do cabo de extensão utilizado têm que ser impermeáveis.*
- *Desenrolar o cabo de extensão sempre completamente do tambor de cabo.*
- *Este aparelho foi desenvolvido para a utilização de detergentes, fornecidos ou recomendados pelo fabricante. A utilização de outros detergentes ou agentes químicos pode afectar a segurança do aparelho.*

Equipamento de segurança

Os dispositivos de segurança destinam-se a proteger o utilizador e não devem, por isso, ser anulados ou evitado o seu funcionamento.

Interruptor da máquina

Serve para evitar que a máquina seja ligada acidentalmente. Desligue-o durante pausas e ao terminar os trabalhos.

Bloqueio de segurança

O bloqueio de segurança na pistola pulverizadora manual impede uma ligação acidental da máquina.

Colocação em funcionamento / Utilização

Definição das abreviaturas utilizadas:

AP = alta pressão

DT = Detergente

Descrição da máquina

Verifique o conteúdo da embalagem a respeito de acessórios não incluídos ou danos. No caso de danos provocados durante o transporte, informe o seu revendedor.

Figuras (veja página 2)

- 1 Peça de acoplamento para ligação da água
- 2 Filtro fino com ligação de água
- 3 Ligação de água
- 4 Interruptor do aparelho (LIG/DESL)
- 5 Carretel de mangueiras AP com manivela
- 6 Suporte para a pistola de injeção manual
- 7 Alça de transporte
- 8 Depósito, cabo de ligação à rede
- 9 Suporte de acessórios
- 10 Cabo de ligação à rede com ficha
- 11 Reservatório DT
- 12 Pistola de injeção manual com entalhe de segurança
- 13 Mangueira AP
- 14 Tubo de jacto com fresadora de sujidade
- 15 Lança com regulação da pressão (Vario Power)

Antes de colocar em funcionamento

Figura 1-6

- Monte as peças soltas na sua máquina de limpeza de alta pressão.

Figura 7-8

- Encaixar a mangueira AP na pistola manual.
- Premer o grampo até engatar e verificar se são firmemente ligados puxando a mangueira AP.

Alimentação de água

O aparelho não é adequado para o funcionamento na rede de água potável. Para o funcionamento na rede de água potável deve ser utilizado um separador de sistema adequado segundo, EN 12729 tipo BA.



Alimentação de água a partir da canalização.

Para os valores de ligação veja a placa sinalética / dados técnicos.

Respeite as normas da companhia de abastecimento de água.

- Utilizar uma mangueira de material reforçado (não incluída no fornecimento) com um acoplamento normal:
 - Diâmetro mínimo 1/2 polegada (13 mm).
 - Comprimento mínimo 7,5 m.
- Fixar o elemento de acoplamento na conexão de água da máquina.
- Colocar a mangueira de água sobre o elemento de acoplamento da máquina e ligar à torneira.

⚠ Atenção

Nunca ligar a máquinas de lavar de alta pressão enquanto a torneira de água estiver fechada, já que assim danifica-se a bomba AP.

Se a água de entrada contiver impureza é imprescindível utilizar o filtro de água da Kärcher (acessório especial, n.º de encomenda 4.730-059).

Aspirar a água de recipientes abertos

Esta máquina de lavar de alta pressão está equipada com acessórios para a aspirar água superficial, p.ex de bidões colectores de água de chuva ou de lagoas (a altura máxima de aspiração é de 0,5 m).

- O sistema de acoplamento standard não serve para a função de aspiração. Utilize, neste caso, a mangueira de aspiração com filtro da Kärcher (acessório especial, n.º de encomenda 4.440-238) e introduza-a directamente no bidão colector de água de chuva.

- Utilizar o filtro de água da Kärcher para proteger a bomba AP e os acessórios (acessório especial, n.º de encomenda 4.730-059). O filtro serve para filtrar impureza contida na água de entrada.
- Eliminar o ar da máquina: Ligar a máquina sem a lança e deixa-lo funcionar até a água sair da pistola sem bolhas de ar. Desligar a máquina e conectar a lança.

Aviso: A purga do ar no aparelho é efectuada mais depressa, se o tubo de aspiração for previamente enchido com água.

Colocação em funcionamento

- Desenrolar a mangueira AP (Alta Pressão) do tambor da mangueira.
- Introduzir a lança desejada na pistola manual e rodar 90° para fixá-la.
- Abrir a torneira.
- Ligar a ficha de rede.
- Interruptor principal na posição „I/ON“.
- Desbloquear o dispositivo de bloqueio na pistola manual premindo-o e puxar a alavanca.

Funcionamento a alta pressão

⚠ Perigo de lesão

O jacto que sai do bocal de alta pressão, provoca um retrocesso da pistola de injeção manual. Garantir uma posição segura e segurar bem a pistola de injeção manual e o tubo de jacto.

Lança com regulação da pressão (Vario Power)

Para os trabalhos de limpeza mais frequentes. A pressão de serviço pode ser ajustada continuamente entre "Min" e "Max".

- Soltar a alavanca da pistola pulverizadora manual.
- Ajustar a lança na posição pretendida.

Lança com fresadora de sujidade

Para sujidade resistente.

Funcionamento com detergente

Aviso

O detergente só pode ser adicionado quando o aparelho funcionar a baixa pressão. Todas as escovas de lavagem disponíveis da Kärcher podem ser utilizadas para a operação com detergentes.

- Utilizar lança com regulação da pressão (Vario Power).
- Ajustar a lança na posição "Mix" de baixa pressão.

Sucção DT de reservatório DT

Em caso de trabalhos de baixa pressão o DT é automaticamente succionado do reservatório DT.

Figura 13

- Encher o reservatório DT com pastilhas DT e água ou concentrado DT e água (observar as recomendações de dosagem nas etiquetas das embalagens).
- Ajustar a válvula de dosagem do detergente.
 - Quantidade média: Posição central
 - Alta quantidade: Posição "+"
 - Pouca quantidade: Posição "-"

Métodos de limpeza recomendados

- 1 Espalhar o detergente de forma económica sobre a superfície seca e deixá-lo actuar (não secar).
- 2 Lavar a sujidade solta com o jacto de alta pressão.

Detergente

Recomendamos o nosso programma Kärcher de limpeza e de produto de conservação conforme a limpeza que deseja efectuar. Por favor peça informações sobre este tema.

Interromper o funcionamento

- Soltar a alavanca da pistola de injeção manual.
- Se não trabalhar com a lavadora, proteger a alavanca da pistola de injeção manual com o entalhe de segurança.
- Se não trabalhar durante um período prolongado (superior a 5 minutos) com

o aparelho, o mesmo deve ser desligado por meio do interruptor do aparelho.

Terminar o funcionamento

- Se não foi misturado DT: Pendurar a mangueira de sucção DT num recipiente com água clara, operar o aparelho aprox. 1 minuto com o tubo de jacto desmontado e enxaguar-lo.
- Soltar a alavanca da pistola pulverizadora manual.
- Colocar o interruptor do aparelho na posição "0/OFF".
- Fechar a torneira de água.
- Premir a alavanca da pistola de injeção manual para eliminar a pressão ainda existente no sistema.
- Separar o aparelho da conexão de água.
- Separar o tubo de jacto da pistola de injeção manual.
- Ligar o aparelho (1/ON) e premir a alavanca da pistola pulverizadora manual até deixar de sair água (aprox. 1 min.).
- Colocar o interruptor do aparelho na posição "0/OFF".
- Desligue a ficha da tomada.
- Pendurar o cabo de conexão à rede enrolado no depósito previsto para este fim.
- Proteger a alavanca da pistola de injeção manual com o entalhe de segurança.
- A mangueira AP deverá ser enrolada no carretel de mangueiras: Levantar a manivela do carretel de mangueiras, rodá-lo em sentido horário e descer a manivela.
- Depositar a pistola manual, inclusivamente a lança, no suporte de acessórios.

Transporte

Aviso

Se a máquina será transportada em posição horizontal, esvazie antes o reservatório-DT.

Conservação e manutenção

Perigo de choque eléctrico

Antes de efectuar trabalhos de conservação e manutenção desligar o aparelho e tirar a ficha de rede.

Limpeza

Antes dum armazenamento prolongado, p.ex. durante o inverno:

- Limpar o filtro fino na ligação de água: Este pode ser facilmente extraído com um alicate de pontas chatas.
- Retirar o filtro da mangueira de aspiração do detergente e limpá-lo com água corrente,

Manutenção

O aparelho está isento de manutenção.

Protecção contra o congelamento

Perigo de geada

Proteger o aparelho e os acessórios contra congelamento.

Os aparelhos e os acessórios são destruídos pela geada se não estiverem totalmente esvaziados (sem água). Para evitar danos:

- Guardar o aparelho com todos os acessórios um local protegido contra geada.

Ajuda em caso de avarias

Com a ajuda da seguinte tabela sinóptica, você mesmo pode eliminar pequenas avarias.

Em caso de dúvida contacte o serviço de assistência técnica autorizado.

Perigo de choque eléctrico

Antes de efectuar trabalhos de conservação e manutenção desligar o aparelho e tirar a ficha de rede.

Advertência

Os trabalhos de reparação e trabalhos em componentes eléctricos só devem ser executados pelo Serviço de Assistência Técnica autorizado.

A máquina não arranca.

- Verificar se a tensão indicada na placa sinalética coincide com a tensão da fonte de alimentação.
- Verifique se o cabo de ligação à rede está danificado.

A máquina não atinge a pressão de serviço.

- Verifique o ajuste do tubo de jacto.
- Purgar o ar do aparelho (veja "Colocação em funcionamento")
- Limpar o filtro fino na ligação de água: Este pode ser facilmente extraído com um alicate de pontas chatas.
- Verifique se as condutas de alimentação para a bomba AP apresentam fugas ou se são entupidas.

Fortes variações de pressão

- Limpe o bocal de alta pressão: Elimine as sujidades da abertura do bocal com uma agulha e lave para a frente com água.
- Verifique o débito de entrada de água.

A bomba AP tem fugas

- Uma pequena fuga na bomba AP é normal, devido a razões técnicas. Se houver fortes fugas de água, manda inspeccionar pelo Serviço Técnico autorizado.

O detergente não é aspirado

- Coloque a lança na posição "baixa pressão".
- Limpe o filtro da mangueira de aspiração DT.
- Verifique se a mangueira de aspiração DT está dobrada.

Peças de reposição

Utilize exclusivamente peças de reposição originais da Kärcher. No final destas Instruções de Serviço encontra um resumo das peças de reposição.

Acessórios especiais

Os acessórios especiais oferecem amplas possibilidades de utilização. Contacte o seu revendedor Kärcher para obter mais informações.

Dados técnicos

Conexão eléctrica

Tensão	(1~50 Hz) 230-240 V
Potência da ligação	2,1 kW
Protecção de rede (de acção lenta)	10 A
Classe de protecção	I
Grau de protecção	IP X5

Conexão de água

Temperatura de admissão (máx.)	40 °C
Quantidade de admissão (mín.)	10 l/min
Pressão de admissão (máx.)	0,6 MPa

Dados relativos à potência

Pressão de serviço	12,5 MPa
Pressão máxima admissível	13 MPa
Débito, água	7,5 l/min
Débito, detergente	0-0,2 l/min
Força de recuo da pistola manual	20 N

Valor de vibrações mão/braço (ISO 5349)	0,8 m/s ²
Nível de pressão acústica L _{PA} (EN60704-1)	78 dB(A)
Nível de potência acústica L _{WA} (2000/14/EF)	92 dB(A)

Dimensões

Comprimento	400 mm
Largura	365 mm
Altura	900 mm
Peso	16,2 kg

Reservados os direitos a alterações técnicas!

Declaração CE

Declaramos que a máquina a seguir designada corresponde às exigências de segurança e de saúde básicas estabelecidas nas Directivas CE por quanto concerne à sua concepção e ao tipo de construção assim como na versão lançada no mercado. Se houver qualquer modificação na máquina sem o nosso consentimento prévio, a presente declaração perderá a validade.

Produto: Maquinas de lavar de alta pressão

Tipo: 1.396-xxx

Respectivas Directrizes da CE

98/37/CE

2006/95/CE

89/336/CEE (+91/263/CEE, 92/31/CEE, 93/68/CEE)

2000/14/CE

Normas harmonizadas aplicadas

EN 55014-1: 2000 + A1: 2001 + A2: 2002

EN 55014-2: 1997 + A1: 2001

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 61000-3-2: 2000 + A2: 2005

EN 61000-3-3: 1995 + A1: 2001

Processo aplicado de avaliação de conformidade

Anexo V

Nível de potência acústica dB(A)

Medido: 91

Garantido: 92

Os abaixo assinados têm procuração para agirem e representarem a gerência.


H. Jenner


S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred Kärcher-Str. 28 - 40

D - 71364 Winnenden

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Kære kunde



Læs denne brugsanvisning før første gangs brug af apparater og følg anvisningerne. Gem brugsanvisningen til senere brug eller til senere ejere.

Bestemmelsesmæssig anvendelse

Denne højtryksrenser må kun anvendes til privat brug:

- Til rengøring af maskiner, køretøjer, bygninger, værktøjer, fassader, terasser, haveredskaber etc. med højtryksvandstråle (efter behov med tilsætning af rengøringsmiddel).
- Med tilbehør, reservedele og rengøringsmidler, der er godkendt af Kärcher. Følg de anvisninger, der er vedlagt rengøringsmidlerne.

Miljøbeskyttelse



Emballagen kan genbruges. Smid ikke emballagen ud sammen med det almindelige husholdningsaffald, men aflever den til genbrug.



Udtjente apparater indeholder værdifulde materialer, der kan og bør afleveres til genbrug. Aflever derfor udtjente apparater på en genbrugsstation eller lignende.

Garanti

I de enkelte land gælder de garantibetingelser, som er udgivet af vores respektive ansvarlige forhandlere. Inden for garantifristen afhjælper vi gratis eventuelle fejl på Deres maskine, såfremt disse er forårsaget af materiale- eller produktionsfejl. Hvis De vil gøre Deres garanti gældende, bedes De henvende Dem til Deres forhandler eller nærmeste autoriserede kundeservice medbringende kvittering. (Se adressen på bagsiden)

Sikkerhedsanvisninger

⚠ **Risiko**

- Rør aldrig ved netstik og stikkontakt med fugtige hænder.
- Tag ikke højtryksrenseren i brug, hvis strømtilslutningsledningen eller vigtige dele af aggregatet, f.eks. sikkerhedselementer, højtryksslanger eller sprøjtepestoler, er beskadigede.
- Det er forbudt at bruge højtryksrenseren i områder, hvor der er eksplosionsfare.
- Overhold de gældende sikkerhedsforskrifter ved anvendelse af højtryksrenseren i fareområder (f.eks. tankstationer).
- Kontroller altid tilslutningsledningen og netstikket for skader, før højtryksrenseren tages i brug. En beskadiget tilslutningsledning skal udskiftes af en autoriseret kundeserviceafdeling/elektriker med det samme.
- Højtryksstråler kan være farlige, hvis de ikke anvendes korrekt. Strålen må ikke rettes mod personer, dyr, tændt elektrisk udstyr eller mod højtryksrenseren.
- Ret ikke strålen mod Dem selv eller andre for at rengøre tøj eller skotøj.
- Spul ikke genstande, der indeholder sundhedsskadelige stoffer (f.eks. asbest).
- Dæk/dækventiler kan beskadiges og punktere ved brug af højtryksstrålen. Første tegn herpå er, at dækkene ændrer farve. Beskadigede dæk/dækventiler er livsfarlige. Hold mindst 30 cm stråleafstand ved rengøringen!
- Opsug aldrig opløsningsmiddelholdige væsker eller ufortyndede syrer og opløsningsmidler! Herunder hører f.eks. benzin, farvefortynder og fyringsolie. Sprøjetågen er meget let antændelig, eksplosiv og giftig. Undgå brug af acetone, ufortyndede syrer og opløsningsmidler, da disse angriber de materialer, højtryksrenseren er lavet af.



△ Advarsel

- *Kontroller altid højtryksslangen for beskadigelser, før den tages i brug. Udskift højtryksslangen med det samme, hvis den er beskadiget.*
- *Højtryksslanger, armaturer og tilkoblinger er vigtige for højtryksrenserens sikkerhed. Benyt udelukkende de af producenten anbefalede højtryksslanger, armaturer og tilkoblinger.*
- *Maskinen må ikke bruges hvis der er andre personer i nærheden, med mindre de bærer beskyttelsesdragter.*
- *Uegnede forlængerledninger kan være farlige. Benyt ved udendørs brug udelukkende hertil godkendte og mærkede forlængerledninger med et tilstrækkeligt stort ledningstværsnit:
1 - 10 m: 1,5 mm²; 10 - 30 m: 2,5 mm²*

OBS

- *Højtryksrenseren må ikke anvendes af børn eller af personer, der ikke er blevet instrueret i brugen.*
- *Brugeren skal anvende højtryksrenseren iht. dens anvendelsesformål. Han skal tage hensyn til de lokale forhold og holde øje med, om der er personer i nærheden, når han arbejder med højtryksrenseren.*
- *Hold mindst 30 cm stråleafstand ved rengøring af lakerede overflader for at undgå lakskader.*
- *Rengøringsarbejder, hvor der opstår olieholdigt spildevand, f.eks. motorvask eller undervognsvask må kun foregå på vaskepladser udstyret med en olieudskiller.*
- *Bær passende sikkerhedstøj og beskyttelsesbriller for beskyttelse mod vand eller snavs, der sprøjter bagud.*
- *Lad aldrig højtryksrenseren være uden opsyn, mens den er i drift.*
- *Undgå at køre over, klemme, rive eller lign. i net- eller forlængerledninger, da dette ødelægger eller beskadiger dem. Beskyt netledningerne mod varme, olie og skarpe kanter.*

- *Forbindelsen net-/forlængerledning må aldrig ligge i vand.*
- *Alle strømførende dele i arbejdsområdet skal være beskyttet mod strålevand.*
- *Højtryksrenseren skal altid tilsluttes et elektrisk stik, der er installeret af en elektriker iht. IEC 603064.*
- *Højtryksrenseren må kun sluttes til vekselstrøm. Spændingen skal svare til angivelsen på typeskiltet.*
- *Stikkontaktens minimumssikring 10 A (træg).*
- *For at undgå elektriske uheld anbefaler vi, at man anvender stikkontakter med et forkoblet fejlstrømsrelæ (maks. 30 mA nom. udløse-strømstyrke).*
- *Den anvendte forlængerlednings stik og tilkobling skal være vandtæt.*
- *Træk altid forlængerledningen helt af kabeltromlen.*
- *Højtryksrenseren er udviklet til brug af de rengøringsmidler, der leveres og anbefales af producenten. Brug af andre rengøringsmidler eller kemikalier kan påvirke højtryksrenserens sikkerhed negativt.*

Sikkerhedsanordninger

Sikkerhedsanordningerne tjener brugerens beskyttelse og må ikke sættes ud af drift og deres funktion må ikke omgås.

Afbryder

Det forhindrer en tilfældig start af renseren. Ved pauser eller hvis arbejdet er afsluttet bør renseren afbrydes.

Låsetap

Låsetappen på pistolgrebet forhindrer utilsigtet tilkobling af højtryksrenseren.

Ibrugtagning/betjening

Definition af de anvendte forkortelser:

HT = højtryk

RM = rengøringsmiddel

Beskrivelse af apparat

Kontroller pakningens indhold for manglende tilbehør eller beskadigelser, når den pakkes ud. Kontakt Deres forhandler i tilfælde af transportskader.

Se figurene på side 2

- 1 Tilkoblingsdel til vandforsyning
- 2 Finfilter i vandtilslutningen
- 3 Vandtilslutning
- 4 Startknap (TÆND/SLUK)
- 5 HD-Slanegrulle med krumtap
- 6 Holder til håndsprøjtepistolen
- 7 Transportgreb
- 8 Opbevaring, nettilslutningskablet
- 9 Tilbehørsholder
- 10 Nettilslutningskabel med stik
- 11 RM-tank
- 12 Pistolgreb med låsetap
- 13 HT-slange
- 14 Strålerør med rotordyse
- 15 Strålerør med trykregulering (Vario Power)

Inden idrifttagning

Figur 1-6

- ➔ Monter de løse enkeltdele på din højtryksrenser.

Figur 7-8

- ➔ Sæt HT-slange og pistolgreb sammen.
- ➔ Tryk klemmen ind, indtil den går i hak, kontroller at forbindelsen holder ved at trække i HD-slangen.

Vandforsyning

Maskinen er ikke egnet til drift på drikkevandsnettet. Til drift på drikkevandsnettet skal der anvendes en egnet systemseparator ifølge EN 12729 type BA.



Vandforsyning fra vandledning

Se typeskilt/tekniske data for tilslutningsværdier

Læg mærke til vandforsyningsselskabets regler.

- Benyt en vævarmeret slange (ikke del af leveringsomfanget) med en gængs tilkobling:
 - Diameter min. 1/2 tommer (13 mm).
 - Længde min. 7,5 m.
- Skru den medfølgende koblingsdel på højtryksrensensers vandtilslutning.
- Stik vandslangen på højtryksrensensers tilkoblingsdel og slut den til vandhanen.

⚠ OBS

Benyt aldrig højtryksrenseren, når vandhanen er lukket, da tørløb kan ødelægge HT-pumpen.

Benyt altid et vandfilter fra Kärcher, hvis der er urenheder i forsyningsvandet (ekstratilbehør- bestilnummer. 4.730-059).

Opsugning af vand fra åbne beholdere

Denne højtryksrenser er med det rigtige tilbehør egnet til opsugning af overfladevand, f.eks. fra regntønder eller bassiner (opsugningsniveau maks. 0,5 m)

- Standard-koblingssystemet er ikke egnet til sugedrift, benyt derfor en sugeslange med filter fra Kärcher (ekstratilbehør, bestillingsnr. 4.440-238) og før den ned i regntønden.
- Benyt et vandfilter fra Kärcher for at beskytte HT-pumpe og tilbehør (ekstratilbehør, bestillingsnr. 4.730-059). Dette bortfiltrerer snavs i forsyningsvandet.
- Renseren skal afluftes: Tænd for højtryksrenseren uden Stålrøret tilsluttet og lad den køre, indtil der kommer vand uden bobler ud af pistolen. Sluk for højtryksrenseren og tilslut stålrøret igen.

Bemærk: Maskinen udluftes hurtigere, hvis De først fylder sugeslangen med vand.

Ibrugtagning

- Rul HD-slangen fuldstændig fra slange-tromlen.
- Det ønskede stålrør sættes ind i sprøjte-pistolen og fikseres med en 90° om-drejning.
- Åbn for vandhanen.
- Sæt netstikket i.
- Stil hovedafbryderne på "I/ON".
- Løsn låsetappen på pistolgrebet ved at trykke og træk i håndtaget.

Drift med højtryk

⚠ Risiko for tilskadekomst!

Pga. den vandstråle, der kommer ud af højtryksdysen, stødes pistolgrebet bagud.

Sørg for at stå godt og hold godt fast i pistolgrebet og strålerøret.

Strålerør med trykregulering (Vario Power)

Til de mest almindelige rengøringsopgaver. Arbejdstrykket kan reguleres trinløst imellem "Min" og "Max".

- Slip pistolgrebets håndtag.
- Drej strålerøret til den ønskede position.

Strålerør med rotordyse

Til svære tilsmudsninger

Drift med rengøringsmiddel

OBS

Der kan kun tilsættes RM i lavtryk.

Alle Kärchers vaskebørster er beregnet til arbejde med RM-midler.

- Brug strålerør med trykregulering (Vario Power).
- Drej strålerøret til position "Mix" - lavtryk.

RM-indsugning fra RM-beholder

Ved arbejde med lavtryk opsuges RM automatisk fra den fyldte RM-tank.

Figur 13

- Fyld RM-tanken med RM-Tab og vand eller RM-koncentrat og vand (tag hensyn til doseringsanbefalingerne på rengøringsmidlernes etiket).
- Indstil doseringsventilen til rensemiddel.
 - middelstor mængde: Mellemstilling
 - stor mængde: Stilling „+“
 - små mængde: Stilling „-“

Anbefalet rengøringsmetode

- 1 Sprøjt lidt rengøringsmiddel på den tørre overflade og lad det virke (skal ikke tørre).
- 2 Spul den løsenede snavs af med højtryksstrålen.

Rengøringsmiddel

Passende til den respektive rengøringsopgave anbefaler vi vores Kärcher-rengørings- og plejemiddelprogram. Indhent råd eller rekvirer information om emnet.

Afbrydelse af driften

- Slip pistolgrebet.
- Sørg for at sikre pistolgrebet med låsetappen ved pauser i arbejdet.
- Sluk endvidere aggregatet på startknappen ved længere arbejdspauser (mere end 5 minutter).

Efter brug

- Hvis der er blandet RM i: Før RM-sugeslangen ned i en beholder med rent vand, tænd og skyld aggregatet i ca. 1 minut med afmonteret strålerør.
- Slip pistolgrebets håndtag.
- Sæt startknappen på "0/OFF".
- Luk vandhanen.
- Tryk på pistolgrebet for at fjerne det tryk, der er i systemet.
- Tag aggregatet af vandtilslutningen.
- Tag strålerøret af pistolgrebet.
- Tænd kort for højtryksrenseren (1/ON), tryk på pistolgrebets håndtag, indtil der ikke kommer mere vand ud (ca. 1 min.).
- Sæt startknappen på "0/OFF".
- Træk netstikket ud.
- Netti-slutningskablet skal hænges over opbevaringen i opviklet tilstand.
- Sørg for at sikre pistolgrebet med låsekærven.
- HD-slangen opvikles på slangerullen: Slangerullens krumtap klappes ud, drejes med uret og krumtappen klappes sammen igen.
- Sprøjtepistol inkl. stålrør stilles fra i tilbehørsholderen.

Transport

OBS

Hvis renseren transporteres i liggende tilstand skal rensemidlet først drænes ud af RM-tanken.

Pleje og vedligeholdelse

Risiko for elektrisk stød

Sluk for højtryksrenseren og træk altid netstikket ud før pleje- og vedligeholdelsearbejde.

Rensning

Inden længere tids opbevaring, f.eks. om vinteren:

- Rens finfilteret i vandtilslutningen: Det kan let trækkes ud med en fladtang.
- Træk filteret af rengøringsmiddel-sugeslangen og rens det under rindende vand.

Vedligeholdelse

Højtryksrenseren er vedligeholdelsesfri.

Frostbeskyttelse

Frostfare

Beskyt maskinen og tilbehør imod frost. Maskinen og tilbehøret ødelægges af frost hvis vandet ikke fuldstændigt bliver tømt. For at undgå skader:

- Maskinen og alt tilbehør opbevares i et frostsikkert rum.

Hjælp ved fejl

Ved hjælp af denne oversigt kan De selv afhjælpe mindre fejl.

Kontakt den autoriserede kundeservice i tvivlstilfælde.

Risiko for elektrisk stød

Sluk for højtryksrenseren og træk altid netstikket ud før pleje- og vedligeholdelsearbejde.

Advarsel

Reparationsarbejder og arbejder på elektriske komponenter skal altid udføres af autoriserede servicefolk.

Maskinen starter ikke

- Kontroller, at den angivne spænding på typeskiltet stemmer overens med strømkildens spænding.

- Kontroller nettilslutningskablet for beskadigelse.

Højtryksrenseren kommer ikke op det nødvendige tryk

- Kontroller indstillingen på strålerøret.
- Afluft maskinen (se "Ibrugtagning").
- Rens finfilteret i vandtilslutningen: Det kan let trækkes ud med en fladtang.
- Kontroller samtlige forsyningsledninger til HT-pumpen med henblik på tæthed og tilstopning.

Kraftige trykudsving

- Rens højtryksdysen: Fjern snavs fra dyseborkehullet med en nål og skyl ved at spule vand fremad.
- Kontroller vandtilløbsmængden.

HT-pumpen er utæt

- Det er normalt, at HD-pumpen er lidt utæt. Kontakt den autoriserede kundeservice, hvis den er meget utæt.

Manglende indsugning af rengøringsmiddel

- Stil strålerøret på lavtryk.
- Rens filteret på RM-sugeslangen.
- Kontroller om der er knæk i RM-sugeslangen

Reservedele

Benyt udelukkende originale reservedel fra Kärcher. Bag i denne betjeningsvejledning finder De en oversigt over reservedele.

Ekstratilbehør

Ekstratilbehøret udvider Deres højtryksrensers anvendelsesmuligheder. Nærmere informationer herom fås hos Deres Kärcher-forhandler.

Tekniske data

Strømtilslutning

Spænding	(1~50 Hz) 230-240 V
Tilslutningseffekt	2,1 kW
Netsikring (træg)	10 A
Beskyttelsesklasse	I
Beskyttelsesniveau	IP X5

Vandtilslutning

Forsyningstemperatur, maks.	40 °C
Forsyningsmængde, min.	10 l/min
Tilførselstryk, maks.	0,6 MPa

Ydelsesdata

Arbejdstryk	12,5 MPa
Maks. tilladt tryk	13 MPa
Kapacitet, vand	7,5 l/min
Kapacitet, rengøringsmiddel	0-0,2 l/min
Pistolgrebets tilbagestøds-kraft	20 N
Hånd-arm vibrationsværdi (ISO 5349)	0,8 m/s ²
Lydtryksniveau L _{PA} (EN60704-1)	78 dB(A)
Lydeffektniveau L _{WA} (2000/14/EF)	92 dB(A)

Mål

Længde	400 mm
Bredde	365 mm
Højde	900 mm
Vægt	16,2 kg

Forbehold for tekniske ændringer!

Overensstemmelseserklæring

Hermed erklærer vi, at den nedenfor nævnte maskine i design og konstruktion og i den af os i handlen bragte udgave overholder de gældende grundlæggende sikkerheds- og sundhedskrav i EF-direktiverne. Ved ændringer af maskinen, der foretages uden forudgående aftale med os, mister denne erklæring sin gyldighed.

Produkt: Højtryksrensers

Type: 1.396-xxx

Gældende EF-direktiver

98/37/EF

2006/95/EF

89/336/EØF (+91/263/EØF, 92/31/EØF, 93/68/EØF)

2000/14/EF

Anvendte harmoniserede standarder

EN 55014-1: 2000 + A1: 2001 + A2: 2002

EN 55014-2: 1997 + A1: 2001

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 61000-3-2: 2000 + A2: 2005

EN 61000-3-3: 1995 + A1: 2001

Anvendte overensstemmelsesvurderingsprocedurer

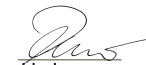
Bilag V

Lydeffektniveau dB(A)

Målt: 91

Garanteret: 92

Undertegnede handler på vegne af og med fuldmagt fra ledelsen.


H. Jenner


S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred Kärcher-Str. 28 - 40

D - 71364 Winnenden

Tlf.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Kjære kunde,



Les denne bruksveiledningen før apparatet tas i bruk første gang, og følg anvisningene. Oppbevar denne bruksveiledningen til senere bruk eller for annen eier.

Forskriftsmessig bruk

Denne høytrykksvaskeren må kun brukes til private formål:

- som rengjøring av maskiner, biler, bygninger, verktøy, fasader, terrasser, haageutstyr, etc. med høytrykkvannstråle (ved behov tilsatt rengjøringsmidler)
- med tilbehør, reservedeler og rengjøringsmidler som er godkjent av Kärcher. Følg anvisningene som følger med rengjøringsmiddelet.

Miljøvern



Materialet i emballasjen kan resirkuleres. Ikke kast emballasjen i husholdningsavfallet, men lever den inn til resirkulering.



Gamle maskiner inneholder verdifulle materialer som kan resirkuleres. Disse bør leveres inn til gjenvinning.

Gamle maskiner skal derfor avhendes i egne innsamlingssystemer.

Garanti

De garantibestemmelser som er utgitt av vår distribusjonsavdeling, gjelder i alle land. Eventuelle feil på maskinen blir reparert gratis i garantitiden, dersom disse kan føres tilbake til material- eller produksjonsfeil. Ved behov for garantireparasjoner henvender du deg til din forhandler eller nærmeste autoriserte serviceforhandler. (Se adresse på baksiden)

Sikkerhetsanvisninger

⚠ Fare

- *Ta aldri i støpselet eller stikkontakten med våte hender.*
- *Ikke bruk høytrykksvaskeren når strømledningen eller andre viktige deler, f. eks. sikkerhetslementer, høytrykksslange, eller sprøytepistol er skadet.*
- *Bruk i eksplosjonsfarlige områder er forbudt.*
- *Ved bruk av høytrykksvaskeren i risikoområder (f.eks. bensinstasjoner) må gjeldende sikkerhetsforskrifter følges.*
- *Kontroller strømledningen og støpselet for skader hver gang høytrykksvaskeren skal brukes. En skadet strømledning må skiftes ut umiddelbart hos autorisert kundeservice eller autorisert elektriker.*
- *Høytrykkstråler kan være farlige ved feil bruk. Strålen må ikke rettes mot personer, dyr, elektrisk utstyr som er på, eller høytrykksvaskeren selv.*
- *Ikke rett strålen mot deg selv eller andre for å rengjøre klær eller skotøy.*
- *Ikke spyl gjenstander som inneholder helseskadelige materialer (f. eks. asbest).*
- *Dekk og ventiler på kjøretøy kan skades med høytrykkstrålen, noe som kan føre til at dekk eksploderer. Første tegn på at dekket er skadet er at det misfarges. Skadde dekk/dekkventiler er livsfarlige. Hold en stråleavstand på minst 30 cm ved rengjøring av dekk!*
- *Sug aldri inn væsker som inneholder løsemidler eller ufortynnede syrer og løsemidler! Eksempler på slike væsker kan være bensin, malingstynner og fyringsolje. Sprøytetåken er høytantennelig, eksplosiv og giftig. Ikke bruk acetone, ufortynnede syrer og løsemidler, da disse angriper materialet som er brukt i høytrykksvaskeren.*



⚠ Advarsel

- *Kontroller alltid høytrykkslangen for skader før bruk av høytrykksvaskeren. Høytrykkslanger med skader må skiftes ut umiddelbart.*
- *Høytrykkslange, armatur og koblinger er viktige for sikkerheten ved bruk av høytrykksvaskeren. Bruk kun høytrykkslanger, armatur og koblinger som er anbefalt av produsenten.*
- *Ikke bruk maskinen hvis andre personer er innen rekkevidde, med mindre de har på seg verneklær.*
- *Uegnede skjøteledninger kan være farlige. Ved utendørs bruk må det anvendes skjøteledninger som er godkjent for dette og merket etter gjeldende regler, og som har tilstrekkelig ledningstverrsnitt:*
1 - 10 m: 1,5 mm²; 10 - 30 m: 2,5 mm²

Bemerk

- *Høytrykksvaskeren må ikke brukes av barn, eller personer som ikke er kjent med hvordan høytrykksvaskeren fungerer.*
- *Høytrykksvaskeren må brukes på korrekt måte. Brukeren må ta hensyn til forholdene på det aktuelle bruksstedet, og være oppmerksom på andre personer som måtte befinne seg i nærheten.*
- *Hold en avstand på minst 30 cm ved rengjøring av lakkerte flater, for å unngå skader lakkskader.*
- *Rengjøringsarbeid som medfører oljeholdig avløpsvann, f. eks. motorvask, karosserivask, må bare utføres på vaskeplasser med oljeutskiller.*
- *Bruk egnede verneklær og vernebriller som beskyttelse mot tilbakesprut av vann og smuss.*
- *La aldri høytrykksvaskeren stå uten oppsyn når den er i gang.*
- *Pass på at strømledningen eller skjøteledningen ikke skades ved at den kjøres over, klemmes, strekkes eller lignende. Beskytt strømledningen mot sterk varme, olje og skarpe kanter.*

- *Forbindelsen mellom strømledningen og skjøteledningen må aldri ligge i vann.*
- *Alle strømførende deler i arbeidsområdet må være spylesikre.*
- *Høytrykksvaskeren må kun tilkobles strømuttak som er installert av en elektromontør, i henhold til IEC 60364.*
- *Høytrykksvaskeren må kun kobles til vekselstrøm. Spenningen må stemme overens med høytrykksvaskerens typeskilt.*
- *Sikringstørrelse på stikkontakt må være minst 10 A (treg).*
- *For å unngå el-ulykker anbefaler vi at du bruker stikkontakter med forankoblede vernebrytere for å beskytte mot feilstrøm (maks. nominell utløsningsstrøm: 30 mA).*
- *Hvis det brukes skjøteledning må støpselet og kobling for denne være vanntette.*
- *Skjøteledninger må alltid vikles helt inn på kabeltrommelen.*
- *Denne maskinen er konstruert for bruk sammen med rengjøringsmidler levert av, eller anbefalt av produsenten. Bruk av andre rengjøringsmidler eller kjemikalier kan virke inn på høytrykksvaskerens sikkerhet.*

Sikkerhetsinnretninger

Sikkerhetsinnretninger er beregnet for å beskytte brukeren og må ikke settes ut av drift eller omgås.

Apparatbryter

Denne forhindrer utilsiktet start av apparatet. Slå av ved arbeidspauser og etter avsluttet arbeid.

Sikringslås

Sikringslåsen på håndsprøytepipstolen forhindrer utilsiktet aktivering av høytrykksvaskeren.

Ta høytrykksvaskeren i bruk

Definisjoner av forkortelser som er brukt:

HT = høytrykk

RM = Rengjøringsmiddel

Beskrivelse av apparatet

Kontroller ved utpakkingen at innholdet i pakken er komplett og uskadd. Kontakt din forhandler ved eventuelle transportskader.

Se side 2 for illustrasjoner

- 1 Koblingsdel for vanntilkobling
- 2 Finfilter i vanntilkobling
- 3 Vanntilkobling
- 4 Hovedbryter (AV/PÅ)
- 5 HD-slangetrommel med sveiv
- 6 Holder for høytrykkspipstol
- 7 Transportgrep
- 8 Oppbevaring, strømkabel
- 9 Tilbehørsholder
- 10 Nettkabel med plugg
- 11 RM-tank
- 12 Håndsprøytepipstol med sikringslås
- 13 HT-slange
- 14 Strålerør med smussfreser
- 15 Strålerør med trykkregulering (Vario Power)

Før igangsetting

Illustrasjoner 1-6

- ➔ Monter de løse enkeltdelene på høytrykksvaskeren.

Illustrasjoner 7-8

- ➔ Sett sammen HT-slange og håndsprøytepipstol.
- ➔ Trykk sikkerhetsklammeren inn til den går i inngrep, og kontroller at den sitter som den skal ved å trekke i HT-slangen.

Vanntilførsel

Apparatet er ikke egnet for drift fra drikkevannsnettet. For drift av et drikkevannsnett skal det brukes en egnet systemskiller i henhold til EN 12729 type BA.



Vanntilførsel fra vannledning

Se typeskilt/tekniske data for tilkoblingsverdier.

Følg vannverkets forskrifter.

- ➔ Bruk en vevforsterket slange (medfølger ikke) med en alminnelig kobling:
 - Minimumsdiameter 1/2 tomme (13 mm).
 - Minimumslengde 7,5 m.
- ➔ Skru den medfølgende koblingsdelen på vanntilkoblingen på høytrykksvaskeren.
- ➔ Sett vannslangen på koblingsdelen på høytrykksvaskeren, og koble den til vannkranen.

⚠ Forsiktig

Høytrykksvaskeren må aldri brukes med stengt vannkran, tørrkjøring fører til skade på HT-pumpen.

Hvis tilførselsvannet ikke er rent, må det alltid brukes et Kärcher-vannfilter (spesialtilbehør - bestillingsnr. 4.730-059).

Suging av vann fra åpen beholder

Med det riktige tilbehøret kan høytrykksvaskeren pumpe opp overflatevann, f. eks. fra en regntank eller vanndam (sugehøyde maks. 0,5).

- ➔ Standardkoblingssystemet egner seg ikke for bruk med oppumping av overflatevann. Bruk derfor Kärcher-sugeslange med filter (spesialtilbehør, bestillingsnr. 4.440-238), og heng den i regntanken.
- ➔ Bruk Kärcher-vannfilter for å beskytte HT-pumpen og tilbehøret. (Spesialtilbehør, bestillingsnr. 4.730-059). Dette filterer vekk urenheter i vannet.
- ➔ Lufte maskinen: Slå på høytrykksvaskeren uten at HT-slangen er koblet til, og la den gå til vannet kommer ut av

pistolen uten luftbobler. Slå av høytrykksvaskeren, og koble til strålerøret på nytt.

Merk: Apparatet luftes raskere ut dersom sugeslangen først fylles med vann.

Igangsetting

- ➔ HT-slangen vikles helt av slangetrommelen.
- ➔ Sett inn ønsket strålerør i høytrykkspistolen og fet det ved å dreie 90°.
- ➔ Åpne vannkranen.
- ➔ Sett i støpselet.
- ➔ Hovedbryter på „I/ON“.
- ➔ Trykk på sikringslåsen på håndsprøyte-pistolen for å løsne sikringen, og betjen spaken.

Drift med høytrykk

⚠ Fare for personskader

Når vannet stråler ut av høytrykkisdysen utsettes håndsprøyte-pistolen for rekylkraft. Sørg for at du står støtt, og holder godt fast i håndsprøyte-pistolen og strålerøret.

Strålerør med trykkregulering (Vario Power)

For enkle rengjøringsoppgaver. Arbeidstrykket er trinnløst regulerbar mellom "Min" og "Max".

- ➔ Slipp spaken på høytrykkpistolen.
- ➔ Drei strålerøret til ønsket stilling.

Strålerør med smussfreser

For hardnakkete smuss.

Bruk av rengjøringsmiddel

Bemerk

RM kan kun tilsettes ved bruk av lavtrykk. Alle vaskebørster fra Kärcher er konstruert for bruk med rengjøringsmiddel.

- ➔ Bruk strålerør med trykkregulering (Vario Power).
- ➔ Drei strålerøret til stilling "Mix" - lavtrykk.

RM-inntak fra RM-tank

Ved arbeid med lavtrykk tas det automatisk inn RM fra den fylte RM-tanken.

Figur 13

- ➔ RM-tank fylles med RM-tab og vann eller RM-konsentrat og vann (doseringsanbefalinger fra pakkeetiketten skal følges).
- ➔ Still inn doseringsventil rengjøringsmiddel.
 - Middels mengde: Midtstilling
 - Stor mengde: Posisjon "+"
 - Liten mengde: Posisjon "–"

Anbefalt rengjøringsmetode

- 1 Sprøyt litt rengjøringsmiddel på den tørre overflaten og la det virke, men ikke tørke.
- 2 Spyl det oppløste smusset vekk med høytrykksstrålen.

Rengjøringsmiddel

Vi anbefaler Kärchers rengjørings- og pleiemiddelprogram som er tilpasset ulike rengjøringsoppgaver. Ta kontakt for mer informasjon.

Opphold i arbeidet

- ➔ Slipp spaken på håndsprøytetipstolen.
- ➔ Når du tar pauser i arbeidet må spaken på håndsprøytetipstolen sikres med sikringslåsen.
- ➔ Ved lengre arbeidspauser (mer enn 5 minutter) må høytrykksvaskeren i tillegg slås av med hovedbryteren.

Etter bruk

- ➔ Hvis det ble brukt RM: Heng RM-sugeslangen ned i en beholder med rent vann, slå høytrykksvaskeren på med strålerøret tatt av i ca 1 minutt, og skyll ren.
- ➔ Slipp spaken på håndsprøytetipstolen.
- ➔ Sett hovedbryteren til "0/OFF".
- ➔ Steng vannkranen.
- ➔ Trykk inn spaken på håndsprøytetipstolen for å utligne det gjenværende trykket i systemet.
- ➔ Koble høytrykksvaskeren fra vanntilførselen.
- ➔ Ta strålerøret av håndsprøytetipstolen.
- ➔ Slå på høytrykksvaskeren (1/ON), trykk inn spaken på høytrykkspistolen til det ikke lenger kommer ut vann (ca. 1 minutt).
- ➔ Sett hovedbryteren til "0/OFF".
- ➔ Trekk ut nettstøpselet.
- ➔ Strømkabalen henges i oppviklet tilstand ved oppbevaring.
- ➔ Sikre spaken på håndsprøytetipstolen med sikringslåsen.
- ➔ Rulle opp HD-slange på salnetrommel: Slå ut sveiven på slangetrommelen, drei med klokka, slå inn igjen sveiven.
- ➔ Høytrykkspistolen inkl. strålerør settes i tilbehørsholderen.

Transport

Anvisning

Dersom apparatet transporteres liggende, tøm først ut rengjøringsmiddel fra RM-tankene.

Pleie og vedlikehold

Fare for elektrisk støt

Slå alltid av høytrykksvaskeren og trekk ut støpselet før stell og vedlikehold av enheten.

Rengjøring

Før langvarig oppbevaring, f. eks. over vinteren:

- Rengjør finfilteret i vanntilkoblingen: Dette kan lett trekkes ut med en flat-tang.
- Ta ut filteret fra rengjøringsmiddel-sugeslangen og rengjør det under rennende vann.

Vedlikehold

Høytrykksvaskeren er vedlikeholdsfri.

Frostbeskyttelse

Frostfare

Apparat og tilbehør skal ikke utsettes for frost.

Apparat og tilbehør kan ødelegges av frost, dersom de ikke er tømt fullstendig for vann. For å unngå skader.

- Oppbevar apparat med alt utstyr i et frostsikkert rom.

Feilretting

Mindre funksjonsfeil kan du ved hjelp av følgende oversikt utbedre selv.

Ved tvilstilfeller, ta kontakt med autorisert kundeservice.

Fare for elektrisk støt

Slå alltid av høytrykksvaskeren og trekk ut støpselet før stell og vedlikehold av enheten.

Advarsel

Reparasjonsarbeid og arbeid på elektriske komponenter må kun utføres av autorisert kundeservice.

Maskinen går ikke

- Kontroller at spenningen som er oppgitt på typeskiltet er stemmer overens med

nettspenningen.

- Kontroller at nettkabelen er uten skader.

Høytrykksvaskeren bygger ikke opp trykk

- Kontroller innstillingen på strålerøret.
- Luft maskinen (se: "Betjening").
- Rengjør finfilteret i vanntilkoblingen: Dette kan lett trekkes ut med en flat-tang.
- Kontroller alle tilførselsledninger til HT-pumpen for lekkasjer og tilstoppinger.

Sterke trykksvingninger

- Rengjør høytrykksdysen: Fjern smuss fra dysehullene med en nål, og skyll med vann i retning fremover.
- Kontroller vanntilførselsmengden

HT-pumpe utett

- Små utettheter i HT-pumpen skyldes tekniske årsaker. Ved større utettheter, ta kontakt med autorisert kundeservice.

Ingen innsuging av rengjøringsmiddel

- Sett strålerøret til lavtrykk.
- Rengjør filteret i RM-sugeslangen.
- Kontroller RM-sugeslangen for knekk-punkter

Reservedeler

Det må kun brukes originale Kärcher reservedeler. En reservedelsoversikt finner du bakerst i denne bruksanvisningen.

Tilleggsutstyr

Med spesialtilbehør kan du utvide bruksmulighetene for høytrykksvaskeren. Ta kontakt med din Kärcher-forhandler for mer informasjon.

Tekniske data

Strømtilkobling

Spenning	(1~50 Hz) 230-240 V
Kapasitet	2,1 kW
Strømsikring (trege)	10 A
Beskyttelsesklasse	I
Beskyttelsesklasse	IP X5

Vanntilkobling

Vanntilførsels-temperatur (max)	40 °C
Tilførselsmengde (min)	10 l/min
Tilførselstrykk (max)	0,6 MPa

Effektspesifikasjoner

Arbeidstrykk	12,5 MPa
Maks. tillatt trykk	13 MPa
Vannmengde	7,5 l/min
Rengjøringsmiddelmengde	0-0,2 l/min
Rekylkraft høytrykkspistol	20 N
Vibrasjonsverdi hånd/arm (ISO 5349)	0,8 m/s ²
Lydtrykknivå L _{PA} (EN60704-1)	78 dB(A)
Lydeffektnivå L _{WA} (2000/14/EF)	92 dB(A)

Mål

Lengde	400 mm
Bredde	365 mm
Høyde	900 mm
Vekt	16,2 kg

Det tas forbehold om tekniske endringer!

CE-erklæring

Vi erklærer hermed at maskinen angitt nedenfor oppfyller de grunnleggende sikkerhets- og helsekravene i de relevante EF-direktivene, med hensyn til både design, konstruksjon og type markedsført av oss. Ved endringer på maskinen som er utført uten vårt samtykke, mister denne erklæringen sin gyldighet.

Produkt: Høytrykksvasker

Type: 1.396-xxx

Relevante EU-direktiver

98/37/EF

2006/95/EF

89/336/EØF (+91/263/EØF, 92/31/EØF, 93/68/EØF)

2000/14/EF

Anvendte overensstemmende normer

EN 55014-1: 2000 + A1: 2001 + A2: 2002

EN 55014-2: 1997 + A1: 2001

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 61000-3-2: 2000 + A2: 2005

EN 61000-3-3: 1995 + A1: 2001

Anvendt metode for samsvarsvurdering

Vedlegg V

Lydeffektnivå dB(A)

Målt: 91

Garanteret: 92

De undertegnede handler på oppdrag fra, og med fullmakt fra selskapsledelsen.


H. Jenner


S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred Kärcher-Str. 28 - 40

D - 71364 Winnenden

Tlf: +49 7195 14-0

Faks: +49 7195 14-2212

Bäste kund,



Läs denna bruksanvisning före första användning och följ anvisningarna noggrant. Denna bruksanvisning ska förvaras för senare användning eller lämnas vidare om maskinen byter ägare.

Användning enligt bestämmelse

Högtryckstvätten får endast användas för privat bruk:

- för rengöring av maskiner, fordon, byggnader, verktyg, fasader, terasser, trädgårdsföremål o.s.v. med högtrycksstråle (använd vid behov rengöringsmedel).
- tillsammans med av Kärcher godkända tillbehör, reservdelar och rengöringsmedel. Beakta anvisningarna som medföljer rengöringsmedlen.

Miljöskydd



Emballagematerialen kan återvinnas. Kasta inte emballaget i hushållssoporna utan för dem till återvinning.



Skrotade aggregat innehåller återvinningsbara material som bör gå till återvinning. Överlämna skrotade aggregat till ett lämpligt återvinningssystem.

Garanti

I alla länder gäller de av vårt ansvariga försäljningsbolag utformade garantivillkor. Eventuella fel på apparaten åtgärdas utan kostnad under garantitiden, om det var ett material- eller tillverkarfel som var orsaken. Gäller det garantiärenden, ber vi er vända er till försäljaren med köpbeviset eller närmsta auktoriserade kundtjänst. (Se baksidan för adress)

Säkerhetsanvisningar

⚠ Fara

- *Ta aldrig i nätkabeln och nätuttaget med fuktiga händer.*
- *Använd inte aggregatet om nätkabeln eller viktiga delar av aggregatet som t.ex. säkerhetselement, högtrycksslangar, sprutpistolen är skadade.*
- *Användning av aggregatet i utrymmen med explosionsrisk är förbjuden.*
- *Vid användning av aggregatet i riskområden (t.ex. bensenmackar) ska motsvarande säkerhetsföreskrifter beaktas.*
- *Kontrollera före drift att nätkabeln och nätkontakten inte är skadade. Skadade nätkablar ska genast bytas ut av auktoriserad kundservice eller en utbildad elektriker.*
- *Högtrycksstrålar kan vid felaktig användning vara farliga. Strålen får inte riktas mot människor, djur, aktiv elektrisk utrustning eller mot själva aggregatet.*
- *Rikta inte strålen mot dig själv eller mot andra för att rengöra kläder eller skor.*
- *Spruta aldrig på föremål som innehåller hälsovådliga ämnen (t.ex. asbest).*
- *Däck eller däckventiler kan skadas och gå sönder av högtrycksstrålen. Första tecknet är att däcket missfärgas. Skadade däck/däckventiler kan innebära livsfara. Håll minst 30 cm strålavstånd vid rengöring!*
- *Sug aldrig upp vätskor som innehåller lösningsmedel eller utspädda syror och lösningsmedel! Hit räknas bl.a. bensen, tinner eller eldningsolja. Ångan är lättantändlig, explosiv och giftig. Använd inte acetone, utspädda syror och lösningsmedel eftersom de angriper de material som använts i aggregatet.*



⚠ Varning

- *Kontrollera före drift att högtrycksslang- en inte är skadad. Byt genast ut skadade högtrycksslangar.*

- Högtrycksslangar, armaturer och kopplingar är viktiga för aggregatets säkerhet. Använd endast högtrycksslangar, armaturer och kopplingar som rekommenderas av tillverkaren.
- Använd inte apparaten om andra personer befinner sig i dess närhet, detta gäller om de inte bär skyddskläder.
- Olämpliga förlängningskablar kan vara farliga. Utomhus får endast tillåtna och motsvarande märkta förlängningskablar med tillräcklig kabeldiameter användas:
1 - 10 m: 1,5 mm²; 10 - 30 m: 2,5 mm²

Observera

- Aggregatet får inte användas av barn eller personer som inte har tillräcklig kunskap.
- Användaren ska använda aggregatet i enlighet med gällande bestämmelser. Användaren ska ta hänsyn till lokala förutsättningar och kontrollera att ingen uppehåller sig i närheten vid arbete med aggregatet.
- Håll aldrig strålen närmare än 30 cm vid rengöring av lackerade ytor för att undvika skador.
- Rengöringsarbeten som orsakar oljehaltigt avloppsvatten som t.ex. motortvätt och underredstvätt får endast utföras på tvättplatser med oljeavskiljare.
- Bär lämpliga skyddskläder och skyddsglasögon som skydd mot tillbakasprutande vatten eller smuts.
- Lämna aldrig aggregatet utan uppsikt så länge det är i drift.
- Beakta att nät- och förlängningskabeln inte skadas av överkörning, klämnings, sönderdragning eller liknande. Skydda nätkabeln från värme, olja och vassa kanter.
- Anslutningen av nät- och förlängningskabeln får inte ligga i vatten.
- Alla strömförande delar i arbetsutrymmet måste skyddas mot vattenstrålen.
- Aggregatet får endast anslutas till ett nätuttag som installerats av en elektriker enligt IEC 60364.
- Aggregatet får endast anslutas till växelström. Spänningen ska motsvara den spänning som är angiven på aggregatets typskylt.
- Nätuttagets min. säkring 10 A (tröghet).
- För att undvika elolyckor rekommenderar vi att endast använda nätuttag som är kopplade till en jordfelsbrytare (max. 30 mA nominella utlösningsströmstyrka).
- Kontakter och kopplingar på använda förlängningskablar måste vara vattentäta.
- Rulla alltid ut förlängningskablar helt från kabeltrumman.
- Aggregatet har utvecklats för användning av rengöringsmedel som levererats eller rekommenderats av tillverkaren. Användning av andra rengöringsmedel eller kemikalier kan påverka aggregatets säkerhet.

