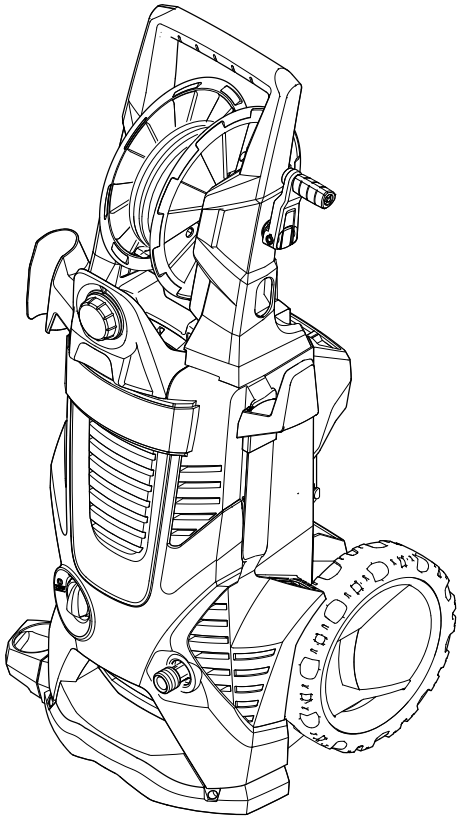
K 7 Premium eco!logic

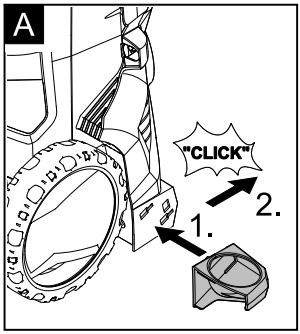


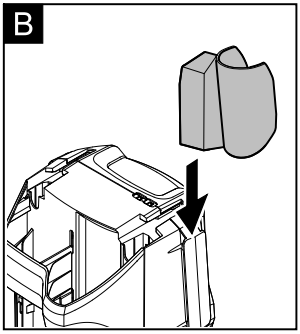
Deutsch	5
English	15
Français	25
Italiano	36
Nederlands	47
Español	58
Português	69
Dansk	80
Norsk	90
Svenska	100
Suomi	110
Ελληνικά	120
Türkçe	132
Русский	142
Magyar	155
Čeština	166
Slovenščina	176
Polski	186
Româneşte	197
Slovenčina	208
Hrvatski	219
Srpski	229
Български	239
Eesti	251
Latviešu	261
Lietuviškai	271
Українська	281

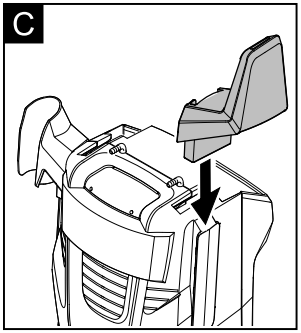
Register and win!
www.kaercher.com/register-and-win

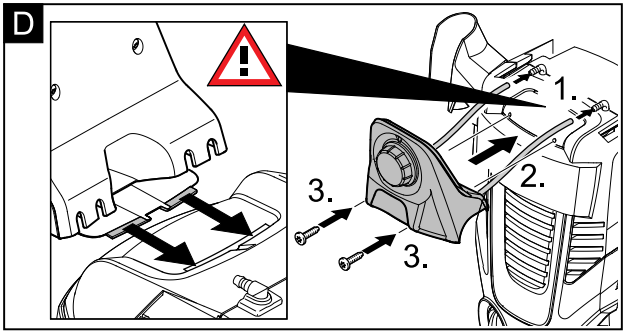
001

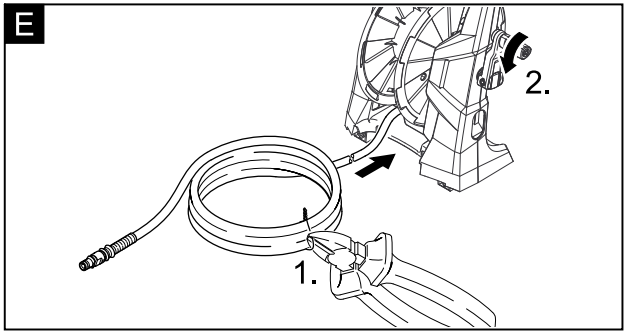
59651240 12/13

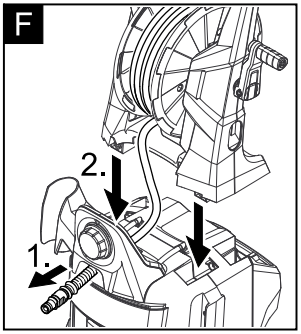

A
"CLICK"
1.
2.

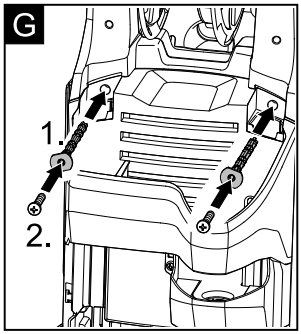

B

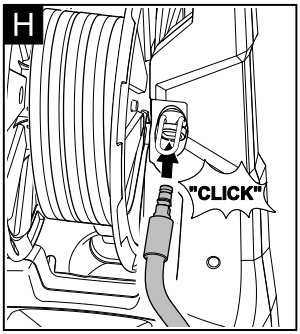

C

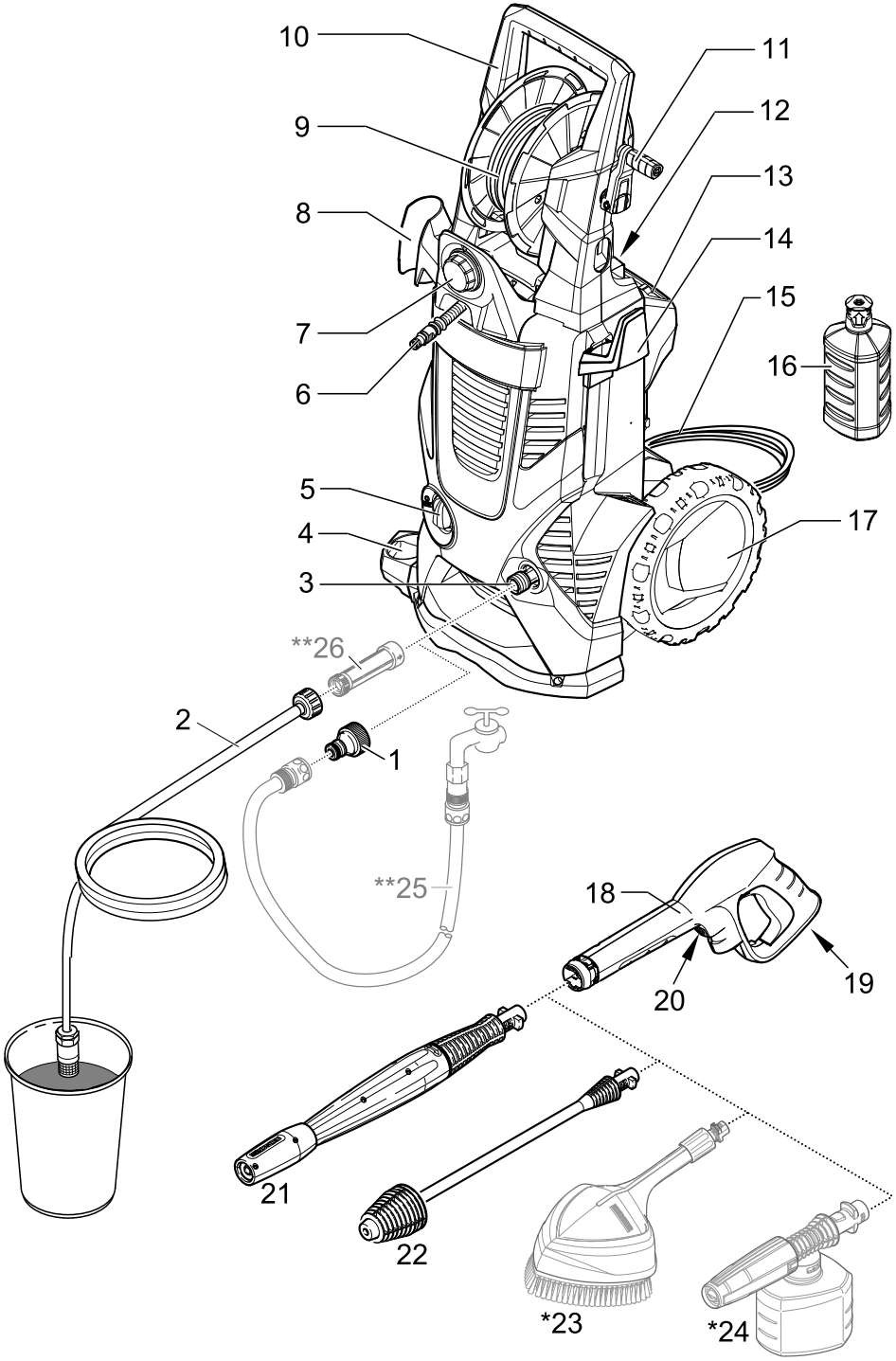

D
1.
2.
3.
3.


E
2.
1.


F
2.
1.


G
1.
2.


H
"CLICK"


10
11
9
12
13
8
14
15
7
16
6
5
17
4
3
**26
2
1
**25
18
19
20
21
22
*23
*24

Sehr geehrter Kunde.

Lesen Sie vor der ersten Benutzung Ihres Gerätes diese Originalbetriebsanleitung, handeln Sie danach und bewahren Sie diese für späteren Gebrauch oder für Nachbesitzer auf.

Inhaltsverzeichnis

Lieferumfang	DE	5
Bestimmungsgemäße Verwendung	DE	5
Umweltschutz	DE	5
Sicherheit	DE	6
Gerätebeschreibung	DE	8
Vor Inbetriebnahme	DE	9
Inbetriebnahme	DE	10
Betrieb	DE	10
Transport	DE	12
Lagerung	DE	12
Pflege und Wartung	DE	12
Hilfe bei Störungen	DE	12
Zubehör und Ersatzteile	DE	13
Garantie	DE	13
Technische Daten	DE	14
EG-Konformitätserklärung	DE	14

Lieferumfang

Der Lieferumfang ihres Gerätes ist auf der Verpackung abgebildet. Prüfen Sie beim Auspacken den Inhalt auf Vollständigkeit. Bei fehlendem Zubehör oder bei Transportschäden benachrichtigen Sie bitte ihren Händler.

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.

Die Entnahme von Wasser aus öffentlichen Gewässern ist in einigen Ländern nicht erlaubt.

Arbeiten mit Reinigungsmitteln dürfen nur auf flüssigkeitsdichten Arbeitsflächen mit Anschluss an die Schmutzwasserkanalisation durchgeführt werden. Reinigungsmittel nicht in Gewässer oder Erdreich eindringen lassen.

Reinigungsarbeiten, bei denen ölhaltiges Abwasser entsteht z. B. Motorenwäsche, Unterbodenwäsche dürfen nur an Waschplätzen mit Ölabscheider durchgeführt werden.

Geringerer Wasser- und Stromverbrauch durch die Geräteschalterstellung „eco“ (siehe Kapitel Betrieb).

Hinweise zu Inhaltsstoffen (REACH)

Aktuelle Informationen zu Inhaltsstoffen finden Sie unter:

www.kaercher.de/REACH

Sicherheit

Bedeutung der Hinweise

⚠ ***Gefahr***

Hinweis auf eine unmittelbar drohende Gefahr, die zu schweren Körperverletzungen oder zum Tod führt.

⚠ ***Warnung***

Hinweis auf eine möglicherweise gefährliche Situation, die zu schweren Körperverletzungen oder zum Tod führen kann.

⚠ ***Vorsicht***

Hinweis auf eine möglicherweise gefährliche Situation, die zu leichten Verletzungen führen kann.

Achtung

Hinweis auf eine möglicherweise gefährliche Situation, die zu Sachschäden führen kann.

Symbole auf dem Gerät

Hochdruckstrahl nicht auf Personen, Tiere, aktive elektrische Ausrüstung oder auf das Gerät selbst richten.
Gerät vor Frost schützen.

Das Gerät darf nicht unmittelbar an das öffentlichen Trinkwassernetz angeschlossen werden.

Elektrische Komponenten

⚠ ***Gefahr***

- *Netzstecker und Steckdose niemals mit feuchten Händen anfassen.*
- *Netzanschlussleitung mit Netzstecker vor jedem Betrieb auf Schäden prüfen. Beschädigte Netzanschlussleitung unverzüglich durch autorisierten Kundendienst/ Elektrofachkraft austauschen lassen. Gerät mit beschädigter Netzanschlussleitung nicht in Betrieb nehmen.*
- *Alle stromführenden Teile im Arbeitsbereich müssen strahlwassergeschützt sein.*
- *Netzstecker und Kupplung einer Verlängerungsleitung müssen wasserdicht sein und dürfen nicht im Wasser liegen. Die Kupplung darf weiterhin nicht auf dem Boden liegen. Es wird empfohlen, Kabeltrommeln zu verwenden, die gewährleisten, dass die Steckdosen sich mindestens 60 mm über dem Boden befinden.*
- *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.*

⚠ ***Warnung***

- *Das Gerät nur an Wechselstrom anschließen. Die Spannung muss mit dem Typenschild des Gerätes übereinstimmen.*
- *Das Gerät darf nur an einen elektrischen Anschluss angeschlossen werden, der von einem Elektroinstallateur gemäß IEC 60364 ausgeführt wurde.*
- *Ungeeignete elektrische Verlängerungsleitungen können gefährlich sein. Verwenden Sie im Freien nur dafür zugelassene und entsprechend gekennzeichnete elektrische Verlängerungsleitungen mit ausreichendem Leitungsquerschnitt:*
  1 - 10 m: 1,5 mm²; 10 - 30 m: 2,5 mm²
- *Verlängerungsleitung immer vollständig von der Kabeltrommel abwickeln.*
- *Aus Sicherheitsgründen empfehlen wir grundsätzlich, das Gerät über einen Fehlerstromschutzschalter (max. 30 mA) zu betreiben.*

Sicherer Umgang

⚠ ***Gefahr***

- *Wichtige Komponenten, wie Hochdruckschlauch, Handspritzpistole und Sicherheitseinrichtungen vor jedem Betrieb auf Schäden prüfen. Beschädigte Komponenten unverzüglich austauschen. Gerät mit beschädigten Komponenten nicht in Betrieb nehmen.*
- *Den Hochdruckstrahl 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!

- *Verpackungsfolien von Kindern fernhalten, es besteht Erstickungsgefahr!*

⚠ ***Warnung***

- *Das Gerät darf nicht von Kindern oder nicht unterwiesenen Personen betrieben werden.*
- *Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrungen und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist und haben die daraus resultierenden Gefahren verstanden.*
- *Kinder dürfen mit dem Gerät nicht spielen.*
- *Kinder beaufsichtigen, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.*
- *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.*
- *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.*
- *Dieses Gerät wurde entwickelt für die Verwendung von Reinigungsmitteln, die vom Hersteller geliefert oder empfohlen werden. Die Verwendung von anderen Reinigungsmitteln oder Chemikalien kann die Sicherheit des Gerätes beeinträchtigen.*

⚠ ***Vorsicht***

- *Bei längeren Arbeitspausen Gerät am Hauptschalter / Geräteschalter ausschalten oder Netzstecker ziehen.*
- *Mindestens 30 cm Strahlabstand bei der Reinigung von lackierten Oberflächen einhalten, um Beschädigungen zu vermeiden.*
- *Das Gerät niemals unbeaufsichtigt lassen, solange es in Betrieb ist.*
- *Das Gerät bei Temperaturen unter 0 °C nicht betreiben.*

Sonstige Gefahren

⚠ ***Gefahr***

- *Keine brennbaren Flüssigkeiten versprühen.*
- *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, unverdünnte Säuren und Lösungsmittel verwenden, da sie die am Gerät verwendeten Materialien angreifen.*
- *Der Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen ist untersagt.*
- *Beim Einsatz des Gerätes in Gefahrbereichen (z.B. Tankstellen) sind die entsprechenden Sicherheitsvorschriften zu beachten.*

Persönliche Schutzausrüstung

Zum Schutz vor zurückspritzendem Wasser oder Schmutz geeignete Schutzkleidung und Schutzbrille tragen.

Standsicherheit

⚠ ***Vorsicht***

Vor allen Tätigkeiten mit oder am Gerät Standsicherheit herstellen, um Unfälle oder Beschädigungen durch Umfallen des Geräts zu vermeiden.

➔ Die Standsicherheit des Gerätes ist gewährleistet, wenn es auf einer ebenen Fläche abgestellt wird.

Sicherheitseinrichtungen

⚠ ***Vorsicht***

Sicherheitseinrichtungen dienen dem Schutz des Benutzers und dürfen nicht verändert oder umgangen werden.

Geräteschalter

Der Geräteschalter verhindert den unbeabsichtigten Betrieb des Gerätes.

Verriegelung Handspritzpistole

Die Verriegelung sperrt den Hebel der Handspritzpistole und verhindert den unbeabsichtigten Start des Gerätes.

Überströmventil mit Druckschalter

Das Überströmventil verhindert eine Überschreitung des zulässigen Arbeitsdrucks. Wird der Hebel an der Handspritzpistole losgelassen, schaltet der Druckschalter die Pumpe ab, der Hochdruckstrahl stoppt. Wird der Hebel gezogen, schaltet die Pumpe wieder ein.

Gerätebeschreibung

In dieser Betriebsanleitung wird die maximale Ausstattung beschrieben. Je nach Modell gibt es Unterschiede im Lieferumfang (siehe Verpackung).

Abbildungen siehe Ausklappseite!

1 Kupplung für Wasseranschluss
2 Saugschlauch
3 Wasseranschluss mit eingebautem Sieb
4 Aufbewahrung für Handspritzpistole
5 Geräteschalter (0/OFF – 1/ON – eco)
6 Hochdruckschlauch
7 Dosierregler für Reinigungsmittel
8 Aufbewahrung für Handspritzpistole
9 Hochdruck-Schlauchtrommel
10 Transportgriff
11 Handkurbel für Schlauchtrommel
12 Aufbewahrung Plug 'n' Clean Reinigungsmittelflasche mit Anschluss für Reinigungsmittel
13 Aufbewahrung für Strahlrohr
14 Aufbewahrungshaken für Netzanschlussleitung
15 Netzanschlussleitung mit Netzstecker
16 Plug 'n' Clean Reinigungsmittelflasche mit Verschlussdeckel
17 Transportrad
18 Handspritzpistole
19 Verriegelung Handspritzpistole
20 Taste zum Trennen des Hochdruckschlauches von der Handspritzpistole
21 Strahlrohr mit Dreckfräser
Für hartnäckige Verschmutzungen
Der Dreckfräser erreicht seine maximale Reinigungsleistung im Standard Modus.
22 Strahlrohr mit Druckregulierung (Vario Power)
Zum Arbeiten in Schalterstellung „eco“ geeignet.
Für die gängigsten Reinigungsaufgaben. Der Arbeitsdruck ist stufenlos zwischen „Min“ und „Max“ regelbar. In Stellung „Mix“ kann Reinigungsmittel zudosiert werden.
Zum Verstellen des Arbeitsdrucks, Hebel der Handspritzpistole loslassen und Strahlrohr auf gewünschte Stellung drehen.

*** Optionales Zubehör**

23 Delta-Racer D150
Der Delta-Racer vereinigt eine Waschbürste mit einem rotierenden Hochdruckstrahl und ist dadurch besonders für die Autoreinigung oder stark verschmutzter Flächen geeignet.
24 Schaumdüse mit Reinigungsmittelbehälter
Reinigungsmittel wird aus dem Behälter angesaugt und es entsteht ein kraftvoller Reinigungsmittelschaum.

**** Nicht im Lieferumfang**

25 Wasserzulaufschlauch
Einen gewebeverstärkten Wasserschlauch mit einer handelsüblichen Kupplung verwenden. Durchmesser mindestens 13 mm (1/2 Zoll); Länge mindestens 7,5 m.
26 Wasserfilter (Bestellnr. 4.730-059)

Vor Inbetriebnahme

Zubehör montieren

Abbildungen siehe Ausklappseiten!

Dem Gerät lose beigelegte Teile vor Inbetriebnahme montieren.

Aufbewahrung für Handspritzpistole montieren

Abbildung **A**

➔ Unteren Halter in Aussparungen setzen und nach vorne schieben, er rastet hörbar ein.

Abbildung **B**

➔ Oberen Halter ansetzen und bis Anschlag nach unten drücken.

Aufbewahrungshaken für Netzanschlussleitung montieren

Abbildung **C**

➔ Aufbewahrungshaken eindrücken und in oberer Position einrasten.

Dosierregler für Reinigungsmittel montieren

Benötigt werden die zwei mitgelieferten Schrauben und ein Kreuzschlitz-Schraubendreher PH 2.

Abbildung **D**

➔ Beide Reinigungsmittelschläuche auf Anschlüsse stecken.

➔ Dosierregler aufsetzen und mit zwei Schrauben befestigen.
Hinweis: Bei der Montage unbedingt darauf achten dass sich die Laschen vom Dosierregler in den vorgesehenen Aussparungen am Gehäuse fixieren.

Transportgriff montieren

Abbildung **E**

➔ Hochdruckschlauch auf die Schlauchtrommel aufwickeln.

Abbildung **F**

➔ Das freie Ende des aufgewickelten Hochdruckschlauches durch die Aussparungen am Dosierregler schieben.

Abbildung **G**

➔ Transportgriff aufstecken, Bolzen in die Bohrungen stecken und verschrauben.

Abbildung **H**

➔ Anschlussnippel vom kurzen Hochdruckschlauch in die Messingaufnahme drücken, bis dieser hörbar einrastet. Sichere Verbindung durch Ziehen am Hochdruckschlauch prüfen.

Hochdruckschlauch mit Handspritzpistole verbinden

Abbildung **I**

➔ Hochdruckschlauch in Handspritzpistole stecken, bis dieser hörbar einrastet.
Hinweis: Auf richtige Ausrichtung des Anschlussnippels achten.
Sichere Verbindung durch Ziehen am Hochdruckschlauch prüfen.

Wasserversorgung

Achtung

Verunreinigungen im Wasser können die Hochdruckpumpe und das Zubehör beschädigen. Zum Schutz wird die Verwendung des KÄRCHER-Wasserfilters (Sonderzubehör, Bestellnummer 4.730-059) empfohlen.

Anschlusswerte siehe Typenschild/Technische Daten.

Vorschriften des Wasserversorgungsunternehmens beachten.

Wasserversorgung aus Wasserleitung

⚠ ***Warnung***

Gemäß gültigen Vorschriften darf das Gerät nie ohne Systemtrenner am Trinkwassernetz betrieben werden. Es ist ein geeigneter Systemtrenner der Fa. KÄRCHER oder alternativ ein Systemtrenner gemäß EN 12729 Typ BA zu verwenden.

Wasser, das durch einen Systemtrenner geflossen ist, gilt nicht mehr als Trinkwasser.

Achtung

Systemtrenner immer an der Wasserversorgung, niemals direkt am Gerät anschließen.

Abbildung **J**

➔ Kupplung auf Wasseranschluss des Gerätes schrauben.

➔ Wasserzulaufschlauch auf Kupplung am Wasseranschluss stecken.
Hinweis: Der Zulaufschlauch ist nicht

im Lieferumfang enthalten.

➔ Wasserzulaufschlauch an die Wasserversorgung anschließen.

➔ Wasserhahn vollständig öffnen.

Wasser aus offenen Behältern ansaugen

Hinweis: Verunreinigungen im Wasser können die Hochdruckpumpe und das Zubehör beschädigen. Zum Schutz wird die Verwendung des KÄRCHER-Wasserfilters (Sonderzubehör, Bestellnummer 4.730-059) empfohlen.

Hinweis: Die maximale Ansaughöhe beträgt 0,5 m.

➔ Saugschlauch mit Wasser füllen.

➔ Abbildung K
Saugschlauch auf Wasseranschluss des Gerätes schrauben und in Wasserquelle (zum Beispiel Regentonne) hängen.

Inbetriebnahme

Achtung

Trockenlauf von mehr als 2 Minuten führt zu Beschädigungen an der Hochdruckpumpe. Baut das Gerät innerhalb von 2 Minuten keinen Druck auf, Gerät abschalten und gemäß Hinweisen im Kapitel „Hilfe bei Störungen“ verfahren.

Abbildung L

➔ Hochdruckschlauch komplett von der Schlauchtrommel abwickeln. Dabei am Transportgriff gegenhalten.
Hinweis: Befindet sich die Handkurbel in Sicherungsposition, diese vorher nach oben klappen.

➔ Netzstecker in Steckdose stecken.

➔ Gerät einschalten „I/ON“.

➔ Hebel der Handspritzpistole entsperren.

➔ Hebel ziehen, das Gerät schaltet ein. Gerät laufen lassen (max. 2 Minuten), bis Wasser blasenfrei an der Handspritzpistole austritt.

➔ Hebel der Handspritzpistole loslassen.
Hinweis: Wird der Hebel losgelassen, schaltet das Gerät ab. Der Hochdruck im System bleibt erhalten.

➔ Hebel der Handspritzpistole verriegeln.

Betrieb

⚠ ***Gefahr***

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

⚠ ***Gefahr***

Hochdruckstrahlen können bei unsachgemäßem Gebrauch gefährlich sein. Der Strahl darf nicht auf Personen, Tiere, aktive elektrische Ausrüstung oder auf das Gerät selbst gerichtet werden.

Achtung

Autoreifen, Lack oder empfindlichen Oberflächen wie Holz nicht mit dem Dreckfräser reinigen, Gefahr der Beschädigung.

Achtung

Gefahr von Lackschäden

Bei Arbeiten mit Waschbürste muss diese frei von Schmutz- oder sonstigen Partikeln sein.

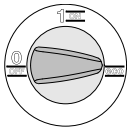
Abbildung M

➔ Strahlrohr in Handspritzpistole einstecken und durch 90° Drehung fixieren.

➔ Hebel der Handspritzpistole entsperren.

➔ Hebel ziehen, das Gerät schaltet ein.

Schalterstellung „eco“



Hinweis: Die Schalterstellung „eco“ ermöglicht mit der Verwendung des Strahlrohres mit Druckregulierung eine Wasser- und Stromersparnis von ca. 20%.

Empfohlene Anwendungsbereiche für Schalterstellung „eco“

Arbeiten mit Reinigungsmittel

⚠ ***Gefahr***

Die Verwendung von falschen Reinigungsmitteln oder Chemikalien kann die Sicherheit des Gerätes beeinträchtigen.
Verwenden Sie zur jeweiligen Reinigungsaufgabe ausschließlich KÄRCHER Reinigungs- und Pflegemittel, da diese speziell für die Verwendung mit Ihrem Gerät entwickelt wurden. Die Verwendung von anderen Reinigungs- und Pflegemitteln kann zu schnellerem Verschleiß und dem Erlöschen der Garantieansprüche führen. Bitte informieren Sie sich im Fachhandel oder fordern Sie direkt bei KÄRCHER Informationen an.

⚠ ***Gefahr***

Die falsche Verwendung von Reinigungsmitteln kann schwere Verletzungen oder Vergiftungen verursachen.
Bei Verwendung von Reinigungsmitteln ist das Sicherheitsdatenblatt des Reinigungsmittel-Herstellers zu beachten, insbesondere die Hinweise zur persönlichen Schutzausrüstung.

Hinweise zum Reinigungsmittel: Die gebräuchlichsten KÄRCHER Reinigungsmittel können für diese Geräte bereits gebrauchsfertig in der Plug 'n' Clean Reinigungsmittelflasche mit Verschlussdeckel gekauft werden. So entfällt das lästige Um- bzw. Einfüllen.

Abbildung N

➔ Deckel von der Plug 'n' Clean Reinigungsmittelflasche abnehmen und die Flasche mit der Öffnung nach unten in den Anschluss für Reinigungsmittel drücken.

Abbildung O

➔ Ansaugmenge der Reinigungsmittellösung mit Dosierregler für Reinigungsmittel einstellen.
➔ Strahlrohr mit Druckregulierung (Vario Power) verwenden.
➔ Strahlrohr auf Stellung „Mix“ drehen.
Hinweis: Dadurch wird bei Betrieb die Reinigungsmittellösung dem Wasserstrahl zugemischt.

Empfohlene Reinigungsmethode

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

Optional

Schaumdüse

➔ Reinigungsmittellösung in Reinigungsmittelbehälter der Schaumdüse füllen (Dosierungsangabe auf Gebinde der Reinigungsmittel beachten).
➔ Schaumdüse mit dem Reinigungsmittelbehälter verbinden.
➔ Schaumdüse in Handspritzpistole einstecken und durch 90° Drehung fixieren.

Betrieb unterbrechen

➔ Hebel der Handspritzpistole loslassen.
➔ Hebel der Handspritzpistole verriegeln.
➔ Handspritzpistole in Aufbewahrung für Handspritzpistole stecken.
➔ Bei längeren Arbeitspausen (über 5 Minuten) zusätzlich das Gerät ausschalten „0/OFF“.

Betrieb beenden

⚠ ***Vorsicht***

Den Hochdruckschlauch nur von der Handspritzpistole oder dem Gerät trennen, wenn kein Druck im System vorhanden ist.

⚠ ***Warnung***

Beim Trennen von Zulauf– oder Hochdruckschlauch kann nach dem Betrieb heißes Wasser aus den Anschlüssen austreten.

➔ Plug 'n' Clean Reinigungsmittelflasche aus Aufnahme herausziehen und mit Deckel verschließen. Zur Aufbewahrung um 180 ° gedreht in Aufnahme stellen.
➔ Hebel der Handspritzpistole loslassen.
➔ Gerät ausschalten „0/OFF“.
➔ Wasserhahn schließen.
➔ Hebel der Handspritzpistole drücken, um den noch vorhandenen Druck im System abzubauen.
➔ Hebel der Handspritzpistole verriegeln.

➔ Netzstecker aus der Steckdose ziehen.
➔ Gerät von der Wasserversorgung trennen.

Transport

⚠ ***Vorsicht***
Um Unfälle oder Verletzungen zu vermeiden beim Transport das Gewicht des Gerätes beachten (siehe technische Daten).

Transport von Hand

➔ Gerät am Transportgriff ziehen.

Transport in Fahrzeugen

➔ Vor liegendem Transport: Plug 'n' Clean Reinigungsmittelflasche aus Aufnahme herausziehen und mit Deckel verschließen.
➔ Gerät gegen Verrutschen und Kippen sichern.

Lagerung

⚠ ***Vorsicht***
Um Unfälle oder Verletzungen zu vermeiden bei der Auswahl des Lagerortes das Gewicht des Gerätes beachten (siehe technische Daten).

Gerät aufbewahren

Vor längerer Lagerung, z.B. im Winter zusätzlich die Hinweise im Kapitel Pflege beachten.
➔ Gerät auf einer ebenen Fläche abstellen.
➔ Trenntaste an der Handspritzpistole drücken und Hochdruckschlauch von der Handspritzpistole trennen.
➔ Handspritzpistole in Aufbewahrung für Handspritzpistole stecken.
➔ Strahlrohr in die Aufbewahrung für Strahlrohr einrasten.

Abbildung **P**
➔ Hochdruckschlauch auf Schlauchtrommel aufwickeln: Kurbel der Schlauchtrommel ausklappen, im Uhrzeigersinn drehen und Kurbel wieder einklappen.
➔ Netzanschlussleitung und restliches Zubehör am Gerät verstauen.

Frostschutz

Achtung
Nicht vollständig entleerte Geräte und Zubehör können von Frost zerstört werden. Gerät und Zubehör vollständig entleeren und vor Frost schützen.

Um Schäden zu vermeiden:
➔ Gerät von der Wasserversorgung trennen.
➔ Strahlrohr von der Handspritzpistole trennen.
➔ Gerät einschalten (1/ON) und Hebel der Handspritzpistole drücken bis kein Wasser mehr austritt (ca. 1 min).
➔ Gerät ausschalten.
➔ Gerät mit komplettem Zubehör in einem frostsicheren Raum aufbewahren.

Pflege und Wartung

⚠ ***Gefahr***
Gefahr eines Stromschlags. Vor allen Pflege– und Wartungsarbeiten das Gerät ausschalten und den Netzstecker ziehen.

Pflege

Vor längerer Lagerung, z. B. im Winter:
Abbildung **Q**
➔ Sieb im Wasseranschluss mit einer Flachzange herausziehen und unter fließendem Wasser reinigen.

Wartung

Das Gerät ist wartungsfrei.

Hilfe bei Störungen

⚠ ***Gefahr***
Gefahr eines Stromschlags. Vor allen Pflege– und Wartungsarbeiten das Gerät ausschalten und den Netzstecker ziehen. Reparaturarbeiten und Arbeiten an elektrischen Bauteilen dürfen nur vom autorisierten Kundendienst durchgeführt werden.
Kleinere Störungen können Sie mit Hilfe der folgenden Übersicht selbst beheben. Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an den autorisierten Kundendienst.

Gerät läuft nicht

➔ Hebel der Handspritzpistole ziehen, das Gerät schaltet ein.
➔ Prüfen ob die angegebene Spannung auf dem Typenschild mit der Spannung der Stromquelle übereinstimmt.
➔ Netzanschlussleitung auf Beschädigung prüfen.

Gerät läuft nicht an, Motor brummt

Spannungsabfall wegen schwachem Stromnetz oder bei Verwendung eines Verlängerungskabels.
➔ Beim Einschalten zuerst den Hebel der Handspritzpistole ziehen, dann den Geräteschalter auf „I/ON“ oder „eco“ stellen.

Gerät kommt nicht auf Druck

➔ Einstellung am Strahlrohr prüfen.
➔ Wasserversorgung auf ausreichende Fördermenge überprüfen.
➔ Ansaughöhe 0,5 m beim Ansaugen aus offenem Behälter überschritten.
➔ Sieb im Wasseranschluss mit einer Flachzange herausziehen und unter fließendem Wasser reinigen.
➔ Gerät vor dem Betrieb entlüften. Ohne angeschlossenes Strahlrohr das Gerät einschalten und laufen lassen (max. 2 Minuten), bis Wasser blasenfrei an der Pistole austritt. Gerät ausschalten und Strahlrohr wieder anschließen.

Starke Druckschwankungen

➔ Hochdruckdüse reinigen: Verschmutzungen aus der Düsenbohrung mit einer Nadel entfernen und von vorne mit Wasser ausspülen.
➔ Wasserzulaufmenge überprüfen.

Gerät undicht

➔ Eine geringe Undichtheit des Gerätes ist technisch bedingt. Bei starker Undichtheit den autorisierten Kundendienst beauftragen.

Reinigungsmittel wird nicht angesaugt

➔ Strahlrohr mit Druckregulierung (Vario Power) verwenden.
Strahlrohr auf Stellung „Mix“ drehen.
➔ Einstellung am Dosierregler für Reinigungsmittel überprüfen.
➔ Prüfen ob Plug 'n' Clean Reinigungsmittelflasche mit der Öffnung nach unten im Anschluss für Reinigungsmittel sitzt.

Zubehör und Ersatzteile

Sonderzubehör

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

Ersatzteile

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

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.
Adressen finden Sie unter:
www.kaercher.com/dealersearch

Technische Daten

Elektrischer Anschluss	
Spannung	230 V 1~50 Hz
Anschlussleistung	3,0 kW
Schutzgrad	IP X5
Schutzklasse	I
Netzabsicherung (träge)	16 A
Wasseranschluss	
Zulaufdruck (max.)	0,6 MPa
Zulauftemperatur (max.)	60 °C
Zulaufmenge (min.)	12 l/min
Max. Ansaughöhe	0,5 m
Leistungsdaten	
Arbeitsdruck	15 MPa
Max. zulässiger Druck	16 MPa
Fördermenge, Wasser	9,2 l/min
Fördermenge maximal	10,0 l/min
Fördermenge, Reinigungsmittel	0-0,3 l/min
Rückstoßkraft der Handspritzpistole	25 N
Maße und Gewichte	
Länge	404 mm
Breite	461 mm
Höhe	968 mm
Gewicht, betriebsbereit mit Zubehör	21,9 kg
Ermittelte Werte gemäß EN 60335-2-79	
Hand-Arm Vibrationswert Unsicherheit K	<2,5 m/s² 0,3 m/s²
Schalldruckpegel L_{pA} Unsicherheit K_{pA}	77 dB(A) 3 dB(A)
Schallleistungspegel L_{WA} + Unsicherheit K_{WA}	95 dB(A)

Technische Änderungen vorbehalten.

EG-Konformitätserklärung

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: 1.168-xxx

Einschlägige EG-Richtlinien
2000/14/EG
2004/108/EG
2006/42/EG (+2009/127/EG)
2011/65/EU

Angewandte harmonisierte Normen
EN 50581
EN 55014–1: 2006+A1: 2009+A2: 2011
EN 55014–2: 1997+A1: 2001+A2: 2008
EN 60335–1
EN 60335–2–79
EN 61000–3–2: 2006+A1: 2009+A2: 2009
EN 61000–3–3: 2008
EN 62233: 2008

Angewandtes Konformitätsbewertungsverfahren
2000/14/EG: Anhang V

Schallleistungspegel dB(A)
Gemessen: 92
Garantiert: 95

Die Unterzeichnenden handeln im Auftrag und mit Vollmacht der Geschäftsführung.

H. Jenner, CEO — i.V. S. Reiser, Head of Approbation

Dokumentationsbevollmächtigter:
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
Tel.: +49 7195 14-0
Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2013/12/01

Dear Customer.

Please read and comply with these original instructions prior to the initial operation of your appliance and store them for later use or subsequent owners.

Contents

Scope of delivery	EN	5
Proper use	EN	5
Environmental protection	EN	5
Safety	EN	6
Description of the Appliance	EN	8
Before Startup	EN	8
Start up	EN	10
Operation	EN	10
Transport	EN	11
Storage	EN	12
Maintenance and care	EN	12
Troubleshooting	EN	12
Accessories and Spare Parts	EN	13
Warranty	EN	13
Technical specifications	EN	14
EC Declaration of Conformity	EN	14

Scope of delivery

The scope of delivery of your appliance is illustrated on the packaging. Check the contents of the appliance for completeness when unpacking.
In the event of missing accessories or any transport damage, please contact your dealer.

Proper use

This high pressure cleaner is designed for domestic use only.

- for cleaning machines, vehicles, buildings, tools, facades, terraces, gardening tools, etc. by means of a high-pressure water jet (if necessary, with additional cleaning agents).
- with accessories, replacement parts and cleaning agents approved by KÄRCHER. Please observe the information accompanying the cleaning agents.

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.

The extraction of water from public waters is prohibited in some countries.

Work with detergents must only be performed on liquid-tight work surfaces with connections to the wastewater runoff. Do not let release detergent into waters or earth.

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.

Lower water and energy use thanks to the "eco" setting (see chapter "Operation").

Notes about the ingredients (REACH)
You will find current information about the ingredients at:
www.kaercher.com/REACH

Safety

Meaning of the notes

⚠ ***Danger***

Pointer to immediate danger, which leads to severe injuries or death.

⚠ ***Warning***

Pointer to a possibly dangerous situation, which can lead to severe injuries or death.

⚠ ***Caution***

Pointer to a possibly dangerous situation, which can lead to minor injuries.

Notice

Pointer to a possibly dangerous situation, which can lead to property damage.

Symbols on the machine

The high pressure jet may not be directed at persons, animals, live electrical equipment or at the appliance itself.
Protect the appliance against frost.

The appliance must not be directly connected to the public drinking water network.

Electric components

⚠ ***Danger***

- *Never touch the mains plug and the socket with wet hands.*
- *Check the power cord with mains plug for damage prior to every use. Immediately have damaged power cord replaced by an authorised customer service / electrician. Do not operate an appliance if the power cord is damaged.*
- *All current-conducting parts in the working area must be protected against jet water.*
- *The mains plug and the coupling of an extension cable must be watertight and must never lie in water. Moreover, the coupling may never lie on the ground. The use of cable reels that ensure that the sockets are at least 60 mm above the ground is recommended.*
- *Make sure that the power cord or extension cable is not damaged by running over, pinching, dragging or the like. Protect the power cords from heat, oil, and sharp edges.*

⚠ ***Warning***

- *The appliance may only be connected to alternating current. The voltage must correspond with the type plate of the appliance.*
- *The appliance may only be connected to an electric supply that has been installed by an electrician in accordance with IEC 60364.*
- *Unsuitable electrical extension cables can be hazardous. Only use electrical extension cables outdoors which have been approved and labelled for this purpose and have an adequate cable cross-section: 1 -10 m: 1.5 mm²; 10 - 30 m: 2.5 mm²:*
- *Always fully unreel the extension cable from the cable drum.*
- *For safety reasons, we recommend that you operate the appliance only via a residual current device (max. 30 mA).*

Safe handling

⚠ ***Danger***

- *Check important components, such as high-pressure hose, hand spray gun and safety installations, for damage prior to every operation. Immediately replace damaged components. Do not operate appliance with damaged components.*
- *The high-pressure jet must not be directed at other persons or the user him-/herself to clean clothing or footwear.*
- *Never use the appliance to clean objects containing hazardous substances (e.g. asbestos).*
- *Vehicle tyres/tyre valves are susceptible to damage from the high-pressure jet and may burst. The first indication for this is a discolouration of the tyre. Damaged vehicle tyres/tyre valves are perilous. Keep a minimum jet distance of 30 cm during cleaning!*

- *Keep packaging films away from children, there is a risk of suffocation!*

⚠ ***Warning***

- *The appliance must not be operated by children or persons who have not been instructed accordingly.*
- *This appliance is not intended for use by persons with limited physical, sensory or mental capacities or lacking experience and/or skills, unless such persons are accompanied and supervised by a person in charge of their safety or they have received precise instructions on the use of this appliance and have understood the resulting risks.*
- *Children must not play with this appliance.*
- *Supervise children to prevent them from playing with the appliance.*
- *The user must use the appliance as intended. The person must consider the local conditions and must pay attention to other persons in the vicinity when working with the appliance.*
- *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 protective clothing.*
- *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.*

⚠ ***Caution***

- *In case of extended breaks, switch the appliance off at the main switch / appliance switch or pull the mains plug.*
- *Keep a distance of at least 30 cm when using the jet for cleaning painted surfaces to avoid damage.*
- *Never leave the appliance unattended as long as it is in operation.*
- *Do not operate the appliance at temperatures below 0 °C.*

Other risks

⚠ ***Danger***

- *Do not spray flammable liquids.*
- *Never draw in fluids containing solvents or undiluted acids and solvents! This includes petrol, paint thinner and heating oil. The spray mist is highly inflammable, explosive and poisonous. Do not use acetone, undiluted acids and solvents, as they corrode the materials used on the appliance.*
- *The appliance may not be operated in explosive atmospheres.*
- *If the appliance is used in hazardous areas (e.g. filling stations) the corresponding safety regulations must be observed.*

Personal protective equipment

Wear protective clothing and safety goggles to protect against splash back containing water or dirt.