Säkerhetsanordningar

Säkerhetsanordningarna ger skydd åt användaren och får varken sättas ur drift eller förbikopplas.

Huvudreglage

Detta förhindrar att apparaten startas oavsiktligt. Stäng av vid pauser, eller efter avslutat arbete.

Säkerhetsspärr

Säkerhetsspärren på handsprutan förhindrar att apparaten startas oavsiktligt.

Idrifttagande/betjäning

Definition av använda förkortningar:

HT = högtryck

RM = Rengöringsmedel

Beskrivning av aggregatet

Kontrollera vid upppackningen att inga tillbehör saknas eller är skadade. Kontakta återförsäljaren om skador uppkommit vid transporten.

Figurer, se sida 2

- 1 Kopplingsdel för vattenanslutning
- 2 Silen i vattenanslutningen
- 3 Vattenanslutning
- 4 Strömbrytare (PÅ/AV)
- 5 HD-slangtrumma med vev
- 6 Fäste för handspruta
- 7 Transporthandtag
- 8 Förvaring, nätförsörjningskabel
- 9 Tillbehörshållare
- 10 Nätkabel med kontakt
- 11 RM-tank
- 12 Handspruta med säkerhetsspärr
- 13 HT-slang
- 14 Strålrör med smutsfräs
- 15 Strålrör med tryckregulator (Vario Power)

Före idrifttagandet

Figurer 1-6

- ➔ Montera de lösa delarna på högtrycks-sprutan.

Figurer 7-8

- ➔ Sätt ihop HD-slangen och handsprutan.
- ➔ Tryck in säkerhetsklämman tills den har fast. Kontrollera att den sitter korrekt genom att dra i HD-slangen.

Vattenförsörjning

Aggregatet är inte avsett för anslutning till dricksvattennätet. Vid anslutning till dricksvattennätet skall passande systemavskiljare enligt EN 12729 typ BA användas.



Vattenförsörjning från vattenledning

Anslutningsvärde, se typskylt/tekniska data. Beakta vattenleverantörens anvisningar och föreskrifter.

- ➔ Använd en vävförstärkt slang (ingår ej) med standardkoppling:
 - Diameter, minst 1/2 tum (13 mm).
 - Längd, minst 7,5 m.
- ➔ Skruva fast den medföljande kopplingen på aggregatets vattenanslutning.
- ➔ Sätt fast vattenslangen på aggregatets koppling och anslut den till vattenkranen.

⚠ Varning

Starta aldrig högtryckstvätten med stängd vattenkran. Torrkörningen kan skada HD-pumpen.

Vid föroreningar i tillloppsvattnet måste ett vattenfilter från Kärcher användas (extratillbehör - beställningsnr. 4.730-059).

Sug upp vatten ur öppna behållare

Högtryckstvätten är med motsvarande tillbehör lämplig för uppsugning av ytvatten från t.ex. regnvattentunnor eller dammar (uppsugningshöjd max. 0,5 m).

- ➔ Standardkopplingssystemet är inte lämpligt för uppsugning. Använd därför sugslangen med filter från Kärcher (extratillbehör) och låt den hänga ner i regnvattentunnan. (4.440-238)
- ➔ Använd vattenfilter från Kärcher för att skydda HD-pumpen och tillbehör (extratillbehör). 4.730-059). Detta filtrerar bort föroreningar i tillloppsvattnet.
- ➔ Lufta ur aggregatet: Slå på aggregatet och låt det vara på utan anslutet strålrör tills vatten utan luftbubblor kommer ut ur pistolen. Stäng av aggregatet och anslut strålröret igen.

Anvisning: Aggregatet avluftar snabbare om sugslangen först fylls med vatten.

Idrifttagande

- ➔ Rulla av hela HT-slangen från slang-trumman.
- ➔ Sätt i önskat strålrör i handsprutpistolen och fixera det genom att vrida 90°.
- ➔ Öppna vattenkranen.
- ➔ Stick i nätkontakten.
- ➔ Ställ huvudbrytaren på "I/ON" (på).
- ➔ Lås upp säkerhetsspärren på hand-sprutan genom att trycka in den och tryck in handtaget.

Drift med högtryck

Risk för skada!

P.g.a. vattenstrålen vid högtrycksmunstycket får handsprutan en rekyl. Stå stadigt och håll fast handsprutan och strålröret ordentligt.

Strålrör med tryckregulator (Vario Power)

För ofta förekommande rengöring. Arbetstrycket kan regleras steglöst mellan "Min" och "Max".

- ➔ Släpp loss handtaget på handsprutan.
- ➔ Vrid strålröret till önskad position.

Strålrör med smutsfräs

För envisa smutslager.

Drift med rengöringsmedel

Observera

Rengöringsmedel kan endast användas i lågtryck.

Alla Kärchers tvättborstar är anpassade för arbete med rengöringsmedel.

- ➔ Använd strålrör med tryckregulator (Vario Power).
- ➔ Vrid strålröret till position "Mix" - lågtryck.

RM-uppsugning ur RM-tank

Vid lågtrycksarbete sugs rengöringsmedel automatiskt upp ur den fyllda tanken.

Bild 13

- ➔ Fyll RM-tan med RM-Tab och vatten eller RM-koncentrat och vatten (doseringsrekommendation, se etikett på rengöringsmedlet).

- ➔ Inställning av doseringsventilen för rengöringsmedel.
 - medelhög mängd: Mittposition
 - stor mängd: Position "+":
 - liten mängd: Position "-":

Rekommenderade rengöringsmetoder

- 1 Spruta sparsamt med rengöringsmedel på en torr yta och låt det verka (låt det inte torka).
- 2 Spola bort den upplösta smutsen med högtrycksstrålen.

Rengöringsmedel

Passande för den aktuella rengöringen rekommenderas produkter ur Kärchers rengörings- och skyddsmedelprogram. Kontakta din återförsäljare för mer information.

Avbryta driften

- ➔ Släpp ut handtaget på handsprutan.
- ➔ Säkra handtaget på handsprutan med säkerhetsspärren vid pauser i arbetet.
- ➔ Vid längre pauser i arbetet (över fem minuter) bör aggregatet dessutom slås av med strömbrytaren.

Avsluta driften

- ➔ Efter rengöringsmedel har använts: Häng ner RM-sugslangen i en behållare med rent vatten, kör aggregatet under ca 1 minut med demonterat strålrör och spola rent det.
- ➔ Släpp spaken på handsprutan.
- ➔ Stäng av strömbrytaren "0/OFF".
- ➔ Stäng av vattenkranen.
- ➔ Tryck in handtaget på handsprutan för att reducera trycket i systemet.
- ➔ Skilj aggregatet från vattenanslutningen.
- ➔ Lossa strålröret från handsprutan.
- ➔ Slå på aggregatet med (1/ON) håll in handtaget på handsprutan tills det inte längre kommer ut något vatten (ca 1 min).
- ➔ Stäng av strömbrytaren "0/OFF".
- ➔ Drag ur nätkontakten.

- ➔ Häng nätförsörjningskabeln upplindad över förvaringen.
- ➔ Säkra handtaget på handsprutan med säkerhetsspärren.
- ➔ Dra in HD-slangen i slangtrumman: Fäll ut veven på slangtrumman, vrid medurs och fäll in veven igen.
- ➔ Ställ av handsprutpistol inkl. strålrör i tillbehörsfacket.

Transport

Anvisning

Om aggregatet ska transporteras liggande måste du du första tömma RM-tanken på rengöringsmedel.

Skötsel och underhåll

⚠ Risk för strömstötar!

Stäng alltid av aggregatet och lossa nätkontakten före alla skötsel- och underhållsarbeten.

Rengöring

Före längre förvaring, t.ex. på vintern:

- ➔ Rengör silen i vattenanslutningen: Den kan enkelt lossas med hjälp av en plattång.
- ➔ Lossa filtret från RM-sugslangen och rengör det under rinnande vatten.

Underhåll

Aggregatet är underhållsfritt.

Frostskydd

⚠ Frostrisk

Skydda aggregat och tillbehör mot frost.

Aggregatet och tillbehören förstörs av frost om de inte är helt tömda på vatten. För att undvika skador:

- ➔ Förvara aggregatet med alla tillbehör i frostsäkert utrymme.

Åtgärder vid störningar

Med hjälp av följande översikt kan du själv åtgärda ett flertal störningar.

Kontakta auktoriserad kundservice om du är osäker.

⚠ Risk för strömstötar!

Stäng alltid av aggregatet och lossa nätkontakten före alla skötsel- och underhållsarbeten.

⚠ Varning

Reparationsarbeten och arbeten på elektriska komponenter får endast utföras av auktoriserad kundservice.

Aggregatet startar inte

- Kontrollera att den angivna spänningen på typskylten överensstämmer med strömkällans spänning.
- Kontrollera att nätkabeln inte är skadad.

Aggregatet ger inget tryck

- Kontrollera inställningen på strålröret.
- Lufta aggregatet (se "Ibruktagning").
- Rengör silen i vattenanslutningen: Den kan enkelt lossas med hjälp av en plattång.
- Kontrollera att alla tilloppsslangar till HD-pumpen är täta och inte tilltäppta.

Kraftiga tryckvariationer

- Rengör högtrycksmunstycket: Ta bort smuts från munstyckshålen med en nål och spola ut det med vatten.
- Kontrollera vattentilloppsmängden.

HD-pumpen otät

- En lätt otäthet hos HD-pumpen är normalt. Kontakta auktoriserad kundservice om det finns stora otätheter.

Ingen rengöringsmedeluppsugning

- Ställ in strålröret på lågtryck.
- Rengör filtret på RM-sugslangen
- Kontrollera om RM-sugslangen är knäckt någonstans

Specialtillbehör

Specialtillbehören utökar aggregatets användningsmöjligheter. Din återförsäljare har mer information.

Reservdelar

Använd endast originalreservdelar från Kärcher. En översikt över reservdelarna finns i slutet av bruksanvisningen.

Tekniska data

Elanslutning

Spänning	(1~50 Hz) 230-240 V
Anslutningseffekt	2,1 kW
Nätsäkring (tröghet)	10 A
Skyddsklass	I
Skyddsgrad	IP X5

Vattenanslutning

Inmatningstemperatur (max.)	40 °C
Inmatningsmängd (min.)	10 l/min
Inmatningsstryck (max.)	0,6 MPa

Prestanda

Arbetsstryck	12,5 MPa
Max. tillåtet tryck	13 MPa
Matningsmängd, vatten	7,5 l/min
Matningsmängd, rengöringsmedel	0-0,2 l/min
Handsprutans rekylkraft	20 N
Hand-arm, vibrationsvärde (ISO 5349)	0,8 m/s ²
Ljudtrycksnivå L _{PA} (EN60704-1)	78 dB(A)
Ljudeffektsnivå L _{WA} (2000/14/EF)	92 dB(A)

Mått

Längd	400 mm
Bredd	365 mm
Höjd	900 mm
Vikt	16,2 kg

Med reservation för tekniska ändringar!

CE-försäkran

Härmed försäkrar vi att nedanstående betecknade maskin i ändamål och konstruktion samt i den av oss levererade versionen motsvarar EU-direktivens tillämpliga grundläggande säkerhets- och hälsokrav. Vid ändringar på maskinen som inte har godkänts av oss blir denna överensstämmelseförklaring ogiltig.

Produkt: Högtryckstvätt

Typ: 1.396-xxx

Tillämpliga EU-direktiv

98/37/EG

2006/95/EG

89/336/EEG (+91/263/EEG, 92/31/EEG, 93/68/EEG)

2000/14/EG

Tillämpade harmoniserade normer

EN 55014-1: 2000 + A1: 2001 + A2: 2002

EN 55014-2: 1997 + A1: 2001

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 61000-3-2: 2000 + A2: 2005

EN 61000-3-3: 1995 + A1: 2001

Tillämpad metod för

överensstämmelsevärdering

Bilaga V

Ljudeffektsnivå dB(A)

Upmätt: 91

Garanterad: 92

Undertecknade agerar på order av och med fullmakt från företagsledningen.


H. Jenner


S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred Kärcher-Str. 28 - 40

D - 71364 Winnenden

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Arvoisa asiakas,



Lue käyttöohje ennen laitteen ensimmäistä käyttöä ja toimi sen mukaan. Säilytä tämä käyttöohje myöhempää käyttöä tai myöhempää omistajaa varten.

Tarkoituksenmukainen käyttö

Käytä tätä suurpainepesuria yksinomaan yksityisiä kotitalouksia varten:

- koneiden, ajoneuvojen, rakennusten, työkalujen, julkisivujen, terassien, puutarhavälineiden jne. puhdistamista varten käyttäen suurpainevesisuihkua (tarvittaessa lisäten puhdistusaineita).
- Kärcherin hyväksymien varusteenosien, varaosien ja puhdistusaineiden kanssa. Huomioi ohjeet, jotka on liitetty puhdistusaineiden mukaan.

Ympäristönsuojelu



Pakkausmateriaalit ovat kierrätettäviä. Älä käsittele pakkauksia kotitalousjätteenä, vaan toimita ne jätteiden kierrätykseen.



Käytetyt laitteet sisältävät arvokkaita kierrätettäviä materiaaleja, jotka tulisi toimittaa kierrätykseen. Tästä syystä toimita kuluneet laitteet vastaaviin keräilylaitoksiin.

Takuu

Kussakin maassa ovat voimassa valtuuttamamme myyntiorganisaation julkaisemat takuu ehdot. Materiaali- ja valmistusvirheistä aiheutuvat virheet laitteessa korjaamme takuuajana maksutta. Takuutapauksessa ota yhteys ostostositteineen jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun asiakaspalveluun.
(Osoite, katso takasivua)

Turvaohjeet

⚠ Vaara

- Älä koskaan tartu märillä käsillä virtapistokkeeseen.
- Älä ota laitetta käyttöön, jos verkkojohto tai laitteen tärkeät osat, esim. varmuuselementit, suurpaineletkut, ruiskupistooli, ovat vaurioituneet.
- Käyttö räjähdysalttiilla alueilla on kielletty.
- Käytettäessä laitetta vaara-alueilla (esim. huoltoasemilla) on noudatettava vastaavia turvallisuusmääräyksiä.
- Tarkasta aina ennen käyttöä, että liitosjohto ja virtapistoke ovat ehjät. Anna valtuutetun asiakaspalvelun/sähköalan ammattilaisen välittömästi vaihtaa vaurioitunut liitosjohto.
- Epäasianmukaisesti käytettyinä suurpainesuihkut voivat olla vaarallisia. Suihkua ei saa suunnata ihmisiin, eläimiin, aktiivisiin sähkövarusteisiin tai itse laitteeseen.
- Älä suuntaa suihkua muihin ihmisiin tai itseesi vaatteiden tai kenkien puhdistamiseksi.
- Älä ruiskuta esineitä, jotka sisältävät terveydelle haitallisia aineita (esim. asbesti).
- Suurpainesuihku voi vaurioittaa ajoneuvon renkaita/renkaiden venttiilejä, jolloin ne saattavat puhjeta. Ensimmäinen merkki siitä on renkaan värin muuttuminen. Vaurioituneet ajoneuvon renkaat/renkaiden venttiilit ovat hengenvaarallisia. Pidä puhdistuksessa vähintään 30 cm suihkutusetäisyys!
- Älä koskaan ime liuotinpitoisia nesteitä tai laimentamattomia happoja tai liuottimia! Niihin kuuluvat esim. bensiini, värinohennusaineet tai polttoöljy. Ruiskutussumu on erittäin herkästi sytytyvää, helposti räjähtävää ja myrkyllistä. Ei asetonია, laimentamattomia happoja eikä liuottimia, koska ne syövyttävät laitteessa käytettyjä materiaaleja.



△ Varoitus

- Tarkasta suurpaineletkun kunto aina ennen käyttöä. Vaihda vaurioitunut suurpaineletku välittömästi.
- Suurpaineletkut, armatuurit ja kytkimet ovat tärkeitä laitteen turvallisuudelle. Käytä vain valmistajan suosittelemia suurpaineletkuja, armatuureja ja kytkimiä.
- Älä käytä laitetta, jos läheisyydessä on muita henkilöitä, joilla ei ole asianmukaista suojavarustusta.
- Sopimattomat jatkojohdot voivat olla vaarallisia. Käytä ulkona vain tarkoitukseen hyväksyttyjä ja vastaavasti merkitettyjä jatkojohtoja, joissa on riittävä johdon poikkileikkaus.
1 - 10 m: 1,5 mm²; 10 - 30 m: 2,5 mm²

Ohje

- Lapset tai perehtymättömät henkilöt eivät saa käyttää laitetta.
- Käyttäjän on käytettävä laitetta tarkoituksenmukaisesti. Käyttäjä on huomioitava paikalliset olosuhteet ja työskennellessään laitteen kanssa huomioitava ympäristössä oleskelevat henkilöt.
- Pidä lakattujen pintojen puhdistuksessa vähintään 30 cm suihkutusetäisyys vaurioiden välttämiseksi.
- Puhdistustöitä, joissa syntyy öljynpitoista jätevettä, esim. moottorinpesu, alustanpesu, saa suorittaa vain pesupaikoissa, joissa on öljyn erottimet.
- Käytä sopivia suojavaatteita ja suojavaatetta takaisin ruiskuvalta vedeltä tai liialta suojaamiseksi.
- Älä koskaan jätä laitetta valvomatta niin kauan kuin se on käytössä.
- Kiinnitä huomiota siihen, että verkko- tai jatkojohtoja ei vahingoiteta eikä vaurioiteta ajamalla yli, puristamalla tai kiskomalla. Suojaa verkkojohto kuumuudelta, öljyltä ja teräviltä reunoilta.
- Verkko-/jatkojohdon liitos ei saa olla vedessä.

- Kaikkien työalueella olevien sähköä johtavien osien on oltava suojatut ruiskutusvedeltä.
- Laitteen liittäminen on sallittu ainoastaan sähköliittämään, joka on sähköasentajan asentama standardin IEC 60364 mukaan.
- Liitä laite vain vaihtovirtaan. Jännitteen on oltava sama kuin laitteen tyyppikilvessä ilmoitettu jännite.
- Pistorasian sulakkeen vähimmäisarvo 10 A (hidas).
- Sähkötapaturmien välttämiseksi suosittelemme käyttämään pistorasioita, joissa on esikytetty virhevirran turvakytkimet (maks. 30 mA nimellislaakaisuvirran voimakkuus).
- Käytetyn jatkojohdon pistokkeen ja kytkimen on oltava vesitiiviit.
- Kelaa jatkojohto aina kokonaan kaapelikeralta.
- Tämä laite on kehitetty puhdistusaineiden käyttöön, jotka laitteen valmistaja toimittaa tai suosittelee. Muiden puhdistusaineiden tai kemikaalien käyttö voi haitata laitteen turvallisuutta.

Turvalaitteet

Turvalaitteet on tarkoitettu käyttäjän suojaamiseksi loukkaantumiselta, eikä niitä saa poistaa käytöstä, eikä niiden toimintoa saa ohittaa.

Laitekytkin

Estää laitteen tahattoman käytön. Kytke laite pois päältä taukojen ajaksi tai lopetettua si käytön.

Varmistuspäätyspinne

Käsiruiskupistoolin varmistuspäätyspinne estää laitteen tahattoman kytkeytymisen.

Käyttöönotto/ohjaus

Käytettyjen lyhenteiden selitys:

HD = korkeapaine

RM = Puhdistusaine

Laitekuvaus

Tarkasta purkaessasi pakkauksesta, ovatko kaikki varusteet olemassa ja ovatko osat vaurioituneet Jos havaitset kuljetusvauriota ota yhteyttä myyjäliikkeeseen.

Kuvat katso sivu 2

- 1 Vesiliitännän kytkinosa
- 2 Vesiliitännän hienosuodatin
- 3 Vesiliitäntä
- 4 Laitekytkin (PÄÄLLE/POIS)
- 5 Korkeapaineletkurumpu ja kampi
- 6 Käsikahvan pidike
- 7 Kuljetuskahva
- 8 Sähköjohdon säilytyspaikka
- 9 Varusteiden säilytyspaikka
- 10 Verkkokaapeli ja pistoke
- 11 Puhdistusainesäiliö
- 12 Käsiruiskupistooli ja varmistuspäätyspinne
- 13 Suurpaineletku
- 14 Ruiskuputki ja likajyräsin
- 15 Paineensäädöllä (Vario Power) varustettu ruiskuputki

Ennen käyttöönottoa

Kuva 1-6

- Kiinnitä irtonaisena olevat osat suurpainepesuriin.

Kuva 7-8

- Liitä suurpaineletku ja käsiruiskupistooli yhteen.
- Paina kiristintä sisään kunnes se lukittuu ja tarkasta vetämällä korkeapaineletkusta, että lukitus pitää.

Veden saanti

Laite ei sovellu käytettäväksi juomavesiverkostossa. Kun laitetta käytetään juomavesiverkossa, on käytettävä soveltuvaa, normin EN 12729, tyyppi BA, mukaista järjestelmäero-tinta.



Veden saanti vesijohdosta

Liitäntäarvot katso tyyppikilpi/tekniset tiedot.

Noudata vesilaitoksen ohjeita.

- Käytä kudosvahvistettua letkua (ei kuulu toimitukseen), jossa on tavallinen kytkin:
 - halkaisija vähintään 1/2 tuuma (13 mm)
 - Pituus vähintään 7,5 m.
- Ruuvaa mukana toimitettu kytkentäosa laitteen vesiliitäntään.
- Liitä vesiletku laitteen kytkentäosaan ja sitten vesihanaan.

⚠ **Huomio**

Älä koskaan käytä suurpainepesuria suljetulla vesihana suljettuna, koska kuivakäynti aiheuttaa suurpaine pumpun vaurioitumisen.

Tuloveden epäpuhtauksia varten on käytettävä ehdottomasti Kärcherin vedensuodattinta (Lisävaruste - Tilausno 4.730-059).

Veden ottaminen avoimista säiliöistä

Tämä korkeapaine pesuri on varustettu pintaveden imemistä varten esim. sadevesitynnyristä tai lammesta (imukorkeus enint. 0,5 m).

- Vakiokytkinjärjestelmä ei sovellu imukäyttöön, käytä sen vuoksi Kärcherin imulettoa, jossa on suodatin (Lisävaruste, tilausno 4.440-238), ja ripusta se sadevesitynnyriin.
- Käytä Kärcherin vedensuodatinta korkeapaine pumpun ja varusteiden suojaamiseksi (Lisävaruste, tilausno 4.730-059). Vedensuodatin suodattaa tuloveden epäpuhtaudet pois.
- Ilmaa laite: Kytke laite päälle ilman liitettyä korkeapaineletkua ja anna sen käydä, kunnes vesi tulee kuplimatta

ulos ruiskusta. Kytke laite pois päältä ja liitä korkeapaineletku takaisin.

Huomautus: Laite on nopeampi ilmata, kun täytät imuletkun aikaisemmin vedellä.

Käyttöönotto

- Vedä suurpaineletku kokonaan pois letkukelailta.
- Liitä haluamasi ruiskuputki käsiruiskupistooliin ja kiinnitä putki kiertämällä sitä 90° oikealle.
- Avaa vesihana.
- Työnnä virtapistoke pistorasiaan.
- Pääkytkin asentoon "I/ON".
- Vapauta käsiruiskupistoolin varmistuspäätyspinne painamalla lukituksesta ja vedä vipua.

Käyttö suurpaineella

⚠ **Loukkaantumisvaara**

Suurpainesuuttimesta ulospääsevä vesisuihku saa aikaan käsiruiskupistooliin vaikuttavan takaiskuvoiman. Huolehdi turvallisesta asennosta ja pidä käsiruiskupistooli ja suihkuputki tukevasti kiinni.

Paineensäädöllä (Vario Power) varustettu ruiskuputki

Tarkoitettu yleisiin puhdistustehtäviin. Työpaine on säädettävissä portaattomasti välillä „Min“ ja „Max“.

- Päästä käsiruiskupistoolin vipu irti.
- Kierrä ruiskuputki haluamaasi asentoon.

Ruiskuputki ja likajyrsin

Pinttyneen lian poistoon.

Käyttö puhdistusaineella

Ohje

Puhdistusainetta voidaan lisätä vain pienpaineella.

Kaikki Kärcherin tarjoamat pesuharjat on tarkoitettu työskentelyyn puhdistusaineen kanssa.

- Käytä paineensäädöllä (Vario Power) varustettua ruiskuputkea.
- Kierrä ruiskuputki asentoon „Mix“ - matalapaine.

Puhdistusaineen lisäimu puhdistusainesäiliöstä

Pienpainetöissä puhdistusaine imetään automaattisesti täytetystä puhdistusainesäiliöstä.

Kuva 13

- Laita puhdistusainesäiliöön puhdistusainepilleri ja vettä tai puhdistusainetäytettä ja vettä (huomioi pakkauksessa olevat puhdistusaineen annosteluohjeet).
- Säädä pesuaineen annosteluventtiili.
 - Keskinertainen määrä: keskiasento
 - Suuri määrä: asento "+"
 - Pieni määrä: asento "-"

Suositeltava puhdistusmenetelmä

- 1 Suihkuta puhdistusainetta säästeliäästi kuivalle pinnalle ja anna sen vaikuttaa (ei kuivua).
- 2 Huuhtelee irrotettu lika suurpainesuihkulla pois.

Puhdistusaine

Suosittelomme jokaiseen puhdistustehtävään sopivaa Kärcherin puhdistus- ja hoitoaineohjelmaamme. Kysy meiltä neuvoa tai pyydä lisätietoja.

Käytön keskeytys

- Päästä käsiruiskupistoolin vipu irti.
- Työtaucojen ajaksi käsiruiskupistoolin vipu on varmistettava varmuuspidätyspinteellä.
- Pidempien työtaucojen (yli 5 minuuttia) ajaksi laite on lisäksi kytkettävä pois päältä laitekytkimellä.

Käytön lopetus

- Jos puhdistusainetta on lisätty: Ripusta puhdistusaineimuletku astiaan, jossa on kirkasta vettä, kytke laite suunnilleen 1 minuutiksi päälle suihkuputken ollessa irrotettu ja huuhtelee puhtaaksi.
- Päästä käsiruiskupistoolin vipu irti.
- Aseta laitekytkin asentoon "0/OFF".
- Sulje vesihana.
- Paina käsiruiskupistoolin vipua järjestelmässä vielä olevan paineen laskemiseksi ulos.
- Irrota laite vesiliitännästä.
- Irrota suihkuputki käsiruiskupistoolista.
- Kytke laite päälle (I/ON) ja paina käsiruiskupistoolin vipua, kunnes vettä ei enää tule vettä ulos (n. 1 min.).
- Aseta laitekytkin asentoon "0/OFF".
- Vedä verkkopistoke irti.
- Kelaa laitteen sähköjohto ja ripusta se säilytyspaikalleen.
- Varmista käsiruiskupistoolin vipu varmuuspidätyspinteellä.
- Kelaa korkeapaineletku letkurummulle: Taita letkurummun kampi ulos ja kierrä kampea myötäpäivään, taita kampi sen jälkeen takaisin.
- Aseta käsiruiskupistooli ja ruiskuputki säilytystelineeseen paikoilleen.

Kuljetus

Ohje

Jos kuljetat laitetta vaakatasossa, tyhjennä puhdistusaine puhdistusainesäiliöstä ennen kuljetusta.

Hoito ja huolto

⚠ Sähköiskuvaara

Ennen kaikkia hoito- ja huoltotöitä on kytkettävä laite pois päältä ja vedettävä virtapistoke irti.

Puhdistaminen

Ennen pitempää varastointia, esim. talvela:

- Puhdista vesiliitännän hienosuodatin: Sen voi vetää helposti ulos lattapihdillä.
- Vedä suodatin irti puhdistusaineimuletkusta ja puhdista suodatin juoksevassa vedessä.

Huolto

Laitetta ei tarvitse huoltaa.

Suojaaminen pakkaselta

⚠ Jäätymisvaara

Suojaa laite jäätymiseltä.

Pakkanen rikkoo laitteen ja lisävarusteet, jos niistä ei ole poistettu kaikki vesi. Vahinkojen välttämiseksi:

- Säilytä laitetta kaikkine varusteineen pakkaselta suojatuissa tiloissa.

Häiriöapu

Pienemmät häiriöt voit itse poistaa seuraavan yhteenvedon avulla.

Epäselvissä tapauksissa käännä valtuutetun asiakaspalvelun puoleen.

⚠ Sähköiskuvaara

Ennen kaikkia hoito- ja huoltotöitä on kytkettävä laite pois päältä ja vedettävä virtapistoke irti.

⚠ Varoitus

Vain valtuutettu asiakaspalvelu saa suorittaa korjaustöitä ja sähkökäyttöisiä rakennneosia koskevia töitä.

Laitte ei käynnisty

- Tarkasta, täsmääkö tyyppikilvessä ilmoitettu jännite virtalähteen jännitteen kanssa yhteen.

- Tarkasta verkkokaapelin kunto.

Laitteeseen ei tule painetta

- Tarkasta ruiskuputken säätö.
- Ilmaa laite (katso kohtaa "Käyttöönotto").
- Puhdista vesiliitännän hienosuodatin: Sen voi vetää helposti ulos lattapihdillä.
- Tarkasta kaikkien suurpainepumppuun johtavien tulojohtojen tiiviys ja mahdolliset tukkeutumat.

Voimakkaat painenvaihtelut

- Puhdista suurpainesuutin: Poista suuttimen reiän likaantuminen neulan avulla ja huuhtelee reikä vedellä eteenpäin ulos.
- Tarkasta vedentulomäärä.

Suurpainepumppu epätiivis

- Korkeapainepumppun vähäinen epätiivisyys on normaalia. Jos epätiivisyys on voimakasta, ota yhteyttä valtuutettuun asiakaspalveluun.

Ei puhdistusaineimua

- Aseta ruiskuputki pienpaineasentoon.
- Puhdista puhdistusaineen imuletkun suodatin.
- Tarkista puhdistusaineen imuletkun tai-toskohdat.

Varaosat

Käytä vain alkuperäisiä Kärcherin varaosia. Varaosaluettelo löytyy tämän käyttöohjeen lopusta.

Erikoisvarusteet

Erikoisvarusteet laajentavat laitteesi käyttömahdollisuuksia. Tarkempia tietoja saat Kärcher -myyjäliikkeeltäsi.

Tekniset tiedot

Sähköliitäntä

Jännite	(1~50 Hz) 230-240 V
Liitosjohto	2,1 kW
Verkkosulake (hidas)	10 A
Kotelointiluokka	I
Suojausluokka	IP X5

Vesiliitäntä

Tulolämpötila (maks.)	40 °C
Tulomäärä (min.)	10 l/min
Tulopaine (maks.)	0,6 MPa

Suoritustiedot

Työpaine	12,5 MPa
Maks. sallittu paine	13 MPa
Syöttömäärä, vesi	7,5 l/min
Syöttömäärä, puhdistusaine	0-0,2 l/min
Käsiaruiskupistoolin takaiskuvoima	20 N
Käden/käsivarren täryarvo (ISO 5346)	0,8 m/s ²

Äänen painetaso L _{PA} (EN60704-1)	78 dB(A)
Äänen tehotaso L _{WA} (2000/14/EF)	92 dB(A)

Mitat

Pituus	400 mm
Leveys	365 mm
Korkeus	900 mm
Paino	16,2 kg

Oikeus teknisiin muutoksiin pidätetään!

CE-todistus

Vakuutamme, että alla mainitut tuotteet vastaavat suunnittelultaan ja rakenteeltaan sekä valmistustavaltaan EU-direktiivien asianomaisia turvallisuus- ja terveysvaatimuksia. Jos tuotteeseen/tuotteisiin tehdään muutoksia, joista ei ole sovittu kanssamme, tämä vakuutus ei ole enää voimassa.

Tuote: suurpainepesuri

Tyyppi: 1.396-xxx

Yksiselitteiset EU-direktiivit

98/37/EY

2006/95/EY

89/336/ETY (+91/263/ETY, 92/31/ETY, 93/68/ETY)

2000/14/EY

Sovelletut harmonisoidut standardit

EN 55014-1: 2000 + A1: 2001 + A2: 2002

EN 55014-2: 1997 + A1: 2001

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 61000-3-2: 2000 + A2: 2005

EN 61000-3-3: 1995 + A1: 2001

**Sovellettu yhdenmukaisuuden
analysointimenetelmä**

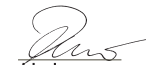
Liite V

Äänen tehotaso dB(A)

Mitattu: 91

Taattu: 92

Allekirjoittaneet toimivat yrityksen johton puolesta ja sen valtuuttamina.


H. Jenner


S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred Kärcher-Str. 28 - 40

D - 71364 Winnenden

Puh.: +49 7195 14-0

Faksi: +49 7195 14-2212

Αγαπητέ πελάτη,



Πριν από την πρώτη χρήση της συσκευής διαβάστε τις οδηγίες λειτουργίας και ενεργήστε βάσει αυτών. Φυλάξτε τις παρούσες οδηγίες λειτουργίας για μελλοντική χρήση ή για τον επόμενο κάτοχο της συσκευής.

Κανονική χρήση

Χρησιμοποιήστε αυτό το σύστημα καθαρισμού υψηλής πίεσης αποκλειστικά για οικιακή χρήση:

- για τον καθαρισμό μηχανών, οχημάτων, κτιρίων, εργαλείων, προσώπων, βεραντών, εργαλείων κήπου κτλ. με δέσμη νερού υψηλής πίεσης (αν χρειαστεί, με προσθήκη απορρυπαντικών).
- με τα εξαρτήματα, ανταλλακτικά και απορρυπαντικά που έχουν εγκριθεί από τον Οίκο Kärcher. Προσέξτε τις υποδείξεις που συνοδεύουν τα απορρυπαντικά.

Προστασία περιβάλλοντος



Τα υλικά συσκευασίας είναι ανακυκλώσιμα. Μην πετάτε τη συσκευασία στα οικιακά απορρίμματα, αλλά παραδώστε την προς ανακύκλωση.



Οι παλιές συσκευές περιέχουν ανακυκλώσιμα υλικά, τα οποία θα πρέπει να παραδίδονται προς επαναχρησιμοποίηση. Για το λόγο αυτό αποσύρете τις παλιές συσκευές με κατάλληλες διαδικασίες συγκέντρωσης αποβλήτων.

Εγγύηση

Σε κάθε χώρα ισχύουν οι όροι εγγύησης που εκδόθηκαν από την αρμόδια αντιπροσωπεία μας. Εντός της προθεσμίας της παρεχόμενης εγγύησης αποκαθιστούμε δωρεάν οποιαδήποτε βλάβη στη συσκευή σας εφόσον έχει προκληθεί από σφάλμα υλικού ή κατασκευής. Σε περίπτωση που επιθυμείτε να κάνετε χρήση της εγγύησης, παρακαλούμε απευθυνθείτε με την απόδειξη αγοράς στο κατάστημα από το οποίο προμηθευτήκατε τη συσκευή ή στην πλησιέστερη εξουσιοδοτημένη υπηρεσία τεχνικής εξυπηρέτησης πελατών μας. (Για τη διεύθυνση βλ. στην πίσω σελίδα)

Υποδείξεις ασφαλείας

⚠ Κίνδυνος

- Μην αγγίζετε ποτέ με βρεγμένα χέρια το ρευματολήπτη και την πρίζα.
- Η συσκευή δεν πρέπει να τεθεί σε λειτουργία, αν το καλώδιο σύνδεσης δικτύου ή σημαντικά τμήματα της συσκευής, π.χ. στοιχεία ασφαλείας, εύκαμπτοι σωλήνες υψηλής πίεσης, πιστολέτα, έχουν υποστεί βλάβη.
- Απαγορεύεται η χρήση σε σημεία, όπου υφίσταται κίνδυνος έκρηξης.
- Κατά τη χρήση της συσκευής σε επικίνδυνα σημεία (π.χ. σε πρατήρια καυσίμων), πρέπει να τηρούνται οι ανάλογες προδιαγραφές ασφαλείας.
- Πριν από κάθε λειτουργία της συσκευής ελέγχετε το καλώδιο ρεύματος και το φις για τυχόν ζημιές. Αναθέτετε αμέσως σε εξουσιοδοτημένη υπηρεσία τεχνικής εξυπηρέτησης πελατών/εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο την αλλαγή του χαλασμένου καλωδίου σύνδεσης στο δίκτυο.
- Ο ψεκασμός με υψηλή πίεση μπορεί να αποδειχθεί επικίνδυνος σε περίπτωση μη προσηκούσας χρήσης. Η δέσμη δεν πρέπει να κατευθύνεται πάνω σε άτομα, ζώα, ενεργοποιημένο ηλεκτρικό εξοπλισμό ή στην ίδια τη συσκευή.
- Μην στρέφετε τη δέσμη πάνω σε άλλους ή σε εσάς τους ίδιους, για να καθαρίσετε ρούχα ή παπούτσια.
- Μην ψεκάζετε αντικείμενα που περιέχουν ουσίες επικίνδυνες για την υγεία (π.χ. αμίαντο).
- Ελαστικά οχημάτων/βαλβίδες ελαστικών ενδέχεται να υποστούν ζημιές από τον ψεκασμό με δέσμη υψηλής πίεσης και να σπάσουν. Η πρώτη ένδειξη για κάτι τέτοιο είναι η χρωματική μεταβολή του ελαστικού. Τυχόν βλάβες στα ελαστικά των οχημάτων και στις βαλβίδες τους μπορούν να αποδειχθούν μοιραίες. Κατά τον καθαρισμό, διατηρείτε απόσταση τουλάχιστον 30cm από τη δέσμη νερού!



- Ποτέ μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή για την αναρρόφηση υγρών που περιέχουν διαλυτικά ή συμπυκνωμένων οξέων και διαλυτικών μέσων! Σε αυτά συγκαταλέγονται π.χ. η βενζίνη, το διαλυτικό χρωμάτων ή το πετρέλαιο θέρμανσης. Το ψεκάστικο νέφος είναι άκρως εύφλεκτο, εκρηκτικό και δηλητηριώδες. Απαγορεύεται η ακετόνη, τα συμπυκνωμένα οξέα και τα διαλυτικά, γιατί προκαλούν διάβρωση των υλικών που χρησιμοποιούνται στη συσκευή.

⚠ Προειδοποίηση

- Πριν από κάθε λειτουργία, ελέγχετε τον εύκαμπτο σωλήνα υψηλής πίεσης για ζημιές. Αντικαθιστάτε άμεσα τον εύκαμπτο σωλήνα υψηλής πίεσης που παρουσιάζει βλάβες.
- Οι εύκαμπτοι σωλήνες υψηλής πίεσης, οι παταρίες και οι σύνδεσμοι είναι σημαντικά για την ασφάλεια της συσκευής. Χρησιμοποιείτε μόνο εύκαμπτους σωλήνες πίεσης, μπαταρίες και συνδέσμους που προτείνει ο κατασκευαστής.
- Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή, αν άλλα άτομα βρίσκονται στην εμβέλεια λειτουργίας της, εκτός αν φορούν προστατευτικό ρουχισμό.
- Τα ακατάλληλα καλώδια προέκτασης μπορεί να είναι επικίνδυνα. Σε υπαίθριους χώρους χρησιμοποιείτε μόνο τα εγκεκριμένα και αντιστοίχως επισημασμένα καλώδια προέκτασης με επαρκή διατομή:
1 - 10 m: 1,5 mm²; 10 - 30 m: 2,5 mm²

Υπόδειξη

- Δεν επιτρέπεται η χρήση της συσκευής από παιδιά ή άτομα που δεν έχουν ενημερωθεί σχετικά με το χειρισμό της.
- Ο χρήστης πρέπει να χρησιμοποιεί τη συσκευή σύμφωνα με τις προδιαγραφές. Πρέπει να έχει υπόψη τις τοπικές συνθήκες και κατά την εργασία με τη συσκευή πρέπει να προσέχει τα άτομα που βρίσκονται κοντά της.
- Κατά τον καθαρισμό βαμμένων επιφανειών, κρατήστε απόσταση ψεκασμού τουλάχιστον 30 cm, για την αποφυγή πρόκλησης ζημιών.

- Οι εργασίες καθαρισμού, κατά τις οποίες προκύπτουν απόνερα που περιέχουν λάδι π.χ. πλύσιμο κινητήρων, πλύσιμο του κάτω μέρους των οχημάτων επιτρέπονται μόνο σε πλυντήρια που διαθέτουν διαχωριστή λαδιών.
- Για να προστατευθείτε από τις πιτσιλιές του νερού ή από τους ρύπους, φοράτε προστατευτική στολή και γυαλιά.
- Μην αφήνετε τη συσκευή ποτέ χωρίς επίβλεψη, εφόσον βρίσκεται σε λειτουργία.
- Προσέχετε ώστε τα καλώδια τροφοδοσίας δικτύου ή τα καλώδια προέκτασης να μην υποστούν φθορές ή βλάβες από συνθλίψεις, τραβήγματα, πατήματα ή παρόμοιες αιτίες. Προστατέψτε τα καλώδια από τη ζέστη, τα λάδια και τις αιχμηρές ακμές.
- Η σύνδεση καλωδίου δικτύου/καλωδίου προέκτασης δεν επιτρέπεται να βρίσκεται μέσα σε νερό.
- Όλα τα ρευματοφόρα εξαρτήματα στο χώρο εργασίας πρέπει να διαθέτουν αδιάβροχη προστασία από ρίψη νερού.
- Η συσκευή πρέπει να λειτουργεί μόνο με ηλεκτρική σύνδεση, η οποία έχει γίνει από ηλεκτρολόγο βάσει του IEC 60364.
- Συνδέετε τη συσκευή μόνο σε εναλλασσόμενο ρεύμα. Η τάση πρέπει να συμφωνεί με την πινακίδα τύπου της συσκευής.
- Ελάχιστη ασφάλεια της πρίζας 10 A (βραδείας τήξης).
- Για την αποφυγή ηλεκτρικών ατυχημάτων, συνιστάται η χρήση πριζών με προεγκατεστημένο προστατευτικό διακόπτη ρεύματος διαρροής (μέγ. 30 mA ονομαστική ισχύς ρεύματος απεμπλοκής).
- Το φως και η σύνδεση του καλωδίου προέκτασης που χρησιμοποιείτε πρέπει να είναι στεγανοποιημένα.
- Ξετυλίξτε εντελώς το καλώδιο προέκτασης από το τύμπανό του.
- Αυτή η συσκευή σχεδιάστηκε για τη χρήση απορρυπαντικών, τα οποία παρέχονται ή συνιστώνται από τον κατασκευαστή. Η χρήση άλλων απορρυπαντικών ή χημικών μπορεί να μειώσει την ασφάλεια της συσκευής.

Μηχανισμοί ασφάλειας

Τα συστήματα ασφαλείας χρησιμεύουν για την προστασία του χρήστη και δεν επιτρέπεται να τεθούν εκτός λειτουργίας ή να αγνοηθεί η λειτουργία τους.

Διακόπτης συσκευής

Ο διακόπτης της συσκευής αποτρέπει την ακούσια ενεργοποίηση της συσκευής. Πρέπει να τίθεται εκτός λειτουργίας κατά τη διάρκεια των διαλειμάτων από την εργασία ή μετά τον τερματισμό της λειτουργίας.

Κούμπωμα ασφαλείας

Το κούμπωμα ασφαλείας στο πιστολέτο εμποδίζει την ακούσια ενεργοποίηση της συσκευής.

Ενεργοποίηση / χειρισμός

Ορισμός των χρησιμοποιούμενων συντομογραφιών:

Υ.Π = υψηλή πίεση

ΑΠ = απορρυπαντικό

Περιγραφή της συσκευής

Κατά τον άνοιγμα της συσκευασίας, ελέγξτε το περιεχόμενο για τυχόν ελλείψεις σε εξαρτήματα ή για βλάβες. Σε περίπτωση ζημιών που προκλήθηκαν από τη μεταφορά, παρακαλείσθε να πληροφορησέτε αμέσως το κατάστημα, από το οποίο αγοράσατε το μηχάνημα.

Εικόνες βλέπε σελίδα 2

- 1 Σύζευξη για τη σύνδεση με το δίκτυο παροχής νερού
- 2 Λεπτό φίλτρο στην υδραυλική σύνδεση
- 3 Υδραυλική σύνδεση
- 4 Διακόπτης συσκευής (ON/OFF)
- 5 Καρούλι εύκαμπτου σωλήνα υψηλής πίεσης με χειροστρόφαλο
- 6 Συγκράτηση πιστολέτου χειρός
- 7 Λαβή μεταφοράς
- 8 Αποθήκευση, καλώδιο τροφοδοσίας
- 9 Υποδοχή εξαρτημάτων
- 10 Καλώδιο σύνδεσης δικτύου με φως
- 11 Δοχείο ΑΠ
- 12 Πιστολέτο με κούμπωμα ασφαλείας
- 13 Εύκαμπτος σωλήνας Υ.Π.

- 14 Σωλήνας ψεκασμού με φρέζα ρύπων
- 15 Σωλήνας εκτόξευσης με ελεγκτή πίεσης (Vario Power)

Πριν τη θέση σε λειτουργία

Εικόνες 1-6

→ Συναρμολογήστε τα αυτόνομα εξαρτήματα στη συσκευή καθαρισμού υψηλής πίεσης.

Εικόνες 7-8

→ Συναρμολογήστε τον εύκαμπτο σωλήνα Υ.Π. και το πιστολέτο.

→ Πιέστε ξανά τους συνδεδεμένες ασφαλείας προς τα μέσα έως ότου ασφαλίσουν, ελέγξτε την ασφάλεια της σύνδεσης τραβώντας τον εύκαμπτο σωλήνα Υ.Π.

Παροχή νερού

Η συσκευή δεν ενδείκνυται για λειτουργία με το δίκτυο πόσιμου νερού.

Για χρήση με το δίκτυο πόσιμου νερού να χρησιμοποιείται ένας κατάλληλος διαχωριστής συστήματος κατά το EN 12729 τύπος BA.



Παροχή νερού από τον αγωγό νερού

Τιμές σύνδεσης βλ. πινακίδα τύπου/τεχνικά χαρακτηριστικά.

Τηρείτε τους κανονισμούς της εταιρίας ύδρευσης.

→ Χρησιμοποιήστε έναν ενισχυμένο εύκαμπτο σωλήνα (δεν συμπεριλαμβάνεται στο υλικό που παραδίδεται μαζί με τη συσκευή) σε συνδυασμό με έναν σύνδεσμο του εμπορίου: - ελάχιστη διάμετρος 1/2 ίντσα (13 mm). - ελάχιστο μήκος 7,5 μ.

→ Βιδώστε το εξάρτημα σύνδεσης που περιέχεται στη συσκευασία στην σύνδεση νερού της συσκευής.

→ Τοποθετήστε τον εύκαμπτο σωλήνα νερού στο εξάρτημα σύνδεσης της συσκευής και συνδέστε με τη βάνα νερού.

⚠ Προσοχή

Το σύστημα καθαρισμού υψηλής πίεσης δεν πρέπει να λειτουργεί όταν η βάνα νερού είναι κλειστή, γιατί η λειτουργία χωρίς νερό θα προκαλέσει βλάβη της αντλίας Υ.Π.

Σε περιπτώσεις που το νερό παροχής περιέχει ακαθαρσίες, χρησιμοποιήστε οπωσδήποτε το

φίλτρο νερού της εταιρίας Karcher (ειδικός εξοπλισμός - κωδικός παραγγελίας 4.730-059).

Αναρρόφηση νερού από ανοιχτό δοχείο

Το εν λόγω σύστημα καθαρισμού υψηλής πίεσης με το αντίστοιχο εξάρτημα ενδείκνυται για την αναρρόφηση επιφανειακών υδάτων π.χ. από βαρέλια ομβρίων υδάτων ή από σημεία με λιμνάζοντα νερά (μέγ. ύψος αναρρόφησης 0,5 μ).

➔ Το κοινό σύστημα σύνδεσης δεν είναι κατάλληλο για αναρρόφηση. Για το συγκεκριμένο σκοπό χρησιμοποιήστε τον εύκαμπτο σωλήνα αναρρόφησης Kärcher με φίλτρο (ειδικό εξάρτημα, κωδικός παραγγελίας 4.440-238) και κρεμάστε στον κάδο.

➔ Για την προστασία της αντλίας Υ.Π. και των εξαρτημάτων, χρησιμοποιήστε το φίλτρο νερού Kärcher (ειδικό εξάρτημα, κωδικός παραγγελίας 4.730-059). Μέσω αυτού φιλτράρονται οι ακαθαρσίες που περιέχονται στο νερό παροχής.

➔ Εξαερώστε τη συσκευή: ενεργοποιήστε τη συσκευή χωρίς να έχετε συνδέσει το σωλήνα ψεκασμού και αφήστε την να λειτουργήσει μέχρις ότου αρχίσει να βγαίνει από το πιστολέτο χειρός νερό χωρίς φυσαλίδες. Απενεργοποιήστε τη συσκευή και συνδέστε και πάλι το σωλήνα ψεκασμού.

Υπόδειξη: Η εξαέρωση της συσκευής εκτελείται ταχύτερα, εάν γεμίσετε προηγουμένως τον ελαστικό σωλήνα αναρρόφησης με νερό.

Ενεργοποίηση

- ➔ Ξετυλίξτε εντελώς τον ελαστικό σωλήνα ΥΠ από το καρούλι.
- ➔ Εισάγετε τον επιθυμητό σωλήνα ψεκασμού στο πιστολέτο χειρός και στερεώστε τον περιστρέφοντάς τον κατά 90°.
- ➔ Ανοίξτε τη βάνα νερού.
- ➔ Συνδέστε το ρευματολήπτη στην πρίζα.
- ➔ Ρυθμίστε το γενικό διακόπτη στη θέση "I/ON".
- ➔ Απασφαλίστε το άγκιστρο ασφάλισης στο πιστολέτο χειρός πιέζοντάς το και τραβήξτε τον μοχλό.

Λειτουργία με υψηλή πίεση

⚠ Κίνδυνος τραυματισμού

Μέσω της δέσμης νερού που εξέρχεται από το ακροφύσιο υψηλής πίεσης, μια δύναμη αντεπιστροφής επενεργεί στο πιστολέτο. Φροντίστε για ασφαλή θέση της συσκευής και στερεώστε καλά το πιστολέτο και το σωλήνα ψεκασμού.

Σωλήνας εκτόξευσης με ελεγκτή πίεσης (Vario Power)

Για τις απλούστερες εργασίες καθαρισμού. Η πίεση εργασίας ρυθμίζεται χωρίς διαβαθμίσεις μεταξύ „Min“ και „Max“.

- ➔ Ελευθερώστε τον μοχλό του πιστολέτου χειρός.
- ➔ Περιστρέψτε το σωλήνα εκτόξευσης στην επιθυμητή θέση.

Σωλήνας ψεκασμού με φρέζα ρύπων

Για επίμονους ρύπους.

Λειτουργία με απορρυπαντικό

Υπόδειξη

Το ΑΠ. μπορεί να προστεθεί μόνο υπό χαμηλή πίεση.

Όλες οι βούρτσες πλυσίματος της εταιρίας Karcher έχουν σχεδιασθεί για χρήση σε συνδυασμό με απορρυπαντικά.

- ➔ Χρησιμοποιήστε έναν σωλήνα εκτόξευσης με ελεγκτή πίεσης (Vario Power).
- ➔ Περιστρέψτε το σωλήνα εκτόξευσης στη θέση "Mix" - Χαμηλή πίεση.

Αναρρόφηση απορρυπαντικού από το δοχείο απορρυπαντικού

Σε περίπτωση εργασιών με χαμηλή πίεση, γίνεται αυτόματα αναρρόφηση ΑΠ από το γεμάτο δοχείο ΑΠ.

Εικόνα 13

- ➔ Γεμίστε το δοχείο απορρυπαντικού με μια ταμπλέτα απορρυπαντικού και νερό ή με συμπτυκνωμένο απορρυπαντικό και νερό (λάβετε υπόψη τις συστάσεις δοσολογίας στην ετικέτα του απορρυπαντικού).
- ➔ Ρυθμίστε τη δοσομετρική βαλβίδα απορρυπαντικού.
 - Μεσαία ποσότητα: Μεσαία θέση
 - Μεγάλη ποσότητα: Θέση „+“
 - Μικρή ποσότητα: Θέση „-“

Προτεινόμενη μέθοδος καθαρισμού

- 1 Ψεκάζετε με οικονομία το απορρυπαντικό σε στεγνή επιφάνεια και αφήστε το να δράσει (όχι να στεγνώσει).
- 2 Ξεπλύνετε τους διαλυμένους ρύπους με δέσμη υψηλής πίεσης.

Απορρυπαντικό

Ανάλογα με κάθε εργασία καθαρισμού, σας συνιστούμε το πρόγραμμα των μέσων καθαρισμού και συντήρησης της Karcher. Παρακαλούμε ενημερωθείτε ή ζητήστε περισσότερες πληροφορίες σχετικά.

Διακοπή λειτουργίας

- ➔ Ελευθερώστε τον μοχλό του πιστολέτου.
- ➔ Στα διαλείμματα από τις εργασίες, ασφαλίστε τον μοχλό του πιστολέτου με το κούμπωμα.
- ➔ Σε περίπτωση μεγάλων διαλειμμάτων από τις εργασίες (πάνω από 5 λεπτά) απενεργοποιήστε τη συσκευή και μέσω του διακόπτη της.

Τερματισμός λειτουργίας

- ➔ Μετά την προσθήκη και ανάμειξη του απορρυπαντικού: Αναρτήστε το σωλήνα ΑΠ σε ένα δοχείο με καθαρό νερό, ενεργοποιήστε τη συσκευή για περίπου 1 λεπτό χωρίς να έχετε τοποθετήσει το σωλήνα ψεκασμού και ξεπλύνετε με καθαρό νερό.
- ➔ Ελευθερώστε τον μοχλό του πιστολέτου.
- ➔ Ρυθμίστε το διακόπτη της συσκευής στη θέση „0/OFF“.
- ➔ Κλείστε τη βρύση.
- ➔ Πιέστε τον μοχλό του πιστολέτου για να εξαλείψετε την εναπομένουσα πίεση του συστήματος.
- ➔ Αποσυνδέστε τη συσκευή από την παροχή νερού.
- ➔ Αφαιρέστε το σωλήνα ψεκασμού από το πιστολέτο.
- ➔ Ενεργοποιήστε τη συσκευή (1/ON) και πιέστε τον μοχλό του πιστολέτου, μέχρις ότου δεν εξέρχεται πλέον καθόλου νερό (περ. 1 λεπτό).

- ➔ Ρυθμίστε το διακόπτη της συσκευής στη θέση „0/OFF“.
- ➔ Βγάλτε το ρευματολήπτη.
- ➔ Τυλίξτε το καλώδιο τροφοδοσίας και κρεμάστε το στη σχετική υποδοχή.
- ➔ Ασφαλίστε το μοχλό του πιστολέτου με το κούμπωμα.
- ➔ Τυλίξτε το σωλήνα Υ.Π. στο καρούλι εύκαμπτου σωλήνα: ανοίξτε το χειροστρόφαλο του καρουλιού, περιστρέψτε τον δεξιόστροφα και κλείστε τον και πάλι.
- ➔ Τοποθετήστε το πιστολέτο χειρός μαζί με το σωλήνα ψεκασμού στην υποδοχή εξαρτημάτων.

Μεταφορά

Υπόδειξη

Εάν η συσκευή πρόκειται να μεταφερθεί σε κελκλιμένη θέση, αδειάστε προηγουμένως το απορρυπαντικό από το δοχείο ΑΠ.

Φροντίδα και συντήρηση

⚠ **Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας!**

Πριν από όλες τις εργασίες φροντίδας και συντήρησης, απενεργοποιήστε τη συσκευή και τραβήξτε το φως από την πρίζα.

Καθαρισμός

Πριν από την αποθήκευση για μεγάλο χρονικό διάστημα π.χ. το χειμώνα:

- ➔ Καθαρίστε το λεπτό φίλτρο της υδραυλικής σύνδεσης: Μπορείτε να το τραβήξετε εύκολα έξω, με τη βοήθεια μιας μικρής πένσας.
- ➔ Αφαιρέστε το φίλτρο από τον ελαστικό σωλήνα αναρρόφησης απορρυπαντικού και καθαρίστε το με τρεχούμενο νερό.

Συντήρηση

Η συσκευή δεν χρειάζεται συντήρηση.

Αντιπαγετική προστασία

⚠ **Κίνδυνος παγετού**

Προστατέψτε το μηχάνημα και τα εξαρτήματά του από τον παγετό.

Ο παγετός μπορεί να καταστρέψει το μηχάνημα και τα εξαρτήματά του, εάν δεν αδειάσει εντελώς από το νερό. Για να αποφύγετε τις βλάβες:

- ➔ Αποθηκεύετε το μηχάνημα μαζί με όλα τα εξαρτήματα σε χώρο όπου δεν επικρατεί παγετός.

Αντιμετώπιση βλαβών

Με τη βοήθεια του παρακάτω πίνακα μπορείτε να αντιμετωπίσετε μόνες/οι σας απλές βλάβες. Εάν έχετε αμφιβολίες, παρακαλούμε απευθυνθείτε στην εξουσιοδοτημένη υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών.

⚠ **Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας!**

Πριν από όλες τις εργασίες φροντίδας και συντήρησης, απενεργοποιήστε τη συσκευή και τραβήξτε το φως από την πρίζα.

⚠ **Προειδοποίηση**

Οι εργασίες επισκευών και οι εργασίες στα ηλεκτρικά εξαρτήματα πρέπει να διεξάγονται μόνο από την εξουσιοδοτημένη υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών.

Η συσκευή δεν τίθεται σε λειτουργία

- ➔ Ελέγξτε εάν η τάση που αναγράφεται στην πινακίδα τύπου είναι ταυτόσημη με την τάση της παροχής ρεύματος.
- ➔ Ελέγξτε μήπως έχει υποστεί ζημίες το καλώδιο τροφοδοσίας.

Η συσκευή δεν αναπτύσσει πίεση

- ➔ Ελέγξτε τη ρύθμιση στον χαλύβδινο σωλήνα.
- ➔ Κάνετε εξαέρωση της συσκευής (βλ. "Ενεργοποίηση")
- ➔ Καθαρίστε το λεπτό φίλτρο της υδραυλικής σύνδεσης: Μπορείτε να το τραβήξετε εύκολα έξω, με τη βοήθεια μιας μικρής πένσας.
- ➔ Ελέγξτε εάν όλοι οι αγωγοί προσαγωγής προς την αντλία υψηλής πίεσης είναι στεγανοί ή βουλωμένοι.

Έντονες διακυμάνσεις πίεσης

- ➔ Καθαρίστε το ακροφύσιο υψηλής πίεσης: αφαιρέστε τις ακαθαρσίες από την οπή του ακροφυσίου με μια βελόνα και ξεπλύνετε από την μπροστινή πλευρά με νερό.
- ➔ Ελέγξτε την παρεχόμενη ποσότητα νερού.

Μη στεγανή αντλία Υ.Π.

- ➔ Μια ελάχιστη διαρροή της αντλίας Υ.Π. θεωρείται φυσιολογική. Σε περίπτωση έντονης διαρροής ενημερώστε την εξουσιοδοτημένη υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών .

Αδυναμία άντλησης απορρυπαντικού

- ➔ Ρυθμίστε το σωλήνα ψεκασμού σε χαμηλή πίεση.
- ➔ Καθαρίστε το φίλτρο στον εύκαμπτο σωλήνα αναρρόφησης ΑΠ.
- ➔ Ελέγξτε μήπως έχει τσακίσει ο εύκαμπτος σωλήνας αναρρόφησης ΑΠ

Ανταλλακτικά

Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά γνήσια ανταλλακτικά Karcher. Έναν συνοπτικό πίνακα των ανταλλακτικών θα βρείτε στο τέλος αυτών των οδηγιών χρήσης.

Πρόσθετα εξαρτήματα

Με τον προαιρετικό εξοπλισμό διευρύνονται οι δυνατότητες χρήσης της συσκευής σας. Περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να ζητήσετε από το κατάστημα διάθεσης των προϊόντων Karcher.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Σύνδεση ηλεκτρικού ρεύματος

Τάση (1~50 Hz)	230-240 V
Ισχύς σύνδεσης	2,1 kW
Ασφάλεια δικτύου (βραδείας τήξης)	10 A
Κατηγορία προστασίας	I
Βαθμός προστασίας	IP X5

Σύνδεση νερού

Θερμοκρασία προσαγωγής (μέγ.)	40 °C
Ποσότητα προσαγωγής (ελάχ.)	10 l/min
Πίεση προσαγωγής (μέγ.)	0,6 MPa

Επιδόσεις

Πίεση λειτουργίας	12,5 MPa
Μέγ. επιτρεπόμενη πίεση	13 MPa
Παροχή, νερό	7,5 l/min
Παροχή, απορρυπαντικό	0-0,2 l/min

Δύναμη οπισθοδρόμησης πιστολέτου χειρός	20 N
Τιμή κραδασμών στο χέρι/βραχίονα (ISO 5349)	0,8 m/s ²
Στάθμη ηχητικής πίεσης L _{PA} (EN60704-1)	78 dB(A)
Στάθμη ηχητικής ισχύος L _{WA} (2000/14/EK)	92 dB(A)

Διαστάσεις

Μήκος	400 mm
Πλάτος	365 mm
Ύψος	900 mm
Βάρος	16,2 kg

Με την επιφύλαξη τεχνικών αλλαγών!

Δήλωση πιστότητας CE

Δια της παρούσης δηλώνουμε ότι το μηχάνημα που χαρακτηρίζεται παρακάτω, με βάση τη σχεδίαση και την κατασκευή του, υπό τη μορφή που διατίθεται στην αγορά, πληροί στις σχετικές βασικές απαιτήσεις ασφαλείας και υγιεινής των οδηγιών της ΕΚ. Η παρούσα δήλωση παύει να ισχύει σε περίπτωση τροποποιήσεων του μηχανήματος χωρίς προηγούμενη συνεννόηση μαζί μας.

Προϊόν: Σύστημα καθαρισμού υψηλής πίεσης

Τύπος: 1.396-xxx

Σχετικές οδηγίες των Ε.Κ.

98/37/EK

2006/95/EK

89/336/EOK (+91/263/EOK, 92/31/EOK, 93/68/EOK)

2000/14/EK

Εφαρμοσθέντα εναρμονισμένα πρότυπα

EN 55014-1: 2000 + A1: 2001 + A2: 2002

EN 55014-2: 1997 + A1: 2001

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 61000-3-2: 2000 + A2: 2005

EN 61000-3-3: 1995 + A1: 2001

Εφαρμοσθείσα διαδικασία συμμόρφωσης

Παράρτημα V

στάθμη ηχητικής πίεσης dB(A)

Μετρημένη: 91

Εγγυημένη: 92

Οι υπογράφωντες ενεργούν κατ' εντολή του και με εξουσιοδότηση της διεύθυνσης της επιχείρησης.


H. Jenner


S. Reiser

Alfred Karcher GmbH & Co. KG

Alfred Karcher-Str. 28 - 40

D - 71364 Winnenden

Τηλ.: +49 7195 14-0

Φαξ: +49 7195 14-2212

Sayın müşterimiz,



Cihazınızı ilk defa kullanmadan önce bu kullanım kılavuzunu okuyup buna göre davranınız. Bu kullanım kılavuzunu, daha sonra tekrar kullanmak ya da cihazın sonraki kullanıcılarına iletmek üzere saklayın.

Doğru bir şekilde kullanmak

Bu yüksek tazyikli temizleyiciyi sadece evinizde şu amaçlar için kullanın:

- makineleri, araçları, inşaat malzemesini, aletleri, bina cephesini, terasları, bahçe malzemeleri v.s. yüksek tazyikli temizlemek (gerektiğinde temizlik maddelerinin katkısını kullanarak).
- Kärcher firmasının izin verdiği aksesuar parçaları, yedek parçalar ve temizlik maddeleri de dahildir. Temizlik maddelerinin ekinde yer alan uyarıları dikkate alın.

Çevre koruma



Ambalaj malzemeleri geri dönüştürülebilir. Ambalaj malzemelerini evinizin çöpüne atmak yerine lütfen tekrar kullanılacakları yerlere gönderin.



Eski cihazlarda, yeniden değerlendirme işlemine tabi tutulması gereken değerli geri dönüşüm malzemeleri bulunmaktadır. Bu nedenle eski cihazları lütfen öngörülen toplama sistemleri aracılığıyla imha edin.

Garanti

İlgili ülkede, genel distribütörümüzün belirlemiş ve yayınlamış olduğu garanti koşulları geçerlidir. Garanti süresi dahilinde cihazda, malzeme ve üretim hatasından oluşabilecek arızaların giderilmesi tarafımızdan ücretsiz olarak yapılır. Garanti kapsamındaki arızaların oluşması halinde, lütfen cihazı tüm aksesuarları ve satış belgesi ile (fiş, fatura) satın aldığınız yere yada en yakındaki yetkili servise götürünüz. Cihazın kullanım ömrü 10 yıldır. (Adres için Bkz. Arka sayfa)

Güvenlik uyarıları

⚠ Tehlike

- Fişi ve prizi kesinlikle ıslak veya nemli elle temas etmeyin.
- Şebeke bağlantı kablosu veya cihazın örneğin güvenlik elemanları, yüksek basınç hortumları, tabancalar gibi önemli parçaları zarar görmüşse cihazı çalıştırmayın.
- Patlama tehlikesi olan bölgelerde cihazın çalıştırılması yasaktır.
- Tehlikeli alanlarda (örneğin benzin istasyonu) cihazın kullanılması durumunda gerekli emniyet tedbirlerinin dikkate alınması gerekir.
- Bağlantı kablosuna, elektrik fişiyle birlikte her kullanımdan önce hasar kontrol yapın. Hasar görmüş bağlantı kablosunu derhal yetkili müşteri hizmetleri/elektronik teknisi tarafından değiştirilmesini sağlayın.
- Yüksek basınçlı tazyik, düzgün kullanılmadığı zaman tehlikeli olabilir. Tazyik kişilere, hayvanlara, etkin elektrik donanımına veya cihazın kendisine doğru tutulmalıdır.
- Tazyiki, başka yerlere veya elbise veya ayakkabıyı temizlemek için kendinize doğru tutmayın.
- Sağlığa zarar verebilecek maddelere (örn. asbest) buhar püskürtmeyin.
- Araç lastikleri/lastik supaları, yüksek basınçlı tazyik nedeniyle zarar görebilir ve patlayabilir. Buradaki ilk belirti lastikte meydana gelen bir renklendirmedir. Hasar görmüş araç lastikleri/lastik supaları hayatı tehlike taşımaktadır. Temizlik sırasında en az 30 cm tazyik mesafesi bırakın!
- Çözücü madde içeren sıvılar ya da inceltilmiş asitler ve çözücü maddeleri kesinlikle emmeyin! Buna örneğin benzin, tiner veya yağ kakıtı kullanın. Püskürtme tozu patlayıcıdır ve zehirlidir. Cihazda kullanılan



malzemelere yapıştıkları için, aseton, inceltilmiş asitler ve çözücü maddeler kullanmayın.

⚠ Uyarı

- Her kullanımdan önce yüksek basınç hortumuna hasar kontrolü yapın. Zarar görmüş yüksek basınç hortumunu hemen değiştirin.
- Yüksek basınç hortumları, armatürler ve bağlantılar cihazın güvenliği için önemlidir. Sadece üretici tarafından önerilen yüksek basınç hortumları, armatürleri ve bağlantıları kullanın.
- Kapsama alanı içinde başka kişiler varken cihazı kullanmayın; bu kişilerin koruyucu elbise giymesi gereklidir.
- Uygun olmayan uzatma kabloları tehlikeli olabilir. Boş alanlarda, sadece bu iş için izin verilmiş, gerekli şekilde işaretlenmiş ve yeterli kablo kesitine sahip uzatma kabloları kullanır:
1 - 10 m: 1,5 mm²; 10 - 30 m: 2,5 mm²

Not

- Cihaz çocuklar veya eğitimsiz kişiler tarafından kullanılmamalıdır.
- Kullanıcı, cihazı talimatlara uygun olarak kullanmak zorundadır. Yerel kuralları dikkate almalı ve çalışma esnasında çevredeki kişilere dikkat etmelidir.
- Hasar oluşumunu önlemek için, boyalı üst yüzeyleri temizlerken minimum 30 cm püskürtme mesafesine uyulmalıdır.
- Örneğin motorların yıkanması, zeminin yıkanması gibi yağ içerikli atık suyun olduğu temizlik çalışmaları sadece yıkama yerlerinde yağ seperatörüyle yapılmalıdır.
- Geri sıçrayabilecek su veya kirden korunmak için uygun koruyucu elbise ve koruyucu gözlük takın.
- Cihaz çalışır durumdayken başından asla ayrılmayınız.
- Elektrik fişi veya uzatma kablosununun ezilme, hırpalanma ya da benzer şekilde zarar ya da hasar görmemesine

dikkat edin. Elektrik fişini ısı, yağ ve keskin kenarlardan koruyun.

- Elektrik bağlantısı/uzatma kablosu bağlantısı suda bırakılmamalıdır.
- Çalışma bölgesindeki akımla yönlendirilen tüm parçalar tazyikli suya karşı korunmuş olmalıdır.
- Cihaz, ancak IEC 60364 talimatı uyarıcı elektronik bir kurulumcu tarafından yapılması zorunlu olan bir elektrikli bağlantıyla bağlanmalıdır.
- Cihazı sadece alternatif akıma bağlayın. Gerilim, cihazın tip plaketiyle aynı olmalıdır.
- 10 A priz in minimum sigorta.
- Elektronik kazalardan sakınmak için, önceden devreye sokulmuş eksik akım koruyucu şalterini (maks. 30 mA nominal akım seviyesi) kullanmanızı tavsiye ederiz.
- Kullanılan bir uzatma kablosunun soketi ve kavraması suya dayanıklı olmalıdır.
- Uzatma kablosunu her zaman tamamen kablo sargısından sarın.
- Bu cihaz, üretici tarafından gönderilen veya önerilen temizlik maddesinin kullanılması için geliştirilmiştir. Diğer temizlik maddeleri veya kimyasal maddelerin kullanılması cihazın güvenliğini olumsuz yönde etkileyebilir.

Güvenlik tertibatları

Güvenlik düzenekleri kullanıcının korunmasını sağladığından, devre dışı bırakılmamalıdır ve düzgün çalıştıklarından emin olunmalıdır.

Cihaz şalteri

Bu şalter, cihazın farkında olmadan çalışmaya başlamasını önler. Çalışma molaları ya da çalışmanın tamamlanmasından sonra kapatılmalıdır.

Emniyet tırnağı

El tabancasındaki emniyet tırnağı, cihazın istenmeden açılmasını önlemektedir.

İlk çalıştırma / Kullanım

Kullanılan kısaltmaların tanımı:

HD = Yüksek basınç

RM = Temizlik maddesi

Cihaz tanımı

Ambalajı çıkartırken, ambalajın içinde bulunan malzemelerde eksik aksesuar ya da hasar olup olmadığını kontrol edin. Nakliye hasarlarında yetkili satıcınızı bilgilendirin.

Şekiller için bkz. Sayfa 2

- 1 Su bağlantısının bağlantı parçası
- 2 Su bağlantısındaki mikro filtre
- 3 Su bağlantısı
- 4 Cihaz şalteri (AÇIK/KAPALI)
- 5 Kranklı HD hortum tamburu
- 6 El püskürtme tabancasının tutucusu
- 7 Taşıma kolu
- 8 Saklama, şebeke bağlantı kablosu
- 9 Aksesuar donanımı
- 10 Soketli elektrik fişi kablosu
- 11 RM deposu
- 12 Emniyet tırnaklı el tabancası
- 13 HD hortumu
- 14 Kir frezeli püskürtme borusu
- 15 Basınç ayarlı püskürtme borusu (Vario Power)

Cihazı çalıştırmaya başlamadan önce

Şekil 1-6

- Gevşek münferti parçaları yüksek basınçlı temizleyicinize takın.

Şekil 7-8

- HD hortumu ve el tabancasını birleştirin.
- Emniyet kısılacını kilitlenen kadar bastırın, HD hortumundan çekerek bağlantının güvenli olup olmadığını kontrol edin.

Su beslemesi

Cihaz içme suyu şebekesinde çalıştırma için uygun değildir. İçme suyu şebekesinde çalışma için, EN 12729 Tip BA'ya göre uygun bir sistem ayırıcısı kullanılmalıdır.



Su boru hattından su beslemesi

Bağlantı değerleri için bkz. Tip levhası/ Teknik bilgiler.

Su besleme işletmesinin talimatlarını dikkate alın.

- Kumaş içerikli bir horumu (teslimat kapsamının dışındadır) piyasadan temin edilen bir kavramayla kullanın: - Yarıçap minimum 1/2 inç (13 mm). - Uzunluk minimum 7,5 m.
- Gönderilen kavrama parçasını cihazın su girişine takın.
- Su hortumunu cihazın kavrama parçasına takın ve su musluğuna bağlayın.

⚠ Dikkat

Yüksek basınç temizleyicisini asla bağlanmış su musluğuyla çalıştırmayın, çünkü kuruma süresi HD pompasında bir hasara neden olur.

Besleme suyunda kirlenme söz konusuysa mutlaka Kärcher su filtresini kullanın (Özel aksesuar - Sipariş No. 4.730-059).

Açık kaplardan su emilmesi

Bu yüksek basınç temizleyicisi ilgili aksesuarla örneğin varillerden veya havuzdan üst yüzey suların temizlenmesi için uygundur (Emme yüksekliği maksimum 0,5 m).

- Standart bağlantı sistemi temizleme çalışması için uygun değildir, bu nedenle Kärcher filtreli emme hortumunu kullanın (Özel aksesuar, sipariş numarası. 4.440-238) ve yağmur bidonuna asın.
- HD pompası ve aksesuarı korumak için Kärcher su filtresini kullanın (Özel aksesuar, sipariş numarası. 4.730-059). Bu, besleme suyuna kirlerin dışarı akmasında filtreleme görevini üstlenir.

- Cihazdaki havanın boşaltılması: Bağlı bulunan püskürtme borusu olmadan cihazı çalıştırın ve tabancadan kabarcıksız su çıkana kadar çalıştırmaya devam edin. Cihazı kapatın ve püskürtme borusunu tekrar bağlayın.

Uyarı: Emme hortumuna daha önce su doldurursanız cihaz havayı daha hızlı boşaltır.

İşletime alma

- YB hortumunu hortum tamburundan komple açın.
- İstedığınız püskürtme borusunu el püskürtme tabancasına takın ve 90° döndürerek sabitleyin.
- Musluğu açın.
- Şebeke fişini takın.
- Ana şalter „I/ON“ konumunda.
- Emniyet tırnağını el tabancasına bastırarak açın ve kolu çekip çıkartın.

Yüksek basınçla çalışma

⚠ Yaralanma tehlikesi

Yüksek basınç memesinden çıkan tazyik sonucunda el tabancasına tepme kuvveti etkisi oluşur. Doğru duruşu sağlayın ve el tabancasını ve püskürtme borusunu iyi tutun.

Basınç ayarlı püskürtme borusu (Vario Power)

En yaygın temizlik görevleri için. Çalışma basıncı, „Min“ ve „Max“ arasında kademesiz olarak ayarlanabilir.

- El püskürtme tabancasının kolunu bırakın.
- Püskürtme borusunu istediğiniz konuma getirin.

Kir frezeli püskürtme borusu

İnatçı kirler için.

Temizlik maddesiyle çalışma

Not

RM, sadece alçak basınçta karıştırılabilir. Kärcher firmasının önerdiği tüm yıkama fırçaları RM maddesiyle yapılan çalışmalar için öngörülmüştür.

- Basınç ayarlı püskürtme borusu (Vario Power) kullanın.
- Püskürtme borusunu „Mix“ alçak basınç konumuna getirin.

RM deposundan RM emişi

Alçak basınç çalışmalarında, TM doldurulmuş TM deposundan otomatik olarak emilir.

Şekil 13

- RM deposunu RM-Tab ve su ya da RM çözeltisi ve su ile doldurun (temizlik maddesi bidonunun etiketindeki dozaj önerilerine dikkat edin).
- Reinigungsmittel-Dosierventil einstellen.
 - Ortalama miktar: Orta konum
 - Büyük miktar: "+" konumu
 - Küçük miktar: "-" konumu

Önerilen temizlik metotları

- 1 Temizlik maddesini ekonomik bir şekilde üst yüzeye sıkın ve etkili olmasını (kurutmayın) sağlayın.
- 2 Çözülen kiri yüksek basınç tazyikiyle yıkayın.

Temizlik maddesi

İlgili temizlik görevlerine uygun olarak, Kärcher-temizlik ve bakım madde programımızı öneririz. Lütfen danışın veya buna dair bilgiler isteyin.

Çalışmayı yarıda kesme

- El tabancasının kolunu bırakın.
- Çalışma molalarında el tabancasının kolunu emniyet tırnağıyla emniyet altına alın.
- Uzun çalışma molalarında (5 dakikanın üstünde) ek olarak cihazı cihaz şalterden kapatın.

Çalışmanın tamamlanması

- TM karıştırıldıktan sonra: TM hortumunu saf suyla dolu olan bir kaba asın, püskürtme borusu sökülmüşken cihazı yaklaşık 1 dakika boyunca çalıştırın ve durulayın.
- El tabancasının kolunu bırakın.
- Cihaz şalterini „0/OFF“ konumuna getirin.
- Musluğu kapatın.
- Mevcut basıncı sistemden azaltmak için el tabancasının kolunu bastırın.
- Cihazı su bağlantısından ayırın.
- Püskürtme borusunu el tabancasından ayırın.
- Cihazı çalıştırın (1/ON) ve su çıkmayana kadar el püskürtme tabancasının kolunu bastırın (yaklaşık 1 dakika).
- Cihaz şalterini „0/OFF“ konumuna getirin.
- Şebeke fişini prizden çekiniz.
- Şebeke bağlantı kablolarını, sarılmış durumda saklama bölümünün üzerine asın.
- El tabancasının kolunu emniyet tırnağıyla emniyet altına alın.
- HD hortumunu hortum tamburuna sarın: Hortum tamburunun krankını katlayarak açın, saat yönünde döndürün ve krankı tekrar içeri katlayın.
- El püskürtme tabancasını püskürtme borusuyla birlikte aksesuar yuvasına koyun.

Taşıma

Not

Cihazın yatar şekilde taşınması durumunda, lütfen temizlik maddesini daha önce RM deposundan boşaltın.

Koruma ve Bakım

⚠ **Elektrik çarpma tehlikesi**

Bütün bakım ve temizlik çalışmalarında cihaz kapatılmalı şebeke kablosu prizden çıkartılmalıdır.

Temizlik

Uzun saklama döneminden önce, örneğin kış aylarında:

- Su bağlantısındaki mikro filtrenin temizlenmesi: Bu, düz penseyle kolayca çıkartılabilir.
- Filtreyi temizlik maddesi emme hortumundan çekin ve suyun altında temizleyin.

Bakım

Cihaz bakım gerektirmez.

Antifriz koruma

⚠ **Donma tehlikesi**

Cihazı ve aksesuarlarını donmaya karşı koruyun.

İçlerindeki su tamamen boşaltılmazsa, cihaz ve aksesuarları donma nedeniyle zarar görür. Hasarları önlemek için.

- Cihazı komple aksesuarları ile birlikte donyama karşı korunmuş bir bölümde saklayın.

Arızalarda yardım

Küçük arızaları aşağıdaki genel bakışın yardımıyla kendiniz giderebilirsiniz. Şüphe etmeniz durumunda, yetkili müşteri hizmetlerine başvurun.

⚠ **Elektrik çarpma tehlikesi**

Bütün bakım ve temizlik çalışmalarında cihaz kapatılmalı şebeke kablosu prizden çıkartılmalıdır.

⚠ **Uyarı**

Elektrik parçalardaki onarım çalışmaları ve diğer çalışmalar sadece yetkili müşteri hizmeti tarafından uygulanmalıdır.

Cihaz çalışmıyor

- Tıp levhasında belirtilen gerilimin akım

kaynağının gerilimiyle aynı olup olmadığını kontrol edin.

- Fiş kablosunda hasar kontrolü yapın.

Cihaz basınca gelmiyor

- Püskürtme borusundaki ayarı kontrol edin.
- Cihazın havasını alın (Bkz. "İşletime alma").
- Su bağlantısındaki mikro filtrenin temizlenmesi: Bu, düz penseyle kolayca çıkartılabilir.
- HD pompasına giden tüm besleme hatlarında sızdırmazlık ve tıkanıklık kontrolü yapın.

Güçlü basınç dalgalanmaları

- Yüksek basınç memesini temizleyin: Meme deliğindeki kirleri bir iğneyle çıkartın ve suyla öne doğru durulayın.
- Su besleme miktarını kontrol edin.

HD pompası sızıntılı

- HD pompasında az bir sızıntı olması teknik olarak normaldir. Ağır sızıntılarda yetkili müşteri hizmetini çağırın.

Temizlik maddesi emişi yoktur

- Püskürtme borusunu alçak basınca ayarlayın.
- RM emme hortumundaki filtreyi temizleyin.
- RM emme hortumunda bükülme noktaları olup olmadığını kontrol edin

Yedek parçalar

Sadece orijinal Kärcher yedek parçaları kullanın. Bir yedek parça genel bakışını bu kullanım kılavuzunun sonunda bulabilirsiniz.

Özel aksesuar

Özel aksesuar, cihazınızın kullanım olanaklarını genişletir. Buna ilişkin detaylı bilgileri Kärcher-satıcınızdan edinebilirsiniz.

Teknik bilgiler

Akım bağlantısı

Gerilim	(1~50 Hz) 230-240 V
Bağlantı gücü	2,1 kW
Şebeke sigortası	10 A
(gecikmeli)	
Koruma sınıfı	I
Koruma derecesi	IP X5

Su bağlantısı

Besleme sıcaklığı (maks.)	40 °C
Besleme miktar	10 l/min
Besleme bas	0,6 MPa

Performans değerleri

Çalışma basıncı	12,5 MPa
Maksimum müsaade edilen basınç	13 MPa
Besleme miktarı, su	7,5 l/min
Besleme miktarı, temizlik maddesi	0-0,2 l/min
El püskürtme tabancasının geri tepme kuvveti	20 N
El kolu titreşim değeri (ISO 5349)	0,8 m/s ²
Ses basıncı seviyesi L _{PA} (EN60704-1)	78 dB(A)
Ses basıncı seviyesi L _{WA} (2000/14/EG)	92 dB(A)

Boyutlar

Uzunluk	400 mm
Genişlik	365 mm
Yükseklik	900 mm
Ağırlık	16,2 kg

Teknik değişiklik yapma hakkı saklıdır!

CE beyanı

İşbu belge ile aşağıda tanımlanan makinenin konsepti ve tasarımı ve tarafımızdan piyasaya sürülen modeliyle AB yönetmeliklerinin temel teşkil eden ilgili güvenlik ve sağlık yükümlülüklerine uygun olduğunu bildiririz. Onayımız olmadan cihazda herhangi bir değişiklik yapılması durumunda bu beyan geçerliliğini yitirir.

Ürün: Yüksek basınç temizleyicisi

Tip: 1.396-xxx

İlgili AB yönetmelikleri

98/37/EG

2006/95/EG

89/336/EWG (+91/263/EWG, 92/31/EWG, 93/68/EWG)

2000/14/EG

Kullanılmış olan uyumlu standartlar

EN 55014-1: 2000 + A1: 2001 + A2: 2002

EN 55014-2: 1997 + A1: 2001

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 61000-3-2: 2000 + A2: 2005

EN 61000-3-3: 1995 + A1: 2001

Kullanılan uyumluluk değerlendirme yöntemleri

Ek V

Ses şiddeti dB(A)

Ölçülen: 91

Garanti edilen: 92

İmzası bulunanlar, işletme yönetimi adına ve işletme yönetimi tarafından verilen vekaletle dayanarak işlem yapar.


H. Jenner


S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred Kärcher-Str. 28 - 40

D - 71364 Winnenden

Tel.: +49 7195 14-0

Faks: +49 7195 14-2212

Уважаемый покупатель!



Перед первым применением вашего прибора прочитайте эту инструкцию по эксплуатации и действуйте соответственно. Сохраните эту инструкцию по эксплуатации для дальнейшего пользования или для следующего владельца.

Применение в соответствии с назначением

Данный высоконапорный моющий аппарат предназначен только для использования в домашнем хозяйстве:

- для мойки машин, автомобилей, строений, инструментов, фасадов, террас, садовых принадлежностей и т.д. с помощью струи воды под высоким давлением (при необходимости с добавлением моющих средств).
- При этом применении подлежат принадлежности, запасные части и моющие средства, разрешенные для использования фирмой Kaercher. Указания, приложенные к моющим средствам, подлежат соблюдению.

Охрана окружающей среды



Упаковочные материалы пригодны для вторичной обработки. Поэтому не выбрасывайте упаковку вместе с домашними отходами, а сдайте ее в один из пунктов приема вторичного сырья.



Старые приборы содержат ценные перерабатываемые материалы, подлежащие передаче в пункты приемки вторичного сырья. Поэтому утилизируйте старые приборы через соответствующие системы приемки отходов.

Гарантия

В каждой стране действуют соответственно гарантийные условия, изданные уполномоченной организацией сбыта нашей продукции в данной стране. Возможные неисправности прибора в течение гарантийного срока мы устраняем

бесплатно, если причина заключается в дефектах материалов или ошибках при изготовлении. В случае возникновения претензий в течение гарантийного срока просьба обращаться, имея при себе чек о покупке, в торговую организацию, продавшую вам прибор или в ближайшую уполномоченную службу сервисного обслуживания.

(Адрес указан на обороте)

Указания по технике безопасности

Опасность

- *Не прикасаться к сетевой вилке и розетке мокрыми руками.*
- *Включение прибора запрещается, если сетевой кабель или существенные компоненты прибора, например, элементы обеспечения безопасности прибора, высоконапорные шланги, пистолет-распылитель повреждены.*
- *Эксплуатация прибора во взрывоопасных зонах запрещается.*
- *При использовании прибора в опасных зонах (например, на автозаправочных станциях) следует соблюдать соответствующие правила техники безопасности.*
- *Перед началом работы с прибором проверять сетевой шнур и штепсельную вилку на повреждения. Поврежденный сетевой шнур должен быть незамедлительно заменен уполномоченной службой сервисного обслуживания/специалистом-электриком.*
- *Находящаяся под высоким давлением струя воды может при неправильном использовании представлять опасность. Запрещается направлять струю воды на людей, животных, включенное электрическое оборудование или на сам высоконапорный моющий аппарат.*



- Не разрешается также направлять струю воды на других или себя для чистки одежды или обуви.
- Не чистить струей воды предметы, содержащие вещества, вредные для здоровья (например, асбест).
- Автомобильные шины/шинные вентили могут быть повреждены струей воды под давлением и лопнуть. Первым признаком этого служит изменение цвета шины. Поврежденные автомобильные шины/шинные вентили представляют опасность для жизни. Во время чистки шин необходимо выдерживать расстояние между форсункой и шиной, как минимум, 30 см!
- Всасывание прибором жидкостей, содержащих растворители, а также неразбавленных кислот или растворителей не допускается! К таким веществам относятся, например, бензин, растворители красок и мазут. Образующийся из таких веществ туман легковоспламеняем, взрывоопасен и ядовит. Не использовать ацетон, неразбавленные кислоты и растворители, так как они разрушают материалы, из которых изготовлен прибор.

⚠ Предупреждение

- Перед началом работы высоконапорный шланг необходимо всегда проверять на повреждения. Поврежденный высоконапорный шланг подлежит незамедлительной замене.
- Высоконапорные шланги, арматура и муфты имеют большое значение для безопасности прибора. В этой связи следует применять только высоконапорные шланги, арматуру и муфты, рекомендованные изготовителем прибора.
- Не использовать аппарат, когда в зоне действия находятся другие люди, если только они не носят защитную одежду.
- Неподходящие удлинители могут представлять опасность. Вне помещений следует использовать

только допущенные для использования и соответственно маркированные удлинители с достаточным поперечным сечением провода:

1 - 10 м: 1,5 mm²; 10 - 30 м: 2,5 mm²

Указание

- Эксплуатация прибора детьми или лицами, не прошедшими инструктаж, запрещается.
- Пользователь должен использовать прибор в соответствии с назначением. Он должен учитывать местные особенности и обращать внимание при работе с прибором на других лиц, находящихся поблизости.
- При мойке лакированный поверхностей следует выдерживать расстояние 30 см от форсунки до поверхности, чтобы избежать повреждения лакировки.
- Моющие работы, при которых появляются сточные воды, содержащие машинное масло, например, мойка двигателей, днища автомобиля, разрешается проводить только в специальных местах, оборудованных маслоотделителем.
- Для защиты от разлетающихся брызгов воды и грязи следует носить соответствующую защитную одежду и защитные очки.
- Запрещается оставлять работающий прибор без присмотра.
- Необходимо следить за тем, чтобы сетевой шнур и удлинитель не были повреждены путем переезда через них, сдавливания, растяжения и т.п. Сетевые шнуры следует защищать от воздействия жары, масла, а также от повреждения острыми краями.
- Соединение сетевого шнура и удлинителя не должно лежать в воде.
- Все токопроводящие элементы в рабочей зоне должны быть защищены от струй воды.
- Прибор можно подключать только к элементу электроподключения, исполненному электромонтером в соответствии со стандартом

Международной электротехнической комиссии (МЭК) IEC 60364.

- *Прибор следует включать только в сеть переменного тока. Напряжение должно соответствовать указаниям в заводской табличке прибора.*
- *Минимальная защита розетки - 10 А (инертная).*
- *Во избежание несчастных случаев, связанных с электричеством, мы рекомендуем использование розеток с предвключенным устройством защиты от тока повреждения (макс. номинальная сила тока срабатывания: 30 мА).*
- *Штекер и соединительный элемент применяемого удлинителя должны быть герметичными.*
- *Удлинитель следует всегда полностью разматывать с катушки.*
- *Данный прибор был разработан для использования моющих средств, которые поставляются или были рекомендованы изготовителем прибора. Использование других моющих средств или химикатов может негативно повлиять на безопасность прибора.*

Защитные устройства

Защитные приспособления предназначены для защиты оператора. Их отключение, а также работа в обход их функций не допускаются.

Включатель аппарата

Препятствует непроизвольному включению прибора. Выключите во время перерыва в работе или по окончании эксплуатации.

Предохранитель

Предохранитель на ручном пистолете-распылителе защищает от непроизвольного включения прибора.

Ввод в эксплуатацию/ обслуживание прибора

Используемые сокращения и их значение:

ВД = высокое давление

МС = моющее средство

Описание прибора

При распаковке прибора проверьте его комплектность, а также его целостность. При обнаружении повреждений, полученных во время транспортировки, следует уведомить торговую организацию, продавшую прибор.

См. рисунки на стр. 2

- 1 соединительный элемент для подключения воды,
- 2 Фильтр тонкой очистки в подводе воды
- 3 Подключение водоснабжения
- 4 Выключатель прибора (вкл./выкл.),
- 5 барабан шланга ВД с рукояткой
- 6 Держатель для ручного пистолета-распылителя
- 7 рукоятка
- 8 Хранение, сетевой кабель
- 9 место хранения принадлежностей,
- 10 сетевой шнур со штепсельным разъемом,
- 11 бак для МС
- 12 ручной пистолет-распылитель с предохранителем,
- 13 шланг высокого давления (HD)
- 14 струйная трубка с фрезой для удаления грязи.
- 15 Струйная трубка с регулятором давления (Vario Power)

Перед началом работы

Рисунок 1-6

- Установите незакрепленные мелкие части на вашем моечном аппарате высокого давления.

Рисунок 7-8

- Соедините шланг ВД и ручной пистолет-распылитель.
- Вдавите крепежный зажим снова так, чтобы он зафиксировался. Проверьте надежность крепления, потянув за шланг ВД.

Подача воды

Прибор не подходит для использования в трубопроводе с питьевой водой. Для эксплуатации в трубопроводе с питьевой водой следует использовать соответствующий системный разделитель, соответствующий EN 12 729 тип BA.



Подача воды из водопровода

Параметры для подключения указаны на заводской табличке и в разделе "Технические данные".

Соблюдайте предписания предприятия водоснабжения.

- ➔ Используйте шланг из прочного материала (в комплект поставки не входит) с обычной соединительной муфтой: - диаметр: минимум 1/2 дюйма (13 мм), - длина: минимум 7,5 м.
- ➔ Находящуюся в комплекте соединительную муфту подсоедините к элементу для подачи воды прибора.
- ➔ Наденьте водяной шланг на соединительную муфту прибора, после чего подсоедините его к водопроводному крану.

⚠ Внимание

Использование высоконапорного моющего прибора с закрытым водопроводным краном не допускается, так как работа без воды приводит к повреждению насоса ВД. В случае, если подаваемая в прибор вода грязная, следует обязательно использовать водный фильтр фирмы Kaercher (специальные принадлежности - номер для заказа 4.730-059).

Подача воды из открытых водоемов

С помощью соответствующего приспособления данный высоконапорный моющий прибор может набирать воду из открытых резервуаров, например, из бочек для дождевой воды или прудов (высота всасывания: макс. 0,5 м).

- ➔ Стандартная система соединительных элементов непригодна для работы в режиме всасывания, поэтому необходимо использовать всасывающий

шланг фирмы Kärcher с фильтром (специальные принадлежности, номер заказа 4.440-238), который опускается в дождевую бочку.

- ➔ Для защиты насоса ВД и принадлежностей использовать водный фильтр фирмы Kärcher (специальные принадлежности, номер заказа 4.730-059). Данный фильтр улавливает грязь в подаваемой воде.
- ➔ Удаление воздуха из прибора: Включите прибор без подсоединенной напорной трубки и дайте ему поработать, пока из пистолета не начнет выходить вода без пузырьков воздуха. Выключите прибор и снова подсоедините струйную трубку.

Указание: Аппарат удаляет воздух быстрее, если перед тем вы заполните всасывающий шланг водой.

Ввод в эксплуатацию

- ➔ Шланг ВД полностью размотать с барабана.
- ➔ Наденьте на ручной пистолет-распылитель необходимую струйную трубку и зафиксируйте ее, повернув на 90°.
- ➔ Откройте водопроводный кран.
- ➔ Вставьте штепсельную вилку в электророзетку.
- ➔ Поставьте главный выключатель в положение "Вкл." (I/ON).
- ➔ Снять с предохранителя ручной пистолет-распылитель, нажав на предохранитель, и нажмите на рычаг.

Режим работы высокого давления

⚠ Опасность получения травм!

Выходящая из высоконапорной форсунки струя воды вызывает отдачу ручного пистолета-распылителя. По этой причине необходимо занять устойчивую позицию и крепко держать ручной пистолет-распылитель со струйной трубкой.

Струйная трубка с регулятором давления (Vario Power)

Трубка предназначена для самых распространенных задач по чистке. Рабочее давление регулируется бесступенчато между „Min“ и „Max“.

- ➔ Отпустить рычаг ручного пистолета-распылителя.
- ➔ Повернуть струйную трубку в желаемое положение.

Струйная трубка с фрезой для удаления грязи

для удаления устойчивых загрязнений.

Режим работы с моющим средством

Указание

моющее средство может добавляться только при работе с низким давлением. Все моющие щетки фирмы Kaercher предназначены для работы со средством МС.

- ➔ Использовать струйную трубку с регулятором давления (Vario Power).
- ➔ Повернуть струйную трубку в положение „Mix“ - низкое давление.

Подача моющего средства из бака RM

Во время работы в режиме низкого давления моющее средство автоматически подается из бака, наполненного моющим средством.

Рисунок 13

- ➔ Наполнить бак моющего средства таблетками и водой или концентратом моющего средства и водой (соблюдать рекомендации по дозировке на этикетках упаковки моющего средства).
- ➔ Отрегулировать дозирующий клапан моющего средства.
 - среднее количество: среднее положение
 - большое количество: положение „+“
 - малое количество: положение „-“

Рекомендуемый способ мытья

- 1 Экономно разбрызгать моющее средство по сухой поверхности и дать ему подействовать (при этом моющее средство не должно высыхать).

- 2 Отходящую грязь смыть с помощью высоконапорного моющего аппарата.

Моющее средство

В соответствии с целью работы мы рекомендуем использование моющих средств и средств ухода из нашего ассортимента. Вы можете получить консультацию или затребовать соответствующую информацию.

Перерыв в работе

- ➔ Отпустить рычаг ручного пистолета-распылителя,
- ➔ при перерывах в работе ручной пистолет-распылитель ставить на предохранитель,
- ➔ во время продолжительных перерывов в работе (свыше 5 минут) прибор следует выключать с помощью главного выключателя.

Окончание работы

- ➔ При наличии моющего средства: всасывающий шланг RM опустить в резервуар с чистой водой, включить прибор, предварительно сняв струйную трубку, и дать ему поработать в течение 1 минуты.
- ➔ Отпустить рычаг ручного пистолета-распылителя.
- ➔ Перевести переключатель в положение "0/OFF".
- ➔ закрыть водный кран.
- ➔ нажать рычаг ручного пистолета-распылителя для сброса давления в системе.
- ➔ отсоединить прибор от элемента подачи воды.
- ➔ отделить струйную трубку от ручного пистолета-распылителя.
- ➔ Включить прибор (1/ON) и нажимать на рычаг ручного пистолета-распылителя, пока не прекратиться вытекание воды (ок. 1 минута).
- ➔ Перевести переключатель в положение "0/OFF".
- ➔ Отсоедините пылесос от электросети.

- Сетевой кабель в свернутом состоянии повесьте на место для хранения кабеля.
- Зафиксировать рычаг ручного пистолета-распылителя с помощью предохранителя.
- Шланг ВД намотайте на барабан для шланга: Разложите рукоятку барабана для шланга, вращайте по часовой стрелке и снова сложите рукоятку.
- Пистолет-распылитель вкл. струйную трубку поставьте на место хранения принадлежностей.

Транспортировка

Указание

Если прибор транспортируется в горизонтальном положении, пожалуйста, предварительно удалите моющее средство из бака МС.

Уход и техническое обслуживание

⚠ Опасность поражения током

При проведении любых работ по уходу и техническому обслуживанию прибор следует отключить, а сетевой шнур - вынуть из розетки.

Чистка

Перед длительным хранением, например, зимой:

- Очистите фильтр тонкой очистки в подводе воды: Его можно легко вынуть с помощью плоскогубцев.
- снимите фильтр с всасывающего шланга для моющего средства и промойте его проточной водой,

Профилактическое обслуживание

Прибор не нуждается в профилактическом обслуживании.

Защита от замерзания

⚠ Опасность замерзания

Защищать прибор и принадлежности от мороза.

Прибор и принадлежности могут быть повреждены морозом, если из них полностью не удалена вода. Во избежание повреждений:

- Храните прибор и все принадлежности в защищенном от мороза помещении.

Помощь в случае неполадок

Небольшие неисправности можно устранить самостоятельно с помощью следующего описания.

В случае сомнения следует обращаться в уполномоченную службу сервисного обслуживания.

⚠ Опасность поражения током

При проведении любых работ по уходу и техническому обслуживанию прибор следует отключить, а сетевой шнур - вынуть из розетки.

⚠ Внимание

Ремонтные работы и работы с электрическими узлами могут производиться только уполномоченной службой сервисного обслуживания.

Прибор не включается

- ➔ Проверьте соответствие напряжения, указанного в заводской табличке, напряжению источника электроэнергии.
- ➔ Проверьте сетевой шнур на предмет повреждений.

Давление в приборе не увеличивается

- ➔ Проверьте регулировку струйной трубки.
- ➔ Удалить воздух из прибора (см. "Ввод в эксплуатацию").
- ➔ Очистите фильтр тонкой очистки в подводе воды: Его можно легко вынуть с помощью плоскогубцев.
- ➔ Проверьте все трубы и шланги, ведущие к насосу ВД, на герметичность и засорение.

Сильные перепады в давлении

- ➔ Прочистить высоконапорную форсунку: иголкой удалить загрязнение из отверстия форсунки и промыть ее изнутри наружу водой.
- ➔ Проверить количество подаваемой воды.

Насос ВД негерметичен

- ➔ Незначительная негерметичность насоса ВД обусловлена техническими особенностями. При сильной негерметичности обратитесь в

авторизованную службу сервисного обслуживания.

Отсутствие подачи моющего средства

- ➔ Установите струйную трубку в режим низкого давления.
- ➔ Произведите чистку фильтра шланга для забора моющего средства.
- ➔ Проверьте всасывающий шланг МС на перегибы

Запасные части

Используйте только оригинальные запасные части фирмы Kaercher. Описание запасных частей находится в конце данного руководства по эксплуатации.

Специальные принадлежности

Специальные принадлежности расширяют возможности применения прибора. Более детальную информацию можно получить у торговой организации фирмы Kaercher.

Технические данные

Подключение к источнику тока

Напряжение (1~50 Hz)	230-240 V
Потребляемая мощность	2,1 kW
Сетевой предохранитель (инертный)	10 A
Класс защиты	I
Степень защиты	IP X5

Подключение водоснабжения

Температура подаваемой воды (макс.)	40 °C
Количество подаваемой воды (мин.)	10 l/min
Давление напора (макс.)	0,6 MPa

Рабочие характеристики

Рабочее давление	12,5 MPa
Макс. допустимое давление	13 MPa
Подача, вода	7,5 l/min
Подача, моющее средство	0-0,2 l/min
Сила отдачи ручного пистолета-распылителя	20 N
Значение вибрации рука-плечо (ISO 5349)	0,8 m/s ²
Уровень шума L _{PA} (EN60704-1)	78 dB(A)
Уровень мощности звука L _{WA} (2000/14/EG)	92 dB(A)

Размеры

Длина	400 mm
Ширина	365 mm
высота	900 mm
Вес	16,2 kg

Изготовитель оставляет за собой право внесения технических изменений!

Заявление о соответствии требованиям СЕ

Настоящим мы заявляем, что нижеуказанный прибор по своей концепции и конструкции, а также в осуществленном и допущенном нами к продаже исполнении отвечает соответствующим основным требованиям по безопасности и здоровью согласно директивам ЕС. При внесении изменений, не согласованных с нами, данное заявление теряет свою силу.

Продукт высоконапорный моющий прибор

Тип: 1.396-xxx

Основные директивы ЕС

98/37/EC

2006/95/EC

89/336/ЕЭС (+91/263/ЕЭС, 92/31/ЕЭС, 93/68/ЕЭС)

2000/14/EC

Примененные гармонизированные нормы

EN 55014-1: 2000 + A1: 2001 + A2: 2002

EN 55014-2: 1997 + A1: 2001

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 61000-3-2: 2000 + A2: 2005

EN 61000-3-3: 1995 + A1: 2001

Примененный порядок оценки соответствия

Приложение V

Уровень мощности звука dB(A)

Измерено: 91

Гарантировано: 92

Нижеподписавшиеся лица действуют по поручению и по доверенности руководства предприятия.


H. Jenner


S. Reiser

Alfred Kaercher GmbH & Co. KG

Alfred Kaercher-Str. 28 - 40

D - 71364 Winnenden

Тел.: +49 7195 14-0

Факс: +49 7195 14-2212

Tisztelt Vásárló,



Készüléke első használata előtt olvassa el ezt az

üzemeltetési utasítást és ez alapján járjon el. Őrizze meg jelen üzemeltetési útmutatót későbbi használat miatt vagy a későbbi tulajdonos számára.

Rendeltetésszerű használat

A készüléket kizárólag magáncélra szabad használni a háztartásban:

- gépek, járművek, építmények, szerszámok, homlokzatok, teraszok, kertápolási eszközök stb. nagynyomású vízsugárral történő tisztítására (szükség esetén tisztítószer hozzáadásával).
- a Kärcher cég által engedélyezett tartozékokkal, pótalkatrészekkel és tisztítószerrel. Tartsa be a tisztítószerhez mellékelt utasításokat.

Környezetvédelem



A csomagolóanyagok újrahasznosíthatók. Ne dobja a csomagolóanyagokat a háztartási szemétkbe, hanem gondoskodjék azok újrahasznosításáról.



A régi készülékek értékes újrahasznosítható anyagokat tartalmaznak, amelyeket tanácsos újra felhasználni. Ezért a régi készülékeket az arra alkalmas gyűjtőrendszerek igénybevételeivel ártalmatlanítsa!

Garancia

Minden országban az illetékes forgalmazó vállalat által kiadott szavatossági feltételek érvényesek. A készülék esetleges hibáit a garanciaidőn belül költségmentesen megszüntetjük, ha azok anyag- vagy gyártási hibára vezethetők vissza. Garanciális igény esetén kérjük, a számlával együtt forduljon kereskedőjéhez vagy a legközelebbi, ilyen esetek intézésére jogosult vevőszolgálathoz. (A címet lásd a hátoldalon)

Biztonsági utasítások

⚠ Balesetveszély

- Ne fogja meg nedves kézzel a hálózati csatlakozót és dugalmat.
- A készüléket nem szabad üzembe helyezni, ha a készülék hálózati kábele vagy valamely fontos alkatrésze - pl. biztonsági elemek, nagynyomású tömlő, szórópisztoly - sérült.
- Tilos a tűzveszélyes helyiségekben történő üzemeltetés.
- A készülék veszélyes területen (pl.: benzinkúton) történő alkalmazása esetén figyelembe kell venni a megfelelő biztonsági előírásokat.
- A hálózati kábel és a hálózati dugasz épségét minden használat előtt ellenőrizze. A sérült hálózati kábelt haladéktalanul ki kell cseréltetni egy jogosult ügyfélszolgálattal vagy elektromos szakemberrel.
- A nagynyomású vízsugár veszélyes lehet szakszerűtlen használat esetén. A vízsugarat soha ne irányítsa személyre, állatra, működésben lévő elektromos alkatrészre vagy a készülékre magára.
- A vízsugarat nem szabad másokra vagy saját magára irányítani ruházat vagy lábbeli tisztítása céljából.
- Nem szabad olyan tárgyat lelocsolni, amely egészségre káros anyagot (pl. azbesztet) tartalmaz.
- Az autógumit/szelepet a nagynyomású sugár károsíthatja és roncsolhatja. A károsodás első jele az autógumi elszíneződése. A sérült autógumi/kerékszelepek veszélyforrást jelentenek. A tisztítás során legalább 30 cm távolságot kell betartani!
- Tilos felszívni oldószertartalmú folyadékot vagy tömény savat és oldószert! Ide tartozik pl. a benzin, a festékhígító és a fűtőolaj. A permetezések során képződő köd rendkívül gyúlékony, robbanásveszélyes és



mérgező. Tilos acetont, tömény savat és oldószert felszívni, mivel ezek a készülék anyagát is megtámadhatják.

⚠ Figyelem!