Stability

⚠ ***Caution***

Create stability for the appliance prior to any work on or with the appliance to prevent accidents or damage.

➔ The stability of the appliance is warranted when it is placed onto an even surface.

Safety Devices

⚠ ***Caution***

Safety installations serve the protection of the user and may not be modified or bypassed.

Appliance switch

The appliance switch prevents unintentional operation of the appliance.

Lock trigger gun

This lock locks the lever of the trigger gun and prevents the inadvertent start of the appliance.

Overflow valve with pressure switch

The overflow valve prevents the permissible working pressure from being exceeded. If the lever on the trigger gun is released the pressure switch turns off the pump, the high pressure jet is stopped. If the lever is pulled the pump is turned on again.

Description of the Appliance

These operating instructions describe the maximum equipment. Depending on the model, there are differences in the scopes of delivery (see packaging).

Illustrations on fold-out page!

1 Coupling element for water connection
2 Suction hose
3 Water connection with integrated sieve
4 Storage for trigger gun
5 Appliance switch (0/OFF – 1/ON eco).
6 High pressure hose
7 Dosage regulator for detergent
8 Storage for trigger gun
9 High-pressure hose drum
10 Transport handle
11 Hand crank for hose drum
12 Storage of Plug 'n' Clean detergent bottle with detergent connection
13 Storage for spray lance
14 Storage hook for mains connection cable
15 Mains cable with mains plug
16 Plug 'n' Clean detergent bottle with locking lid
17 Bearing wheel
18 Trigger gun
19 Lock trigger gun
20 Key to detach the high pressure hose from the trigger gun
21 Spray lance with Dirtblaster
For strong contaminations
The Dirtblaster reaches its maximum cleaning performance in standard mode.
22 Spray lance with pressure regulation (Vario Power)
Suitable for working in switch position "eco".
Carrying out the most common cleaning tasks. The work pressure can be stagelessly regulated between "Min" and "Max". You can add detergent when "Mix" is selected.
In order to adjust the working pressure, release the lever of the hand spray gun and turn the spray lance to the desired position.

*** Optional accessories**

23 Delta-Racer D150
The Delta-Racer combines a wash brush with a rotating high pressure jet. Therefore, it is especially suited for vehicle cleaning or heavily soiled surfaces.
24 Foam nozzle with detergent container
With powerful foam for effortless cleaning.

**** Not included in the delivery**

25 Water supply hose
Use a fabric reinforced water hose with a commercially available coupling. Minimum diameter 13 mm (1/2 inch); minimum length 7.5 m.
26 Water filter (order no. 4.730-059)

Before Startup

Attaching the Accessories

Illustrations on fold-out pages!

Mount loose parts delivered with appliance prior to start-up.

Install the storage for trigger gun

Illustration A

➔ Place the bottom holder into the recesses and push forward until it audibly locks in.

Illustration B

➔ Insert the top holder and push down all the way.

Install the storage hook for the mains connection cable

Illustration C

➔ Press in the storage hook and lock it into the top position.

Install the dosage regulator for detergent

You will need the 2 included screws as well as a Phillips screwdriver PH 2.

Illustration D

➔ Insert both detergent hoses onto the hose fittings.

➔ Install the dosage regulator and connect using 2 screws.
Note: During installation you must make sure that the tongues of the dosage regulator match up with the intended recesses in the casing.

Install the transport handle

Illustration E

➔ Wind up the high-pressure hose on the hose drum.

Illustration F

➔ Slide the free end of the coiled high pressure hose through the recesses on the dosage regulator.

Illustration G

➔ Attach the transport handle, insert the bolts into the bores and screw them in.

Illustration H

➔ Press the connecting fitting from the short high pressure hose into the brass intake until it locks into place audibly. Check the secure connection by pulling on the high pressure hose.

Connect the high pressure hose to the trigger gun

Illustration I

➔ Push the high pressure hose into the trigger gun until it locks audibly.
Note: Make sure the connection nipple is aligned correctly.
Check the secure connection by pulling on the high pressure hose.

Water supply

Notice

Impurities in the water can damage the high-pressure pump and the accessories. For protection, the use of the KÄRCHER water filter (optional accessory, order no. 4.730-059) is recommended.

For connection values, see type plate/technical data.

Observe regulations of water supplier.

Water supply from mains

⚠ ***Warning***

According to applicable regulations, the appliance must never be used on the drinking water net without a system separator. A suitable system separator by KÄRCHER or alternatively a system separator according to EN 12729 type BA must be used.
Water that has flown through a system separator is no longer classified as drinking water.

Notice

Always connect the system separator to the water supply, never directly to the appliance!

Illustration J

➔ Screw the coupling element to the water connection on the appliance.

➔ Attach the water supply hose to the coupling on the water connection.
Note: The supply hose is not included.

➔ Connect the water supply hose to the water supply.

➔ Completely open the water tap.

Drawing in water from open reservoirs

Note: Impurities in the water can damage the high-pressure pump and accessories. For protection, the use of the KÄRCHER water filter (optional accessory, order no. 4.730-059) is recommended.

Note: The max. suction height is 0.5 m.

➔ Fill the suction hose with water.

➔ Illustration K
Screw the suction hose into the water connection of the appliance and insert it into the water source (e.g. rainwater drum).

Start up

Notice

Dry running of more than 2 minutes leads to damage of the high-pressure pump. If the appliance does not build up pressure within 2 minutes, switch the appliance off and proceed in accordance with the instructions in Chapter "Troubleshooting".

Illustration L

➔ Unwind the high pressure hose completely from the hose drum. Hold on to the transport handle during this procedure.
Note: If the hand crank is in its secured position, fold it up first.

➔ Insert the mains plug into the socket.

➔ Turn on the appliance “I/ON”.

➔ Unlock the lever on the trigger gun.

➔ Pull on the lever of the trigger gun; the device will switch on.
Switch the appliance on for a (max. of 2 minutes) and wait until the water exits at the hand spray gun without bubbles.

➔ Release the lever on the trigger gun.
Note: Release the lever of the trigger gun; the device will switch off again. High pressure remains in the system.

➔ Lock the lever on the trigger gun.

Operation

⚠ ***Danger***

The water jet that is emitted from the high-pressure nozzle results in a repulsion power acting on the hand spray gun. Make sure that you have a firm footing and are also holding the hand spray gun and spray lance firmly.

⚠ ***Danger***

High-pressure jets can be dangerous if improperly used. The jet may not be directed at persons, animals, live electrical equipment or at the appliance itself.

Notice

Car tyres, paint or sensitive surfaces such as wood should not be cleaned with the dirt blaster, as there is a risk of damage.

Notice

Risk of damage to the paintwork
When working with the washing brush, it must be free of dirt or other particles.

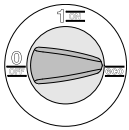
Illustration M

➔ Push the spray lance into the trigger gun and fasten it by turning it through 90°.

➔ Unlock the lever on the trigger gun.

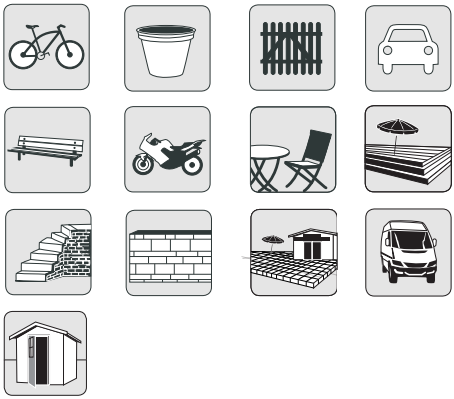
➔ Pull on the lever of the trigger gun; the device will switch on.

Switch position "eco"



Note: The switch position "eco" allows the control of pressure and leads to water and energy savings of approx. 20% by using the spray lance.

Recommended application ranges for switch position "eco"



Working with detergent

⚠ ***Danger***

The use of wrong detergents or chemicals can compromise the safety of the appliance. Please use exclusively KÄRCHER detergents and care products to carry out the respective cleaning task, as these were specifically developed for your appliance. The use of other detergents and care products may lead to premature wear and can invalidate your warranty claims. Please obtain information at your local dealer or request information directly from KÄRCHER.

⚠ ***Danger***
The improper use of detergents can cause severe injuries or toxication.
When using detergents, the material data safety sheet issued by the detergent manufacturer must be adhered to, especially the instructions regarding personal protective equipment.
Notes regarding the detergent: The most commonly used KÄRCHER detergents can be purchased ready to use in their Plug 'n' Clean detergent bottles with locking lids. This will make the pesky refilling and filling processes redundant.
Illustration N
➔ Remove the lid from the Plug 'n' Clean detergent bottle and press the detergent bottle into the detergent connection with the opening facing down.
Illustration O
➔ Adjust the suction volume of the detergent solution by means of the dosage regulator for detergents.
➔ Use spray lance with pressure regulation (Vario Power).
➔ Turn the spray lance to "Mix" position.
Note: This will mix the detergent with the water stream.

Recommended cleaning method

➔ Spray the detergent sparingly on the dry surface and allow it to react, but not to dry.
➔ Spray off loosened dirt with the high pressure jet.

Optional

Foam nozzle

➔ Fill the detergent solution in the detergent tank of the foam nozzle (observe dosage instructions on the packaging of the detergent).
➔ Connect the detergent tank to the foam nozzle.
➔ Connect the foam nozzle to the trigger gun.

Interrupting operation

➔ Release the lever on the trigger gun.
➔ Lock the lever on the trigger gun.
➔ Insert the trigger gun in its holder.
➔ During longer breaks (more than 5 minutes), also turn the appliance off using the "0/OFF" switch.

Finish operation

⚠ ***Caution***
Only separate the high-pressure hose from the hand spray gun or the appliance when there is no pressure in the system.
⚠ ***Warning***
When disconnecting the supply or high pressure hose, hot water may leak from the connections after operation.
➔ Remove the Plug 'n' Clean detergent bottle from the intake and close it with the lid. To store, place into the intake rotated by 180°.
➔ Release the lever on the trigger gun.
➔ Turn off the appliance "0/OFF".
➔ Turn off tap.
➔ Press the lever on the trigger gun to release any remaining pressure in the system.
➔ Lock the lever on the trigger gun.
➔ Disconnect the mains plug from the socket.
➔ Detach the appliance from the water supply.

Transport

⚠ ***Caution***
In order to prevent accidents or injuries, mind the weight of the appliance during transport (see technical data).

When transporting by hand

➔ Pull the appliance by its transport handle.

When transporting in vehicles

➔ Prior to horizontal transport: Remove the Plug 'n' Clean detergent bottle from the intake and close it with the lid.
➔ Secure the appliance against shifting and tipping over.

Storage

⚠ ***Caution***
In order to prevent accidents or injuries, mind the weight of the appliance when choosing the storage location (see technical data).

Storing the Appliance

Prior to extended storage periods, as during the winter, also observe the instructions in the Care section.

➔ Park the machine on an even surface.
➔ Press the disconnect on the trigger gun and remove the high pressure hose from the trigger gun.
➔ Insert the trigger gun in its holder.
➔ Engage the spray lance in its compartment.

Illustration P

➔ Roll the high pressure hose on to the hose drum: Pull out the hose drum handle, turn it clockwise then retract the handle.
➔ Stow the power cord and the remaining accessories on the appliance.

Frost protection

Notice
Appliances and accessories that are not completely drained can be destroyed by frost. Completely drain appliance and accessories and protect them against frost.
To avoid damage:

➔ Detach 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).
➔ Turn off the appliance.
➔ Store the appliance and the entire accessories in a frost free room.

Maintenance and care

⚠ ***Danger***
Risk of electric shock. Turn off the appliance and remove the mains plug prior to performing any care and maintenance work.

Care

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

➔ Pull out the sieve in the water connection using flat-nose pliers and clean under running water.

Maintenance

The appliance is maintenance free.

Troubleshooting

⚠ ***Danger***
Risk of electric shock. Turn off the appliance and remove the mains plug prior to performing any care and maintenance work.
Repair work and work on the electrical components may only be performed by an authorised customer service.
You can rectify minor faults yourself with the help of the following overview.
If in doubt, please consult the authorized customer service.

Appliance is not running

➔ Pull on the lever of the trigger gun; the device will switch on.
➔ Check whether the voltage indicated on the type plate corresponds to the voltage of the mains supply.
➔ Check the mains connection cable for damages.

Appliance does not start, motor hums

Voltage reduction due to weak mains supply or when using an extension cable.

➔ When switching on, first pull the lever of the hand spray gun and then switch the appliance switch to "I/ON" or "eco".

Pressure does not build up in the appliance

➔ Check setting at the spray lance.
➔ Check water supply for adequate delivery rate.
➔ Suction height of 0.5 m when vacuuming from open container has been exceeded.
➔ Pull out the sieve in the water connection using flat-nose pliers and clean under running water.
➔ Remove air from appliance before operation.
Switch on the appliance without connection the HP hose (max. 2 minutes) and run it until the water discharging from the HP outlet is free of bubbles. Switch off appliance and reconnect HP hose.

Strong pressure fluctuations

➔ Clean high-pressure nozzle: Remove dirt and debris from the nozzle bore, using a needle and rinse through with water from the front.
➔ Check water flow quantity.

Appliance is leaking

➔ Slight leakage from the appliance pump is normal. If the leakage increases contact the authorized customer service.

No detergent infeed

➔ Use spray lance with pressure regulation (Vario Power).
Turn the spray lance to "Mix" position.
➔ Check the settings at the dosage regulator for detergent.
➔ Check whether the Plug 'n' Clean detergent bottle is placed into the detergent connection facing down.

Accessories and Spare Parts

Special accessories

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

Spare parts

Use only original KÄRCHER spare parts. You will find a list of spare parts at the end of these operating instructions.

Warranty

The warranty terms published by the relevant sales company are applicable in each country. We will repair potential failures of your appliance within the warranty period free of charge, provided that such failure is caused by faulty material or defects in manufacturing. In the event of a warranty claim please contact your dealer or the nearest authorized Customer Service centre. Please submit the proof of purchase. Addresses can be found under: ***www.kaercher.com/dealersearch***

Technical specifications

Electrical connection	
Voltage	230 V 1~50 Hz
Connected load	3,0 kW
Protection class	IP X5
Protective class	I
Mains fuse (slow-blow)	16 A
Water connection	
Max. feed pressure	0,6 MPa
Max. feed temperature	60 °C
Min. feed volume	12 l/min
Max. Suction height	0,5 m
Performance data	
Working pressure	15 MPa
Max. permissible pressure	16 MPa
Water flow rate	9,2 l/min
Max. flow rate	10,0 l/min
Detergent flow rate	0-0,3 l/min
Recoil force of trigger gun	25 N
Dimensions and weights	
Length	404 mm
Width	461 mm
Height	968 mm
Weight, ready to operate with accessories	21,9 kg
Values determined as per EN 60335-2-79	
Hand-arm vibration value Uncertainty K	<2,5 m/s² 0,3 m/s²
Sound pressure level L_{pA} Uncertainty K_{pA}	77 dB(A) 3 dB(A)
Sound power level L_{WA} + Uncertainty K_{WA}	95 dB(A)

Subject to technical changes.

EC Declaration of Conformity

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: 1.168-xxx
Relevant EU Directives
2000/14/EC
2004/108/EC
2006/42/EC (+2009/127/EC)
2011/65/EU
Applied harmonized standards
EN 50581
EN 55014–1: 2006+A1: 2009+A2: 2011
EN 55014–2: 1997+A1: 2001+A2: 2008
EN 60335–1
EN 60335–2–79
EN 61000–3–2: 2006+A1: 2009+A2: 2009
EN 61000–3–3: 2008
EN 62233: 2008
Applied conformity evaluation method
2000/14/EC: Appendix V
Sound power level dB(A)
Measured: 92
Guaranteed: 95

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

H. Jenner
CEO

S. Reiser
Head of Approbation

Authorised Documentation Representative
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
Phone: +49 7195 14-0
Fax: +49 7195 14-2212
Winnenden, 2013/12/01

Cher client,

Lire cette notice originale avant la première utilisation de votre appareil, se comporter selon ce qu'elle requièrt et la conserver pour une utilisation ultérieure ou pour le propriétaire futur.

Table des matières

Contenu de livraison	FR	5
Utilisation conforme	FR	5
Protection de l'environnement	FR	5
Sécurité	FR	6
Description de l'appareil	FR	8
Avant la mise en service	FR	9
Mise en service	FR	10
Fonctionnement	FR	11
Transport	FR	12
Entreposage	FR	13
Entretien et maintenance	FR	13
Assistance en cas de panne	FR	13
Accessoires et pièces de rechange	FR	14
Garantie	FR	14
Caractéristiques techniques	FR	15
Déclaration de conformité CE	FR	15

Contenu de livraison

L'étendue de la fourniture de votre appareil figure sur l'emballage. Lors du déballage, contrôler l'intégralité du matériel.
S'il manque des accessoires ou en cas de dommages imputables au transport, informer immédiatement le revendeur.

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.

Il est dans certains pays interdit de prélever de l'eau dans les cours d'eau publiques.

Les travaux avec du détergent ne doivent être faits que sur des plans de travail étanches aux liquides, avec raccord à la canalisation d'eaux usées. Ne pas laisser le détergent s'infiltrer dans les eaux ou dans le sol.

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.

Consommation très faible d'eau et de courant en mettant l'interrupteur de l'appareil en position "eco" (cf. chapitre Commande).

Instructions relatives aux ingrédients (REACH)

Les informations actuelles relatives aux ingrédients se trouvent sous :
www.kaercher.com/REACH

Sécurité

Signification des remarques

⚠ ***Danger***

Signale la présence d'un danger imminent entraînant de graves blessures corporelles et pouvant avoir une issue mortelle.

⚠ ***Avertissement***

Signale la présence d'une situation éventuellement dangereuse pouvant entraîner de graves blessures corporelles et même avoir une issue mortelle.

⚠ ***Attention***

Remarque relative à une situation potentiellement dangereuse pouvant entraîner des blessures légères.

Attention

Remarque relative à une situation éventuellement dangereuse pouvant entraîner des dommages matériels.

Symboles sur l'appareil

Le jet haute pression ne doit être dirigé ni sur des personnes ou des animaux, ni sur des installations électriques actives, ni sur l'appareil lui-même.

Mettre l'appareil à l'abri du gel.

L'appareil ne doit pas être directement raccordé au réseau publique d'eau potable.

Composants électriques

⚠ ***Danger***

- *Ne jamais saisir la fiche secteur ni la prise de courant avec des mains humides.*
- *Vérifier avant chaque utilisation que le câble d'alimentation 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. Ne pas mettre en service un appareil avec un câble d'alimentation électrique endommagé.*
- *Toutes les pièces conductrices dans la zone de travail doivent être protégées contre les jets d'eau.*
- *La fiche secteur et le couplage d'une conduite de rallonge doivent être étanches et ne doivent pas reposer dans l'eau. Le raccord ne doit pas se situer sur le sol. Il est recommandé d'utiliser des enrouleurs de câble qui garantissent le fait que les prises se trouvent à au moins 60 mm au-dessus du sol.*
- *Veiller à ne pas abîmer ni endommager le câble d'alimentation ni le câble de rallonge en roulant dessus, en les coinçant ni en tirant violemment dessus. Protéger les câbles d'alimentation contre la chaleur, l'huile et les bords tranchants.*

⚠ ***Avertissement***

- *Branchement l'appareil uniquement à du courant alternatif. La tension doit être identique avec celle indiquée sur la plaque signalétique de l'appareil.*
- *L'appareil doit uniquement être raccordé à un branchement électrique mis en service par un électricien conformément à la norme IEC 60364.*
- *Des rallonges électriques non adaptées peuvent présenter des risques. Utiliser à l'air libre uniquement des câbles de rallonge électriques autorisés et marqués de façon adéquate avec une section suffisante du conducteur :*
  1 - 10 m :1,5 mm²; 10 - 30 m :2,5 mm²
- *Toujours dérouler entièrement les rallonges de l'enrouleur de câble.*
- *Pour des raisons de sécurité, nous recommandons que l'appareil soit exploité avec un disjoncteur de courant de défaut (max. 30 mA).*

Manipulation fiable

⚠ ***Danger***

- *Avant toute utilisation, vérifier l'état des composants importants, comme le flexible haute pression, la poignée pistolet et les dispositifs de sécurité. Remplacer immédiatement les composants endommagés. Ne pas mettre en service un appareil avec des composants endommagés.*
- *Ne jamais diriger le jet haute pression 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 !*
- *Tenir les feuilles d'emballage hors de la portée d'enfants - Risque d'asphyxie !*

⚠ ***Avertissement***

- *L'appareil ne doit jamais être utilisé par des enfants ni par des personnes non avisées.*
- *Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou manquant d'expérience et/ou de connaissances, sauf si ces mêmes personnes sont sous la supervision d'une personne responsable de leur sécurité ou ont été formées à l'utilisation de l'appareil.*
- *Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.*
- *Surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.*
- *L'utilisateur doit utiliser l'appareil de façon conforme. 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.*
- *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 se trouvent dans le rayon de portée de l'appareil, à moins que ces personnes ne portent des vêtements de protection.*
- *Cet appareil a été développé 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.*

⚠ ***Attention***

- *Lors de pauses prolongées, mettre l'appareil hors service au niveau du sectionneur général / de l'interrupteur d'appareil ou de la fiche secteur.*
- *Une distance d'au moins 30 cm entre la lance et les surfaces peintes est nécessaire pour éviter tout endommagement*
- *Ne jamais laisser l'appareil sans surveillance lorsqu'il est en marche.*
- *Ne pas exploiter l'appareil à des températures inférieures à 0 °C.*

Autres dangers

⚠ ***Danger***

- *Ne pas pulvériser de liquides inflammables.*
- *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 fioul ! 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.*

- *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.*

Équipements de protection personnels

Pour se protéger contre les éclaboussures ou les poussières, porter le cas échéant des vêtements et des lunettes de protection.

Stabilité

⚠ ***Attention***

Avant d'effectuer toute opération avec ou sur l'appareil, en assurer la stabilité afin d'éviter tout accident ou tout endommagement dû à une chute de l'appareil.

➔ La stabilité de l'appareil est assurée lorsqu'il peut être posé sur une surface plane.

Dispositifs de sécurité

⚠ ***Attention***

Le but des dispositifs de sécurité est de protéger l'utilisateur. Ils ne doivent en aucun cas être transformés ou désactivés.

Interrupteur principal

L'interrupteur principal empêche un fonctionnement involontaire de l'appareil.

Verrouillage poignée-pistolet

Le verrouillage verrouille le levier de la poignée-pistolet et empêche un démarrage non désiré de l'appareil.

Clapet de décharge avec pressostat

Le clapet de décharge évite un dépassage de la pression de service admissible.
Si vous relâchez la gâchette, la pompe est éteinte par un manu contacteur, le jet haute pression est interrompu. Si vous appuyez à nouveau sur le levier, la pompe est remise en marche.

Description de l'appareil

Ces instructions de service décrivent l'équipement maximum. Suivant le modèle, la fourniture peut varier (voir l'emballage).

Illustrations, cf. côté escamotable !

1 Raccord pour l'arrivée d'eau
2 Flexible d'aspiration
3 Arrivée d'eau avec tamis intégré
4 Support pour la poignée-pistolet
5 Interrupteur de l'appareil (0/OFF - 1/ON - eco)
6 Flexible haute pression
7 Régulateur de dosage pour le détergent
8 Support pour la poignée-pistolet
9 Dévidoir de flexible haute pression
10 Poignée de transport
11 Manivelle pour dévidoir
12 Rangement de la bouteille de détergent Plug 'n' Clean avec raccord pour détergent
13 Support pour la lance
14 Crochet-support pour le câble d'alimentation.
15 Câble d'alimentation secteur avec fiche secteur
16 Bouteille de détergent Plug 'n' Clean avec couvercle de fermeture
17 Roulette de transport
18 Poignée-pistolet
19 Verrouillage poignée-pistolet
20 Touche pour séparer le tuyau à haute pression de la poignée-pistolet
21 Lance avec rotabuse
Pour les salissures tenaces
La rotabuse a atteint sa puissance de nettoyage maximale en mode standard.
22 Lance avec réglage de la pression (Vario Power)
Adapté à un travail en position de sélecteur "eco".
Pour les travaux courants de nettoyage.
La pression de travail peut être réglée de manière continue entre « mini » et « maxi » En position « Mix » le détergent peut être dosé.
Pour régler la pression de travail, relâcher le levier de la poignée pistolet et tourner la lance sur la position souhaitée.

*** Accessoire en option**

23 Delta-Racer D150
Le Delta-Racer réunit une brosse de lavage et un jet rotatif haute pression. Il convient par conséquent de façon idéale au nettoyage de véhicules ou de surfaces particulièrement encrassées

24 Buse de mousse avec récipient de détergent
Le détergent est aspiré hors du récipient et mousse fortement.

**** Pas comprise dans l'étendue de livraison**

25 Tuyau d'alimentation d'eau
Utiliser un flexible renforcé avec un raccord standard. diamètre minimal 13 mm (1/2 pouce) ; longueur minimale 7,5 m).

26 Filtre d'eau (n° de commande 4.730-059)

Avant la mise en service

Montage des accessoires

Illustrations, cf. côtés escamotables !

Monter les pièces jointes en vrac à l'appareil avant la mise en service.

Montage du support pour la poignée-pistolet

Illustration **A**

➔ Placer le support inférieur dans les échancrures et le pousser vers l'avant jusqu'à ce qu'il s'encliquette de façon audible.

Illustration **B**

➔ Mettre le support supérieur en place et le presser vers le bas jusqu'en butée.

Montage du crochet-support pour le câble d'alimentation

Illustration **C**

➔ Presser le crochet-support et l'encliqueter dans la position supérieure.

Montage du régulateur de dosage pour le détergent

Sont nécessaires : les 2 vis livrées ainsi qu'un tournevis à lame cruciforme PH 2.

Illustration **D**

➔ Brancher les deux flexibles de détergent sur les raccords.

➔ Mettre le régulateur de dosage en place et le fixer à l'aide des 2 vis.
Remarque : Lors du montage, veiller impérativement à ce que les languettes du régulateur de dosage viennent se fixer dans les échancrures prévues à ce effet sur le boîtier.

Montage de la poignée de transport

Illustration **E**

➔ Enrouler le flexible haute pression sur le dévidoir.

Illustration **F**

➔ Pousser l'extrémité libre du flexible haute pression enroulé dans les échancrures pratiquées sur le régulateur de dosage.

Illustration **G**

➔ Insérer la poignée de transport, introduire les axes dans les alésages et la visser.

Illustration **H**

➔ Presser le nipple de raccordement du flexible haute pression court dans la fixation en laiton, jusqu'à ce qu'il s'encliquette de façon audible.
Contrôler que la connexion est bien fixée en tirant sur le flexible haute pression.

Relier le flexible haute pression à la poignée-pistolet

Illustration **I**

➔ Enficher le flexible haute pression dans la poignée-pistolet jusqu'à ce qu'il s'enclenche de manière audible.
Remarque : Veiller à un alignement correct du nipple de raccordement.
Contrôler que la connexion est bien fixée en tirant sur le flexible haute pression.

Alimentation en eau

Attention

Des impuretés dans l'eau peuvent endommager la pompe haute pression et les accessoires. Il est recommandé d'utiliser le filtre à eau KÄRCHER (accessoires spéciaux, référence 4.730-059).

Données de raccordement, voir plaque signalétique / caractéristiques techniques

Respecter les prescriptions de votre société distributrice en eau.

Raccordement à la conduite d'eau du réseau public

⚠ ***Avertissement***

Selon les directives en vigueur, l'appareil ne doit jamais être exploité sans séparateur de système sur le réseau d'eau potable. Utiliser un séparateur système approprié de la Sté. KÄRCHER ou en alternative un séparateur système selon EN 12729 type BA.

L'eau qui s'est écoulée à travers un séparateur système est classifiée comme non potable.

Attention

Toujours connecter le séparateur de système à l'alimentation en eau, et jamais directement à l'appareil.

Illustration J

➔ Visser le raccord à l'arrivée d'eau de l'appareil.

➔ Enficher le flexible d'arrivée d'eau sur le raccord sur le raccord d'alimentation en eau.

Remarque : Le flexible d'alimentation n'est pas compris dans la livraison.

➔ Raccorder le flexible d'eau à l'alimentation en eau.

➔ Ouvrir le robinet d'eau complètement.

Aspiration d'eau depuis des réservoirs ouverts

Remarque : Des impuretés dans l'eau peuvent endommager la pompe haute pression et les accessoires. Il est recommandé d'utiliser le filtre à eau Kärcher® (accessoires spéciaux, référence : 4.730-059) à des fins de protection.

Remarque : La hauteur d'aspiration max. est de 0,5 m.

➔ Remplir d'eau le flexible d'aspiration.

➔ Illustration K

Visser le flexible d'aspiration sur le raccord d'eau de l'appareil et l'accrocher dans la source d'eau (par ex. réservoir de pluie).

Mise en service

Attention

Une marche à sec de plus de 2 minutes entraîne des endommagements de la pompe haute pression. Si l'appareil n'établit pas de pression dans les deux minutes, le mettre hors service et procéder de la manière indiquée dans les instructions du chapitre "Aide en cas de défauts".

Illustration L

➔ Dérouler complètement le flexible haute pression du dévidoir. Le retenir en même temps au niveau de la poignée de transport.

Remarque : Si la manivelle se trouve en position de sécurité, rabattre préalablement cette dernière vers le haut.

➔ Brancher la fiche secteur dans une prise de courant.

➔ Interrupteur principal sur "I/ON".

➔ Déverrouiller la manette de la poignée-pistolet.

➔ Tirer le levier, l'appareil se met en service.

Laisser l'appareil en service (2 minutes au maximum) jusqu'à ce que l'eau ressorte sans bulles au niveau de la poignée-pistolet.

➔ Relâcher la manette de la poignée-pistolet.

Remarque : Si le levier est relâché, l'appareil se met hors service. La haute pression est conservée dans le système.

➔ Verrouiller le levier de la poignée-pistolet.

Fonctionnement

⚠ ***Danger***

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

⚠ ***Danger***

Une utilisation incorrecte des jets haute pression peut présenter des dangers. Le jet ne doit pas être dirigé sur des personnes, des animaux, des installations électriques actives ni sur l'appareil lui-même.

Attention

Ne pas nettoyer les pneus, la carrosserie ou les surfaces sensibles telles que le bois avec la rotabuse pour éviter tout endommagement.

Attention

Risque d'endommagement de la peinture Lors des travaux avec la brosse de lavage, celle-ci doit être exempte de salissures et d'autres particules.

Illustration M

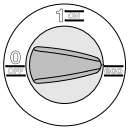
➔ Raccorder la lance à la poignée-pistolet et la fixer en effectuant une rotation à 90°.

➔ Déverrouiller la manette de la poignée-pistolet.

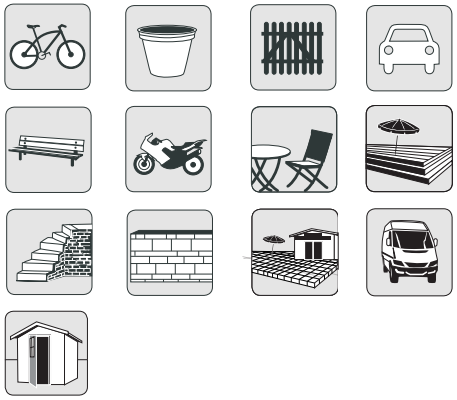
➔ Tirer le levier, l'appareil se met en service.

Position « eco » de l'interrupteur

Remarque : La position "eco" de l'interrupteur permet une économie de l'eau et du courant d'environ 20 % grâce à l'utilisation de la lance avec régulation de pression.



Champs d'application recommandés pour la position "eco" de l'interrupteur



Travail avec le détergent

⚠ ***Danger***

L'utilisation de mauvais détergents ou d'autres produits chimiques peut nuire à la sécurité de l'appareil.

Utilisez pour la tâche de nettoyage respective exclusivement des détergents et des produits d'entretien Kärcher®, car ceux-ci ont été mis au point spécialement pour une utilisation avec votre appareil. L'emploi d'autres détergents ou produits de soin peut entraîner une usure plus rapide et l'annulation de la garantie. Veuillez vous informer chez votre distributeur spécialisé ou consultez Kärcher® directement.

⚠ ***Danger***

La mauvaise utilisation de détergents peut entraîner de sérieuses blessures ou des intoxications.

Lors de l'utilisation de détergents, la fiche de données de sécurité du fabricant du détergent doit être respectée, notamment les remarques relatives à l'équipment de protection personnel.

Remarques concernant le détergent : les détergents KÄRCHER usuels peuvent être achetés prêts à l'emploi, dans la bouteille de détergent Plug 'n' Clean avec bouchon, pour ces appareils. Ceci évite d'avoir à effectuer des transvasements ou remplissages ennuyeux.

Illustration N

➔ Retirer le bouchon de la bouteille de détergent Plug 'n' Clean et presser la bouteille dans le raccord de détergent, avec l'ouverture dirigée vers le bas.

Illustration O

➔ Régler la quantité de dosage de la solution de détergent avec le régulateur de dosage pour le détergent.

➔ Utiliser la lance avec réglage de la pression (Vario Power).

➔ Tourner la lance sur la position "Mix".
Remarque : Ainsi, la solution de détergent est mélangée au jet d'eau lors du fonctionnement.

Méthode de nettoyage conseillée

➔ Pulvériser le détergent sur la surface sèche et laisser agir sans toutefois le laisser sécher complètement.

➔ Retirer les saletés dissoutes au moyen du jet haute pression.

Option

Buse à mousse

➔ Remplir la solution de détergent dans le récipient de détergent de la buse à mousse (en respectant le dosage indiqué sur le conditionnement du détergent).

➔ Relier la buse à mousse au récipient de détergent.

➔ Insérer la buse à mousse dans la poignée-pistolet et la fixer en effectuant une rotation de 90 °.

Interrompre le fonctionnement

➔ Relâcher la manette de la poignée-pistolet.

➔ Verrouiller le levier de la poignée-pistolet.

➔ Enficher la poignée-pistolet dans le support de poignée-pistolet.

➔ En cas de pauses de longue durée (plus de 5 minutes), mettre en plus l'appareil hors service avec l'interrupteur "0/OFF".

Fin de l'utilisation

⚠ ***Attention***

Séparer le tuyau haute pression de la poignée-pistolet ou de l'appareil uniquement quand il n'y a pas de pression dans le système.

⚠ ***Avertissement***

En cas de séparation du flexible d'amenée ou haute pression, de l'eau chaude peut s'échapper des raccords pendant le fonctionnement.

➔ Retirer la bouteille de détergent Plug 'n' Clean du logement et la fermer à l'aide du bouchon. Pour le rangement, la placer avec une rotation de 180 ° dans la fixation.

➔ Relâcher la manette de la poignée-pistolet.

➔ Mettre l'appareil hors service "0/OFF".

➔ Fermer le robinet d'eau.

➔ Actionner la gachette de la poignée-pistolet afin de faire échapper la pression restante dans le système.

➔ Verrouiller le levier de la poignée-pistolet.

➔ Retirer la fiche secteur de la prise de courant.

➔ Séparer l'appareil de l'alimentation en eau.

Transport

⚠ ***Attention***

Afin d'éviter tout accident ou toute blessure lors du transport, tenir compte du poids de l'appareil (voir les caractéristiques techniques).

Transport manuel

➔ Tirer l'appareil à l'aide de la poignée de transport.

Transport dans des véhicules

➔ Avant un transport à l'horizontale : Retirer la bouteille de détergent Plug 'n' Clean du logement et la fermer à l'aide du bouchon.

➔ Freiner l'appareil pour l'empêcher de glisser et de basculer.

Entreposage

⚠ ***Attention***

Afin d'éviter tout accident ou toute blessure, tenir compte du poids de l'appareil (voir les caractéristiques techniques) en choisissant son emplacement pour le stockage.

Ranger l'appareil

En cas de stockage prolongé, par ex. en hiver, respecter en plus les recommandations fournies au chapitre Entretien.

➔ Garer l'appareil sur une surface plane.
➔ Appuyer sur la touche de séparation de la poignée-pistolet et séparer le flexible haute pression de celle-ci.
➔ Enficher la poignée-pistolet dans le support de poignée-pistolet.
➔ Enclencher le tube d'acier uniquement dans le support de tube d'acier.

Illustration P

➔ 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.
➔ Ranger le câble de raccordement et les accessoires restants sur l'appareil.

Protection antigel

Attention

Des appareils et des accessoires qui n'ont pas été complètement vidés peuvent être détruits par le gel. Vider complètement l'appareil et les accessoires et les mettre à l'abri du gel.

Pour éviter des dommages :

➔ Séparer l'appareil de l'alimentation en 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.).
➔ Mettre l'appareil hors tension.
➔ Conserver l'appareil et l'intégralité des accessoires dans un endroit à l'abri du gel.

Entretien et maintenance

⚠ ***Danger***

Risque d'électrocution. Avant tout travail d'entretien et de maintenance, mettre l'appareil hors tension et débrancher la fiche secteur.

Entretien

Avant un stockage prolongé, par exemple en hiver :

Illustration Q

➔ Enlever le tamis de l'arrivée d'eau à l'aide d'une pince et le nettoyer à l'eau courante.

Maintenance

L'appareil ne nécessite aucune maintenance.

Assistance en cas de panne

⚠ ***Danger***

Risque d'électrocution. Avant tout travail d'entretien et de maintenance, mettre l'appareil hors tension et débrancher la fiche secteur.

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

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.

L'appareil ne fonctionne pas

➔ Tirer le levier de la poignée pistolet, l'appareil se met en service.
➔ Vérifier que la tension indiquée sur la plaque signalétique correspond à la tension de la prise de courant.
➔ Vérifier si le câble d'alimentation est endommagé

L'appareil ne démarre pas, le moteur ronronne

Chute de tension en raison d'un réseau électrique faible ou dans le cas de l'utilisation d'un câble de rallonge.

➔ Lors de la mise en service, tirer en premier sur le levier de la poignée-pistolet, puis mettre l'interrupteur principal sur "I/ON" ou "eco".

L'appareil ne monte pas en pression

➔ Contrôler le réglage sur la lance.
➔ Vérifier la présence d'un débit suffisant au niveau de l'alimentation en eau.
➔ Hauteur d'aspiration de 0,5 m franchie lors de l'aspiration depuis un réservoir ouvert.
➔ Enlever le tamis de l'arrivée d'eau à l'aide d'une pince et le nettoyer à l'eau courante.
➔ Purger l'appareil avant l'utilisation. Mettre l'appareil en marche en vérifiant que la lance n'est pas branchée et le laisser tourner (max. 2 minutes) 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.

Fluctuations de pression importantes

➔ Nettoyer la buse à haute pression : Ôtez les salissures situées dans l'orifice de la buse à l'aide d'une aiguille et rincez-la avec de l'eau.
➔ Contrôler la quantité d'eau alimentée.

Appareil non étanche

➔ Une fuite minime au niveau de l'appareil peut survenir sous certaines conditions techniques. Si la fuite est importante, contacter le service après-vente agréé.

Le détergent n'est pas aspirée

➔ Utiliser la lance avec réglage de la pression (Vario Power).
Tourner la lance sur la position "Mix".
➔ Contrôler le réglage sur le régulateur de dosage pour détergent.
➔ Vérifier si la bouteille de détergent Plug 'n' Clean se trouve avec l'ouverture dirigée vers le bas dans le raccord de détergent.

Accessoires et pièces de rechange

Accessoires en option

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

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.

Garantie

Dans chaque pays, les conditions de garantie en vigueur sont celles publiées par notre société de distribution responsable. Les éventuelles pannes sur l'appareil sont réparées gratuitement dans le délai de validité de la garantie, dans la mesure où celles-ci relèvent d'un défaut matériel ou d'un vice de fabrication. En cas de recours en garantie, adressez-vous à votre revendeur ou au service après-vente agréé le plus proche munis de votre preuve d'achat. Vous trouverez les adresses sous : ***www.kaercher.com/dealersearch***

Caractéristiques techniques

Branchement électrique	
Tension	230 V 1~50 Hz
Puissance de raccordement	3,0 kW
Degré de protection	IP X5
Classe de protection	I
Protection du réseau (à action retardée)	16 A
Arrivée d'eau	
Pression d'alimentation (max.)	0,6 MPa
Température d'alimentation (max.)	60 °C
Débit d'alimentation (min.)	12 l/min
Hauteur max. de l'aspiration	0,5 m
Performances	
Pression de service	15 MPa
Pression maximale admissible	16 MPa
Débit (eau)	9,2 l/min
Débit maximum	10,0 l/min
Débit (détergent)	0-0,3 l/min
Force de réaction sur la poignée-pistolet	25 N
Dimensions et poids	
Longueur	404 mm
Largeur	461 mm
Hauteur	968 mm
Poids, opérationnel avec accessoires	21,9 kg
Valeurs déterminées selon EN 60335-2-79	
Valeur de vibrations bras-main Incertitude K	<2,5 m/s² 0,3 m/s²
Niveau de pression sonore L_{pA} Incertitude K_{pA}	77 dB(A) 3 dB(A)
Niveau de pression sonore L_{WA} + incertitude K_{WA}	95 dB(A)

Sous réserve de modifications techniques.