- Ellenőrizze a nagynyomású tömlő épségét minden használat előtt. A sérült nagynyomású tömlőt azonnal ki kell cserélni.
- A nagynyomású tömlők, szerelvények és csatlakozók fontosak a készülék biztonságos üzemeltetése szempontjából. Csak a gyártó által ajánlott nagynyomású tömlőket, szerelvényeket és csatlakozókat szabad alkalmazni.
- A készüléket ne használja, ha hatótávolságon belül más személyek is tartózkodnak, kivéve ha védőruházatot viselnek.
- A nem megfelelő hosszabbító kábel veszélyes lehet. A szabadban csak az erre engedélyezett és megfelelően jelölt, elégséges keresztmetszettel rendelkező hosszabbító kábelt alkalmazzon:
1 - 10 m: 1,5 mm²; 10 - 30 m: 2,5 mm²

Tudnivaló

- A készüléket nem használhatják gyermekek és olyan személyek, akiket nem tanítottak be a készülék használatára.
- A felhasználónak rendeltetésszerűen kell használnia a készüléket. Figyelembe kell venni a helyi viszonyokat, és a készülékkel történő munkavégzés során ügyelni kell másokra, főként a gyerekekre.
- A sérülések elkerüléséhez tisztítás során legalább 30 cm távolságot kell tartani a lakkozott felületektől.
- Olyan tisztítási munkát, amelynek során olajtartalmú szennyvíz keletkezik (pl. motormosás, alvázmosás), csak olajváltóval ellátott mosóhelyen szabad végezni.
- A visszafröccsenő víz vagy szennyeződés elleni védelemhez

viseljen alkalmas védőruházatot és védőszemüveget.

- A készüléket nem szabad felügyelet nélkül hagyni, amíg üzemel.
- Ügyeljen arra, hogy a hálózati vagy hosszabbító kábel ne sérülhessen meg vagy károsodhasson azáltal, hogy áthajtanak rajta, becsípődik valahová, megrántják vagy hasonló hatások érik. A hálózati kábelt védeni kell a hőtől, olajtól és kiálló élektől.
- A hálózati és hosszabbító kábel csatlakozója nem kerülhet vízbe.
- A munkaterületen belüli összes, áramvezető alkatrésznek vizsugárral szembeni védelemmel kell rendelkeznie.
- A készülék IEC 60364-nek megfelelő elektromos csatlakoztatását villanszerelővel kell elvégeztetni.
- A készüléket csak váltóárammal szabad üzemeltetni. A feszültségnek meg kell egyeznie a készülék típustábláján található tápfeszültséggel.
- A dugaszt legalább 10 A-es (lomha) biztosító védje.
- Az elektromos balesetek elkerülése érdekében javasoljuk, hogy a dugaljat előkapcsolt FI védőkapcsolóval (max. 30 mA névleges kioldó áramerősség) használják.
- Az alkalmazott hosszabbító kábel dugaszának és csatlakozójának vízszigetelt kivitelűnek kell lennie.
- A hosszabbító kábelt mindig teljes hosszában le kell húzni a kábeldobról.
- Ezt a készüléket a gyártó által szállított vagy ajánlott tisztítószer alkalmazására fejlesztettük ki. Más tisztítószer vagy vegyszer használata csökkentheti a készülék biztonságosságát.

Biztonsági berendezések

A biztonsági berendezések a felhasználó védelmét szolgálják, ezért ezeket nem szabad üzemben kívül helyezni vagy a működésükbe beleavatkozni.

Készülékkapcsoló

Ez megakadályozza a készülék véletlenszerű beindulását.

Munkaszünetekben vagy az üzem befejeztével kapcsolja ki.

Biztonsági pecek

A kézi szórópisztoly biztonsági peckei megakadályozzák a készülék véletlenszerű bekapcsolódását.

Üzembe helyezés/kezelés

Az alkalmazott rövidítések definíciója:

HD = nagynyomás

RM = tisztítószer

A készülék ismertetése

Ellenőrizze kicsomagoláskor a csomag tartalmának teljességét és sértetlenségét. Szállítás közben keletkezett sérülés esetén értesítse az eladót.

Az ábrához lásd a 2. oldalt.

- 1 Csatlakozóelem a vízcsatlakozáshoz
- 2 Finomszűrő a vízcsatlakozásnál
- 3 Vízcsatlakozás
- 4 Készülék (BE/KI)
- 5 A nagynyomású tömlő hajtókaros dobja
- 6 Kézi szórópisztoly tartója
- 7 Szállító markolat
- 8 A hálózati kábel tárolóhelye
- 9 Tartozék tartó
- 10 Hálózati kábel csatlakozóval
- 11 RM tartály
- 12 Kézi szórópisztoly biztosítópecekkel
- 13 HD tömlő
- 14 Sugárcső szennymaróval
- 15 Sugárcső nyomásszabályozóval (Vario Power)

Üzembevétele előtt

1.-6. ábra

- Szerelje fel a szabadon álló alkatrészeket a magasnyomású tisztítóberendezésre.

7.-8. ábra

- A HD tömlőt és kézi szórópisztolyt össze kell illeszteni.
- A biztosító csapot be kell nyomni annyira, hogy bepattanjon, majd ellenőrizni kell a nagynyomású tömlő meghúzásával a kapcsolatot.

Vízellátás

A készülék nem alkalmas ivóvíz-hálózati üzemre. Ivóvíz-hálózati üzemeltetéshez az EN 12729 előírás BA típusának megfelelő rendszer elválasztót kell használni.



Vízellátás a vízhálózatról

A csatlakozási értékekhez lásd típustábla/ műszaki adatok.

Figyelembe kell venni a vízszolgáltató előírásait.

- ➔ Megerősített szövettel rendelkező tömlőt (nem képezi a szállítási terjedelem részét) a kereskedelembe kapható csatlakozással ellátva kell alkalmazni:
 - Átmérő legalább 1/2 coll (13 mm).
 - Legalább 7,5 m hossz.
- ➔ A termékkel együtt szállított csatlakozóelemet a készülék vízcsatlakozójára kell rácsavarni.
- ➔ A víztömlőt a készülék csatlakozó elemére kell dugni és csatlakoztatni kell a vízcsapra.

⚠ Figyelem

A nagynyomású tisztítót tilos zárt vízcsapról üzemeltetni, mivel a szárazon történő járatás a HD szivattyú károsodásához vezet.

Vízszennyeződés esetén feltétlenül alkalmazni kell a Kärcher vízszűrőt (extra tartozék - megrendelési szám: 4.730-059).

Víz felszívása nyitott tartályból

Ez a nagynyomású tisztító megfelelő tartozékkal alkalmas felületi vizek elszívására, pl. esővíztartályból vagy tóból (szívási mélység max. 0,5 m).

- ➔ A standard csatlakozó rendszer nem alkalmas szívó üzemmódra, ezért szűrővel ellátott Kärcher szívótömlőt kell alkalmazni (extra tartozék, megrendelési szám: 4.440-238), és az esővíztartályba belőgni.
- ➔ A nagynyomású szivattyú és a tartozékok védelme érdekében alkalmazni kell a Kärcher vízszűrőt

(extra tartozék, , megrendelési szám: 4.730-059). Ez kiszűri a vízben található szennyeződések.

- ➔ A készüléket légteleníteni kell: Kapcsolja be a készüléket a rácsatlakoztatott szórófej nélkül és járassa mindaddig, amíg a pisztolynál buborékmentes víz nem lép ki. Kapcsolja ki a készüléket, majd szerelje vissza a szórófejet.

Megjegyzés: A készülék gyorsabban légtelenítődik, ha a szívócsövet előbb vízzel feltölti.

Üzembevétel

- ➔ A magasnyomású tömlőt teljesen csavarja le a tömlődobról.
- ➔ Dugja be a kívánt szórófejet a kézi szórópisztolyba, majd 90 fokkal elforgatva rögzítse azt.
- ➔ Nyissa ki a vízcsapot.
- ➔ Dugja be a hálózati csatlakozót.
- ➔ Állítsa a főkapcsolót "I/ON" állásba.
- ➔ Nyomja meg és ezzel kapcsolja ki a kézi szórópisztoly biztonsági peckét és húzza meg a kézi szórópisztoly nyomókarját.

Nagynyomású üzem

⚠ Sérülésveszély

A nagynyomású fejből kilépő vízszög a pisztoly hátralökődését okozza. Biztos pozíciót kell felvenni, a kézi szórópisztolyt és a sugárcsövet erősen kell tartani.

Sugárcső nyomásszabályozóval (Vario Power)

A legáltalánosabb tisztítási feladatokhoz. A munkanyomás fokozat nélkül „Min” és „Max” között szabályozható.

- ➔ Engedje el a kézi szórópisztoly karját.
- ➔ Fordítsa a sugárcsövet a kívánt állásba.

Sugárcső szennymaróval

A makacs szennyeződésekhez.

Használat tisztítószerrel

Tudnivaló

Tisztítószert csak kisnyomás esetén lehet hozzákeverni.

A Kärcher által ajánlott, összes mosókefe tisztítószeres tevékenységre tervezett.

- Használja a nyomásszabályozós sugárcsövet (Vario Power).
- Állítsa a sugárcsövet a „Mix” - alacsony nyomás állásba.

Tisztítószer-hozzászívás a tisztítószer tartályból

Kisnyomású tevékenység esetén a készülék automatikusan felszívja a tisztítószert a feltöltött tisztítószeres tartályból.

13. ábra

- Töltse fel a tisztítószer tartályt tisztítószer tabbal vagy tisztítószer koncentrátummal és vízzel (vegye figyelembe az adagolási javaslatot a tisztítószer csomagolásának címkéjén).
- Állítsa be a tisztítószer adagoló szelepet.
 - Közepes mennyiség: Közép állás
 - Nagy mennyiség: „+” állás
 - Kis mennyiség: „-” állás

Ajánlott tisztítási módszer

- 1 Szórjon fel kismennyiségű tisztítószert a száraz felületre, és hagyja hatni, de ne várja meg, hogy megszáradjon.
- 2 A feloldott szennyeződést a nagynyomású sugárral mossa le.

Tisztítószer

Az egyes tisztítási tevékenységekhez megfelelő, Kärcher tisztító- és ápolószer programot ajánlunk. Forduljon tanácsadásért hozzánk vagy kérje az erre vonatkozó, tájékoztató anyagokat.

Az üzemeltetés megszakítása

- A kézi szórópisztoly nyomókarját engedje el.
- A munka szüneteltetésekor a kézi szórópisztoly nyomókarját biztosítsa.

- Hosszabb munkaszünet (több mint 5 perc) esetén kapcsolja ki a készüléket a készülék kapcsolójával.

Az üzemeltetés befejezése

- Miután tisztítószert kevert hozzá: a tisztítószer-szívócsövet helyezze egy tiszta vízzel teli tartályba és kb. egy percig járassa és öblítse át a készüléket leszerelt sugárcső mellett.
- Engedje el a kézi szórópisztoly karját.
- Állítsa „0/OFF”-ra a készülékkapcsolót.
- Zárja el a vízcsapot.
- Nyomja a kézi szórópisztoly karját, hogy a rendszerben még meglevő nyomást kiengedje.
- Válassza le a készüléket a vízcsatlakozásról.
- A sugárcsövet le kell választani a kézi szórópisztolyról.
- Kapcsolja be a készüléket (1/ON) és addig nyomja a kézi szórópisztoly karját, amíg nem folyik ki több víz (kb. 1 perc).
- Állítsa „0/OFF”-ra a készülékkapcsolót.
- Húzza ki a hálózati dugót.
- Feltekert állapotban akassza a hálózati kábelt annak tartójára.
- A kézi szórópisztoly karját a biztonsági pecekkel biztosítsa.
- A nagynyomású tömlő feltekérése a tömlődobra: Hajtsa ki a tömlődob hajtókarját, forgassa azt balról jobbra, minekutána hajtsa be a hajtókart.
- Tegye a kézi szórópisztolyt a szórófejjel együtt a tartozéktartóba.

Szállítás

Megjegyzés

Ha a készüléket fektetett helyzetben szállítják, akkor először ki kell üríteni a tisztítószert a tartályból.

Ápolás és karbantartás

⚠ **Áramütés veszélye**

Minden ápolási és karbantartási munkát megkezdése előtt kapcsolja ki a készüléket és húzza ki a hálózati csatlakozót.

Tisztítás

Hosszabb tárolás előtt, pl. télen

- Tisztítsa ki a finomszűrőt a vízcsatlakozásnál: Ezt egy laposfogóval könnyen ki lehet húzni.
- Húzza le a szűrőt a tisztítószer-szívócsőről és folyóvíz alatt tisztítsa meg.

Várákozás

A készülék karbantartásmentes.

Fagyás elleni védelem

⚠ **Fagyveszély**

A készüléket és a tartozékokat fagy ellen védje.

A fagy tönkreteszi a készüléket és a tartozékokat, ha előtte nem ürítette le a vizet. Károk elkerülése érdekében:

- A készüléket az össze tartozékkal együtt fagymentes helyen tárolja.

Hibaelhárítás

A kisebb meghibásodásokat a következő áttekintő táblázat segítségével Ön is megszüntetheti.

Kétség esetén kérjük, forduljon jogosult ügyfélszolgálatához.

⚠ **Áramütés veszélye**

Minden ápolási és karbantartási munkát megkezdése előtt kapcsolja ki a készüléket és húzza ki a hálózati csatlakozót.

⚠ **Figyelem!**

Javítási munkákat és egyéb tevékenységeket az elektromos alkatrészekben csak az arra jogosult vevőszolgálat végezhet el.

A készülék nem indul be

- Ellenőrizze, hogy a típustáblán

feltüntetett feszültség megegyezik-e a hálózati feszültséggel.

- Ellenőrizze a hálózati kábelt, hogy nem sérült-e meg.

A készülék nem termel nyomást

- Ellenőrizze a beállítást a sugárcsónél.
- Légtelenítse a készüléket (lásd „Üzembevétel”).
- Tisztítsa ki a finomszűrőt a vízcsatlakozásnál: Ezt egy laposfogóval könnyen ki lehet húzni.
- Ellenőrizze a magasnyomású-szivattyú minden táplálóvezetékének vízzáróságát vagy elzáródását.

Erős nyomásingadozás

- Tisztítsa meg a nagynyomású fúvókát: A fúvóka furatából távolítsa el a szennyeződések egy tűvel, majd vízzel öblítse ki előre felé.
- Ellenőrizze a befolyó víz mennyiségét.

A nagynyomású szivattyú tömítetlen

- A nagynyomású szivattyú csekély tömítetlensége műszaki okokra vezethető vissza. Erős tömítetlenség esetén forduljon a jogosultsággal rendelkező vevőszolgálatához.

Nem szívja fel a tisztítószer.

- Állítsa a sugárcsövet kisnyomásra.
- Tisztítsa meg a tisztítószer-szívócső szűrőjét.
- Ellenőrizze, hogy nem törik-e meg a tisztítószer szívótömlője.

Pótalkatrészek

Kizárólag eredeti Kärcher pótalkatrészeket használjon. A pótalkatrészek listája a jelen kezelési útmutató végén található.

Különleges tartozékok

Az extra tartozékok további felhasználási lehetőséget biztosítanak a készülékhez. Erre vonatkozólag részletes információkat a Kärcher-kereskedőknél kaphat.

Műszaki adatok

Aramcsatlakozás

Feszültség	(1~50 Hz) 230-240 V
Csatlakozási teljesítmény	2,1 kW
Hálózati biztosító (lomha)	10 A
Védelmi osztály	I
Védelmi fokozat	IP X5

Vízcsatlakozó

Hozzáfolyási hőmérséklet (max.)	40 °C
Hozzáfolyási mennyiség (min.)	10 l/min
Hozzáfolyási nyomás (max.)	0,6 MPa

Teljesítményre vonatkozó adatok

Üzemi nyomás	12,5 MPa
Max. megengedett nyomás	13 MPa
Szállított mennyiség, víz	7,5 l/min
Szállított mennyiség, tisztítószer	0-0,2 l/min
A kézi szórópisztoly visszalökő erőhatása	20 N
Kéz-kar rezgésérték (ISO 5349)	0,8 m/s ²
Hangnyomásszint L _{pa} (EN60704-1)	78 dB(A)
Hangteljesítményszint L _{WA} (2000/14/EG)	92 dB(A)

Méretek

hossz	400 mm
szélesség	365 mm
magasság	900 mm
tömeg	16,2 kg

A műszaki adatok módosításának jogát fenntartjuk!

Megfelelőségi nyilatkozat

Ezennel tanúsítjuk, hogy az alábbiakban megnevezett gép tervezése és építési módja alapján az általunk forgalomba hozott kivitelben megfelel az EK irányelvek vonatkozó, alapvető biztonsági és egészségügyi követelményeinek. A gép jóváhagyásunk nélkül történő módosítása esetén ez a nyilatkozat elveszti érvényességét.

Termék: nagynyomású tisztító

Típus: 1.396-xxx

Vonatkozó európai közösségi

irányelvek:

98/37/EK

2006/95/EK

89/336/EGK (+91/263/EGK, 92/31/EGK, 93/68/EGK)

2000/14/EK

Alkalmazott harmonizált szabványok:

EN 55014-1: 2000 + A1: 2001 + A2: 2002

EN 55014-2: 1997 + A1: 2001

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 61000-3-2: 2000 + A2: 2005

EN 61000-3-3: 1995 + A1: 2001

Követett megfelelés megállapítási

eljárás:

V. függelék

Hangteljesítményszint dB(A)

Mért: 91

Garantált: 92

Alulírottak az ügyvezetés megbízásából és felhatalmazásával lépnek fel.


H. Jenner


S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred Kärcher-Str. 28 - 40

D - 71364 Winnenden

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Vážený zákazníku,



před prvním použitím přístroje si bezpodmínečně pečlivě přečtěte tento návod k jeho obsluze a uschovejte jej pro pozdější použití nebo pro dalšího majitele.

Oblasti využití přístroje

Tento vysokotlaký čistič používejte výhradně v domácnosti, a sice

- k čištění strojů, vozů, budov, náradí, fasád, teras, zahradního náčiní apod. K čištění využívejte vysokotlakého paprsku vody, dle potřeby používejte čisticí prostředky.
- Při práci s čističem používejte pouze příslušenství, náhradní díly a čisticí prostředky schválené výrobcem, tj. firmou Kärcher. Při používání čisticích prostředků se řiďte pokyny na nich uvedenými.

Ochrana životního prostředí



Obalové materiály jsou recyklovatelné. Obal nezahazujte do domácího odpadu, nýbrž jej odevzdejte k opětovnému využití.



Přístroj je vyroben z hodnotných recyklovatelných materiálů, které se dají dobře znovu využít. Likvidujte proto staré přístroje ve sběrnách k tomuto účelu určených.

Záruka

V každé zemi platí záruční podmínky vydané naší příslušnou distribuční společností. Eventuální poruchy vzniklé na přístroji odstraníme během záruční doby bezplatně v případě, je-li příčinou poruchy chyba materiálu nebo výrobce. V případě záruky se prosím obraťte i s příslušenstvím a prodejním účtem na Vašeho obchodníka nebo na nejbližší autorizovanou servisní službu.

(Adresy poboček najdete na zadní straně)

Bezpečnostní pokyny

⚠ **Pozor!**

- *Nikdy se nedotýkejte síťového kabelu vlhkými rukama.*
- *Přístroj nikdy neuvádějte do provozu, je-li poškozený síťový přívod či jsou-li vadné důležité části přístroje, jako např. bezpečnostní prvky, vysokotlaké hadice či stříkací pistole.*
- *Nikdy nepracujte s vysokotlakým čističem v prostorách, ve kterých hrozí nebezpečí exploze!*
- *Používáte-li přístroj v nebezpečných prostorách (např. benzinová pumpa), dodržujte bezpodmínečně příslušné bezpečnostní předpisy.*
- *Před každým použitím přístroje zkontrolujte, zda napájecí vedení a zástrčka nejsou poškozeny. Poškozené napájecí vedení je nutné nechat neprodleně vyměnit autorizovanou servisní službou, resp. odborníkem na elektrické přístroje.*
- *Paprsek vysokého tlaku vody může být nebezpečný, je-li s ním zacházeno neodborným způsobem. Paprsek vysokého tlaku nikdy nesměřujte na osoby, zvířata, zapnutá elektrická zařízení či na samotný čistič.*
- *Paprsek nikdy nesměřujte na sebe či na jiné osoby za účelem očištění oděvu či obuvi.*
- *Nikdy neostříkujte předměty obsahující látky životu nebezpečné (např. azbest).*
- *Pneumatikám/ventilům pneumatik hrozí poškození resp. prasknutí při ostříkování vysokotlakým paprskem. Prvním příznakem takového poškození je zabarvení pneumatiky. Poškozené pneumatiky/ventily pneumatik jsou životu nebezpečné. Při čištění dodržujte vzdálenost paprsku vody nejméně 30 cm!*
- *Přístrojem nikdy nenasávejte kapaliny obsahující rozpouštědla či neředěné*



kyseliny nebo samotná rozpouštědla, jako např. benzin, ředidla barev nebo topný olej. Výpary takových látek jsou vysoce vznětlivé, explozivní a jedovaté. Nikdy nepoužívejte aceton, neředěné kyseliny či rozpouštědla, neboť mohou poškodit materiál přístroje.

⚠ Upozornění

- Vždy než začnete s přístrojem pracovat, zkontrolujte vysokotlakou hadici, zda není poškozená. Poškozenou hadici ihned vyměňte.
- Kvalita vysokotlakých hadic, armatur a spojek je důležitá pro bezpečnost práce s čističem. Používejte proto pouze vysokotlaké hadice, armatury a spojky doporučené výrobcem, tj. firmou Kärcher.
- Přístroj nepoužívejte, pokud se v dosahu nacházejí jiné osoby, které nemají ochranný oděv.
- Použití nevhodných prodlužovacích vedení může mít nebezpečné následky. Pracujete-li s čističem venku, používejte jen taková prodlužovací vedení, která jsou příslušným způsobem schválená a označená a která mají dostatečný průřez:
1 - 10 m: 1,5 mm²; 10 - 30 m: 2,5 mm²

Informace

- S přístrojem nesmí pracovat děti nebo osoby, které nebyly seznámeny s návodem k jeho použití.
- Uživatel smí přístroj používat pouze k účelům, ke kterým byl přístroj vyroben. Při práci s přístrojem je uživatel povinen dbát místních specifik a brát ohled na osoby, nacházející se v blízkosti přístroje.
- Při čištění lakovaných povrchových ploch dodržujte vzdálenost paprsku vysokého tlaku vody od plochy min. 30 cm, abyste zabránili poškození plochy.
- Čisticí práce, při kterých vzniká odpadová voda obsahující olej (např. při čištění motoru či podvozku automobilu), se smějí provádět

výhradně na místech k tomu určených (myčky), disponujících odlučovačem oleje.

- Za účelem ochrany před odstříkující vodou či nečistotami noste při práci s čističem ochranný oděv a ochranné brýle.
- Nikdy přístroj nenechávejte bez dozoru, je-li v provozu.
- Dbejte na to, aby nedošlo k poškození síťového či prodlužovacího vedení následkem přejetí vedení, jeho skřípnutím či taháním za něj trhavým pohybem. Síťové vedení chraňte před žářem, olejem a ostrými hranami.
- Spojení síťového a prodlužovacího vedení nesmí ležet ve vodě.
- Veškeré části přístroje, kterými je veden el. proud, musí být chráněny před stříkající vodou.
- Přístroj smí být zapojen jen do takového el. přívodu, který byl instalován kvalifikovaným elektrikářem v souladu s mezinárodní normou IEC 60364 o elektrické instalaci budov.
- Přístroj zapojujte pouze na střídavý proud. Napětí musí být shodné s údaji o napětí na typovém štítku přístroje.
- Minimální pojistka zásuvky 10 A (pomalá).
- Abyste zabránili úrazům vlivem el. proudu, doporučujeme používat zásuvky s předřazeným proudovým chráničem (jmenovitá hodnota síly proudu vypínacího mechanismu max. 30 mA).
- Zástrčka a spojení používaného prodlužovacího vedení musí být vodotěsné.
- Prodlužovací vedení vždy kompletně odmotejte z kabelového navijáku.
- Tento přístroj byl koncipován pro použití jen takových čisticích prostředků, které jsou dodávány, resp. doporučeny výrobcem, tj. firmou Kärcher. Použití jiných čisticích prostředků či chemikálií by mohlo mít negativní vliv na bezpečnost přístroje.

Bezpečnostní prvky

Bezpečnostní prvky slouží k ochraně uživatele a nesmí být uvedeny mimo provoz nebo obcházena jejich funkce.

Hlavní spínač

Zabraňuje neúmyslnému zapnutí přístroje. Při přerušení práce nebo při ukončení provozu vypne.

Pojistná západka

Pojistná západka na stříkáci pistoli zabraňuje neúmyslnému zapnutí přístroje.

Uvedení do provozu/Obsluha

Význam použitých zkratk:

HD = Vysoký tlak

RM = Čisticí prostředek

Popis přístroje

Při vybalení zkontrolujte obsah zásilky, zda nechybí příslušenství či zda dodaný přístroj není poškozen. Při škodách způsobených dopravou informujte laskavě Vašeho obchodníka.

Zobrazení viz strana 2

- 1 Spojovací element pro přívod vody
- 2 Jemný filtr ve vodovodní přípoje
- 3 Přívod vody
- 4 Hlavní spínač EIN/AUS (ZAP/VYP)
- 5 Vysokotlaký hadicový buben s klikou
- 6 Držák ruční stříkáci pistole
- 7 Převrtní držadlo
- 8 Úchytka, síťový kabel
- 9 Uložení příslušenství
- 10 Síťový kabel se zástrčkou
- 11 Nádrž na čisticí prostředek
- 12 Vysokotlaká stříkáci pistole s pojistnou západkou
- 13 Hadice HD
- 14 Vysokotlaká trubka s frézou na nečistoty
- 15 Používejte ocelovou trubku s regulací tlaku (Vario Power)

Pokyny před uvedením přístroje do provozu

Obrázek 1-6

- Samostatné díly k vysokotlakému čističi.

Obrázek 7-8

- Spojte vysokotlakou hadici se stříkáci pistolí.
- Zajišťovací svorku zatlačte, až zapadne. Tahem za vysokotlakou hadici se ujistěte, zda je spojení spolehlivé.

Zásobování vodou

Zařízení není vhodné k provozu v síti pitné vody. K provozu v síti pitné vody je třeba použít vhodný systémový oddělovač typu BA podle normy EN 12729.



Zásobování vodou a vedení vody

Hodnoty připojení viz typový štítek, resp. Technické údaje.

Dbejte pokynů příslušné místní organizace zajišťující zásobování vodou.

- Používejte hadice vystužené tkaninou (není součástí zásilky) ve spojení s obvyklým závitem.
 - minimální průměr 1/2 palce (13 mm).
 - minimální délka 7,5 m.
- Závit, který je součástí zásilky, našroubujte na přístrojovou přípojku na vodu.
- Vodní hadici nasadte na závit přístroje a připojte k vodovodnímu kohoutku.

⚠ Pozor!

Nikdy neuvádějte čistič do provozu "nasucho", tzn. je-li vodovodní kohoutek uzavřen. Mohlo by tím dojít k poškození vysokotlakého čerpadla.

V případě výskytu nečistot v přívodní vodě bezpodmínečně použijte vodní filtr Kärcher (zvláštní příslušenství - obj. č. 4.730-059).

Nasávání vody z otevřené nádrže

Vysokotlaký čistič je vybaven příslušenstvím, umožňujícím nasávání vody např. z kádí na dešťovou vodu, tůní apod. (max. sací výška 0,5 m).

- Standardní závitový systém je nevhodný k sání, používejte proto sací hadici Kärcher s filtrem (zvláštní příslušenství, obj. č. 4.440-238), kterou zavěsíte do kádě s dešťovou vodou.
- K ochraně vysokotlakého čerpadla a příslušenství používejte vodní filtr Kärcher (zvláštní příslušenství, obj. č. 4.730-059). Tento filtr slouží k zachycení nečistot obsažených v přívodové vodě.

- Přístroj odvzdušněte: Přístroj zapněte bez nasazené rozprašovací trubky a nechte ho běžet, dokud z pistole nezačne vytékat voda bez vzduchových bublinek. Přístroj vypněte a namontujte rozprašovací trubku.

Upozornění: Přístroj odvzdušněte rychleji, pokud sací hadici před odvzdušněním naplníte vodou.

Uvedení přístroje do provozu

- Vysokotlakou hadici zcela odmotejte z hadicového bubnu.
- Stříkáci trubku Vaší volby nasadte na stříkáci pistoli a otočením o 90° ji upevněte.
- Otočte vodovodním kohoutkem.
- Zasuňte síťovou zástrčku do zásuvky.
- Hlavní spínač nastavte na „I/ON“ (I/ ZAP).
- Tlakem uvolněte pojistnou západku na vysokotlaké stříkáci pistoli a stiskněte páčku.

Provoz s vysokým tlakem

⚠ Nebezpečí poranění

Paprsek vody, vycházející z vysokotlaké trysky, vyvolává silný zpětný náraz na stříkáci pistoli. Bezpečně a jistě se proto postavte a pistoli a vysokotlakou trubku pevně držte.

Používejte ocelovou trubku s regulací tlaku (Vario Power).

Pro obvyklé čištění. Pracovní tlak lze nastavit stupňovitě mezi „Min“ a „Max“.

- Uvolněte stisk páčky na stříkáci pistoli.
- Nastavte ocelovou trubku do požadované polohy.

Vysokotlaká trubka s frézou na nečistoty Pro těžká znečištění.

Provoz s použitím čistícího prostředku

Informace

Čistící prostředek je možno přidávat pouze za nízkého tlaku.

Všechny mycí kartáče nabízené firmou Kärcher jsou vhodné pro práci s použitím čistících prostředků.

- Používejte ocelovou trubku s regulací tlaku (Vario Power).
- Ocelovou trubku nastavte do polohy „Mix“ – nízký tlak.

Přidatné nasávání čistícího prostředku z nádrže na čistící prostředek

Při práci s nízkým tlakem se čistící prostředek automaticky přísává z naplněné nádrže na čistící prostředek.

Obrázek 13

- Naplňte nádrž čistícího prostředku tabletou čistícího prostředku a vodou nebo koncentrátem čistícího prostředku a vodou (dodržujte doporučení pro dávkování uvedené na etiketě čistícího prostředku).
- Nastavte dávkovací ventil čistícího prostředku.
 - střední množství: střední poloha
 - velké množství: poloha „+“
 - malé množství: poloha „-“

Doporučovaná metoda čištění

- 1 Čistící prostředek úspěšně nastříkejte na suchý povrch a nechte působit (ne však oschnout).
- 2 Uvolněnou nečistotu opláchněte paprskem vysokého tlaku.

Čistící prostředek

Pro různé čistící úkony doporučujeme používat prostředky z nabídky čistících prostředků a prostředků k údržbě firmy Kärcher. Za účelem správné volby si nechte poradit odborníky firmy Kärcher a vyžádejte si příslušné informace.

Přerušení provozu

- Uvolněte stisk páčky na stříkací pistolí.
- V pracovních přestávkách zajistěte

páčku na stříkací pistolí pojistnou západkou.

- Při delších pauzách (déle než 5 min) přístroj vypněte hlavním vypínačem.

Ukončení provozu

- Po přimísení čistícího prostředku: Zavěste sací hadici na čistící prostředek do nádoby s čistou vodou, zařízení zapněte na cca 1 minutu s odmontovanou stříkací trubicou a propláchněte je dočista.
- Uvolněte stisk páčky na stříkací pistolí.
- Hlavní spínač nastavte na „0/OFF“ (0/ VYP).
- Zavřete vodovodní kohoutek.
- Stiskněte páčku na stříkací pistolí za účelem odstranění zbylého tlaku ze systému.
- Přístroj odpojte od přívodu vody.
- Rozpojte vysokotlakou stříkací trubku a stříkací pistolí.
- Přístroj zapněte nastavením hlavního spínače (1/ON = I/ZAP) a páčku na pistolí držte stisknutou, dokud voda nepřestane vytékat (cca 1 minutu).
- Hlavní spínač nastavte na „0/OFF“ (0/ VYP).
- Vytáhněte zástrčku ze sítě.
- Navinutý síťový kabel zavěste na úchytku.
- Páčku na pistolí zajistěte pojistnou západkou.
- Vysokotlakou hadici naviňte na hadicový buben: Vyklopte kliku hadicového bubnu, otáčejte po směru hodinových ručiček a poté kliku opět zaklapněte.
- Ruční stříkací pistolí včetně rozprašovací trubky odložte do prostoru pro příslušenství.

Přeprava

Upozornění

Při přepravě přístroje nalezato vylejte napřed čistící prostředek z příslušné nádrže.

Ošetřování a údržba

⚠ Nebezpečí zranění elektrickým proudem

Než začnete provádět jakékoli údržbářské práce na přístroji, vytáhněte zástrčku ze sítě.

Čištění

Před uskladněním na delší dobu, např. na zimu:

- Vyčistěte jemný filtr v přípojce na vodu. Vyjmete ho snadno pomocí plochých kleští.
- Sejměte filtr z hadice na čisticí prostředky a opláchněte jej pod tekoucí vodou.

Údržba

Údržba přístroje není nutná.

Ochrana proti zamrznutí

⚠ Nebezpečí zamrznutí

Zařízení a příslušenství chraňte před mrazem.

Není-li ze zařízení a příslušenství beze zbytku vypuštěna voda, mráz zařízení a příslušenství zničí. Jak předcházet škodám

- Zařízení s úplným příslušenstvím ukládejte na místo chráněné před mrazem.

Pomoc při poruchách

Drobné poruchy můžete odstranit sami s pomocí následujících údajů. V případě nejistoty se laskavě obraťte na autorizovanou servisní službu firmy Kärcher.

⚠ Nebezpečí zranění elektrickým proudem

Než začnete provádět jakékoli údržbářské práce na přístroji, vytáhněte zástrčku ze sítě.

⚠ Pozor

Veškeré opravářské práce na elektrických částech přístroje smí provádět pouze

autorizovaná servisní služba firmy Kärcher.

Přístroj nespustí

- Zkontrolujte, zda napětí uvedené na typovém štítku přístroje souhlasí se skutečným napětím zdroje el. proudu.
- Přesvědčte se, zda síťový kabel není poškozený.

Přístroj nevytváří dostatečný tlak

- Zkontrolujte nastavení na stříkáci trubce.
- Zařízení odvdzdušněte (viz "Uvedení do provozu").
- Vyčistěte jemný filtr v přípojce na vodu. Vyjmete ho snadno pomocí plochých kleští.
- Překontrolujte veškerá přívodní vedení čerpadla, zda jsou těsná či nejsou ucpaná.

Silné kolísání tlaku

- Vyčistěte vysokotlakou trysku. Odstraňte jehlou nečistoty z otvorů trysky a propláchněte ji vodou.
- Zkontrolujte množství přívodní vody.

Vysokotlaká hadice je netěsná

- Mírná netěsnost vysokotlaké hadice je podmíněna technicky. V případě výrazné netěsnosti je třeba vyhledat autorizovanou servisní službu firmy Kärcher.

Přístroj nenasává čisticí prostředek

- Stříkáci hadici nastavte na nízký tlak.
- Vyčistěte filtr sací hadice na čisticí prostředek.
- Zkontrolujte sací hadici čisticího prostředku kvůli zlomům.

Náhradní díly

Používejte pouze originální náhradní díly firmy Kärcher. Přehled náhradních dílů najdete na konci tohoto návodu na použití.

Zvláštní příslušenství

Zvláštní příslušenství rozšiřuje možnosti využití vysokotlakého čističe. Bližší informace obdržíte u Vašeho obchodníka s přístroji Kärcher.

Technické parametry

Přívod el. proudu

Napětí	(1~50 Hz) 230-240 V
Příkon	2,1 kW
Síťová pojistka (pomalá)	10 A
Ochranná třída	I
Stupeň krytí	IP X5

Přívod vody

Teplota přívodu (max.)	40 °C
Přiváděné množství (min.)	10 l/min
Přívodní tlak (max.)	0,6 MPa

Výkonnostní parametry

Pracovní tlak	12,5 MPa
Max. přípustný tlak	13 MPa
Čerpané množství vody	7,5 l/min
Množství naplněného čisticího prostředku	0-0,2 l/min
Síla zpětného nárazu vysokotlaké pistole	20 N
Hodnota vibrace ruka-paže (ISO 5349)	0,8 m/s ²
Hladina akustického tlaku L _{PA} (EN60704-1)	78 dB(A)
Hladina akustického tlaku L _{WA} (2000/14/ES)	92 dB(A)

Rozměry

Délka	400 mm
Šířka	365 mm
Výška	900 mm
Hmotnost	16,2 kg

Technické změny vyhrazeny.

Prohlášení o konformitě

Tímto prohlašujeme, že níže označené stroje odpovídají jejich základní koncepci a konstrukčním provedením, stejně jako námi do provozu uvedenými konkrétními provedeními, příslušným zásadním požadavkům o bezpečnosti a ochraně zdraví směrnic ES. Při jakýchkoli na stroji provedených změnách, které nebyly námi odsouhlaseny, pozbývá toto prohlášení svou platnost.

Výrobek: Vysokotlaký čistič

Typ: 1.396-xxx

Příslušné směrnice ES:

98/37/ES

2006/95/ES

89/336/EHS (+91/263/EHS, 92/31/EHS, 93/68/EHS)

2000/14/ES

Použité harmonizační normy

EN 55014-1: 2000 + A1: 2001 + A2: 2002

EN 55014-2: 1997 + A1: 2001

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 61000-3-2: 2000 + A2: 2005

EN 61000-3-3: 1995 + A1: 2001

Použitý postup posuzování shody:

Příloha V

Hladinu akustického dB(A)

Namerenou: 91

Garantovanou: 92

Podepsaní jednají v pověření a s plnou mocí jednatelství


H. Jenner


S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred Kärcher-Str. 28 - 40

D - 71364 Winnenden

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Spoštovani kupec,



Pred prvo uporabo naprave preberite to navodilo za obratovanje in se po njem ravnajte. To navodilo za uporabo shranite za poznejšo rabo ali za naslednjega lastnika.

Namenska uporaba

Ta visokotlačni čistilec uporabljajte izključno za privatno gospodinjstvo:

- za čiščenje strojev, vozil, zgradb, orodij, fasad, teras, vrtnih naprav itn. z visokotlačnim vodnim curkom (po potrebi z dodatkom čistilnega sredstva).
- z deli pribora, nadomestnimi deli in čistilnimi sredstvi, ki jih je dovolil Kärcher. Upoštevajte napotke, ki so priloženi čistilnim sredstvom.

Varstvo okolja



Embalažo je mogoče reciklirati. Prosimo, da embalaže ne odlagate med gospodinjski odpad, pač pa jo oddajte v ponovno predelavo.



Stare naprave vsebujejo pomembne materiale, ki so namenjeni za nadaljnjo predelavo. Zato stare naprave zavržite s pomočjo ustreznih zbiralnih sistemov

Garancija

V vseh deželah veljajo garantni pogoji, ki jih definirajo pripadajoča predstavništva proizvajalca. Morebitne nepravilnosti na napravi, ki se pojavijo zaradi materialnih oziroma proizvodnih napak, nadomestimo v garantnem času brezplačno. V primeru, da se naprava pokvari, se z originalnim računom in pripadajočim priborom oglasite pri prodajalcu oziroma pri najbližji pooblaščen servisni službi. (naslov glejte na hrbtni strani)

Varnostni napotki

⚠ Nevarnost

- Omrežnega vtiča in vtičnice nikoli ne prijemajte z mokrimi rokami.
- Stroja ne poganjajte če so omrežni priključni vod ali pomembni deli stroja, npr. varnostni elementi, visokotlačne gibke cevi, brizgalna pištola, poškodovani.
- Prepovedano je obratovanje v področjih, kjer obstaja nevarnost eksplozij.
- Pri uporabi naprave v nevarnih področjih (npr. bencinske črpalke) je treba upoštevati ustrezne varnostne predpise.
- Pred vsako uporabo preverite ali na priključnem kablu z omrežnim vtičem obstajajo poškodbe. Poškodovani priključni kabel takoj dajte na zamenjavo pooblaščen servisni službi/električarju.
- Visokotlačni curki so lahko pri nestrokovni uporabi nevarni. Curka nikoli ne usmerjajte na osebe, živali, aktivno električno opremo ali na sam stroj.
- Curka ne usmerjajte na druga ali nase, da bi očistili oblačila ali obutev.
- S paro ne škropite predmetov, ki vsebujejo zdravstveno škodljive snovi (npr. azbest).
- Pnevmatike vozil/ventili pnevmatik se lahko z visokotlačnim curkom poškodujejo in počijo. Prvi znak tega je sprememba barve pnevmatike. Poškodovanje avtomobilske pnevmatike/ventili pnevmatik so smrtno nevarni. Pri čiščenju ohranite najmanjšo oddaljenost curka od 30 cm!
- Nikoli ne vsesavajte tekočin s topili ali nerazredčenih kislin in topil! Tu spadajo npr. bencin, razredčila ali kurilno olje. Razpršena megla je visoko vnetljiva, eksplozivna in strupena. Ne vsesavajte acetona, nerazredčenih kislin ali topil,



ker lahko napadeju materiale uporabljene na stroju.

⚠ Opozorilo

- Pred vsakim zagonom preverite gibko visokotlačno cev na poškodbe. Poškodovano visokotlačno gibko cev takoj zamenjajte.
- Visokotlačne gibke cevi, armature in vezave so pomembne za varnost stroja. Uporabljajte le visokotlačne gibke cevi, armature in vezave, ki jih je priporočil proizvajalec.
- Naprave ne uporabljajte, če se v njenem dosegu nahajajo druge osebe, razen, če slednje nosijo zaščitna oblačila.
- Neprimerni podaljševalni kabli so lahko nevarni. Na odprtem uporabljajte le za to dovoljene in ustrezno označene podaljševalne kabe z zadostnim prerezom vodičev:
1 - 10 m: 1,5 mm²; 10 - 30 m: 2,5 mm²

Napotek

- S strojem ne smejo delati otroci, mladoletne ali neusposobljene osebe.
- Uporabnik mora stroj uporabljati v skladu z njegovim namenom. Mora upoštevati lokalne danosti in pri delu s strojem paziti na osebe v okolici.
- Pri čiščenju lakiranih površin ohranjujte oddaljenost curka od najmanj 30 cm, da se izognete poškodbam.
- Čistilna dela, pri katerih nastajajo oljnate odpadne vode, kot je npr. pomivanje motorjev, podvozja se smejo izvajati samo v pralnicah z odvodom za olje.
- Za zaščito pred brizganjem vode ali umazanije nosite primerno zaščitno obleko in zaščitne očale.
- Stroja med obratovanjem nikoli ne puščajte brez nadzora.
- Pazite na to, da se omrežni ali podaljševalni kabel s prevoženjem, stiskanjem, vlečenjem ali podobnim ne uniči ali poškoduje. Omrežne kable

zaščitite pred vročino, oljem in ostrimi robovi.

- Spoj omrežnega priključnega/podaljševalnega kabla ne sme ležati v vodi.
- Vsi deli pod napetostjo v delovnem območju morajo biti zaščiteni pred vodnim curkom.
- Stroj se sme priključevati samo na električni priključek, ki ga je elektroinštalater izvedel v skladu z IEC 60364.
- Stroj priključujte samo na izmenični tok. Napetost se mora ujemati s tipsko ploščico stroja.
- Minimalno varovanje vtičnice 10 A (prožno).
- Za izogibanje električnim nesrečam priporočamo, da uporabljate vtičnice s predvklapljenim zaščitnim stikalom (maks. 30 mA nazivne jakosti sprožilnega toka).
- Vtič in vezava uporabljenega podaljševalnega kabla morata biti vodotesni.
- Podaljševalni kabel vedno do konca odvijte z bobna za navijanje kabla.
- Ta stroj je razvit za uporabo čistilnih sredstev, ki jih je dostavil ali priporočil proizvajalec. Uporaba drugih čistilnih sredstev ali kemikalij lahko ovira varnost stroja.

Varnostne naprave

Varnostne naprave ščitijo uporabnika, zato se jih ne sme izključiti ali ovirati njihovega delovanja.

Stikalo naprave

To stikalo prepreči nehoten zagon naprave. Med delovnimi premori ali ob zaključku obratovanja ga izklopite.

Zaščitna zaskočka

Zaščitna zaskočka na ročni brizgalni pištoli prepreči nehoten vklop naprave.

Zagon / upravljanje

Definicija uporabljenih okrajšav:

VT = visoki tlak

ČS = čistilno sredstvo

Opis naprave

Pri razpakiranju preverite ali v vsebini paketa manjka pribor oz. ali obstajajo poškodbe. V primeru transportnih poškodb obvestite svojega prodajalca.

Oglejte si slike na strani 2

- 1 Spojni del za priključek za vodo
- 2 Filter za drobno umazanijo v vodnem priključku
- 3 Vodni priključek
- 4 Stikalo na stroju (ON/OFF)
- 5 Boben VT-cevi z ročajem
- 6 Držalo za ročno brizgalno pištolo
- 7 Transportni ročaj
- 8 Shranjevanje, omrežni priključni kabel
- 9 Sprejem pribora
- 10 Omrežni priključni kabel z vtičem
- 11 Rezervoar za ČS
- 12 Ročna brizgalna pištola z varnostno zaskočko
- 13 Gibka VT-cev
- 14 Brizgalna cev s strgalom za umazanijo
- 15 Brizgalna cev z reguliranjem tlaka (Vario Power)

Pred zagonom

Slika 1-6

- Na visokotlačni čistilnik montirajte sproščene dele.

Slika 7-8

- Sestavite VT-cev in ročno brizgalno pištolo.
- Varnostno sponko pritiskajte noter, dokler se ne zaskoči, varen spoj preverite z vlečenjem VT-cevi.

Oskrba z vodo

Naprava ni primerna za obratovanje na omrežju za pitno vodo. Za obratovanje na omrežju za pitno vodo se mora uporabiti ustrezen ločilnik sistemov v skladu z EN 12729 Tip BA.



Oskrba z vodo iz vodovoda

Priključne vrednosti pogledajte na tipski tablici/v tehničnih podatkih.

Upoštevajte predpise podjetja za oskrbo z vodo.

- ➔ Uporabljajte s platnom ojačano cev (ni v obsegu dobave) z običajnim priključkom:
 - premer najmanj 1/2 palca (13 mm).
 - dolžina najmanj 7,5 m.
- ➔ Priložen priključni del privijte na priključek stroja za vodo.
- ➔ Cev za vodo nataknete na priključek stroja in ga priključite na pipo.

⚠ Opozorilo

Visokotlačnega čistilca nikoli ne poganjajte z odprto pipo, ker suhi tek lahko privede do poškodb VT-črpalke.

Pri umazaniji v dovodni vodi obvezno uporabite Kärcherjev vodni filter (posebni pribor-naroč.št. 4.730-059).

Sesanje vode iz odprtih posod

Ta visokotlačni čistilec je z ustreznim priborom primeren za vsesavanje površinske vode npr iz sodov za deževnico ali ribnikov (sesalna višina maks. 0,5 m).

- ➔ Standardni sistem priključkov ni primeren za sesanje, zato uporabite Kärcherjevo sesalno cev s filtrom (posebni pribor, naroč.št. 4.440-238) in jo obesite v sod za deževnico.
- ➔ Za zaščito VT-črpalke in pribora uporabljajte Kärcherjev vodni filter (posebni pribor, naroč.št. 4.730-059). Le-ta filtrira umazanijo iz dovodne vode.
- ➔ Prezračite stroj: Stroj vklopite brez priključene brizgalne cevi in ga pustite, da dela, dokler iz pištrole ne teče voda

brez mehurčkov. Izklopite stroj in ponovno priključite brizgalno cev.

Opozorilo: Naprava se hitreje odzdrači, če gibko sesalno cev pred tem napolnite z vodo.

Zagon

- ➔ VT gibko cev popolnoma odvijte s cevne ga bobna.
- ➔ Želena brizgalna cev nataknete na ročno brizgalno pištolo in jo pritrdite z obračanjem za 90°.
- ➔ Odprite pipo.
- ➔ Vtaknite omrežni vtič.
- ➔ Glavno stikalo na "I/ON".
- ➔ Varnostno zaskočko na ročni brizgalni pištoli odblokirajte s pritiskom in povlecite ročico.

Delo z visokom tlakom

⚠ Nevarnost poškodb

Zaradi izhajajočega vodnega curka na visokotlačni šobi deluje na ročno brizgalno pištolo povratna sila. Poskrbite za varno stojišče in čvrsto primite ročno brizgalno pištolo ter brizgalno cev.

Brizgalna cev z reguliranjem tlaka (Vario Power)

Za običajne čistilne naloge. Delovni tlak se lahko zvezno regulira med "Min" in "Max".

- ➔ Spustite ročico ročne brizgalne pištrole.
- ➔ Brizgalno cev obrnite na željen položaj.

Brizgalna cev s frezalom za umazanijo

Za trdovratno umazanijo.

Obratovanje s čistilom

Napotek

ČS se lahko dodaja le v področju nizkega tlaka.

Za delo s čistilnimi sredstvi so predvidene vse krtače za pranje, ki jih priporoča Kärcher.

- ➔ Uporabite brizgalno cev z reguliranjem tlaka (Vario Power).
- ➔ Brizgalno cev obrnite na položaj "Mix" - nizek tlak.

Sesanje ČS iz posode

Pri nizkotlačnih delih se ČS samodejno sesa iz napolnjenega rezervoarja za ČS.

Slika 13

- ➔ Posodo napolnite s ČS in vodo ali koncentratom ČS in vodo (upoštevajte navodila za doziranje na nalepki čistilnega sredstva).
- ➔ Nastavite dozirni ventil za čistilo.
 - Srednja količina: Srednji položaj
 - Velika količina: Položaj „+“
 - Majhna količina: Položaj „–“

Priporočljiva čistilna metoda

- 1 Čistilno sredstvo varčno razpršite po suhi površini in ga pustite delovati (ne pa da se posuši).
- 2 Raztopljeno umazanijo splaknite z visokotlačnim curkom.

Čistilno sredstvo

Priporočamo naš program Kärcherjevih čistilnih sredstev in sredstev za nego, ki ustreza posamezni čistilni nalogi. Dovolite, da vas svetujemo in o tem zahtevajte informacije.

Prekinitev dela

- ➔ Spustite ročico ročne brizgalne pištrole.
- ➔ Med delovnimi premori zavarujte ročico ročne brizgalne pištrole z varnostno zaskočko.
- ➔ Pri daljših delovnih premorih (več kot 5 minut) stroj dodatno izklopite na stikalu stroja.

Zaključek obratovanja

- ➔ Potem, ko je bilo ČS primešano: Cev za sesanje ČS obesite v posodo s čisto vodo, stroj vklopite okoli 1 minuto z ločeno brizgalno cevjo in spirajte.
- ➔ Spustite ročico ročne brizgalne pištrole.
- ➔ Stikalo stroja na "0/OFF".
- ➔ Zaprite pipo.
- ➔ Pritisnite ročico ročne brizgalne pištrole, da iz sistema izpustite še obstoječi tlak.
- ➔ Stroj ločite s priključka za vodo.
- ➔ Brizgalno cev ločite z ročne brizgalne pištrole.
- ➔ Stroj na kratko vklopite (1/ON) in ročico ročne brizgalne pištrole pritiskajte, dokler voda ne preneha iztekati (približno 1 min).
- ➔ Stikalo stroja na "0/OFF".
- ➔ Izvlecite omrežni vtič.
- ➔ Omrežno priključni kabel zvijte in ga obesite preko naprave.
- ➔ Ročico ročne brizgalne pištrole zavarujte z varnostno zaskočko.
- ➔ VT-cev navijte na boben cevi: Dvignite ročaj bobna cevi, ga vrtite v smeri urinega kazalca in ponovno poklopite.
- ➔ Ročno brizgalno pištolo in brizgalno cev odložite v sprejem pribora.

Transport

Opozorilo

Če stroj prevažate v ležečem položaju, najprej izpraznite posodo s čistilnim sredstvom.

Nega in vzdrževanje

Nevarnost električnega udara

Pred vsemi negovalnim in vzdrževalnimi deli izklopite stroj in omrežni vtič izvlecite iz vtičnice.

Čiščenje

Pred daljšim skladiščenjem, npr. pozimi:

- Očistite filter za drobno umazanijo v vodnem priključku: lahko ga izvlečete s ploščatimi kleščami.
- Filter izvlecite iz cevi za sesanje čistilnega sredstva in ga očistite pod tekočo vodo.

Vzdrževanje

Stroja ni treba vzdrževati.

Zaščita pred zamrznitvijo

Nevarnost zmrzali

Napravo in pribor zaščitite pred zmrzaljo.

Če voda ni popolnoma izpraznjena, zmrzal uniči napravo in pribor. Za preprečitev škod.

- Napravo s celotnim priborom shranjujte v prostoru, varnem pred zmrzaljo.

Pomoč pri motnjah

Manjše motnje lahko odpravite sami s pomočjo naslednjega pregleda.

V primeru dvoma se obrnite pooblaščen servisni službi.

Nevarnost električnega udara

Pred vsemi negovalnim in vzdrževalnimi deli izklopite stroj in omrežni vtič izvlecite iz vtičnice.

Opozorilo

Popravila in posege na električnih sestavnih delih sme opravljati le pooblaščen servisna služba.

Stroj se ne zažene

- Preverite ali se navedena napetost na tipski tablici ujema z napetostjo vira električne energije.

- Omrežni priključni kabel preverite zaradi morebitnih poškodb.

V stroju se ne ustvarja tlak

- Preverite nastavitve na brizgalni cevi.
- Napravo prezračite (glejte „Zagon“).
- Očistite filter za drobno umazanijo v vodnem priključku: lahko ga izvlečete s ploščatimi kleščami.
- Preverite tesnost ali zamašenost vseh dotočnih cevi do VT-črpalke.

Močne spremembe tlaka

- Očistite visokotlačno šobo: umazanijo iz odprtih šobe odstranite z iglo in splaknite jo proti naprej z vodo.
- Preverite količino dotoka vode.

VT-črpalka ne tesni

- Neznatna prepustnost VT-črpalke je tehnično pogojena. Pri močnejši prepustnosti se obrnite na pooblaščen servisno službo.

Ni vsesavanja čistilnega sredstva

- Nastavite brizgalno cev na nizek tlak.
- Očistite filter na cevi za sesanje ČS.
- Preglejte cev za sesanje ČS zaradi morebitnih pregibov

Nadomestni deli

Uporabljajte samo originalne Kärcherjeve nadomestne dele. Pregled nadomestnih delov boste našli na koncu tega navodila za uporabo.

Poseben pripor

Posebni pripor razširja možnosti uporabe vašega stroja. Podrobnejše informacije o tem boste prejeli pri vašem prodajalcu Kärcher.