Déclaration de conformité 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: 1.168-xxx
Directives européennes en vigueur :
2000/14/CE
2004/108/CE
2006/42/CE (+2009/127/CE)
2011/65/UE
Normes harmonisées appliquées :
EN 50581
EN 55014–1: 2006+A1: 2009+A2: 2011
EN 55014–2: 1997+A1: 2001+A2: 2008
EN 60335–1
EN 60335–2–79
EN 61000–3–2: 2006+A1: 2009+A2: 2009
EN 61000–3–3: 2008
EN 62233: 2008
Procédures d'évaluation de la conformité
2000/14/CE: Annexe V
Niveau de puissance acoustique dB(A)
Mesuré: 92
Garanti: 95

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

H. Jenner
CEO

S. Reiser
Head of Approbation

Responsable de la documentation:
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
Téléphone : +49 7195 14-0
Télécopieur : +49 7195 14-2212
Winnenden, 2013/12/01

Gentile cliente,

Prima di utilizzare l'apparecchio per la prima volta, leggere le presenti istruzioni originali, seguirle e conservarle per un uso futuro o in caso di rivendita dell'apparecchio.

Indice

Fornitura	IT	5
Uso conforme a destinazione	IT	5
Protezione dell'ambiente	IT	5
Sicurezza	IT	6
Descrizione dell'apparecchio	IT	8
Prima della messa in funzione	IT	9
Messa in funzione	IT	10
Funzionamento	IT	10
Trasporto	IT	12
Supporto	IT	12
Cura e manutenzione	IT	13
Guida alla risoluzione dei guasti	IT	13
Accessori e ricambi	IT	14
Garanzia	IT	14
Dati tecnici	IT	14
Dichiarazione di conformità CE	IT	15

Fornitura

La fornitura del Suo apparecchio è riportata sulla confezione. Controllare che il contenuto dell'imballaggio sia completo.
In caso di accessori assenti o danni dovuti al trasporto si prega di contattare il rivenditore.

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, ricambi e detergenti omologati 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 dimessi contengono materiali riciclabili preziosi e vanno perciò consegnati ai relativi centri di raccolta. Si prega quindi di smaltire gli apparecchi dimessi mediante i sistemi di raccolta differenziata.

Il prelievo di acqua da impianti di acque pubbliche in alcuni paesi non è consentito.

Gli interventi con detergenti possono essere eseguiti solo su superfici di lavoro impermeabili con collegamento alla canalizzazione dell'acqua sporca. Non fare infiltrare il detergente nelle acque di scarico o nel terreno.

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 luoghi di lavaggio provvisti di separatori d'olio.

Consumo di acqua e corrente più basso grazie alla posizione interruttore su „eco“ impostata sull'apparecchio (vedi capitolo Uso).

Avvertenze sui contenuti (REACH)
Informazioni aggiornate sui contenuti sono disponibili all'indirizzo:
www.kaercher.com/REACH

Sicurezza

Significato delle avvertenze

⚠ ***Pericolo***
Indica un pericolo imminente che determina lesioni gravi o la morte.

⚠ ***Attenzione***
Indica una probabile situazione pericolosa che potrebbe determinare lesioni gravi o la morte.

⚠ ***Attenzione***
Indica una probabile situazione pericolosa che potrebbe causare lesioni leggere.

Attenzione
Indica una probabile situazione pericolosa che potrebbe determinare danni alle cose.

Simboli riportati sull'apparecchio

Il getto ad alta pressione non va mai puntato su persone, animali, equipaggiamenti elettrici attivi o sull'apparecchio stesso.
Proteggere l'apparecchio dal gelo.

L'apparecchio non deve essere collegato direttamente alla rete idrica pubblica.

Componenti elettrici

⚠ ***Pericolo***

- *Mai toccare e afferrare la spina e la presa elettrica con mani bagnate.*
- *Prima di ogni utilizzo controllare che il cavo di allacciamento alla rete e la spina di alimentazione non presentino danni. Fare sostituire immediatamente il cavo di allacciamento alla rete danneggiato dal servizio clienti autorizzato/ da un elettricista specializzato. Non mettere in funzione l'apparecchio se il cavo di allacciamento alla rete è danneggiato.*
- *Tutti i componenti conduttori nell'area di lavoro devono essere protetti contro i getti di acqua.*
- *La spina di alimentazione e il giunto di un cavo prolunga utilizzati devono essere a tenuta d'acqua e non devono trovarsi in acqua. Il giunto non deve essere appoggiato a terra. Si consiglia di utilizzare tamburi avvolgicavo, i quali garantiscono che le prese si trovino almeno 60 mm sopra il pavimento.*
- *Prestare attenzione che il cavo di allacciamento alla rete o il cavo prolunga non vengano lesionato o danneggiati passandovi sopra, schiacciandoli, tirandoli o simili. Proteggere i cavi di collegamento elettrico dal calore, dall'olio e da spigoli affilati.*

⚠ ***Attenzione***

- *Collegare l'apparecchio solo alla corrente alternata. La tensione deve corrispondere a quella indicata sulla targhetta tipo dell'apparecchio.*
- *Collegare l'apparecchio solo ad un allacciamento elettrico installato da un installatore elettrico in conformità alla norma IEC 60364.*
- *Prolunghe di cavi elettrici non adatte possono risultare pericolose. All'aperto utilizzare solo prolunghe di cavi elettrici omologate e contrassegnate con sezione cavo sufficiente: 1 - 10 m: 1,5 mm^2; 10 - 30 m: 2,5 mm^2*
- *Srotolare la prolunga cavo sempre completamente dal tamburo avvolgicavo.*
- *Per motivi di sicurezza si consiglia in linea di principio di utilizzare l'apparecchio solo con un interruttore differenziale (max. 30 mA).*

Uso sicuro

⚠ ***Pericolo***

- *Prima di ogni utilizzo dell'apparecchio verificare i componenti principali, come tubo flessibile ad alta pressione, pistola di spruzzo e i dispositivi di sicurezza riportano dei danni. Sostituire immediatamente i componenti danneggiati. Non mettere in funzione l'apparecchio con componenti danneggiati.*
- *Non puntare il getto ad alta pressione su altri o su se stessi per pulire indumenti o calzature.*

- *Non spruzzare oggetti che contengono sostanze nocive alla salute (ad esempio amianto).*
- *Pneumatici/ valvole di penumatici possono essere danneggiati e scoppiare a causa del getto ad alta pressione. Il primo segno è dato dal cambiamento del colore del pneumatico. Pneumatici/ valvole di pneumatici danneggiati possono essere pericolosissimi e causare la morte. Mantenere una distanza del getto di almeno 30 cm durante la pulizia!*
- *Tenere le pellicole di imballaggio fuori dalla portata dei bambini. Pericolo di asfissia!*

⚠ ***Attenzione***

- *L'apparecchio non deve essere utilizzato da bambini e da persone non autorizzate.*
- *Questo apparecchio non è indicato per essere usato da persone con delle limitate capacità fisiche, sensoriali o mentali e da persone che abbiano poca esperienza e/o conoscenza dell'apparecchio a meno che non vengano supervisionati per la loro sicurezza da una persona incaricata o che abbiano da questa ricevuto istruzioni su come usare l'apparecchio e dei pericoli da esso derivante.*
- *I bambini non devono giocare con l'apparecchio.*
- *Sorvegliare i bambini per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.*
- *L'utente deve utilizzare l'apparecchio in modo conforme alla sua destinazione. Esso deve rispettare le condizioni del luogo e durante il lavoro con l'apparecchio, fare attenzione alle persone presenti sul luogo circostante.*
- *I tubi flessibili ad alta pressione, i raccordi e i giunti di accoppiamento sono importanti per la sicureza dell'apparecchio. Utilizzare solo tubi flessibili ad alta pressione, raccordi e giunti di accoppiamento consigliati dal fabbricante.*
- *Non utilizzare l'apparecchio in presenza di persone nelle immediate vicinanze, a meno che non indossino indumenti protettivi adeguati.*
- *Questo apparecchio è stato sviluppato per essere utilizzato con i detergenti forniti dal produttore o da lui consigliati. L'utilizzo di altri detergenti o agenti chimici può compromettere la sicurezza dell'apparecchio.*

⚠ ***Attenzione***

- *In caso di pause di lavoro prolungate disattivare l'apparecchio dall'interruttore principale / interruttore dell'apparecchio o tirare la spina di rete.*
- *Mantenere una distanza minima di 30 cm dal getto durante la pulizia di superfici verniciate, in modo da evitare danneggiamenti.*
- *Non lasciare mai l'apparecchio incustodito quando è in funzione.*
- *Non utilizzare l'apparecchio in caso di temperature inferiori a 0 °C.*

Altri pericoli

⚠ ***Pericolo***

- *Non nebulizzare alcun liquido infiammabile.*
- *Non aspirare mai liquidi contenenti solventi o acidi indiluiti o solventi! Ne fanno parte ad esempio benzina, diluenti per vernici o gasolio. La nebbia di polverizzazione è altamente infiammabile, esplosiva e velenosa. Non utilizzare acetone, acidi indiluiti e solventi, in quanto corrodono i materiali utilizzati nell'apparecchio.*
- *È interdetto fare funzionare l'apparecchio in aree potenzialmente a rischio di esplosione.*
- *In caso di utilizzo dell'apparecchio in aree a rischio (ad esempio nelle stazioni di servizio) devono essere rispettate le relative norme di sicurezza.*

Dispositivi di protezione individuale

Per proteggersi dagli spruzzi d'acqua o di sporco indossare indumenti e occhiali di protezione adatti.

Stabilità dell'apparecchio

⚠ ***Attenzione***

Prima di qualsiasi attività con o sull'apparecchio è necessario renderlo stabile per evitare incidenti o danneggiamenti dovuto dalla caduta dell'apparecchio.

➔ La stabilità dell'apparecchio è garantita quando viene posizionato su una superficie piana.

Dispositivi di sicurezza

⚠ ***Attenzione***

I dispositivi di sicurezza servono alla protezione dell'utente e non devono essere modificati o essere raggirati.

Interruttore dell'apparecchio

L'interruttore dell'apparecchio impedisce l'azionamento accidentale dell'apparecchio.

Blocco della pistola a spruzzo

Il dispositivo di blocco inibisce la leva della pistola a spruzzo ed impedisce l'azionamento accidentale dell'apparecchio.

Valvola di troppopieno con pressostato

La valvola di troppo pieno impedisce che venga superata la pressione di esercizio massima consentita.
Se si allenta la leva della pistola a spruzzo, il pressostato spegne la pompa, il getto ad alta pressione si ferma. Se si tira la leva, si riattiva la pompa.

Descrizione dell'apparecchio

In questo manuale d'uso è descritta la dotazione massima. In base al modello si possono verificare delle differenze nella fornitura (vedi imballaggio).

Figure riportate sulla pagina pieghevole!

1 Giunto per collegamento dell'acqua
2 Tubo flessibile di aspirazione
3 Collegamento dell'acqua con filtro montato
4 Custodia per pistola a spruzzo
5 Interruttore apparecchio (0/OFF – 1/ON – eco)
6 Tubo flessibile alta pressione
7 Regolatore di dosaggio per detergenti
8 Custodia per pistola a spruzzo
9 Avvolgitubo per alta pressione
10 Maniglia per trasporto
11 Manovella per avvolgitubo
12 Conservazione della bottiglia del detergente Plug 'n' Clean con raccordo per il detergente
13 Custodia per lancia
14 Gancio di conservazione per cavo di allacciamento alla rete
15 Cavo di allacciamento alla rete con connettore
16 Bottiglia di detergente Plug 'n' Clean con tappo di chiusura
17 Ruota trasporto
18 Pistola a spruzzo
19 Blocco della pistola a spruzzo.
20 Tasto per scollegare il tubo flessibile di alta pressione dalla pistola a spruzzo
21 Lancia con fresa per lo sporco
Per lo sporco più resistente
La fresa per lo sporco raggiunge la sua massima potenza di pulizia nel modo standard.
22 Lancia con regolazione della pressione (Vario Power)
Adatto per lavorare nella posizione interruttore „eco“.
Per i compiti di pulizia più comuni. La pressione di esercizio può essere regolata in continuo tra "Min“ e "Max“. In posizione „Mix“ è possibile aggiungere del detergente.
Per regolare la pressione di lavoro, rilasciare la pistola a spruzzo e girare la lancia alla posizione desiderata.

*** Accessori opzionali**

23 Delta-Racer D150
Il Delta-Racer congiunge una spazzola di lavaggio con un getto ad alta pressione rotante. Indicato particolarmente per la pulizia dell'auto o per superfici molto sporche.
24 Ugello per schiumatura con contenitore del detergente
Il detergente viene aspirato dal serbatoio e si crea una potente schiuma detergente.

**** Non rientra nella dotazione**

25 Tubo di alimentazione acqua
Utilizzare un tubo flessibile per l'acqua rafforzato di tessuto con un giunto commerciale. Diametro minimo 13 mm (1/2 pollice); Lunghezza minima 7,5 m.

26 Filtro dell'acqua (N. ordine 4.730-059)

Prima della messa in funzione

Montaggio degli accessori

Figure riportate sulle pagine pieghevoli!

Prima della messa in funzione montare i componenti singoli dell'apparecchio.

Montare la custodia per pistola a spruzzo

Figura A

➔ Posizionare il sostegno nelle rientranze e spingere in avanti. Questi si aggancia.

Figura B

➔ Posizionate il sostegno superiore e premere in basso fino alla battuta.

Montare il gancio di conservazione per il cavo di allacciamento alla rete

Figura C

➔ Premere il gancio di conservazione ed agganciarlo nella posizione superiore.

Montare il regolatore di dosaggio per detergenti

Sono necessarie le 2 viti comprese nella fornitura ed un cacciavite con intaglio a croce PH 2.

Figura D

➔ Inserire i due tubi flessibili per detergente sui raccordi.

➔ Posizionare il regolatore di dosaggio e fissare con le 2 viti.
Nota: Durante il montaggio è assolutamente necessario accertarsi che le linguette del regolatore di dosaggio si fissino nelle apposite rientranze dell'alloggiamento.

Montare la maniglia per il trasporto

Figura E

➔ Avvolgere il tubo flessibile di alta pressione sull'avvolgitubo.

Figura F

➔ Spingere l'estremità libera del tubo flessibile di alta pressione avvolto attraverso le rientranze sul regolatore di dosaggio.

Figura G

➔ Inserire il manico di trasporto, i perni nei fori ed avvitare.

Figura H

➔ Inserire il nipplo di collegamento del tubo flessibile di alta pressione corto nell'alloggiamento di ottone fino al suo aggancio.
Accertarsi del corretto aggancio tirando il tubo flessibile di alta pressione.

Collegare il tubo alta pressione alla pistola a spruzzo

Figura I

➔ Introdurre il tubo di alta pressione alla pistola a spruzzo fino al suo aggancio.
Avviso: Verificare la corretta posizione del nipplo di raccordo.
Accertarsi del corretto aggancio tirando il tubo flessibile di alta pressione.

Alimentazione dell'acqua

Attenzione

Impurità nell'acqua possono danneggiare la pompa ad alta pressione e gli accessori. Consigliamo come protezione di utilizzare il filtro per l'acqua KÄRCHER (accessorio speciale, codice d'ordine 4.730-059).

Valori di collegamento: vedi targhetta e Dati tecnici.

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

Alimentazione da rete idrica

⚠ ***Attenzione***

Secondo quanto prescritto dalle regolamentazioni in vigore, l'apparecchio non deve mai essere usato senza separatore di sistema alla rete idrica. Utilizzare un idoneo separatore di sistema della ditta KÄRCHER oppure in alternativa un separatore di sistema secondo la norma EN 12729 tipo BA.

L'acqua che scorre attraverso un separatore di sistema non è più classificata come acqua potabile.

Attenzione

Collegare il separatore di sistema sempre alla mandata dell'acqua, mai direttamente all'apparecchio.

Figura J

➔ Avvitare il giunto fornito sul collegamento acqua dell'apparecchio.

➔ Infilare il tubo flessibile di mandata dell'acqua sul giunto dell'attacco d'acqua. **Avviso:** Il tubo flessibile di alimentazione non è in dotazione.

➔ Collegare il tubo flessibile acqua all'alimentazione idrica.

➔ Aprire completamente il rubinetto.

Aspirazione di acqua da contenitori aperti

Avviso: Impurità nell'acqua possono danneggiare la pompa ad alta pressione e gli accessori. Consigliamo come protezione di utilizzare il filtro per l'acqua KÄRCHER (accessorio speciale, N. ordine 4.730-059).

Nota: L'altezza massima di aspirazione è di 0,5 m.

➔ Riempire il tubo flessibile di aspirazione con acqua.

➔ Figura K
Avvitare il tubo flessibile di aspirazione al raccordo dell'acqua dell'apparecchio ed agganciarlo alla fonte (ad es. raccoglitore di acqua piovana).

Messa in funzione

Attenzione

Un funzionamento a secco di oltre 2 minuti determina dei danneggiamenti sulla pompa ad alta pressione. Nel caso in cui l'apparecchio non produca alcuna pressione entro 2 minuti, spegnere l'apparecchio e procedere secondo le indicazioni riportate al capitolo „Guida alla risoluzione dei guasti".

Figura L

➔ Svolgere completamente il tubo flessibile di alta pressione dall'avvolgitubo. Esercitare una contropressione sul manico di trasporto.

Nota: Se la leva manuale si trova in posizione di sicurezza è necessario prima sollevarla.

➔ Inserire la spina in una presa elettrica.

➔ Accendere l'apparecchio „I/ON".

➔ Sbloccare la leva della pistola a spruzzo.

➔ Tirare la leva e l'apparecchio si attiva. Fare funzionare l'apparecchio (max. 2 minuti), finché l'acqua fuoriesce priva di bolle d'aria dalla pistola a spruzzo manuale.

➔ Rilasciare la leva della pistola a spruzzo. **Avviso:** Quando si rilascia la leva, l'apparecchio si spegne. L'alta pressione nel sistema resta invariata.

➔ Bloccare la leva della pistola a spruzzo.

Funzionamento

⚠ ***Pericolo***

L'uscita del getto d'acqua dall'ugello d'alta pressione causa una forza repulsiva sulla pistola a spruzzo. Assumere una posizione stabile, tenere con forza la pistola a spruzzo e la lancia.

⚠ ***Pericolo***

Getti ad alta pressione possono risultare pericolosi se usati in modo non conforme a destinazione. Il getto non va mai puntato su persone, animali, equipaggiamenti elettrici attivi o sull'apparecchio stesso.

Attenzione

Non usare la fresa per pulire pneumatici di auto, vernici o superfici sensibili, rischio di danneggiamento.

Attenzione

Pericolo di danni alla vernice

Per lavori con spazzola di lavaggio, questa deve essere esente da sporco o altre particelle.

Figura M

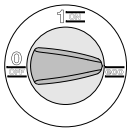
➔ Inserire la lancia sulla pistola a spruzzo e fissarla con una rotazione di 90°.

➔ Sbloccare la leva della pistola a spruzzo.

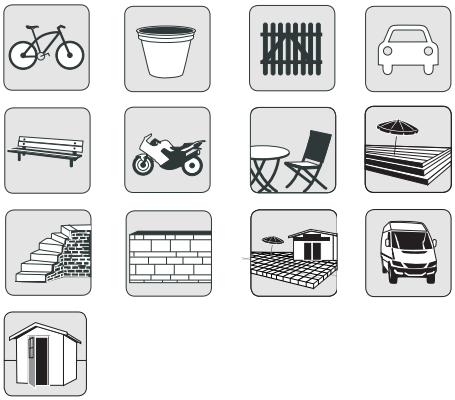
➔ Tirare la leva e l'apparecchio si attiva.

Posizione interruttore „eco“

Nota: La posizione interruttore „eco“ con l'impiego della lancia con regolazione pressione permette un risparmio di acqua e corrente di circa il 20 %.



Campi d'impiego raccomandati per la posizione interruttore „eco“



Operare con detergente

⚠ ***Pericolo***

L'utilizzo di detergenti o agenti chimici errati può compromettere la sicurezza dell'apparecchio.

Utilizzare per il relativo intervento di pulizia solo detergenti e prodotti di cura KÄRCHER poiché sviluppati appositamente per l'utilizzo con il vostro apparecchio. L'utilizzo di altri detergenti e prodotti di cura può determinare una più rapida usura e la cancellazione dei diritti di garanzia. Per maggiori informazioni rivolgetevi ai negozi specializzati o direttamente a KÄRCHER.

⚠ ***Pericolo***

L'uso sbagliato di detergenti può causare lesioni gravi o avvelenamenti.

All'impiego di detergenti va osservato la scheda tecnica di sicurezza del produttore del detergente, in particolare le indicazioni riguardo all'equipaggiamento di protezione individuale.

Avvertenze sul detergente: I detergenti KÄRCHER comunemente in commercio possono essere acquistati già pronti all'uso nella bottiglia di detergente Plug 'n' Clean con tappo di chiusura. In questo modo non sono necessarie operazioni di rabbocco e di versamento.

Figura **N**

➔ Rimuovere il tappo dalla bottiglia di detergente Plug 'n' Clean e premere la bottiglia nell'apertura verso il basso nel raccordo per detergente.

Figura **O**

➔ Regolare la quantità di aspirazione della soluzione detergente con il regolatore di dosaggio per detergenti.

➔ Utilizzare la lancia con regolazione della pressione (Vario Power).

➔ Ruotare la lancia in posizione „Mix“.
Avviso: In questo modo durante il funzionamento al getto d'acqua viene aggiunta la soluzione detergente.

Metodo di pulizia consigliato

➔ Spruzzare misuratamente il detergente e lasciare agire (non asciugare) sulla superficie asciutta.

➔ Sciacquare lo sporco sciolto con il getto alta pressione.

Opzionale

Ugello per schiumatura

➔ Versare la soluzione di detergente nel serbatoio dell'ugello per schiumatura (osservare le indicazioni sul dosaggio riportate sulla confezione del detergente).

➔ Collegare l'ugello per schiumatura al servatoio del detergente.

➔ Inserire l'ugello per schiumatura sulla pistola a spruzzo e fissarla con una rotazione di 90°.

Interrompere il funzionamento

➔ Rilasciare la leva della pistola a spruzzo.

➔ Bloccare la leva della pistola a spruzzo.

➔ Introdurre la pistola a spruzzo nella custodia per la pistola a spruzzo.

➔ Durante pause di lavoro prolungate (più di 5 min.) spegnere anche l'apparecchio „0/OFF“.

Terminare il lavoro

⚠ ***Attenzione***

Scollegare il tubo flessibile ad alta pressione dalla pistola a spruzzo o dall'apparecchio, solo quando la pressione è scaricata dal sistema.

⚠ ***Attenzione***

Quando si scollega il tubo flessibile di mandata o di alta pressione, dopo il funzionamento potrebbe fuoriuscire dell'acqua scottante dai raccordi.

➔ Estrarre la bottiglia di detergente Plug 'n' Clean dall'alloggiamento e chiudere con il tappo. Per conservarla, inserire nell'alloggiamento ruotata di 180 °.
➔ Rilasciare la leva della pistola a spruzzo.
➔ Spegnere l'apparecchio „0/OFF“.
➔ Chiudere il rubinetto.
➔ Premere la leva della pistola a spruzzo in modo da scaricare la pressione ancora presente nel sistema.
➔ Bloccare la leva della pistola a spruzzo.
➔ Togliere la spina di alimentazione dalla presa.
➔ Scollegare l'apparecchio dall'alimentazione idrica.

Trasporto

⚠ ***Attenzione***

Per prevenire incidenti o lesioni durante il trasporto è necessario osservare il peso dell'apparecchio (vedi Dati tecnici).

Posizione manuale

➔ Sollevare l'apparecchio dal manico di trasporto.

Posizione in veicoli

➔ Prima di un eventuale trasporto: Estrarre la bottiglia di detergente Plug 'n' Clean dall'alloggiamento e chiudere con il tappo.
➔ Bloccare l'apparecchio in modo tale che non possa scivolare o ribaltarsi.

Supporto

⚠ ***Attenzione***

Per prevenire incidenti o lesioni nella scelta del luogo di stoccaggio è necessario osservare il peso dell'apparecchio (vedi Dati tecnici).

Deposito dell’apparecchio

Prima di depositi di lunga durata, per es. in inverno, rispettare anche le avvertenze riportate al capitolo Cura.

➔ Depositare la spazzatrice su una superficie piana.
➔ Premere il tasto di sblocco sulla pistola a spruzzo e scollegare il tubo flessibile di alta pressione dalla pistola a spruzzo.
➔ Introdurre la pistola a spruzzo nella custodia per la pistola a spruzzo.
➔ Far innestare la lancia nell'apposito alloggiamento.

Figura **P**

➔ Avvolgere il tubo flessibile alta pressione sull'avvolgitubo: Estrarre la manovella dell'avvolgitubo, girarla in senso orario e riportarla di nuovo nella posizione di partenza.
➔ Conservare il cavo di allacciamento alla rete e altri accessori sull'apparecchio.

Antigelo

Attenzione

Apparecchi e accessori non completamente svuotati potrebbero venire danneggiati dal gelo. Svuotare completamente l'apparecchio e gli accessori e proteggerli dal gelo.

Per evitare danni:

➔ Scollegare l'apparecchio dall'alimentazione idrica.
➔ 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.).
➔ Spegnere l’apparecchio.
➔ Conservare l'apparecchio e tutti gli accessori in un ambiente protetto dal gelo.

Cura e manutenzione

⚠ ***Pericolo***

Pericolo di scossa elettrica. Prima di ogni attività di cura e di manutenzione, spegnere l'apparecchio e staccare la spina.

Cura

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

Figura Q

➔ Estrarre il filtro nel raccordo dell'acqua con una pinza piatta e lavarlo sotto acqua corrente.

Manutenzione

L'apparecchio è senza manutenzione.

Guida alla risoluzione dei guasti

⚠ ***Pericolo***

Pericolo di scossa elettrica. Prima di ogni attività di cura e di manutenzione, spegnere l'apparecchio e staccare la spina.
Lavori di riparazione e lavori su componenti elettrici possono essere effettuati solo dal servizio clienti autorizzato.

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

L'apparecchio non funziona

➔ Tirare la leva della pistola a spruzzo e l'apparecchio si attiva.
➔ Controllare se la tensione dichiarata sulla targhetta coincide con la tensione della fonte di energia.
➔ Verificare la presenza di eventuali danni sul cavo di allacciamento alla rete.

L'apparecchio non si accende, il motore emette un ronzio

Calo della tensione a causa di una bassa corrente o in caso di utilizzo di una prolunga.

➔ All'attivazione tirare prima la leva della pistola a spruzzo, quindi posizionare l'interruttore dell'apparecchio su „I/ON“ o „eco“.

L'apparecchio non raggiunge pressione

➔ Verificare la regolazione della lancia.
➔ Verificare l'alimentazione dell'acqua su sufficiente portata.
➔ Altezza di aspirazione di 0,5 m superata durante l'aspirazione da un contenitore aperto.
➔ Estrarre il filtro nel raccordo dell'acqua con una pinza piatta e lavarlo sotto acqua corrente.
➔ Sfiatare l'aria eventualmente presente all'interno dell'apparecchio prima dell'utilizzo.
Accendere e lasciare in funzione l'apparecchio a lancia scollegata (max. 2 minuti), fino a quando l'acqua in uscita dalla pistola risulta essere priva di bolle. Spegnere l'apparecchio e collegare la lancia.

Forti variazioni di pressione

➔ Pulire l'ugello ad alta pressione: Rimuovere con un ago lo sporco dai fori degli ugelli e sciacquare con acqua dalla parte anteriore.
➔ Controllare l'afflusso di acqua.

L'apparecchio perde

➔ Alcune cause tecniche fanno sì che ci sia una lieve permeabilità dell'apparecchio. In caso di permeabilità elevata rivolgersi al servizio clienti autorizzato.

Il detergente non viene aspirato

➔ Utilizzare la lancia con regolazione della pressione (Vario Power).
Ruotare la lancia in posizione „Mix“.
➔ Controllare le impostazioni del regolatore di dosaggio per detergente.
➔ Accertarsi che la bottiglia di detergente Plug 'n' Clean sia posizionata con l'apertura rivolta in basso nel raccordo per detergente.

Accessori e ricambi

Accessori optional

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

Ricambi

Impiegare solamente ricambi originali KÄRCHER. La lista dei pezzi di ricambio è riportata alla fine del presente manuale d'uso.

Garanzia

Le condizioni di garanzia valgono nel rispettivo paese di pubblicazione da parte della nostra società di vendita competente. Entro il termine di garanzia eliminiamo gratuitamente eventuali guasti all'apparecchio, se causati da 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. Gli indirizzi li trovate sotto:
www.kaercher.com/dealersearch

Dati tecnici

Collegamento elettrico	
Tensione	230 V 1~50 Hz
Potenza allacciata	3,0 kW
Grado di protezione	IP X5
Classe di protezione	I
Protezione rete (fusibile ritardato)	16 A
Collegamento acqua	
Pressione in entrata (max.)	0,6 MPa
Temperatura in entrata (max.)	60 °C
Portata (min.)	12 l/min
Max. altezza di aspirazione	0,5 m
Prestazioni	
Pressione di esercizio	15 MPa
Pressione max. consentita	16 MPa
Portata, acqua	9,2 l/min
Portata massima	10,0 l/min
Portata, detergente	0-0,3 l/min
Forza repulsiva della pistola a spruzzo	25 N
Dimensioni e pesi	
Lunghezza	404 mm
Larghezza	461 mm
Altezza	968 mm
Peso, pronto all'uso con accessori	21,9 kg
Valori rilevati secondo EN 60335-2-79	
Valore di vibrazione mano-braccio Dubbio K	<2,5 m/s² 0,3 m/s²
Pressione acustica L_{pA} Dubbio K_{pA}	77 dB(A) 3 dB(A)
Pressione acustica L_{WA} + Dubbio K_{WA}	95 dB(A)

Con riserva di modifiche tecniche.

Dichiarazione di conformità CE

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

Prodotto: Idropulitrice
Modelo: 1.168-xxx
Direttive CE pertinenti
2000/14/CE
2004/108/CE
2006/42/CE (+2009/127/CE)
2011/65/UE
Norme armonizzate applicate
EN 50581
EN 55014–1: 2006+A1: 2009+A2: 2011
EN 55014–2: 1997+A1: 2001+A2: 2008
EN 60335–1
EN 60335–2–79
EN 61000–3–2: 2006+A1: 2009+A2: 2009
EN 61000–3–3: 2008
EN 62233: 2008
Procedura di valutazione della conformità applicata
2000/14/CE: Allegato V
Livello di potenza sonora dB(A)
Misurato: 92
Garantito: 95

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

H. Jenner
CEO

i.V. Reiser
S. Reiser
Head of Approbation

Responsabile della documentazione:
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
Tel.: +49 7195 14-0
Fax: +49 7195 14-2212
Winnenden, 2013/12/01

Geachte klant

Lees vóór het eerste gebruik van uw apparaat deze originele gebruiksaanwijzing, ga navenant te werk en bewaar deze voor later gebruik of voor een latere eigenaar.

Inhoud

Leveringsomvang	NL	5
Reglementair gebruik	NL	5
Zorg voor het milieu	NL	5
Veiligheid	NL	6
Beschrijving apparaat	NL	8
Voor de inbedrijfstelling	NL	9
Inbedrijfstelling	NL	10
Werking	NL	10
Vervoer	NL	12
Opslag	NL	12
Onderhoud	NL	13
Hulp bij storingen	NL	13
Toebehoren en reserveonderdelen	NL	14
Garantie	NL	14
Technische gegevens	NL	14
EG-conformiteitsverklaring	NL	15

Leveringsomvang

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

Reglementair gebruik

Deze hogedrukreiniger is uitsluitend bestemd voor huishoudelijk gebruik:

- voor het reinigen van machines, voertuigen, gebouwen, gereedschap, gevels, terrassen, tuintoestellen, enz. met een hogedrukwaterstraal (indien nodig met toevoeging van reinigingsmiddelen);
- met door KÄRCHER vrijgegeven toebehoren, reserveonderdelen en reinigingsmiddelen. Neem de instructies in acht die bij de reinigingsmiddelen horen.

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 inzamelpunt voor herbruikbare materialen.

Het nemen van water uit publieke wateren is in bepaalde landen niet toegestaan.

Werkzaamheden met reinigingsmiddelen mogen enkel uitgevoerd worden op een vloeistofdichte ondergrond die beschikt over een aansluiting met de vuilwaterafvoer. Reinigingsmiddelen niet in waterlopen of de bodem laten dringen.

Verricht reinigingswerkzaamheden waarbij oliehoudend afvalwater ontstaat (zoals het afspuiten van motoren of bodemplaten van voertuigen) uitsluitend op wasplaatsen die over een olie-afscheider beschikken.

Laag water- en stroomverbruik door de „eco“-stand (zie hoofdstuk Bediening).

Aanwijzingen betreffende de inhoudsstoffen (REACH)

Huidige informatie over de inhoudsstoffen vindt u onder:

www.kaercher.com/REACH

Veiligheid

Betekenis van de instructies

⚠ ***Gevaar***
Verwijzing naar een onmiddellijk dreigend gevaar dat tot ernstige en zelfs dodelijke lichaamsverwondingen leidt.

⚠ ***Waarschuwing***
Verwijzing naar een mogelijke gevaarlijke situatie die tot ernstige en zelfs dodelijke lichaamsverwondingen kan leiden.

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

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

Symbolen op het toestel

De hogedrukstraal mag niet gericht worden op personen, dieren, actieve elektrische uitrusting of het apparaat zelf.
Apparaat tegen vorst beschermen.

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

Elektrische componenten

⚠ ***Gevaar***

- *Neem de netstekker en de contactdoos nooit met vochtige handen vast.*
- *Controleer de stroomaansluitleidingen met netstekker voor elk gebruik op schade. Laat beschadigde stroomaansluitleidingen onmiddellijk door een geautoriseerde klantenservice / electricien vervangen. Neem een apparaat met beschadigde stroomaansluitleiding niet in bedrijf.*
- *Alle stroomvoerende voorwerpen binnen het werkgebied moeten spuitwaterdicht zijn.*
- *Netstekker en koppeling van een verlengkabel moeten waterdicht zijn en mogen niet in water liggen. De koppeling mag verder niet op de grond liggen. Er wordt aanbevolen om kabeltrommels te gebruiken die garanderen dat de contactdozen zich minstens 60 mm boven de grond bevinden.*
- *Let erop dat stroomleidingen en verlengkabels niet aangetast of beschadigd worden door overrijden, knellen, rekken o.d. Bescherm de stroomleidingen tegen hitte, olie en scherpe randen.*

⚠ ***Waarschuwing***

- *Sluit het apparaat enkel aan wisselstroom aan. De spanning moet overeenstemmen met het typeplaatje van het apparaat.*
- *Het apparaat mag enkel aan een elektrische aansluiting aangesloten zijn die door een elektromonteur conform IEC 60364 werd uitgevoerd.*
- *Niet-geschikte elektrische verlengkabels kunnen gevaarlijk zijn. Gebruik in open lucht enkel daartoe vrijgegeven en overeenkomstig gekenmerkte elektrische verlengkabels met een voldoende grote diameter: 1 - 10 m: 1,5 mm^2; 10 - 30 m: 2,5 mm^2*
- *Rol de verlengkabel altijd volledig van de kabeltrommel af.*
- *Om veiligheidsredenen bevelen wij aan om het apparaat via een aardlekschakelaar (max. 30 mA) te gebruiken.*

Veilige omgang

⚠ ***Gevaar***

- *Controleer belangrijke componenten zoals hogedrukslang, handspuitpistool en veiligheidsinrichtingen voor elk gebruik op beschadigingen. Vervang beschadigde componenten onmiddellijk. Neem een apparaat met beschadigde componenten niet in bedrijf.*
- *Richt de hogedrukstraal niet op u zelf of anderen om schoeisel of kledij te reinigen.*
- *Spuit geen voorwerpen af die ongezonde stoffen bevatten (bv. asbest).*
- *Voertuigbanden / bandventielen kunnen door de hogedrukstraal beschadigd worden en springen. Een eerste teken daarvan is een verkleuring van de*

band. Beschadigde voertuigbanden / bandventielen zijn levensgevaarlijk. Respecteer bij de reiniging een minimumstraalafstand van 30 cm!

- *Houd verpakkingsfolie uit de buurt van kinderen, er bestaat verstikkingsgevaar!*

⚠ ***Waarschuwing***

- *Kinderen of niet-geïnstrueerd personeel mogen het apparaat niet gebruiken.*
- *Dit apparaat mag niet gebruikt worden door personen met beperkte fysieke, zintuiglijke of mentale capaciteiten of met te weinig ervaring en/of kennis, tenzij ze onder toezicht staan van een bevoegde persoon die instaat voor hun veiligheid of van die persoon instructies hebben gekregen over het gebruik van het apparaat en de daaruit resulterende gevaren begrijpen.*
- *Kinderen mogen niet met het apparaat spelen.*
- *Kinderen moeten gecontroleerd worden om te garanderen dat ze niet met het apparaat spelen.*
- *De gebruiker moet het apparaat op reglementaire wijze gebruiken. Hij moet rekening houden met de plaatselijke omstandigheden en tijdens de werkzaamheden met het apparaat letten op personen in de omgeving.*
- *Hogedrukslangen, armaturen en koppelingen zijn belangrijk voor de veiligheid van het apparaat. Gebruik enkel door de fabrikant aanbevolen hogedrukslangen, armaturen en koppelingen.*
- *Gebruik het apparaat niet wanneer zich andere personen binnen de reikwijdte bevinden, behalve wanneer die personen beschermende kledij dragen.*
- *Dit apparaat werd ontwikkeld voor gebruik met reinigingsmiddelen, die door de fabrikant worden geleverd of aanbevolen. Het gebruik van andere reinigingsmiddelen of chemicaliën kan de veiligheid van het apparaat nadelig beenvloeden.*

⚠ ***Voorzichtig***

- *Bij langere werkonderbrekingen moet het apparaat met de hoofdschakelaar / apparaatschakelaar uitgeschakeld of moet de netstekker uitgetrokken worden.*
- *Respecteer bij de reiniging van gelakte oppervlakken een minimumstraalafstand van 30 cm om beschadigingen te vermijden.*
- *Laat het apparaat nooit zonder toezicht staan terwijl het in bedrijf is.*
- *Gebruik het apparaat niet bij temperaturen onder 0 °C.*

Andere gevaren

⚠ ***Gevaar***

- *Verstuif geen brandbare vloeistoffen.*
- *Zuig nooit oplosmiddelhoudende vloeistoffen of onverdunde zuren en oplosmiddelen op! Daartoe behoren bv. benzine, verfverdunner of stookolie. De spuitnevel is zeer licht ontvlambaar, explosief en giftig. Gebruik geen aceton, onverdunde zuren en oplosmiddelen aangezien deze de in het apparaat gebruikte materialen aantasten.*
- *Het is verboden om het apparaat in explosiegevaarlijke bereiken te gebruiken.*
- *Bij het gebruik van het apparaat in gevaarlijke bereiken (bv. tankstations) moeten de overeenkomstige veiligheidsvoorschriften in acht genomen worden.*

Persoonlijke veiligheidsuitrusting

Draag de juiste beschermende kleding en een veiligheidsbril ter bescherming tegen terugspattend water.

Stabiliteit

⚠ ***Voorzichtig***

Zorg er vóór alle handelingen met of aan het apparaat voor dat het apparaat stabiel staat om ongevallen of beschadigingen door omvallen van het apparaat te vermijden.

➔ De stabiliteit van het apparaat is gegarandeerd wanneer het op een effen ondergrond wordt geplaatst.

Veiligheidsinrichtingen

⚠ ***Voorzichtig***

Veiligheidsinrichtingen dienen ter bescherming van de gebruiker en mogen niet veranderd of omzeild worden.

Apparaatschakelaar

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

Vergrendeling handspuitpistool

De vergrendeling blokkeert de hendel van het handspuitpistool en verhindert de onvoorziene start van het apparaat.

Overstroomklep met drukschakelaar

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

Beschrijving apparaat

In deze gebruiksaanwijzing staat de maximale uitrusting omschreven. Afhankelijk van het model zijn er verschillen in de leveringspakketten (zie verpakking).

Afbeeldingen zie uitklapbaar blad!

1 Koppelinggedeelte voor wateraansluiting
2 Zuigslang
3 Wateraansluiting met ingebouwde zeef
4 Houder voor het handspuitpistool
5 Hoofdschakelaar (0/OFF – 1/ON – eco)
6 Hogedrukslang
7 Doseerregeling voor reinigingsmiddel
8 Houder voor het handspuitpistool
9 HD-slangtrommel
10 Transportgreep
11 Handkruk voor slangtrommel
12 Bewaring van fles Plug 'n' Clean schoonmaakmiddel met aansluiting voor schoonmaakmiddel
13 Houder voor de straalpijp
14 Opberghaak voor netsnoer
15 Stroomleiding met stekker
16 Fles Plug 'n' Clean schoonmaakmiddel met afsluitdop
17 Transportwiel
18 Handpistool
19 Vergrendeling handspuitpistool
20 Toets voor het scheiden van de hogedrukslang van het handspuitpistool
21 Spuitlans met vuilfrees
Voor hardnekkig vuil
De vuilfrees bereikt haar maximale reinigingskracht in de standaard-modus.
22 Spuitlans met drukregeling (Vario Power)
Geschikt voor werking in de schakelstand „eco“.
Voor de meest gangbare reinigingstaken. De werkdruk kan traploos tussen „Min“ en „Max“ ingesteld worden. In de stand "Mix" kan een dosis reinigingsmiddel toegevoegd worden.
Om de werkdruk te verstellen, laat u de hendel van het handspuitpistool los en draait u de straalbuis in de gewenste stand.

*** Optioneel toebehoren**

23 Delta-Racer D150
De Delta-Racer verenigt een wasborstel met een roterende hogedrukstraal. Hij is daardoor bijzonder voor het wassen van auto's en het reinigen van erg vervuilde oppervlakken geschikt.
24 Schuimsproeier met reinigingsmiddeltank
Reinigingsmiddel wordt uit de tank gezogen en er ontstaat een krachtig schuim van reinigingsmiddel.

**** Niet in leveringspakket**

25 Watertoevoerslang
Een versterkte waterslang met een courante koppeling gebruiken. Diameter minstens 13 mm (1/2 inch); lengte minstens 7,5 m.
26 Waterfilter (bestelnr. 4.730-059)

Voor de inbedrijfstelling

Toebehoren monteren

Afbeeldingen zie uitklapbaar blad!

Losse onderdelen die bij het apparaat geleverd werden, moeten voor de inbedrijfstelling gemonteerd worden.

Opberging voor handspuitpistool monteren

Afbeelding **A**

➔ Onderste houder in uitsparingen zetten en naar voren schuiven, hij klikt hoorbaar in.

Afbeelding **B**

➔ Bovenste houder inzetten en naar onderen tot aanslag drukken.

Opberghaak voor netsnoer monteren

Afbeelding **C**

➔ Opberghaak indrukken en in bovenste positie klikken.

Doseringsregelaar voor reinigingsmiddel monteren

Nodig zijn de 2 meegeleverde schroeven en een kruiskopschroevendraaier PH 2.

Afbeelding **D**

➔ Beide reinigingsmiddelslangen op aansluitingen steken.

➔ Doseringsregelaar aanbrengen en met 2 schroeven bevestigen.
Aanwijzing: Bij de montage er absoluut op letten dat de verbindingsstukken van de doseringsregelaar in de voorziene uitsparingen op de behuizing gefixeerd worden.

Transportgreep monteren

Afbeelding **E**

➔ Hogedrukslang op de slangtrommel wikkelen.

Afbeelding **F**

➔ Het vrije uiteinde van de opgerolde hogedrukslang door de uitsparingen op de doseringsregelaar schuiven.

Afbeelding **G**

➔ Transportgreep aanbrengen, bouten in boringen steken en vastschroeven.

Afbeelding **H**

➔ Aansluitnippel van de korte hogedrukslang in het messing bevestigingspunt drukken, totdat deze hoorbaar inklikt. Veilige verbinding controleren door aan de hogedrukslang te trekken.

Hogedrukslang met handspuitpistool verbinden

Afbeelding **I**

➔ Hogedrukslang in handspuitpistool steken tot die hoorbaar vastklikt.
Instructie: Letten op een correcte uitrichting van de aansluitnippel.
Veilige verbinding controleren door aan de hogedrukslang te trekken.

Watertoevoer

Opgelet

Verontreinigingen in het water kunnen de hogedrukpomp en de toebehoren beschadigen. Ter bescherming wordt het gebruik van de KÄRCHER-waterfilter (bijzondere toebehoren, bestelnummer 4.730-059) aanbevolen.

Aansluitwaarden zie typeplaatje/Technische gegevens.

Voorschriften van de watermaatschappij in acht nemen.

Watertoevoer vanuit de waterleiding

⚠ ***Waarschuwing***

Conform de geldige voorschriften mag het apparaat nooit zonder systeemscheider aan het drinkwaternet gebruikt worden. Er moet een geschikte systeemscheider van de firma KÄRCHER of alternatief een systeemscheider conform EN 12729 type BA gebruikt worden.

Water dat door een systeemscheider is gestroomd, wordt als niet-drinkbaar beschouwd.

Opgelet

Sluit de systeemscheider altijd aan de watertoevoer en nooit direct aan het apparaat aan.

Afbeelding **J**

➔ De meegeleverde koppeling aan het wateraansluitpunt van het apparaat schroeven.

➔ Watertoevoerslang op koppeling aan de wateraansluiting steken.

Instructie: De toevoerslang behoort niet tot het leveringspakket.

➔ Waterslang aan de watertoevoer aansluiten.

➔ Waterkraan volledig opendraaien.

Water aanzuigen uit open reservoirs

Instructie: Verontreinigingen in het water kunnen de hogedrukpomp en de accessoires beschadigen. Ter bescherming wordt het gebruik van de KÄRCHER-waterfilter (speciale accessoires, bestelnr. 4.730-059) aanbevolen.

Instructie: De max. aanzuighoogte bedraagt 0,5 m.

➔ Zuigslang met water vullen.

➔ Afbeelding K
Zuigslang op de wateraansluiting van het apparaat schroeven en in een waterbron (bijvoorbeeld regenton) hangen.

Inbedrijfstelling

Opgelet

Een droogloop van meer dan 2 minuten leidt tot beschadigingen van de hogedrukpomp. Indien het apparaat binnen 2 minuten geen druk opbouwt, schakelt u het apparaat uit en gaat u te werk volgens de instructies in het hoofdstuk „Hulp bij storingen“.

Afbeelding L

➔ Hogedrukslang volledig van de slangtrommel wikkelen. Daarbij de transportgreep tegenhouden.
Aanwijzing: Wanneer de handkruk zich in de veiligheidspositie bevindt, deze tevoren naar boven klappen.

➔ Netstekker in het stopcontact steken.

➔ Apparaat inschakelen "I/ON".

➔ Hefboom van het handspuitpistool ontgrendelen.

➔ Hendel aantrekken, het apparaat wordt ingeschakeld.
Apparaat laten draaien (max. 2 minuten), tot water zonder bellen uit het handspuitpistool komt.

➔ Hefboom van het handspuitpistool loslaten.
Instructie: Wanneer de hendel opnieuw wordt losgelaten, schakelt het apparaat opnieuw uit. Hogedruk blijft in het systeem behouden.

➔ Hefboom van het handspuitpistool vergrendelen.

Werking

⚠ ***Gevaar***

Door de naar buiten tredende waterstraal aan de hogedruksproeier werkt een terugstootkracht op het handspuitpistool. Zorg ervoor dat u stevig staat en houd het handspuitpistool en de straalpijp goed vast.

⚠ ***Gevaar***

Hogedrukstralen kunnen gevaarlijk zijn bij niet-reglementair gebruik. De straal mag niet gericht worden op personen, dieren, onder stroom staande voorwerpen of het apparaat zelf.

Opgelet

Autobanden, lak of gevoelige oppervlakken zoals hout mogen niet met de vuilfrees gereinigd worden wegens beschadigingsgevaar.

Opgelet

Gevaar van lakschade
Bij werkzaamheden met wasborstel moet deze vrij van vuil en andere deeltjes zijn.

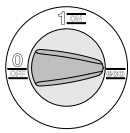
Afbeelding M

➔ Straalpijp in het handspuitpistool steken en vastschroeven door hem 90° te draaien.

➔ Hefboom van het handspuitpistool ontgrendelen.

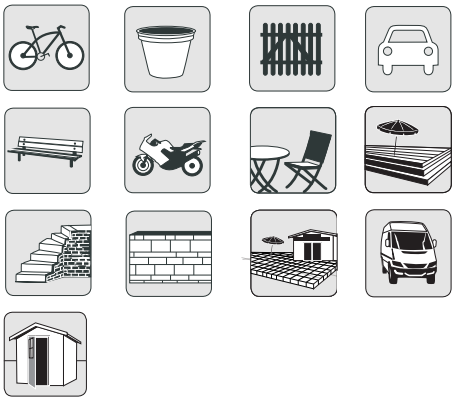
➔ Hendel aantrekken, het apparaat wordt ingeschakeld.

Schakelstand „eco“



Instructie: De schakelstand „eco“ maakt door het gebruik van de straalpijp met drukregeling een water- en stroombesparing van ca. 20 % mogelijk.

Aanbevolen toepassingsgebieden voor schakelstand „eco“



Werken met reinigingsmiddelen

⚠ ***Gevaar***

Het gebruik van verkeerde reinigingsmiddelen of chemicaliën kan de veiligheid van het apparaat beïnvloeden.

Gebruik voor de overeenkomstige reinigingstaak uitsluitend reinigings- en onderhoudsproducten van KÄRCHER, aangezien die speciaal ontwikkeld werden voor het gebruik met uw apparaat. Het gebruik van andere reinigings- en onderhoudsproducten kan leiden tot een versnelde slijtage en het vervallen van de garantiebepalingen. Gelieve u te laten adviseren in de vakhandel of direct bij KÄRCHER informatie aan te vragen.

⚠ ***Gevaar***

Het verkeerd gebruik van reinigingsmiddelen kan ernstige verwondingen of vergiftiging veroorzaken.

Bij gebruik van reinigingsmiddelen moet het veiligheidsgegevensblad van de reinigingsmiddelfabrikant in acht genomen worden, in het bijzonder de instructies betreffende de persoonlijke veiligheidsuitrusting.

Tips bij het schoonmaakmiddel: De meest gebruikte schoonmaakmiddelen van KÄRCHER kunnen voor dit apparaat al gebruiksklaar in de fles Plug 'n' Clean schoonmaakmiddel met afsluitdop gekocht worden. Zo vervalt het lastige overgieten resp. vullen.

Afbeelding **N**

➔ Dop van fles Plug 'n' Clean schoonmaakmiddel nemen en de fles met de opening naar beneden in de aansluiting voor schoonmaakmiddelen drukken.

Afbeelding **O**

➔ Aanzuighoeveelheid van de reinigingsmiddeloplossing met doseerregeling voor reinigingsmiddelen instellen.

➔ Straalpijp met drukregeling (Vario Power) gebruiken.

➔ Straalpijp in stand „Mix“ draaien.
Instructie: Daardoor wordt tijdens de werking de reinigingsmiddeloplossing bij de waterstraal gemengd.

Aanbevolen reinigingsmethode

➔ Reinigingsmiddel in geringe hoeveelheid op het droge oppervlak sproeien en laten inwerken (niet laten opdrogen!).

➔ losgekomen vuil met hogedrukstraal afspoelen.

Optioneel

Schuimsproeier

➔ Reinigingsmiddeloplossing in reinigingsmiddeltank van de schuimsproeier vullen (doseringsindicatie op de verpakking van het reinigingsmiddel in acht nemen).

➔ Schuimsproeier verbinden met de reinigingsmiddeltank.

➔ Schuimsproeier in handspuitpistool steken en vastzetten door 90°-draaiing.

Werking onderbreken

➔ Hefboom van het handspuitpistool loslaten.

➔ Hefboom van het handspuitpistool vergrendelen.

➔ Handspuitpistool in houder voor handspuitpistool steken.

➔ Bij langere werkonderbrekingen (langer dan 5 minuten) het apparaat tevens uitschakelen "0/OFF".

Werking stopzetten

⚠ ***Voorzichtig***

Scheid de hogedrukslang enkel van het handspuitpistool of het apparaat wanneer geen druk in het systeem voorhanden is.

⚠ ***Waarschuwing***

Bij het scheiden van toevoer- of hogedrukslangen kan na de werking heet water uit de aansluitingen komen.

- ➔ Fles Plug 'n' Clean schoonmaakmiddel uit vulopening trekken en met dop afsluiten. Voor het opbergen 180 ° gedraaid in vulopening zetten.
- ➔ Hefboom van het handspuitpistool loslaten.
- ➔ Apparaat uitschakelen "0/OFF"
- ➔ Draai de waterkraan dicht.
- ➔ Druk de hendel van het handspuitpistool in, om de nog aanwezige druk in het systeem af te laten nemen.
- ➔ Hefboom van het handspuitpistool vergrendelen.
- ➔ Trek de stekker uit het stopcontact.
- ➔ Apparaat scheiden van de watertoevoer.

Vervoer

⚠ ***Voorzichtig***

Neem bij het transport het gewicht van het apparaat in acht om ongevallen of verwondingen te vermijden (zie technische gegevens).

Transport met de hand

- ➔ Apparaat aan de transportgreep verplaatsen.

Transport in voertuigen

- ➔ Voor liggend transport: Fles Plug 'n' Clean schoonmaakmiddel uit vulopening trekken en met dop afsluiten.
- ➔ Apparaat beveiligen tegen verschuiven en kantelen.

Opslag

⚠ ***Voorzichtig***

Neem bij de keuze van de opslagplaats het gewicht van het apparaat in acht om ongevallen of verwondingen te vermijden (zie technische gegevens).

Apparaat opslaan

Voor langdurige opslag, bv. tijdens de wintermaanden, moeten tevens de instructies in het hoofdstuk Onderhoud in acht genomen worden.

- ➔ Apparaat op een egaal oppervlak neerzetten.
- ➔ Ontgrendelknop op het handspuitpistool induwen en hogedrukslang van het handspuitpistool scheiden.
- ➔ Handspuitpistool in houder voor handspuitpistool steken.
- ➔ Straalpijp laten vastklikken in de houder voor de straalpijp.

Afbeelding P

- ➔ Hogedrukslang op slangtrommel opwikkelen: Krukhendel van de slangtrommel uitklappen, met de klok meedraaien en kruk weer inklappen.
- ➔ Stroomaansluitleiding en andere accessoires aan het apparaat opbergen.

Vorstbescherming

Opgelet

Niet volledig leeggemaakte apparaten en toebehoren kunnen door vorst vernield worden. Maak het apparaat en de toebehoren volledig leeg en bescherm ze tegen vorst.

Om schade te vermijden:

- ➔ Apparaat scheiden van de watertoevoer.
- ➔ 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).
- ➔ Apparaat uitschakelen.
- ➔ Apparaat met alle accessoires in een vorstvrije ruimte bewaren.

Onderhoud

⚠ ***Gevaar***

Gevaar van stroomschok.Schakel het apparaat voor alle instandhoudings- en onderhoudswerkzaamheden uit en verwijder de netstekker.

Zorg

Voor langdurige opslag, bijvoorbeeld tijdens de winter:

Afbeelding Q

➔ De zeef in het wateraansluitpunt er met een platte tang uittrekken en onder stromend water reinigen.

Onderhoud

Het apparaat is onderhoudsvrij.

Hulp bij storingen

⚠ ***Gevaar***

Gevaar van stroomschok.Schakel het apparaat voor alle instandhoudings- en onderhoudswerkzaamheden uit en verwijder de netstekker.

Reparatiewerkzaamheden en werkzaamheden aan elektrische onderdelen mogen enkel door de geautoriseerde klantenservice uitgevoerd worden.

Kleinere storingen kunt u zelf oplossen met behulp van het volgende overzicht.

Bij twijfel neemt u contact op met de bevoegde klantenservice.

Apparaat draait niet

➔ Trek hendel van het handspuitpistool aan, het apparaat wordt ingeschakeld.

➔ Controleren of de aangegeven spanning op het typeplaatje overeenkomt met de spanning van de stroombron.

➔ Stroomleiding op beschadiging controleren.

Apparaat start niet, motor bromt

Spanningsdaling door zwak stroomnet of bij gebruik van een verlengsnoer.

➔ Bij het inschakelen eerst de hendel van het handspuitpistool aantrekken en dan de hoofdschakelaar op „I/ON“ of "eco" stellen.

Apparaat komt niet op druk

➔ Instelling aan de straalpijp controleren.

➔ Watertoevoer op voldoende volume controleren.

➔ Aanzuighoogte 0,5 m bij het zuigen uit een open reservoir overschreden.

➔ De zeef in het wateraansluitpunt er met een platte tang uittrekken en onder stromend water reinigen.

➔ Apparaat voor de werking ontluchten. Het apparaat zonder aangesloten straalpijp inschakelen en laten draaien (max. 2 minuten) tot water zonder luchtbellen bij het pistool naar buiten treedt. Het apparaat uitschakelen en straalpijp weer aansluiten.

Sterke drukschommelingen

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

➔ Watertoevoervolume controleren.

Apparaat ondicht

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

Reinigingsmiddel wordt niet aangezogen

➔ Straalpijp met drukregeling (Vario Power) gebruiken.
Straalpijp in stand „Mix“ draaien.

➔ Instelling aan de doseerregeling voor reinigingsmiddel controleren.

➔ Controleren of de fles met Plug 'n' Clean schoonmaakmiddel met de opening naar beneden in de aansluiting voor schoonmaakmiddelen zit.

Toebehoren en reserveonderdelen

Bijzondere toebehoren

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

Reserveonderdelen

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

Garantie

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

Technische gegevens

Elektrische aansluiting	
Spanning	230 V 1~50 Hz
Aansluitvermogen	3,0 kW
Veiligheidsklasse	IP X5
Beschermingsklasse	I
Netzekering (traag)	16 A
Wateraansluitpunt	
Toevoerdruk (max.)	0,6 MPa
Toevoertemperatuur (max.)	60 °C
Toevoerhoeveelheid (min.)	12 l/min
Max. aanzuighoogte	0,5 m
Capaciteit	
Werkdruk	15 MPa
Maximaal toegestane druk	16 MPa
Opbrengst, water	9,2 l/min
Volume maximaal	10,0 l/min
Opbrengst, reinigingsmiddel	0-0,3 l/min
Reactiekracht van het pistool	25 N
Maten en gewichten	
Lengte	404 mm
Breedte	461 mm
Hoogte	968 mm
Gewicht, bedrijfsklaar met accessoires	21,9 kg
Bepaalde waarden conform EN 60335-2-79	
Hand-arm vibratiewaarde Onzekerheid K	<2,5 m/s² 0,3 m/s²
Geluidsdrukniveau L_{pA} Onzekerheid K_{pA}	77 dB(A) 3 dB(A)
Geluidskrachtniveau L_{WA} + onveiligheid K_{WA}	95 dB(A)

Technische wijzigingen voorbehouden.

EG-conformiteitsverklaring

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

Product: Hogedrukreiniger
Type: 1.168-xxx

Van toepassing zijnde EG-richtlijnen
2000/14/EG
2004/108//EG
2006/42/EG (+2009/127/EG)
2011/65/EU

Toegepaste geharmoniseerde normen
EN 50581
EN 55014–1: 2006+A1: 2009+A2: 2011
EN 55014–2: 1997+A1: 2001+A2: 2008
EN 60335–1
EN 60335–2–79
EN 61000–3–2: 2006+A1: 2009+A2: 2009
EN 61000–3–3: 2008
EN 62233: 2008

Toegepaste conformiteitsbeoordelingsprocedure
2000/14/EG: Bijlage V

Geluidsvermogensniveau dB(A)
Gemeten: 92
Gegarandeerd: 95

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

H. Jenner, CEO
i.V. S. Reiser, Head of Approbation

Gevolmachtigde voor de documentatie:
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred Kärcher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
Tel.: +49 7195 14-0
Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2013/12/01

Estimado cliente:

Antes del primer uso de su aparato, lea este manual original, actúe de acuerdo a sus indicaciones y guárdelo para un uso posterior o para otro propietario posterior.

Índice de contenidos

Volumen del suministro	ES	5
Uso previsto	ES	5
Protección del medio ambiente	ES	5
Seguridad	ES	6
Descripción del aparato	ES	8
Antes de la puesta en marcha	ES	9
Puesta en marcha	ES	10
Funcionamiento	ES	11
Transporte	ES	12
Almacenamiento	ES	12
Cuidados y mantenimiento	ES	13
Ayuda en caso de avería	ES	13
Accesorios y piezas de repuesto	ES	14
Garantía	ES	14
Datos técnicos	ES	15
Declaración de conformidad CE	ES	15

Volumen del suministro

El contenido de suministro de su aparato está ilustrado en el embalaje. Verifique durante el desembalaje que no falta ninguna pieza.

En caso de detectar que faltan accesorios o o que han surgido daños durante el transporte, informe a su distribuidor.

Uso previsto

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

- para limpiar máquinas, vehículos, obras, herramientas, fachadas, terrazas, herramientas de jardinería etc. con chorro de agua de alta presión (si es necesario agregar detergente).
- con accesorios autorizados por KÄRCHER, recambios y detergentes. Respetar las indicaciones de 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.

El uso de agua de aguas naturales públicas no está permitido en algunos países.

Solo se pueden realizar trabajos con detergentes en superficies herméticas con una conexión al desagüe de agua sucia. No permitir que se entre el detergente en las aguas naturales ni penetre en el suelo.

Los trabajos de limpieza que producen aguas residuales que contienen aceite (p. ej., el lavado de motores o el lavado de los bajos) solo se deben realizar en zonas de lavado que dispongan de separador de aceite.

Consumo reducido de agua y corriente por la posición del interruptor del aparato en "eco" (véase el capítulo Manejo).

Indicaciones sobre ingredientes (REACH)

Encontrará información actual sobre los ingredientes en:

www.kaercher.com/REACH

Seguridad

Significado de los avisos

⚠ ***Peligro***

Aviso sobre un riesgo de peligro inmediato que puede provocar lesiones corporales graves o la muerte.

⚠ ***Advertencia***

Aviso sobre una situación propablemente peligrosa que puede provocar lesiones corporales graves o la muerte.

⚠ ***Precaución***

Indicación sobre una situación que puede ser peligrosa, que puede acarrear lesiones leves.

Atención

Aviso sobre una situación probablemente peligrosa que puede provocar daños materiales.

Símbolos en el aparato

No dirija el chorro de alta presión hacia personas, animales, equipamiento eléctrico activo, ni apunte con él al propio aparato. Proteger el aparato de las heladas.

El aparato no se puede conectar directamente al abastecimiento de agua potable público.

Componentes eléctricos

⚠ ***Peligro***

- *No tocar nunca la clavija ni el enchufe con manos húmedas.*
- *Comprobar si está dañado el cable de alimentación con el conector de red antes de cada servicio. Si el cable de alimentación está dañado solicitar al servicio de postventa/electricista autorizado que lo cambie inmediatamente. No operar el equipo con un cable de alimentación dañado.*
- *Todas las partes conductoras de corriente de la zona de trabajo tienen que estar protegidas contra los chorros de agua.*
- *El enchufe y el acoplamiento de un conducto de prolongación tienen que ser estancos y no pueden estar dentro del agua. El acoplamiento no puede seguir en el suelo. Se recomienda utilizar enrolladores de cables que garantizan que los enchufes estén al menos a 60 mm del suelo.*
- *Tener cuidado de no atropellar, aplastar o tirar del cable de alimentación o el conducto de prolongación para evitar dañarlos o estropearlos. Proteger los cables de alimentación del calor, el aceite y los bordes afilados.*

⚠ ***Advertencia***

- *Conectar el equipo solo a corriente AC. La tensión tiene que coincidir con la placa de características del equipo.*
- *El equipo solo se puede conectar a una toma eléctrica que haya sido instalada por un electricista conforme a IEC 60364.*
- *Los cables eléctricos prolongadores inadecuados pueden ser peligrosos. Para el exterior, utilice solo cables de prolongación eléctricos 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*
- *Desenrollar siempre el conducto de prolongación completo del enrollador de cables.*
- *Por razones de seguridad, también recomendamos utilizar el aparato siempre con un interruptor de corriente por defecto (max. 30 mA).*

Manipulación segura

⚠ ***Peligro***

- *Antes del servicio, comprobar si están dañados los componentes importantes, como la manguera de alta presión, la pistola pulverizadora y los dispositivos de seguridad. Cambiar inmediatamente los componentes dañados. No operar el equipo con componentes dañados.*

- *No dirigir el chorro de alta presión hacia uno mismo o hacia otros para limpiar ropa o calzado.*
- *No rociar objetos que contengan sustancias nocivas para la salud (p.ej. asbesto).*
- *Los neumáticos del vehículo/válvulas de los neumáticos pueden sufrir daños por el chorro de alta presión y reventar. Una primera señal de ello es una coloración del neumático. Los neumáticos del vehículo/válvulas de los neumáticos dañados son peligrosos. Durante la limpieza, mantener una distancia mínima de 30cm con el chorro.*
- *¡Mantener los plásticos del embalaje fuera del alcance de los niños, se corre el riesgo de asfixia!*

⚠ ***Advertencia***

- *Los niños o las personas no instruidas sobre su uso no deben utilizar el aparato.*
- *Este aparato no es apto para ser manejado por personas con incapacidades físicas, sensoriales o intelectuales o falta de experiencia y/o conocimientos, a no ser que sean supervisados por una persona encargada o hayan recibido instrucciones de esta sobre como usar el aparato y qué peligros conlleva.*
- *Los niños no pueden jugar con el aparato.*
- *Supervisar a los niños para asegurarse de que no jueguen con el aparato.*
- *El usuario debe utilizar el equipo de forma correcta. Debe tener en cuenta las situaciones locales y respetar las personas del entorno a la hora de trabajar con el aparato.*
- *Las mangueras de alta presión, fijaciones y acoplamientos son importantes para la seguridad del equipo. Utilizar solo las mangueras de alta presión, fijaciones y acoplamientos recomendados por el fabricante.*
- *No utilizar el equipo si hay otras personas al alcance a no ser que utilicen vestuario de protección personal.*
- *Este aparato se ha desarrollado para utilizar los detergentes suministrados o recomendados por el fabricante. La utilización de otros detergentes o sustancias químicas puede influir en la seguridad del aparato.*

⚠ ***Precaución***

- *Si se realizan pausas de trabajo prolongadas, desconectar el equipo con el interruptor principal/ interruptor del aparato o desenchufar.*
- *Mantener una distancia mínima de 30cm con el chorro a la hora de limpiar superficies lacadas, para evitar daños*
- *No dejar el equipo nunca sin vigilancia mientras esté en funcionamiento.*
- *No operar el equipo a temperaturas inferiores a 0 ºC.*

Otros peligros

⚠ ***Peligro***

- *No pulverizar líquidos combustibles.*
- *¡No aspirar nunca líquidos que contengan disolventes, ácidos sin disolver o disolventes! Como gasolina, disolvente de pintura o fuel. La neblina de pulverización es altamente inflamable, explosa y tóxica. No utilizar acetona, ácidos sin disolver ni disolvente, puede atacar a los materiales utilizados en el equipo.*
- *Está prohibido el funcionamiento en zonas donde haya riesgo de explosión.*
- *Si se usa el equipo en zonas de riesgo (p.ej. gasolineras) se deben respetar las reglamentaciones de seguridad correspondientes.*

Equipo protector personal

Póngase ropa y gafas protectoras adecuadas para protegerse de las salpicaduras de agua y de la suciedad.

Estabilidad

⚠ ***Precaución***

Antes de realizar cualquier tarea con o en el equipo, estabilizarlo para evitar accidentes o daños si se cae el equipo.

➔ La posición segura del aparato se garantiza si se coloca sobre una superficie lisa.

Dispositivos de seguridad

⚠ ***Precaución***

Los dispositivos de seguridad sirven para proteger al usuario y no se pueden modificar o sortear.

Interruptor del equipo

El interruptor del aparato impide el funcionamiento involuntario del mismo.

Bloqueo de la pistola pulverizadora manual

El bloqueo bloquea la palanca de la pistola pulverizadora manual e impide que el aparato se ponga en marcha de forma involuntaria.

Válvula de derivación con presostato

La válvula de derivación evita sobrepasar la presión de trabajo permitida.
Cuando se suelta la palanca de la pistola pulverizadora manual, un presostato desconecta la bomba y el chorro de alta presión se para. Cuando se acciona la palanca, se conecta la bomba nuevamente.

Descripción del aparato

En este manual de instrucciones se describe el equipamiento máximo. Según el modelos, hay diferencias en el contenido suministrado (véase embalaje).

Ilustraciones, véase la contraportada.

1 Pieza de acoplamiento para la conexión de agua
2 Manguera de aspiración
3 Conexión de agua con filtro incorporado
4 Zona de recogida para pistola pulverizadora manual
5 Interruptor del aparato (0/OFF – 1/ON – eco)
6 Manguera de alta presión
7 Regulador de dosificación de detergente
8 Zona de recogida para pistola pulverizadora manual
9 Enrollador de mangueras de alta presión
10 Mango para el transporte
11 Manivela para enrollador de mangueras
12 Almacenamiento de la botella Plug 'n' Clean de detergente con toma para detergente
13 Zona de recogida para la lanza dosificadora
14 Gancho de almacenamiento del cable de alimentación de red
15 Cable de conexión a red y enchufe de red
16 Botella Plug 'n' Clean de detergente con tapa de cierre
17 Rueda de transporte
18 Pistola pulverizadora manual
19 Bloqueo de la pistola pulverizadora manual
20 Tecla para separar la manguera de alta presión de la pistola pulverizadora manual
21 Lanza de agua con fresadora de suciedad
Para las suciedades más difíciles de eliminar
La fresadra de suciedad alcanza su máxima potencia de limpieza en el modo estándar.
22 Lanza dosificadora con regulación de la presión (Vario Power)
Apta para trabajar en la posición del interruptor "eco".
Para las tareas de limpieza más habituales. La presión de trabajo se puede regular sin escalonamiento entre "Mín" y "Máx". En la posición "Mix" se puede dosificar detergente.
Para ajustar la presión de trabajo, soltar la palanca de la pistola pulverizadora manual y girar la lanza dosificadora a la posición deseada.

*** Posibles accesorios**

23 Delta-Racer D150
La Delta Racer combina un cepillo de lavado con un chorro de alta presión rotativo. Por eso, es ideal para la limpieza de vehículos o superficies muy sucias.

24 Boquilla de espuma con depósito de detergente
El detergente se aspira del depósito y se genera una potente espuma de detergente.

**** No incluido en el volumen de suministro**

25 Manguera de alimentación de agua
Utilice una manguera de agua de tejido resistente con un acoplamiento de los habituales en el mercado. Diámetro mínimo 13 mm (1/2 pulgadas); longitud mínima 7,5 m.

26 Filtro de agua (nº de pedido 4.730-059)

Antes de la puesta en marcha

Montaje de los accesorios

Ilustraciones, véase las contraportadas.

Antes de la puesta en marcha montar las piezas sueltas suministradas con el aparato.

Montar la zona de recogida para pistola pulverizadora manual

Figura A

➔ Colocar el soporte inferior en las ranuras y desplazar hacia delante hasta que se oiga como encaja.

Figura B

➔ Colocar el soporte superior y presionar hacia abajo hasta el tope.

Montar el gancho de almacenamiento del cable de alimentación de red

Figura C

➔ Presionar el gancho de almacenamiento y encajar en la posición superior.

Montar el regulador de dosificación de detergente

Se necesitan los dos tornillos suministrados y un destornillador de cabeza en cruz PH2.

Figura D

➔ Insertar las dos mangueras de detergente en las conexiones.

➔ Colocar el regulador de dosificación y fijar con los dos tornillos.
Indicación: A la hora de realizar el montaje, procurar que las lengüetas del regulador de dosificación queden fijadas en las ranuras de la carcasa.

Montar el asa de transporte

Figura E

➔ Enrollar la manguera de alta presión en el enrollador de mangueras.

Figura F

➔ Desplazar el extremo libre de la manguera de alta presión enrollada por las ranuras del regulador de dosificación.

Figura G

➔ Insertar el asa, insertar el perno en los orificios y atornillar.

Figura H

➔ Presionar el racor de conexión de la manguera de alta presión en el alojamiento de latón, hasta que se oiga como encaja.
Comprobar si la conexión es segura tirando de la manguera de alta presión.

Conectar la manguera de alta presión con la pistola pulverizadora manual

Figura I

➔ Introducir la manguera de alta presión en la pistola pulverizadora manual hasta que esta haga un ruido al encajarse.
Nota: Procurar que el racor de conexión esté alineado correctamente.
Comprobar si la conexión es segura tirando de la manguera de alta presión.

Suministro de agua

Atención

La suciedad en el agua puede dañar la bomba de alta presión y los accesorios. Como protección se recomienda utilizar el filtro de agua KÄRCHER (accesorios especiales, referencia de pedido 4.730-059).

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

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

Suministro de agua desde la tubería de agua

⚠ ***Advertencia***

De acuerdo con las normativas vigentes, está prohibido utilizar el aparato sin un separador de sistema en la red de agua potable. Se debe utilizar un separador de sistema apropiado de la empresa KÄRCHER, alternativamente, un separador de sistema que cumpla la norma EN 12729 tipo BA. El agua que haya pasado por un separador del sistema será catalogada como no potable.

Atención

Conectar el separador de sistema siempre a la alimentación de agua, nunca directamente al equipo.

Figura J

➔ Atornille la pieza de acoplamiento a la conexión de agua del aparato suministrada.

➔ Insertar la manguera de alimentación de agua en el acoplamiento de la toma de agua.
Nota: La tubería de abastecimiento de agua no está incluida en el volumen de suministro.

➔ Conectar la manguera de agua a la toma de agua.

➔ Abrir totalmente el grifo del agua.

Aspiración del agua de depósitos abiertos

Nota: Las impurezas en el agua pueden dañar la bomba de alta presión y los accesorios. Como medida de protección se recomienda el uso del filtro de agua de KÄRCHER (accesorio especial, Ref.:4.730-059).

Indicación: La altura máx. de aspiración es de 0,5m.

➔ Llenar de agua la manguera de agua.

➔ Figura K
Atornillar manguera de aspiración a la conexión de agua del aparato y colgar en la fuente de agua (por ejemplo en un bidón para agua pluvial).

Puesta en marcha

Atención

La marcha en vacío durante más de 2 horas provoca daños en la bomba de alta presión. Si el equipo no genera presión en 2 minutos, desconectar el equipo y proceder conforme a las indicaciones del capítulo "Ayuda en caso de fallo".

Figura L

➔ Desenrollar completamente la manguera de alta presión desde el enrollador de manguera. Sujetar contra el asa de transporte.
Indicación: Si la manivela está en la posición de seguridad, plegarla antes hacia arriba.

➔ Enchufar la clavija de red a una toma de corriente.

➔ Conectar el aparato „I/ON“.

➔ Desbloquear la palanca de la pistola pulverizadora manual.

➔ Tirar de la palanca, el aparato se enciende.
Dejar el aparato en funcionamiento (máx. 2 minutos), hasta que salga el agua de la pistola pulverizadora manual sin burbujas.

➔ Suelte la palanca de la pistola pulverizadora manual.
Nota: Si no se suelta la palanca, el aparato vuelve a apagarse. La alta presión se mantiene en el sistema.

➔ Bloquear la palanca de la pistola pulverizadora manual.

Funcionamiento

⚠ ***Peligro***

Mediante el chorro de agua que sale de la boquilla de alta presión, se ejerce una fuerza de retroceso sobre la pistola pulverizadora. Mantener el equipo estable, sujetar bien la pistola pulverizadora y el tubo pulverizador.

⚠ ***Peligro***

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.

Atención

No limpiar neumáticos, pintura o superficies delicadas como la madera con la fresa de suciedad, se pueden dañar.

Atención

Riesgo de daños en la pintura

Al realizar trabajos con el cepillo de lavado, este tiene que estar limpio de suciedad u otras partículas.

Figura M

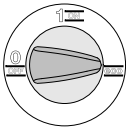
➔ Inserte la lanza dosificadora en la pistola pulverizadora manual y fíjela girándola 90°.

➔ Desbloquear la palanca de la pistola pulverizadora manual.

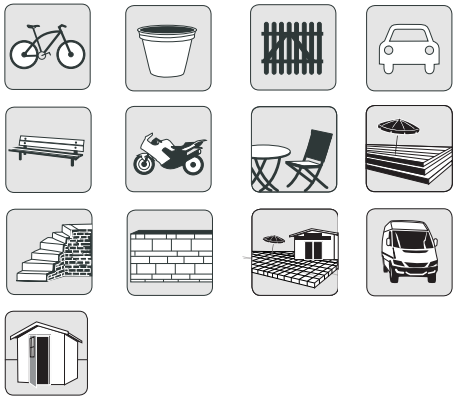
➔ Tirar de la palanca, el aparato se enciende.

Posición del interruptor "eco"

Indicación: La posición del interruptor "eco“ permite ahorrar aprox. un 20% de agua y corriente con el uso de la lanza dosificadora con la regulación de presión.



Área de aplicación recomendada para la posición del interruptor "eco"



Trabajo con detergentes

⚠ ***Peligro***

El uso de detergentes o productos químicos erróneos puede perjudicar la seguridad del equipo.

Utilice sólo detergentes y productos de limpieza KÄRCHER para cada tipo de tarea de limpieza. Han sido especialmente creados para su aparato. El uso de otros detergentes y productos de limpieza pueden provocar un desgaste más rápido y la invalidación de la garantía. Solicite el asesoramiento oportuno en una tienda especializada y pida la información correspondiente a KÄRCHER.

⚠ ***Peligro***

Si se utilizan erróneamente detergentes, se pueden provocar lesiones graves o intoxicaciones.

Si se usan detergentes se debe tener en cuenta la hoja de datos de seguridad del fabricante del detergente, especialmentelas indicaciones sobre el equipamiento de protección personal.

Indicaciones sobre el detergente: Los detergentes más habituales de KÄRCHER se pueden comprar ya preparados en botellas Plug 'n' Clean con tapa para este aparato. Así no es necesario el llenado.

Figura N

➔ Quitar la tapa de la botella de detergente Plug 'n' Clean y presionar la botella con el orificio hacia abajo en la toma de detergente.

Figura O

➔ Ajustar la cantidad de absorción de la solución de detergente con el regulador de dosificación de detergente.

➔ Utilizar la lanza dosificadora con regulación de la presión (Vario Power).

➔ Girar la lanza dosificadora hasta la posición "Mix".

Nota: De este modo se añade durante el funcionamiento la solución de detergente al chorro de agua.

Método de limpieza recomendado

➔ Rocíe la superficie seca con detergente y déjelo actuar pero sin dejar que se seque.

➔ Aplicar el chorro de agua a alta presión sobre la suciedad disuelta para eliminarla.

Opcional

Boquilla para espuma

➔ Llenar el depósito de detergente de la boquilla de espuma con la solución de detergente (tener en cuenta las indicaciones de dosificación en el bidón de detergente).

➔ Unir la boquilla de espuma con el depósito de detergente.

➔ Inserte la boquilla de espuma en la pistola pulverizadora manual y fíjela girándola 90°.

Interrupción del funcionamiento

➔ Suelte la palanca de la pistola pulverizadora manual.

➔ Bloquear la palanca de la pistola pulverizadora manual.

➔ Insertar la pistola pulverizadora manual en la zona de recogida para pistolas pulverizadoras manuales.

➔ Durante las pausas de trabajo prolongadas (de una duración superior a 5 minutos), desconectar además el aparato „0/OFF“.

Finalización del funcionamiento

⚠ ***Precaución***

La manguera de alta presión solo se puede separar de la pistola pulverizadora o el equipo si no hay presión en el sistema.

⚠ ***Advertencia***

Al separar el tubo de alimentación o el de alta presión, puede salir agua muy caliente de las tomas después del funcionamiento.

➔ Extraer la botella de detergente Plug 'n' Clean del alojamiento y cerrar con la tapa. Para su almacenamiento, colocarlo en el alojamiento con un giro de 180º.

➔ Suelte la palanca de la pistola pulverizadora manual.

➔ Desconectar el aparato "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.

➔ Bloquear la palanca de la pistola pulverizadora manual.

➔ Saque el enchufe de la toma de corriente.

➔ Desconectar el aparato del suministro de agua.

Transporte

⚠ ***Precaución***

Para evitar accidentes o lesiones durante el transporte, se debe tener en cuenta el peso del equipo (véase los datos técnicos).

Transporte manual

➔ Tirar del aparato por el asa de transporte.

Transporte en vehículos

➔ Antes del transporte en horizontal: Extraer la botella de detergente Plug 'n' Clean del alojamiento y cerrar con la tapa.

➔ Asegurar el aparato para evitar que se deslice o vuelque.

Almacenamiento

⚠ ***Precaución***

Para evitar accidentes o lesiones se debe tener en cuenta el peso del equipo a la hora de elegir el lugar de almacenamiento (véase los datos técnicos).

Almacenamiento del aparato

Antes de almacenar el aparato durante un período prolongado, como por ejemplo en invierno, respetar también las indicaciones del capítulo Cuidados.

➔ Coloque el dispositivo sobre una superficie plana.

➔ Pulsar el botón de desconexión en la pistola pulverizadora manual y desconectar manguera de alta presión de la pistola pulverizadora manual.

➔ Insertar la pistola pulverizadora manual en la zona de recogida para pistolas pulverizadoras manuales.

➔ Encajar la lanza dosificadora en la zona de recogida para la lanza dosificadora.

Figura P

➔ 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.

➔ Guardar la conexión a la red y el resto de los accesorios en el aparato.

Protección antiheladas

Atención

Los equipos y accesorios que no hayan sido totalmente vaciados puede ser destrozados por las heladas. Vaciar completamente el equipo y los accesorios y proteger de las heladas.

Para evitar daños:

➔ Desconectar el aparato del suministro de 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).

➔ Desconexión del aparato

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

Cuidados y mantenimiento

⚠ ***Peligro***

Riesgo de descarga eléctrica. Desconectar el equipo y desenchugar antes de realizar trabajos de mantenimiento o cuidados.

Cuidado del aparato

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

Figura Q

➔ Extraer el tamiz de la conexión del agua con unos alicates de punta plana y limpiarlo colocándolo bajo agua corriente.

Mantenimiento

El aparato no precisa mantenimiento.

Ayuda en caso de avería

⚠ ***Peligro***

Riesgo de descarga eléctrica. Desconectar el equipo y desenchugar antes de realizar trabajos de mantenimiento o cuidados. Solo puede realizar reparaciones y trabajar con las piezas eléctricas el servicio de postventa autorizado.

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

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

El aparato no funciona

➔ Tirar de la palanca de la pistola pulverizadora manual, el aparato se conecta.

➔ Comprobar si la tensión indicada en la placa de características coincide con la tensión de la fuente de alimentación.

➔ Comprobar si el cable de conexión a la red presenta daños.

El aparato no arranca, el motor ronronea

Caída de tensión debida a que la red es débil o por el uso de cable alargador.

➔ Al conectar, primero tirar de la palanca de la pistola pulverizadora manual, después colocar el aparato en la posición "I/ON" o "eco".

El aparato no alcanza la presión necesaria

➔ Comprobar el ajuste de la lanza dosificadora.
➔ comprobar que el suministro de agua tiene suficiente caudal.
➔ Altura de aspiración 0,5 m al aspirar de recipientes abiertos superada.
➔ Extraer el tamiz de la conexión del agua con unos alicates de punta plana y limpiarlo colocándolo bajo agua corriente.
➔ Purgue el aire del aparato antes de su puesta en servicio.
Conecte el aparato sin que esté conectada la lanza dosificadora y déjelo en marcha (máx. 2 minutos) hasta que el agua que salga de la pistola no tenga burbujas. Desconecte el aparato y conecte la manguera de alta presión.