Tehnični podatki

Električni priključek

Napetost (1~50 Hz)	230-240 V
Priključna moč	2,1 kW
Omrežna varovalka (inertna)	10 A
Razred zaščite	I
Stopnja zaščite	IP X5

Vodni priključek

Temperatura dotoka (maks.)	40 °C
Količina dotoka (min.)	10 l/min
Pritisk dotoka (maks.)	0,6 MPa

Podatki o zmogljivosti

Delovni tlak	12,5 MPa
Maks. dovoljeni tlak	13 MPa
Črpalna količina, voda	7,5 l/min
Črpalna količina, čistilno sredstvo	0-0,2 l/min
Povratna sila ročne brizgalne pištole	20 N
Vrednost vibracij rok (ISO 5349)	0,8 m/s ²
Izmerjen nivo hrupa L _{PA} (EN60704-1)	78 dB(A)
Nivo hrupa ob obremenitvi L _{WA} (2000/14/EG)	92 dB(A)

Mere

Dolžina	400 mm
Širina	365 mm
Višina	900 mm
Teža	16,2 kg

Pridržana pravica do tehničnih sprememb!

CE-izjava

S to izjavo potrjujemo, da spodaj omenjeni stroj zaradi svoje zasnove in načina izdelave ustreza temeljnim varnostnim in zdravstvenim zahtevam EU-standardov. Ta izjava izgubi svojo veljavnost, če kdo napravo spremeni brez našega soglasja.

Proizvod: visokotlačni čistilec

Tip: 1.396-xxx

Zadevne ES-direktive:

98/37/ES

2006/95/ES

89/336/EGS (+91/263/EGS, 92/31/EGS, 93/68/EGS)

2000/14/ES

Uporabljene usklajene norme:

EN 55014-1: 2000 + A1: 2001 + A2: 2002

EN 55014-2: 1997 + A1: 2001

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 61000-3-2: 2000 + A2: 2005

EN 61000-3-3: 1995 + A1: 2001

Postopek ocenjevanja skladnosti:

Priloga V

Raven zvočne moči dB(A)

Izmerjeno: 91

Zajamčeno: 92

Podpisniki ravna po navodilih in s pooblastilom vodstva podjetja.


H. Jenner


S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred Kärcher-Str. 28 - 40

D - 71364 Winnenden

Tel.: +49 7195 14-0

Faks: +49 7195 14-2212

Szanowny Kliencie!



Przed rozpoczęciem użytkowania sprzętu należy przeczytać poniższą instrukcję obsługi i przestrzegać jej. Instrukcję obsługi należy zachować na później lub dla następnego użytkownika.

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Wysokociśnieniowe urządzenie czyszczące przeznaczone jest wyłącznie do zastosowania w gospodarstwach domowych:

- do czyszczenia maszyn, pojazdów, budynków, narzędzi, fasad, tarasów, narzędzi ogrodowych itp. za pomocą strumienia wody pod dużym ciśnieniem (w razie potrzeby z dodatkiem środków czyszczących),
- w połączeniu z akcesoriami, częściami zamiennymi i środkami czyszczącymi dopuszczonymi przez firmę Kärcher. Należy przestrzegać wskazówek załączonych do środków czyszczących.

Ochrona środowiska



Materiały użyte do opakowania nadają się do recyklingu.

Opakowania nie należy wrzucać do zwykłych pojemników na śmieci, lecz do pojemników na surowce wtórne.



Zużyte urządzenia zawierają cenne surowce wtórne, które powinny być oddawane do utylizacji. Z tego powodu należy usuwać zużyte urządzenia za pośrednictwem odpowiednich systemów utylizacji.

Gwarancja

W każdym kraju obowiązują warunki gwarancji wydanej przez nasze przedstawicielstwo handlowe w tym kraju. Ewentualne usterki urządzenia usuwane są w okresie gwarancji bezpłatnie, o ile spowodowane są błędem materiałowym

lub produkcyjnym. W przypadku roszczenia gwarancyjnego proszę zwrócić się z urządzeniem wraz z wyposażeniem i dowodem kupna do Waszego sprzedawcy lub do najbliższego autoryzowanego punktu serwisowego. (Adres znajduje się na odwrocie)

Zasady bezpieczeństwa



Niebezpieczeństwo

- *Nigdy nie dotykać wtyczki ani gniazdka mokrymi rękami.*
- *Nie uruchamiać urządzenia w przypadku uszkodzenia przewodu zasilającego lub ważnych części urządzenia, np. elementów zabezpieczających, przewodów ciśnieniowych czy pistoletu natryskowego.*
- *Eksploatacja urządzenia w miejscach zagrożonych wybuchem jest zabroniona.*
- *Podczas użytkowania w obszarach zagrożonych (np. na stacjach benzynowych) należy przestrzegać stosownych przepisów bezpieczeństwa.*
- *Przed każdym zastosowaniem sprawdzać, czy przewód zasilający lub wtyczka nie są uszkodzone. W przypadku uszkodzenia przewodu zasilającego niezwłocznie zlecić jego wymianę przez autoryzowany serwis lub elektryka.*
- *W przypadku niewłaściwego użycia strumień wody pod ciśnieniem może być niebezpieczny. Nie wolno kierować strumienia na ludzi, zwierzęta, czynny osprzęt elektryczny ani na samo urządzenie.*
- *Nie kierować strumienia na siebie ani na inne osoby, aby oczyścić odzież lub obuwie.*
- *Nie czyścić strumieniem przedmiotów zawierających materiały szkodliwe dla zdrowia (np. azbest).*



- Strumień wody pod ciśnieniem może uszkodzić wentyle lub opony samochodowe i doprowadzić do pęknięcia opony. Pierwszym sygnałem takiego niebezpieczeństwa jest przebarwienie opony. Uszkodzone opony samochodowe i wentyle stanowią zagrożenie dla życia. Podczas czyszczenia zachować odległość strumienia minimum 30 cm!
 - Nigdy nie zasysać płynów zawierających rozpuszczalniki ani nierozcieńczonych kwasów czy rozpuszczalników! Zaliczają się do nich np. benzyna, rozpuszczalnik do farb lub olej grzewczy. Mgła powstająca podczas spryskiwania jest łatwo zapalna, wybuchowa i trująca. Nie zasysać acetonu, nierozcieńczonych kwasów ani rozpuszczalników, ponieważ atakują one materiały zastosowane w urządzeniu.
- ⚠ Ostrzeżenie**
- Przed każdym użyciem sprawdzać, czy przewód ciśnieniowy nie jest uszkodzony. Uszkodzony przewód ciśnieniowy należy niezwłocznie wymienić.
 - Przewody ciśnieniowe, armatury i złącza mają istotne znaczenie dla bezpieczeństwa. Stosować tylko przewody ciśnieniowe, armatury i złącza zalecane przez producenta.
 - Nie używać urządzenia, jeżeli w jego zasięgu znajdują się inne osoby, chyba, że są one wyposażone w odzież ochronną.
 - Nieodpowiednie przedłużacze mogą być niebezpieczne. Na dworze należy stosować tylko dopuszczone do tego celu i odpowiednio oznaczone przedłużacze o wystarczającym przekroju:
1 - 10 m: 1,5 mm²; 10 - 30 m: 2,5 mm²
- Wskazówka**
- Obsługa urządzenia przez dzieci lub osoby nieprzyuczone jest zabroniona.
 - Użytkownik ma obowiązek używania urządzenia zgodnie z jego przeznaczeniem. Podczas pracy musi on uwzględniać warunki panujące w otoczeniu i uważać na osoby znajdujące się w pobliżu.
 - Podczas czyszczenia powierzchni lakierowanych zachować odległość strumienia min. 30 cm, aby uniknąć uszkodzeń.
 - Czyszczenie, podczas którego powstają ścieki zawierające olej, np. mycie silnika lub podłogi samochodu, dozwolone jest tylko w myjniach wyposażonych w separator oleju.
 - W celu ochrony przed rozpryskującą się wodą lub brudem należy nosić odpowiednią odzież ochronną i okulary ochronne.
 - Pracującego urządzenia nigdy nie pozostawiać bez nadzoru.
 - Nie dopuścić do uszkodzenia kabla sieciowego lub przedłużacza w wyniku np. zgniecenia, złamania, szarpnięcia, przejechania po nim itp. Przewody sieciowe chronić przed wysokimi temperaturami, olejem i ostrymi krawędziami.
 - Połączenie kabla sieciowego i przedłużacza nie może leżeć w wodzie.
 - Wszystkie części przewodzące prąd w miejscu pracy urządzenia muszą być zabezpieczone przed tryskającą wodą.
 - Urządzenie można podłączyć jedynie do przyłącza elektrycznego wykonanego przez elektryka zgodnie z normą IEC 60364.
 - Urządzenie podłączać jedynie do prądu zmiennego. Napięcie musi być zgodne z napięciem podanym na tabliczce znamionowej urządzenia.
 - Bezpiecznik gniazdka minimum 10 A (zwłoczny).
 - W celu zapobiegania wypadkom spowodowanym prądem elektrycznym zaleca się stosowanie gniazdek z wyłącznikami ochronnym (prąd

wyzwalający o mocy znamionowej maks. 30 mA).

- Wtyk i gniazdo stosowanego przedłużacza muszą być wodoszczelne.
- Przedłużacz należy zawsze całkowicie odwijać z bębna kablowego.
- Urządzenie zostało skonstruowane do stosowania ze środkami czyszczącymi dostarczonymi lub zalecanymi przez producenta. Stosowanie innych środków czyszczących lub chemikaliów może wpłynąć negatywnie na bezpieczeństwo urządzenia.

Zabezpieczenia

Zabezpieczenia chronią użytkownika i dlatego nie wolno ich usuwać, wyłączać ani obchodzić ich działania.

Wyłącznik główny

Uniemożliwia on przypadkowe uruchomienie urządzenia. Wyłączać w czasie przerw w pracy oraz po zakończeniu pracy.

Zaczep zabezpieczający

Zaczep zabezpieczający pistoletu natryskowego zapobiega nieumyślnemu włączeniu urządzenia.

Pierwsze uruchomienie/obsługa

Zastosowane skróty:

HD = wysokie ciśnienie

RM = środek czyszczący

Opis urządzenia

Podczas rozpakowywania urządzenia należy sprawdzić, czy w opakowaniu znajdują się wszystkie elementy i czy nic nie jest uszkodzone. W przypadku stwierdzenia uszkodzeń w transporcie należy zwrócić się do dystrybutora.

Ilustracje patrz strona 2

- 1 złączka do przyłącza wody
- 2 Filtr dokładny w przyłączy wody
- 3 Przyłączy wody
- 4 włącznik/wyłącznik
- 5 bęben do węża wysokociśnieniowego z korbą
- 6 Uchwyt do pistoletu ręcznego
- 7 Uchwyt transportowy
- 8 Przechowywanie, kabel sieciowy
- 9 schowek na akcesoria
- 10 przewód zasilający z wtyczką
- 11 zbiornik RM
- 12 pistolet natryskowy z zaczepem zabezpieczającym
- 13 wąż HD
- 14 lanca z frezem do zanieczyszczeń
- 15 Lanca z regulacją ciśnienia (Vario Power)

Przed uruchomieniem

Rysunek 1-6

- Zamonować luźne części do wysokociśnieniowego urządzenia czyszczącego.

Rysunek 7-8

- Połączyć wąż HD i pistolet natryskowy.
- Wcisnąć klamrę zabezpieczającą aż do zatrzaśnięcia i pociągnąć wąż HD w celu sprawdzenia zamocowania.

Doprowadzenie wody

Urządzenie nie nadaje się do zastosowania przy sieci wodociągowej. Do użytku przy sieci wodociągowej należy używać odpowiedniego odłącznika systemowego zgodnie z EN 12729 typ BA.



Doprowadzenie wody z kranu

Wartości przyłączenia patrz tabliczka znamionowa/dane techniczne.

Przestrzegać przepisów lokalnego przedsiębiorstwa wodociągowego.

- ➔ Stosować wąż gumowy wzmocniony tkaniną (nie objęty dostawą) ze zwykłym złączem: - średnica min. 1/2 cala (13 mm), - długość min. 7,5 m.
- ➔ Przykręcić załączoną złączkę do przyłącza wody na urządzeniu.
- ➔ Nałożyć wąż na złączkę urządzenia i podłączyć drugi koniec do kranu.

⚠ Uwaga

Nigdy nie używać urządzenia przy zakręconym kranie, ponieważ praca na sucho może uszkodzić pompę HD.

W przypadku zanieczyszczeń w doprowadzanej wodzie należy koniecznie stosować filtr wody firmy Kärcher (wyposażenie specjalne) - numer katalogowy 4.730-059).

Zasysanie wody z otwartych zbiorników

W połączeniu z odpowiednimi akcesoriami urządzenie nadaje się do zasysania wody powierzchniowej, np. z beczek na deszczówkę lub stawów (wysokość zasysania maks. 0,5 m).

- ➔ Standardowy system złącz nie nadaje się do zasysania, dlatego należy stosować wąż ssący firmy Kärcher z filtrem (wyposażenie specjalne, numer katalogowy 4.440-238) i zawiesić go w zbiorniku wody deszczowej.
- ➔ W celu ochrony pompy HD i akcesoriów stosować filtr wody firmy Kärcher (wyposażenie specjalne), numer katalogowy 4.730-059). Oczyszcza on doprowadzaną wodę z zanieczyszczeń.

- ➔ Odpowietrzyć urządzenie: włączyć urządzenie bez podłączonej lancy i pozostawić je włączone, aż z pistoletu zacznie wydostawać się woda bez pęcherzyków powietrza. Wyłączyć urządzenie i podłączyć lancę.

Wskazówka: Urządzenie można szybciej odpowietrzyć, gdy wąż zostanie wcześniej napełniony wodą.

Uruchomienie

- ➔ Całkowicie odwinąć wąż wysokociśnieniowy z bębna.
- ➔ Pożądaną lancę włożyć w ręczny pistolet natryskowy i zablokować, obracając o 90°.
- ➔ Odkręcić kran.
- ➔ Podłączyć urządzenie do zasilania.
- ➔ Włączyć wyłącznik główny („I/ON”).
- ➔ Odblokować przez naciśnięcie zaczep zabezpieczający na pistolecie natryskowym i pociągnąć dźwignię.

Praca z wysokim ciśnieniem

⚠ Ryzyko obrażeń

Poprzez strumień wody wytryskujący z dyszy wysokociśnieniowej na pistolet oddziałuje siła odrzutu. Należy zapewnić sobie bezpieczne ustawienie i mocno trzymać pistolet natryskowy i lancę.

Lanca z regulacją ciśnienia (Vario Power)

Do najczęstszych zadań czyszczenia.

Ciśnieni robocze można regulować stopniowo w zakresie od „Min” do „Max”.

- ➔ Zwolnić dźwignię pistoletu natryskowego.
- ➔ Obrócić lancę dożądanego położenia.

Lanca z frezem do zanieczyszczeń

Do przywartych zanieczyszczeń, trudnych do usunięcia.

Praca ze środkiem czyszczącym

Wskazówka

Środek czyszczący można dodawać tylko podczas czyszczenia z niskim ciśnieniem.

Wszystkie szczotki do mycia oferowane przez firmę Kärcher nadają się do stosowania ze środkiem czyszczącym.

- Zastosować lancę z regulacją ciśnienia (Vario Power).
- Obrócić lancę do położenia „Mix” - niskie ciśnienie.

Zasysanie środka czyszczącego ze zbiornika wewnętrznego

Podczas pracy z niskim ciśnieniem środek czyszczący zasysany jest automatycznie z napełnionego zbiornika środka czyszczącego.

Rysunek 13

- Napełnić zbiornik środka czyszczącego tabletkami czyszczącymi i wodą lub koncentratem środka czyszczącego i wodą (przestrzegać zaleceń dotyczących dozowania podanych w instrukcji użycia na etykiecie środka czyszczącego).
- Ustawianie zaworu dozującego środek czyszczący
 - Średnia ilość: Położenie środkowe
 - Wielka ilość: Położenie „+”
 - Mała ilość: Położenie „-”

Zalecana metoda czyszczenia

- 1 Cienko spryskać suchą powierzchnię środkiem czyszczącym i pozostawić na pewien czas (ale nie do wyschnięcia).
- 2 Spłukać rozpuszczony brud strumieniem wysokociśnieniowym.

Środki czyszczące

Do każdego celu zalecamy stosować odpowiedni środek z asortymentu środków czyszczących i pielęgnacyjnych firmy Kärcher. Informacje na ten temat można otrzymać u sprzedawcy lub wysyłkowo.

Przerwanie pracy

- Zwolnić dźwignię pistoletu natryskowego.
- Na czas przerwy w pracy zabezpieczyć dźwignię pistoletu natryskowego zaczepem zabezpieczającym.

- W przypadku dłuższych przerw (ponad 5 minut) dodatkowo wyłączać urządzenie wyłącznikiem.

Zakończenie pracy

- Jeżeli domieszano środka czyszczącego: zawiesić wąż ssący środka czyszczącego w zbiorniku z czystą wodą, włączyć urządzenie bez zamontowanej lancy i płukać przez ok. 1 minutę.
- Zwolnić dźwignię pistoletu natryskowego.
- Ustawić wyłącznik w pozycji „0/OFF”.
- Zakręcić kran.
- Nacisnąć dźwignię pistoletu natryskowego, aby całkowicie usunąć ciśnienie z systemu.
- Odlączyć urządzenie od kranu.
- Odlączyć lancę od pistoletu natryskowego.
- Włączyć urządzenie („1/ON”) i naciskać dźwignię pistoletu natryskowego, aż przestanie wydostawać się woda (ok. 1 min).
- Ustawić wyłącznik w pozycji „0/OFF”.
- Wyciągnąć wtyczkę z gniazda zasilającego.
- Kabel sieciowy w stanie zwiniętym zawiesić na schowku.
- Zabezpieczyć dźwignię pistoletu natryskowego zaczepem zabezpieczającym.
- Nawijanie węża wysokociśnieniowego na bęben: rozłożyć korbę bębna, obracać w kierunku ruchu wskazówek zegara a następnie złożyć korbę z powrotem.
- Włożyć pistolet z lancą w uchwyt do akcesoriów.

Transport

Wskazówka

Jeżeli urządzenie będzie transportowane w pozycji poziomej, należy przedtem spuścić środek czyszczący ze zbiornika.

Czyszczenie i konserwacja

⚠ Niebezpieczeństwo porażenia prądem

Przed rozpoczęciem wszelkich prac konserwacyjnych lub naprawczych wyłączyć urządzenie i odłączyć je od sieci.

Czyszczenie

Przed dłuższym okresem przechowywania, np. w zimie:

- ➔ Oczyszczyć filtr dokładny w przyłączy wody: Można go łatwo wyciągnąć szczypcami płaskimi.
- ➔ Zdjąć filtr z węża ssącego środka czyszczącego i oczyścić go pod bieżącą wodą.

Konserwacja

Urządzenie nie wymaga konserwacji.

Ochrona przeciwmrozowa

⚠ Zagrożenie mrozem

Urządzenie i akcesoria chronić przed mrozem.

Urządzenie i akcesoria zostaną zniszczone przez mróz, jeżeli nie zostaną w pełni opróżnione z wody. W celu uniknięcia szkód:

- ➔ Przechowywać urządzenie z wszystkimi akcesoriami w pomieszczeniu zabezpieczonym przed mrozem.

Usuwanie usterek

Mniejsze usterki można usunąć samodzielnie, korzystając z poniższych wskazówek.

W razie wątpliwości prosimy zwrócić się do autoryzowanego serwisu.

⚠ Niebezpieczeństwo porażenia prądem

Przed rozpoczęciem wszelkich prac konserwacyjnych lub naprawczych wyłączyć urządzenie i odłączyć je od sieci.

⚠ Ostrzeżenie

Do wszelkich napraw i prac na podzespołach elektrycznych uprawniony jest jedynie autoryzowany serwis.

Urządzenie nie włącza się

- ➔ Sprawdzić, czy napięcie sieciowe podane na tabliczce znamionowej odpowiada napięciu zasilania.
- ➔ Sprawdzić, czy przewód zasilający nie jest uszkodzony.

Urządzenie nie wytwarza ciśnienia

- ➔ Sprawdzić ustawienie na lancy.
- ➔ Odpowietrzyć urządzenie (patrz „Uruchomienie”).
- ➔ Oczyszczyć filtr dokładny w przyłączy wody: Można go łatwo wyciągnąć szczypcami płaskimi.
- ➔ Sprawdzić, czy wszystkie przewody doprowadzające pompy HD są szczelne i drożne.

Silne wahania ciśnienia

- ➔ Oczyszczyć dyszę wysokociśnieniową: usunąć zanieczyszczenia z otworu dyszy za pomocą igły i wypłukać wodą w kierunku wylotu.
- ➔ Sprawdzić ilość doprowadzanej wody.

Nieszczelna pompa HD

- ➔ Niewielka nieszczelność pompy HD jest normalna i wynika z jej konstrukcji. W przypadku większej nieszczelności zlecić naprawę w autoryzowanym serwisie.

Środek czyszczący nie jest zasysany

- ➔ Przełączyć lancę na niskie ciśnienie.
- ➔ Oczyszczyć filtr na wężu ssącym środka czyszczącego.
- ➔ Sprawdzić, czy na wężu do zasysania środka czyszczącego nie ma załamań.

Części zamienne

Stosować wyłącznie oryginalne części zamienne firmy Kärcher. Lista części zamiennych znajduje się na końcu instrukcji.

Wypożyczenie specjalne

Wypożyczenie specjalne zwiększa możliwości zastosowania urządzenia. Bliższych informacji na ten temat udzielają dystrybutorzy urządzeń Kärcher.

Dane techniczne

Zasilanie elektryczne

Napięcie (1~50 Hz)	230-240 V
Pobór mocy	2,1 kW
Bezpiecznik sieciowy (zwłoczny)	10 A
Klasa ochrony	I
Stopień zabezpieczenia	IP X5

Przylącze wody

Temperatura doprowadzenia (maks.)	40 °C
Ilość doprowadzenia (min.)	10 l/min
Ciśnienie dopływowe (maks.)	0,6 MPa

Wydajność

Ciśnienie robocze	12,5 MPa
Maks. dopuszczalne ciśnienie	13 MPa
Ilość pobieranej wody	7,5 l/min
Ilość pobieranego środka czyszczącego	0-0,2 l/min
Siła odrzutu pistoletu natryskowego	20 N

Drżenie przenoszone przez kończyny górne (ISO 5349)

Poziom ciśnienia akustycznego L_{pA} (EN60704-1)	78 dB(A)
Poziom mocy akustycznej L_{WA} (2000/14/WE)	92 dB(A)

Wymiary

długość	400 mm
szerokość	365 mm
wysokość	900 mm
Masa	16,2 kg

Zmiany techniczne zastrzeżone!

Deklaracja CE

Niniejszym oświadczamy, że określone poniżej urządzenie odpowiada pod względem koncepcji, konstrukcji oraz wprowadzonej przez nas do handlu wersji obowiązującym wymogom dyrektyw UE dotyczącym wymagań w zakresie bezpieczeństwa i zdrowia. Wszelkie nie uzgodnione z nami modyfikacje urządzenia powodują utratę ważności tego oświadczenia.

Produkt: myjka wysokociśnieniowa

Typ: 1.396-xxx

Obowiązujące dyrektywy WE

98/37/WE

2006/95/WE

89/336/EWG (+91/263/EWG, 92/31/EWG, 93/68/EWG)

2000/14/WE

Zastosowane normy zharmonizowane

EN 55014-1: 2000 + A1: 2001 + A2: 2002

EN 55014-2: 1997 + A1: 2001

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 61000-3-2: 2000 + A2: 2005

EN 61000-3-3: 1995 + A1: 2001

Zastosowana metoda oceny zgodności

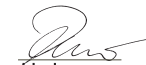
Załącznik V

Poziom mocy akustycznej dB(A)

Zmierzony: 91

Gwarantowany: 92

Z upoważnienia zarządu przedsiębiorstwa


H. Jenner


S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred Kärcher-Str. 28 - 40

D - 71364 Winnenden

tel.: +49 7195 14-0

faks: +49 7195 14-2212

Mult stimat client,



Citiți acest manual de utilizare înainte de prima utilizare a aparatului dumneavoastră și acționați în conformitate cu el. Păstrați aceste instrucțiuni pentru întrebuintarea ulterioară sau pentru următorii posesori.

Domeniul de utilizare

Utilizați acest aparat de curățat sub presiune exclusiv pentru gospodăria particulară:

- la curățarea mașinilor, vehiculelor, utilajelor, fațadelor, teraselor, aparatelor de grădinarit, etc. cu jet de apă sub presiune (în caz de nevoie se poate adăuga și detergent).
- cu accesoriile, piesele de schimb și detergenții aprobați de Kärcher. Respectați instrucțiunile de utilizare ale detergenților.

Protecția mediului înconjurător



Materialele de ambalare sunt reciclabile. Ambalajele nu trebuie aruncate în gunoiul menajer, ci trebuie duse la un centru de colectare și revalorificare a deșeurilor.



Aparatele vechi conțin materiale reciclabile valoroase, care pot fi supuse unui proces de revalorificare.

Din acest motiv, vă rugăm să apelați la centrele de colectare abilitate pentru eliminarea aparatelor vechi.

Condiții de garanție

În fiecare țară sunt valabile condițiile de garanție publicate de rețeaua noastră de desfacere. Eventuale defecțiuni ale aparatului dumneavoastră, care survin în perioada de garanție și care sunt cauzate de defecte de fabricație sau de material, se repară în mod gratuit. În cazul producerii unei defecțiuni care se încadrează în garanție, prezentați aparatul, accesoriile și chitanța de cumpărare la centrul de desfacere sau cea mai apropiată unitate de reparații autorizată.

(Pentru adresă vedeți pagina din spate)

Măsurile de siguranță

⚠ Pericol

- Nu apucați niciodată fișa de alimentare și priza având mâinile ude.
- Nu puneți aparatul în funcțiune dacă este deteriorat cablul de legare la rețea sau elemente importante ale aparatului, precum de ex. elementele de siguranță, furtunurile de presiune, pistolul de stropit.
- Este interzisă funcționarea în zone cu pericol de explozie.
- La utilizarea aparatului în zone periculoase (de ex. recipiente de combustibil) se vor respecta instrucțiunile de securitate corespunzătoare.
- Înainte de fiecare utilizare verificați cablul de conectare să nu aibă defecțiuni. Cablul de rețea deteriorat trebuie înlocuit neîntârziat într-un atelier electric / service pentru clienți autorizat.
- Jeturile sub presiune pot fi periculoase în cazul utilizării neconforme. Jetul nu trebuie îndreptat spre persoane, animale, echipamente electrice active sau asupra aparatului însuși.
- Nu îndreptați jetul spre dvs. înșivă sau spre altcineva, pentru a curăța îmbrăcăminte sau încălțăminte.
- Nu stropiți obiecte ce conțin materiale periculoase (de ex. azbest).
- Cauciucurile vehiculelor/ventilele lor pot fi deteriorate de jetul sub presiune și se pot fisura. Primul semn este o decolorare a cauciucului. Anvelopele/supapele anvelopelor deteriorate pun în pericol viața persoanelor. La curățare păstrați o distanță minimă de cel puțin 30 cm !
- Nu se vor aspira niciodată lichide conținând solvenți, dizolvanți sau acizi nediluati! În această categorie intră de ex. benzina, diluantul pentru vopsea, uleiul. Ceața formată la stropire este



inflamabilă, explozivă și toxică. Nu folosiți acetonă, acizi nediluți și dizolvanți, căci atacă materialele folosite la aparat.

⚠ Avertisment

- Verificați furtunurile de presiune înainte de fiecare utilizare. Înlocuiți-le neîntârziat pe cele care prezintă defecțiuni.
- Furtunurile de presiune, armăturile și cuplajele sunt importante pentru securitatea aparatului. Utilizați furtunuri de presiune, armături și cuplaje numai de tipul celor recomandate de producător.
- Nu folosiți aparatul când în raza de acțiune a acestuia se află alte persoane, decât dacă acestea poartă echipament de protecție.
- Cablurile prelungitoare nepotrivite pot fi periculoase. Pentru aer liber se vor utiliza numai prelungitoare admise și marcate corespunzător, cu secțiune suficientă:
1 - 10 m: 1,5 mm²; 10 - 30 m: 2,5 mm²

Observație

- Nu este permisă utilizarea aparatului de către copii sau persoane neinstruite.
- Beneficiarul are obligația de a utiliza aparatul conform prevederilor. El trebuie să țină cont de împrejurările de la fața locului și, în timpul lucrului, să fie atent la persoanele din preajmă.
- La curățarea suprafețelor lăcuite, trebuie respectată o distanță minimă de 30 cm, pentru a evita deteriorarea acestora.
- Curățiri la care se obține apă reziduală cu un conținut de ulei de mașină, de exemplu spălarea motoarelor și șasiurilor trebuie să fie făcute numai în locuri special amenajate cu dispozitive de separare și de înlăturare uleiului de mașină.
- Se vor purta îmbrăcăminte adecvată precum și ochelari de protecție împotriva stropilor de apă și murdăriei.

- Aparatul nu va fi lăsat să funcționeze nesupravegheat.
- Atenție la cablul de conectare sau la prelungitor, trebuie să fie în bună stare, nu îndoite, crăpate sau uzate, etc. Cablurile de rețea se vor proteja contra căldurii excesive, uleiurilor, muchiilor ascuțite.
- Îmbinarea cablu rețea/ cablu prelungitor nu trebuie să se afle în apă.
- Toate piesele din zona de lucru, și care sunt străbătute de curentul electric trebuie protejate de jetul de apă.
- Conectarea aparatului este permisă numai la o conexiune electrică realizată conform IEC 60364, de către un electrician de specialitate.
- Aparatul se conectează numai la curent alternativ. Tensiunea trebuie să corespundă celei de pe plăcuța aparatului.
- Siguranța pentru priză trebuie să fie de min. 10 A (inertă).
- Pentru evitarea accidentelor electrice recomandăm utilizarea prizei cu întrerupător de protecție preconnectat (max 30 mA intensitate nominală curent de deconectare)
- Ștecherul și cuplajul unui prelungitor trebuie să fie etanșe la apă.
- Prelungitorul se va derula întotdeauna complet de pe tambur.
- Acest aparat a fost proiectat pentru utilizarea împreună cu detergenți livrați sau recomandați de producător. Utilizarea altor detergenți sau a chimicalelor poate prejudicia aparatul.

Dispozitive de siguranță

Dispozitivele de securitate au rolul de a proteja utilizatorul și nu trebuie scoase din funcțiune sau evitate din punct de vedere al funcționării lor.

Înterupătorul principal

Acesta împiedică pornirea accidentală a aparatului. Opriți-l în timpul pauzelor de lucru sau la sfârșitul utilizării.

Butonul de siguranță

Butonul de siguranță de la pistolul manual de stropit împiedică pornirea accidentală a aparatului.

Punerea în funcțiune/ operarea

Definiția abrevierilor utilizate:

PÎ = Presiune înaltă

AGC = Agent de curățare

Descrierea aparatului

La despachetare verificați conținutul pachetului în privința existenței tuturor accesoriilor sau a deteriorărilor. În cazul în care constatați deteriorări cauzate de un transport necorespunzător, vă rugăm să anunțați imediat comerciantul dvs.

Pentru imagini vezi pag. 2

- 1 Piesă de cuplare pentru conexiunea de apă
- 2 Filtru fin în racordul de apă
- 3 Racordul de apă
- 4 Comutator aparat (PORNIRE/OPRIRE)
- 5 Tamburul furtunului de înaltă presiune, cu manivelă
- 6 Suport pentru pistolul manual de stropit
- 7 Mâner pentru transport
- 8 Depozitarea, cablul de alimentare
- 9 Preluare accesorii
- 10 Cablu de alimentare cu fișă
- 11 Rezervor detergent
- 12 Pistol manual pentru pulverizat cu oprire de siguranță
- 13 Furtun PÎ
- 14 Lance cu freză pentru murdărie
- 15 Lance cu reglaj de presiune (Vario Power)

Înainte de punerea în funcțiune

Figura 1-6

→ Montați componentele pe aparatul de curățare sub presiune.

Figura 7-8

→ Asamblați furtunul de înaltă presiune și pistolul.

→ Apăsăți clema de siguranță până la blocare și verificați fixarea corectă trăgând de furtunul de înaltă presiune.

Alimentarea cu apă

Aparatul nu poate fi folosit în rețeaua de alimentare cu apă potabilă. Pentru funcționarea în rețeaua de alimentare cu apă potabilă trebuie folosit un separator de sistem corespunzător tip BA, conform EN 12729.



Alimentarea cu apă din conducta de apă

Pentru valorile de racordare se vor consulta datele tehnice/plăcuța de tip.

Respectați prevederile companiei de furnizare a apei.

- ➔ Se utilizează un furtun cu inserție textilă (nu este inclus în livrare) cu un cuplaj obișnuit:
 - Diametru minim 1/2 țoli (13 mm).
 - Lungime minimă 7,5 m.
- ➔ Se înșurubează piesa de cuplare de la racordul de apă al aparatului, livrată odată cu furnitura.
- ➔ Se montează furtunul de apă la piesa de cuplare a aparatului și se racordează la robinetul de apă.

⚠ Atenție

Nu acționați niciodată aparatul de curățat cu robinetul de apă închis, căci funcționarea uscată poate duce la deteriorarea pompei de înaltă presiune. În cazul existenței de impurități în apa de alimentare se va utiliza neapărat filtrul de apă Kärcher (accesoriu special - nr. de comandă 4.730-059).

Aspirarea apei din rezervoare deschise

Acest aparat de curățat cu înaltă presiune este dotat cu accesorii corespunzătoare care permit aspirarea apei de la suprafață, de ex. din rezervoare de apă de ploaie sau din bălți/ iazuri (înălțimea maximă de aspirare 0,5 m).

- ➔ Sistemul de cuplaje standard nu este potrivit pentru aspirare, de aceea furtunul de aspirație se folosește cu filtrul Kärcher (accesoriu special, nr. de comandă 4.440-238) și se agață în rezervorul cu apă de ploaie.

- ➔ Se va utiliza un filtru Kärcher pentru protecția pompei de înaltă presiune și a accesoriilor (accesoriu opțional, 4.730-059). Acesta filtrează impuritățile din apa de alimentare.

- ➔ Evacuarea aerului din aparat: Porniți aparatul ca lancea să fie racordată și lăsați-l să funcționeze până ce apa este evacuată prin pistol fără bule de aer. Opriți aparatul și racordați lancea.

Observație: Aparatul se aerisește mai repede dacă furtunul de aspirare este umplut în prealabil cu apă.

Punerea în funcțiune

- ➔ Desfășurați întreg furtunul de înaltă presiune de pe tambur.
- ➔ Se montează lancea dorită la pistolul de stropire manual și se fixează prin rotire la dreapta 90°.
- ➔ Se deschide robinetul de apă.
- ➔ Introduceți ștecherul în priză.
- ➔ Întrerupătorul principal trebuie să fie pe poziția „PORNIT” adică „I/ON”.
- ➔ Se deblochează, prin presare, butonul de siguranță al pistolului și se trage maneta.

Utilizarea cu presiune înaltă

⚠ Pericol de rănire

Datorită jetului de apă care iese din pistol prin duza de înaltă presiune, la pistol apare o forță de recul. Asigurați-vă o poziție fermă și strângeți bine pistolul și lancea.

Lance cu reglaj de presiune (Vario Power)

Pentru lucrările de curățare uzuale. Presiunea de lucru poate fi reglată fără trepte între „Min” și „Max”.

- ➔ Eliberați maneta pistolului.
- ➔ Rotiți lancea în poziția dorită.

Lance cu freză pentru murdărie

Pentru murdărie persistentă.

Utilizarea cu soluție de curățat

Observație

AGC poate fi adăugat numai la utilizarea cu presiune joasă.

Toate perile pentru spălare pe care le oferă Kärcher sunt concepute pentru lucrul cu AGC.

- Folosiți lancea cu reglaj de presiune (Vario Power).
- Rotiți lancea în poziția „Mix”-presiune joasă.

Absorbția de detergent din recipientul cu detergent

La operațiunile de joasă presiune detergentul se absoarbe automat din recipientul cu soluție.

Figura 13

- Puneți în rezervorul de detergent tableta de detergent și apă sau detergent concentrat și apă (respectați recomandările de dozare de pe eticheta detergentului).
- Reinigungsmittel-Dosierventil einstellen.
 - Cantitate medie: poziția din mijloc
 - Cantitate mare: Poziția „+”
 - Cantitate mică: Poziția „-”

Metodă recomandată pentru curățare

- 1 Se pulverizează cu economie detergent pe suprafața uscată și se lasă să acționeze (nu să se usuce)
- 2 Se clătește cu jetul de apă de înaltă presiune murdăria dizolvată.

Detergenți

Pentru orice lucrare de curățenie vă recomandăm programul de spălare și întreținere Kärcher. Vă rugăm să primiți sfaturile noastre sau să cereți informații.

Întreruperea utilizării

- Se desface maneta pistolului.
- În pauzele de lucru pistolul se asigură cu butonul de siguranță.
- În cazul pauzelor mai lungi (peste 5 min) se deconectează aparatul de la întrerupător.

Încheierea utilizării

- După ce s-a adăugat detergent: se introduce furtunul de detergent într-un rezervor cu apă curată, se conectează aparatul cam 1 min, cu lancea demontată, și se clătește.
- Eliberați maneta pistolului.
- Aduceți comutatorul aparatului pe „0/OFF”.
- Închideți robinetul de apă.
- Apăsați maneta pistolului pentru a elimina presiunea încă existentă în sistem.
- Deconectați aparatul de la racordul de apă.
- Se separă lancea de pistolul manual cu ejecție.
- Porniți scurt aparatul pe (1/ON) și apăsați maneta pistolului până ce nu mai iese apă (cca.1 min).
- Aduceți comutatorul aparatului pe „0/OFF”.
- Scoateți ștecherul din priză.
- Cablul de alimentare înfășurat trebuie agățat în suport.
- Asigurați maneta pistolului cu butonul de siguranță.
- Înfășurarea furtunului de înaltă presiune pe tambur: Scoateți manivela tamburului furtunului, rotiți-o în sensul acelor de ceasornic și introduceți manivela la loc.
- Depozitați pistolul de stropit manual, incl. lancea, în suportul pentru accesorii.

Transportul

Observație

Dacă aparatul este transportat în poziție orizontală, goliți mai întâi detergentul din rezervor.

Îngrijirea și întreținerea

⚠ Pericol de electrocutare

Înainte oricărei lucrări de întreținere aparatul se deconectează, iar ștecherul se trage din priză.

Curățarea

Înainte de depozitarea pe perioade îndelungate, de ex. iarna:

- ➔ Curățați filtrul fin din racordul de apă: acesta se poate extrage ușor, cu un clește.
- ➔ Se scot filtrele de la furtunul de aspirație detergent și se curăță sub jet de apă.

Întreținerea

Aparatul nu necesită întreținere.

Protecția împotriva înghețului

⚠ Pericol de îngheț

Feriți aparatul și accesoriile de îngheț. Aparatul și accesoriile sunt distruse de îngheț dacă nu sunt golite complet de apă. Pentru a evita deteriorarea:

- ➔ Aparatul și toate accesoriile trebuie depozitate într-o încăpere ferită de îngheț.

Remediarea defecțiunilor

Multe defecțiuni pot fi remediate de către dvs. apelând la ajutorul următoarei prezentări de ansamblu.

În caz de neclarități vă rugăm să vă adresați serviciului pentru clienți autorizat.

⚠ Pericol de electrocutare

Înainte oricărei lucrări de întreținere aparatul se deconectează, iar ștecherul se trage din priză.

⚠ Atenție

Efectuarea lucrărilor de reparații precum și a celor la ansamblurile electrice este permisă numai service-ului autorizat pentru clienți.

Aparatul nu funcționează

- ➔ Verificați dacă tensiunea indicată pe

plăcuța de tip coincide cu tensiunea sursei de alimentare.

- ➔ Verificați cablul de conectare la rețea să nu fie deteriorat.

Aparatul nu ajunge la presiunea dorită

- ➔ Verificați reglajul lăncii.
- ➔ Scoateți aerul din aparat (vezi „Punerea în funcțiune”).
- ➔ Curățați filtrul fin din racordul de apă: acesta se poate extrage ușor, cu un clește.
- ➔ Verificați toate conductele de alimentare de la pompa de înaltă presiune, să fie etanșe și desfundate.

Oscilații puternice de presiune

- ➔ Curățați duza de înaltă presiune: îndepărtați cu un ac murdăria din gaura duzei și apoi clătiți în sens invers circulației normale, cu apă.
- ➔ Verificați cantitatea de apă de alimentare.

Pompa de înaltă presiune nu este etanșă.

- ➔ O mică neetanșeitate a pompei de înaltă presiune este condiționată de motive tehnice. În caz de neetanșeitate mare, adresați-vă service-ului.

Nu absoarbe detergent

- ➔ Fixați lancea la joasă presiune.
- ➔ Curățați filtrul de la furtunul de absorbție detergent.
- ➔ Verificați ca furtunul de aspirare a detergentului să nu fie îndoit.

Piese de schimb

Utilizați numai piese de schimb Kärcher originale. Lista pieselor de schimb se află la sfârșitul acestor instrucțiuni de utilizare.

Accesorii opționale

Accesoriile speciale extind sfera de utilizare a aparatului dvs. Informații detaliate obțineți de la distribuitorul dvs. Kärcher.

Date tehnice

Alimentarea cu curent

Tensiune	(1~50 Hz) 230-240 V
Puterea absorbită	2,1 kW
Siguranță pentru rețea (temporizată)	10 A
Clasa de protecție	I
Grad de protecție	IP X5

Racordul de apă

Temperatura de circulare (max.)	40 °C
Debitul de circulare (min.)	10 l/min
Presiunea de circulare (max.)	0,6 MPa

Caracteristicile de performanță

Presiunea de lucru	12,5 MPa
Presiunea maximă admisă	13 MPa
Debit, apă	7,5 l/min
Debit, agent de curățare	0-0,2 l/min
Reculul pistolului de pulverizat	20 N
Valoarea vibrației mână-brăț (ISO 5349)	0,8 m/s ²
Nivelul presiunii sonore L _{pa} (EN60704-1)	78 dB(A)
Nivelul puterii sonore L _{wa} (2000/14/EG)	92 dB(A)

Dimensiunile

Lungime	400 mm
Lățime	365 mm
Înălțime	900 mm
Masa	16,2 kg

Ne rezervăm dreptul de a efectua modificări tehnice !

Declarație CE

Prin prezenta declarăm că aparatul desemnat mai jos corespunde cerințelor fundamentale privind siguranța în exploatare și sănătatea incluse în directivele CE aplicabile, datorită conceptului și a modului de construcție pe care se bazează, în varianta comercializată de noi. În cazul efectuării unei modificări a aparatului care nu a fost convenită cu noi, această declarație își pierde valabilitatea.

Produs: Aparat de curățare sub presiune

Tip: 1.396-xxx

Directive EG respectate:

98/37/CE

2006/95/CE

89/336/CEE (+91/263/CEE, 92/31/CEE, 93/68/CEE)

2000/14/CE

Norme armonizate utilizate:

EN 55014-1: 2000 + A1: 2001 + A2: 2002

EN 55014-2: 1997 + A1: 2001

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 61000-3-2: 2000 + A2: 2005

EN 61000-3-3: 1995 + A1: 2001

Procedura de evaluare a conformității:

Anexa V

Nivel de zgomot dB(A)

măsurat: 91

garantat: 92

Semnatarii acționează în numele și prin împuternicirea conducerii societății.


H. Jenner


S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred Kärcher-Str. 28 - 40

D - 71364 Winnenden

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Vážený zákazník,



Pred prvým použitím spotrebiča si prečítajte tento návod na obsluhu a riadte sa jeho pokynmi. Návod na obsluhu si starostlivo uschovajte na neskoršie použitie alebo pre ďalšieho majiteľa.

Používanie výrobku v súlade s jeho určením

Tento vysokotlakový čistič používajte výhradne na práce v domácnosti:

- na umývanie strojov, vozidiel, stavieb, náradia, fasád, terás, záhradného náradia atď. spolu s vysokotlakovým prúdom vody (v prípade potreby s pridaním čistiacich prostriedkov).
- s dielmi príslušenstva, náhradnými dielmi a čistiacimi prostriedkami schválenými spoločnosťou Kärcher. Rešpektujte pokyny priložené k čistiacim prostriedkom.

Ochrana životného prostredia



Obalové materiály sú recyklovateľné. Obalové materiály láskavo nevyhadzujte do komunálneho odpadu, ale odovzdajte ich do zberne druhotných surovín.



Vyradené prístroje obsahujú hodnotné recyklovateľné látky, ktoré by sa mali opäť zužitkovať. Staré zariadenia preto láskavo odovzdajte do vhodnej zberne odpadových surovín.

Záruka

V každej krajine platia záručné podmienky vydané našou príslušnou distribučnou organizáciou. Počas záručnej lehoty bezplatne odstránime akékoľvek poruchy zariadenia zapríčinené chybou materiálu alebo výrobnou chybou. Pri uplatňovaní záruky sa láskavo obráťte spolu so zariadením a dokladom o kúpe na svojho predajcu alebo na najbližšie autorizované stredisko servisnej služby. (Adresu nájdete na zadnej strane)

Bezpečnostné pokyny

Nebezpečenstvo

- *Nikdy sa nedotýkajte sieťovej zásuvky a vidlice vlhkými rukami.*
- *Zariadenie nepoužívajte, ak má poškodené prívodné sieťové vedenie alebo iné dôležité diely, napr. bezpečnostné prvky, vysokotlakové hadice alebo striekaciu pištoľ.*
- *Používanie v priestoroch so zvýšením nebezpečenstvom výbuchu je zakázané.*
- *Pri používaní zariadenia v oblastiach so zvýšeným nebezpečením (napr. čerpacie stanice pohonných hmôt) sa musia dodržiavať príslušné bezpečnostné predpisy.*
- *Pred každým použitím skontrolujte, či nie je poškodený prívodný kábel alebo sieťová vidlica. Poškodený prívodný kábel dajte bezodkladne vymeniť autorizovanej servisnej službe alebo kvalifikovanému elektrotechnikovi.*
- *Vysokotlakový prúd môže byť pri neodbornom použití nebezpečný. Prúd sa nesmie nasmerovať na osoby, zvieratá, elektrické zariadenia pod napätím alebo na samotné zariadenie.*
- *Pri čistení odevu alebo obuvi nesmie byť prúd nasmerovaný na iných ani na seba.*
- *Neostrekujte žiadne predmety obsahujúce látky škodlivé pre zdravie (napr. azbest).*
- *Pneumatiky automobilu a ventily pneumatík môže vysokotlakový prúd poškodiť a môžu prasknúť. Prvým príznakom poškodenia je zmena sfarbenia pneumatiky. Poškodené pneumatiky automobilu a ventily sú životne nebezpečné. Pri čistení prúdom vody dodržiavajte odstup najmenej 30 cm!*
- *Nikdy nevysávajú kvapaliny s obsahom rozpúšťadla alebo neriedené*



kyseliny a rozpúšťadlá! Do tejto skupiny patrí napr. benzín, riedidlo na farby alebo vykurovací olej. Rozprašovaná hmla je vysoko horľavá, výbušná a jedovatá. Je zakázané použitie acetónu, neriedených kyselín a rozpúšťadiel, pretože napadajú materiály použité v zariadení.

⚠ Pozor

- Pred každým použitím skontrolujte, či vysokotlaková hadica nie je poškodená. Poškodenú vysokotlakovú hadicu neodkladne vymeňte.
- Vysokotlakové hadice, armatúry a spojky majú veľký význam z hľadiska bezpečnosti zariadenia. Používajte výhradne vysokotlakové hadice, armatúry a spojky odporúčané výrobcom.
- Zariadenie nepoužívajte, ak sa v blízkosti dosahu nachádzajú iné osoby s výnimkou osôb, ktoré majú oblečený ochranný odev.
- Nevhodné predlžovacie vedenia môžu byť nebezpečné. Vo vonkajšom prostredí používajte výhradne schválené a patrične označené predlžovacie káble s dostatočným priemerom vodiča:
1 - 10 m: 1,5 mm²; 10 - 30 m: 2,5 mm²

Upozornenie

- Zariadenie nesmú používať deti ani osoby neznalé.
- Používateľ je povinný používať zariadenie v súlade s jeho určením. Je povinný prihliadať na miestne podmienky a pri práci so zariadením dávať pozor aj na osoby vo svojom okolí.
- Pri čistení lakovaných povrchov dodržiavajte vzdialenosť najmenej 30 cm, aby ste vylúčili poškodenia.
- Čistiace práce, pri ktorých vznikajú odpadové vody s obsahom oleja, napr. umývanie motora, umývanie podvozku, sa môžu vykonávať výhradne na

umývacích miestach s odľučovačom oleja.

- Na ochranu pred odstrekujucou vodou alebo nečistotami noste vhodný ochranný odev a ochranné okuliare.
- Zariadenie sa nesmie nikdy ponechávať bez dozoru, ak je v činnosti.
- Dbajte, aby sa prírodný alebo predlžovací kábel neznehodnotil prejazdom, roztláčením, aby sa nevytrhol ani inak nepoškodil. Sieťové káble chráňte pred vysokými teplotami, olejmi a ostrými hranami.
- Spojenie sieťovej prípojky ani predlžovacieho vedenia nesmie byť pod vodou.
- Všetky diely pod napätím v pracovnej zóne musia byť chránené pred prúdom vody.
- Zariadenie môže byť pripojené iba k elektrickej prípojke, ktorá bola vyhotovená elektroinštalátorom podľa požiadaviek normy IEC 60364.
- Zariadenie pripájajte iba na striedavý prúd. Napätie musí zodpovedať údajom na typovom štítku zariadenia.
- Sieťová zásuvka musí byť istená najmenej na prúd 10 A (pomalá).
- Na predchádzanie úrazom spôsobeným elektrickým prúdom odporúčame používať sieťové zásuvky s predradeným ochranným ističom proti zvodovým prúdom (menovitý spínací prúd max. 30 mA).
- Konektor a spojka použitého predlžovacieho kábla musí byť vodotesné.
- Predlžovací kábel vždy odviňte z káblového bubna celý.
- Toto zariadenie bolo skonštruované na použitie čistiacich prostriedkov dodávaných alebo odporúčaných výrobcov. Použitie iných čistiacich prostriedkov alebo chemikálií môže zhoršiť bezpečnosť zariadenia.

Bezpečnostné prvky

Bezpečnostné zariadenia slúžia na ochranu používateľa. Nesmú sa vyradovať z prevádzky a ich funkciu nemožno obísť.

Vypínač prístroja

Tento zabráňuje neúmyselnému rozbehu prístroja. Vypnúť počas pracovných prestávok alebo pri ukončení prevádzky.

Bezpečnostná západka

Bezpečnostná západka ručnej striekacej pištole zabráňuje neúmyselnému zapnutiu zariadenia.

Uvádzanie do prevádzky/ obsluha

Definícia použitých skratiek:

HD = Vysoký tlak

RM = čistiaci prostriedok

Popis prístroja

Pri vybalení skontrolujte, či z obsahu obalu nechýba príslušenstvo alebo či obsah nie je poškodený. Akékoľvek poškodenia počas prepravy láskavo oznámte predajcovi.

Ilustrácie – pozri na strane 2

- 1 Spojovací diel na pripojenie prívodu vody
- 2 Jemný filter vo vodovodnej prípojke
- 3 Vodovodná prípojka
- 4 Vypínač zariadenia (ZAP/VYP)
- 5 Bubon vysokotlakovej hadice s kľukou
- 6 Držiak ručnej striekacej pištole
- 7 Prenosný držiak
- 8 Ukladací priestor, sieťový pripojovací kábel
- 9 Priestor na príslušenstvo
- 10 Prívodný sieťový kábel s vidlicou
- 11 Nádržka na čistiaci prostriedok
- 12 Ručná striekacia pištoľ s bezpečnostnou západkou
- 13 Vysokotlaková hadica
- 14 Prúdnic s frérou na nečistoty
- 15 Tryska s reguláciou tlaku (Vario Power)

Pred uvedením do prevádzky

Obrázok 1-6

- Namontujte uvoľnené jednotlivé diely vysokotlakového čistiaceho zariadenia.

Obrázok 7-8

- Zasuňte do seba vysokotlakovú hadicu a ručnú striekáciu pištoľ.
- Zatlačte poistnú svorku, kým nezaskočí, skontrolujte spoľahlivé spojenie potiahnutím za vysokotlakovú hadicu.

Napájanie vodou

Prístroj nie je vhodný na prevádzku siete pitnej vody. Na prevádzku siete pitnej vody je nutné použiť vhodné oddeľovacie zariadenie systému podľa EN 12729 typ BA.



Napájanie vodou z vodovodu

Pripojovacie parametre sa uvádzajú na typovom štítku a v technických údajoch. Rešpektujte platné predpisy vodárenského podniku.

- Používajte hadicu vystuženú tkaninou (nie je súčasťou dodávky) so spojkou, ktorá sa bežne prdáva:
 - priemer najmenej 1/2" (13 mm).
 - Dĺžka najmenej 7,5 m.
- Dodávaný spojovací diel naskrutkujte na vodnú prípojku zariadenia.
- Hadicu na vodu nasuňte na spojovací diel zariadenia a pripojte k vodovodnému kohútu.

⚠ Pozor

Vysokotlakový čistič nikdy neuvádzajte do prevádzky so zatvoreným vodovodným kohútom, pretože chod nasucho vedie k poškodeniu vysokotlakového čerpadla. V prípade znečistenia prírodnej vody bezpodmienečne použite vodný filter Kärcher (osobitné príslušenstvo). 4.730-059).

Nasávanie vody z otvorených nádrží

Tento vysokotlakový čistič je spolu s príslušným príslušenstvom vhodný na nasávanie povrchovej vody, napr. z dažďových nádrží alebo rybníkov (sacia výška max. 0,5 m).