Grandes oscilaciones de la presión

➔ Limpiar la boquilla de alta presión: eliminar las impurezas del orificio de la boquilla con una aguja y aclarar con agua desde la parte delantera.
➔ Comprobar el caudal de agua.

El aparato presenta fugas

➔ El aparato presenta una ligera falta de estanqueidad por razones técnicas. En caso de que la falta de estanqueidad sea grande, contactar al Servicio técnico autorizado.

El aparato no aspira detergente

➔ Utilizar la lanza dosificadora con regulación de la presión (Vario Power). Girar la lanza dosificadora hasta la posición "Mix".
➔ Comprobar el ajuste del regulador de dosificación de detergente.
➔ Comprobar si la botella de detergente Plug 'n' Clean con el orificio hacia abajo en la toma de detergente.

Accesorios y piezas de repuesto

Accesorios especiales

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

Piezas de repuesto

Emplear únicamente repuestos originales de KÄRCHER. Al final de este manual de instrucciones encontrará un listado resumido de repuestos.

Garantía

En todos los países rigen las condiciones de garantía establecidas por nuestra empresa distribuidora. Las averías del aparato serán subsanadas gratuitamente dentro del periodo de garantía, siempre que 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.
Aquí encontrará las direcciones:
www.kaercher.com/dealersearch

Datos técnicos

Conexión eléctrica	
Tensión	230 V 1~50 Hz
Potencia conectada	3,0 kW
Grado de protección	IP X5
Clase de protección	I
Fusible de red (inerte)	16 A
Conexión de agua	
Presión de entrada (máx.)	0,6 MPa
Temperatura de entrada (máx.)	60 °C
Velocidad de alimentación (mín.)	12 l/min
Altura de absorción máx.	0,5 m
Potencia y rendimiento	
Presión de trabajo	15 MPa
Presión máx. admisible	16 MPa
Caudal, agua	9,2 l/min
Caudal máximo	10,0 l/min
Caudal, detergente	0-0,3 l/min
Fuerza de retroceso de la pistola pulverizadora manual	25 N
Medidas y pesos	
Longitud	404 mm
Anchura	461 mm
Altura	968 mm
Peso, listo para el funcionamiento con accesorios	21,9 kg
Valores calculados conforme a la norma EN 60335-2-79	
Valor de vibración mano-brazo Inseguridad K	<2,5 m/s² 0,3 m/s²
Nivel de presión acústica L_{pA} Inseguridad K_{pA}	77 dB(A) 3 dB(A)
Nivel de potencia acústica L_{WA} + inseguridad K_{WA}	95 dB(A)

Sujeto a modificaciones técnicas.

Declaración de conformidad 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: 1.168-xxx

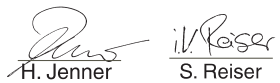
Directivas comunitarias aplicables
2000/14/CE
2004/108/CE
2006/42/CE (+2009/127/CE)
2011/65/UE

Normas armonizadas aplicadas
EN 50581
EN 55014–1: 2006+A1: 2009+A2: 2011
EN 55014–2: 1997+A1: 2001+A2: 2008
EN 60335–1
EN 60335–2–79
EN 61000–3–2: 2006+A1: 2009+A2: 2009
EN 61000–3–3: 2008
EN 62233: 2008

Procedimiento de evaluación de la conformidad aplicado
2000/14/CE: Anexo V

Nivel de potencia acústica dB(A)
Medido: 92
Garantizado: 95

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



H. Jenner, CEO — S. Reiser, Head of Approbation

Persona autorizada para la documentación:
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
Tele.: +49 7195 14-0
Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2013/12/01

Estimado cliente

Leia o manual de manual original antes de utilizar o seu aparelho. Proceda conforme as indicações no manual e guarde o manual para uma consulta posterior ou para terceiros a quem possa vir a vender o aparelho.

Índice

Volume do fornecimento	PT	5
Utilização conforme o fim a que se destina a máquina	PT	5
Proteção do meio-ambiente	PT	5
Segurança	PT	6
Descrição da máquina	PT	8
Antes de colocar em funcionamento	PT	9
Colocação em funcionamento	PT	10
Funcionamento	PT	10
Transporte	PT	12
Armazenamento	PT	12
Conservação e manutenção	PT	13
Ajuda em caso de avarias	PT	13
Acessórios e peças sobressalentes	PT	14
Garantia	PT	14
Dados técnicos	PT	15
Declaração de conformidade CE	PT	15

Volume do fornecimento

O volume de fornecimento do seu aparelho é ilustrado na embalagem. Ao desembalar verifique a integridade do conteúdo. Contacte imediatamente o vendedor, em caso de falta de acessórios ou no caso de danos de transporte.

Utilização conforme o fim a que se destina a máquina

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 jato de água de alta pressão (se for necessário com detergentes).
- com acessórios, peças sobressalentes e detergentes homologados pela KÄRCHER. Observe os avisos que acompanham os detergentes.

Proteção 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.

Em alguns países é proibido retirar água de rios ou lagos públicos.

Os trabalhos com produtos de limpeza só podem ser realizados sobre superfícies estanques à água com uma ligação directa à canalização dos efluentes. Não permitir a contaminação de lençóis freáticos ou do solo com produtos de limpeza.

Efectuar os trabalhos de limpeza com formação de águas sujas oleosas, p.ex. lavagem do motor, lavagem do chassis inferior, só em lugares de lavagem onde existem colectores de óleo.

Menor consumo de água e de electricidade através da regulação "eco" do aparelho (ver capítulo "Manuseamento").

Avisos sobre os ingredientes (REACH)
Informações actuais sobre os ingredientes podem ser encontradas em:
www.kaercher.com/REACH

Segurança

Significado dos avisos

⚠ ***Perigo***

Aviso referente a um perigo eminente que pode conduzir a graves ferimentos ou à morte.

⚠ ***Advertência***

Aviso referente a uma possível situação perigosa que pode conduzir a graves ferimentos ou à morte.

⚠ ***Atenção***

Aviso referente a uma situação potencialmente perigosa que pode causar ferimentos leves.

Atenção

Aviso referente a uma situação potencialmente perigosa que pode causar danos materiais.

Símbolos no aparelho

O jacto de alta pressão não deve ser dirigido contra pessoas, animais, equipamento eléctrico activo ou contra o próprio aparelho. Proteger o aparelho contra congelamento.

O aparelho não pode ser conectado de imediato à rede de água pública.

Componentes elétricos

⚠ ***Perigo***

- *Nunca tocar na ficha de rede e na tomada com as mãos molhadas.*
- *Antes de qualquer utilização do aparelho, verificar se o cabo de ligação à rede e a ficha de rede não apresentam quaisquer danos. O cabo de ligação à rede danificado tem que ser imediatamente substituído pelo serviço de assistência técnica ou por um técnico eletricista autorizado. Não colocar o aparelho em funcionamento se o cabo de ligação à rede estiver danificado.*
- *Todas as peças condutoras de corrente na área de trabalho devem estar protegidas contra jactos de água.*
- *Fichas de rede e acoplamentos de uma linha de extensão têm que ser estanques à água e não podem estar na água. O acoplamento não pode estar pousado no chão. Recomenda-se a utilização de tambores de cabos que assegurem que as tomadas se situem, pelo menos, 60 mm acima do chão.*
- *Assegurar que os cabos de ligação à 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.*

⚠ ***Advertência***

- *Ligar o aparelho só à corrente alternada. A tensão deve corresponder à placa de características do aparelho.*
- *O aparelho só deve ser ligado a uma ligação elétrica executada por um técnico de instalação elétrica, de acordo com IEC 60364.*
- *Os cabos de extensão eléctricos inapropriados podem ser perigosos. Utilize ao ar livre unicamente cabos de extensão eléctricos com uma secção transversal suficiente e devidamente homologados e marcados:*
  1 - 10 m: 1,5 mm²; 10 - 30 m: 2,5 mm²
- *Desenrolar a linha de extensão sempre completamente do tambor de cabo.*
- *Por motivos de segurança recomendamos, regra geral, que o aparelho seja operado com um disjuntor para corrente de defeito (máx. 30 mA).*

Manuseamento seguro

⚠ ***Perigo***

- *Controlar os componentes importantes como, por exemplo, mangueira de alta pressão, pistola pulverizadora manual e unidade de segurança relativamente a danos, antes de cada utilização. Substituir imediatamente componentes danificados. Não colocar o aparelho em funcionamento com componentes danificados.*

- *Não dirigir o jato de alta pressão contra terceiros ou contra si próprio para a limpeza de roupa ou sapatos.*
- *Não projetar jatos de água contra objetos que contenham substâncias nocivas à saúde (p.ex. amianto).*
- *O jato 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 jato de 30 cm durante a limpeza de superfícies!*
- *Manter as películas da embalagem fora do alcance das crianças! Perigo de sufocamento!*

⚠ ***Advertência***

- *Este aparelho não deve ser manobrado por crianças ou pessoas não instruídas.*
- *Este aparelho não é adequado para a utilização por pessoas com capacidades físicas, sensoriais e psíquicas reduzidas e por pessoas com falta de experiência e/ou conhecimentos, excepto se forem supervisionadas por uma pessoa responsável pela segurança ou receberam instruções sobre o manuseamento do aparelho e que tenham percebido os perigos inerentes.*
- *Crianças não podem brincar com o aparelho.*
- *Supervisionar as crianças, de modo a assegurar que não brincam com o aparelho.*
- *Utilize o aparelho somente para os fins a que se destina. Deve ter em consideração as condições locais e, ao utilizar o aparelho, ter em conta o comportamento de pessoas nas proximidades.*
- *As mangueiras de alta pressão, os comandos e os acoplamentos são importantes para a segurança do aparelho. Utilizar unicamente mangueiras de alta pressão, comandos e acoplamentos recomendados pelo fabricante.*
- *Não utilizar o aparelho se outras pessoas se situarem no alcance do mesmo, a não ser que estas utilizem vestuário de proteção.*
- *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.*

⚠ ***Atenção***

- *No caso de longas interrupções de trabalho deve-se desligar o interruptor principal / interruptor do aparelho ou retirar a ficha de rede.*
- *Guardar uma distância do jato mínima de 30 cm durante a limpeza de superfícies lacadas para evitar danos.*
- *Nunca deixar o aparelho sem vigilância enquanto estiver a funcionar.*
- *Não operar o aparelho a temperaturas inferiores a 0 °C.*

Outros perigos

⚠ ***Perigo***

- *Não pulverizar líquidos inflamáveis.*
- *Nunca aspirar líquidos com teores de diluentes ou ácidos e dissolventes não diluídos! Trata-se de materiais como gasolina, diluente de tinta ou gasóleo de aquecimento. A névoa de pulverização é altamente inflamável, explosiva e tóxica. Não utilizar acetona, ácidos e diluentes não diluídos, dado que podem atacar os materiais utilizados no aparelho.*
- *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 respetivas normas de segurança.*

Equipamento de protecção pessoal

Utilizar roupa de protecção e óculos de protecção contra salpicos de água ou sujidades.

Segurança de estabilidade

⚠ ***Atenção***

Antes de iniciar quaisquer trabalhos com ou no aparelho, deve-se assegurar o posicionamento estável do aparelho, de modo a evitar acidentes ou danos causados pelo tombamento do aparelho.

➔ A segurança de estabilidade do aparelho é assegurada se este for posicionado sobre uma superfície plana.

Equipamento de segurança

⚠ ***Atenção***

As unidades de segurança protegem o utilizador e não podem ser alteradas ou colocadas fora de serviço.

Interruptor do aparelho

O interruptor do aparelho impede a activação inadvertida do aparelho.

Bloqueio da pistola pulverizadora manual

O bloqueio trava a alavanca da pistola e impede um arranque inadvertido do aparelho.

Válvula de descarga com interruptor de pressão

A válvula de descarga evita a ultrapassagem da pressão de serviço permitida.
Se soltar a alavanca da pistola de injecção manual, a bomba de alta pressão é desligada por um interruptor manométrico. Se a alavanca for puxada, a bomba volta a ligar.

Descrição da máquina

Neste manual de instruções é descrito o equipamento completo. Consoante o modelo, existem diferenças no volume de fornecimento (ver embalagem).

Ver figuras na página desdobrável!

1 Peça de acoplamento para ligação da água
2 Tubo flexível de aspiração
3 Conexão de água com peneira incorporada
4 Local de armazenamento da pistola pulverizadora manual
5 Interruptor do aparelho (0/OFF – 1/ON – eco)
6 Mangueira de alta pressão
7 Regulador de dosagem para detergente
8 Local de armazenamento da pistola pulverizadora manual
9 Tambor da pistola pulverizadora manual
10 Alça de transporte
11 Manivela para o carretel de mangueiras
12 Armazenamento da garrafa do detergente de limpeza Plug 'n' Clean com conexão para o produto de limpeza
13 Local de armazenamento para lança
14 Gancho de armazenamento para o cabo de ligação à rede
15 Cabo de ligação à rede com ficha de rede
16 Garrafa do detergente de limpeza Plug 'n' Clean com tampa de fecho
17 Roda de transporte
18 Pistola de injecção manual
19 Bloqueio da pistola pulverizadora manual
20 Botão para separar a mangueira de alta pressão da pistola pulverizadora manual
21 Tubo de jacto com fresadora de sujidade
Para sujidade persistente
A fresa de sujidade atinge a sua capacidade máxima de limpeza no modo padrão.
22 Lança com regulação da pressão (Vario Power)
Adequado para o trabalho na posição "eco".
Para os trabalhos de limpeza mais frequentes. A pressão de serviço pode ser ajustada continuamente entre "Min" e "Max". Na posição "Mix" é possível dosear detergente.
Para o ajuste da pressão de serviço, soltar a alavanca da pistola pulverizadora manual e colocar a lança na posição desejada.

*** Acessórios opcionais**

23 Delta-Racer D150
O Delta-Racer combina uma escova de lavagem com um jacto de alta pressão rotativo. Esta característica torna-o especialmente adequado para a lavagem

automóvel ou para a limpeza de superfícies com muita sujidade.

24 Bico de espuma com recipiente do detergente
O detergente é aspirado do recipiente, formando uma forte espuma de limpeza.

**** Não faz parte do equipamento original**

25 Mangueira adutora de água
Utilizar uma mangueira de água reforçada com malha ou fibra com um acoplamento convencional. Diâmetro mínimo de 13 mm (1/2 polegada); comprimento mínimo 7,5 m.

26 Filtro da água (n.º enc. 4.730-059)

Antes de colocar em funcionamento

Montar os acessórios

Ver figuras nas páginas desdobráveis!

Montar os componentes soltos na embalagem no aparelho, antes de proceder à colocação em funcionamento.

Montar o armazenamento para a pistola pulverizadora manual

Figura A

➔ Posicionar o suporte inferior nos entalhes e deslocar para a frente, até encaixar audivelmente.

Figura B

➔ Posicionar o suporte superior e pressionar para baixo até ao batente.

Montar o gancho de armazenamento para o cabo de ligação à rede

Figura C

➔ Pressionar o gancho de armazenamento para dentro e encaixar na posição superior.

Montar o regulador de dosagem para o detergente

São necessários os 2 parafusos (incluídos no volume de fornecimento) e uma chave de parafusos em cruz PH 2.

Figura D

➔ Encaixar as duas mangueiras do detergente nas conexões.

➔ Posicionar o regulador de dosagem e fixar com os dois parafusos.
Aviso: Durante a montagem deve ter-se em atenção que as talas do regulador de dosagem encaixem nos respectivos entalhes da carcaça.

Montar o manípulo de transporte

Figura E

➔ Enrolar a mangueira de alta pressão no tambor de mangueira.

Figura F

➔ Passar a extremidade livre da mangueira de alta pressão enrolada pelos entalhes no regulador de dosagem.

Figura G

➔ Encaixar a pega de transporte, inserir os pinos nos furos e aparafusar.

Figura H

➔ Pressionar o bocal de ligação (da mangueira de alta pressão curta) no encaixe de latão, até encaixar audivelmente. Controlar a ligação segura, puxando pela mangueira de alta pressão.

Ligar a mangueira (tubo flexível) de alta pressão à pistola pulverizadora manual

Figura I

➔ Encaixar a mangueira de alta pressão na pistola pulverizadora manual, até encaixar audivelmente.
Aviso: ter atenção ao alinhamento correcto do bocal de conexão.
Controlar a ligação segura, puxando pela mangueira de alta pressão.

Alimentação de água

Atenção

Contaminações na água podem danificar a bomba de alta pressão e os acessórios. Como meio de proteção é recomendado o filtro de água KÄRCHER (acessórios especiais, ref[a] 4.730-059).

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

Respeite as normas da companhia de abastecimento de água.

Alimentação de água a partir da canalização

⚠ ***Advertência***

De acordo com as prescrições em vigor, o aparelho nunca pode ser ligado à rede de água potável sem separador de sistema. Deve-se utilizar um separador de sistema adequado da firma KÄRCHER ou, alternativamente, um separador de sistema segundo EN 12729 tipo BA.

A água que tenha entrado no separador de sistema, já não é considerada água potável.

Atenção

Ligar o separador de sistema sempre à alimentação de água e nunca diretamente ao aparelho.

Figura J

- ➔ Fixar o elemento de acoplamento na conexão de água da máquina.
- ➔ Colocar a mangueira de admissão da água no acoplamento da ligação da água.
  Aviso: A mangueira de alimentação não está incluída no volume de fornecimento.
- ➔ Conectar a mangueira da água na alimentação da água.
- ➔ Abrir a torneira totalmente.

Aspirar a água de recipientes abertos

Aviso: sujidade na água pode danificar a bomba de alta pressão e os acessórios. Como meio de protecção é recomendado o filtro de água KÄRCHER (acessórios especiais, n.º enc. 4.730-059).

Aviso: A altura máx. de aspiração é de 0,5 m.

- ➔ Encher a mangueira de aspiração com água.
- ➔ Figura K
  Enroscar a mangueira de aspiração na ligação da água do aparelho e posicionar na fonte de água (p. ex. bidão com águas pluviais).

Colocação em funcionamento

Atenção

O funcionamento a seco durante mais de 2 minutos conduz a danos irreparáveis na bomba de alta pressão. Se o aparelho não estabelecer nenhuma pressão dentro de 2 minutos, deve desligar o aparelho e proceder conforme indicado no capítulo "Ajuda em caso de avarias".

Figura L

- ➔ Desenrolar a mangueira de alta pressão totalmente do tambor. Segurar a pega de transporte durante esta fase.
  Aviso: Se a manivela estiver posicionada na posição de fixação, deve-se virá-la primeiro para cima.
- ➔ Ligue a ficha de rede à tomada de corrente.
- ➔ Ligar o aparelho "I/ON".
- ➔ Desbloquear a alavanca da pistola pulverizadora.
- ➔ Puxar a alavanca e o aparelho entra em funcionamento.
  Deixar o aparelho trabalhar (máx. 2 minutos) até a água sair sem bolhas de ar da pistola pulverizadora manual.
- ➔ Soltar a alavanca da pistola pulverizadora manual.
  Aviso: o aparelho desliga assim que soltar a alavanca. A alta pressão permanece no sistema.
- ➔ Bloquear a alavanca da pistola pulverizadora.

Funcionamento

⚠ ***Perigo***

Devido ao jato de água que sai do bico de alta pressão, uma força de recuo age sobre a pistola. Garantir uma posição segura e segurar bem a pistola e a lança.

⚠ ***Perigo***

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.

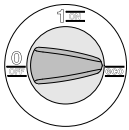
Atenção
Não limpar os pneumáticos de automóveis, a pintura ou superfícies sensíveis como, por exemplo, madeira, com a fresa de sujidade, devido ao perigo de danificação.

Atenção
Perigo de danos na pintura
Nos trabalhos com escova de lavagem, esta não deve conter sujidade ou outras partículas.

Figura M

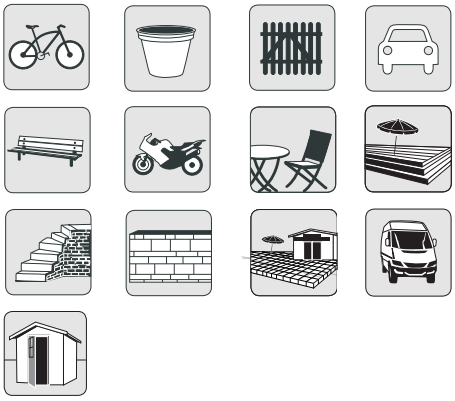
➔ Introduzir a lança na pistola manual e rodar 90° para fixá-la.
➔ Desbloquear a alavanca da pistola pulverizadora.
➔ Puxar a alavanca e o aparelho entra em funcionamento.

Posição do interruptor "eco"



Aviso: A posição "eco" permite, na combinação com a lança com regulação da pressão, uma poupança de água e de electricidade de aprox. 20 %.

Campos de aplicação recomendados para a posição "eco"



Trabalhar com detergentes

⚠ ***Perigo***
A utilização de detergentes ou agentes químicos errados pode afetar a segurança do aparelho.
Para os respectivos trabalhos de limpeza utilize apenas produtos de limpeza e de conservação KÄRCHER, uma vez que estes foram especialmente concebidos para a utilização no seu aparelho. A utilização de outros produtos de limpeza e de conservação pode provocar o desgaste prematuro e a anulação da garantia. P. f. informe-se no comércio especializado ou requisite informações directamente à KÄRCHER.

⚠ ***Perigo***
A utilização de detergentes errados pode provocar ferimentos ou intoxicações graves.
Em caso de utilização de produtos de limpeza deve-se ler a ficha técnica de segurança do fabricante do produto de limpeza, especialmente os avisos relativos ao equipamento de protecção pessoal.

Avisos sobre o detergente: Os detergentes KÄRCHER mais convencionais para estes aparelhos podem ser adquiridos prontos a utilizar em garrafas de detergente de limpeza Plug 'n' Clean com tampa de fecho. Desta forma são desnecessários os trabalhos morosos de enchimento/reenchimento.

Figura N

➔ Retirar a tampa da garrafa de detergente de limpeza Plug 'n' Clean e pressionar a garrafa, com a abertura para baixo, contra a conexão para o detergente.

Figura O

➔ Ajustar a quantidade de aspiração do detergente com o regulador de dosagem.
➔ Utilizar lança com regulação da pressão (Vario Power).
➔ Ajustar a lança na posição "Mix".
Aviso: Deste modo, a solução de detergente é adicionada ao jacto de água.

Métodos de limpeza recomendados

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

Opcional

Bico de espuma

➔ Encher o detergente no recipiente do detergente do bico de espuma (ter atenção às indicações de dosagem na embalagem do detergente).
➔ Ligar o bico de espuma ao recipiente do detergente.
➔ Encaixar o bico de espuma na pistola manual e rodar 90° para fixá-la.

Interromper o funcionamento

➔ Soltar a alavanca da pistola pulverizadora manual.
➔ Bloquear a alavanca da pistola pulverizadora.
➔ Colocar a pistola pulverizadora no local de armazenamento.
➔ Se não trabalhar durante um período prolongado (superior a 5 minutos) com o aparelho, o mesmo deve ser desligado "0/OFF".

Desligar o aparelho

⚠ ***Atenção***

Separar apenas a mangueira de alta pressão da pistola pulverizadora manual ou do aparelho se o sistema estiver livre de pressão.

⚠ ***Advertência***

Durante a separação da mangueira de admissão ou da mangueira de alta pressão, pode verificar-se a saída de água quente pelas ligações após o funcionamento.

➔ Retirar a garrafa de detergente de limpeza Plug 'n' Clean do encaixe e fechar com a tampa. Para armazenar deve-se colocar a mesma no encaixe, mas efectuar primeiro uma revolução de 180 °.
➔ Soltar a alavanca da pistola pulverizadora manual.
➔ Desligar o aparelho "0/OFF".
➔ Fechar a torneira de água.
➔ Premir a alavanca da pistola de injecção manual para eliminar a pressão ainda existente no sistema.
➔ Bloquear a alavanca da pistola pulverizadora.
➔ Retirar a ficha de rede da tomada.
➔ Separar o aparelho da alimentação da água.

Transporte

⚠ ***Atenção***

De modo a evitar acidentes ou ferimentos durante o transporte, deve ter-se atenção ao peso do aparelho (ver dados técnicos).

Transporte manual

➔ Puxar o aparelho pelo manípulo de transporte.

Transporte em veículos

➔ Antes de um transporte deitado: Retirar a garrafa de detergente de limpeza Plug 'n' Clean do encaixe e fechar com a tampa.
➔ Proteger o aparelho contra deslizamentos e tombamentos.

Armazenamento

⚠ ***Atenção***

De modo a evitar acidentes ou ferimentos durante a seleção do local de armazenamento, deve ter-se em consideração o peso do aparelho (ver dados técnicos).

Guardar a máquina

Antes de armazenar o aparelho durante um longo período (p. ex. no Inverno), deve-se prestar especial atenção ao capítulo da conservação.

➔ Estacionar o aparelho sobre uma superfície plana.
➔ Premir o botão de separação na pistola pulverizadora manual e separar a mangueira de alta pressão da pistola pulverizadora manual.
➔ Colocar a pistola pulverizadora no local de armazenamento.
➔ Encaixar a lança no respectivo encaixe.

Figura P

➔ A mangueira de alta pressão deverá ser enrolada no carretel de mangueiras: Levantar a manivela do carretel de mangueiras, rodá-lo em sentido horário e descer a manivela.

➔ Arrumar o cabo de rede e os restantes acessórios no aparelho.

Protecção contra o congelamento

Atenção

Aparelhos ou acessórios que não tenham sido completamente esvaziados podem ser destruídos pela geada. Esvaziar completamente o aparelho e acessórios e proteger contra geada.

Para evitar danos:

➔ Separar o aparelho da alimentação da água.

➔ Separar o tubo de jacto da pistola de injecção manual.

➔ Ligar o aparelho (1/ON) e premir a alavanca da pistola pulverizadora manual até deixar de sair água (aprox. 1 min.).

➔ Desligar o aparelho.

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

Conservação e manutenção

⚠ ***Perigo***

Perigo de choque elétrico.Desligar o aparelho e desconectar a ficha de rede antes de iniciar quaisquer trabalhos de conservação e de manutenção.

Conservação

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

Figura Q

➔ Extrair o coador da conexão de água por meio de um alicate de pontas chatas e lavar-lo com água corrente.

Manutenção

O aparelho está isento de manutenção.

Ajuda em caso de avarias

⚠ ***Perigo***

Perigo de choque elétrico.Desligar o aparelho e desconectar a ficha de rede antes de iniciar quaisquer trabalhos de conservação e de manutenção.

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

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

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

A máquina não funciona

➔ Puxar a alavanca da pistola pulverizadora manual, o aparelho entra em funcionamento.

➔ Verificar se a tensão indicada na placa de características coincide com a tensão da fonte de alimentação.

➔ Verificar o cabo de rede a respeito de danos.

O motor não entra em funcionamento, motor emite zumbido

Queda de tensão devido a rede eléctrica fraca ou utilização de uma extensão.

➔ Durante a activação deve-se puxar primeiro a alavanca da pistola pulverizadora manual e, de seguida, ajustar o interruptor do aparelho em "I/ON" ou "eco".

A máquina não atinge a pressão de serviço

➔ Verificar o ajuste na lança.

➔ Verificar se a alimentação da água tem um caudal de débito suficiente.

➔ Altura de aspiração excedida em 0,5 m durante a aspiração a partir de um recipiente aberto.

➔ Extrair o coador da conexão de água por meio de um alicate de pontas chatas e lavar-lo com água corrente.

➔ Purgar o ar do aparelho, antes deste entrar em funcionamento.
Ligar a máquina sem a lança e deixá-la funcionar (máx. 2 minutos), até a água sair da pistola sem bolhas de ar. Desligar a máquina e conectar a lança.

Fortes variações de pressão

➔ Limpar o bocal de alta pressão: Elimine a sujidade da abertura do bocal com uma agulha e lave pela frente com água.
➔ Verificar a quantidade de alimentação de água.

Aparelho com fuga

➔ Uma pequena fuga no aparelho é normal e deve-se a razões técnicas. Se houver fortes fugas de água, manda inspeccionar pelo Serviço Técnico autorizado.

O detergente não é aspirado

➔ Utilizar lança com regulação da pressão (Vario Power).
Ajustar a lança na posição "Mix".
➔ Controlar o ajuste no regulador de dosagem do detergente.
➔ Verificar se a garrafa de detergente de limpeza Plug 'n' Clean está encaixada, com a abertura para baixo, na conexão para o produto de limpeza.

Acessórios e peças sobressalentes

Acessórios especiais

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

Peças sobressalentes

Utilize exclusivamente peças de reposição originais da KÄRCHER. No final do presente Manual de instruções, encontra-se uma lista das peças sobressalentes.

Garantia

Em cada país vigem as respectivas condições de garantia estabelecidas pelas nossas Empresas de Comercialização. Eventuais avarias no aparelho durante o período de garantia serão reparadas, sem encargos para o cliente, desde que se trate dum defeito de material ou de fabricação. Em caso de garantia, dirija-se, munido do documento de compra, ao seu revendedor ou ao Serviço Técnico mais próximo.
Os endereços podem ser consultados em: ***www.kaercher.com/dealersearch***

Dados técnicos

Ligação eléctrica	
Tensão	230 V 1~50 Hz
Potência da ligação	3,0 kW
Grau de protecção	IP X5
Classe de protecção	I
Protecção de rede (de acção lenta)	16 A
Conexão de água	
Pressão de admissão (máx.)	0,6 MPa
Temperatura de admissão (máx.)	60 °C
Quantidade de admissão (mín.)	12 l/mín
Máx. altura de aspiração	0,5 m
Dados relativos à potência	
Pressão de serviço	15 MPa
Pressão máxima admissível	16 MPa
Débito, água	9,2 l/mín
Caudal de débito máximo	10,0 l/mín
Débito, detergente	0-0,3 l/mín
Força de recuo da pistola manual	25 N
Medidas e pesos	
Comprimento	404 mm
Largura	461 mm
Altura	968 mm
Peso, operacional com acessórios	21,9 kg
Valores obtidos segundo EN 60335-2-79	
Valor de vibração mão/braço Insegurança K	<2,5 m/s² 0,3 m/s²
Nível de pressão acústica L_{pA} Insegurança K_{pA}	77 dB(A) 3 dB(A)
Nível de potência acústica L_{WA} + Insegurança K_{WA}	95 dB(A)

O fabricante reserva-se o direito de proceder a quaisquer alterações técnicas.

Declaração de conformidade 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: Lavadora de alta pressão
Tipo: 1.168-xxx

Respectivas Directrizes da CE
2000/14/CE
2004/108/CE
2006/42/CE (+2009/127/CE)
2011/65/UE

Normas harmonizadas aplicadas
EN 50581
EN 55014–1: 2006+A1: 2009+A2: 2011
EN 55014–2: 1997+A1: 2001+A2: 2008
EN 60335–1
EN 60335–2–79
EN 61000–3–2: 2006+A1: 2009+A2: 2009
EN 61000–3–3: 2008
EN 62233: 2008

Processo aplicado de avaliação de conformidade
2000/14/CE: Anexo V

Nível de potência acústica dB(A)
Medido: 92
Garantido: 95

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

H. Jenner, CEO — S. Reiser, Head of Approbation

Responsável pela documentação:
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
Tel.: +49 7195 14-0
Fax: +49 7195 14-2212
Winnenden, 2013/12/01

Kære kunde.

Læs original brugsanvisning inden første brug, følg anvisningerne og opbevar vejledningen til senere efterlæsning eller til den næste ejer.

Indholdsfortegnelse

Leveringsomfang	DA	5
Bestemmelsesmæssig, anvendelse	DA	5
Miljøbeskyttelse	DA	5
Sikkerhed	DA	5
Beskrivelse af apparatet	DA	7
Inden ibrugtagning	DA	8
Ibrugtagning	DA	9
Drift	DA	10
Transport	DA	11
Opbevaring	DA	11
Pleje og vedligeholdelse	DA	12
Hjælp ved fejl	DA	12
Tilbehør og reservedele	DA	13
Garanti	DA	13
Tekniske data	DA	13
EU-overensstemmelses-erklæring	DA	14

Leveringsomfang

Maskinen, tilbehør m.m. vises på emballagen. Kontroller ved udpakningen, om indholdet er komplet.
Kontakt venligst forhandleren, hvis der mangler tilbehør eller ved transportskader.

Bestemmelsesmæssig, anvendelse

Denne højtryksrenser må kun anvendes til privat brug:

- Til rengøring af maskiner, køretøjer, bygninger, værktøjer, facader, terrasser, 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.

I nogle lande er det ikke tilladt at udtage vand fra kollektivt vand.

Arbejder med rensemiddel må kun gennemføres på arbejdsoverflader som er væsketæt og med tilslutning til spildevandskanalisationen. Rensemiddel må ikke trænge ind i vandløb eller jorden.

Rengøringsarbejder, hvor der opstår olieholdigt spildevand, f.eks. motorvask eller undervognsvask må kun foregå på vaskepladser udstyret med en olieudskiller.

Ringere vand- og strømforbrug hvis afbryderen sættes til "eco" (se kapitel "Betjening").

Henvisninger til indholdsstoffer (REACH)

Aktuelle oplysninger til indholdsstoffer finder du på:
www.kaercher.com/REACH

Sikkerhed

Henvisningernes betydning

⚠ ***Risiko***
Henviser til en umiddelbar fare, der fører til alvorlige kvæstelser eller til døden

⚠ ***Advarsel***
Henviser til en mulig farlig situation, der kan føre til alvorlige kvæstelser eller til døden.

⚠ ***Forsigtig***
Henviser til en mulig farlig situation, der kan føre til lette personskader.

OBS
Henviser til en mulig farlig situation, der kan føre til materiel skade.

Symboler på maskinen

Strålen må ikke rettes mod personer, dyr, tændt elektrisk udstyr eller mod selve maskinen. Beskyt maskinen imod frost.

Maskinen må ikke tilsluttes umiddelbart til det offentlige drikkevandsnet.

Elektriske Komponenter

⚠ ***Risiko***

- *Rør aldrig ved netstik og stikkontakt med fugtige hænder.*
- *Kontroller altid tilslutningsledningen og netstikket for skader, før maskinen tages i brug. En beskadiget tilslutningsledning skal omgående udskiftes af en autoriseret kundeserviceafdeling/el-installatør. Anvend ikke maskinen, hvis nettilslutningsledningen er beskadiget.*
- *Alle strømførende dele i arbejdsområdet skal være beskyttet mod strålevand.*
- *Stikket og koblingen af forlængerledninger skal være vandtæt og må ikke ligge i vand. Koblingen må ej heller ligge på jorden. Det anbefales at bruge kabeltromler, der sikrer, at stikkontakterne er mindst 60 mm over jorden.*
- *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.*

⚠ ***Advarsel***

- *Maskinen må kun sluttes til vekselstrøm. Spændingen skal svare til angivelsen på typeskiltet.*
- *Maskinen skal altid tilsluttes et elektrisk stik, der er installeret af en el-installatør iht. IEC 603064.*
- *Uegnede el-forlængerledninger kan være farlige. Benyt udelukkende hertil godkendte og mærkede el-forlængerledninger med et tilstrækkeligt stort ledningstværsnit ved udendørs brug:*
  1 - 10 m: 1,5 mm²; 10 - 30 m: 2,5 mm²
- *Træk altid forlængerledningen helt af kabeltromlen.*
- *Af sikkerhedsgrunde anbefaler vi principielt at maskinen anvendes over et fejlstrømsrelæ (max. 30 mA).*

Sikker brug

⚠ ***Risiko***

- *Kontroller inden enhver ibrugtagning, om vigtige komponenter som højtryksslange, håndsprøjtepistol og sikkerhedsudstyr evt. er beskadiget. Udskift straks beskadigede komponenter. Anvend ikke maskinen, hvis nogle af komponenterne er beskadiget.*
- *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 blive beskadiget 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!*
- *Emballagefolie skal holdes fjern fra børn, kvælningsfare!*

⚠ ***Advarsel***

- *Højtryksrenseren må ikke anvendes af børn eller af personer, der ikke er blevet instrueret i brugen.*
- *Apparatet er ikke beregnet til at blive brugt af personer (inklusive børn), hvis fysiske, sensoriske eller åndelige evner er indskrænket eller af personer med manglende erfaring og/eller kendskab med mindre disse personer overvåges af en person, som er ansvarlig for deres sikkerhed, eller blev trænet i apparatets håndtering og de evt. resulterende farer.*
- *Børn må ikke lege med apparatet.*
- *Børn skal være under opsyn for at sørge for, at de ikke leger med maskinen.*
- *Brugeren skal anvende højtryksrenseren iht. dens anvendelsesformål. Han skal tage hensyn til lokale forhold og holde øje med, om der er personer i nærheden, når han arbejder med aggregatet.*

- *Højtryksslanger, armaturer og tilkoblinger er vigtige for aggregatets sikkerhed. Benyt udelukkende de af producenten anbefalede højtryksslanger, armaturer og tilkoblinger.*
- *Maskinen må ikke bruges hvis andre personer er i rækkevidde, med mindre de bruger beskyttelsesdragter.*
- *Maskinen er udviklet til brug af de rengøringsmidler, der leveres og anbefales af producenten. Brug af andre rengøringsmidler eller kemikalier kan påvirke maskinens sikkerhed negativt.*

⚠ ***Forsigtig***

- *Ved længere arbejdspauser sluk maskinen ved hovedkontakten / maskinens kontakt eller træk netstikket.*
- *Hold mindst 30 cm stråleafstand ved rengøring af lakerede overflader for at undgå lakskader.*
- *Lad aldrig damprenseren være uden opsyn, mens den er i drift.*
- *Apparatet må ikke bruges ved temperaturer under 0 °C.*

Andre farer

⚠ ***Risiko***

- *Brændbare væsker må ikke sprøjtes.*
- *Opsug aldrig opløsningsmiddelholdige væsker eller ufortyndede syrer og opløsningsmidler! Herunder hører f.eks. benzin, farvefortynder og fyringsolie. Sprøjtetågen er meget let antændelig, eksplosiv og giftig. Undgå brug af acetone, ufortyndede syrer og opløsningsmidler, da disse angriber maskinens materialer.*
- *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).*

Personligt beskyttelsesudstyr

Bær passende sikkerhedstøj og beskyttelsesbriller som værn mod vand eller snavs, der sprøjter bagud.

Stabilitet

⚠ ***Forsigtig***

Inden der arbejdes med eller ved maskinen, skal det sikres, at maskinen står stabilt for at forhindre ulykker eller beskadigelser/ kvæstelser ved at maskinen vælter.

➔ Maskinens stabilitet er garanteret, hvis den sættes på en plan overflade.

Sikkerhedsanordninger

⚠ ***Forsigtig***

Sikkerhedsanordninger skal beskytte mod kvæstelser og må hverken ændres eller omgås.

Afbryder

Hovedafbryderen forhindrer et utilsigtet brug af maskinen.

Låseanordning på håndsprøjtepistolen

Låseanordningen blokerer sprøjtepistolens greb og forhindrer maskinens utilsigtede start.

Overstrømsventil med trykafbryder

Overstrømsventilen forhindrer, at det maksimalt tilladte tryk overskrides.

Hvis pistolgrebet slippes, frakobles højtrykspumpen af en trykafbryder, og højtryksstrålen stopper. Hvis der trækkes i grebet, kobler trykafbryderen pumpen til igen.

Beskrivelse af apparatet

I denne driftsvejledning beskrives det maksimale udstyr. Afhængigt af modellen er der forskelle i leveringen (se emballagen).

Se hertil figurerne på siderne!

1 Tilkoblingsdel til vandforsyning
2 Sugeslange
3 Vandtilslutning med integreret si
4 Opbevaring til håndsprøjtepistolen
5 Hovedafbryder (0/OFF - 1/ON - eco)
6 Højtryksslange
7 Doseringsregulering til rensemiddel
8 Opbevaring til håndsprøjtepistolen
9 Højtryks-slangetrommel
10 Transportgreb
11 Håndsving til slangerullen

12 Opbevaring Plug 'n' Clean rensemiddeldunk med tilslutning for rensemiddel
13 Opbevaring til strålerøret
14 Opbevaringskrog til strømledningen
15 Strømledning med netstik
16 Plug 'n' Clean rensemiddeldunk med dæksel
17 Tranporthjul
18 Håndsprøjtepistol
19 Låseanordning på håndsprøjtepistolen
20 Knap til at adskille højtryksslangen fra håndsprøjtepistolen.
21 Strålerør med rotordyse
Til svære tilsmudsinger
Snavsfræseren opnår en maksimal rengøringskapacitet i standard modus.
22 Strålerør med trykregulering (Vario Power)
Egnet til arbejde i afbryderposition "eco".
Til de mest almindelige rengøringsopgaver. Arbejdstrykket kan reguleres trinløst imellem "Min" og "Max". I stilling "Mix" kan rengøringsmidlet doseres.
Til omstilling af arbejdstrykket giver du slip for håndsprøjtepistolen og drejer strålerøret til den ønskede position.

*** Optionalt tilbehør**

23 Delta-Racer D150
Delta-Racer forbinder en vaskebørste med en roterende højtryksstråle. Den er derfor særlig velegnet til rengøring af biler eller stærkt tilsmudsede overflader.
24 Skumdyse med rensemiddelbeholder
Rensemiddel suges ind fra beholderen og der opstår et effektivt rensemiddelskum.

**** Ikke inkluderet i leveringen**

25 Vandtilførselsslange
Brug en vævforstærket vandslange med en gængs kobling. Diameter mindst 1/2 tomme, hhv. 13 mm; Længde mindst 7,5 m.
26 Vandfilter (bestillingsnr. 4.730-059)

Inden ibrugtagning

Montering af tilbehør

Se figurerne i starten af brugervejledningen!

Løse komponenter, som er vedlagt maskinen, skal før brugen monteres.

Montering af opbevaring til håndsprøjtepistolen

Figur A

➔ Den nederste holder sættes ind i åbningen og skubbes fremad indtil den går i hak.