- Štandardný spojovací systém nie je vhodný na saciu prevádzku, preto použite saciu hadicu Kärcher s filtrom (osobitné príslušenstvo, objednávacie číslo 4.440-238) a zaveste ju do dažďovej nádrže.
- Na ochranu vysokotlakového čerpadla a príslušenstva používajte vodný filter Kärcher (osobitné príslušenstvo, objednávacie číslo 4.730-059). Ten

odfiltruje znečistenia v privádzanej vode.

- Spotrebič odvzdušnite: Zapnite zariadenie bez pripojenej vysokotlakovej hadice a nechajte ho bežať dovtedy, kým na pištoli nevyteká voda bez bublín. Vypnite zariadenie a opäť pripojte oceľovú rúrku.

Upozornenie: Zariadenie sa odvzdušňuje rýchlejšie, ak predtým saciu hadicu naplníte vodou.

Uvedenie do prevádzky

- Vysokotlakovú hadicu úplne odviňte z bubna hadice.
- Na ručnú striekaciu pištoľ nasadte požadovanú oceľovú rúrku a upevnite otočením o 90°.
- Otvorte vodovodný kohút.
- Zastrčte sieťovú zástrčku.
- Hlavný vypínač je na „I/ZAP“.
- Stlačením odblokujte bezpečnostnú západku na ručnej striekacej pištoli a potiahnite páčku.

Prevádzka s vysokým tlakom

⚠ Nebezpečenstvo poranenia

V dôsledku vychádzajúceho vodného paprsku vody na ručnú striekaciu pištoľ pôsobí reaktívna sila. Dbajte na pevný postoj a pevne držte ručnú striekaciu pištoľ s prúdniciou.

Tryska s reguláciou tlaku (Vario Power)

Na najčastejšie čistiace práce. Pracovný tlak sa dá plynule nastavovať medzi „Min“ a „Max“.

- Uvoľnite páčku ručnej striekacej pištole.
- Trysku otočte do požadovanej polohy.

Tryska s frérou na nečistoty

Pri silnom znečistení.

Prevádzka s čistiacim prostriedkom

Upozornenie

Čistiaci prostriedok možno primiešavať iba pri nízkom tlaku.

So všetkými vodnými kefami ponúkanými firmou Kärcher sa dodáva čistiaci prostriedok.

- Používajte trysku s reguláciou tlaku (Vario Power).
- Trysku otočte do polohy „Mix“ - nízky tlak.

Prisávanie čistiaceho prostriedku z nádrže na čistiaci prostriedok

Pri nízkotlakových prácach sa automaticky prisáva čistiaci prostriedok z naplnenej nádrže na čistiaci prostriedok.

Obrázok 13

- Naplňte nádrž na čistiaci prostriedok s tabletami čistiaceho prostriedku a vodou alebo koncentrátom čistiaceho prostriedku a vodou (zohľadnite odporúčania dávkovania na etiketách čistiaceho prostriedku).
- Nastavte dávkovací ventil čistiaceho prostriedku.
 - Stredné množstvo: Stredná poloha
 - Veľké množstvo: Poloha „+“
 - Malé množstvo: Poloha „+“

Odporúčaná metóda čistenia

- 1 Nastriekajte malé množstvo čistiaceho prostriedku na suchý povrch a nechajte pôsobiť (nevysušiť).
- 2 Uvoľnené nečistoty opláchnite vysokotlakovým paprskom.

Čistiaci prostriedok

Podľa príslušného použitia vám odporúčime náš program čistiacich prostriedkov a prostriedkov na ošetrovanie značky Kärcher. Nechajte si poradiť alebo si vyžiadať informácie o ňom.

Prerušenie prevádzky

- Uvoľnite páčku ručnej striekacej pištole.
- V prestávkach pri práci zaistíte páčku ručnej striekacej pištole bezpečnostnou západkou.

- Pri dlhších prestávkach pri práci (viac ako 5 minút) vypnite aj zariadenie vypínačom.

Ukončenie prevádzky

- Pri primiešavaní čistiaceho prostriedku: Sáciu hadicu na čistiaci prostriedok zaveste do nádrže s čistou vodou, zapnite zariadenie pribl. na 1 minútu s demontovanou prúdniciou a prepláchnite ho.
- Uvoľnite páčku ručnej striekacej pištole.
- Nastavte vypínač prístroja na "0/VYP".
- Vodovodný kohút uzavrite.
- Zatlačte páku ručnej striekacej pištole a tým spustíte ešte existujúci tlak v systéme.
- Prístroj odpojte od vodovodnej prípojky.
- Oddelte prúdnicu od ručnej striekacej pištole.
- Prístroj zapnite (1/ZAP) a zatlačte páku ručnej striekacej pištole tak, že už viac nevystupuje žiadna voda (asi 1 min).
- Nastavte vypínač prístroja na "0/VYP".
- Vytiahnite sieťovú zástrčku.
- Sieťový pripojovací kábel zaveste v zavinutom stave.
- Páku ručnej striekacej pištole zaistíte pomocou zaistovacej západky.
- Vysokotlakovú hadicu naviňte na bubon hadice. Páku vyklopte z bubna hadice, otáčajte v smere pohybu hodinových ručičiek a potom opäť zaklopte.
- Ručnú striekáciu pištoľ vrátane ocelevej rúrky odložte do skrinky na príslušenstvo.

Preprava

Upozornenie

Ak sa prístroj prepravuje poležiačky, predtým vypustíte čistiaci prostriedok z nádrže na čistiaci prostriedok.

Starostlivosť a údržba

⚠ Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom

Pred ošetrovaním zariadenia a údržbou zariadenie vypnite a vytiahnite sieťovú vidlicu.

Čistenie

Pred dlhším skladovaním, napr. v zime:

- Vyčistite jemný filter vo vodorovnej prípojke: Tento sa dá ľahko vytiahnuť plochými kliešťami.
- Filter vytiahnite z nasávacej hadice na čistiaci prostriedok a vyčistite pod tečúcou vodou.

Údržba

Zariadenie si nevyžaduje údržbu.

Ochrana proti zamrznutiu

⚠ Nebezpečenstvo mrazu

Zariadenie a príslušenstvo chráňte pred mrazom.

Zariadenie a príslušenstvo zničené mrazom, ak nie sú úplne zbavené vody. Aby sa zbránilo vzniku škôd.

- Zariadenie s kompletným príslušenstvom uschovajte na mieste chránenom pred mrazom.

Pomoc pri poruchách

Pomocou nasledujúceho prehľadu možno ľahko odstrániť drobné poruchy.

V prípade pochybností sa láskavo obráťte na autorizovanú servisnú službu.

⚠ Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom

Pred ošetrovaním zariadenia a údržbou zariadenie vypnite a vytiahnite sieťovú vidlicu.

⚠ Pozor

Opravy a práce na elektrických konštrukčných dielcov môže vykonávať výhradne autorizovaná servisná služba.

Spotrebič sa nezapína

- Skontrolujte, či napätie uvedené na typovom štítku zodpovedá napätiu napájacieho zdroja.
- Skontrolujte, či nie je poškodený napájací sieťový kábel.

Prístroj sa nenatlačuje

- Skontrolujte nastavenie na oceľovej rúre.
- Prístroj odvzdušnite (pozri „Uvedenie do prevádzky“).
- Vyčistite jemný filter vo vodorovnej prípojke: Tento sa dá ľahko vytiahnuť plochými kliešťami.
- Skontrolujte tesnosť alebo upchatie všetkých prírodných vedení do vysokotlakového čerpadla.

Silné výkyvy tlaku

- Vyčistite vysokotlakovú dýzu: Ihlu odstráňte nečistoty z vrtania dýzy a vypláchnite dýzu vodou smerom dopredu.
- Skontrolujte prietok privádzanej vody.

Netesnosť vysokotlakového čerpadla

- Malá netesnosť vysokotlakového čerpadla je normálna. Pri veľkej netesnosti sa obráťte na autorizovanú servisnú službu.

Čistiaci prostriedok sa nenasáva

- Nastavte prúdnicu na nízky tlak.
- Vyčistite filter na sacej hadici na čistiaci prostriedok.
- Skontrolujte nasávaciu hadicu na čistiaci prostriedok, či nie je pokrčená.

Náhradné diely

Používajte výhradne originálne náhradné diely značky Kärcher. Prehľad náhradných dielov nájdete na konci tohto návodu na obsluhu.

Špeciálne príslušenstvo

Osobitné príslušenstvo rozširuje možnosti použitia zariadenia. Bližšie informácie vám poskytne predajca zariadení značky Kärcher.

Technické údaje

Siet'ové napájanie

Napätie	(1~50 Hz) 230-240 V
Pripojovací výkon	2,1 kW
Sieťový istič (pomalý)	10 A
Krytie	I
Stupeň ochrany	IP X5

Pripojenie vody

Prírodná teplota (max.)	40 °C
Prírodné množstvo (min.)	10 l/min
Prírodný tlak (max.)	0,6 MPa

Výkonové parametre

Prevádzkový tlak	12,5 MPa
Max. prípustný tlak	13 MPa
Dopravované množstvo, voda	7,5 l/min
Dopravované množstvo, čistiaci prostriedok	0-0,2 l/min
Reaktívna sila ručnej striekacej pištole	20 N
Vibrácie v ruke/ramene (ISO 5349)	0,8 m/s ²
Úroveň akustického tlaku L _{pA} (EN60704-1)	78 dB(A)
Úroveň akustického výkonu L _{WA} (2000/14/ES)	92 dB(A)

Rozmery

Dĺžka	400 mm
Šírka	365 mm
Výška	900 mm
Hmotnosť	16,2 kg

Technické zmeny vyhradené!

Vyhlasenie CE

Týmto vyhlasujeme, že ďalej označený stroj zodpovedá na základe jeho koncepcie a konštrukcie a takisto vyhotovenia, ktoré sme dodali, príslušným základným požiadavkám na bezpečnosť a ochranu zdravia uvedeným v smerniciach EÚ. Pri zmene stroja, ktorá nebola nami odsúhlasená, stráca toto prehlásenie svoju platnosť.

Výrobok: Vysokotlakový čistič

Typ: 1.396-xxx

Príslušné Smernice EÚ:

98/37/ES

2006/95/ES

89/336/EHS (+91/263/EHS, 92/31/EHS, 93/68/EHS)

2000/14/ES

Uplatňované harmonizované normy:

EN 55014-1: 2000 + A1: 2001 + A2: 2002

EN 55014-2: 1997 + A1: 2001

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 61000-3-2: 2000 + A2: 2005

EN 61000-3-3: 1995 + A1: 2001

Uplatňované postupy posudzovania

zhody:

Príloha V

Úroveň akustického výkonu dB(A)

Nameraná: 91

Zaručovaná: 92

Podpísaný jednájú v poverení a s plnou mocou jednatel'stva.


H. Jenner


S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred Kärcher-Str. 28 - 40

D - 71364 Winnenden

Tel: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Poštovani kupče,



Prije prve uporabe Vašeg uređaja pročitajte ove radne upute i postupajte prema njima. Ove radne upute sačuvajte za kasniju uporabu ili za sljedećeg vlasnika.

Namjenska uporaba

Ovaj visokotlačni čistač upotrebljavajte isključivo za primjenu u privatnom kućanstvu:

- za čišćenje strojeva, vozila, zgrada, alata, fasada, terasa, vrtnih strojeva itd. s visokotlačnim vodenim mlazom (prema potrebi uz dodatak sredstava za čišćenje).
- s dijelovima pribora, zamjenskim dijelovima i sredstvima za čišćenje koje je dozvolio Kärcher. Poštujte sve naputke, koji su priloženi sredstvima za čišćenje.

Zaštita okoliša



Materijali ambalaže se mogu reciklirati. Molimo Vas da ambalažu ne odlažete u kućne otpatke, već ih predajte kao sekundarne sirovine.



Stari uređaji sadrže vrijedne materijale koji se mogu reciklirati te bi ih stoga trebalo predati kao sekundarne sirovine. Stoga Vas molimo da stare uređaje zbrinete preko odgovarajućih sabirnih sustava.

Jamstvo

U svakoj zemlji vrijede uvjeti jamstva koje je izdala naša zadužena udruga za marketing. Sve smetnje nastale unutar jamstvenog roka otklanjamo besplatno ukoliko je uzrok smetnje greška u materijalu ili se radi o greški proizvođača. U slučaju jamstva s priborom i računom se obratite svome prodavaču ili sljedećoj ovlaštenoj servisnoj službi. (Adresu ćete naći na poleđini)

Sigurnosni naputci

⚠ Opasnost

- *Mrežni utikač i utičnicu nikada ne dodirujte mokrim rukama.*
- *Uređaj ne pokrećite ako su oštećeni mrežni priključni kabel ili važni dijelovi uređaja, na pr. sigurnosni elementi, visokotlačna crijeva, pištolj za prskanje.*
- *Zabranjen je rad u područjima ugroženim eksplozijom.*
- *Kod uporabe stroja u opasnim područjima (na pr. benzinske postaje) valja voditi računa o odgovarajućim sigurnosnim propisima.*
- *Prije svakog rada provjerite ima li na priključnom kabelu s utikačem oštećenja. Oštećeni priključni kabel odmah dajte na zamjenu ovlaštenoj servisnoj službi/električaru.*
- *Visokotlačni mlazovi mogu u slučaju nestručne uporabe biti opasni. Mlaz se ne smije usmjeravati na osobe, životinje, aktivnu električnu opremu ili na sam uređaj.*
- *Mlaz ne usmjeravajte prema drugima ili sebi kako biste očistili odjeću ili obuću.*
- *Ne prskajte predmete koji sadržavaju tvari opasne za zdravlje (na pr. azbest).*
- *Automobilske gume/ventili guma se mogu oštetiti visokotlačnim mlazom i puknuti. Prvi znak toga je promjena boje gume. Oštećene automobilske gume/ventili guma su opasne po život. Kod čišćenja održavajte najmanje 30 cm razmaka!*
- *Nikada ne usisavajte tekućine s topilima ili nerazrjeđene kiseline i topila! Tu spadaju primejrice benzin, razrjeđivači ili ulje za loženje. Raspršena maglica je visoko upaljiva, eksplozivna i otrovna. Ne usisavajte aceton, nerazrjeđene kiseline i topila, jer nagrízaju materijale upotrijebljene na uređaju.*



⚠ Upozorenje

- Prije svakog rada provjerite ima li na visokotlačnom crijevo oštećenja. Oštećeno visokotlačno crijevo odmah zamijenite.
- Visokotlačna crijeva, armature i spojke su važne za sigurnost uređaja. Upotrebjavajte samo visokotlačna crijeva, armature i spojke koje je preporučio proizvođač.
- Nemojte raditi s uređajem ako se u njegovom dometu nalaze osobe, osim ako one nose zaštitnu odjeću.
- Neodgovarajući produžni kabeli mogu biti opasni. Na otvorenom upotrebjavajte samo za to dozvoljene i na odgovarajući način označene produžne kabele s dovoljnim promjerom vodiča:
1 - 10 m: 1,5 mm²; 10 - 30 m: 2,5 mm²

Napomena

- Uređajem ne smiju rukovati djeca ili neosposobljene osobe.
- Korisnik mora uređaj upotrebljavati u skladu s njegovom namjenom. Mora uzeti u obzir lokalne uvjete i pri radu s uređajem paziti na osobe u okružju.
- Kod čišćenja lakiranih površina valja održavati najmanje 30 cm razmaka kako bi se izbjegla oštećenja.
- Radovi na čišćenju, kod kojih nastaju uljne otpadne vode, kao što su pranje motora, pranje donjeg dijela vozila, smiju se izvoditi samo u praonicama sa separatorom ulja.
- Za zaštitu od prskajuće vode ili prljavštine nosite odgovarajuću zaštitnu odjeću i zaštitne naočale.
- Uređaj tijekom rada nikada ne ostavljajte bez nadzora.
- Pazite da se mrežni ili produžni kabeli ne unište ili oštete gaženjem, gniječenjem, vučenjem ili sličnim. Mrežne kabele zaštitite od vrućine, ulja i oštih bridova.
- Spoj mrežnog priključnog/produžnog kabela ne smije ležati u vodi.

- Svi dijelovi pod naponom moraju u području rada biti zaštićeni od prskanja.
- Uređaj se smije priključiti samo na električni priključak, koji je elektroinstalater izveo u skladu s IEC 60364.
- Uređaj priključujte samo na izmjeničnu struju. Napon se mora podudarati s označnom pločicom uređaja.
- Minimalno osiguranje utičnice 10 A (intertno).
- Za izbjegavanje električnih nezgoda preporučujemo uporabu utičnica s predspojenom sklopkom za zaštitu od struje kvara (maks. 30 mA nazivne jačine okidne struje).
- Utikač i spojka upotrijebljenog produžnog kabela moraju biti nepropusni za vodu.
- Produžni kabel uvijek u potpunosti odvijte od bubnja za navijanje kabela.
- Ovaj uređaj je razvijen za uporabu sredstava za čišćenje, koja isporučuje i preporučuje proizvođač. Uporaba drugih sredstava za čišćenje ili kemikalija može smanjiti sigurnost uređaja.

Sigurnosni uređaji

Sigurnosni uređaji služe za zaštitu korisnika te se stoga ne smiju se mijenjati ili njihova funkcija zaobilaziti.

Sklopka uređaja

Ona sprječava nehotično pokretanje uređaja. Treba je isključiti tijekom stanki ili na kraju rada.

Sigurnosna blokada

Sigurnosna blokada na ručnoj prskalici sprječava nehotično uključivanje uređaja.

Stavljanje u pogon/ posluživanje

Definicija upotrijebljenih kratica:

VT ili HD = Visoki tlak

SČ ili RM = Sredstvo za čišćenje

Opis uređaja

Kod vađenja iz ambalaže provjerite manjka li u sadržaju paketa pribor i ima li oštećenja. U slučaju transportnih oštećenja odmah se obratite svome prodavaču.

Slike pogledajte na stranici 2.

- 1 Dio spojke za priključak za vodu
- 2 Fini filter u priključku vode
- 3 Priključak za vodu
- 4 Sklopka na uređaju (ON/OFF)
- 5 Bubanj za namatanje visokotlačnog crijeva s okretnom ručkom
- 6 Držač ručne prskalice
- 7 Transportni rukohvat
- 8 Prihvatni držač priključnog kabla
- 9 Prihvat pribora
- 10 Mrežni priključni kabel s utikačem
- 11 Spremnik sredstva za čišćenje
- 12 Ručni pištolj za prskanje sa sigurnim utorom
- 13 VT-crijevo
- 14 Crijev za prskanje sa strugalom za prljavštinu
- 15 Cijev za prskanje s regulacijom tlaka (Vario Power)

Prije stavljanja u pogon

Slika 1-6

- ➔ Montirajte neučvršćene dijelove na Vaš visokotlačni čistač.

Slika 7-8

- ➔ Spojite visokotlačno crijevo i ručni pištolj za prskanje.
- ➔ Sigurnosnu kopču utisnite tako da dosjedne, siguran spoj provjerite povlačenjem za visokotlačno crijevo.

Napajanje vodom

Uređaj nije podesan za priključivanje na vodovodni sustav. Za rad na vodovodnoj mreži treba koristiti prikladan odvajac u skladu s EN 12729 tip BA.



Napajanje vodom iz vodovoda

Za priključne vrijednosti pogledajte natpisnu pločicu odnosno tehničke podatke.

Vodite računa o propisima vodoopskrbnog poduzeća.

- Crijeva s ojačanim tkanjem (nisu u opsegu isporuke) koristite s uobičajenom spojkom:
 - promjer najmanje 13 mm.
 - dužina najmanje 7,5 m.
- Priloženi spojni dio pritegnite na priključak za vodu uređaja.
- Crijeva za vodu natakните na spojni dio uređaja i priključite ga na pipu za vodu.

Pozor

Visokotlačni čistač nikada ne smije raditi sa zatvorenom pipom za vodu, jer rad na suho može dovesti do oštećenja visokotlačne crpke.

U slučaju onečišćenja u dolaznoj vodi obvezno upotrijebite Kärcherov filter za vodu (poseban pribor - kataloški br. 4.730-059).

Usisavanje vode iz otvorenih posuda

Ovaj visokotlačni čistač je s odgovarajućim priborom prikladan za usisavanje površinske vode npr. iz bačvi za kišnicu ili vrtnih ribnjaka (usisna visina maks. 0,5 m).

- Standardni spojni sustav nije prikladan za usisavanje, stoga koristite Kärcherovo usisno crijevo s filtrom (poseban pribor, kataloški br. 4.440-238) i objesite ga u bačvu s kišnicom.
- Za zaštitu visokotlačne crpke i pribora koristite Kärcherov filter za vodu (poseban pribor, kataloški br. 4.730-059). Taj filter filtrira nečistoće u dolaznoj vodi.

- Odzračite stroj: Uređaj uključite bez priključene cijevi za prskanje i pustite ga da radi dok voda iz pištolja ne počne teći bez mjehurića. Isključite uređaj te ponovo priključite cijev za prskanje.

Napomena: Uređaj se brže odzračuje ako se usisno crijevo prethodno napuni vodom.

Stavljanje u pogon

- Visokotlačno (VT) crijevo potpuno odmotajte s bubnja.
- Željenu cijev za prskanje utaknite u ručni pištolj za prskanje i fiksirajte okretanjem za 90°.
- Otvorite pipu za vodu.
- Utaknite strujni utikač.
- Glavna sklopka na "I/ON".
- Pritiskom deblokirajte sigurnosnu blokadu na ručnom pištolju za prskanje i povucite polugu.

Rad s visokim tlakom

Opasnost od ozljeda

Zbog vode koja izlazi na visokotlačnoj sapnici djeluje na ručni pištolj za prskanje reaktivna sila. Pobrinite se za sigurno uporište i čvrsto držite ručni pištolj i cijev za prskanje.

Cijev za prskanje s regulacijom tlaka (Vario Power)

Za uobičajeno čišćenje. Radni tlak se može nestupnjavito mijenjati između "Min" i "Max".

- Pustite polugu ručne prskalice.
- Cijev za prskanje okrenite u željeni položaj.

Cijev za prskanje sa strugalom za prijavštinu

Za tvrdokornu nečistoću.

Rad sa sredstvom za pranje

Napomena

SČ se može dodavati samo pri niskom tlaku.

Sve četke za pranje u Kärcherovoj ponudi predviđene su za rad sa sredstvima za čišćenje.

- Koristite cijev za prskanje s regulacijom tlaka (Vario Power)
- Cijev za prskanje okrenite u položaj "Mix" - nizak tlak.

Usisavanje sredstva za čišćenje iz spremnika

Pri niskotlačnom radu sredstvo za pranje se automatski usisava iz odgovarajućeg napunjenog spremnika.

Slika 13

- Spremnik sredstva za čišćenje napunite sredstvom za čišćenje u obliku tableta ili koncentrata (obratite pažnju na preporuke za doziranje s etiketa na ambalaži sredstva za čišćenje).
- Reinigungsmittel-Dosierventil einstellen.
 - Srednja količina: središnji položaj
 - Velika količina: položaj "+"
 - Mala količina: položaj "-"

Preporučena metoda čišćenja

- 1 Sredstvo za čišćenje štedljivo poprskajte po suhoj površini i pustite ga da djeluje (ne da se posuši).
- 2 Odvojenu prljavštinu isperite visokotlačnim mlazom.

Sredstvo za čišćenje

Za svaku vrstu čišćenja prepuručamo naš Kärcherov program sredstava za čišćenje i njegu. Dozvolite nam da Vas savjetujemo i zatražite informacije o njemu.

Prekid rada

- Pustite polugu ručnog pištolja za prskanje.
- Tijekom radnih stanki polugu ručnog pištolja za prskanje osigurajte sigurnosnom blokadom.

- Kod duljih radnih stanki (više od 5 minuta) uređaj dodatno isključite pomoću sklopke na uređaju.

Kraj rada

- Nakon što je dodano sredstvo za pranje, provedite crijevno sredstvo za pranje u sud s čistom vodom, uključite uređaj s demontiranom cijevi za prskanje i pustite ga da se ispira u trajanju od oko 1 minute.
- Pustite polugu ručne prskalice.
- Sklopku uređaja prebacite na "0/OFF".
- Zatvorite pipu za vodu.
- Pritisnite polugu ručne prskalice kako biste rastlačili sustav.
- Odvojite uređaj od priključka za vodu.
- Cijev za prskanje odvojite od ručnog pištolja za prskanje.
- Uključite uređaj (1/ON) pa pritisnite polugu ručne prskalice sve dok voda prestane istjecati (oko 1 min).
- Sklopku uređaja prebacite na "0/OFF".
- Izvucite strujni utikač.
- Namotan priključni kabel objesite preko njegovog prihvatnog držača.
- Aretirajte sigurnosnu blokadu poluge ručne prskalice.
- Visokotlačno crijevno namotajte oko bubnja za namatanje: Otklopite okretnu ručku bubnja za namatanje, okrećite je u smjeru kazaljki na satu i na kraju je ponovo zaklopite.
- Ručni pištolj zajedno sa cijevi za prskanje odložite u predviđeni odjeljak za odlaganje pribora.

Transport

Napomena

Ako se uređaj prenosi u ležećem položaju, molimo Vas da prethodno ispraznite spremnik sredstva za čišćenje.

Njega i održavanje

⚠ Opasnost od strujnog udara

Prije svih radova na njezi i održavanju isključite uređja i mrežni utikač iz utičnice.

Čišćenje

Prije dužeg skladištenja, primjerice zimi:

- ➔ Očistite fini filter u priključku za vodu: Možete ga jednostavno izvući plosnatim klijestima.
- ➔ Filter skinite sa crijeva za usisavanje sredstva za čišćenje i očistite pod tekućom vodom.

Održavanje

Uređej ne treba održavati.

Zaštita od smrzavanja

⚠ Opasnost od smrzavanja

Uređaj i pribor štite od mraza.

Mraz će uništiti uređaj i pribor iz kojeg nije u potpunosti ispuštena voda. Spriječite oštećenja:

- ➔ Uređaj zajedno sa cjelokupnim priborom čuvajte u prostoriji zaštićenoj od mraza.

Otklanjanje smetnji

Manje smetnje možete ukloniti sami uz pomoć sljedećeg pregleda.

U slučaju dvojbe obratite se ovlaštenoj servisnoj službi.

⚠ Opasnost od strujnog udara

Prije svih radova na njezi i održavanju isključite uređja i mrežni utikač iz utičnice.

⚠ Upozorenje

Popravke i radove na električnim sastavnim dijelovima smije izvoditi samo ovlaštena servisna služba.

Uređaj se ne pokreće

- ➔ Provjerite podudara li se navedeni napon na natpisnoj pločici s naponom izvora struje.

- ➔ Provjerite je li mrežni priključni kabel oštećen.

U uređaju se ne uspostavlja tlak

- ➔ Provjerite podešenost na cijevi za prskanje.
- ➔ Odzračite uređaj (vidi "Stavljanje u pogon").
- ➔ Očistite fini filter u priključku za vodu: Možete ga jednostavno izvući plosnatim klijestima.
- ➔ Provjerite zabrtvljenost i prohodnost svih ulaznih vodova do visokotlačne crpke.

Jake promjene tlaka

- ➔ Očistite visokotlačnu sapnicu: Nečistoću iz otvora sapnice uklonite iglom i vodom isperite prema naprijed.
- ➔ Provjerite dolaznu količinu vode.

Visokotlačna crpka propušta

- ➔ Mala propusnost visokotlačne crpke je tehnički uvjetovana. U slučaju jače propusnosti obratite se ovlaštenoj servisnoj službi.

Sredstvo za čišćenje se ne usisava

- ➔ Cijev za prskanje postavite na niski tlak.
- ➔ Očistite filter na crijevu za usisavanje sredstva za čišćenje.
- ➔ Provjerite je li crijevo za usisavanje sredstva za čišćenje presavijeno

Zamjenski dijelovi

Upotrebljavajte samo originalne Kärcherove zamjenske dijelove. Pregled zamjenskih dijelova naći ćete na kraju ove upute za uporabu.

Poseban pribor

Posebni pribor proširuje mogućnosti korištenja Vašeg uređaja. Detaljnije informacije o tome dobit ćete kod svoga prodavača Kärcher.

Tehnički podaci

Strujni priključak

Napon	(1~50 Hz) 230-240 V
Priključna snaga	2,1 kW
Strujna zaštita (inertna)	10 A
Stupanj zaštite	I
Stupanj zaštite	IP X5

Priključak za vodu

Dovodna temperatura (maks.)	40 °C
Dovodni protok (min.)	10 l/min
Dovodni tlak (maks.)	0,6 MPa

Podaci o snazi

Radni tlak	12,5 MPa
Maks. dozvoljeni tlak	13 MPa
Protok vode	7,5 l/min
Protok sredstva za čišćenje	0-0,2 l/min
Povratna udarna sila ručnog pištolja za prskanje	20 N
Vrijednost vibracije ruke (ISO 5349)	0,8 m/s ²
Razina zvu nog tlaka L _{PA} (EN60704-1)	78 dB(A)
Razina zvučne snage L _{WA} (2000/14/EZ)	92 dB(A)

Dimenzije

Duljina	400 mm
Širina	365 mm
Visina	900 mm
Težina	16,2 kg

Pridržavamo pravo na tehničke izmjene!

CE-izjava

Izjavljujemo da navedeni uređaj u svojoj zamisli i konstrukciji te kod nas korištenoj izvedbi odgovara osnovnim sigurnosnim i zdravstvenim zahtjevima u skladu s niže navedenim direktivama Europske Zajednice. Ova izjava gubi valjanost u slučaju izmjene stroja koja nisu ugovorene s nama.

Proizvod: Visokotlačni čistač

Tip: 1.396-xxx

Odgovarajuće smjernice EZ:

98/37/EZ

2006/95/EZ

89/336/EGZ (+91/263/EGZ, 92/31/EGZ, 93/68/EGZ)

2000/14/EZ

Primijenjene usklađene norme:

EN 55014-1: 2000 + A1: 2001 + A2: 2002

EN 55014-2: 1997 + A1: 2001

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 61000-3-2: 2000 + A2: 2005

EN 61000-3-3: 1995 + A1: 2001

Primijenjeni postupak ocjenjivanja

suglasja:

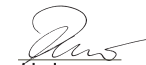
privitak V

Razina jačine zvuka dB(A)

Izmjerena: 91

Zajamčena: 92

Potpisnici rade po nalogu i s ovlaštenjem posloводства.


H. Jenner


S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred Kärcher-Str. 28 - 40

D - 71364 Winnenden

Tel.: +49 7195 14-0

Faks: +49 7195 14-2212

Poštovani kupče,



Pre prve upotrebe Vašeg uređaja pročitajte ovo uputstvo za upotrebu i postupajte prema njemu. Ovo radno uputstvo sačuvajte za kasniju upotrebu ili za sledećeg vlasnika.

Namenska upotreba

Ovaj čistač visokog pritiska upotrebljavajte isključivo za privatno domaćinstvo:

- za čišćenje mašina, vozila, zgrada, alata, fasada, terasa, baštenskih uređaja itd. sa vodenim mlazom visokog pritiska (prema potrebi uz dodatak sredstava za čišćenje).
- sa delovima pribora, rezervnim delovima i sredstvima za čišćenje koje je dozvolio Kärcher. Vodite računa o savetima koji su priloženi sredstvima za čišćenje.

Zaštita čovekove okoline



Ambalaža se može ponovo preraditi. Molimo Vas da ambalažu ne bacate u kućne otpatke nego da je dostavite na odgovarajuća mesta za ponovnu preradu.



Stari uređaji sadrže vredne materijale sa sposobnošću recikliranja i treba ih dostaviti za ponovnu preradu. Stoga stare uređaje odstranjujte preko primerenih sabirnih sistema.

Garancija

U svakoj zemlji važe uslovi garancije koje je objavila naša prodajna služba. U garantnom roku besplatno otklanjamo sve smetnje na uređaju ako se radi o grešci materijala ili proizvodnim manama. U slučaju ostvarivanja garantnih prava obratite se svom prodavcu ili ovlašćenoj servisnoj službi; priložite pribor i originalni račun.

(Adresu ćete naći na poledini)

Sigurnosne napomene

⚠ Opasnost

- Mrežni utikač in utičnicu nikada ne dodirujte vlažnim rukama.
- Uređajem ne radite ako su mrežni priključni vod ili važni delovi uređaja, na pr. sigurnosni elementi, creva visokog pritiska, pištolj za prsanje oštećeni.
- Zabranjen je rad u područjima ugroženim eksplozijom.
- Kod upotrebe uređaja u opasnim područjima (npr. benzinskim pumpama) treba da se poštuju odgovarajući sigurnosni propisi.
- Pre svake upotrebe proverite da li na priključnom vodu ima oštećenja. Oštećeni priključni vod odmah dajte na zamenу ovlašćenoj servisnoj službi/električaru.
- Mlazovi pod visokim pritiskom mogu kod nestručne upotrebe biti opasni. Mlaz se ne sme da usmerava prema ljudima, životinjama, aktivnoj električnoj opremi ili samom uređaju.
- Mlaz ne usmeravajte prema drugim ljudima ili sebi kako biste očistili odeću ili obuću.
- Parom ne prskajte predmete koji sadrže materijale opasne za zdravlje (na pr. azbest).
- Automobilske gume/ventili guma se mogu oštetiti mlazom pod visokim pritiskom i pući. Prvi znak toga je promena boje gume: Oštećene automobilske gume/ventili guma su opasni po život. Kod čišćenja održavajte najmanje 30 cm razmaka!
- Nikada ne usisavajte tečnosti sa otapalima ili nerazređene kiseline i otapala. Tu se ubrajaju primerice benzin, razređivači ili ulje za loženje. Raspršena maglica je visoko zapaljiva, eksplozivna i otrovna. Ne usisavajte aceton, nerazređene kiseline i otapala, jer mogu da nagrizu materijale upotrebljene na uređaju.



⚠ Upozorenje

- *Pre svakog pokretanja proverite da li na crevu visokog pritiska ima oštećenja. Oštećeno crevo visokog pritiska odmah zamenite.*
- *Creva visokog pritiska, armature i spojnice su važni za sigurnost uređaja. Upotrebljavajte samo creva visokog pritiska, armature i spojnice koje preporučuje proizvođač.*
- *Nemojte raditi sa uređajem ako se u njegovom dometu nalaze osobe, osim ako one nose zaštitnu odeću.*
- *Neodgovarajući produžni vodovi mogu biti opasni. Na otvorenom upotrebljavajte samo za tu namenu dozvoljene i na odgovarajući način označene produžne vodove sa odgovarajućim prečnikom vodiča:
1 - 10 m: 1,5 mm²; 10 - 30 m: 2,5 mm²*

Napomena

- *Uređajem ne smeju da rukuju deca, maloletne ili neosposobljene osobe.*
- *Korisnik mora uređaj upotrebljavati u skladu sa njegovom namenom. Mora voditi računa o lokalnim uslovima i kod rada sa uređajem paziti na ljude u okolini.*
- *Kod čišćenja lakovanih površina održavajte minimalnu udaljenost od 30 cm kako biste izbegli oštećenja.*
- *Radovi na čišćenju, kod kojih nastaje uljasta otpadna voda, na pr. pranje motora, pranje podvozja, smeju da se izvode samo u praonicama sa separatorom ulja.*
- *Za zaštitu od prskanja vode ili prljavštine nosite primerenu zaštitnu odeću i zaštitne naočare.*
- *Uređaj za vreme rada nikada ne ostavljajte bez nadzora.*
- *Pazite da se mrežni ili produžni vod ne uništi ili ošteti gaženjem, gnečenjem, vučenjem ili sličnim. Mrežni vod zaštitite od vrućine, ulja i oštih rubova.*
- *Spoj mrežnog priključnog/produžnog voda ne sme da leži u vodi.*

- *Svi delovi pod naponom u području rada moraju biti zaštićeni od prskanja.*
- *Uređaj sme da se priključuje samo na električni priključak kojeg je izveo elektroinstalater u skladu sa IEC 60364.*
- *Uređaj priključujte samo na izmeničnu struju. Napon se mora podudarati sa tipskom pločicom uređaja.*
- *Najmanje osiguranje utičnice 10 A (inertno).*
- *Za izbegavanje električnih nesreća preporučujemo da upotrebljavate utičnice sa prethodno spojenim nadstrujnim zaštitnim prekidačem (maks. 30 mA nazivne jačine okidne struje).*
- *Utikač i spojnica upotrebljenog produžnog voda moraju biti otporni na vodu.*
- *Produžni vod uvek do kraja odvijte od bubnja za namatanje.*
- *Ovaj uređaj je razvijen za upotrebu sredstava za čišćenje koje isporučuje ili preporučuje proizvođač. Upotreba drugih sredstava za čišćenje ili hemikalija može smanjiti bezbednost uređaja.*

Sigurnosni elementi

Bezbednosni uređaji služe za zaštitu korisnika i zato ne smeju da se menjaju ili da se njihova funkcija zaobilazi.

Prekidač uređaja

On sprečava nehotično pokretanje uređaja. Za vreme pauza ili na kraju rada ga treba isključiti.

Sigurnosni zaustavljač

Sigurnosni zaustavljač na ručnoj prskalici sprečava nehotično uključivanje uređaja.

Stavljanje u pogon / rukovanje

Definicija korišćenih skraćenica:

VP ili HD = Visok pritisak

SČ ili RM = Sredstvo za čišćenje

Opis uređaja

Pre vađenja iz ambalaža proverite ima li u sadržini paketa delova koji nedostaju ili oštećenja. U slučaju transportnih oštećenja obavestite Vašeg prodavca.

Slike pogledajte na stranicama 2

- 1 Spojni deo za priključak za vodu
- 2 Fini filter u priključku vode
- 3 Priključak za vodu
- 4 Prekidač uređaja (ON/OFF)
- 5 Bubaš za namotavanje creva visokog pritiska sa obrtnom ručkom
- 6 Držač ručne prskalice
- 7 Transportna ručka
- 8 Prihvatni držač priključnog kabla
- 9 Prihvat pribora
- 10 Mrežni priključni kabl sa utikačem
- 11 Rezervoar sredstva za čišćenje
- 12 Ručni pištolj za prskanje sa sigurnosnim zaustavljačem
- 13 Crevo VP
- 14 Crevo za prskanje sa glodalom za prljavštinu
- 15 Cev za prskanje sa regulacijom pritiska (Vario Power)

Pre upotrebe

Slika 1-6

- Montirajte neučvršćene delove na Vaš uređaj za čišćenje pod visokim pritiskom.

Slika 7-8

- Spojite crevo visokog pritiska i ručni pištolj za prskanje.
- Sigurnosnu kopču utisnite tako da dosedne, siguran spoj proverite povlačenjem za crevo visokog pritiska.

Snabdevanje vodom

Uređaj nije prikladan za priključivanje na vodovodni sistem.

Za rad na vodovodnom sistemu treba da se koristi podesan separator u skladu sa EN 12729 tip BA.



Snabdevanje vodom iz vodovoda

Za priključne vrednosti pogledajte natpisnu pločicu odnosno tehničke podatke.

Vodite računa o propisima vodovodnog preduzeća.

- Creva sa ojačanim tkanjem (nisu u obimu isporuke) koristite sa uobičajenom spojnicom:
 - prečnik najmanje 13 mm.
 - dužina najmanje 7,5 m.
- Priloženi spojni deo pritegnite na priključak za vodu uređaja.
- Crevo za vodu natakните na spojni deo uređaja i priključite ga na slavinu za vodu.

⚠ Pažnja

Uređaj za čišćenje pod visokim pritiskom nikada ne sme raditi sa zatvorenom slavinom za vodu, jer rad na suvo može dovesti do oštećenja pumpe visokog pritiska.

U slučaju zaprljanja dolazne vode obavezno koristite Kärcherov filter za vodu (poseban pribor - kataloški br. 4.730-059).

Usisavanje vode iz otvorenih posuda

Ovaj uređaj za čišćenje pod visokim pritiskom je sa odgovarajućim priborom prikladan za usisavanje površinske vode npr. iz bačvi za kišnicu ili baštenskih ribnjaka (usisna visina maks. 0,5 m).

- Standardni spojni sistem nije prikladan za usisavanje, stoga koristite Kärcherovo usisno crevo sa filterom (poseban pribor, kataloški br. 4.440-238) i obesite ga u bačvu sa kišnicom.
- Za zaštitu pumpe visokog pritiska i pribora koristite Kärcherov filter za vodu (poseban pribor, kataloški br. 4.730-059). Taj filter filtrira nečistoće u dolaznoj vodi.

- Ispuštite vazduh iz uređaja: Uređaj uključite bez priključene cevi za prskanje i pustite ga da radi dok voda iz pištolja ne počne da teče bez mehurića. Isključite uređaj pa ponovo priključite cev za prskanje.

Napomena: Vazduh se brže ispušta iz uređaja ako se usisno crevo prethodno napuni vodom.

Stavljanje u pogon

- Visokopritisno (VP) crevo potpuno odmotajte sa doboša.
- Željenu cev za prskanje utakните u ručni pištolj za prskanje i fiksirajte okretanjem za 90°.
- Otvorite slavinu.
- Utakните strujni utikač.
- Glavni prekidač na "I/ON".
- Pritiskom deblokirajte sigurnosni zaustavljač na ručnom pištolju za prskanje i povucite polugu.

Rad sa visokim pritiskom

⚠ Opasnost od ozleda

Zbog izlazećeg vodenog mlaza na mlaznici visokog pritiska na ručni pištolj za prskanje deluje povratna sila. Pobirnite se za sigurno uporište i čvrsto držite ručni pištolj i cev za prskanje.

Cev za prskanje sa regulacijom pritiska (Vario Power)

Za uobičajeno čišćenje. Radni pritisak se može kontinualno menjati između "Min" i "Max".

- Pustite polugu ručne prskalice.
- Cev za prskanje okrenite u željeni položaj.

Cev za prskanje sa glodalom za prljavštinu

Za tvrdokornu nečistoću.

Rad sa deterdžentom

Napomena

SČ se može dodavati samo u području niskog pritiska.

Sve četke za pranje u Kärcherovoj ponudi predviđene su za rad sa sredstvima za čišćenje.

- ➔ Koristite cev za prskanje sa regulacijom pritiska (Vario Power).
- ➔ Cev za prskanje okrenite u položaj "Mix" - nizak pritisak.

Usisavanje sredstva za čišćenje iz rezervoara

Kod radova pod niskim pritiskom deterdžent se automatski usisava iz odgovarajućeg napunjenog rezervoara.

Slika 13

- ➔ Rezervoar sredstva za čišćenje napunite sredstvom za čišćenje u obliku tableta ili koncentrata (obratite pažnju na preporuke za doziranje sa etiketa na ambalaži sredstva za čišćenje).
- ➔ Podešavanje ventil za doziranje deterdženta.
 - Srednja količina: srednji položaj
 - Velika količina: položaj "+"
 - Mala količina: položaj "-"

Preporučeni metod čišćenja

- 1 Sredstvo za čišćenje štedljivo poprskajte po suvoj površini i pustite ga da deluje (ne da se posuši).
- 2 Otopljenu prljavštinu isperite mlazom visokog pritiska.

Sredstvo za čišćenje

Preporučujemo naš program Kärcherovih sredstava za čišćenje i negu koji je prikladan za pojedinačne vrste čišćenja. Dozvolite nam da Vas savetujemo i zahtevajte informacije o njima.

Prekid rada

- ➔ Pustite polugu ručnog pištolja za prskanje.
- ➔ Tokom radnih pauza polugu ručnog pištolja za prskanje osigurajte sigurnosnim zaustavljačem.
- ➔ Kod duljih radnih pauza (preko 5 minuta) uređaj dodatno isključite na prekidaču.

Kraj rada

- ➔ Nakon što je umešan deterdžent, obesite crijevo za deterdžent u posudu sa čistom vodom, uključite uređaj sa demontiranom cevi za prskanje i isperite ga u trajanju od oko 1 minuta.
- ➔ Pustite polugu ručne prskalice.
- ➔ Prekidač uređaja prebacite na "0/OFF".
- ➔ Zatvorite slavinu za vodu.
- ➔ Pritisnite polugu ručne prskalice kako biste ispustili preostali pritisak iz sistema.
- ➔ Odvojite uređaj od priključka za vodu.
- ➔ Cev za prskanje odvojite od ručnog pištolja za prskanje..
- ➔ Uključite uređaj (1/ON) pa pritisnite polugu ručne prskalice sve dok voda prestane da ističe (oko 1 min).
- ➔ Prekidač uređaja prebacite na "0/OFF".
- ➔ Izvucite strujni utikač.
- ➔ Namotan priključni kabal obesite preko njegovog prihvatnog držača.
- ➔ Ugalvite sigurnosni zaustavljač poluge ručne prskalice.
- ➔ Crevo visokog pritiska namotajte oko bubnja za namotavanje: Otklopite okretnu ručku bubnja za namotavanje, okrećite je u smeru kazaljki na satu i na kraju je ponovo zaklopote.
- ➔ Ručni pištolj zajedno sa cevi za prskanje odložite u predviđeni odeljak za odlaganje pribora.

Transport

Napomena

Ako se uređaj prenosi u ležećem položaju, molimo Vas da prethodno ispraznite rezervoar sredstva za čišćenje.

Nega i održavanje

⚠ Opasnost od strujnog udara

Pre svih radova na nezi i održavanju isključite uređaj i mrežni utikač iz utičnice.

Čišćenje

Pre dužeg skladištenja, npr. zimi:

- ➔ Očistite fini filter u priključku za vodu: Možete ga jednostavno izvući pljosnatim kleštima.
- ➔ Filter skinite sa creva za usisavanje sredstva za čišćenje i očistite pod tekućom vodom.

Održavanje

Uređaj ne treba da se održava.

Zaštita od smrzavanja

⚠ Opasnost od smrzavanja

Uređaj i pribor štite od mraza.

Mraz će uništiti uređaj i pribor iz kojeg nije u potpunosti ispuštena voda. Sprečite oštećenja.

- ➔ Uređaj zajedno sa kompletnim priborom čuvajte u prostoriji zaštićenoj od smrzavanja.

Otklanjanje smetnji

Manje smetnje možete sami ukloniti uz pomoć sledećeg pregleda.

U slučaju nedoumice obratite se ovlašćenoj servisnoj službi.

⚠ Opasnost od strujnog udara

Pre svih radova na nezi i održavanju isključite uređaj i mrežni utikač iz utičnice.

⚠ Upozorenje

Opravke i radove na električnim sastavnim delovima sme da izvodi samo ovlašćena servisna služba.

Uređaj se ne pokreće

- ➔ Proverite da li se navedeni napon na natpisnoj pločici podudara sa naponom izvora struje.

- ➔ Proverite da li je mrežni priključni kabal oštećen.

U uređaju se ne uspostavlja pritisak

- ➔ Proverite podešenost na cevi za prskanje.
- ➔ Ispustite vazduh iz uređaja (vidi "Stavljanje u pogon").
- ➔ Očistite fini filter u priključku za vodu: Možete ga jednostavno izvući pljosnatim kleštima.
- ➔ Proverite zaptivenost i prohodnost svih ulaznih vodova do pumpe visokog pritiska.

Jake promene pritiska

- ➔ Očistite mlaznicu visokog pritiska: prljavštinu iz otvora mlaznice uklonite iglom i isperite je vodom prema napred.
- ➔ Proverite količinu dovoda vode.

Pumpa visokog pritiska propušta

- ➔ Mala propusnost pumpe visokog pritiska je tehnički uslovljena. U slučaju jače propusnosti obratite se ovlašćenoj servisnoj službi.

Sredstvo za čišćenje se ne usisava

- ➔ Cev za prskanje postavite na nizak pritisak.
- ➔ Očistite filter na crevu za usisavanje sredstva za čišćenje.
- ➔ Proverite da li je crevo za usisavanje sredstva za čišćenje presavijeno

Rezervni delovi

Upotrebljavajte samo originalne rezervne delove firme Kärcher. Pregled rezervnih delova naći ćete na kraju ovog uputstva za upotrebu.

Poseban pribor

Poseban pribor proširuje mogućnosti korištenja Vašeg uređaja. Detaljnije informacije o tome dobićete od Vašeg prodavca Kärcher.

Tehnički podaci

Strujni priključak

Napon	(1~50 Hz) 230-240 V
Priključna snaga	2,1 kW
Mrežni osigurač (inertan)	10 A
Klasa zaštite	I
Stepen zaštite	IP X5

Priključak za vodu

Dovodna temperatura (maks.)	40 °C
Dovodni protok (min.)	10 l/min
Dovodni pritisak (maks.)	0,6 MPa

Podaci o snazi

Radni pritisak	12,5 MPa
Maks. dozvoljeni pritisak	13 MPa
Protok vode	7,5 l/min
Protok sredstva za čišćenje	0-0,2 l/min

Povratna udarna sila ručnog pištolja za prskanje	20 N
Vrednost vibracije ruke (ISO 5349)	0,8 m/s ²

Nivo zvučnog pritiska L _{pA} (EN 60704-1)	78 dB(A)
Nivo zvučne snage L _{WA} (2000/14/EZ)	92 dB(A)

Dimenzije

Dužina	400 mm
Širina	365 mm
Visina	900 mm
Težina	16,2 kg

Zadržavamo pravo na tehničke promene!

CE-izjava

Ovim izjavljujemo da ovde opisana mašina po svojoj koncepciji i načinu izrade, sa svim njenim modelima koje smo izneli na tržište, odgovara osnovnim zahtevima dole navedenih propisa Evropske Zajednice o sigurnosti i zdravstvenoj zaštiti. Ova izjava prestaje da važi ako se bez naše saglasnosti na mašini izvedu bilo kakve promene.

Proizvod: Uređaj za čišćenje pod visokim pritiskom

Tip: 1.396-xxx
Odgovarajuće EZ-direktive:

98/37/EZ
2006/95/EZ
89/336/EEZ (+91/263/EEZ, 92/31/EEZ, 93/68/EEZ)
2000/14/EZ

Primenjene usklađene norme:

EN 55014-1: 2000 + A1: 2001 + A2: 2002
EN 55014-2: 1997 + A1: 2001
EN 60335-1
EN 60335-2-79

EN 61000-3-2: 2000 + A2: 2005
EN 61000-3-3: 1995 + A1: 2001

Primenjeni postupak ocenjivanja usklađenosti:

Prilog V

Nivo jačine zvuka dB(A)

Izmerena: 91
Zagarantovana: 92

Potpisnici rade po nalogu i sa ovlašćenjem posloводства.


H. Jenner


S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred Kärcher-Str. 28 - 40
D - 71364 Winnenden
Tel.: +49 7195 14-0
Faks: +49 7195 14-2212

Уважаеми клиенти,



Преди първия пуск на Вашия уред прочетете това указание за употреба и го спазвайте. Запазете упътването за употреба за по-късно или за евентуален последващ собственик.

Употреба по предназначение

Използвайте пароструйката за работа под налягане само в личното си домакинство:

- за почистване на машини, превозни средства, строителни конструкции, инструменти, фасади, тераси, градински уреди и др. със силна водна струя под налягане (ако е необходимо с добавка на почистващи препарати).
- с разрешените от фирма Kaercher принадлежности от окомплектовката, резервни части и препарати за почистване. Спазвайте указанията на препаратите за почистване.

Опазване на околната среда



Опаковъчните материали могат да се рециклират. Моля не хвърляйте опаковките при домашните отпадъци, а ги предайте на вторични суровини с цел повторна употреба.



Старите уреди съдържат ценни материали, подлежащи на рециклиране, които могат да бъдат употребени повторно. Поради това моля отстранявайте старите уреди, използвайки подходящи за целта системи за събиране.

Гаранция

Във всяка страна са валидни издадените условия за гаранция от страна на наше оторизирано дружество за разпространение на продуктите ни. Евентуални повреди в уреда в рамките на срока на гаранцията се отстраняват безплатно, ако причината за тях е в материала или при производството. В случай на използване на правото на гаранция се обръщайте, моля, към Вашия търговец или най-близкия оторизиран сервиз, като представите борудването и документа за покупка.

Указания за безопасност

⚠ Опасност

- *Никога не докосвайте контакта и щепсела с влажни ръце.*
- *Не работете с уреда, ако захранващият кабел или важни части на уреда, например обезопасителни елементи, маркучи за работа под налягане, пистолетът за разпръскване, са повредени.*
- *Забранена е работата във взривоопасни помещения.*
- *Да се спазват мерките за безопасност при работа с уреда в опасни зони (например на бензиностанции).*
- *Преди всяко свързване на кабела с контакта на електрозахранването, проверявайте кабела за повреди. Незабавно предайте повредените свързващи кабели за подмяна на оторизиран сервиз/електротехник.*
- *Струята под високо налягане може да бъде опасна при неправилна употреба. Не насочвайте струята към хора, животни, активни електрически уреди или към самия уред.*
- *Не насочвайте струята към други или към себе си, за да почистите облеклото си или обувките си.*
- *Да не се обливат предмети, които съдържат опасни за здравето вещества (напр. азбест).*
- *Гумите на автомобилите и вентилите на автомобилните гуми могат да се повредят или спукат от високото налягане. Първият признак за това е обезцветяването на гумата. Повредените автомобилни гуми и вентили могат да доведат до фатални последици. При почистване оставете разстояние от поне 30 см!*
- *Никога не потапяйте в течности, съдържащи неразредени киселини или разредители! Тук се включват напр., бензин, разтворители за бои и други горива. Силно разпръскваната струя е*



лесно възпламенима, експлозивна и отровна. Не трябва да има контакт с ацетон, неразредени киселини и разтворители, тъй като те разяждат материалите, използвани в оборудването.

⚠ Предупреждение

- Преди всяка експлоатация проверявайте маркуча за работа под налягане за повреди. Незабавно подменете повредения маркуч.
- Маркучите за работа под налягане, арматурата и връзките са важни за безопасността на уреда. Използвайте само препоръчаните от производителя маркучи за работа под налягане, арматури и връзки.
- Не използвайте уреда, ако в обсега се намират други лица, освен ако не носят защитно облекло.
- Неподходящите удължители могат да бъдат опасни. На открито използвайте само съответно разрешените и обозначени удължители с достатъчно сечение:
1 - 10 m: 1,5 mm²; 10 - 30 m: 2,5 mm²

Указание

- Уредът не трябва да се използва от деца, младежи или неоторизирани лица.
- Потребителят трябва да използва уреда според предписанията. Той трябва да се съобразява с даденостите на място и да внимава при работа с уреда дали наоколо няма хора.
- За да избегнете повреди, при почистване осигурете минимално разстояние от 30 см между струята и боядисаните повърхности.
- Почистяване, при което се отделят маслосъдържащи отпадъчни води, напр., при миене на двигателя и долната част на корпуса, трябва да става само на мивки със сепаратор за масла.
- За защита от напръскване с вода или мръсотия носете подходящо предпазно облекло и предпазни очила/маска.