Figur B

➔ Den øverste holder sættes ind og trykkes nedad til anslaget.

Montering af opbevaringskrogen til strømledningen

Figur C

➔ Opbevaringskrogen trykkes ind indtil den går i hak i øverste position.

Montering af doseringsregulering til rensemiddel

Hertil bruges de 2 vedlagte skruer og en stjerneskruetrækker PH 2.

Figur D

➔ Begge rensemiddelslanger sættes på tilslutningerne.

➔ Doseringsreguleringen sættes på og sikres med 2 skruer.
Bemærk: Vær især opmærksom på, at doseringsreguleringen sidder rigtig fast i huset.

Montering af transportgrebet

Figur E

➔ Højtryksslangen vikles op på slangetromlen.

Figur F

➔ Den frie ende af den opviklede højtryksslange skubbes gennem åbningerne på doseringsreguleringen.

Figur G

➔ Sæt transportgrebet på, sæt bolten ind i åbningen og skru dem sammen.

Figur H

➔ Tilslutningsniplen fra den korte højtryksslange trykkes ind i messingholderen indtil den går i hak.
Kontroller om forbindelsen er sikker ved at trække i højtryksslangen.

Forbind sprøjtepistolen med højtryksslangen

Figur I

➔ Skru højtryksslangen ind i håndsprøjtepistolen indtil det kan høres at den går i hak.
Bemærk: Tag hensyn til den rigtige orientering af tilslutningsstykket.
Kontroller om forbindelsen er sikker ved at trække i højtryksslangen.

Vandforsyning

OBS

Forureninger i vandet kan beskadige højtrykspumpen og tilbehøret. For at beskytte maskinen anbefales brug af KÄRCHER-vandfilter (specialtilbehør, bestillingsnummer 4.730-059).

Se typeskilt/tekniske data for tilslutningsværdier

Læg mærke til vandforsyningsselskabets reglementer.

Vandforsyning fra vandledning

⚠ ***Advarsel***

Ifølge de gældende love, må maskinen aldrig anvendes på drikkevandsnettet uden en systemseparator. Der skal anvendes en velegnet systemseparator fra Kärcher eller en alternativ systemseparator ifølge EN 12729 type BA.

Vand, som strømmer igennem en systemseparator, kan ikke drikkes.

OBS

Tilslut aldrig en systemadskiller direkte til maskinen, men til drikkevandsforsyningen.

Figur J

➔ Skru den medfølgende koblingsdel på højtryksrenserens vandtilslutning.

➔ Sæt vandtilløbsslangen på vandtillsutningens kobling.
Bemærk: Tilførselsslangen leveres ikke med.

➔ Slut vandslangen til vandforsyningen.

➔ Åbn for vandhanen.

Opsugning af vand fra åbne beholdere

Bemærk: Forureninger i vandet kan beskadige højtrykspumpen og tilbehøret. Som beskyttelse anbefaler vi at bruge KÄRCHER-vandfilteret (ekstratilbehør, bestillingsnr. 4.730-059).

Bemærk: Den max. indsugningshøjde er 0,5 m.

➔ Sugeslangen skal fyldes med vand.

➔ Figur K
Skru sugeslangen på maskinens vandtilslutning og hæng den i vandkilden (f.eks. regntønde).

Ibrugtagning

OBS

Tørkørsel på mere end 2 minutter fører til skader på højtrykspumpen. Afbryd maskinen hvis den ikke opbygger tryk indenfor 2 minutter og gå frem ifølge anvisningerne i kapitel "Hjælp ved fejl".

Figur L

➔ Rul højtryksslangen fra slangetromlen. Herved skal transportgrebet holdes imod.
Bemærk: Hvis håndsvinget er i en sikret position skal svinget først klappes op.

➔ Sæt netstikket i en stikdåse.

➔ Stil hovedafbryderen på "I/ON".

➔ Brug håndsprøjtepistolens greb.

➔ Højtryksrenseren tændes ved at trække i grebet.
Maskinen skal køre (max. 2 minutter), indtil vandet strømmer ud af håndsprøjtepistolen uden bobler.

➔ Slip pistolgrebets håndtag.
Bemærk: Hvis der gives slip for grebet, afbrydes maskinen igen. Højtrykket opretholdes i systemet.

➔ Brug håndsprøjtepistolens greb.

Drift

⚠ ***Risiko***

Pga. den vandstråle, der kommer ud af højtryksdysen, støodes pistolgrebet bagud. Sørg for at stå godt og hold godt fast i pistolgrebet og strålerøret.

⚠ ***Risiko***

Højttryksstråler kan være farlige, hvis de ikke anvendes korrekt. Strålen må ikke rettes mod personer, dyr, tændt elektrisk udstyr eller mod selve maskinen.

OBS

Bildæk, lakeringer eller følsomme overflader af træ må ikke renses med snavsfræseren, fare for beskadigelse.

OBS

Fare for lakskader

Ved arbejder med vaksebørste, skal den være fri for tilsmudsninger eller andre partikler.

Figur M

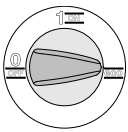
➔ Strålerør sættes ind i sprøjtepistolen og fikseres med en 90° omdrejning.

➔ Brug håndsprøjtepistolens greb.

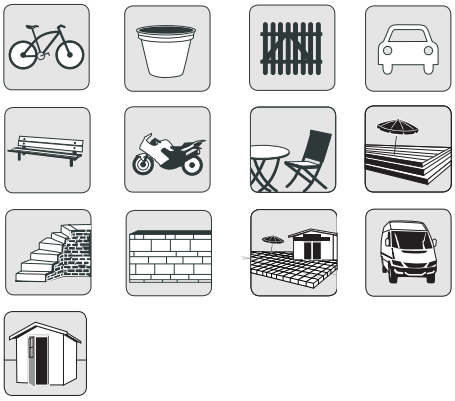
➔ Højtryksrenseren tændes ved at trække i grebet.

Afbryderposition "eco"

Bemærk: Sammen med brugen af strålerøret med trykregulering tillader afbryderposition „eco“ en vand-og strømbesparelse på ca. 20 %.



Anbefalede anvendelsesområder for afbryderposition "eco"



Arbejde med rensemidler

⚠ ***Risiko***

Brug af forkerte rengøringsmidler eller kemikalier kan påvirke maskinens sikkerhed. Brug udelukkende rense- og plejemidler fra KÄRCHER til den pågældende rengøringsdopgave, da disse produkter er specielt udviklet til deres maskine. Brugen af andre rense- og plejemidler kan føre til hurtigere slitage og ophør af garantikravene. Informer dig venligst ved din forhandler eller rekvirer direkte informationer hos KÄRCHER.

⚠ ***Risiko***

Forkert anvendelse af rengøringsmidler kan forårsage alvorlige kvæstelser eller forgiftninger.

Ved brug af rensemidler skal der tages hensyn til sikkerhedsdatabladet af rensemiddelproducenten, især henvisningerne til personlige værnemidler.

Anvisninger til rensemiddel: Til disse maskiner kan de gængse KÄRCHER rensemidler købes klar til brug i Plug 'n' Clean rensemiddeldunk med dæksel. På den måde bortfalder den generende omfyldning, hhv. påfyldning.

Figur N

➔ Fjern dækslet fra Plug 'n' Clean rensemiddeldunken og tryk rensemiddeldunken med åbningen nedad i tilslutningen for rensemiddel.

Figur O

➔ Juster opsugningsmængden af rensemiddelopløsningen med doseringsregulatoren til rensemiddel.

➔ Brug strålerør med trykregulering (Vario Power).

➔ Drej strålerøret til position "Mix".
Bemærk: På den måde tilsættes der rensemiddelopløsning til vandstrålen under driften.

Anbefalet rensemetode

➔ Sprøjt lidt rengøringsmiddel på den tørre overflade og lad det virke (skal ikke tørre).

➔ Vask det løsnede snavs af med højtryksstrålen.

Optionel

Skumdyse

➔ Fyld rensemiddelopløsningen ind i skumdysens rensemiddelbeholder (tag højde for doseringsanvisningen på rensemidlets emballage).
➔ Forbind skumdysen med rensemiddelbeholderen.
➔ Skumdysen sættes ind i sprøjtepistolen og fikseres med en 90° omdrejning.

Afbrydelse af driften

➔ Slip pistolgrebets håndtag.
➔ Brug håndsprøjtepistolens greb.
➔ Sæt håndsprøjtepistolen i dens holder.
➔ Afbryd endvidere maskinen "0/OFF" ved længere arbejdspauser (mere end 5 minutter).

Efter brug

⚠ ***Forsigtig***

Højtryksslangen må kun adskilles fra håndsprøjtepistolen eller maskinen, hvis systemet er uden tryk.

⚠ ***Advarsel***

Hvis tilløbs- og højtryksslangen adskilles efter driften kan der udtræde varmt vand.

➔ Træk Plug 'n' Clean rensemiddeldunken ud af holderen og luk den med dækslet. Til opbevaring sættes den 180 ° drejet ind i holderen.
➔ Slip pistolgrebets håndtag.
➔ Sluk maskinen "0/OFF“.
➔ Luk vandhanen.
➔ Tryk på pistolgrebet for at fjerne det tryk, der er i systemet.
➔ Brug håndsprøjtepistolens greb.
➔ Træk netstikket ud af stikkontakten.
➔ Adskil maskinen fra vandforsyningen.

Transport

⚠ ***Forsigtig***

Tag hensyn til maskinens vægt til transporten (se tekniske data) for at undgå ulykker og personskader.

Manuel transport

➔ Træk maskinen i transportgrebet.

Transport i køretøjer

➔ Før liggende transport: Træk Plug 'n' Clean rensemiddeldunken ud af holderen og luk den med dækslet.
➔ Maskinen sikres/fastgøres, så den ikke kan vælte eller flytte sig.

Opbevaring

⚠ ***Forsigtig***

Tag hensyn til maskinens vægt ved udvalget af opbevaringsstedet (se tekniske data) for at undgå ulykker og personskader.

Opbevaring af damprenseren

Inden maskinen opbevares over et længere tidsrum, f.eks. om vinteren, skal der tages hensyn til anvisningerne i kapitel "Pleje".

➔ Stil fejemaskinen på et plant underlag.
➔ Tryk på håndsprøjtepistolens skilleknap og adskil højtryksslangen fra håndsprøjtepistolen.
➔ Sæt håndsprøjtepistolen i dens holder.
➔ Strålerøret skal gå i hak i opbevaringsstedet.

Figur P

➔ Højtryksslange opvikles på slangerullen: Slangerullens krumtap klappes ud, drejes med uret og krumtappen klappes sammen igen.
➔ Opbevar strømledningen og tilbehøret på maskinen.

Frostbeskyttelse

OBS

Ikke fuldstændig tømte maskin- eller tilbehørsdele kan ødelægges af frost. Tøm maskin- og tilbehørsdele fuldstændig og frostsikre dem.

For at undgå skader:

➔ Adskil maskinen fra vandforsyningen.
➔ Tag strålerøret af pistolgrebet.
➔ Tænd kort for højtryksrenseren (1/ON), tryk på pistolgrebets håndtag, indtil der ikke kommer mere vand ud (ca. 1 min.).
➔ Sluk for renseren
➔ Maskinen og alt tilbehør opbevares i et frostfrit rum.

Pleje og vedligeholdelse

⚠ ***Risiko***

Fare for elektrisk stød. Før alle service- og vedligeholdelsesarbejder skal maskinen afbrydes og stikket trækkes ud.

Pleje

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

Figur

➔ Træk sien i vandtilslutningen ud med en fladtang og rens den under løbende vand.

Vedligeholdelse

Højtryksrenseren er vedligeholdelsesfri.

Hjælp ved fejl

⚠ ***Risiko***

Fare for elektrisk stød. Før alle service- og vedligeholdelsesarbejder skal maskinen afbrydes og stikket trækkes ud.

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

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

Kontakt den autoriserede kundeservice i tvivlstilfælde.

Maskinen kører ikke

➔ Maskinen tændes ved at trække i håndsprøjtepistolens greb.

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

➔ Kontroller nettilslutningskablet for beskadigelse.

Maskinen starter ikke, motoren brummer

Spændingstab på grund af et svagt strømnet eller hvis der bruges en forlængerledning.

➔ Træk først sprøjtepistolens greb ved starten, sæt så afbryderen til "I/ON" eller "eco".

Maskinen kommer ikke op på det nødvendige tryk

➔ Kontroller indstillingerne på strålerøret.

➔ Kontroller vandforsyningen for tilstrækkelig transportkapacitet.

➔ Indsugningshøjden på 0,5 m blev overskredet ved opsugning af en åbn beholder.

➔ Træk sien i vandtilslutningen ud med en fladtang og rens den under løbende vand.

➔ Afluft højtryksrenseren inden brug. Tænd for maskinen uden strålerør tilsluttet og lad den køre (max. 2 minutter), indtil der kommer vand uden bobler ud af pistolen. Sluk for maskinen og tilslut strålerøret igen.

Kraftige trykudsving

➔ Rens højtryksdysen: Fjern snavs fra dyseborehullet med en nål og skyl ved at spule vand fremad.

➔ Kontroller den tilløbende vandmængde.

Maskinen er utæt

➔ Teknisk betinget er maskinen lidt utæt. Kontakt den autoriserede kundeservice, hvis den er meget utæt.

Rensemiddel bliver ikke indsuget

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

➔ Kontroller indstillingen på doseringsregulatoren til rensemidlet.

➔ Kontrollèr, om Plug 'n' Clean rensemiddeldunken sidder i tilslutningen for rensemiddel med åbningen nedad.

Tilbehør og reservedele

Ekstratilbehør

Ekstratilbehøret udvider maskinens anvendelsesmuligheder. Nærmere informationer herom fås hos Deres KÄRCHER-forhandler.

Reservedele

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

Garanti

I de enkelte lande gælder de af vore forhandlere fastlagte garantibetingelser. Eventuelle fejl på apparatet afhjælpes gratis inden for garantien, såfremt fejlen kan tilskrives en materiale- eller produktionsfejl. Hvis De ønsker at gøre garantien gældende, bedes De henvende Dem til Deres forhandler eller nærmeste kundeservice medbringende kvittering for købet.
Adresser finder De under:
www.kaercher.com/dealersearch

Tekniske data

El-tilslutning	
Spænding	230 V 1~50 Hz
Tilslutningseffekt	3,0 kW
Beskyttelsesniveau	IP X5
Beskyttelsesklasse	I
Netsikring (træg)	16 A
Vandtilslutning	
Tilførselstryk, maks.	0,6 MPa
Forsyningstemperatur, maks.	60 °C
Forsyningsmængde, min.	12 l/min.
Max. indsugningshøjde	0,5 m
Ydelsesdata	
Arbejdstryk	15 MPa
Maks. tilladt tryk	16 MPa
Kapacitet, vand	9,2 l/min.
Transportmængde max.	10,0 l/min.
Kapacitet, rengøringsmiddel	0-0,3 l/min.
Pistolgrebets tilbagestødskraft	25 N
Mål og vægt	
Længde	404 mm
Bredde	461 mm
Højde	968 mm
Vægt, driftsklar med tilbehør	21,9 kg
Oplyste værdier ifølge EN 60335-2-79	
Hånd-arm vibrationsværdi Usikkerhed K	<2,5 m/s² 0,3 m/s²
Lydtryksniveau L_{pA} Usikkerhed K_{pA}	77 dB(A) 3 dB(A)
Lydeffektniveau L_{WA} + usikkerhed K_{WA}	95 dB(A)

Der tages forbehold for tekniske ændringer.

EU-overensstemmelses-erklæring

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: Højtryksrenser
Type: 1.168-xxx

Gældende EF-direktiver
2000/14/EF
2004/108/EF
2006/42/EF (+2009/127/EF)
2011/65/EU

Anvendte harmoniserede standarder
EN 50581
EN 55014–1: 2006+A1: 2009+A2: 2011
EN 55014–2: 1997+A1: 2001+A2: 2008
EN 60335–1
EN 60335–2–79
EN 61000–3–2: 2006+A1: 2009+A2: 2009
EN 61000–3–3: 2008
EN 62233: 2008

Anvendte overensstemmelsesvurderingsprocedurer
2000/14/EF: Bilag V

Lydeffektniveau dB(A)
Målt: 92
Garanteret: 95

Undertegnede agerer på vegne af og med fuldmagt fra ledelsen.

H. Jenner, CEO — S. Reiser, Head of Approbation

Dokumentationsbefuldmægtiget:
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
Tlf.: +49 7195 14-0
Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2013/12/01

Kjære kunde.

Før første gangs bruk av apparatet, les denne originale bruksanvisningen, følg den og oppbevar den for senere bruk eller for overlevering til neste eier.

Innholdsfortegnelse

Leveringsomfang	NO	5
Forskriftsmessig bruk	NO	5
Miljøvern	NO	5
Sikkerhet	NO	5
Beskrivelse av apparatet	NO	7
Før den tas i bruk	NO	8
Ta i bruk	NO	9
Drift	NO	9
Transport	NO	11
Lagring	NO	11
Pleie og vedlikehold	NO	12
Feilretting	NO	12
Tilbehør og reservedeler	NO	13
Garanti	NO	13
Tekniske data	NO	13
EU-samsvarserklæring	NO	14

Leveringsomfang

Leveringsomfang for apparatet er vist på emballasjen. Kontroller at innholdet i pakken er fullstendig, når du pakker ut.
Ved manglende tilbehør eller ved transportskader, vennligst informer forhandleren.

Forskriftsmessig bruk

Denne høytrykksvaskeren må kun brukes til private formål.

- for rengjøring av maskiner, biler, bygninger, verktøy, fasader, terrasser, hageutstyr, 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 egnede innsamlingssystemer.

I noen land er det forbudt å ta opp vann fra offentlige vannkilder.

Arbeid med rengjøringsmidler skal kun utføres på væsketette arbeidsflater med tilkobling til avløpssystemet. Ikke la rengjøringsmiddelet slippe ut til vann eller jord.

Rengjøringsarbeid som medfører oljeholdig avløpsvann, f. eks. motorvask, karosserivask, må bare utføres på vaskeplasser med oljeutskiller.

Det er lavere forbruk av vann og strøm når maskinen er koblet til "eco" (se kapittelet Betjening).

Anvisninger om innhold (REACH)
Aktuell informasjon om stoffene i innholdet finner du under:
www.kaercher.com/REACH

Sikkerhet

Betydning av anvisningene

⚠ ***Fare***
Anvisning om en umiddelbar truende fare som kan føre til store personskader eller til død.

⚠ ***Advarsel***
Anvisning om en mulig farlig situasjon som kan føre til store personskader eller til død.

⚠ ***Forsiktig!***
Anvisning om en mulig farlig situasjon som kan føre til mindre personskader.

Forsiktig
Anvisning om en mulig farlig situasjon som kan føre til materielle skader.

Symboler på maskinen

Høytrykksstrålen må ikke rettes mot personer, dyr, elektrisk utstyr som er på, eller maskinen selv.

Skal ikke utsettes for frost.

Maskinen skal ikke kobles direkte til den offentlige vannforsyningen.

Elektriske komponenter

⚠ ***Fare***

- *Ta aldri i støpselet eller stikkontakten med våte hender.*
- *Kontroller strømledningen og støpselet for skader før hver bruk. En skadet strømledning må skiftes ut umiddelbart hos autorisert kundeservice eller autorisert elektriker. Ikke ta i bruk maskinen med skadet kabel.*
- *Alle strømførende deler i arbeidsområdet må være spylesikre.*
- *Støpsel og kontakt på skjøteledning må være vanntette og skal ikke ligge i vann. Koblingen skal ikke bli liggende på bakken. Det anbefales å bruke en kabeltrommel som sikrer at stikkontakten er minst 60 mm over bakken.*
- *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.*

⚠ ***Advarsel***

- *Maskinen skal kun kobles til vekselstrøm. Spenningen må stemme overens med maskinens typeskilt.*
- *Maskinen må kun tilkobles strømuttak som er installert av en elektromontør, i henhold til IEC 60364.*
- *Uegnede elektriske skjøteledninger kan være farlige. Ved utendørs bruk må det anvendes elektriske 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
- *Skjøteledninger må alltid vikles helt av kabeltrommelen.*
- *Av sikkerhetsgrunner anbefaler vi i utgangspunktet at apparatet drives via en overspenningsbryter (maks 30mA).*

Sikker håndtering

⚠ ***Fare***

- *Viktige komponenter så som høytrykkslange, høytrykkspistol og sikkerhetsinnretninger skal kontrolleres for skader før hver bruk. Skadede komponenter skal straks skiftes. Ikke bruk maskin med skadede komponenter.*
- *Ikke rett høytrykkstrålen 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 minst 30 cm stråleavstand ved rengjøring!*
- *Emballasjefolien holdes unna barn, fare for kvelning!*

⚠ ***Advarsel***

- *Høytrykksvaskeren må ikke brukes av barn, eller personer som ikke er kjent med hvordan høytrykksvaskeren fungerer.*
- *Dette apparatet er ikke ment for bruk av personer med reduserte fysiske, sensoriske eller sjelelige evner, eller som pga. mangel på erfaring og/eller kunnskap ikke kan benytte apparatet trygt. De skal da kun bruke apparatet under oppsyn av en sikkerhetsansvarlig person, eller få instruksjoner av vedkommende om bruk av appratet.*
- *Barn skal ikke leke med apparatet.*
- *Barn skal holdes under tilsyn for å sikre at de ikke leker med apparatet.*

- *Maskinen 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.*
- *Høytrykkslange, armatur og koblinger er viktige for sikkerheten ved bruk av maskinen. 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.*
- *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 høytrykkksvaskerens sikkerhet.*

⚠ ***Forsiktig!***

- *Ved lengre arbeidsspauser slå av maskinen med hovedbryter/apparatbryter eller trekk ut støpselet.*
- *Hold en avstand på minst 30 cm ved rengjøring av lakkerte flater, for å unngå skader*
- *La aldri maskinen være ubevoktet når det er i gang.*
- *Maskinen skal ikke brukes ved temperaturer under 0 °C.*

Andre farer

⚠ ***Fare***

- *Ikke sprut ut brennbare væsker.*
- *Sug aldri inn væsker som inneholder løsemidler eller ufortynnede syrer og løsemidler! Eksempler på slike væsker kan være bensin, malingstynner og fyringsolje. Sprøytetåken er høytantenelig, eksplosiv og giftig. Ikke bruk aceton, ufortynnede syrer og løsemidler, da disse angriper materialet som er brukt i maskinen.*
- *Bruk i eksplosjonsfarlige områder er forbudt.*
- *Ved bruk av maskinen i risikoområder (f.eks. bensinstasjoner) må gjeldende sikkerhetsforskrifter følges.*

Personlig verneutstyr

Bruk egnede verneklær og vernebriller som beskyttelse mot tilbakesprut av vann og smuss.

Stabilitet

⚠ ***Forsiktig!***

Før alle arbeider på maskinen, sørg for at den står støtt for å forhindre personskader eller materielle skader dersom den velter.

➔ Maskinen står støtt når den står på et flatt underlag.

Sikkerhetsinnretninger

⚠ ***Forsiktig!***

Sikkerhetsinnretningen fungerer som beskyttelse for brukeren, og må ikke endres eller omgås.

Apparatbryter

Apparatbryteren forhindrer utilsiktet bruk av apparatet.

Låsin høytrykkspistol

Låsingen sperrer hendelen på høytrykkspistolen og forhindrer utilsiktet start av apparatet.

Overstrømsventil med trykkbryter

Overstrømsventilen forhindrer at maskinens tillatte arbeidstrykk overskrides. Hvis spaken på håndsprøytespistolen slippes, slår en trykkbryter av pumpen, og høytrykksstrålen stopper. Når spaken betjenes igjen, kobles pumpen inn igjen.

Beskrivelse av apparatet

I denne bruksanvisningen er den maksimale utrustningen beskrevet. Alt etter modell kan det være ulike leveringsomfang (se emballasjen).

Illustrasjoner se utfoldingssidene!

1 Koblingsdel for vanntilkoblingen
2 Sugeslange
3 Vanntilkobling med innebygget sil
4 Oppbevaring for høytrykkspistol
5 Maskinbryter (0/OFF – 1/ON – eco)
6 Høytrykksslange
7 Doseringsregulator for rengjøringsmiddel

8 Oppbevaring for høytrykkspistol
9 Høytrykkslangetrommel
10 Transportgrep
11 Håndsveiv for slangetrommel
12 Oppbevaring av Plug 'n' Clean rengjøringsmiddelflaske med tilkobling for rengjøringsmiddel
13 Oppbevaring for strålerør
14 Oppbevaringskroker for strømkabel
15 Strømledning med støpsel
16 Plug 'n' Clean rengjøringsmiddelflaske med lokk.
17 Transporthjul
18 Høytrykkspistol
19 Låsin høytrykkspistol
20 Tast for å skille høytrykkslangen fra høytrykkspistolen
21 Strålerør med Rotojet
For hardnakket smuss
Smussfreseren når sin makismale rengjøringseffekt i Standard Modus.
22 Strålerør med trykkregulering (Vario Power)
Egnet for arbeid med bryterstillingen "eco".
For enkle rengjøringsoppgaver. Arbeidstrykket er trinnløst regulerbar mellom "Min" og "Max".
Rengjøringsmidedel kan doseres i stilling "Mix".
For å regulere arbeidstrykket, slipp hendelen på høytrykkspistolen og drei strålerøret til ønsket stilling.

*** Ekstra tilbehør**

23 Delta-Racer D150
Delta-Racer kombinerer en vaskebørste med en roternede høytrykkstråle. den er derfor spesielt egnet for rengjøring av biler eller sterkt forurensede flater.
24 Skumdyse med beholder for rengjøringsmiddel
Rengjøringsmiddel suges opp fra beholderen og det oppstår et kraftig skum av rengjøringsmiddelet.

**** Leveres ikke som standard**

25 Vanntilførselslange
Bruk en armert vannslange med vanlig standard kobling. Diameter minst 13 mm (1/2"), lengde minst 7,5 meter.
26 Vannfilter (bestillingsnr. 4.730-059)

Før den tas i bruk

Montere tilbehør

Illustrasjoner se utfoldingssidene!

De løse delene som følger apparatet skal monteres før det tas i bruk.

Montere oppbevaring for høytrykkspistol

Figur A

➔ Sett nedre holder i utsparingen og skyv forover, du skal høre den gå i lås.

Figur B

➔ Sett på øvre holder og trykk den ned til anslag.

Montere oppbevaringskroker for strømkabel

Figur C

➔ Trykk inn oppbevaringskrokene og lås dem i øvre posisjon.

Montere doseringsregulator for rengjøringsmiddel

Du trenger de to vedlagte skruene og en skrutrekker med krysspor PH 2.

Figur D

➔ Sett begge rengjøringsmiddelslangene på koblingene.

➔ Doseringsregulator settes på og festes med to skruer.
Merk: Ved montering må du passe nøye på at lasken på doseringsregulatoren festes i tilhørende utsparinger i huset.

Montere transporthåndtak

Figur E

➔ Vikle opp høytrykkslangen på slangetrommelen.

Figur F

➔ Den frie enden av oppviklet høytrykkslange skyves gjennom utsparingen på doseringsregulatoren.

Figur G

➔ Sett på transporthåndtak, sett boltene i hullene og skru til.

Figur H

➔ Tilkoblingsnippel fra kort høytrykkslange trykkes inn i messingholderen, du skal høre den gå i lås.
Kontroller sikker tilkobling ved å trekke i høytrykkslangen.

Koble høytrykkslangen til høytrykkspistolen

Figur I

➔ Sett høytrykkslangen i høytrykkspistolen til du hører den går i lås.
Merk: Pass på riktig innretning av tilkoblingsnippel.
Kontroller sikker tilkobling ved å trekke i høytrykkslangen.

Vanntilførsel

Forsiktig

Forurensning i vannet kan skade høytrykkspumpen og tilbehøret. For beskyttelse anbefales bruk av KÄRCHER vannfilter (spesialtilbehør, bestillingsnr. 4.730-059).

Se typeskilt/tekniske data for tilkoblingsverdier.

Følg vannverkets forskrifter.

Vanntilførsel fra vannledning

⚠ ***Advarsel***

I henhold til gjeldende forskrifter skal maskinen aldri kobles til drikkevannsnettet uten systemskiller. Det skal brukes en egnet systemskiller fra KÄRCHER eller alternativt en systemskiller iht. EN 12729 type BA. Vann som har passert gjennom en systemskiller regnes ikke som drikkbart vann.

Forsiktig

Systemskiller skal alltid kobles til vannforsyningen, ikke direkte på maskinen.

Figur J

➔ Skru den medfølgende koblingsdelen på vanntilkoblingen på høytrykksvaskeren.

➔ Koble vanntilførselsslangen til koblingen på vanntilkoblingen.
Merk: Tilførselsslange er ikke del av leveringsomfang.

➔ Vannslangen kobles til vannforsyningen.

➔ Åpne vannkranen helt.

Suging av vann fra åpen beholder

Merk: Forurensning i vannet kan skade høytrykkspumpen og tilbehøret. For beskyttelse anbefales bruk av KÄRCHER vannfilter (spesialtilbehør, bestillingsnr. 4.730-059).

Merk: Maks sugehøyde er på 0,5 m.

➔ Fyll sugeslangen med vann.

➔ Figur K
Skru sugeslangen til vanntilkoblingen på maskinen og heng den i vannkilden (f.eks. regntønne).

Ta i bruk

Forsiktig

Tørrkjøring i mer enn 2 minutter fører til skader på høytrykkspumpen. Dersom maskinen ikke bygger opp trykk innen 2 minutter, slå av maskinen og gå frem som beskrevet i kapittel "Feilretting".

Figur L

➔ Høytrykksslangen vikles helt av slangetrommelen. Hold da imot på transporthåndtaket.
Merk: Dersom håndsveiven er i sikringsposisjon, vipp den da først ut.

➔ Sett støpselet i stikkontakten.

➔ Slå på apparatet "I/ON".

➔ Lås spaken på håndsprøytepistolen.

➔ Betjen hendelen, og maskinen starter. La maskinen gå (maks. 2 minutter), til det kommer boblefritt vann ut av høytrykkspistolen.

➔ Slipp spaken på håndsprøytepistolen.
Merk: Dersom du slipper hendelen igjen, vil apparatet stoppe. Høyt trykk beholdes i systemet.

➔ Lås spaken på håndsprøytepistolen.

Drift

⚠ ***Fare***

Når vannet stråler ut av høytrykksdysen utsettes håndsprøytepistolen for rekylkraft. Sørg for at du står støtt, og holder godt fast i håndsprøytepistolen og strålerøret.

⚠ ***Fare***

Høytrykkstråler kan være farlige ved feil bruk. Strålen må ikke rettes mot personer, dyr, elektrisk utstyr som er på, eller maskinen selv.

Forsiktig

Bildekk, lakk eller ømfintlige overflater som treverk skal ikke rengjøres med smussfreser, det er fare for skader.

Forsiktig

Fare for lakkskader

Ved arbeid med vaskebørste skal den være fri for smuss og andre partikler.

Figur M

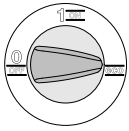
➔ Sett inn ønsket strålerør i høytrykkspistolen og fest det ved å dreie 90°.

➔ Lås spaken på håndsprøytepistolen.

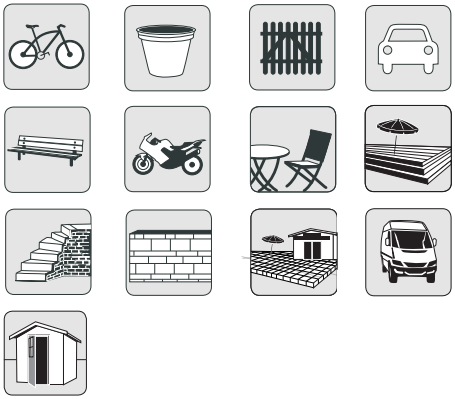
➔ Betjen hendelen, og maskinen starter.

Bryterstilling "eco"

Merk: Bryterstilling "eco" gir mulighet for bruk av et strålerør med trykkregulering, med innsparing på ca. 20 % av vann og strøm.



Anbefalt bruksområde for bryterstilling "eco"



Arbeide med rengjøringsmiddel

⚠ ***Fare***

Bruk av andre rengjøringsmidler eller kjemikalier kan virke inn på maskinens sikkerhet. For de ulike rengjøringsoppgavene, anvend utelukkende rengjørings- og pleiemidler fra KÄRCHER, de er spesielt utviklet for bruk med dette apparatet. Bruk av rengjørings- og pleiemidler fra andre leverandører kan føre til raskere slitasje, og garantien kan bortfalle. Du kan få informasjon hos faghandleren eller direkte fra KÄRCHER.

⚠ ***Fare***

Feil bruk av rengjøringsmidler kan føre til store personskader eller forgiftninger.

Ved bruk av rengjøringsmidler skal sikkerhetsdatabladet fra produsenten av rengjøringsmidler følges, spesielt anvisninger om verneutstyr.

Merknader om rengjøringmiddel: De vanligste KÄRCHER rengjøringsmidler for dette apparatet kan kjøpes ferdig blandet i Plug 'n' Clean rengjøringsmiddelflaske med lokk. Da slipper du tidkrevende påfylling.

Figur N

➔ Ta av lokket på Plug 'n' Clean rengjøringsmiddelflaske og trykk flasken med åpningne ned i koblingen for rengjøringsmiddel.

Figur O

➔ Innsugingsmengde av rengjøringsmiddel-løsningen stilles inn med doseringsregulator.

➔ Bruk strålerør med trykkregulering (Vario Power).

➔ Drei strålerøret til stilling "Mix".
Merk: Derved vil rengjøringsløsning blandes med vannstrålen ved drift.

Anbefalt rengjøringsmetode

➔ Sprøyt litt rengjøringsmiddel på den tørre overflaten og la det virke (men ikke tørke).

➔ Spyl det oppløste smusset vekk med høytrykksstrålen.

Tilleggsutstyr

Skumdyse

➔ Fyll på rengjøringsmiddel-løsning i rengjøringsmiddelbeholderen (doseringsangivelser på etikett på rengjøringsmiddelet følges).
➔ Koble skumdysen til rengjøringsmiddelbeholderen.
➔ Sett inn skumdysen i høytrykkspistolen og fest det ved å dreie 90°.

Opphold i arbeidet

➔ Slipp spaken på håndsprøytepistolen.
➔ Lås spaken på håndsprøytepistolen.
➔ Sett høytrykkspistol i oppbevaring for høytrykkspistol.
➔ Ved lengre arbeidspauser (mer enn 5 minutter) må høytrykksvaskeren i tillegg slås av "0/OFF".

Etter bruk

⚠ ***Forsiktig!***

Høytrykkslangen må bare tas av høytrykkspistolen eller maskinen når det ikke er noe trykk i systemet.

⚠ ***Advarsel***

Ved frakobling av tilførsels- og høytrykkslange kan det strømme ut varmt vann fra koblingene etter bruk.

➔ Trekk Plug 'n' Clean rengjøringsmiddelflasken ut av holderen og lukk med lokket. For oppbevaring settes den 180 ° rotert i holderen.
➔ Slipp spaken på håndsprøytepistolen.
➔ Slå av apparatet "0/OFF".
➔ Steng vannkranen.
➔ Trykk inn spaken på håndsprøytepistolen for å utligne det gjenværende trykket i systemet.
➔ Lås spaken på håndsprøytepistolen.
➔ Trekk ut støpselet fra veggkontakten.
➔ Skill apparatet fra vannforsyningen.

Transport

⚠ ***Forsiktig!***

For å unngå uhell eller personskader ved transport, vær oppmerksom på vekten av maskinen (se tekniske data).

Transport for hånd

➔ Trekk maskinen i transporthåndtaket.

Transport i kjøretøy

➔ Før liggende transport: Trekk Plug 'n' Clean rengjøringsmiddelflasken ut av holderen og lukk med lokket.
➔ Sikre maskinen mot å skli eller vippe.

Lagring

⚠ ***Forsiktig!***

For å unngå uhell eller personskader ved valg av lagringssted, vær oppmerksom på vekten av maskinen (se tekniske data).

Oppbevaring av apparatet

Før lengre tids lagring, f.eks. om vinteren, pass på anvisningene i kapittelet Pleie.

➔ Sett høytrykksvaskeren på et jevnt underlag.
➔ Trykk skilletast på høytrykkpistolen og skill høytrykkslangen fra høytrykkpistolen.
➔ Sett høytrykkspistol i oppbevaring for høytrykkspistol.
➔ Sett inn strålerøret i strålerørsholderen.

Figur P

➔ Rulle opp høytrykksslange på salngetrommel: Slå ut sveiven på slangetrommelen, drei med klokka, slå inn igjen sveiven.
➔ Lagre strømkabel og annet tilbehør med maskinen.

Frostbeskyttelse

Forsiktig

Maskiner og tilbehør som ikke er helt tømt kan bli ødelagt av frost. Tøm maskin og tilbehør komplett og sikre mot frost.

For å unngå skader:

➔ Skill apparatet fra vannforsyningen.
➔ Ta strålerøret av håndsprøytepistolen.
➔ Slå på høytrykksvaskeren (1/ON), trykk inn spaken på høytrykkspistolen til det ikke lenger kommer ut vann (ca. 1 minutt).
➔ Slå av maskinen.
➔ Oppbevar apparat med alt utstyr i et frostsikkert rom.

Pleie og vedlikehold

⚠ ***Fare***

Fare for elektrisk støt. Slå av maskinen og trekk ut støpselet før alt stell og vedlikehold.

Vedlikehold

Før langvarig oppbevaring, f. eks. over vinteren:

Figur Q

➔ Ta ut sugeinntaket i vanntilkoblingen med en flattang, og rengjør det under rennende vann.

Vedlikehold

Høytrykksvaskeren er vedlikeholdsfri.

Feilretting

⚠ ***Fare***

Fare for elektrisk støt. Slå av maskinen og trekk ut støpselet før alt stell og vedlikehold.

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

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

Ved tvilstilfeller, ta kontakt med autorisert kundeservice.

Apparatet går ikke

➔ Betjen hendelen på høytrykkspistolen og maskinen starter.

➔ Kontroller at spenningen som er oppgitt på typeskiltet er overensstemmende med strømkildens spenning.

➔ Kontroller strømkabelen for skader.

Apparatet starter ikke, motoren brummer

Spenningsbrudd pga. svakt strømnett eller ved bruk av skjøteledning.

➔ Ved innkobling trekk først i hendelen på høytrykkspistolen, og sett så apparatbryteren til "I/ON" eller "eco".

Høytrykksvaskeren bygger ikke opp trykk

➔ Kontroller innstilling på strålerøret.

➔ Kontroller at vannforsyningen har tilstrekkelig matevolum.

➔ Innsugingshøyde på 0,5 m ved suging fra åpen beholder er overskredet.

➔ Ta ut sugeinntaket i vanntilkoblingen med en flattang, og rengjør det under rennende vann.

➔ Luft maskinen før det tas i bruk.
Slå på høytrykksvaskeren uten at strålerøret koblet til, og la den gå til vannet kommer ut av pistolen uten luftbobler (maks 2 minutter). Slå av høytrykksvaskeren, og koble til strålerøret på nytt.

Sterke trykksvingninger

➔ Rengjøre høytrykksdyse: Fjern smuss fra dysehullene med en nål, og skyll med vann i retning fra fremsiden.

➔ Kontroller vanntilførselsmengde.

Apparatet er utett

➔ Små utettheter i apparatet skyldes tekniske årsaker. Ved større utettheter, ta kontakt med autorisert kundeservice.

Maskinen suger ikke rengjøringsmiddel

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

➔ Kontrollet innstillings av doseringsregulator for rengjøringsmiddel.

➔ Kontroller om Plug 'n' Clean rengjøringsmiddelflasken sitter med åpningen ned i koblingen for rengjøringsmiddel.

Tilbehør og reservedeler

Tilleggsutstyr

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

Reservedeler

Det må kun brukes originale KÄRCHER reservedeler. En reservedelsoversikt finnes på slutten av denne bruksanvisningen.

Garanti

Vår ansvarlige salgsorganisasjon for det enkelte land har utgitt garantibetingelsene som gjelder i det aktuelle landet. Eventuelle feil på maskinen blir reparert gratis i garantitiden dersom disse kan føres tilbake til material- eller produksjonsfeil. Ved behov for garantireparasjoner, vennligst henvend deg med kjøpskvitteringen til din forhandler eller nærmeste autoriserte kundeservice. Adresser finner du under:
www.kaercher.com/dealersearch

Tekniske data

Elektrisk tilkobling	
Spenning	230 V 1~50 Hz
Kapasitet	3,0 kW
Beskyttelsesklasse	IP X5
Beskyttelsesklasse	I
Strømsikring (trege)	16 A
Vanntilkobling	
Tilførselstrykk (max)	0,6 MPa
Vanntilførsels-temperatur (max)	60 °C
Tilførselsmengde (min)	12 l/min
Maks. sugehøyde	0,5 m
Effektspesifikasjoner	
Arbeidstrykk	15 MPa
Maks. tillatt trykk	16 MPa
Vannmengde	9,2 l/min
Matemengde maks	10,0 l/min
Rengjøringsmiddelmengde	0-0,3 l/min
Rekylkraft høytrykkspistol	25 N
Mål og vekt	
Lengde	404 mm
Bredde	461 mm
Høyde	968 mm
Vekt, driftsklar, med tilbehør	21,9 kg
Registrerte verdier etter EN 60335-2-79	
Hånd-arm vibrasjonsverdi Usikkerhet K	<2,5 m/s² 0,3 m/s²
Støytrykksnivå L_{pA} Usikkerhet K_{pA}	77 dB(A) 3 dB(A)
Støyeffektnivå L_{WA} + usikkerhet K_{WA}	95 dB(A)

Det tas forbehold om tekniske endringer.

EU-samsvarserklæring

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: 1.168-xxx
Relevante EU-direktiver
2000/14/EF
2004/108/EF
2006/42/EF (+2009/127/EF)
2011/65/EU
Anvendte overensstemmende normer
EN 50581
EN 55014–1: 2006+A1: 2009+A2: 2011
EN 55014–2: 1997+A1: 2001+A2: 2008
EN 60335–1
EN 60335–2–79
EN 61000–3–2: 2006+A1: 2009+A2: 2009
EN 61000–3–3: 2008
EN 62233: 2008
Anvendt metode for samsvarsvurdering
2000/14/EF: Vedlegg V
Lydeffektnivå dB(A)
Målt: 92
Garantert: 95

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

H. Jenner
CEO

i.V. S. Reiser
Head of Approbation

Dokumentasjonsansvarlig:
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
Tlf: +49 7195 14-0
Faks: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2013/12/01

Bäste kund,

Läs bruksanvisning i original innan aggregatet används första gången, följ anvisningarna och spara driftsanvisningen för framtida behov, eller för nästa ägare.

Innehållsförteckning

Leveransens innehåll	SV	5
Ändamålsenlig användning	SV	5
Miljöskydd	SV	5
Säkerhet	SV	6
Beskrivning av aggregatet	SV	8
Före ibruktagande	SV	8
Idrifttagning	SV	9
Drift	SV	10
Transport	SV	11
Förvaring	SV	11
Skötsel och underhåll	SV	12
Åtgärder vid störningar	SV	12
Tillbehör och reservdelar	SV	13
Garanti	SV	13
Tekniska data	SV	13
Försäkran om EU-överensstämmelse	SV	14

Leveransens innehåll

Aggregatets leveransomfång är avbildat på förpackningen. Kontrollera att innehållet i leveransen är fullständig.
Kontakta din försäljare om något tillbehör saknas eller om det finns transportskador.

Ändamålsenlig användning

Högtryckstvätten får endast användas för privat bruk.

- för rengöring av maskiner, fordon, verktyg, fasader, terrasser, trädgårdsredskap 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.

I en del länder är det inte tillåtet att hämta vatten från allmänna vattendrag.

Arbeten med rengöringsmedel får endast utföras på vattentäta arbetsytor med anslutning till smutsvattenskanalisationen. Låt inte rengöringsmedel tränga in i vattendrag eller i jordmånen.

Rengöringsarbeten som orsakar oljehaltigt avloppsvatten som t.ex. motortvätt och underredestvätt får endast utföras på tvättplatser med oljeavskiljare.

Lägre vatten- och elförbrukning med inställningen "eco" (se kapitlet hantering).

Upplysningar om ingredienser (REACH)
Aktuell information om ingredienser finns på:
www.kaercher.com/REACH

Säkerhet

Hänvisningarnas betydelse

⚠ ***Fara***

Varnar om en omedelbart överhängande fara som kan leda till svåra personskador eller dödsfall.

⚠ ***Varning***

Varnar om en möjligen farlig situation som kan leda till svåra personskador eller döden.

⚠ ***Varning***

Varnar om en möjligen farlig situation som kan leda till lättare personskador.

Observera

Varnar om en möjligen farlig situation som kan leda till materiella skador.

Symboler på aggregatet

Högtrycksstrålen får inte riktas mot människor, djur, aktiv elektrisk utrustning eller mot själva maskinen.

Skydda apparaten mot frost.

Apparaten får inte anslutas i omedelbar närhet till det offentliga dricksvattennätet.

Elektriska komponenter

⚠ ***Fara***

- *Ta aldrig tag i nätkontakten eller eluttaget med fuktiga händer.*
- *Kontrollera före varje användning att nätkabeln och dess nätkontakt inte är skadade. Skadad nätkabeln ska genast bytas ut av auktoriserad kundservice/ utbildad elektriker. Använd inte maskin med skadad nätkabel.*
- *Alla strömförande delar i arbetsområdet måste vara vattentäta.*
- *Nätkontakt och kopplingar på förlängningsledningar måste vara vattentäta och får ej ligga i vatten. Kopplingen får inte heller ligga på marken. Det rekommenderas att man använder en kabeltrumma som säkerställer att eluttagen befinner sig minst 60 mm över marken.*
- *Beakta att nät- och förlängningskabeln inte skadas genom överkörning, klämning, sönderdragning eller liknande. Skydda nätkabeln från värme, olja och vassa kanter.*

⚠ ***Varning***

- *Maskinen får endast anslutas till växelström. Spänningen ska motsvara den spänning som är angiven på maskinens typskylt.*
- *Maskinen får endast anslutas till ett nätuttag som installerats av elektriker enligt IEC 60364.*
- *Olämpliga elektriska förlängningskablar kan vara farliga. Använd endast tillåtna elektriska förlängningskablar utomhus, med motsvarande märkning och med tillräckligt tvärsnitt: 1 - 10 m: 1,5 mm^2; 10 - 30 m: 2,5 mm^2*
- *Rulla alltid ut förlängningskablar helt från kabeltrumman.*
- *Av säkerhetsskäl rekommenderar vi principiellt att aggregatet används med jordfelsbrytare (max. 30 mA).*

Säker hantering

⚠ ***Fara***

- *Kontrollera innan varje användning att viktiga komponenter som högtrycksslang, handsprutpistol och säkerhetsanordningar inte är skadade. Byt genast ut skadade komponenter. Använd inte maskin med skadade komponenter.*
- *Rikta inte högtrycksstrålen 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!*
- *Håll förpackningsfolien borta från barn, risk för kvävning!*

⚠ ***Varning***

- *Aggregatet får inte användas av barn eller personer som inte har tillräcklig kunskap.*
- *Denna apparat är ej avsedd att användas av personer med begränsade psykiska, sensoriska eller mentala egenskaper eller som saknar erfarenhet och/eller kunskap att hantera den, såvida de inte befinner sig under uppsikt av en person ansvarig för deras säkerhet eller har fått anvisningar från en sådan person om hur apparaten ska användas och har förstått vilka faror som kan uppstå vid användningen av apparaten.*
- *Barn får inte leka med apparaten.*
- *Barn ska hållas under uppsikt för att garantera att de inte leker med maskinen.*
- *Användaren måste använda apparaten enligt föreskrifterna. Användaren ska ta hänsyn till förutsättningarna på platsen och kontrollera att ingen uppehåller sig i närheten vid arbete med maskinen.*
- *Högtrycksslangar, armaturer och kopplingar är viktiga för maskinens 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.*
- *Aggregatet har utvecklats för användning av rengöringsmedel som levereras eller rekommenderats av tillverkaren. Användning av andra rengöringsmedel eller kemikalier kan påverka aggregatets säkerhet.*

⚠ ***Varning***

- *Stäng vid längre arbetspauser av maskinen med huvudströmbrytaren/maskinbrytaren eller dra ur nätkontakten.*
- *Håll aldrig strålen närmare än 30 cm vid rengöring av lackerade ytor för att undvika skador.*
- *Lämna aldrig maskinen utan uppsikt så länge som den är i drift.*
- *Använd inte maskinen vid temperaturer under 0 °C.*

Övriga faror

⚠ ***Fara***

- *Inga brännbara vätskor får fördelas med högtryckstvätten.*
- *Sug aldrig upp vätskor som innehåller lösningsmedel eller outspädda syror och lösningsmedel! Hit räknas bl.a. bensin, tinner eller eldningsolja. Ångan är lättantändlig, explosiv och giftig. Använd inte aceton, outspädda syror och lösningsmedel eftersom de angriper de material som använts i maskinen*
- *Användning av maskinen i utrymmen med explosionsrisk är förbjuden.*
- *Vid användning av maskinen i riskområden (t.ex. bensinmackar) ska motsvarande säkerhetsföreskrifter beaktas.*

Personlig skyddsutrustning

Bär lämpliga skyddskläder och skyddsglasögon som skydd mot tillbakasprutande vatten eller smuts.

Stabilitet

⚠ ***Varning***

Säkerställ innan all typ av arbete med eller på maskinen dess stabilitet för att undvika olyckor eller sakskador på grund av att maskinen faller omkull.

➔ Maskinens stabilitet är säkerställd när den ställs upp på ett jämnt underlag.

Säkerhetsanordningar

⚠ ***Varning***

Säkerhetsanordningar är till för att skydda användaren och får inte ändras eller sättas ur spel.

Maskinens strömbrytare

Strömbrytaren förhindrar att aggregatet startas av misstag.

Spärr spolhandtag

Spärren låser spolhandtagets avtryckare och förhindrar att aggretatet startas av misstag.

Överströmningsventil med tryckbrytare

Överströmningsventieln förhindrar överskridning av tillåtet arbetstryck.
När avtryckaren på spolröret släpps frånkopplas högtryckspumpen av en tryckbrytare som stoppar högtrycksstrålen. Trycker man in avtryckaren kopplar tryckbrytaren in pumpen igen.

Beskrivning av aggregatet

I denna bruksanvisning beskrivs aggregatet med maximal utrustning. Leveransomfånget varierar allt efter modell (se förpackningen).

Figurer och bilder finns på kartongens utfällbara sidor!

1 Kopplingsdel för vattenanslutning
2 Sugslang
3 Vattenanslutning med inbyggt filter
4 Förvaring för spolhandtaget
5 Huvudreglage (0/OFF / 1/ON - eco)
6 Högtrycksslang
7 Doseringsreglage för rengöringsmedel
8 Förvaring för spolhandtaget
9 Vinda för högtrycksslang
10 Transporthandtag
11 Handvev för vinda
12 Förvaring Plug 'n' Clean rengöringsmedelsflaska med anslutning för rengöringsmedel
13 Förvaring för stålrör
14 Förvaringskrok för nätkabel
15 Nätkabel med nätkontakt
16 Plug 'n' Clean rengöringsmedelsflaska med förslutningslock
17 Transporthjul
18 Spolhandtag
19 Spärr spolhandtag.
20 Knapp för att lossa högtrycksslangen från spolhandtaget
21 Spolrör med rotojet
Vid hårt fastsittande smuts
Smutsfräsen uppnår sin maximala rengöringseffekt i standard läge.
22 Spolrör med tryckreglering (Vario Power)
Lämplig till arbete i reglageläge "eco".
För ofta förekommande rengöring. Arbetstrycket kan regleras steglöst mellan "Min" och "Max". I läge "Mix" kan rengöringsmedel doseras.
För att ställa in arbetstrycket, släpp spaken på handsprutan och vrid strålröret till önskat läge.

*** Valfritt tillbehör**

23 Delta-Racer D150
Delta-Racer förenar en tvättborste med en roterande högtrycksstråle. Den är därför särskilt lämplig för rengöring av bilar eller kraftigt nedsmutsade ytor.
24 Skummunstycke med rengöringsmedelsbehållare
Rengöringsmedlets sugs upp ur behållaren och ett kraftfullt rengöringsmedelsskum skapas.

**** Ingår ej i leveransen**

25 Slang för vattentillförsel
Använd en vävförstärkt vattenslang (ingår inte i leveransen) med standardkoppling. Diameter minst 13 mm (1/2 tum); längd minst 7,5 m).
26 Vattenfilter (beställnr. 4.730-059)

Före ibruktagande

Montera tillbehör

Figurer och bilder finns på kartongens utfällbara sidor!

Montera de bifogade lösa delarna på aggregatet innan det tas i drift.

Montera förvaringsfästet för handsprutpistol

Bild **A**

➔ Sätt den nedre hållaren i öppningarna och skjut framåt tills den hakar fast med ett hörbart „klick“.

Bild **B**

➔ Fäst den övre hållaren och tryck ner den tills det tar stopp.

Montera förvaringskrok för nätkabel

Bild **C**

➔ Tryck i förvaringskroken och haka fast den i det övre läget.

Montera doseringsreglage för rengöringsmedel

2 av de bifogade skruvarna och en krysspårsmejsel PH 2 behövs.

Bild D

➔ Trä på båda rengöringsmedelsslangarna på anslutningarna.

➔ Sätt fast doseringsreglaget och fäst det med 2 skruvar.

Hänvisning: Vid monteringen är det mycket viktigt att se till att doseringsreglagets öglor fixeras i de därför avsedda öppningarna på maskinkåpan.

Montera transporthandtaget

Bild E

➔ Rulla upp högtrycksslang på slangtrumma.

Bild F

➔ Skjut den fria änden på högtryckslangen genom öppningen på doseringsreglaget.

Bild G

➔ trä på transporthandtaget, stick in bultarna i borrhålen och skruva fast.

Bild H

➔ Tryck in anslutningsnippeln från den korta högtrycksslangen i mässingfästet tills den hörbart halkar fast.
Kontrollera att förbindelsen sitter säkert genom att dra i högtrycksslangen.

Koppla ihop högtrycksslangen med spolhandtaget

Bild I

➔ Tryck in högtrycksslangens nippel i spolhandtaget tills den hakar fast med ett hörbart „klick“.
Hänvisning: Se till att anslutningsnippeln är rätt placerad.
Kontrollera att förbindelsen sitter säkert genom att dra i högtrycksslangen.

Vattenförsörjning

Observera

Föroreningar i vattnet kan skada högtryckspumpen eller tillbehören. Som skydd rekommenderas att man använder KÄRCHER vattenfilter (specialtillbehör, artikelnummer 4.730-059).

Anslutningsvärde, se typskylt/Tekniska Data.
Beakta vattenleverantörens föreskrifter.

Vattenförsörjning från vattenledning

⚠ ***Varning***

Enligt gällande föreskrifter får maskinen aldrig användas på dricksvattennätet utan systemavskiljare. Passande systemavskiljare från KÄRCHER, eller alternativt annan systemavskiljare enligt EN 12729 typ BA, skall användas.

Vatten som runnit genom en systemavskiljare anses inte längre vara dricksvatten.

Observera

Anslut alltid systemavskiljaren till vattenförsörjningen, aldrig direkt till maskinen.

Bild J

➔ Skruva fast den medföljande kopplingen på aggregatets vattenanslutning.

➔ Trä på slangen för vattentillförsel på kopplingen på vattenanslutningen.
Anmärkning: Tilloppslangen ingår inte i leveransen.

➔ Anslut vattenslangen till vattenförsörjningen.

➔ Öppna vattenkranen helt.

Suga upp vatten ur öppna behållare

Rekommendation: Föroreningar i vattnet kan skada högtryckspumpen eller tillbehören. Som skydd rekommenderas att använda KÄRCHER vattenfilter (specialtillbehör. Beställningsnr 4.730-059).

Observera: Den max. sughöjden är 0,5 m.

➔ Fyll sugslang med vatten.

➔ Bild K
Skruva fast sugslangen på apparatens vattenanslutning och häng ner den i vattenkällan (till exempel en regntunna).

Idrifttagning

Observera

Torrkörning under mer än 2 minuter leder till skador på högtryckspumpen. Om maskinen inte bygger upp tryck inom 2 minuter, stäng av maskinen och följ hänvisningarna i kapitlet "Åtgärder vid störning"

Bild L

➔ Rulla av hela högtrycksslangen från slangvindan. Håll emot på transporthandtaget.

Anvisning: Om handveven står i säkringsposition, fäll först upp den.

➔ Anslut nätkontakt till vägguttag.

➔ Starta aggregatet "I/ON“ .

➔ Lossa spärren på spolhandtaget.

➔ Aktivera avtryckaren, aggregatet startar.
Låt aggregatet arbeta (max. 2 minuter), tills vatten utan luftbubblor kommer ut ur sprutpistolen.

➔ Släpp avtryckaren på spolhandtaget.
Hänvisning: Släpps avtryckaren stängs aggregatet av igen. Högtryck blir stående i systemet.

➔ Spärra avtryckaren på spolhandtaget.

Drift

⚠ ***Fara***

P.g.a. vattenstrålen vid högtrycksmunstycket verkar en rekylkraft på handsprutpistolen. Stå stadigt och håll fast handsprutan och strålröret ordentligt.

⚠ ***Fara***

Högtrycksstrålar kan vid felaktig användning vara farliga. Strålen får inte riktas mot människor, djur, aktiv elektrisk utrustning eller mot själva aggregatet.

Observera

Rengör inte bildäck, lack eller känsliga ytor som trä med rotorjet, risk för skador.

Observera

Risk för lackskador.
Vid arbeten med tvättborste måste den vara fri från smuts eller andra partiklar.

Bild M

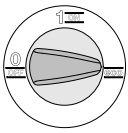
➔ Sätt i spolröret i spolhandtaget och fixera det genom att vrida det 90°.

➔ Lossa spärren på spolhandtaget.

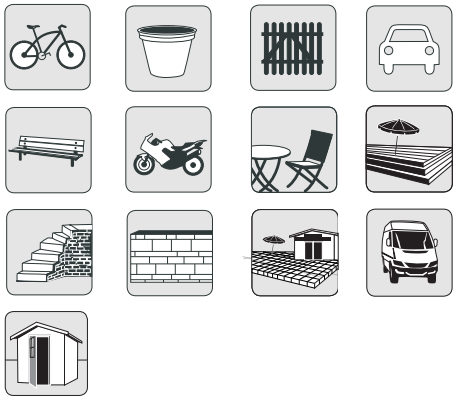
➔ Aktivera avtryckaren, aggregatet startar.

Läge "eco"

Observera: Inställningen "eco" möjliggör med användningen av strålröret med tryckreglering att man sparar vatten och ström med upp till ca 20 %.



Rekommenderade användningsområden för inställningen "eco"



Arbeten med rengöringsmedel

⚠ ***Fara***

Användning av andra rengöringsmedel eller kemikalier kan påverka maskinens säkerhet.
Använd endast rengöringsmedel och underhållsmedel från KÄRCHER för de olika rengöringarna, eftersom dessa medel utvecklats speciellt för rengöringen av er maskin. Användning av andra rengörings- och underhållsmedel kan leda till snabbare förslitning samt att garantianspråken upphör. Be om information i fackhandeln eller begär att få information direkt från KÄRCHER.

⚠ ***Fara***

Felaktig användning av rengörinsmedel kan leda till svåra personskador eller förgiftning.
Vid användning av rengöringsmedel måste man beakta säkerhetsdatabladet från rengöringsmedelstillverkaren, särskilt anvisningarna om personlig skyddsutrustning.

Hänvisningar angående rengöringsmedel: De vanligaste rengöringsmedlen från KÄRCHER kan köpas bruksfärdiga i Plug 'n' Clean-rengöringsmedelsflaskan med lock för dessa maskiner. Därmed undviks besvärlig på- och omfyllning.

Bild N

➔ Ta loss locket från Plug 'n' Clean-rengöringsmedelsflaskan och tryck in flaskan med öppningen neråt i anslutningen för rengöringsmedel.

Bild O

➔ Ställ in mängden rengöringsmedelslösning som sugs in med doseringregleraren för rengöringsmedel.

➔ Använd spolröret med tryckregulator (Vario Power).

➔ Vrid spolrör till position "Mix".
Anmärkning: Därigenom tillsätts rengöringsmedelslösningen till vattenstrålen vid körning.

Rekommenderade rengöringsmetoder

➔ Spruta sparsamt med rengöringsmedel på den torra ytan och låt det verka (låt det inte torka).

➔ Spola bort upplöst smuts med högtrycksstråle.

Tillval

Skummunstycke

➔ Häll rengöringsmedelslösning i behållaren för rengöringsmedel (observera doseringsanvisningar på doseringsmedlets förpackning).

➔ Anslut skummunstycket till behållaren för rengöringsmedel.

➔ Sätt i skummunstycket i handsprutpistolen och fixera det genom att vrida det 90°.

Avbryta driften

➔ Släpp avtryckaren på spolhandtaget.

➔ Spärra avtryckaren på spolhandtaget.

➔ Placera spolhandtaget i dess fäste.

➔ Vid längre pauser i arbetet (över fem minuter) bör aggregatet dessutom slås av "0/OFF".

Avsluta driften

⚠ ***Varning***

Lossa högtrycksslangen från handsprutpistolen eller från aggregatet endast när det inte finns något tryck i systemet.

⚠ ***Varning***

När tilloppsslangen eller högtrycksslangen tas loss efter användning kan hett vatten strömma ur anslutningarna.

➔ Dra ut Plug 'n' Clean-rengöringsmedelsflaskan ur hållaren och stäng den med locket. För förvaring, vänd behållaren 180 ° och ställ den i hållaren

➔ Släpp avtryckaren på spolhandtaget.

➔ Stäng av strömbrytaren "0/OFF“.

➔ Stäng av vattenkranen.

➔ Tryck avtryckaren på spolhandtaget på handsprutan för att reducera trycket i systemet.

➔ Spärra avtryckaren på spolhandtaget.

➔ Dra ut nätkontakten ur vägguttaget.

➔ Koppla bort aggregatet från vattenförsörjningen.

Transport

⚠ ***Varning***

Observera för att undvika olyckor eller skador vid transport maskinens vikt (se teknisk data).

Transport för hand

➔ Dra maskinen med hjälp av transporthandtaget.

Transport i fordon

➔ Innan transport i liggande position: Dra ut Plug 'n' Clean-rengöringsmedelsflaskan ur hållaren och stäng den med locket.

➔ Säkra maskinen så att den inte kan glida eller tippa.

Förvaring

⚠ ***Varning***

Observera för att undvika olyckor eller skador lagring av maskinen, beakta maskinens vikt (se teknisk data).

Förvara aggregatet

Beakta innan lägre lagring, t.ex. över vintern, även de extra anvisningarna i kapitlet om skötsel.

➔ Ställ maskinen på ett jämnt underlag.
➔ Tryck på frånskiljningsknappen på handsprutpistolen och ta loss högtrycksslangen från handsprutpistolen.
➔ Placera spolhandtaget i dess fäste.
➔ Haka fast strålröret i förvaringen för strålröret.

Bild P

➔ Dra in högtrycksslangslangen i slangtrumman: Fäll ut veven på slangtrumman, vrid medurs och fäll in veven igen.
➔ Förvara nätkabel och övrigt tillbehör på apparaten.

Frostskydd

Observera

Maskiner och inte komplett tömda maskiner och tillbehör kan förstöras av frostskador. Skydda maskinen och tillbehören mot frost.

För att undvika skador:

➔ Koppla bort aggregatet från vattenförsörjningen.
➔ Lossa spolröret från spolhandtaget.
➔ Slå på aggregatet med (1/ON) håll in avtryckaren på spolhandtaget tills det inte längre kommer ut något vatten (ca 1 min).
➔ Stäng av aggregatet.
➔ Förvara aggregatet med alla tillbehör i frostsäkert utrymme.

Skötsel och underhåll

⚠ ***Fara***

Risk för strömstöt. Stäng av maskinen och dra ut nätkontakten innan skötsel- och underhållsarbeten ska utföras.

Underhåll

Före längre förvaring, t.ex. på vintern:

Bild Q

➔ Lossa filtret i vattenanslutningen med ett plattång och rengör den under rinnande vatten.

Underhåll

Aggregatet är underhållsfritt.

Åtgärder vid störningar

⚠ ***Fara***

Risk för strömstöt. Stäng av maskinen och dra ut nätkontakten innan skötsel- och underhållsarbeten ska utföras.

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

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

Kontakta auktoriserad serviceverkstad om du är osäker.

Apparaten arbetar inte

➔ Aktivera avtryckaren i spolhandtaget, aggregatet startar.
➔ Kontrollera om den angivna spänningen på typskylten överensstämmer med strömkällans spänning.
➔ Kontrollera om nätkabeln är skadad.

Aggregatet startar inte, motorn går

Spänningsfall på grund av svagt elnät eller vid användning av en förlängningskabel.

➔ Dra vid start först i spaken på handsprutpistolen och ställ sedan strömbrytaren på "I/ON" eller "eco".

Aggregatet ger inget tryck

➔ Kontrollera inställningen på strålrör.
➔ Kontrollera att vattenförsörjningen levererar tillräcklig mängd vatten.
➔ Insugningshöjden på 0,5 m vid insugning ur öppen behållare har överskridits.
➔ Lossa filtret i vattenanslutningen med ett plattång och rengör den under rinnande vatten.
➔ Lufta aggregatet före användning. Slå på aggregatet och låt det vara på (max 2 minuter) utan anslutet spolrör tills vatten utan luftbubblor kommer ut ur spolhandtaget. Stäng av aggregatet och anslut spolröret igen.

Kraftiga tryckvariationer

➔ Rengör högtrycksmunstycke: Ta bort smuts från munstyckshålet med en nål och spola ut det framifrån med vatten.
➔ Kontrollera vattenflödesmängden.

Aggregatet ej tätt

➔ En lätt otäthet på aggregatet är normal. Kontakta auktoriserad serviceverksstad om det finns stora otätheter.

Rengöringsmedel sugs inte in

➔ Använd spolröret med tryckregulator (Vario Power).
Vrid spolrör till position "Mix".
➔ Kontrollera inställning på doseringsreglaget för rengöringsmedel.
➔ Kontrollera om Plug 'n' Clean-rengöringsmedelsflaskan sitter med öppningen neråt i anslutningen för rengöringsmedlet.

Tillbehör och reservdelar

Specialtillbehör

Specialtillbehören utökar aggregatets användningsmöjligheter. Din KÄRCHER återförsäljare har mer information.

Reservdelar

Använd endast originalreservdelar från KÄRCHER. En reservdelslista finns i slutet av denna bruksanvisning.

Garanti

I respektive land gäller de garantivillkor som publicerats av våra auktoriserade distributörer. Eventuella fel på aggregatet repareras utan kostnad under förutsättning att det orsakats av ett material- eller tillverkningsfel. I frågor som gäller garantin ska du vända dig med kvitto till inköpsstället eller närmaste auktoriserade serviceverkstad. Adressen hittar du på:
www.kaercher.com/dealersearch

Tekniska data

Elanslutning	
Spänning	230 V 1~50 Hz
Anslutningseffekt	3,0 kW
Skyddsgrad	IP X5
Skyddsklass	I
Nätsäkring (trög)	16 A
Vattenanslutning	
Inmatningsstryck (max.)	0,6 MPa
Inmatningstemperatur (max.)	60 °C
Inmatningsmängd (min.)	12 l/min
Max. uppsugningshöjd	0,5 m
Prestanda	
Arbetstryck	15 MPa
Max. tillåtet tryck	16 MPa
Matningsmängd, vatten	9,2 l/min
Maximal matningsmängd	10,0 l/min
Matningsmängd, rengöringsmedel	0-0,3 l/min
Spolhandtagets rekylkraft	25 N
Mått och vikt	
Längd	404 mm
Bredd	461 mm
Höjd	968 mm
Vikt, driftklar med tillbehör	21,9 kg
Beräknade värden enligt EN 60335-2-79	
Hand-Arm Vibrationsvärde Osäkerhet K	<2,5 m/s² 0,3 m/s²
Ljudtrycksnivå L_{pA} Osäkerhet K_{pA}	77 dB(A) 3 dB(A)
Ljudteffektsnivå L_{WA} + Osäkerhet K_{WA}	95 dB(A)

Tekniska ändringar förbehålls.

Försäkran om EU-överensstämmelse

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: 1.168-xxx

Tillämpliga EU-direktiv
2000/14/EG
2004/108/EG
2006/42/EG (+2009/127/EG)
2011/65/EU

Tillämpade harmoniserade normer
EN 50581
EN 55014–1: 2006+A1: 2009+A2: 2011
EN 55014–2: 1997+A1: 2001+A2: 2008
EN 60335–1
EN 60335–2–79
EN 61000–3–2: 2006+A1: 2009+A2: 2009
EN 61000–3–3: 2008
EN 62233: 2008

Tillämpad metod för överensstämmelsevärdering
2000/14/EG: Bilaga V

Ljudeffektsnivå dB(A)
Upmätt: 92
Garanterad: 95

Undertecknade agerar på order av och med fullmakt från företagsledningen.

H. Jenner
CEO

i.V. S. Reiser
Head of Approbation

Dokumentationsbefullmäktigad:
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
Tel.: +49 7195 14-0
Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2013/12/01

Arvoisa asiakas

Lue käyttöohje ennen laitteesi käyttämistä, säilytä käyttöohje myöhempää käyttöä tai mahdollista myöhempää omistajaa varten.

Sisällysluettelo

Toimitus	FI	5
Käyttötarkoitus	FI	5
Ympäristönsuojelu	FI	5
Turvallisuus	FI	6
Laitekuvaus	FI	8
Ennen käyttöönottoa	FI	8
Käyttöönotto	FI	10
Käyttö	FI	10
Kuljetus	FI	11
Säilytys	FI	11
Hoito ja huolto	FI	12
Häiriöapu	FI	12
Varusteet ja varaosat	FI	13
Takuu	FI	13
Tekniset tiedot	FI	13
EU-standardinmukaisuu-stodistus	FI	14

Toimitus

Laitteen toimituslaajuus on kuvattu pakkauksessa. Tarkasta purkaessasi laitetta pakkauksesta pakkauksen sisällön täydellisyys.

Ota yhteys jälleenmyyjään, jos varusteita puuttuu tai havaitset kuljetusvahinkoja.

Käyttötarkoitus

Käytä tätä painepesuria yksinomaan yksityisessä kotipaloudessa

- koneiden, ajoneuvojen, rakennusten, työkalujen, julkisivujen, terassien, puutarhavälineiden jne. puhdistamiseen käyttäen suurpaineista vesisuihkua (tarvittaessa lisäten puhdistusaineita).
- KÄRCHER:in hyväksymien varusteosien, varaosien ja puhdistusaineiden kanssa. Huomioi ohjeet, jotka on liitetty puhdistusaineiden mukaan.

Ympäristönsuojelu

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

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

Veden ottaminen julkisista vesistöistä on joissakin maissa kiellettyä.

Kun puhdistuksessa käytetään puhdistusaineita, puhdistuksia saa suorittaa vain vesitiiviillä lattiapinnoilla, jotka on liitetty likavesiviemäröintiin. Älä päästä puhdistusaineita vesistöihin tai imeytymään maaperään.

Puhdistustöitä, joissa syntyy öljynpitoista jätevettä, esim. moottorinpesu, alustanpesu, saa suorittaa vain pesupaikoissa, joissa on öljyn erottimet.

Veden- ja sähkönkulutus pienenee, kun laitekytkin käännetään asentoon „eco“ (katso lukua Käyttö).

Huomautuksia materiaaleista (REACH)

Ajantasaisia tietoja ainesosista löytyy osoitteesta:

www.kaercher.com/REACH

Turvallisuus

Huomautusten merkitykset

⚠ ***Vaara***

Huomautus välittömästi uhkaavasta vaarasta, joka voi aiheuttaa vakavan ruumiinvamman tai johtaa kuolemaan.

⚠ ***Varoitus***

Huomautus mahdollisesta vaarallisesta tilanteesta, joka voi aiheuttaa vakavan ruumiinvamman tai voi johtaa kuolemaan.

⚠ ***Varo***

Huomautus mahdollisesta vaarallisesta tilanteesta, joka voi aiheuttaa vähäisiä vammoja.

Huomio

Huomautus mahdollisesta vaarallisesta tilanteesta, joka voi aiheuttaa aineellisia vahinkoja.

Laitteessa olevat symbolit

Suihkua ei saa suunnata ihmisiin, eläimiin, jännitteellisiin sähkövarusteisiin tai itse laitteeseen.

Suojaa laite jäätymiseltä.

Laitetta ei saa välittömästi liittää julkiseen juomavesiverkkoon.

Sähköiset komponentit

⚠ ***Vaara***

- *Älä koskaan tartu märillä käsillä virtapistokkeeseen ja pistorasiaan.*
- *Tarkasta aina ennen käyttöä, että sähkökaapeli ja verkkopistoke ovat ehjät. Anna valtuutetun asiakaspalvelun/sähköalan ammattilaisen välittömästi vaihtaa vaurioitunut verkkoliitäntäjohto. Laitetta ei saa käyttää, jos verkkojohto on vahingoittunut.*
- *Kaikkien työalueella olevien sähköä johtavien osien on oltava roiskevesisuojattuja.*
- *Verkkojohdon ja jatkojohdon liittimen on oltava vesitiiviitä, eivätkä ne saa maata vedessä. Pistorasia ei saa maata lattialla. Suosittelemme kaapelikelojen käyttämistä sen takaamiseksi, että pistorasiat ovat vähintään 60 mm alustan yläpuolella.*
- *Kiinnitä huomiota siihen, että verkko- tai jatkojohtoa ei vahingoiteta eikä vaurioiteta ajamalla yli, puristamalla tai kiskomalla. Suojaa verkkojohto kuumuudelta, öljyltä ja teräviltä reunoilta.*

⚠ ***Varoitus***

- *Liitä laite ainoastaan vaihtovirtaan. Jännitteen on oltava sama kuin laitteen tyyppikilvessä ilmoitettu jännite.*
- *Laitteen liittäminen on sallittu ainoastaan sähköliitäntään, joka on sähköasentajan toimesta asennettu IEC 60364:n mukaisesti.*
- *Sopimattomat jatkojohdot voivat olla vaarallisia. Käytä ulkona vain tarkoitukseen hyväksyttyjä ja vastaavasti merkittyjä jatkojohtoja, joissa on riittävä johdon poikkileikkaus: 1 - 10 m: 1,5 mm²; 10 - 30 m: 2,5 mm²*
- *Kelaa jatkojohto aina kokonaan kaapelikelalta.*
- *Suosittelemme turvallisuussyistä, että laitetta käytetään aina vikavirtasuojakytkimen (maks. 30 mA) kautta.*

Turvallinen käyttö

⚠ ***Vaara***

- *Tarkasta vaurioiden varalta tärkeiden komponenttien, kuten suurpaineletkun, käsiruiskupistoolin ja turvalaitteiden kunto aina ennen jokaista käyttöä. Vaihda vaurioituneet komponentit välittömästi. Laitetta, jossa on vaurioituneita komponentteja, ei saa käyttää.*
- *Älä suuntaa korkeapainesuihkua muihin ihmisiin tai itseesi vaatteiden tai kenkien puhdistamiseksi.*
- *Älä ruiskuta esineitä, jotka sisältävät terveydelle haitallisia aineita (esim. asbesti).*
- *Korkeapaineinen vesisuihku 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 ruiskutusetäisyys!

- *Pidä pakkausfoliot lasten ulottumattomissa, tukehtumisvaara!*

⚠ ***Varoitus***

- *Lapset tai henkilöt, jotka eivät ole saaneet opastusta asiaan, eivät saa käyttää laitetta.*
- *Laitetta eivät saa käyttää sellaiset henkilöt, joilla on rajoittuneet fyysiset, aistimukselliset tai henkiset kyvyt tai, joilta puuttuu laitteen käyttämiseen tarvittavaa kokemusta ja/tai tietoa, paitsi jos heidän turvallisuudestaan vastaava henkilö valvoo heitä tai on antanut heille laitteen käyttämiseen tarvittavat ohjeet.*
- *Lapset eivät saa leikkiä laitteen kanssa.*
- *Lapsia on valvottava sen varmistamiseksi, että he eivät leiki laitteella.*
- *Käyttäjän on käytettävä laitetta tarkoituksenmukaisesti. Käyttäjä on huomioitava paikalliset olosuhteet ja työskennellessään laitteen kanssa huomioitava ympäristössä oleskelevat henkilöt.*
- *Korkeapaineletkut, armatuurit ja kytkimet ovat tärkeitä laitteen turvallisuudelle. Käytä vain valmistajan suosittelemia korkeapaineletkuja, armatuureja ja kytkimiä.*
- *Älä käytä laitetta, jos suihkun kantomatkan sisällä on muita henkilöitä, jollei heidän päällään ole suojavarustusta.*
- *Tämä laite on kehitetty sellaisten puhdistusaineiden käyttämiseen, jotka laitteen valmistaja toimittaa tai suosittelee. Muiden puhdistusaineiden tai kemikaalien käyttö voi haitata laitteen turvallisuutta.*

⚠ ***Varo***

- *Pitempien käyttötaukojen ajaksi, kytke pääkytkin/laitekytkin pois päältä tai irrota verkkopistoke pistorasiasta.*
- *Pidä maalattuja pintoja puhdistettaessa, vaurioiden välttämiseksi, vähintään 30 cm:n suihkutusetäisyys*
- *Älä koskaan jätä laitetta valvomatta niin kauan, kun se on käytössä.*
- *Laitetta ei saa käyttää alle 0 °C lämpötiloissa.*

Muita vaaroja

⚠ ***Vaara***

- *Älä suihkuta mitään palavia nesteitä.*
- *Älä koskaan ime liuotinpitoisia nesteitä tai laimentamattomia happoja tai liuottimia! Niihin kuuluvat esim. bensiini, värinohennusaineet tai lämmitysöljy. Ruiskutussumu on erittäin herkästi syttyvää, helposti räjähtävää ja myrkyllistä. Älä käytä asetonia, laimentamattomia happoja eikä liuottimia, koska ne syövyttävät laitteessa käytettyjä materiaaleja.*
- *Käyttö räjähdysalttiilla alueilla on kielletty.*
- *Käytettäessä laitetta vaara-alueilla (esim. huoltoasemilla) on noudatettava vastaavia turvallisuusmääräyksiä.*

Henkilökohtainen suojavarustus

Käytä sopivia suojavaatteita ja suojalaseja takaisin ruiskuvalta vedeltä tai lialta suojaamiseksi.

Seisontavakavuus

⚠ ***Varo***

Varmista ennen laitteen jokaista käyttämistä tai siihen kohdistuvaa toimenpidettä, että laite seisoo kantavalla alustalla tukevasi paikallaan, jotta vältytään laitteen kaatumisen aiheuttamilta onnettomuuksilta tai vaurioilta.

➔ Kun laite asetetaan vaakasuoralle alustalle, sen seisontavakavuus on taattu.

Turvalaitteet

⚠ ***Varo***

Turvalaitteet on tarkoitettu loukkaantumisilta suojaamiseksi, niitä ei saa muuttaa eikä ohittaa.

Laitekytkin

Laitekytkin estää laitteen tahattoman käyttämisen.

Suihkupistoolin lukitus

Lukitus lukitsee suihkupistoolin liipaisimen ja estää täten laitteen tahattoman käynnistymisen

Ylivirtausventtiili painekytkimellä

Ylivuotoventtiili estää sallitun käyttöpaineen ylittymisen.
Kun suihkupistoolin liipaisin päästetään irti, kytkee painekytkin pumpun pois päältä, korkeapainesuihku pysähtyy. Kun liipaisimesta vedetään, kytkee painekytkin taas pumpun päälle.

Laitekuvaus

Tässä käyttöohjeessa kuvataan maksimivarustus. Mallien varustetaso vaihtelee, katso kuvaus laatikon kyljestä.

Katso avattavalla kansisivulla olevia kuvia!

1 Tulovesiliitäntä
2 Imuletku
3 Suodattimella varustettu vesiliitäntä
4 Pidike pistoolille
5 Laitekytkin (0/OFF – 1/ON – eco)
6 Korkeapaineletku
7 Puhdistusaineen annostelusäädin
8 Pidike pistoolille
9 Korkeapaineletkun kela
10 Kuljetuskahva
11 Letkukelan
12 Plug 'n' Clean -puhdistusainepullon säilytyspaikka puhdistusaineliitännällä
13 Pidike suihkuputkelle
14 Verkkoliitäntäjohdon säilytyskoukku
15 Verkkojohto, jossa on verkkopistoke
16 Plug 'n' Clean -puhdistusainepullo sulkutulpalla
17 Kuljetuspyörä
18 Suihkupistooli
19 Suihkupistoolin lukitus
20 Paina painiketta korkeapaineletkun irroittamiseksi suihkupistoolista
21 Suihkuputki ja Pyörivä pistesuutin
Pinttyneen lian poistoon.
Likajyrsin saavuttaa maksimin puhdistustehonsa vakiomoodissa.
22 Paineensäädöllä (Vario Power) varustettu suihkuputki
Kytkinasento „eco“ soveltuu puhdistustöihin.
Tarkoitettu yleisimpiin puhdistustehtäviin. Työpaine on säädettävissä portaattomasti välillä „Min“ ja „Max“.
Asennossa „Mix“ voidaan veteen annostella puhdistusainetta.
Työpaineen säätämiseksi, vapauta käsiruiskupistoolin liipaisin ja kierrä ruiskuputkea haluttuun asentoon.

*** Valinnaiset varusteet**

23 Delta-Racer D150
Delta-Racer yhdistää pyörivän pesuharjan pyörivään korkeapainesuihkuun. Siksi se soveltuu erityisesti autojen tai pahoin likaantuneiden pintojen puhdistamiseen.
24 Vaahtosuutin puhdistusainesäiliöllä
Säiliöstä imetään puhdistusainetta ja syntyy tehokasta puhdistusainevaahtoa.

**** Ei kuulu toimitukseen**

25 Vedensyöttöletku
Käytä kaupasta saatavalla liittimellä varustettua, kudosvahvistettua vesiletkua. Läpimitta vähintään 13 mm (1/2 tuumaa), pituus vähintään 7,5 m.
26 Vesisuodatin (tilausnumero 4.730-059)

Ennen käyttöönottoa

Varusteiden asennus

Katso kansisivuilla olevia kuvia!

Kiinnitä laitteen mukana irtonaisena tulleet osat laitteeseen ennen käyttöönottamista.

Suihkupistoolin säilytyspidikkeen kiinnittäminen

Kuva **A**

➔ Aseta alempi pidike reikään ja työnnä eteenpäin, se lukkiutuu kuuluvasti paikalleen.

Kuva **B**

➔ Aseta ylempi pidike paikalleen ja paina alas vasteeseen asti.

Verkkoliitäntäjohdon säilytyskoukun kiinnittäminen

Kuva C

➔ Paina säilytyskoukku sisään ja napsauta lukitukseen ylempään positioon.

Puhdistusaineen annostelusäätimen kiinnittäminen

Kiinnittämiseen tarvitaan 2 mukana toimitettua ruuvia ja ristipää-ruuvitaltta PH 2.

Kuva D

➔ Pistä molemmat puhdistusaineletkut liittimiin.

➔ Aseta annostelusäädin paikalleen ja kiinnitä 2 ruuvilla.

Huomautus: Huomioi ehdottomasti kiinnitettäessä, että annostelusäätimen ulokkeet osuvat kotelossa oleviin, niille tarkoitettuihin reikiin.

Kuljetuskahvan kiinnittäminen

Kuva E

➔ Kelaa korkeapaineletku letkukelalle.