- По време на работа уредът да не се оставя без надзор.
- Внимавайте кабелът на уреда или удължителят да не се повредят или скъсат поради настъпване, прегъване, опъване или друго. Пазете кабела от топлина, масла и остри ръбове.
- Връзката между захранващия кабел и удължителя не трябва да е във вода.
- Всички електрически части и елементи в обсега на работа трябва да са защитени от водната струя.
- Уредът може да се включва само към електрически контакт, изпълнен от електротехник съгласно IEC 60364.
- Свързвайте уреда само към променлив ток. Напрежението трябва да съответства на цитираното върху табелката на уреда напрежение.
- Минимален предпазител за контакта 10 A (инертен).
- За да избегнете аварии с тока, Ви препоръчваме да използвате контакти, преди които е монтиран предпазител (максимално 30 mA номинална сила на тока за действие).
- Щепселът, щекерът и куплунгът на използвания удължител трябва да са водоустойчиви.
- Винаги развивайте удължителя докрай от барабана.
- Този уред е разработен за ползване на препарати за почистване, които се доставят или препоръчват от производителя. Използването на други препарати за почистване или химикали може да влоши надеждността и безопасността на уреда.

Предпазни приспособления

Предпазните приспособления служат за защита на потребителя не трябва да се изключват или да се променят функциите им.

Ключ на уреда

Той предотвратява непреднамереното задействане на уреда. При прекъсване на

работа ири при спиране на експлоатацията да се изключи.

Предпазна спирачка

Предпазното спирачно зъбно колело на пистолета за ръчно пръскане предотвратява неволно включване на уреда.

Пуск в експлоатация/ Обслужване

Значение на използваните съкращения:

HD = Високо налягане

RM = Почистващ препарат

Описание на уреда

При разпаковане проверете дали в опаковката липсват принадлежности от окомплектовката или има повредени елементи. При повреди при транспорта уведомете търговеца, от когото сте закупили уреда.

Виж схемите на страница 2

- 1 Кулпунг за свързване към захранване с вода
- 2 Фин филтър в захранването с вода
- 3 Захранване с вода
- 4 Ключ на уреда (Включване/Изключване)
- 5 Барабан на маркуча високо налягане с манивела
- 6 Дръжка за пистолета за ръчно пръскане
- 7 Дръжка за транспортиране
- 8 Съхранение, захранващ кабел
- 9 Място за съхранение на принадлежностите от окомплектовката
- 10 Захранващ кабел с щепсел
- 11 Резервоар за почистващ препарат
- 12 Пистолет за пръскане на ръка с предпазна спирачка
- 13 Маркуч за работа под налягане
- 14 Тръба за разпръскване с мелачка за мърсотията
- 15 Тръба за разпраскване с регулиране на налягането (Vario Power)

Преди пускане в експлоатация

Фигура 1-6

- Монтирайте свободните отделни части към Вашия уред за почистване с високо налягане.

Фигура 7-8

- Свържете маркуча високо налягане и пистолета за ръчно пръскане.
- Притиснете предпазната скоба навътре, докато се фиксира, проверете дали връзката е надеждна, като дръпнете маркуча високо налягане.

Захранване с вода

Уредът не е подходящ за експлоатация в мрежата за питейна вода. За експлоатация в мрежата за питейна вода да се използва подходящ разделител на системата съгл. EN 12729 тип BA.



Захранване с вода от чешмата

За параметрите за свързване виж табелката на уреда/техническите параметри. Съблюдавайте разпоредбите на водоснабдителната компания.

- Използвайте усилен маркуч (не е включен в доставката) с обичаен кулпунг:
 - Диаметър минимум 1/2 цол (13 mm).
 - Дължина минимум 7,5 м.
- Завийте кулпунга, доставен заедно с уреда, на мястото за свързване на уреда със захранването с вода.
- Поставете маркуча за водата върху кулпунга на уреда и свържете с крана за вода.

⚠ Внимание

Никога не експлоатирайте пароструйката при затворен кран за водата, тъй като работата на сухо води до повреди на помпата високо налягане.

Когато постъпващата вода е замърсена, използвайте непременно филтър за вода на Kaercher (специални принадлежности № за поръчка).

Всмукване на вода от открити контейнери

Уреда за почистване с високо налягане е

пригоден чрез съответни принадлежности за всмукване на вода от открити резервоари, например от варели за събиране на дъждовна вода или езера (височина на всмукване максимум 0,5 м).

➔ Стандартната система от куплунги не е подходяща за режим на всмукване, поради което използвайте маркуч за засмукване на KERPHER с филтър (специални принадлежности, № за поръчка 4.440-238), и да се закачи в съда за дъждовна вода.

➔ За защита на помпата за високо налягане и принадлежности използвайте водин филтър на Керхер (специални принадлежности, № за поръчка 4.730-059). Той филтрира замърсяванията в постъпващата вода.

➔ Обезвъздушаване на уреда: Включете уреда без тръба за разпръскване и го оставете да работи, докато водата започне да излиза от пистолета без мехурчета. Изключете уреда и отново подвържете тръба за разпръскване.

Забележка: Уредът се обезвъздушава по-бързо, когато предварително напълните маркуча за всмукване с вода.

Пускане в експлоатация

➔ Маркуча за работа под налягане да се развие напълно от барабана на маркуча.

➔ Пъхнете желаната тръба за разпръскване в пистолета за ръчно пръскане и я фиксирайте със завъртане на 90°.

➔ Отворете крана за водата.

➔ Включете щепсела в електрическата мрежа.

➔ Поставете главния ключ на положение „I/ON“.

➔ Деблокирайте предпазната спиратка на пистолета за ръчно пръскане и изтеглете лоста.

Работа с високо налягане

⚠ Опасност от нараняване

Излизащата през дюзата за високо налягане струя вода упражнява отпор

върху пистолета за пръскане на ръка.

Осигурете си сигурно положение за стоеж и дръжте пистолета за пръскане на ръка и тръбата за разпръскване здраво.

Тръба за разпръскване с регулиране на налягането (Vario Power)

За най-обичайните работи по почистване.

Работното налягане може да се регулира безстепенно между „Min“ и „Max“.

➔ Отпуснете лоста на пистолета за пръскане на ръка.

➔ Тръбата за разпръскване да се завърти в желаното положение.

Тръба за разпръскване с мелачка за мръсотията

За упорити замърсявания.

Работа с почистващи средства

Указание

Препарати за почистване могат да се прибавят само при режим на работа под ниско налягане.

Всички предлагани от Kaercher четки за миене са предвидени за работа с почистващи препарати.

➔ Да се използва тръба за разпръскване с регулиране на налягането (Vario Power)

➔ Тръбата за разпръскване да се завърти в положение „Mix“ - ниско налягане.

Всмукване на препарати за почистване от резервоара за почистващи препарати

При работа с ниско налягане препаратите за почистване се засмукват автоматично от пълния резервоар за почистващи препарати на уреда.

Фигура 13

➔ Резервоара за почистващи препарати да се напълни с таблетки почистващ материал и вода или концентрат и вода (Да се спазят препоръките за дозиране на етикетите на съдовете за почистващи препарати).

➔ Дозиращия вентил за почистващо средство да се настрои.

– средно количество: средно положение

– голямо количество: Положение „+“

– малко количество: Положение „-“

Препоръчителен метод на почистване

- 1 Напръскайте сухата повърхност с малко препарат за почистване и оставете да действа (но да не изсъхва).
- 2 Отмийте отделилата се мръсотия със силна струя под налягане.

Препарати за почистване

Препоръчваме Ви нашата програма на Kaercher за използване на препарати за почистване и поддръжка в зависимост от съответните места и неща, които ще почиствате. Обърнете се за консултация или поискайте по-подробна информация.

Прекъсване на работа

- Отпуснете лоста на пистолета за пръскане на ръка.
- При прекъсване на работа осигурете пистолета за пръскане на ръка д предпазната спирачка.
- При прекъсване на работа за по-продължително време (над 5 минути), изключете допълнително уреда от ключа.

Край на работата

- След като сте прибавили препарат за почистване: Поставете маркуча всмукване на почистващ препарат в резервоар с чиста вода, включете уреда за около 1 минута, като сте разкачили тръбата за разпръскване, и изплакнете до чисто.
- Отпуснете лоста на пистолета за пръскане на ръка.
- Поставете ключа на уреда на положение „0/OFF“.
- Затворете крана за водата.
- Притиснете лоста на пистолета за пръскане на ръка, за да освободите системата от остатъчното налягане.
- Отделете уреда от връзката за захранване с вода.
- Отделете тръбата за разпръскване от пистолета за пръскане на ръка.
- Включете уреда (I/ON) и притиснете лоста на пистолета за пръскане на ръка,

докато престане да излиза вода (около 1 мин.).

- Поставете ключа на уреда на положение „0/OFF“.
- Издърпайте щепсела.
- Закачете захранващия кабел в завито състояние на мястото за съхранение.
- Осигурете лоста на пистолета за пръскане на ръка с предпазната спирачка.
- Навиване на маркуч високо налягане на барабана на маркуча: Да се извади манивелата на барабана на маркуча, да се завърти по посока на часовниковата стрелка и отново да се прибере.
- Пистолета за ръчно пръскане вкл. тръбата за разпръскване да се приберат в мястото за съхранение на принадлежности.

Транспорт

Указание

Ако уреда се транспортира легнал, моля предварително да излеете почистващ препарат от резервоара за почистващ препарат.

Грижи и поддръжка

⚠ Опасност от токов удар

Преди всякакви работи по поддръжката уредът да се изключва и щепселът да се изважда от контакта.

Почистване

Преди по-продължително съхранение, например през зимата:

- ➔ Почистете финия филтър в захранването с вода: Можете да го изтеглите лесно с плоски клещи.
- ➔ Изтеглете филтъра от маркуча за всмукване на препарати за почистване и го почистете под течаща вода.

Поддръжка

Уредът не се нуждае от поддръжка.

Защита от замръзване

⚠ Опасност от измръзване

Уреда и принадлежностите да се пазят от замръзване.

Уредът и принадлежностите се разрушават при замръзване, ако са напълно изпразнени от вода. За да се избегнат увреждания:

- ➔ Уреда и всички принадлежности да се съхраняват в защитено от замръзване място.

Помощ при повреди

Можете сами да отстраните дребните повреди, като следвате дадените по-долу описания.

В случай на съмнение се обърнете към оторизиран сервиз.

⚠ Опасност от токов удар

Преди всякакви работи по поддръжката уредът да се изключва и щепселът да се изважда от контакта.

⚠ Предупреждение

Ремонтни работи и работи по електрическите елементи могат да се извършват само от оторизиран сервиз.

Уредът не работи

- ➔ Проверете дали цитираното върху табелката на уреда напрежение съвпада с напрежението на източника на ток.
- ➔ Проверете дали захранващият кабел не е повреден.

Уредът не достига налягане

- ➔ Проверете настройката на тръбата за разпръскване.
- ➔ Обезвъздушете уреда (вижте "Пускане в действие").
- ➔ Почистете финия филтър в захранването с вода: Можете да го изтеглите лесно с плоски клещи.
- ➔ Проверете дали всички захранващи проводни към помпата високо налягане са добре уплътнени и не са запушени.

Силни колебания в налягането

- ➔ Почистете дюзата за работа под високо налягане: Махнете замърсяванията от отвора на дюзата с помощта на игла и изплакнете с вода отзад напред.
- ➔ Проверете дебита на водата за захранване.

Помпата за високо налягане не е добре уплътнена.

- ➔ Нормално е помпата за високо налягане да пропуска малко. Ако течовете са силни, обърнете се към оторизиран сервиз.

Не се засмукват препарати за почистване

- ➔ Настройте тръбата за пръскане на ниско налягане.
- ➔ Почистете филтъра от маркуча за всмукване на почистващ препарат
- ➔ Проверете маркуча за всмукване на почистващ препарат за огънати места

Резервни части

Използвайте само оригинални резервни части на Kaercher. Списък на резервните части ще намерите в края на настоящото упътване.

Елементи от специалната окомплектовка

Елементите от специалната окомплектовка разширяват възможностите за използване на Вашия уред. По-подробна информация ще получите от оторизирания представител за уредите Kaercher.

Технически данни

Електрозахранване

Напрежение	(1~50 Hz) 230-240 V
Присъединителна мощност	2,1 kW
Предпазител (инертен)	10 A
Клас защита	I
Градус на защита	IP X5

Захранване с вода

Температура на постъпващата вода (макс.)	40 °C
Дебит за постъпващата вода (мин.)	10 l/min
Налягане на постъпващата вода (макс.)	0,6 MPa

Данни за мощността

Работно налягане	12,5 MPa
Максимално допустимо налягане	13 MPa
Дебит, вода	7,5 l/min
Дебит, препарати за почистване	0-0,2 l/min
Сила на отпора на пистолета за ръчно пръскане	20 N
Стойност на вибрациите в областта на дланта – ръката (ISO 5349)	0,8 m/s ²

Допустимо ниво на шум L _{PA} (EN60704-1)	78 dB(A)
Ниво на шум L _{WA} (2000/14/ЕО)	92 dB(A)

Размери

Дължина	400 mm
Широчина	365 mm
Височина	900 mm
Тегло	16,2 kg

**Запазваме си правото на технически
изменения!**

СЕ – декларация

С настоящото декларираме, че цитираната по-долу машина съответства по концепция и конструкция, както и по начин на производство, прилаган от нас, на съответните основни изисквания за техническа безопасност и безвредност на Директивите на ЕО. При промени на машината, които не са съгласувани с нас, настоящата декларация губи валидност.

Продукт: Парочистачка/пароструйка
за работа под налягане

Тип: 1.396-xxx

Намиращи приложение Директиви на ЕО:
98/37/ЕО

2006/95/ЕО

89/336/ЕИО (+91/263/ЕИО, 92/31/ЕИО, 93/68/ЕИО)

2000/14/ЕО

**Намерили приложение хармонизирани
стандарт:**

EN 55014-1: 2000 + A1: 2001 + A2: 2002

EN 55014-2: 1997 + A1: 2001

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 61000-3-2: 2000 + A2: 2005

EN 61000-3-3: 1995 + A1: 2001

Приложен метод за оценка на

съответствието:

Приложение V

ниво на шум dB(A)

Измерено: 91

Гарантирано: 92

Подписалите действат по възложение и като пълномощници на управителното тяло.


H. Jenner


S. Reiser

Alfred Kaercher GmbH & Co. KG

Alfred Kaercher-Str. 28 - 40

D - 71364 Winnenden

Тел.: +49 7195 14-0

Факс: +49 7195 14-2212

Väga austatud klient,



enne seadme esmakordset kasutamist tuleb lugeda

käesolevat kasutusjuhendit ja toimida selle kohaselt. Juhend tuleb hilisemaks kasutamiseks või järgmise omaniku tarvis alles hoida.

Sihipärane kasutamine

Seda kõrgsurvepesurit tohib kasutada ainult kodumajapidamises:

- seadmete, sõidukite, ehitiste, tööriistade, fassaadide, terrasside, aiatööriistade jms puhastamiseks kõrgsurvelise veejoaga (vajadusel lisatakse puhastusvahendeid).
- koos Kärcheri poolt kasutamiseks lubatud tarvikute, varuosade ja puhastusvahenditega. Järgida puhastusvahenditega kaasasolevaid juhiseid.

Keskkonnakaitse



Pakendmaterjalid on taaskasutatavad. Palun ärge visake pakendeid majapidamisprahi hulka, vaid suunake need taaskasutusse.



Vanad seadmed sisaldavad taaskasutatavaid materjale, mis tuleks suunata taaskasutusse. Palun likvideerige vanad seadmed seetõttu vastavate kogumissüsteemide kaudu.

Garantii

Igas riigis kehtivad vastava volitatud müügiesindaja antud garantiitingimused. Seadmel esinevad tõrked kõrvaldame garantiiajal tasuta, kui põhjuseks on materjali- või valmistusviga. Garantiijuhtumi korral palun pöörduda müüja või lähima volitatud hooldustöökoja poole, esitades ostu tõendava dokumendi. (Aadressi vt tagaküljelt)

Ohutusalsed märkused

⚠ Oht

- Võrgupistikut ega pistikupesa ei tohi kunagi puutuda niiskete kätega.
- Seadet ei tohi käivitada, kui toitejuhe või seadme olulised osad nagu ohutusseadised, kõrgsurvevoolikud või püstol on kahjustatud.
- Plahvatusohtlikes piirkondades kasutamine on keelatud.
- Seadme kasutamisel ohtlikes piirkondades (nt tanklates) tuleb järgida asjakohaseid ohutuseeskirju.
- Enne igakordset kasutamist tuleb kontrollida, et võrgupistikuga toitejuhe oleks kahjustusteta. Kahjustatud toitejuhe lasta viivitamatult volitatud hooldustöökojal/elektrikul välja vahetada.
- Kõrgsurveline veejuga võib mittesihipärasel kasutamisel ohtlik olla. Veejuga ei tohi suunata inimestele, loomadele, pingestatud elektriseadmetele ega seadmele endale.
- Veejuga ei tohi suunata teistele inimestele ega iseendale, et puhastada riideid või jalanõusid.
- Mitte pritsida esemeid, mis sisaldavad tervisele ohtlikke materjale (nt asbesti).
- Kõrgsurveline veejuga võib kahjustada või purustada sõidukite rehvid/rehviventiilid. Selle ohu esimeseks tundemärgiks on rehvi värvuse muutus. Vigastatud sõiduki rehvid/rehviventiilid on eluohtlikud. Puhastamisel peab vahekaugus olema vähemalt 30 cm!
- Mitte kunagi ei tohi seadmesse imeda lahusteid sisaldavat vedelikku või lahjendamata happeid ja lahusteid! Selliste ainete hulka kuuluvad nt bensiin, värvivedeldi ja kütteõli. Pihustumisel tekkiv udu on eriti tuleohtlik, plahvatusohtlik ja mürgine. Mitte imeda seadmesse atsetooni, lahjendamata happeid ja lahusteid, sest



need söövitavad seadmes kasutatud materjale.

△ Hoiatus

- Enne igakordset kasutamist tuleb kontrollida, et kõrsurvevoolik oleks terve. Kahjustatud kõrgsurvevoolik kohe välja vahetada.
- kõrgsurvevoolikud, liitmikud ja ühendused on seadme ohutuse seisukohalt olulised osad. Kasutada ainult tootja soovitatud kõrgsurvevoolikuid, liitmikke ja ühendusi.
- Ärge kasutage seadet, kui tööpiirkonnas viibib kõrvalisi isikuid, sel juhul peavad need isikud kandma kaitserõivastust.
- Ebasobivad pikendusjuhtmed võivad olla ohtlikud. Välistingimustes võib kasutada ainult väljas kasutamiseks lubatud ja vastavalt tähistatud piisava ristlõikepinnaga pikendusjuhtmeid:
1 - 10 m: 1,5 mm²; 10 - 30 m: 2,5 mm²

Märkus

- Lapsed ega instrueerimata isikud ei tohi seadmega töötada.
- Seadet tuleb kasutada selle otstarbe kohaselt. Arvestada tuleb kohalikke iseärasusi ning seadmega töötades pöörata tähelepanu ka läheduses viibivatele inimestele.
- Värvitud pindade puhastamisel peab vahekaugus olema vähemalt 30 cm, et vältida kahjustusi.
- Puhastustöid, mille juures tekib õline heitvesi, nt mootoripesu, aluspõhja pesu, võib teha ainult õlieraldiga pesuväljakul.
- Kaitseks tagasipriitsiva vee ja mustuse eest kasutada sobivat kaitseriietust ja kaitseprille.
- Töötavat seadet ei tohi mitte kunagi jätta järelevalveta.
- Jälgida, et toitejuhet või pikendusjuhet ei kahjustataks sellest ülesõitmisega, muljumisega, rebimisega ega muul viisil. Toitejuhtmed peavad olema

kaitstud kuumuse, õli ja teravate servade eest.

- Toite- ja pikendusjuhtme ühenduskoht ei tohi olla vees.
- Kõik töötamispiirkonnas asuvad pingestatud detailid peavad olema veejugade eest kaitstud.
- Seadet tohib ühendada ainult pistikupessa, mis on elektrimontööri poolt paigaldatud vastavalt standardile IEC 60364.
- Seadet tohib ühendada ainult vahelduvvoolutoitega. Pinge peab vastama seadme tüübisildil esitatud pingele.
- Pistikupesa minimaalne kaitse 10 A (inertkaitse).
- Elektriohnetuste vältimiseks soovitage kasutada ettelülitatud rikkevoolu-kaitseülilüti (max 30 mA rakendumise nimivoolutugevusega) pistikupesi.
- Kasutatava pikendusjuhtme pistik ja ühendus peavad olema hermeetilised.
- Pikendusjuhe tuleb kaablitrumliilt alati täielikult maha kerida.
- Antud seade töötati välja kasutamiseks tootja poolt tarnitava ja soovitatud puhastusvahendiga. Muude puhastusvahendite või kemikaalide kasutamine võib seadme töökindlust vähendada.

Ohutusseadised

Ohutusmeetmed seadmel kaitsevad kasutajat ja neid ei tohi välja lülitada ega nende funktsioone takistada.

Seadme lüliti

See lüliti takistab seadme kogemata käivitamist. Lülitage välja, kui töös on vaheaeg või kui lõpetate töö.

Ohutusfiksaator

Ohutusfiksaator püstolil takistab seadme tahtmatut sisselülitamist.

Kasutuselevõtt/käsitsemine

Kasutatud lühendite seletused:

HD = Kõrgsurvekäitus

RM = Puhastusvahend

Seadme osad

Pakendi lahtipakkimisel kontrollida, kas kõik osad on olemas ning kahjustamata. Transportimisel tekkinud kahjustuste korral palun teavitada toote müüjat.

Joonised vt lk 2

- 1 Ühendusdetail veevõtuliitmikule
- 2 Veevõtuühenduse peenfilter
- 3 Veevõtuühendus
- 4 Seadmelüliti (SISSE/VÄLJA)
- 5 Vändaga kõrgsurve-voolikutrummel
- 6 Pesupüstoli hoidik
- 7 Transpordikäepide
- 8 Säilitamine, voolukaabel
- 9 Lisavarustuse hoidik
- 10 Toitejuhe, pistikuga
- 11 Puhastusvahendi mahuti
- 12 Pritsepüstol, ohutusfiksaatoriga
- 13 Kõrgsurvevoolik
- 14 Pritsetoru mustusefreesiga
- 15 Rõhu reguleerimisega joatoru (Vario Power)

Enne seadme kasutuselevõttu

Joonis 1-6

- Paigaldage oma kõrgsurvepesurile lahtised üksikosad.

Joonis 7-8

- Kõrgsurvevoolik ja pritsepüstol kokku panna.
- Suruge klamber kuni fikseerumiseni sisse ning kontrollige kõrgsurvevoolikust tõmmates, kas ühendus on kindel.

Veevarustus

Seade ei sobi joogiveevõrgust käitamiseks. Kui seadet käitatakse joogiveevõrgus, tuleb kasutada sobivat süsteemialdajat vastavalt EN 12729 tüüp BA.



Veevarustus veevärgist

Ühendamiseks vajalikke andmeid vt tüübisildilt/tehnilisest dokumentatsioonist. Jälgige veevärgiettevõtte eeskirju.

- Kasutada tuleb tekstiiliga tugevdatud voolikut (ei sisaldu tarnekomplektis) standardse liitmikuga: – läbimõõt vähemalt 1/2 tolli (13 mm) – pikkus vähemalt 7,5 m
- Keerake kaasasolev ühendusdetail seadme veevõtuliitmiku külge.
- Asetage veevoolik seadme ühendusdetailile ja ühendage veekraaniga.

⚠ NB!

Kõrgsurvepuhastit ei tohi kunagi käitada, kui veekraan on suletud, sest kuivalt töötamine kahjustab kõrgsurvepumpa. Kui veevärgist tulev vesi pole puhas, kasutage tingimata Kärcheri veefiltrit (erivarustus, tellimisnr. 4.730-059).

Vett imege lahtistest mahutitest

Vastava lisavarustuse kasutamisel saab kõrgsurvepuhasti imeda sisse ka pinnasevett nt vihmaveetünnist või tiigist (imikõrgus max 0,5 m).

- Standardne ühendussüsteem ei ole imikäituseks sobiv, seepärast kasutage filtriga Kärcheri imivoolikut (erivarustus, tellimisnr. 4.440-238), ja riputage see vihmaveetünni.
- Kõrgsurvepumba ja lisavarustuse kaitsmiseks kasutage Kärcheri veefiltrit (erivarustus, tellimisnr. 4.730-059). See filtreerib sissevõetavast veest välja saasteained.
- Seadme õhutamise: Lülitage seade sisse ilma ühendatud pritsetoruta ja laske töötada, kuni vesi püstolist mullideta välja tuleb. Lülitage seade

välja ja ühendage uuesti pritsetoru.

Märkus: Seade ventileerub kiiremini, kui täidate imivooliku eelnevalt veega.

Kasutuselevõtt

- Kerige kõrgsurvevoolik täielikult voolikutrumliit maha.
- Asetage soovitud pritsetoru püstolile ja fikseerige, pöörates seda 90°.
- Avage veekraan.
- Ühendadage võrgupistik.
- Pealüliti asendisse „I/ON“.
- Vabastage pritsepüstoli ohutusfiksaator vajutusega ja vajutage päästikule.

Kõrgsurvekäitus

⚠ Vigastuste oht

Kõrgsurveotsikust väljuva veejoa tõttu mõjub püstolile reaktiivjõud. Seista kindlalt paigal ning hoida püstolit ja pritsetoru tugevasti kinni.

Rõhu reguleerimisega joatoru (Vario Power)

Kõige tavalisemateks puhastustöödeks. Töörõhku saab sujuvalt reguleerida „Min“ ja „Max“ vahel.

- Vabastage püstoli päästik.
- Keerake joatoru soovitud asendisse.

Mustusefreesiga pritsetoru

Tugevalt määrduvad pindade jaoks.

Puhastusvahendiga käitus

Märkus

Puhastusvahendit on võimalik juurde segada ainult madalsurve korral. Kõik Kärcheri pesuharjad on ette nähtud puhastusvahendiga töötamiseks.

- Kasutage rõhu reguleerimisega joatoru (Vario Power)
- Keerake joatoru asendisse „Mix“ - Keerake madalsurvele.

Puhastusvahendi juurdeimu seadme PV-mahutist

Madalsurveetööl toimub puhastusvahendi võtmine täidetud PV-mahutist automaatselt.

Joonis 13

- Täitke puhastusvahendi paak puhastusvahendi tableti ja veega või puhastusvahendi kontsentraadi ja veega (vt doseerimissoovitusi puhastusvahendite pakendite etikettidel).
- Reguleerige puhastusvahendi doseerimisventiili.
 - keskmine kogus: keskmine asend
 - suur kogus: Asend „+“
 - väike kogus: Asend „-“

Soovitav puhastusmeetod

- 1 Pihustada vähesel määral puhastusvahendit kuivale pinnale ja lasta toimida (mitte kuivada).
- 2 Lahustunud mustus pesta kõrgsurvejoaga maha.

Puhastusvahend

Erinevateks puhastustöödeks soovitame Kärcheri puhastus- ja hooldusvahendite valikut. Palun konsulteerige meiega või tellige vastav informatsioon.

Töö katkestamine

- Pritsepüstoli päästik vabastada.
- Tööpauside ajaks fikseerida püstoli päästik ohutusfiksaatoriga.
- Pikematel tööpausidel (üle 5 minuti) lülitada seade lisaks ka seadmelülitist välja.

Töö lõpetamine

- Kui lisati juurde puhastusvahendit: PV-imivoolik asetada puhta veega anumasse, võtta pritsetoru küljest ära ja lülitada seade umbes 1 minutiks sisse ning seega loputada puhtaks.
- Vabastage pesupüstoli päästik.
- Viige seadme lüliti asendisse „0/OFF“ (väljas).
- Veekraan sulgeda.
- Vajutage püstoli päästikule, et eemaldada süsteemist jääkrõhk.
- Ühendage seade veevõtuliitmiku küljest lahti.

- Pritsetoru võtta püstoli küljest ära.
- Lülitage seade sisse, asend (1/ON), ja vajutage pritsepüstoli päästikule seni, kuni vett enam välja ei tule (ca 1 min).
- Viige seadme lüliti asendisse „0/OFF“ (väljas).
- Tõmmake toitejuhe pistikupesast välja.
- Riputage võrgukaabel kokkukeeratult säilituspaiga kohale.
- Fikseerige püstoli päästik ohutusfiksaatoriga.
- Kõrgsurvevooliku kerimine voolikutrumlile: Lükake voolikutrumli vânt välja, keerake päripäeva ja vajutage vânt jälle kinni.
- Paigutage püstol koos pritsetoruga tarvikute panipaika.

Transport

Märkus

Kui seadet transporditakse lamavas asendis, tuleb puhastusvahend eelnevalt paagist eemaldada.

Korrashoid ja tehnohooldus

⚠ **Elektrilöögi oht**

Enne mis tahes hooldus- ja korrashoiutööde alustamist tuleb seade välja lülitada ja eemaldada pistik vooluvõrgust.

Puhastamine

Enne pikemat seismajätmist, näiteks talveks:

- Puhastage veevõtuliitmiku peenfiltrit: selle saab näpistangidega kergesti välja tõmmata.
- Võtke välja puhastusvahendi imivooliku filter ja peske voolava vee all puhtaks.

Hooldamine

Seade on hooldusvaba.

Jäätumiskaitse

⚠ **Külmumisoht**

Kaitske seadet ja tarvikuid külma eest. Külma lõhub seadme ja tarvikud, kui need ei ole täielikult veest tühjad. Kahjustuste vältimiseks.

- Säilitage masinat ja kõiki tarvikuid ruumis, mille temperatuur ei lange allapoole nulli.

Abi härete korral

Paljud tõrked saate alljärgneva loendi abiga ise kõrvalda.

Kahtluse korral palun pöörduda volitatud hooldustöökoja poole.

⚠ **Elektrilöögi oht**

Enne mis tahes hooldus- ja korrashoiutööde alustamist tuleb seade välja lülitada ja eemaldada pistik vooluvõrgust.

⚠ **Hoiatus**

Remonditöid ja töid elektriliste komponentide juures tohib teha ainult volitatud hooldustöökoda.

Seade ei käivitu

- Kontrollige, kas tüübisildile märgitud

pinge vastab vooluallika pingele.

- Kontrollige, et toitejuhe ei ole kahjustatud.

Seadmes puudub surve

- Kontrollige joatoru seadistust.
- Seadme õhutamise (vt lõigust "Kasutuselevõtt").
- Puhastage veevõtuliitmiku peenfiltrit: selle saab näpistangidega kergesti välja tõmmata.
- Kontrollige, et kõik kõrgsurvepumba veevõtuvoolikud oleksid hermeetilised ja ummistusteta.

Surve tugev kõikumine

- Puhastada kõrgsurveotsik: Saasteained otsiku avast nõelaga eemaldada ja veega ettepoole välja uhtuda.
- Kontrollida vee juurdevoolukogust.

Kõrgsurvepumba leke

- Kõrgsurvepumba väike leke on tehniliselt tingitud. Tugeva lekke korral pöörduda volitatud hooldustöökoja poole.

Puhastusvahendi juurdeimu ei toimu

- Seake pritsetoru madalsurvele.
- Puhastage puhastusvahendi imivooliku sõel.
- Kontrollige, kas puhastusvahendi imivooliku ei ole keerdu või murdunud

Varuosad

Kasutada eranditult Kärcheri originaalvaruosi. Varuosade loend on käesoleva kasutusjuhendi lõpus.

Erivarustus

Erivarustus laiendab seadme kasutusvõimalusi. Täpsemat teavet selle kohta saab Kärcheri volitatud edasimüüjalt.

Tehnilised andmed

Elektriühendus

Pinge	(1~50 Hz) 230-240 V
Tarbitav võimsus	2,1 kW
Võrgukaitse (inertne)	10 A
Elektriühutusklass	I
Kaitseaste	IP X5

Veevõtuühendus

Juurdevoolava vee temperatuur (max)	40 °C
Juurdevoolu hulk (min)	10 l/min
Juurdevoolurõhk (max)	0,6 MPa

Jõudluse andmed

Töörõhk	12,5 MPa
Max lubatud rõhk	13 MPa
Jõudlus, vesi	7,5 l/min
Jõudlus, puhastusvahend	0-0,2 l/min
Pritsepüstoli reaktiivjõud	20 N
Käe-käsivarre vibratsioonitase (ISO 5349)	0,8 m/s ²

Helirõhutase L _{pA} (EN60704-1)	78 dB(A)
Helivõimsuse tase L _{WA} (2000/14/EÜ)	92 dB(A)

Mõõtmed

Pikkus	400 mm
Laius	365 mm
Kõrgus	900 mm
Kaal	16,2 kg

Tehniliste muudatuste õigused reserveeritud!

CE-vastavusdeklaratsioon

Käesolevaga kinnitame, et allpool kirjeldatud seade vastab meie poolt turule toodud mudelina oma kontseptsioonilt ja konstruktsioonilt EÜ direktiivide asjakohastele põhilistele ohutus- ja tervisekaitse nõuetele. Meiega kooskõlastamata muudatuste tegemise korral seadme juures kaotab käesolev deklaratsioon kehtivuse.

Toode: Kõrgsurvepesur

Tüüp: 1.396-xxx

Asjakohased EÜ direktiivid:

98/37/EÜ

2006/95/EÜ

89/336/EMÜ (+91/263/EMÜ, 92/31/EMÜ, 93/68/EMÜ)

2000/14/EÜ

Kohaldatud ühtlustatud standardid:

EN 55014-1: 2000 + A1: 2001 + A2: 2002

EN 55014-2: 1997 + A1: 2001

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 61000-3-2: 2000 + A2: 2005

EN 61000-3-3: 1995 + A1: 2001

Järgitud vastavushindamise protseduur:

Lisa V

Helivõimsuse tase dB(A)

Mõõdetud: 91

Garanteeritud: 92

Allakirjutanud toimivad juhatause korraldusel ja volitusel.


H. Jenner


S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred Kärcher-Str. 28 - 40

D - 71364 Winnenden

Tel: +49 7195 14-0

Faks: +49 7195 14-2212

Godājamais klient,



Pirms uzsākt aparāta lietošanu, izlasiet šo lietošanas instrukciju un rīkojieties atbilstoši tajā teiktajam. Saglabājiet darbības instrukciju vēlākai izmantošanai vai nodošanai nākošajam īpašniekam.

Noteikumiem atbilstoša lietošana

Augstspiediena tīrīšanas aparātu izmantojiet tikai un vienīgi mājāsaimniecībā:

- mašīnu, transportlīdzekļu, ēku, darbarīku, fasāžu, terašu, dārzkopības darbarīku u.c. tīrīšanai ar augstspiediena ūdens strūklu (nepieciešamības gadījumā pievienojot tīrīšanas līdzekļus).
- ar Kärcher atļautajiem piederumiem, rezerves daļām un tīrīšanas līdzekļiem. Ievērojiet tīrīšanas līdzekļiem pievienotos norādījumus.

Vides aizsardzība



Iepakojuma materiālus ir iespējams atkārtoti pārstrādāt. Lūdzu, neizmetiet iepakojumu kopā ar mājāsaimniecības atkritumiem, bet gan nogādājiet to vietā, kur tiek veikta atkritumu otrreizējā pārstrāde.



Nolietotās ierīces satur noderīgus materiālus, kurus iespējams pārstrādāt un izmantot atkārtoti.

Tādēļ lūdzam utilizēt vecās ierīces ar atbilstošu savākšanas sistēmu starpniecību.

Garantija

Mūsu pilnvarotās tirdzniecības sabiedrības izsniegtās garantijas saistības ir spēkā katrā valstī. Garantijas perioda laikā mēs bez maksas novērsīsim iespējamus darbības traucējumus Jūsu aparātā, ja to cēlonis ir materiāla vai ražošanas defekts. Ja nepieciešams garantijas remonts, lūdzam griezties pie Jūsu pārdevēja vai tuvākajā pilnvarotajā klientu apkalpošanas dienesta iestādē, uzrādot pirkumu apliecinājošu dokumentu.

Drošības norādījumi

⚠ Bīstami

- *Nekad neaizskariet tīkla spraudni un kontaktligzdu ar mitrām rokām.*
- *Nelietojiet aparātu, ja ir bojāts tīkla pieslēgšanas kabelis vai svarīgas aparāta daļas, piemēram, drošības elementi, augstspiediena šļūtenes vai smidzinātājs.*
- *Aparāta lietošana aizliegta sprādzienbīstamās zonās.*
- *Strādājot ar aparātu paaugstinātas bīstamības apstākļos (piemēram, degvielas uzpildes stacijās), jāievēro atbilstošie drošības noteikumi.*
- *Pirms katras lietošanas reizes pārbaudiet, vai nav bojāts pieslēgšanas kabelis ar tīkla spraudni. Bojātu pieslēgšanas kabeli nekavējoties lieciet nomaiņīt pilnvarotā klientu apkalpošanas dienestā vai profesionālā elektromehāniskā darbnīcā.*
- *Nepareizi lietojot, augstspiediena strūklu var būt bīstama. Strūklu nedrīkst vērst uz cilvēkiem, dzīvniekiem, zem sprieguma esošām elektriskām iekārtām un uz pašu aparātu.*
- *Strūklu nedrīkst vērst arī uz citiem cilvēkiem vai pats uz sevi, lai notīrītu apģērbu vai apavus.*
- *Neapsmidzināt priekšmetus, kas satur veselību apdraudošas vielas (piemēram, azbestu).*
- *Augstspiediena strūklu var bojāt un pārsist transportlīdzekļu riepas/riepu ventīļus. Tā pirmā pazīme ir riepas krāsas maiņa. Bojātas transportlīdzekļa riepas/riepu ventīļi ir dzīvībai bīstami. Tīrot ievērojiet vismaz 30 cm lielu attālumu no smidzinātāja līdz objektam!*
- *Nekadā gadījumā neiesūciēt šķīdinātājus saturošus šķidrumus, neatšķaidītas skābes vai atšķaidinātājus! Pie tiem pieskaitāmi, piemēram, benzīns, krāsu atšķaidītāji*



vai šķidrāis kurināmais. Izsmidzinātā migla ir ļoti ugunsnedroša, sprādzienbīstama un indīga. Neizmantojiet acetonu, neatšķaidītas skābes un šķīdinātājus, jo tie var bojāt aparātā izmantotos materiālus.

⚠ Brīdinājums

- Pirms katras lietošanas reizes pārbaudiet, vai nav bojāta augstspiediena šļūtene. Nekavējoties nomainiet bojātu augstspiediena šļūteni.
- Augstspiediena šļūtenes, armatūra un savienojumi ir svarīgi aparāta drošībai. Izmantojiet tikai ražotāja ieteiktās augstspiediena šļūtenes, armatūru un savienojumus.
- Neizmantojiet ierīci, ja tās tuvumā atrodas citas personas, ja vien tās nevalkā aizsargdrēbes.
- Neatbilstošs pagarinātāja kabelis var būt dzīvībai bīstams. Tāpēc āra apstākļos izmantojiet tikai atļautus un atbilstoši marķētus pagarinātāja kabelus ar pietiekošu vadu šķēsgriezumu:
1 - 10 m: 1,5 mm²; 10 - 30 m: 2,5 mm²

Piezīme

- Ar aparātu nedrīkst strādāt bērni vai neapmācītas personas.
- Lietotājam jāizmanto aparāts tikai atbilstoši noteikumiem. Viņam jāņem vērā vietējie apstākļi un strādājot ar aparātu jāpievērš uzmanība apkārtnē esošajiem cilvēkiem.
- Lai izvairītos no bojājumiem, tīrot lakotas virsmas ievērojiet vismaz 30 cm lielu attālumu no smidzinātāja līdz objektam.
- Tīrīšanu, kuras laikā rodas eļļu saturoši notekūdeņi, piemēram, mazgājot motoru vai šasiju, drīkst izdarīt tikai ar eļļas separatoru aprīkotās mazgāšanas vietās.
- Aizsardzībai pret ūdens šļakatām vai netīrumiem valkājiet piemērotu aizsargapgērbi un aizsargbrilles.

- Aparātam darbojoties nekad neatstājiet to bez uzraudzības.
- Pievērsiet uzmanību, lai tīkla pieslēgšanas kabelis vai pagarinātāja kabelis netiktu bojāts pārbraucot pāri, iespiežot, saraujot vai tamlīdzīgi. Sargājiet tīkla kabeli no karstuma, eļļas un asām malām.
- Tīkla pieslēguma un pagarinātāja kabeļa savienojums nedrīkst atrasties ūdenī.
- Visām darba zonā esošajām strāvu vadošajām daļām jābūt aizsargātām pret ūdens šļakatām.
- Aparātu drīkst pieslēgt tikai tādām elektriskajām pieslēgumam, kuru ierīkojis elektriķis atbilstoši IEC 60364.
- Aparātu pieslēdziet tikai maīnstrāvai. Spriegumam jāatbilst uz aparāta rūpnīcas plāksnītes norādītajam.
- Kontaktligzdas drošinātājs min. 10 A (kūstošais).
- Lai izvairītos no elektrotraumām, mēs iesakām kontaktligzdas aprīkot ar iepriekš ieslēdzamu noplūdes strāvas drošinātājslēdzi (nominālais nostrādes strāvas stiprums maks. 30 mA).
- Izmantotā pagarinātāja kabeļa spraudnim un savienojumam jābūt ūdensdrošiem.
- No spoles vienmēr notiniet pilnīgi visu pagarinātāja kabeli.
- Šī ierīce tika izveidota darbam ar tīrīšanas līdzekļiem, ko piegādā vai iesaka izmantošanai ražotājs. Citu tīrīšanas līdzekļu vai ķīmikāliju izmantošana var kaitēt aparāta drošībai.

Drošības ierīces

Drošības ierīces kalpo lietotāja aizsardzībai un tās nedrīkst izslēgt vai apiet to darbību.

Aparāta slēdzis

Šī slēdža darbināšana nodrošina aparātu pret nejaušu tā ieslēgšanos. Izslēdziet šo slēdzi, īslaicīgi pārtraucot tīrīšanas darbus vai beidzot visu tīrīšanas procesu.

Drošinātājs

Rokas smidzinātāja drošinātājs novērš nejaušu aparāta ieslēgšanu.

Ekspluatācija / Apkalpošana

Izmantoto saīsinājumu definīcijas:

AS = Augstspiediens

TL = Tīrīšanas līdzeklis

Aparāta apraksts

Izsaīņojot pārbaudiet, vai iesaiņojumā esošais saturs ir pilnīgs un ne bojāts. Pārvadāšanas laikā radušos bojājumu gadījumā lūdzam par to informēt tirgotāju.

Attēlus skat. 2. lapā

- 1 Savienojuma detaļa ūdens pieslēgumam
- 2 Smalkās attīrīšanas filtrs ūdens pieslēgumā
- 3 Ūdensapgādes pieslēgums
- 4 Aparāta slēdzis (IESL./IZSL.)
- 5 AS šļūtenes trumulis ar kloķi
- 6 Rokas smidzinātājpistoles turētājs
- 7 Transportēšanas rokturis
- 8 Uzglabāšana, tīkla pieslēgšanas kabelis
- 9 Piederumu fotouzņēmums
- 10 Tīkla pieslēgšanas kabelis ar spraudni
- 11 TL uzpildes tvertne
- 12 Rokas smidzinātājs ar drošinātāju
- 13 Augstspiediena šļūtene
- 14 Uzgalis ar netīrumu griezni
- 15 Strūklas caurule ar spiediena regulējumu (Vario Power)

Pirms ekspluatācijas sākšanas

Attēli 1-6

- ➔ Uzstādiet atsevišķas daļas uz jūsu augstspiediena tīrīšanas iekārtu.

Attēli 7-8

- ➔ Savienojiet AS šļūteni un rokas smidzinātāju.
- ➔ Iespiediet drošinātāja skavu, līdz tā nofiksējas, un pārbaudiet savienojuma izturīgumu, pavelkot aiz AS šļūtenes.

Ūdens padeve

Ierīce nav paredzēta lietošanai pie dzeramā ūdens sistēmas. Lai to lietotu kopā ar dzeramā ūdens sistēmu, jāizmanto piemērots sistēmas sadalītājs atbilstoši EN 12729 tipam BA.



Ūdens padeve no ūdensvada

Pieslēgumu lielumus skatīt uz ražotāja datu plāksnītes/tehniskajos datos.

Ievērojiet ūdensapgādes uzņēmuma izstrādātos noteikumus.

- Izmantojiet ar audumu nostiprinātu šļūteni (piegādes komplektā neietilpst) ar tirdzniecībā pieejamu savienojumu:
 - Minimālais diametrs 1/2 colla (13 mm).
 - Minimālais garums 7,5 m.
- Piegādes komplektā ietilpstošo savienojuma detaļu ieskrūvējiet aparāta ūdens pievades vietā.
- Ūdens šļūteni uzspriadiet uz aparāta savienojuma detaļas un pievienojiet to ūdens krānam.

⚠ Uzmanību

Augstspiediena tīrīšanas aparātu nekad nedarbiniet ar aizvērtu ūdens krānu, jo darbināšana bez ūdens pievades izraisa bojājumus AS sūkņī.

Ja pievadāmais ūdens ir netīrs, noteikti izmantojiet Kärcher ūdens filtru (speciālais piederums - pasūtījuma numurs 4.730-059).

Ūdens sūkņēšana no atklātām tvirtnēm

Izmantojot atbilstošus ūdens sūkņēšanas piederumus, tīrīšanai ar augstspiediena tīrīšanas aparātu var izmantot arī virszemes ūdeņus, piemēram lietus ūdeni no mucām vai dīķiem (maks. iesūkšanas augstums ir 0,5 m).

- Standarta savienojuma sistēma nav piemērota sūkšanas režīmam, tāpēc izmantojiet Kärcher sūkšanas šļūteni kopā ar ūdens filtru (speciālais piederums, pasūtījuma numurs 4.440-238), un iekariniet to lietus ūdens mucā.

- AS sūkņa un piederumu aizsargāšanai no piesārņojuma izmantojiet Kärcher ūdens filtru (speciālais piederums, pasūtījuma numurs 4.730-059). Tas attīra pievadāmo ūdeni no tajā esošajiem netīrumiem.

- Aparāta atgaisošana: Ieslēdziet aparātu bez pievienotas strūklas caurules un ļaujiet tam darboties, līdz ūdens no atveres izplūst bez gaisa burbuļiem. Izslēdziet aparātu un pievienojiet atpakaļ strūklas cauruli.

Piezīme: Aparāts atgaisojas ātrāk, ja jūs iepriekš piepildīsiet sūcējšļūteni ar ūdeni.

Ekspluatācijas sākums

- Augstspiediena šļūteni pilnīgi notiniet no šļūtenes trumuļa.
- Vajadzīgo strūklas cauruli iepraudiet rokas smidzināšanas atverē un nofiksējiet to, pagriežot cauruli pa 90°.
- Atveriet ūdens krānu.
- Pievienojiet kontaktspraudni kontaktligzdai.
- Iestatiet galveno slēdzi pozīcijā „I/ON”.
- Atbloķējiet drošinātāju pie rokas smidzināšanas atveres, piespiežot to, un pavelciet sviru.

Darbs ar augstspiedienu

⚠ Savainojumu bīstamība

No augstspiediena sprauslas izplūstošā ūdens iedarbībā uz rokas smidzinātāju iedarbojas atslēdzis. Nostājieties stabili un stingri turiet rokas smidzinātāju un uzgali.

Strūklas caurule ar spiediena regulējumu (Vario Power)

Visparastākajai tīrīšanai. Darba spiediens ir regulējams bez pakāpēm starp „Min” un „Max”.

- Atlaidiet rokas smidzinātāja sviru.
- Pagriezt strūklas cauruli vēlamajā pozīcijā.

Strūklas caurule ar netīrumu griezni

Stipriem netīrumu sabiezējumiem.

Tīrīšanas līdzekļa izmantošana

Piezīme

Tīrīšanas līdzekli var piejaukt tikai strādājot ar zemu spiedienu.

Darbam ar TL ir paredzētas visas Kärcher piedāvātās mazgāšanas sukas.

- ➔ Izmantot strūklas cauruli ar spiediena regulējumu (Vario Power).
- ➔ Pagriezt strūklas cauruli pozīcijā „Mix“ - zems spiediens.

Tīrīšanas līdzekļa iesūkšana no tīrīšanas līdzekļa tvertnes

Strādājot ar zemu spiedienu, tīrīšanas līdzeklis no piepildītās tīrīšanas līdzekļa tvertnes tiks iesūkts automātiski.

13. attēls

- ➔ Uzpildīt mazgāšanas līdzekļa tvertni ar tabletēm un ūdeni vai mazgāšanas līdzekļa koncentrātu un ūdeni (ievērot dozēšanas ieteikumus uz mazgāšanas līdzekļa iepakojuma etiķetēm).
- ➔ Noregulējiet tīrīšanas līdzekļa dozēšanas vārstu.
 - Vidējs daudzums: vidējā pozīcijā
 - Liels daudzums: pozīcija „+“
 - Mazs daudzums: pozīcija „-“

Ieteicamā tīrīšanas metode

- 1 Uz sausās virsmas taupīgi uzsmidziniet tīrīšanas līdzekli un ļaujiet tam iedarboties (bet ne izžūt).
- 2 Izšķīdušos netīrumus noskalojiet ar augstspiediena strūklu.

Tīrīšanas līdzeklis

Mēs iesakām mūsu Kärcher tīrīšanas un kopšanas līdzekļu programmu, kas ir derīga jebkuriem tīrīšanas uzdevumiem. Lūdzu konsultējieties vai pieprasiet informāciju par to.

Darba pārtraukšana

- ➔ Atlaidiet rokas smidzinātāja sviru.
- ➔ Darba pārtraukumos rokas smidzinātāja sviru nodrošiniet ar drošinātāju.
- ➔ Garākos darba pārtraukumos (ilgākos par 5 minūtēm) papildus izslēdziet arī aparāta slēdzi.

Darba beigšana

- ➔ Pēc tam, kad ir bijis piejaukts tīrīšanas līdzeklis: Tīrīšanas līdzekļa šļūteni iekariet kādā tvertnē ar tīru ūdeni, aparātu ar noņemtu uzgali ieslēdziet apmēram 1 minūti ilgi un izskalojiet tīru.
- ➔ Atlaidiet rokas smidzinātāja sviru.
- ➔ Pārslēgt aparāta slēdzi „0/OFF“.
- ➔ Aizveriet ūdens krānu.
- ➔ Nospiediet rokas smidzinātāja sviru, lai izlaistu sistēmā atlikušo spiedienu.
- ➔ Atvienojiet aparātu no ūdens pieslēguma.
- ➔ Noņemiet uzgali no rokas smidzinātāja.
- ➔ Ieslēgt aparātu (1/ON) un spaidīt rokas smidzinātāja sviru, līdz no aparāta vairs nenāk ūdens (apm. 1 min.).
- ➔ Pārslēgt aparāta slēdzi „0/OFF“.
- ➔ Izņemt tīkla kontaktdakšu.
- ➔ Tīkla pieslēgšanas kabeli saritinātu pakariniet pār tā nodalījumu.
- ➔ Rokas smidzinātāja sviru nodrošiniet ar drošinātāju.
- ➔ AS šļūteni aptiniet ap šļūtenes trumuli: Šļūtenes trumuļa kloķi izvelciet, grieziet to pulksteņrādītāja virzienā un pēc tam atkal novietojiet atpakaļ.
- ➔ Rokas smidzināšanas pistoli kopā ar strūklas cauruli novietojiet piederumu nodalījumā.

Aparāta pārvietošana

Piezīme

Ja aparāts tiek pārvietots horizontālā stāvoklī, lūdzu, pirms tam no TL uzpildes tvertnes izsūknēt visu tīrīšanas līdzekļa šķidrumu.

Kopšana un tehniskā apkope

⚠ **Strāvas triecienu bīstamība**

Pirms jebkuru apkopes darbu veikšanas izslēdziet aparātu un izvelciet tīkla spraudni.

Tīrīšana

Pirms ilgākas uzglabāšanas, piemēram, ziemā:

- ➔ Iztīriet smalkās attīrīšanas filtru ūdensvadā: To var viegli izvilkst ar plakanknaiblēm.
- ➔ Novelciet filtru no tīrīšanas līdzekļa iesūkšanas šļūtenes un izskalojiet to zem tekoša ūdens.

Apkope

Aparātam nav nepieciešama apkope.

Aizsardzība pret aizsalšanu

⚠ **Sala radītu bojājumu risks**

Ierīci un piederumus sargājiet no sala.

Ja no ierīces un piederumiem neizlej visu ūdeni, pastāv risks, ka tie tiks sabojāti sala iedarbības rezultātā. Lai novērstu bojājumus:

- ➔ Uzglabājiet ierīci ar visiem piederumiem no sala aizsargātā telpā.

Kļūmju novēršana

Mazākos traucējumus Jūs varat novērst patstāvīgi, izmantojot sekojošo pārskatu. Šaubu gadījumos lūdzam griezties pilnvarotā klientu apkalpošanas dienestā.

⚠ **Strāvas triecienu bīstamība**

Pirms jebkuru apkopes darbu veikšanas izslēdziet aparātu un izvelciet tīkla spraudni.

⚠ **Brīdinājums**

Jebkuras elektrisko sastāvdaļu remontus drīkst veikt tikai pilnvarots klientu apkalpošanas dienests.

Aparāts neieslēdzas

- ➔ Pārbaudiet, vai lokālā tīkla spriegums atbilst ražotāja datu plāksnītei

norādītajam barošanas spriegumam.

- ➔ Pārbaudiet, vai nav bojāts tīkla pieslēgšanas kabelis.

Aparāts nerada spiedienu

- ➔ Pārbaudiet regulējumu uz strūklas caurules.
- ➔ Atgaisojiet aparātu (skatiet "Nodošana ekspluatācijā").
- ➔ Iztīriet smalkās attīrīšanas filtru ūdensvadā: To var viegli izvilkst ar plakanknaiblēm.
- ➔ Pārbaudiet visus padeves vadus uz AS sūkni, vai tie ir blīvi un nav aizsprostojušies.

Spēcīgas spiediena maiņas

- ➔ Iztīriet augstspiediena sprauslu: Ar adatu iztīriet piesārņojumus no sprauslas urbuma un ar ūdeni izskalojiet to virzienā uz priekšu.
- ➔ Pārbaudiet ūdens padeves lielumu.

Neblīvs AS sūknis

- ➔ Neliels AS sūkņa neblīvums ir tehniski noregulēts. Spēcīga neblīvuma gadījumā konsultējieties ar pilnvaroto klientu apkalpošanas centru.

Nenotiek tīrīšanas līdzekļa iesūce

- ➔ Pārslēdziet strūklas cauruli uz zema spiediena padevi.
- ➔ Iztīriet tīrīšanas līdzekļa iesūkšanas šļūtenes filtru.
- ➔ Pārbaudiet, vai TL iesūkšanas šļūtene nav kādā vietā pārlocījusies

Rezerves daļas

Izmantojiet tikai oriģinālās Kärcher rezerves daļas. Rezerves daļu pārskatu Jūs atradīsiet apkalpošanas instrukcijas beigās.

Speciālie piederumi

Speciālie piederumi paplašina aparāta izmantošanas iespējas. Plašāku informāciju Jūs varat saņemt pie Jūsu Kärcher tirgotāja.

Tehniskie dati

Strāvas pieslēgums

Spriegums (1~50 Hz)	230-240 V
Pieslēguma jauda	2,1 kW
Tīkla drošinātājs (kūstošais)	10 A
Aizsardzības klase	I
Aizsardzības līmenis	IP X5

Ūdens pieslēgums

Pievadāmā ūdens temperatūra (maks.)	40 °C
Pievadāmā ūdens daudzums (min.)	10 l/min
Pievadāmā ūdens spiediens (maks.)	0,6 MPa

Tehniskie dati attiecībā uz jaudu

Darba spiediens	12,5 MPa
Maks. pieļaujamais spiediens	13 MPa
Ūdens patēriņš	7,5 l/min
Tīrīšanas līdzekļa patēriņš	0-0,2 l/min
Rokas smidzināšanas pistoles reaktīvais spēks	20 N
Plaukstas-rokas vibrācijas lielums (ISO 5349)	0,8 m/s ²
Trokšņu spiediena līmenis L _{PA} (EN60704-1)	78 dB(A)
Trokšņu jaudas līmenis L _{WA} (2000/14/EG)	92 dB(A)

Izmēri

Garums	400 mm
Platums	365 mm
Augstums	900 mm
Svars	16,2 kg

Rezervētas tiesības veikt tehniskas izmaiņas!

CE deklarācija

Ar šo mēs paziņojam, ka turpmāk minētā iekārta, pamatojoties uz tās konstrukciju un izgatavošanas veidu, kā arī mūsu apgrozībā laistajā izpildījumā atbilst ES direktīvu attiecīgajām galvenajām drošības un veselības aizsardzības prasībām. Iekārtā izdarot ar mums nesaskaņotas izmaiņas, šis paziņojums zaudē savu spēku.

Produkts: Augstspiediena tīrīšanas aparāts

Tips: 1.396-xxx

Attiecīgās ES direktīvas:

98/37/EK

2006/95/EK

89/336/EEK (+91/263/EEK, 92/31/EEK, 93/68/EEK)

2000/14/EK

Piemērotās harmonizētās normas:

EN 55014-1: 2000 + A1: 2001 + A2: 2002

EN 55014-2: 1997 + A1: 2001

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 61000-3-2: 2000 + A2: 2005

EN 61000-3-3: 1995 + A1: 2001

Atbilstības novērtēšanas procedūra:

V pielikums

Skanas intensitātes līmenis dB(A)

Izmērītais: 91

Garantētais: 92

Apakšā parakstījušās personas rīkojas uzņēmuma vadības uzdevumā un pēc tās pilnvarojuma.


H. Jenner


S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred Kärcher-Str. 28 - 40

D - 71364 Winnenden

Tālr.: +49 7195 14-0

Fakss: +49 7195 14-2212

Gerbiamas kliente,



Prieš pradėdamas naudoti įsigytą prietaisą, perskaitykite šią naudojimo instrukciją ir vadovaukitės ja. Naudojimo instrukciją išsaugokite, kad galėtumėte naudotis ja vėliau arba perduoti kitam savininkui.

Naudojimas pagal nurodymus

Šią aukšto slėgio valymo mašiną naudokite tik privačiai:

- mašinoms, transporto priemonėms, pastatams, įrankiams, fasadams, terasoms, sodo įrenginiams ir kt. valyti aukšto slėgio vandens srove (jei reikia, papildomai įpylus valymo priemonių);
- su originaliais „Kärcher“ priedais, atsarginėmis dalimis ir valymo priemonėmis. Laikykitės prie valymo priemonių pridėtų instrukcijų.

Aplinkos apsauga



Pakuotės medžiagos gali būti perdirbamos. Neišmeskite pakuočių kartu su buitinėmis atliekomis, bet atiduokite jas perdirbimui.



Naudotų prietaisų sudėtyje yra vertingų, antriniam žaliavų perdirbimui tinkamų medžiagų, todėl jie turėtų būti atiduoti perdirbimo įmonėms. Todėl naudotus prietaisus šalinkite pagal atitinkamą antrinių žaliavų surinkimo sistemą.

Garantija

Kiekvienoje šalyje galioja tos garantijos sąlygos, kurias nustato įgalioti pardavėjai. Galimus prietaiso gedimus garantijos galiojimo laikotarpiu pašalinsime nemokamai, jei tokių gedimų priežastis buvo netinkamos medžiagos ar gamybos defektai. Dėl garantinio gedimų pašalinimo kreipkitės į pardavėją arba artimiausią klientų aptarnavimo tarnybą. Visuomet pateikite pirkinį patvirtinantį kasos kvitą. (Adresą rasite kitoje pusėje)

Nurodymai dėl saugos

⚠ Pavojus

- *Niekada nelieskite kištuko ir rozetės šlapiomis rankomis.*
- *Nenaudokite prietaiso, jei pažeistas elektros laidas arba svarbios prietaiso dalys, pvz., apsauginės detalės, aukšto slėgio žarnos, purškimo pistoletai.*
- *Draudžiama naudoti prietaisą sprogoje aplinkoje.*
- *Jei naudojate prietaisą pavojingoje aplinkoje (pvz., degalinėje), paisykite atitinkamų nurodymų dėl saugos.*
- *Kiekvieną kartą prieš pradėdami naudoti prietaisą patikrinkite, ar nepažeistas elektros laidas. Pažeistą elektros laidą nedelsdami pakeiskite oficialioje klientų aptarnavimo tarnyboje/elektros prietaisų remonto dirbtuvėse.*
- *Netinkamai naudojama aukšto slėgio srovė kelia pavojų. Draudžiama srove nukreipti į asmenis, gyvūnus, veikiančią elektros įrangą arba patį prietaisą.*
- *Jokiu būdu negalima nukreipti srovės į kitus asmenis arba save, norint nuvalyti rūbus arba avalynę.*
- *Nepurškite vandens ar valymo priemonių ant daiktų, kurių sudėtyje yra sveikatai pavojingų medžiagų (pvz., asbesto).*
- *Aukšto slėgio srovė gali pažeisti transporto priemonių padangas/ padangų kamerų ventilius, ir šie gali sprogti. Pirmas pažeidimo požymis – išblukusi padangų spalva. Pažeistos transporto priemonių padangos/ padangų kamerų ventiliai gali sukelti pavojų gyvybei. Valymo metu išlaikykite mažiausiai 30 cm atstumą nuo srovės!*
- *Niekada nesiurbkite skysčių, kurių sudėtyje yra tirpiklių, arba neskiestų rūgščių ir tirpiklių! Šios rūgštys ir tirpikliai - pvz., benzinas, dažų skiedikliai arba mazutas. Susidariusi šių*



medžiagų dulksna yra itin degi, sprogi ir nuodinga. Jokiu būdu nenaudokite acetono, neskiestų rūgščių ir tirpiklių, kadangi jie gali pažeisti prietaiso medžiagas.

⚠ Įspėjimas

- Kiekvieną kartą prieš pradėdami naudoti patikrinkite, ar nepažeista aukšto slėgio žarna. Pažeistą aukšto slėgio žarną nedelsdami pakeiskite.
- Aukšto slėgio žarnos, prietaiso dalys ir movos turi būti saugios. Naudokite tik gamintojo rekomenduotas aukšto slėgio žarnas, dalis ir movas.
- Nenaudokite prietaiso, jei jo darbo zonoje asmenų, nedėvinių apsauginės aprangos.
- Netinkami ilgintuvo laidai gali kelti pavojų. Dirbdami lauke naudokite tik tinkamus ir sertifikuotus vidutinio galingumo ilgintuvų laidus:
1 - 10 m: 1,5 mm²; 10 - 30 m: 2,5 mm²

Pastaba

- Su prietaisu draudžiama dirbti vaikams arba asmenims, kurie nėra išmokyti juo naudotis.
- Vartotojas prietaisą turi naudoti pagal nurodymus. Jis turi paisyti aplinkos sąlygų, o dirbdamas – netoliese esančių žmonių laikytis
- mažiausiai 30 cm atstumu nuo jų, kad išvengtumėte sužeidimų.
- Valymo darbus, kurių metu išsiskiria vanduo su naftos priemaisomis, pvz., variklio ar dugno plovimą galima atlikti tik plovimo aikštelėse su įrengtu naftos separatorium.
- Kad apsisaugotumėte nuo atgalinės vandens srovės arba atšokusio purvo, dėvėkite tinkamus apsauginius rūbus bei užsidėkite apsauginius akinius.
- Niekada nepalikite veikiančio prietaiso be priežiūros.
- Patikrinkite, ar elektros arba ilgintuvo laidas nepervažiutas, nesuspaustas, neiššampytas ar kitaip nepažeistas. Saugokite elektros laidus nuo karščio,

naftos ir netempkite jų virš aštrių briaunų.

- Elektros/ilgintuvo laidas negali būti vandenyje.
- Visos dalys, kuriomis teka elektros srovė, dirbant turi būti apsaugotos nuo vandens.
- Prietaisą galima įjungti tik elektros laidu, kurį pagamino elektros įrangos specialistas pagal standartą IEC 60364.
- Prietaisą galima jungti tik į kintamosios srovės tinklą. Įtampa turi atitikti prietaiso skydelyje nurodytą įtampą.
- Minimalus 10 A rozetės saugiklis (inercinis).
- Kad išvengtumėte nelaimingų atsitikimų su elektra, rekomenduojame naudoti rozetes su jau įmontuotu apsauginiu laikinosios srovės jungikliu (maks. 30 mA vardinis pradinis srovės stiprumas).
- Naudojamo ilgintuvo laido kištukas ir jungtis turi būti nelaidūs vandeniui.
- Ilgintuvo laidą visuomet nuvyniokite nuo laido būgno.
- Šis prietaisas sukurtas valymo priemonių, kurias pateikia arba rekomenduoja naudoti gamintojas, naudojimui. Naudojant kitas valymo priemones arba chemikalus gali sumažėti prietaiso saugumas.

Saugos įranga

Saugos įranga apsaugo naudotoją, todėl jos negalima keisti arba nenaudoti.

Prietaiso jungiklis

Apsaugo, kad prietaisas netyčia nebūtų įjungtas. Išjunkite jungiklį darydami pertrauką arba baigę darbą.

Apsauginis fiksatorius

Prie rankinio purkštuvo esantis apsauginis fiksatorius neleidžia atsitiktinai įjungti prietaiso.

Naudojimo pradžia/ aptarnavimas

Tekste naudojamų santrumpų išaiškinimas:

HD = aukštas slėgis

RM = Valymo priemonės

Prietaiso aprašymas

Išpakuodami prietaisą patikrinkite, ar netrūksta priedų ir ar nėra pažeidimų. Jei prietaisas pažeistas gabenimo metu, praneškite apie tai pardavėjui.

Paveikslėlius rasite 2 psl.

- 1 Movos dalis vandens prijungimo antgaliui
- 2 Vandens čiaupo smulkus filtras
- 3 Vandens prijungimo antgalis
- 4 Prietaiso jungiklis (ĮJUNGTI/IŠJUNGTI)
- 5 Aukšto slėgio žarnos būgnas su sukimo rankena
- 6 Rankinio purškimo pistoleto laikiklis
- 7 Transportavimo rankena
- 8 Elektros laido laikymas
- 9 Priedų dėklas, Rankinis purškimo pistoletas
- 10 Elektros laidas su kištuku
- 11 Valymo priemonės rezervuaras
- 12 Rankinis purškimo pistoletas su apsauginiu fiksatorium
- 13 HD žarna
- 14 Purškimo antgalis su purvo skutikliu
- 15 Purškimo antgalis ir slėgio reguliatoriumi (Vario Power)

Prieš pradėdant naudoti

1.-6. iliustracija

- ➔ Sumontuokite atskiras dalis ant aukšto slėgio valytuvo.

7.-8. iliustracija

- ➔ Sujunkite aukšto slėgio žarną su rankiniu purškimo pistoletu.
- ➔ Sklęstį spauskite tol, kol jis užsifiksuos, po to patraukę aukšto slėgio žarną patikrinkite, ar ji tvirtai sujungta.

Vandens tiekimas

Prietaisas nepritaikytas naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemoje. Norėdami naudoti prietaisą geriamojo vandens tiekimo sistemoje, naudokite BA tipo sistemos atskyrklį pagal EN 12729.



Vandentiekio vanduo

Jungties dydžius rasite ant prietaiso skydelio/techninėje specifikacijoje.

Laikykites vandens tiekimo nurodymų.

- Naudokite audiniu sutvirtintą žarną (netiekiamą kartu su prietaisu) su lengvai valdoma mova: - skersmuo - mažiausiai 1/2 colio (13 mm), - ilgis - mažiausiai 7,5 m.
- Pridėtą movos detalę priveržkite prie prietaiso vandens prijungimo antgalio.
- Vandens žarną užmaukite ant prietaiso movos detalės, kad galėtumėte prijungti prie vandentiekio čiaupo.

⚠ Dėmesio!

Aukšto slėgio valymo mašinos nenaudokite, kai vandentiekio čiaupas užsuktas, kadangi naudojant prietaisą be vandens, gali sugesti aukšto slėgio pompa. Jei atiteka nešvarus vanduo, būtina naudokite „Kärcher“ vandens filtrą (specialus priedas - užsakymo Nr. 4.730-059).

Vandenį siurbkite iš atvirų rezervuarų

Ši aukšto slėgio valymo mašina su atitinkamais priedais pritaikyta paviršinio vandens, pvz., lietaus vandens iš rezervuarų arba tvenkinių, siurbimui (maks. siurbimo aukštis - 0,5 m).

- Standartinė movos sistema nepritaikyta siurbimui, todėl „Kärcher“ siurbimo žarną naudokite su filtru (specialus priedas, užsakymo nr. 4.440-238) ir įstatykite į lietaus vandens rezervuarą.
- Kad apsaugotumėte aukšto slėgio pompą ir priedus, naudokite „Kärcher“ vandens filtrą (specialus priedas, užsakymo nr. 4.730-059). Jis išvalo nešvarumus iš tiekiamo vandens.

- Prietaiso nuorinimas: įjunkite prietaisą be prijungto purškimo antgalio ir palikite veikti tol, kol iš pistoleto pasirodys vanduo be burbulų. Išjunkite prietaisą ir vėl prijunkite purškimo antgalį.

Pastaba: Iš prietaiso greičiau pašalinama oras, jei prieš tai siurbimo žarna pripildoma vandens.

Naudojimo pradžia

- Visą aukšto slėgio žarną užvyniokite ant žarnos būgno:
- Pageidaujamą purškimo antgalį įkiškite į rankinio purškimo pistoletą ir užfiksukite pasukdami 90° kampu.
- Atsukite vandentiekio čiaupą.
- Įkiškite elektros laido kištuką.
- Pagrindinį jungiklį nustatykite į „I/ON“ padėtį.
- Paspaudę rankinio purškimo pistoleto apsauginį fiksatorių atsukite ir patraukite svertą.

Naudojimas esant aukštam slėgiui

⚠ Sužalojimų pavojus

Į aukšto slėgio purkštuką atitekančio vanduo rankinį purškimo pistoletą veikia stipria atbuline jėga. Pasirūpinkite saugumu - tvirtai laikykite rankinį purškimo pistoletą ir purškimo antgalį.

Purškimo antgalis ir slėgio reguliatoriumi (Vario Power)

Paprasčiausiems valymo darbams. Darbinį slėgį galima tolygiai nustatyti nuo žemiausio „Min“ iki aukščiausio „Max“.

- Atlaisvinkite rankinio purškimo pistoleto svertą.
- Pasukite purškimo antgalį į norimą padėtį.

Purškimo antgalis su purvo skutikliu
Sukietėjusio purvo plotams.

Darbas su valymo priemonėmis

Pastaba

valymo priemonę įmaišyti galima tik esant žemam slėgiui.

Visi „Kärcher“ siūlomi plovimo šepėčiai pritaikyti darbui su valymo priemonėmis.

- ➔ Purškimo antgalio ir slėgio regulatoriaus (Vario Power) naudojimas.
- ➔ Pasukite purškimo antgalį į žemo slėgio padėtį „Mix“.

Valymo priemonių siurbimas iš valymo priemonių bako

Kai darbai atliekami esant žemam slėgiui, valomoji priemonė automatiškai siurbiamą iš valomųjų priemonių bako.

13 iliustracija

- ➔ Pripildykite valymo priemonių baką valomojo koncentrato ir vandens ar vandens su valomąją tablete (laikytės patarimų dėl dozavimo, pateiktų ant junginio etiketės).
- ➔ Nustatykite valymo priemonių dozavimo vožtuvą.
 - Vidutinis kiekis: viduryje
 - Didelis kiekis: padėtis „+“
 - Mažas kiekis: padėtis „-“

Rekomenduojame tokį valymo metodą

- 1 Šiek tiek valymo priemonės užpurškite ant sauso paviršiaus ir leiskite įsigerti (bet ne išdžiūti).
- 2 Ištirpusį purvą nuplauskite aukšto slėgio srove.

Valymo priemonės

Rekomenduojame bet kokiems valymo darbams tinkančią mūsų „Kärcher“ valymo ir priežiūros priemonių programą. Kreipkitės patarimo arba reikalaukite papildomos informacijos apie šią programą.

Darbo nutraukimas

- ➔ Atlaisvinkite rankinio purškimo pistoleto svertą.
- ➔ Pertraukų metu rankinio purškimo pistoleto svertą užfiksokite apsauginiu fiksatoriumi.
- ➔ Jei pertraukos ilgesnės (daugiau nei 5 minutės), jungikliu taip pat išjunkite ir prietaisą.

Darbo pabaiga

- ➔ Įpylę į vandenį valomosios priemonės: valymo priemonės siurbimo žarną pritvirtinkite prie rezervuaro su švariu vandeniu, nuimkite purškimo antgalį, prietaisą įjunkite maždaug 1 minutei ir kruopščiai išskalaukite.
- ➔ Atlaisvinkite rankinio purškimo svertą.
- ➔ Prietaiso jungiklį nustatykite į padėtį „0/ OFF“.
- ➔ Užsukite vandentiekio čiaupą.
- ➔ Paspauskite rankinio purškimo pistoleto svertą, kad pašalintumėte sistemoje dar esantį slėgį.
- ➔ Atjunkite prietaisą nuo vandentiekio čiaupo.
- ➔ Purškimo antgalį nuimkite nuo rankinio purškimo pistoleto.
- ➔ Įjunkite prietaisą jungiklį nustatę ties „I/ ON“, o rankinio purškimo pistoleto svertą spauskite tol, kol vanduo nustos tekėti (maždaug 1 min.).
- ➔ Prietaiso jungiklį nustatykite į padėtį „0/ OFF“.
- ➔ Ištraukite elektros laido kištuką.
- ➔ Suvyniotą elektros laidą užkabinkite virš dėklo.
- ➔ Rankinio purškimo pistoleto svertą užfiksokite apsauginiu fiksatoriumi.
- ➔ Aukšto slėgio žarną užvyniokite ant žarnos būgno: atlenkite žarnos būgno rankeną ir sukite ją pagal laikrodžio rodyklę, o tada rankeną vėl užlenkite.
- ➔ Rankinio purškimo pistoletą su purškimo antgaliu įstatykite į priedų dėklą.

Transportavimas

Pastaba

Jei transportuojamas gulintis prietaisas, prieš jį transportuodami ištuštinkite valymo priemonės baką.

Techninė priežiūra ir aptarnavimas

⚠ **Elektros smūgio pavojus**

Prieš pradėdami techninės priežiūros ir remonto darbus prietaisą išjunkite, o elektros laido kištuką ištraukite iš rozetės.

Valymas

Jei prietaiso ilgą laiką nenaudosite, pvz., žiemą:

- ➔ Išvalykite vandens prijungimo antgalio smulkų filtrą: Jį galite lengvai ištraukti plokščiareplėmis.
- ➔ nuimkite filtrą nuo valymo priemonės siurbimo žarnos ir išplaukite po tekančiu vandeniu.

Remontas

Prietaiso vidaus prižiūrėti nereikia.

Apsauga nuo šalčio

⚠ **Šalčio keliamas pavojus**

Saugokite prietaisą ir priedus nuo šalčio.

Jei iš prietaiso ir priedų nevisiškai pašalinamas vanduo, jie gali būti pažeisti. Siekdami apsaugoti prietaisą ir priedus:

- ➔ laikykite juos nuo šalčio apsaugotoje patalpoje.

Pagalba gedimų atveju

Naudodamiesi toliau pateiktu aprašu mažesnius gedimus pašalinsite patys. Abejotinais atvejais kreipkitės į klientų aptarnavimo tarnybą.

⚠ **Elektros smūgio pavojus**

Prieš pradėdami techninės priežiūros ir remonto darbus prietaisą išjunkite, o elektros laido kištuką ištraukite iš rozetės.

⚠ **Atsargiai!**

Remonto darbus ir darbus su elektros sistemos dalimis kvalifikuotai atlikti gali tik oficiali klientų aptarnavimo tarnyba.

Prietaisas neįsijungia

- ➔ Patikrinkite, ar ant prietaiso skydelio

nurodyta įtampa atitinka elektros šaltinio įtampą.

- ➔ Patikrinkite, ar nepažeistas elektros laidas.

Nesusidaro slėgis

- ➔ Patikrinkite, ar tinkamai pritvirtintas purškimo antgalis.
- ➔ Išleiskite iš prietaiso orą (žr. skyrių „Naudojimo pradžia“).
- ➔ Išvalykite vandens prijungimo antgalio smulkų filtrą: Jį galite lengvai ištraukti plokščiareplėmis.
- ➔ Patikrinkite, ar sandarūs ir ar neužsikimšę visi vandens atitekėjimo iki aukšto slėgio pompos kanalai.

Smarkūs slėgio svyravimai

- ➔ Išvalykite aukšto slėgio purkštuką: nešvarumus iš purkštuko ertmių pašalinkite adata, o po to palenkę į priekį išskalaukite.
- ➔ Patikrinkite atitekančio vandens kiekį.

Nesandari aukšto slėgio pompa

- ➔ Nedidelį aukšto slėgio pompos pralaidumą lemia techninės sąlygos. Tačiau jei pompa labai leidžia skystį, kreipkitės į klientų aptarnavimo tarnybą.

Nesiurbkite jokių valymo priemonių

- ➔ Purškimo antgalį nustatykite tie žemo slėgio padala.
- ➔ Išvalykite filtrą, esantį prie valymo priemonės siurbimo žarnos.
- ➔ Patikrinkite, ar valymo priemonės siurbimo žarna kur nors neperlenkta

Atsarginės dalys

Naudokite tik originalias „Kärcher“ atsargines dalis. Atsarginių dalių apžvalgą rasite naudojimo instrukcijos pabaigoje.

Specialūs priedai

Specialūs priedai padidina Jūsų prietaiso naudojimo galimybes. Daugiau informacijos apie tai galite gauti iš savo „Kärcher“ pardavėjo.

Techniniai duomenys

Elektros srovė

Įtampa	(1~50 Hz) 230-240 V
Prijungiamų įtaisų galia	2,1 kW
Elektros tinklo saugiklis (inercinis)	10 A
Apsaugos klasė	I
Saugiklio rūšis	IP X5

Vandens prijungimo antgalis

Maks. atitekančio vandens temperatūra	40 °C
Maž. atitekančio vandens kiekis	10 l/min
Maks. atitekančio vandens slėgis	0,6 MPa

Galios

Darbinis slėgis	12,5 MPa
Maks. leistinas slėgis	13 MPa
Vandens debitas	7,5 l/min
Valymo priemonės debitas	0-0,2 l/min
Rankinio purškimo pistoleto sukuriamas atatranka	20 N
Delno/rankos vibracijos poveikis (ISO 5349)	0,8 m/s ²
Triukšmo lygis L _{PA} (EN60704-1)	78 dB(A)
Triukšmo galios lygis L _{WA} (direktyva 2000/14/EB)	92 dB(A)

Matmenys

Ilgis	400 mm
Plotis	365 mm
Aukštis	900 mm
Svoris	16,2 kg

Gamintojas pasilieka teisę keisti techninius duomenis!

CE deklaracija

Šiuo pareiškime, kad toliau aprašyto aparato brėžiniai ir konstrukcija bei mūsų į rinką išleistas modelis atitinka pagrindinius EB direktyvų saugumo ir sveikatos apsaugos reikalavimus. Jei mašinos modelis keičiamas su mumis nepasitarus, ši deklaracija nebegalioja.

Gaminys: Aukšto slėgio valymo mašina

Tipas: 1.396-xxx

Specialios EB direktyvos:

98/37/EB

2006/95/EB

89/336/EEB (+91/263/EEB, 92/31/EEB, 93/68/EEB)

2000/14/EB

Taikomi darnieji standartai:

EN 55014-1: 2000 + A1: 2001 + A2: 2002

EN 55014-2: 1997 + A1: 2001

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 61000-3-2: 2000 + A2: 2005

EN 61000-3-3: 1995 + A1: 2001

Taikyta atitikties vertinimo procedūra:

V priedas

Garso galios lygis dB(A)

Išmatuotas: 91

Garantuotas: 92

Pasirašantys asmenys yra įgalioti parduotuvės vadovybės.


H. Jenner


S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred Kärcher-Str. 28 - 40

D - 71364 Winnenden

Tel.: +49 7195 14-0

Faksas: +49 7195 14-2212

Шановний покупець!



Перед використанням пристрою прочитайте цю інструкцію з експлуатації і дотримуйтесь неї. Збережіть цю інструкцію з експлуатації для пізнішого використання чи для наступних власників.

Область застосування

Використовуйте цей очищувач високого тиску тільки для приватних цілей:

- для очищення машин, автомобілів, будівель, інструментів, фасадів, терас, присадибних приладів та ін. струменем води під тиском (при необхідності, з додаванням засобів для чищення).
- з допоміжним обладнанням та запчастинами, допущеними фірмою Kaercher. Будь ласка, слідуйте вказівкам до засобів для чищення.

Охорона довкілля



Naudotų prietaisų sudėtyje yra vertingų, antriniams kitiems perdirbimui tinkamų medžiagų, todėl jie turėtų būti atiduoti perdirbimo įmonėms. Todėl naudotus prietaisus palinkite pagal atitinkamą antrinių kitių surinkimo sistemą.



Старі пристрої містять цінні матеріали, що можуть використовуватися повторно. Тому, будь ласка, утилізуйте старі пристрої за допомогою спеціальних систем збору сміття.

Гарантія

У кожній країні діють умови гарантії, видані нашими компетентними товариствами зі збуту. Неполадки в роботі пристрою ми усуваємо безплатно протягом терміну дії гарантії, якщо вони викликані браком матеріалу чи помилками виготовлення. У гарантійному випадку звертайтеся, будь ласка, з обладнанням та документами, що підтверджують покупку пристрою, до Вашого торгового агента або до приведених нижче пунктів гарантійного обслуговування клієнтів. (Адреси див. на звороті)

Правила безпеки

⚠ Обережно!

- Ніколи не торкайтесь мережного штекера та розетки вологими руками.
- Забороняється вмикати прилад у випадку пошкодження електропроводки або важливих частин пристрою, наприклад, захисних елементів, шлангів, розпилювача.
- Робота у вибухонебезпечних умовах не дозволяється.
- При заміні пристрою в небезпечному місці (наприклад, бензоколонка) необхідно притримуватись спеціальних порад по техніці безпеки.
- Перевіряти підключення приладу до мережі на предмет пошкодження перед кожним використанням. Замініть дефектний провід через авторизовану сервісну службу/електрика.
- Струмені під тиском можуть бути небезпечними у випадку невідповідного їх застосування. Не можна направляти струмінь на людей, тварин, увімкнуте електрообладнання або на сам прилад.
- Не направляти струмінь на себе або на інших людей для очищення одягу або взуття.
- Не мити предмети, що містять шкідливі для здоров'я речовини (наприклад, азбест).
- Струменем під тиском можуть буди пошкоджені або лопнути колеса автомобілів. Першою ознакою пошкодження є зміна кольору колеса. Пошкоджені колеса становлять небезпеку для здоров'я. В ході очищення слід зберігати дистанцію щонайменше 30 см!
- Ніколи не всмоктуйте рідини, що містять розчинники, або нерозбавлені кислоти та розчинні засоби! Сюди належать, наприклад, бензин, розчинник фарб або рідке паливо. Туманний розпилювач легко запальний,



вибухонебезпечний та токсичний. Не використовуйте ацетон, нерозбавлені кислоти та розчинні засоби, так як ці речовини впливають на матеріали, що використовуються на пристрої.

⚠ Попередження

- Перевіряти шлаг на предмет пошкодження перед кожним використанням. негайно замініть дефектний шланг.
- Шланги, арматури та з'єднання - мають важливе значення для безпеки роботи з приладом. Дозволяється використання шлангів, арматур та з'єднань, допущених для використання виробником.
- Пристрій не використовуйте, коли в зоні досяжності є інші люди, особливо, якщо вони не мають захисного одягу.
- Неправильні подовження ліній можуть бути небезпечними. Поза приміщеннями використовуйте відповідні подовжувачі ліній з відповідним маркуванням та достатнім розміром перетину:
1 - 10 т: 1,5 mm²; 10 - 30 т: 2,5 mm²

Вказівка

- Забороняється експлуатація пристрою дітьми або некваліфікованими особами.
- Користувач повинен використовувати пристрій у відповідності до інструкції. Він повинен враховувати умови місцевості та звертати увагу на третіх осіб під час роботи з пристроєм.
- Для запобігання пошкодження при очищенні слід зберігати відстань щонайменше 30 см від лакованих поверхонь.
- Роботи з очищення, в ході яких з'являються стічні води з вмістом мастила, наприклад, миття моторів, днища, слід виконувати тільки в спеціальних місцях для миття з мастильним сепаратором.
- Одягайте захисну одягу та захисні окуляри для захисту від води та бруду, що відбризкуються.
- Не можна залишати пристрій без нагляду під час роботи.
- Слідкуйте за тим, щоб мережні кабелі або подовжувачі не можна було пошкодити наступивши на них, у результаті перегинання, розірвання або подібного ушкодження. Захищайте мережений кабель від жару, масла та гострих поверхонь.
- З'єднання мережного кабелю/ подовжувача не повинно лежати у воді.
- Всі частини, що проводять струм у робочій зоні, повинні бути захищені від потрапляння крапель води.
- Пристрій може бути під'єднаний лише до електричної мережі, що повинна бути встановлена електромонтером згідно з IEC 60364.
- Пристрій слід вмикати лише до змінного струму. Напруга повинна відповідати вказаному на фірмовій табличці пристрою даним щодо напруги.
- Мінімальний запобіжник розетки 10 А (інерційний).
- Щоб уникнути нещасних випадків під час використання електроприладів, ми рекомендуємо використовувати розетки з попередньо увімкненим автоматом захисту від току витоку (макс. 30 мА сили току номінальної дії).
- Штекери та з'єднання подовжувача, що використовується, повинні бути водонепроникними.
- Подовжувач повинен завжди бути повністю розкрученим з кабельного барабану.
- Цей прилад було розроблено для використання у ньому м'яких засобів, що постачаються або рекомендуються виробником. Використання інших засобів може вплинути на безпеку приладу.

Захисні засоби

Устаткування техніки безпеки призначене для захисту користувачів, воно не повинно використовуватись за межами виробництва та не за призначенням.

Апаратний вимикач

Це забезпечує безперерйну роботу пристрою. Вимикайте пристрій під час припинення або закінчення роботи.

Запобіжний стопор

Запобіжний стопор ручного розпилювача запобігає несвідомому включенню пристрою.

Введення в експлуатацію / Експлуатація

Тлумачення використаних скорочень:

HD = високий тиск

RM = Засіб для чищення

Опис пристрою

При розпакуванні перевірте вміст упаковки на наявність додаткового обладнання чи пошкоджень. У випадку пошкоджень при транспортуванні повідомте про це своєму продавцю.

Див. рисунки на сторінці 2

- 1 Частина з'єднання для підведення води
- 2 Фільтр тонкого очищення у з'єднанні для підведення води
- 3 Підключення водопостачання
- 4 Вимикач
- 5 Барабан для шланга для миття під тиском з ручкою
- 6 Тримач для ручного пістолета-розпилювача
- 7 Ручка для транспортування
- 8 Місце для зберігання мережевого кабелю
- 9 Місце для додаткового обладнання
- 10 Кабель для приєднання до мережі зі гтепсельною вилкою
- 11 Ємність засобу для чищення
- 12 Ручний розпилювач із запобіжним стопором
- 13 Шланг для миття під тиском
- 14 Струменева трубка з фрезєю
- 15 Струменева трубка з регулюванням тиску (Vario Power)

Перед введенням в експлуатацію

Малюнок 1-6

- Установіть окремі незакріплені деталі на очищувач високого тиску.

Малюнок 7-8

- З'єднати шланг для миття під тиском з ручним розпилювачем.
- Тиснути на захисну скобу, доки вона не буде зафіксована, перевірити безпечно з'єднання, потягнувши за шланг.

Водозабезпечення

Цей пристрій не призначено для використання у трубопроводі питної води. Для експлуатації у системі водопостачання питної води слід використовувати відповідний сепаратор систем, згідний EN 12729 типу BA.



Водозабезпечення з водопроводу

Значення щодо підключення див. заводську таблицю/Технічні дані.

Звернути увагу на інструкції водопровідного підприємства.

- ➔ Використовувати шланг з міцних матеріалів (не входить до обсягу постачань) зі стандартним з'єднанням: - діаметр щонайменше 1/2 дюймів (13 мм). - довжина щонайменше 7,5 м.
- ➔ Пригвинтити частину з'єднання, що постачається, до підведення води пристрою.
- ➔ Вставити шланг для води до частини з'єднання пристрою, під'єднати до водопровідного крану.

⚠ Увага

Ніколи не експлуатувати очищувач високого тиску з закритим водопровідним краном, оскільки сухий хід призведе до пошкодження насоса високого тиску. У разі появи забруднення у воді, що підводиться, необхідно застосовувати фільтр води фірми Kaercher (додаткове обладнання - номер замовлення 4.730-059).

Подача воды из открытых водоемов

С помощью соответствующего приспособления данный высоконапорный моющий прибор может набирать воду из открытых резервуаров, например, из бочек для дождевой воды или прудов (высота всасывания: макс. 0,5 м).

- ➔ Стандартная система соединительных элементов непригодна для работы в режиме всасывания, поэтому необходимо использовать всасывающий шланг фирмы Kärcher с фильтром (специальные принадлежности, номер заказа 4.440-238), который опускается в дождевую бочку.

- ➔ Для защиты насоса ВД и принадлежностей использовать водный фильтр фирмы Kärcher (специальные принадлежности, номер заказа 4.730-059). Данный фильтр улавливает грязь в подаваемой воде.
- ➔ Удаление воздуха из прибора: Включите прибор без подсоединенной напорной трубки и дайте ему поработать, пока из пистолета не начнет выходить вода без пузырьков воздуха. Выключите прибор и снова подсоедините струйную трубку.
Вказівка: Пристрій буде вентилюватися скоріше, якщо Ви до цього заповните шланг всмоктування водою.

Введення в експлуатацію

- ➔ Повністю розмотати шланг з барабану для шланга.
- ➔ Вставити необхідну струменеву трубку у ручний розпилювач та зафіксувати її обертанням на 90°.
- ➔ Відкрити водопровідний кран.
- ➔ Вставте штепсельну вилку.
- ➔ Головний вимикач на „I/ON“.
- ➔ Запобіжний стопор на ручному розпилювачі відсуньте шляхом натиснення та витягніть ричаг.

Робота під високим тиском.

⚠ Небезпека травмування

Через струмінь води, що виступає, на сопло високого тиску діє сила віддачі ручного розпилювача. Забезпечте надійне положення та добре тримайте ручний розпилювач та струменеву трубку.

Струменева трубка з регулюванням тиску (Vario Power)

Для швидких задач з чищення. Робочий тиск плавно регулюється між "Мін." та "Макс."

- ➔ Відпустити ручку розпилювача.
- ➔ Поставити струменеву трубку у необхідне положення.

Струменева трубка з фрезєю

Для стійких забруднень.

Експлуатація з засобом для чищення

Вказівка

Засіб для чищення може бути доданим лише при низькому тиску.

Для робіт з засобами для чищення передбачені щітки для миття фірми Kaercher.

- ➔ Використовувати струменеву трубку з регулюванням тиску (Vario Power)
- ➔ Поставити струменеву трубку у положення „Mіx“ - низький тиск..

Додати засіб для чищення з ємності.

Під час проведення робіт з низьким тиском засіб для чищення відсмоктується з заповненої ємності автоматично.

Мал. 13

- ➔ Заповнити ємність для очищувальних засобів засобом для чищення і водою або концентратом засобу для чищення і водою (зверніть увагу на рекомендації щодо дозування на етикетці).
- ➔ Отрегулювати дозирующий клапан муючого средства.
 - Середня кількість: Середнє положення
 - Велика кількість: Положення „+“
 - Мала кількість: Положення „-“

Рекомендаційні методи чищення

- 1 Розпилити невелику кількість засобу для чищення на суху поверхню та залишити діяти (не висихати).
- 2 Розчинений бруд змити струменем під тиском.

Засіб для чищення

Для відповідних завдань для чищення ми рекомендуємо нашу програму миття та очищення Kaercher. Будь ласка, звертайтеся за консультацією або отримайте необхідну інформацію щодо цього.

Припинити експлуатацію

- ➔ Відпустити ручку розпилювача.
- ➔ Під час перерви у роботі захищайте ручку розпилювача фіксатором.

- ➔ Під час довгих перерв у роботі (понад 5 хв) додатково вимикайте пристрій за допомогою вимикача.

Закінчення роботи

- ➔ Після додавання мийного засобу: Вставити шланг всмоктування засобу для чищення у ємність з чистою водою, увімкнути пристрій з демонтованою струменевою трубкою на 1 хв. та прополоскати.
- ➔ Звільніть важіль з ручним розпилювачем
- ➔ Встановити вимикач на „0/OFF“.
- ➔ Закрити водопровідний кран.
- ➔ Натиснути на ручку розпилювача, щоб зменшити тиск у системі.
- ➔ Відокремити пристрій від підведення води.
- ➔ Відокремити струменеву трубку від ручного розпилювача.
- ➔ Увімкнути пристрій (1/ON), тиснути на ручку розпилювача до того часу, поки не припиниться вихід води (близько 1 хв).
- ➔ Встановити вимикач на „0/OFF“.
- ➔ Вітягніть мережеву штепсельну вилку.
- ➔ Сетевий кабель в свернутом состоянии повесьте на место для хранения кабеля.
- ➔ Защищайте ручку розпилювача фіксатором.
- ➔ Шланг ВД намотайте на барабан для шланга: Разложите рукоятку барабана для шланга, вращайте по часовой стрелке и снова сложите рукоятку.
- ➔ Пистолет-распылитель вкл. струйную трубку поставьте на место хранения принадлежностей.

Транспортування

Вказівка

Если прибор транспортируется в горизонтальном положении, пожалуйста, предварительно удалите мующее средство из бака МС.

Догляд та технічне обслуговування

⚠ Небезпека удару струмом!

До проведення будь-яких робіт з технічного обслуговування вимкнути пристрій та витягнути штекер.

Чищення

Перед довгим періодом зберігання, наприклад узимку:

- ➔ Очистіть фільтр у місці підведення води: Його можна легко витягнути за допомогою плоскогубців.
- ➔ Витягнути фільтр зі всмоктувального шлангу для засобу для чищення та промити проточною водою.

Технічне обслуговування

Пристрій не потребує технічного обслуговування.

Захист від морозів

⚠ Небезпека замерзання

Захищати прилад та приналежності від морозу.

Прилад та приналежності можуть постраждати від морозу, якщо з них повністю не спушено воду. Для уникнення пошкоджень.

- ➔ Зберігати пристрій з усіма аксесуарами у теплому приміщенні.

Допомога для усунення неполадок

Незначні ушкодження ви можете виправити самостійно за допомогою наступного огляду. У сумнівих випадках, будь ласка, звертайтеся до компетентної служби технічної підтримки.

⚠ Небезпека удару струмом!

До проведення будь-яких робіт з технічного обслуговування вимкнути пристрій та витягнути штекер.

⚠ Попередження

Роботи по ремонту та роботи з

електричними конструкціями повинні виконуватись лише компетентними працівниками.

Пристрій не працює.

- ➔ Перевірте, чи відповідає зазначена напруга на заводській табличці напрузі у джерелі току.
- ➔ Перевірте, чи не пошкоджений мережевий кабель.

Пристрій не працює під тиском

- ➔ Перевірте установку струменевої трубки.
- ➔ Видалити повітря з приладу (див. "Введення в експлуатацію").
- ➔ Очистіть фільтр у місці підведення води: Його можна легко витягнути за допомогою плоскогубців.
- ➔ Перевірте усі трубопроводи підводу до насосу для миття під тиском на предмет герметичності та забруднення.

Значні перепади тиску

- ➔ Очистіть сопло високого тиску: Видалити забруднення з отворів сопла за допомогою голки та виполоскати водою передню частину.
- ➔ Перевірте об'єм води, що подається.

Насос для миття під тиском - не герметичний.

- ➔ Невелика негерметичність насосу зумовлена технічними причинами. У разі значної негерметичності зверніться до авторизованої сервісної служби.

Відсутнє всмоктування засобу для чищення

- ➔ Виставте струменеву трубку на низький тиск.
- ➔ Почистити фільтр всмоктуючого шлангу для очищувальних засобів.
- ➔ Перевірте шланг для миття під тиском на предмет перегибів.

Запасні деталі

Використовуйте виключно оригінальні запасні деталі Kaercher. Огляд запасних частин можна знайти в кінці інструкції по експлуатації.

Спеціальне оснащення

Додаткове обладнання розширює можливості використання Вашого пристрою. Додаткову інформацію Ви можете отримати у Вашого торгового агента фірми Kaercher.

Технічні дані

Подача струму

Напруга	(1~50 Hz) 230-240 V
Загальна потужність	2,1 kW
Запобіжник (інерційний)	10 A
Клас захисту	I
Ступінь захисту	IP X5

Подача води

Температура струменя (макс.)	40 °C
Об'єм, що подається (мін).	10 l/min
Тиск, що подається (макс.)	0,6 MPa

Робочі характеристики

Робочий тиск	12,5 MPa
Макс. допустимий тиск	13 MPa
Продуктивність насоса, вода	7,5 l/min
Об'єм подачі, засоби для чищення	0-0,2 l/min
Реактивна сила ручного розпилювача	20 N
Показник вібрації руки (ISO 5349)	0,8 m/s ²
Рівень звукового тиску L _{PA} (EN60704-1)	78 dB(A)
Рівень потужності L _{WA} (2000/14/EC)	92 dB(A)

Розмір

Довжина	400 mm
Ширина	365 mm
Висота	900 mm
Вага	16,2 kg

Можливі зміни у конструкції пристрою!

Заява про відповідність нормам CE

Цим ми повідомляємо, що нижче зазначена машина на основі своєї конструкції та конструктивного виконання, а також у випущеної у продаж моделі, відповідає спеціальним основним вимогам щодо безпеки та захисту здоров'я представлених нижче директив ЄС. У випадку неузгодженої з нами зміни машини ця заява втрачає свою силу.

Продукт: Очищувач високого тиску
Тип: 1.396-xxx

Відповідна директива ЄС

98/37/ЄС

2006/95/ЄС

89/336/ЄЭС (+91/263/ЄЭС, 92/31/ЄЭС, 93/68/ЄЭС)

2000/14/ЄС

Прикладні гармонізуючі норми

EN 55014-1: 2000 + A1: 2001 + A2: 2002

EN 55014-2: 1997 + A1: 2001

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 61000-3-2: 2000 + A2: 2005

EN 61000-3-3: 1995 + A1: 2001

Застосовуваний метод оцінки

відповідності

Доповнення V

Рівень потужності dB(A)

Вимірний: 91

Гарантований: 92

Ті, хто підписалися діють за запитом та дорученням керівництва.


H. Jenner


S. Reiser

Alfred Kaercher GmbH & Co. KG

Alfred Kaercher-Str. 28 - 40

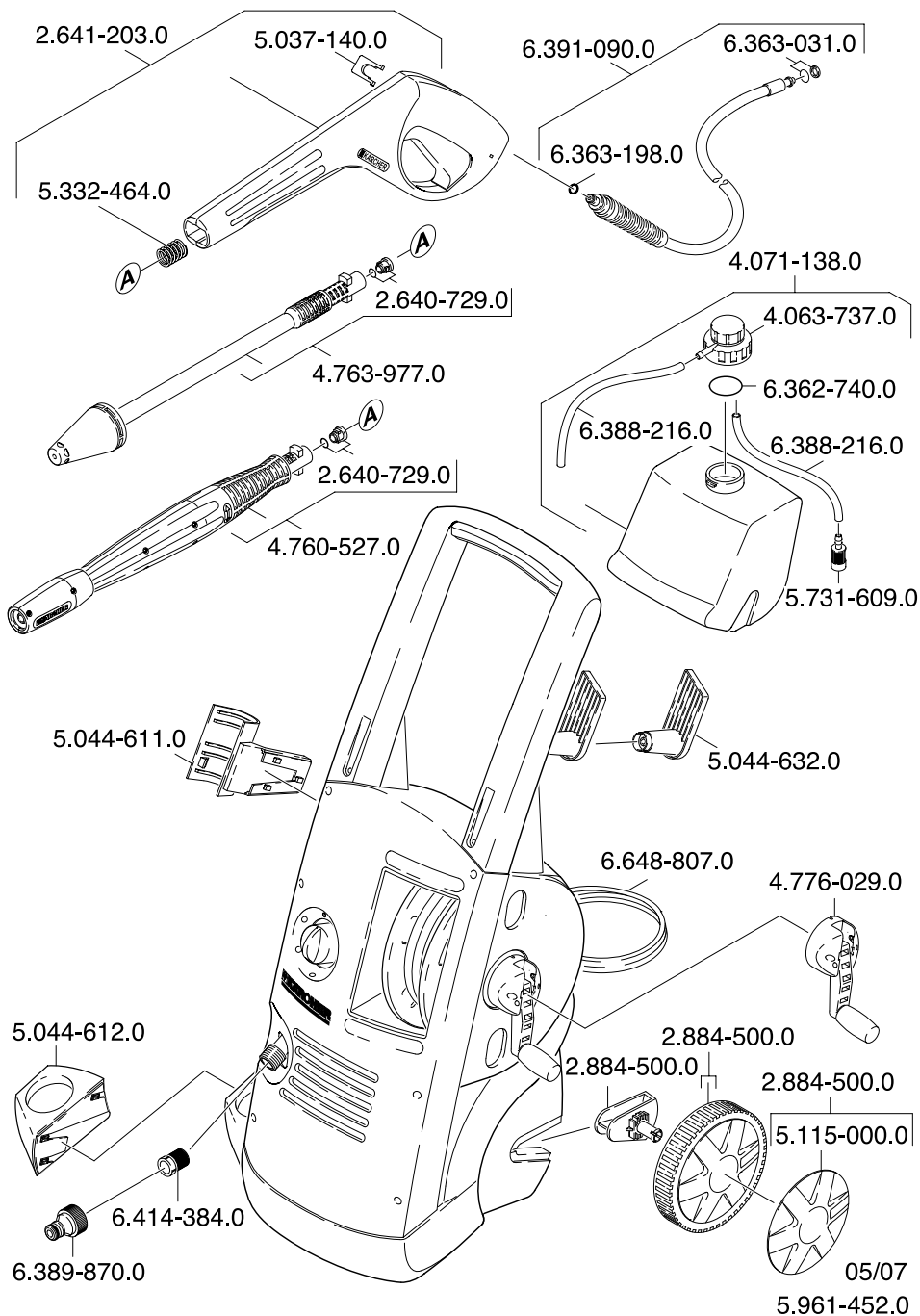
D - 71364 Winnenden

Тел.: +49 7195 14-0

Факс: +49 7195 14-2212

Blank lined paper for writing.

[illegible]



A

Alfred Kärcher Ges.m.b.H.
Lichtblaustraße 7
1220 Wien
☎ (01) 25 06 00

AUS

Kärcher Pty. Ltd.
40 Koornang Road
Scoresby VIC 3179
☎ (03) 9765 - 2300

B / LUX

Kärcher N.V.
Industrieweg 12
2320 Hoogstraten
☎ 0900 - 33 444 33

BR

Kärcher Indústria e Comércio Ltda.
Av. Prof. Benedito Montenegro 419
CEP 13.140-000 - Paulínia - SP
☎ 0800 17 61 11

CH

Kärcher AG
Industriestraße 16
8108 Dällikon
☎ 0844 850 863

CZ

Kärcher spol. s.r.o.
Za Mototechnou 1114/4
155 00 Praha 5 -Stodůlky
☎ (02) 3552-1665

D

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Service-Center Gissigheim
Im Gewerbegebiet 2
97953 Königheim-Gissigheim
☎ (07195) 903 20 65

DK

Kärcher Rengøringssystemer A/S
Gejlhavegård 5
6000 Kolding
☎ 70 20 66 67

E

Kärcher S.A.
Pol. Industrial Font del Radium
Calle Doctor Trueta 6-7
08400 Granollers (Barcelona)
☎ 902 17 00 68

F

Kärcher S.A.S.
5 Avenue des Coquelicots
Z.A. des Petits Carreaux
94865 Bonneuil-sur-Marne
☎ (01) 43 99 67 70

FIN

Kärcher OY
Yrittäjätie 17
01800 Klaukkala
☎ 0207 413 600

GR

Kärcher Cleaning Systems A.E.
31-33, Nikitara & Konstantinoupoleos str.
13671 Acharnes
☎ 210 - 23 16 153

GB

Kärcher(UK) Limited
Kärcher House
Beaumont Road
Banbury
Oxon, OX16 1TB
☎ 0906-6800632; 01295-752000

H

Kärcher Hungária Kft
Tormásrét ut 2.
2051 Biatorbágy
☎ (023) 530-640

HK

Kärcher Limited
Unit 10, 17/F.
APEC Plaza
49 Hoi Yuen Road
Kwun Tong, Kowloon
☎ (02) 357-5863

I

Kärcher S.p.A.
Via A. Vespucci 19
21013 Gallarate (VA)
☎ 848 - 99 88 77

IRL

Kärcher Limited (Ireland)
12 Willow Business Park
Nangor Road
Clondalkin
Dublin 12
☎ (01) 409 77 77

KOR

Kärcher Co. Ltd. (South Korea)
Youngjae B/D, 50-1, 51-1
Sansoo-dong, Mapo-ku
Seoul 121-060
☎ 032-465-8000

MAL

Kärcher Cleaning Systems Sdn. Bhd.
No. 8, Jalan Serindit 2
Bandar Puchong Jaya
47100 Puchong, Selangor
☎ (03) 5882 1148

N

Kärcher AS
Stanseveien 31
0976 Oslo
☎ (024) 1777-00

NL

Kärcher BV
Postbus 474
4870 AL Etten-Leur
☎ 0900-33 444 33

NZ

Kärcher Limited
12 Ron Driver Place
East Tamaki, Auckland
☎ (09) 274-4603

PRC

Kärcher Cleaning Systems Co., Ltd.
Part B, Building 30,
No. 390 Ai Du Road
Shanghai Waigaoqiao 200131
☎ (021) 5046-3579

P

Neoparts Com. e Ind. Automóvel, Lda.
Largo Vitorino Damásio. 10
1200 Lisboa
☎ (21) 395 0040

PL

Kärcher Sp. z o.o.
Ul. Stawowa 140
31-346 Kraków
☎ (012) 6397-222

RUS

Kärcher Ltd.
Vienna House
Strastnoi Blv. 16
107031 Moscow
☎ 095-933 87 48

S

Kärcher AB
Tagenevägen 31
42502 Hisings-Kärå
☎ (031) 577-300

SGP

Kärcher Asia Pacific Pte. Ltd.
5 Toh Guan Road East
#01-00 Freight Links Express Distripark
Singapore 608831
☎ 6897-1811

TR

Kärcher Servis Ticaret A.S.
9 Eylül Mahallesi
307 Sokak No. 6
Gazimir / Izmir
☎ (0232) 252-0708

TWN

Kärcher Limited
5F/6. No.7
Wu-Chuan 1st Rd
Wu-Ku Industrial Zone
Taipei County
☎ (02) 2299-9626

UA

Kärcher Ukraine
Dehtiarivska Street 62
04112 Kyiv
☎ (044) 492 16 54

UAE

Kärcher FZE
Jebel Ali Free Zone
RA 8, XB 1, Jebel Ali, Dubai
☎ (04) 8836-776

ZA

Kärcher (Pty.) Limited
144 Kuschke Street
Meadowdale
Edenvale 1614
☎ (011) 574-5360

11/2006


KÄRCHER
www.kaercher.com