Kuva F

➔ Työnnä kelalla olevan korkeapaineletkun vapaa pää annostelusäätimessä olevien aukkojen lävitse.

Kuva G

➔ Pistä koljetuskahva paikalleen, pistä pultit reikiin ja kiristä kiinni.

Kuva H

➔ Paina lyhyen korkeapaineletkun liitinnippa messinkiseen liittimeen, kunnes se napsahtaa kuuluvasti lukitukseen. Kokeile liitoksen pitävyys korkeapaineletkusta vetämällä.

Korkeapaineletkun liittäminen suihkupistooliin

Kuva I

➔ Pistä korkeapaineletku niin syvälle suihkupistooliinkäsiruiskupistooliin, että kuulet sen napsahtavan lukitukseen.

Huomautus: Huomioi liitinnipan oikea suuntaus.

Kokeile liitoksen pitävyys korkeapaineletkusta vetämällä.

Vedensyöttö

Huomio

Veden epäpuhtaudet voivat vahingoittaa korkeapainepumppua ja varusteita. Vahinkojen estämiseksi suosittelemme käyttämään KÄRCHER-vesisuodatinta (lisävaruste, tilausnumero 4.730-059).

Liitäntäarvot katso tyyppikilpi/tekniset tiedot.

Noudata vesilaitoksen ohjeita.

Vedensyöttö vesijohdosta

⚠ ***Varoitus***

Voimassa olevien määräysten mukaan laitetta ei saa käyttää milloinkaan juomavesiverkossa ilman järjestelmäerotintinta. Tällöin on käytettävä KÄRCHER:in soveltuvaa järjestelmäerotinta tai vaihtoehtoisesti normin EN 12729 tyyppi BA mukaista järjestelmäerotinta.

Vesi, joka on valunut järjestelmäerottimen lävitse, ei ole enää juomakelpoista.

Huomio

Liitä järjestelmäerotin aina vedensyöttöön, ei koskaan suoraan laitteeseen.

Kuva J

➔ Ruuvaa mukana toimitettu liitin laitteen vesiliitäntään.

➔ Pistä vedentuloletku vesiliitännän liittimeen.

Huomautus: Vedensyöttöletku ei kuulu toimituslaajuuteen.

➔ Liitä vesiletku vedensyöttöön.

➔ Avaa vesihana kokonaan.

Veden ottaminen avoimista säiliöistä

Huomautus: Veden epäpuhtaudet voivat vahingoittaa korkeapainepumppua ja varusteita. Vahinkojen estämiseksi suosittelemme käyttämään KÄRCHER-syöttövesisuodatinta (lisävaruste, tilausnumero 4.730-059).

Huomautus: Maks. imukorkeus on 0,5 m.

➔ Täytä imuletku vedellä.

➔ Kuva K

Ruuvaa imuletku kiinni laitteen vesiliittimeen ja ripusta letkun toinen pää vedenottopisteeseen (esim. sadevesitynnyriin).

Käyttöönotto

Huomio

Yli 2 minuuttia kestävä kuivakäynti vahingoittaa korkeapainepumppua. Jos laitteeseen ei muodostu painetta 2 minuutin sisällä, kytke laite pois ja toimi luvun "Apu häiriötapauksissa" ohjeiden mukaan.

Kuva L

➔ Vedä korkeapaineletku kokonaan pois letkukelalta. Pidä tällöin vastaan kuljetuskahvasta.
Huomautus: Jos käsiveivi on varmistusasennossa, käännä se ensiksi ylös.

➔ Liitä virtapistoke pistorasiaan.

➔ Kytke laite päälle "I/ON".

➔ Vapauta suihkupistoolin liipaisin lukituksesta.

➔ Vedä liipaisimesta, laite käynnistyy. Anna laitteen käydä (maks. 2 minuuttia), kunnes käsiruiskupistoolista tulevassa vedessä ei ole ilmakuplia.

➔ Päästä suihkupistoolin vipu irti.
Huomautus: Kun ote liipaisimesta irrotetaan, kone pysähtyy. Järjestelmä pysyy korkeapaineisena

➔ Lukitse suihkupistoolin liipaisin.

Käyttö

⚠ ***Vaara***

Korkeapainesuuttimesta ulostuleva vesisuihku saa aikaan käsiruiskupistooliin vaikuttavan takaiskuvoiman. Ota tukeva asento, pidä käsiruiskupistoolista ja suihkuputkesta hyvin kiinni.

⚠ ***Vaara***

Epäasianmukaisesti käytettyinä suurpainesuihkut voivat olla vaarallisia. Suihkua ei saa suunnata ihmisiin, eläimiin, jännitteellisiin sähkövarusteisiin tai itse laitteeseen.

Huomio

Älä puhdista autonrenkaita, maalipintoja tai arkoja pintoja kuten puuta likajyrsimella, vahingoittumisvaara.

Huomio

Maalipinnan vahingoittumisvaara Pesuharjassa ei puhdistettaessa saa olla lika- tai muita hiukkasia.

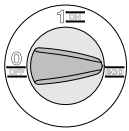
Kuva M

➔ Pistä suihkuputki pistooliin ja kiinnitä paikalleen kiertämällä putkea 90°.

➔ Vapauta suihkupistoolin liipaisin lukituksesta.

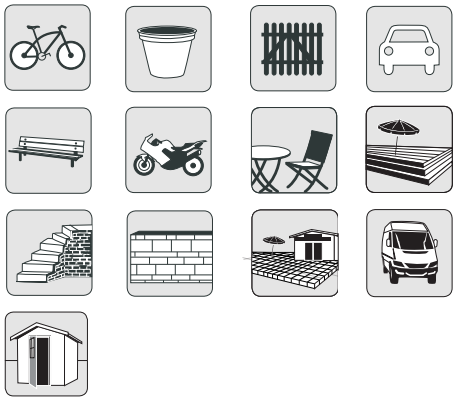
➔ Vedä liipaisimesta, laite käynnistyy.

Kytkinasento „eco“



Huomautus: Laitekytkimen asento „eco“ pienentää paineensäädöllä varustettua ruiskuputkea käytettäessä veden- ja virrankulutusta n. 20%.

Kytkinasennon „eco“ suositeltavat käyttöalueet



Työskentely puhdistusaineita käyttäen

⚠ ***Vaara***

Väärien puhdistusaineiden tai kemikaalien käyttö voi haitata laitteen turvallisuutta. Käytä kulloiseenkin puhdistustehtävään ainoastaan KÄRCHER puhdistus- ja hoitoaineita, koska ne on kehitetty erityisesti laitteessasi käytettäväksi. Muiden puhdistus- ja hoitoaineiden käyttäminen voi johtaa laitteen nopeampaan kulumiseen ja takuun raukeamiseen. Pyydä lähempiä tietoja KÄRCHER erikoisliikkeestäsi tai suoraan Kärcheriltä.

⚠ ***Vaara***

Puhdistusaineiden väärä käyttö voi aiheuttaa vakavia vammoja tai myrkytyksiä. Puhdistusaineita käytettäessä on huomioitava puhdistusaineen valmistajan turvaohjeet ja noudatettava erityisesti henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita.

Puhdistusaineita koskeva huomautus: Näille laitteille voi ostaa yleisimmät KÄRCHER-puhdistusaineet jo käyttövalmiina sulkutulpallisissa Plug 'n' Clean -puhdistusainepulloissa. Näin sinun ei tarvitse tehdä vaivalloisia jälleentäyttöjä.

Kuva N

➔ Poista Plug 'n' Clean -puhdistusainepullon tulppa ja paina puhdistusainepullo aukko alaspäin puhdistusaineliittimeen.

Kuva O

➔ Säädä puhdistusaineliuoksen käyttömäärää puhdistusaineen annostelusäätimellä.

➔ Käytä paineensäädöllä (Vario Power) varustettua suihkuputkea.

➔ Kierrä suihkuputki asentoon „Mix“. **Huomautus:** Tällöin laitetta käytettäessä vesisuihkuun lisätään puhdistusaineliuosta.

Suositeltavat puhdistusmenetelmät

➔ Suihkuta puhdistusainetta säästeliäästi kuivalle pinnalle ja anna sen vaikuttaa (ei kuivua).

➔ Huuhdo irrotettu lika pois korkeapainesuihkulla.

Valinnaiset

Vaahtosuutin

➔ Kaada puhdistusaineliuos vaahtosuuttimen puhdistusainesäiliöön (noudata puhdistusaineen pakkauksessa olevaa annostusohjetta).

➔ Liitä vaahtosuutin puhdistusainesäiliöön.

➔ Pistä vaahtosuutin käsiruiskupistooliin ja kiinnitä paikalleen 90° kiertämällä.

Käytön keskeytys

➔ Päästä suihkupistoolin vipu irti.

➔ Lukitse suihkupistoolin liipaisin.

➔ Pistä suihkupistooli pitimeensä.

➔ Pidempien työtaukojen (yli 5 minuuttia) ajaksi laite on lisäksi kytkettävä pois päältä „0/OFF“.

Käytön lopetus

⚠ ***Varo***

Irrota korkeapaineletku käsiruiskupistoolista tai laitteesta vain, kun järjestelmässä ei ole painetta.

⚠ ***Varoitus***

Irrotettaessa syöttö- tai korkeapaineletkua käytön jälkeen, liittimistä voi purkautua ulos kuumaa vettä.

➔ Vedä Plug 'n' Clean -puhdistusainepullo pidikkeestä ja sulje tulpalla. Aseta pullo pidikkeeseen säilytettäväksi 180 ° käännettynä.

➔ Päästä suihkupistoolin vipu irti.

➔ Kytke laite pois päältä "0/OFF".

➔ Sulje vesihana.

➔ Paina suihkupistoolin vipua järjestelmässä vielä olevan paineen laskemiseksi ulos.

➔ Lukitse suihkupistoolin liipaisin.

➔ Vedä virtapistoke irti pistorasiasta.

➔ Irrota laite vedensyötöstä.

Kuljetus

⚠ ***Varo***

Onnettomuuksien tai vammojen välttämiseksi, huomioi laitetta kuljetettaessa sen paino (katso Tekniset tiedot).

Kuljetus käsin

➔ Vedä laitetta kuljetuskahvasta.

Kuljetus ajoneuvoissa

➔ Ennen kuljetusta makuullaan: Vedä Plug 'n' Clean -puhdistusainepullo pidikkeestä ja sulje tulpalla.

➔ Varmista laite siirtymisen ja kaatumisen varalta.

Säilytys

⚠ ***Varo***

Onnettomuuksien tai vammojen välttämiseksi, huomioi säilytyspaikkaa valittaessa laitteen paino (katso Tekniset tiedot).

Laitteen säilytys

Jos säilytys on pitempiaikaista, esim talven ajaksi, huomioi lisäksi luvussa Hoito olevat ohjeet.

➔ Pysäytä laite tasaiselle pinnalle.
➔ Paina käsiruiskupistoolin irrotuspainiketta ja irrota korkeapaineletku käsiruiskupistoolista.
➔ Pistä suihkupistooli pitimeensä.
➔ Lukitse ruiskuputki säilytyspaikkaansa.

Kuva P

➔ Kelaa korkeapaineletku letkurummulle: Taita letkurummun kampi ulos ja kierrä kampea myötäpäivään, taita kampi sen jälkeen takaisin.
➔ Säilytä verkkoliitäntäjohto ja muut varusteet laitteessa.

Suojaaminen pakkaselta

Huomio

Pakkanen voi vaurioittaa laitteita ja varusteita, jotka ei ole täysin tyhjennetty vedestä. Tyhjennä laite ja varusteet täysin vedestä ja suojaa jäätymiseltä.

Vaurioiden välttämiseksi:

➔ Irrota laite vedensyötöstä.
➔ Irrota suihkuputki pistoolista.
➔ Kytke laite päälle (I/ON) ja paina suihkupistoolin vipua, kunnes vettä ei enää tule vettä ulos (n. 1 min.).
➔ Kytke laite pois päältä.
➔ Säilytä laitetta kaikkine varusteineen pakkaselta suojatuissa tiloissa.

Hoito ja huolto

⚠ ***Vaara***

Sähköiskun vaara. Kytke laite pois päältä ennen kaikkia hoito- ja huoltotöitä ja vedä virtapistoke irti pistorasiasta.

Hoito

Ennen pitempää varastointia, esim. talvella:

Kuva Q

➔ Vedä suodatin ulos vesiliitännästä lattapihtiä käyttäen ja puhdista sihti juoksevassa vedessä.

Huolto

Laitetta ei tarvitse huoltaa.

Häiriöapu

⚠ ***Vaara***

Sähköiskun vaara. Kytke laite pois päältä ennen kaikkia hoito- ja huoltotöitä ja vedä virtapistoke irti pistorasiasta.

Vain valtuutettu asiakaspalvelu saa suorittaa korjaustyöt ja sähköisiin rakenneosiin kohdistuvat työt.

Pienemmät häiriöt voit itse poistaa seuraavan yhteenvedon avulla.

Epäselvissä tapauksissa käänny valtuutetun asiakaspalvelun puoleen.

Laite ei toimi

➔ Vedä suihkupistoolin vivusta, laite käynnistyy.
➔ Tarkasta, onko tyyppikilvessä ilmoitettu jännite sama kuin virtalähteen jännite.
➔ Tarkasta, onko verkkojohto vaurioitunut.

Laite ei käynnisty, moottori murisee

Jännite on pudonnut liian matalaksi, johtuen heikosta sähköverkosta tai jatkojohdon käytöstä.

➔ Vedä laitetta päälle kytkettäessä ensin käsiruiskupistoolin liipaisimesta, aseta sitten laitekytkin asentoon „I/ON“ tai „eco“.

Laitteeseen ei tule painetta

➔ Tarkasta suihkuputken säätö.
➔ Tarkasta, että vedensyötön syöttömäärä on riittävä.
➔ Aloitusimukorkeus 0,5 m on ylittynyt imettäessä avoimesta astiasta.
➔ Vedä suodatin ulos vesiliitännästä lattapihtiä käyttäen ja puhdista sihti juoksevassa vedessä.
➔ Poista ilma laitteesta ennen käyttöä. Kytke laite päälle Ilman liitettyä suihkuputkea ja anna sen käydä (kork. 2 minuuttia), kunnes vesi tulee kuplimatta ulos ruiskusta. Kytke laite pois päältä ja liitä suihkuputki takaisin.

Suuret paineenvaihtelut

➔ Korkeapainesuuttimen puhdistus: Poista suuttimen reiän likaantumat neulan avulla ja huuhtele reikää edestäpäin vedellä.
➔ Tarkasta veden tulomäärä.

Laite ei ole tiivis

➔ Laitteen vähäinen epätiiviys on tekniikasta johtuvaa ja normaalia. Jos epätiiviys on suurempaa, ota yhteys valtuutettuun asiakaspalveluun.

Laite ei ime puhdistusainetta

➔ Käytä paineensäädöllä (Vario Power) varustettua suihkuputkea.
Kierrä suihkuputki asentoon „Mix“.
➔ Tarkasta puhdistusaineen annostelusäätimen asetus.
➔ Tarkasta, onko Plug 'n' Clean -puhdistusainepullo asetettuna aukko alaspäin puhdistusaineliitäntään.

Varusteet ja varaosat

Erikoisvarusteet

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

Varaosat

Käytä vain alkuperäisiä KÄRCHER-varaosia. Varaosaluettelo löytyy tämän käyttöohjeen lopusta.

Takuu

Kussakin maassa ovat voimassa valtuuttamamme myyntiorganisaation julkaisemat takuuehdot. Materiaali- ja valmistusvirheistä aiheutuvat virheet laitteessa korjaamme takuuaikana maksutta. Takuutapauksessa ota yhteys ostotositteen kanssa jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun huoltoon.
Osoitteet löydät sivustoltamme:
www.kaercher.com/dealersearch

Tekniset tiedot

Sähköliitäntä	
Jännite	230 V 1~50 Hz
Liitosjohto	3,0 kW
Suojausluokka	IP X5
Kotelointiluokka	I
Verkkosulake (hidas)	16 A
Vesiliitäntä	
Tulopaine (maks.)	0,6 MPa
Tulolämpötila (maks.)	60 °C
Tulomäärä (min.)	12 l/min
Maks. alkuimukorkeus	0,5 m
Suoritustiedot	
Työpaine	15 MPa
Maks. sallittu paine	16 MPa
Syöttömäärä, vesi	9,2 l/min
Pumppausmäärä maks.	10,0 l/min
Syöttömäärä, puhdistusaine	0-0,3 l/min
Käsiruiskupistoolin takaiskuvoima	25 N
Mitat ja painot	
Pituus	404 mm
Leveys	461 mm
Korkeus	968 mm
Paino, käyttövalmiina varusteineen	21,9 kg
Mitatut arvot EN 60335-2-79 mukaisesti	
Käsi-käsivarsi tärinäarvo Epävarmuus K	<2,5 m/s² 0,3 m/s²
Äänenpainetaso L_{pA} Epävarmuus K_{pA}	77 dB(A) 3 dB(A)
Äänitehotaso L_{WA} + epävarmuus K_{WA}	95 dB(A)

Oikeus teknisiin muutoksiin pidätetään.

EU-standardinmukaisuus-stodistus

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: korkeapainepesuri
Tyyppi: 1.168-xxx

Yksiselitteiset EU-direktiivit
2000/14/EY
2004/108/EY
2006/42/EY (+2009/127/EY)
2011/65/EU

Sovelletut harmonisoidut standardit
EN 50581
EN 55014–1: 2006+A1: 2009+A2: 2011
EN 55014–2: 1997+A1: 2001+A2: 2008
EN 60335–1
EN 60335–2–79
EN 61000–3–2: 2006+A1: 2009+A2: 2009
EN 61000–3–3: 2008
EN 62233: 2008

Sovellettu yhdenmukaisuuden analysointimenetelmä
2000/14/EY: Liite V

Äänen tehotaso dB(A)
Mitattu: 92
Taattu: 95

Allekirjoittaneet toimivat yrityksen johton puolesta ja sen valtuuttamina.

H. Jenner
CEO

i.V. Reiser
S. Reiser
Head of Approbation

Dokumentointivaltuutettu:
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
Puh.: +49 7195 14-0
Faksi: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2013/12/01

Αξιότιμε πελάτη.

Πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή σας για πρώτη φορά, διαβάστε αυτές τις πρωτότυπες οδηγίες χρήσης, ενεργήστε σύμφωνα με αυτές και κρατήστε τις για μελλοντική χρήση ή για τον επόμενο ιδιοκτήτη.

Πίνακας περιεχομένων

Συσκευασία . . . . . EL . . 5
Χρήση σύμφωνα με τους κανονισμούς . . . . . EL . . 5
Προστασία περιβάλλοντος . . . . EL . . 5
Ασφάλεια . . . . . EL . . 6
Περιγραφή συσκευής . . . . . EL . . 8
Πριν τη θέση σε λειτουργία. . . . EL . . 9
Έναρξη λειτουργίας . . . . . EL . 10
Λειτουργία . . . . . EL . 11
Μεταφορά. . . . . EL . 13
Αποθήκευση. . . . . EL . 13
Φροντίδα και συντήρηση . . . . . EL . 13
Αντιμετώπιση βλαβών . . . . . EL . 14
Εξαρτήματα και ανταλλακτικά. . EL . 15
Εγγύηση. . . . . EL . 15
Τεχνικά χαρακτηριστικά . . . . . EL . 15
Δήλωση Συμμόρφωσης των E.K. EL . 16

Συσκευασία

Το παραδοτέο υλικό της συσκευής απεικονίζεται στη συσκευασία. Κατά την αποσυσκευασία ελέγξτε το περιεχόμενο της ως προς την πληρότητα.
Εάν λείπουν εξαρτήματα ή έχουν προκληθεί ζημιές κατά τη μεταφορά, παρακαλούμε ενημερώστε τον προμηθευτή σας.

Χρήση σύμφωνα με τους κανονισμούς

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

- για τον καθαρισμό μηχανημάτων, οχημάτων, οικοδομών, εργαλείων, προσόψεων, βεραντών, μηχανημάτων κήπου κ.λπ. με ριπή νερού υψηλής πίεσης (κατά περίπτωση με προσθήκη απορρυπαντικών).
- με τα εγκεκριμένα από την KÄRCHER παρελκόμενα, ανταλλακτικά και απορρυπαντικά. Λάβετε υπόψη 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 αποσύρετε τις παλιές συσκευές με κατάλληλες διαδικασίες συγκέντρωσης αποβλήτων.

Η λήψη νερού από δημόσιες πηγές δεν επιτρέπεται σε ορισμένες χώρες.

Οι εργασίες με απορρυπαντικό μπορούν να εκτελούνται μόνο σε υδατοστεγείς επιφάνειες εργασίας με σύνδεση στο σύστημα απορροής βρώμικου νερού. Το απορρυπαντικό δεν πρέπει να καταλήγει στα υπόγεια ύδατα ή στο έδαφος.

Οι εργασίες καθαρισμού, κατά τις οποίες προκύπτουν απόνερα που περιέχουν λάδια, π.χ. πλύσιμο κινητήρων, πλύσιμο του κάτω μέρους των οχημάτων, επιτρέπονται μόνο σε πλυντήρια που διαθέτουν διαχωριστή λαδιών.

Ελάχιστη κατανάλωση νερού και ρεύματος χάρη στην επιλογή λειτουργίας "eco" της συσκευής (βλ. κεφάλαιο "Χειρισμός")

Υποδείξεις για τα συστατικά (REACH)
Ενημερωμένες πληροφορίες για τα συστατικά μπορείτε να βρείτε στη διεύθυνση: ***www.kaercher.com/REACH***

Ασφάλεια

Σημασία των υποδείξεων

⚠ ***Κίνδυνος***

Υποδείξεις για άμεσα επαπειλούμενο κίνδυνο, ο οποίος μπορεί να έχει ως συνέπεια σοβαρό ή θανάσιμο τραυματισμό.

⚠ ***Προειδοποίηση***

Υποδείξεις για μια δυνητικά επικίνδυνη κατάσταση, η οποία μπορεί να έχει ως συνέπεια σοβαρό ή θανάσιμο τραυματισμό.

⚠ ***Προσοχή***

Υπόδειξη για μια ενδεχομένως επικίνδυνη κατάσταση, η οποία μπορεί να οδηγήσει σε ελαφρό τραυματισμό.

Προσοχή

Υπόδειξη για μια δυνητικά επικίνδυνη κατάσταση, η οποία μπορεί να έχει ως συνέπεια υλικές ζημίες.

Σύμβολα στη συσκευή

Η δέσμη υψηλής πίεσης δεν πρέπει να κατευθύνεται πάνω σε άτομα, ζώα, ενεργοποιημένο ηλεκτρικό εξοπλισμό ή στην ίδια τη συσκευή.

Προστατεύετε τη συσκευή από τον παγετό.

Η συσκευή δεν πρέπει να συνδεθεί απευθείας στο δημόσιο δίκτυο πόσιμου νερού.

Ηλεκτρικά εξαρτήματα

⚠ ***Κίνδυνος***

- *Μην αγγίζετε ποτέ το ρευματολήπτη και την πρίζα με υγρά χέρια.*
- *Πριν από κάθε χρήση, ελέγχετε τον αγωγό σύνδεσης δικτύου και το ρευματολήπτη για βλάβες. Απευθυνθείτε αμέσως στην εξουσιοδοτημένη υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών/σε ειδικευμένο ηλεκτρολόγο για την αντικατάσταση ενός αγωγού σύνδεσης δικτύου που έχει υποστεί ζημιά. Μην θέτετε σε λειτουργία μια συσκευή που έχει χαλασμένο αγωγό σύνδεσης δικτύου.*
- *Όλα τα ρευματοφόρα εξαρτήματα στο χώρο εργασίας πρέπει να διαθέτουν αδιάβροχη προστασία από ρίψη νερού.*
- *Ο ρευματολήπτης και ο συμπλέκτης ενός αγωγού προέκτασης πρέπει να είναι υδατοστεγείς και να μην βρίσκονται μέσα στο νερό. Επιπλέον, ο συμπλέκτης δεν πρέπει να είναι αποτεθειμένος στο έδαφος. Συνιστάται να χρησιμοποιείτε τύμπανα καλωδίου που διασφαλίζουν ότι οι πρίζες βρίσκονται τουλάχιστον 60 mm πάνω από το έδαφος.*
- *Φροντίστε να μην προκληθεί ζημιά στον αγωγό σύνδεσης δικτύου ή προέκτασης από πάτημα, σύνθλιψη, ρήξη ή άλλη καταπόνηση. Προστατεύετε τους αγωγούς σύνδεσης δικτύου από τη ζέστη, τα λάδια και τις αιχμηρές ακμές.*

⚠ ***Προειδοποίηση***

- *Συνδέστε τη συσκευή μόνο σε εναλλασσόμενο ρεύμα. Η τάση πρέπει να είναι σύμφωνη με τα στοιχεία στην πινακίδα τύπου της συσκευής.*
- *Η συσκευή πρέπει να συνδεθεί μόνο σε μια ηλεκτρική σύνδεση που έχει εγκατασταθεί από ειδικό ηλεκτρολόγο-εγκαταστάτη κατά το πρότυπο IEC 60364.*
- *Τα ακατάλληλα ηλεκτρικά καλώδια προέκτασης μπορεί να είναι επικίνδυνα. Σε υπαίθριους χώρους χρησιμοποιείτε μόνο εγκεκριμένους και αντιστοίχως επισημασμένους ηλεκτρικούς αγωγούς προέκτασης με επαρκή διατομή:*
  1 - 10 m: 1,5 mm^2; 10 - 30 m: 2,5 mm^2
- *Ξετυλίγετε πάντα μέχρι τέρμα τους αγωγούς προέκτασης από το τύμπανο καλωδίου.*
- *Για λόγους ασφαλείας συνιστούμε τη λειτουργία της συσκευής κατά κανόνα μέσω ενός προστατευτικού διακόπτη ρεύματος διαρροής (έως 30 mA).*

Ασφαλής χρήση

⚠ ***Κίνδυνος***

- *Σημαντικά εξαρτήματα, όπως ο εύκαμπτος σωλήνας υψηλής πίεσης, το πιστόλι ψεκασμού χειρός και οι διατάξεις ασφαλείας πρέπει να ελέγχονται για βλάβες πριν από κάθε χρήση. Τα εξαρτήματα που έχουν υποστεί ζημιά πρέπει να αντικαθίστανται αμέσως. Μην θέτετε σε λειτουργία μια συσκευή που έχει χαλασμένα εξαρτήματα.*
- *Μην στρέφετε τη ριπή υψηλής πίεσης σε άλλα άτομα ή στον εαυτό σας για να καθαρίσετε ρούχα ή παπούτσια.*
- *Μην ψεκάζετε αντικείμενα που περιέχουν βλαβερά για την υγεία υλικά (π.χ. αμίαντο).*
- *Τα ελαστικά οχημάτων/οι βαλβίδες ελαστικών μπορεί να υποστούν ζημιά και να διαρραγούν από τη ριπή υψηλής πίεσης. Η πρώτη ένδειξη για κάτι τέτοιο είναι ο αποχρωματισμός του ελαστικού. Τα ελαστικά οχημάτων/οι βαλβίδες ελαστικών που έχουν υποστεί ζημιά είναι επικίνδυνα για τη ζωή. Κατά τον καθαρισμό τηρείτε μια απόσταση ριπής τουλάχιστον 30 cm!*
- *Κρατάτε τις πλαστικές συσκευασίες μακριά από τα παιδιά, υφίστανται κίνδυνος ασφυξίας!*

⚠ ***Προειδοποίηση***

- *Δεν επιτρέπεται η χρήση της συσκευής από παιδιά ή άτομα που δεν έχουν ενημερωθεί σχετικά με το χειρισμό της.*
- *Η συσκευή αυτή δεν πρέπει να χρησιμοποιείται από άτομα με περιορισμένες κινητικές, αισθητηριακές ή νοητικές ικανότητες χωρίς σχετική εμπειρία και/ή γνώσεις, εκτός εάν επιβλέπονται από ένα αρμόδιο για την ασφάλειά τους άτομο ή τους έχουν δοθεί οδηγίες για τη χρήση της συσκευής και έχουν κατανοήσει τους κινδύνους που ενδέχεται να προκύψουν.*
- *Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν με τη συσκευή.*
- *Τα παιδιά πρέπει να βρίσκονται υπό επιτήρηση, ώστε να εξασφαλιστεί ότι δεν θα παίζουν με τη συσκευή.*
- *Ο χρήσης οφείλει να χρησιμοποιεί τη συσκευή σύμφωνα με τους κανονισμούς. Πρέπει να λαμβάνει υπόψη τις τοπικές συνθήκες, καθώς και τα άτομα που ενδέχεται να βρίσκονται στον περίγυρο κατά τη χρήση της συσκευής.*
- *Οι εύκαμπτοι σωλήνες υψηλής πίεσης, τα εξαρτήματα και οι συμπλέκτες είναι σημαντικά για την ασφάλεια της συσκευής. Να χρησιμοποιούνται μόνο οι εύκαμπτοι σωλήνες υψηλής πίεσης, τα εξαρτήματα και οι συμπλέκτες που συνιστώνται από τον κατασκευαστή.*
- *Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή εάν υπάρχουν άλλα άτομα εντός του εύρους λειτουργίας της, εκτός εάν φορούν προστατευτικά ενδύματα.*
- *Αυτή η συσκευή σχεδιάστηκε για τη χρήση απορρυπαντικών, τα οποία παρέχονται ή συνιστώνται από τον κατασκευαστή. Η χρήση άλλων απορρυπαντικών ή χημικών μπορεί να επηρεάσει αρνητικά την ασφάλεια της συσκευής.*

⚠ ***Προσοχή***

- *Σε περίπτωση παρατεταμένης παύσης των εργασιών, απενεργοποιήστε τη συσκευή από το γενικό διακόπτη / το διακόπτη της συσκευής ή βγάλτε το ρευματολήπτη από την πρίζα.*
- *Κατά τον καθαρισμό, τηρείτε μια ελάχιστη απόσταση 30 cm από τις λακαρισμένες επιφάνειες, προκειμένου να αποφύγετε ενδεχόμενες ζημιές.*
- *Η συσκευή δεν πρέπει να μένει ποτέ χωρίς επιτήρηση, όταν βρίσκεται σε λειτουργία.*
- *Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε θερμοκρασίες κάτω των 0 °C.*

Λοιποί κίνδυνοι

⚠ ***Κίνδυνος***

- *Μην ψεκάζετε με καύσιμα υγρά.*
- *Μην αναρροφάτε ποτέ υγρά που περιέχουν διαλύτες ή μη αραιωμένα οξέα και διαλύτες! Τέτοια είναι π.χ. η βενζίνη, τα αραιωτικά χρώματος ή το πετρέλαιο θέρμανσης. Το εκνέφωμα ψεκασμού είναι πολύ εύφλεκτο, εκρηκτικό και τοξικό. Μην χρησιμοποιείτε ακετόνη, μη αραιωμένα οξέα και διαλύτες, επειδή μπορεί να διαβρώσουν τα υλικά της συσκευής.*
- *Απαγορεύεται η λειτουργία σε χώρους όπου υπάρχει κίνδυνος έκρηξης.*
- *Κατά τη χρήση της συσκευής σε επικίνδυνα περιβάλλοντα (π.χ. σε πρατήρια καυσίμων) να εφαρμόζονται οι προδιαγραφές ασφαλείας.*

Μέσα ατομικής προστασίας

Για να προστατευθείτε από τις πιτσιλιές του νερού ή από τους ρύπους, φοράτε προστατευτική στολή και γυαλιά.

Ευστάθεια

⚠ ***Προσοχή***

Πριν από κάθε εργασία με ή στη συσκευή διασφαλίστε τη σωστή έδρασή της, ώστε να αποφύγετε ατυχήματα ή ζημιές από την ανατροπή της.

➔ Η ευστάθεια της συσκευής είναι βέβαιη, όταν την αποθέτετε σε επίπεδη επιφάνεια.

Μηχανισμοί ασφάλειας

⚠ ***Προσοχή***

Οι διατάξεις ασφαλείας αποσκοπούν στην προστασία του χρήστη και δεν πρέπει να τροποποιούνται ή να παραλείπονται.

Διακόπτης συσκευής

Ο διακόπτης του μηχανήματος αποτρέπει την τυχαία ενεργοποίηση του μηχανήματος.

Ασφάλεια πιστολέτου χειρός

Η ασφάλεια κλειδώνει το μοχλό του πιστολέτου χειρός και αποτρέπει την τυχαία ενεργοποίηση του μηχανήματος.

Βαλβίδα υπερχείλισης με διακόπτη πίεσης

Η βαλβίδα υπερχείλισης εμποδίζει την υπέρβαση της επιτρεπτής πίεσης εργασίας.

Όταν αφήσετε ελεύθερο τον μοχλό του πιστολέτου χειρός, απενεργοποιείται ο διακόπτης πίεσης της αντλία και διακόπτεται η δέσμη υψηλής πίεσης. Τραβώντας τον μοχλό ο διακόπτης πίεσης θέτει πάλι την αντλία σε λειτουργία.

Περιγραφή συσκευής

Σε αυτές τις οδηγίες λειτουργίας περιγράφεται ο μέγιστος δυνατός εξοπλισμός. Στο παραδοτέο υλικό υπάρχουν διαφορές ανάλογα με το μοντέλο (ανατρέξτε στη συσκευασία).

Εικόνες, βλ. αναδιπλούμενη σελίδα!

1 Σύζευξη για τη σύνδεση με το δίκτυο παροχής νερού
2 Εύκαμπτος σωλήνας αναρρόφησης
3 Σύνδεση νερού με ενσωματωμένη σίτα
4 Θήκη φύλαξης του πιστολέτου χειρός
5 Διακόπτης συσκευής (0/OFF – 1/ON – eco)
6 Ελαστικός σωλήνας υψηλής πίεσης
7 Ελεγκτής δοσολόγησης απορρυπαντικού
8 Θήκη φύλαξης του πιστολέτου χειρός
9 Τύμπανο περιέλιξης ελαστικού σωλήνα υψηλής πίεσης
10 Λαβή μεταφοράς
11 Χειροστρόφαλος για τον κύλινδρο εύκαμπτου σωλήνα
12 Αποθήκευση φιάλης απορρυπαντικού Plug 'n' Clean με σύνδεση για απορρυπαντικό
13 Θήκη φύλαξης του σωλήνα ρίψης
14 Άγκιστρο φύλαξης σύνδεσης με το δίκτυο
15 Αγωγός σύνδεσης δικτύου με ρευματολήπτη
16 Φιάλη απορρυπαντικού Plug 'n' Clean με σφραγιζόμενο καπάκι
17 Τροχός μεταφοράς
18 Πιστολέτο χειρός
19 Ασφάλεια πιστολέτου χειρός

20 Πλήκτρο διαχωρισμού του ελαστικού σωλήνα υψηλής πίεσης από το πιστολέτο χειρός
21 Σωλήνας ψεκασμού με φρέζα ρύπων
Για επίμονους ρύπους
Η φρέζα ρύπων επιτυγχάνει μέγιστη καθαριστική ισχύ στη λειτουργία Standard.
22 Σωλήνας εκτόξευσης με ελεγκτή πίεσης (Vario Power)
Κατάλληλο για εργασίες στη θέση διακόπτη "eco".
Για τις απλούστερες εργασίες καθαρισμού. Η πίεση εργασίας μπορεί να ρυθμιστεί αδιαβάθμητα μεταξύ των θέσεων "Min" και "Max". Στη θέση "Mix" μπορείτε να προσθέσετε απορρυπαντικό.
Για τη ρύθμιση της πίεσης εργασίας, αφήστε τη σκανδάλη του πιστολέτου χειρός και περιστρέψτε το σωλήνα ρίψης στην επιθυμητή θέση.

*** Προαιρετικός εξοπλισμός**

23 Delta-Racer D150
Η συσκευή Delta-Racer συνδυάζει μια βούρτσα πλυσίματος με μια περιστρεφόμενη δέσμη υψηλής πίεσης. Γι' αυτό είναι ιδιαίτερα κατάλληλη για τον καθαρισμό αυτοκινήτων ή πολύ λερωμένων επιφανειών.
24 Ακροφύσιο αφρού με δοχείο απορρυπαντικού
Το απορρυπαντικό αναρροφάται από το δοχείο και δημιουργείται ένας ισχυρός αφρός απορρυπαντικού.

**** δεν παραδίδεται μαζί με το μηχάνημα**

25 Ελαστικός σωλήνας προσαγωγής νερού
Χρησιμοποιήστε έναν ελαστικό σωλήνα νερού με ενισχυμένους ιστούς με συνηθισμένη σύνδεση. Διάμετρος τουλάχιστον 1/2 ίντσες ή 13 mm. Μήκος τουλάχιστον 7,5 m.
26 Φίλτρο νερού (κωδ. παραγγελίας 4.730-059)

Πριν τη θέση σε λειτουργία

Συναρμολόγηση εξαρτημάτων

Εικόνες, βλ. αναδιπλούμενες σελίδες!

Πριν την ενεργοποίηση συναρμολογήστε στο μηχάνημα τα μη συνδεδεμένα συνοδευτικά εξαρτήματα.

Συναρμολόγηση θήκης φύλαξης του πιστολέτου χειρός

Εικόνα **A**

➔ Τοποθετήστε την κάτω βάση στις εγκοπές και σπρώξτε προς τα εμπρός, έως ότου ασφαλίσει κάνοντας έναν χαρακτηριστικό ήχο.

Εικόνα **B**

➔ Τοποθετήστε την πάνω βάση και πιέστε προς τα κάτω μέχρι τέρμα.

Συναρμολόγηση άγκιστρου φύλαξης σύνδεσης με το δίκτυο

Εικόνα **C**

➔ Πιέστε το άγκιστρο φύλαξης και ασφαλίστε το στην επάνω θέση.

Συναρμολόγηση ελεγκτή δοσολόγησης απορρυπαντικού

Θα χρειαστείτε τις 2 παρεχόμενες βίδες και ένα σταυροκατσάβιδο PH 2.

Εικόνα **D**

➔ Συνδέστε και τους δύο ελαστικούς σωλήνες απορρυπαντικού.

➔ Τοποθετήστε τον ελεγκτή δοσολόγησης και στερεώστε τον με τις 2 βίδες.
Υπόδειξη: Κατά τη συναρμολόγηση προσέχετε οπωσδήποτε ώστε τα πτερύγια του ελεγκτή δοσολόγησης να στερεωθούν στις προβλεπόμενες εγκοπές στο περίβλημα.

Συναρμολόγηση λαβής μεταφοράς

Εικόνα **E**

➔ Τυλίξτε τον ελαστικό σωλήνα υψηλής πίεσης στο τύμπανο.

Εικόνα **F**

➔ Ωθήστε το ελεύθερο άκρο του ελαστικού σωλήνα υψηλής πίεσης μέσω των εγκοπών στον ελεγκτή δοσολόγησης.

Εικόνα G

➔ Τοποθετήστε τη λαβή μεταφοράς, τοποθετήστε και βιδώστε τους κοχλίες στις οπές.

Εικόνα H

➔ Ωθήστε τον οδηγό σύνδεσης του μικρού ελαστικού σωλήνα υψηλής πίεσης στη μπρούτζινη υποδοχή, έως ότου κλειδώσει με το χαρακτηριστικό ήχο.
Βεβαιωθείτε ότι η σύνδεση είναι ασφαλής τραβώντας τον ελαστικό σωλήνα υψηλής πίεσης.

Σύνδεση ελαστικού σωλήνα υψηλής πίεσης με το πιστολέτο χειρός

Εικόνα I

➔ Εισάγετε τον ελαστικό σωλήνα υψηλής πίεσης στο πιστολέτο χειρός έως ότου κλειδώσει με το χαρακτηριστικό ήχο.
Υπόδειξη: Φροντίστε να ευθυγραμμίσετε σωστά τους οδηγούς σύνδεσης.
Βεβαιωθείτε ότι η σύνδεση είναι ασφαλής τραβώντας τον ελαστικό σωλήνα υψηλής πίεσης.

Παροχή νερού

Προσοχή

Οι προσμίξεις στο νερό μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στην αντλία υψηλής πίεσης και στα παρελκόμενα. Για προστασία συνιστάται η χρήση του φίλτρου νερού KÄRCHER (ειδικό παρελκόμενο, αριθμός παραγγελίας 4.730-059).

Τιμές σύνδεσης, βλ. Πινακίδα τύπου/Τεχνικά χαρακτηριστικά.

Τηρείτε τους κανονισμούς της υπηρεσίας του δικτύου ύδρευσης.

Παροχή νερού από τον αγωγό νερού

⚠ ***Προειδοποίηση***

Σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, η συσκευή δεν πρέπει ποτέ να λειτουργεί στο δίκτυο πόσιμου νερού χωρίς διαχωριστή συστήματος. Να χρησιμοποιηθεί ένας κατάλληλος διαχωριστής συστήματος της εταιρείας KÄRCHER ή, εναλλακτικά, ένας διαχωριστής συστήματος κατά EN 12729 Τύπος BA.

Το νερό που ρέει μέσα από ένα διαχωριστή συστήματος θεωρείται μη πόσιμο.

Προσοχή

Συνδέετε πάντα τον απομονωτή συστήματος στην τροφοδοσία νερού και ποτέ απευθείας στη συσκευή.

Εικόνα J

➔ Βιδώστε το τεμάχιο ζεύξης που περιέχεται στη συσκευασία στην σύνδεση νερού του μηχανήματος.

➔ Τοποθετήστε τον ελαστικό σωλήνα προσαγωγής νερού στο σύνδεσμο της σύνδεσης νερού.
Υπόδειξη: Ο ελαστικός σωλήνας τροφοδοσίας δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία.

➔ Συνδέστε τον ελαστικό σωλήνα νερού στην παροχή νερού.

➔ Ανοίξτε εντελώς τη βάνα νερού.

Αναρρόφηση νερού από ανοιχτό δοχείο

Υπόδειξη: Οι ρύποι που περιέχονται στο νερό μπορούν να προκαλέσουν βλάβες στην αντλία υψηλής πίεσης και στα εξαρτήματα. Για λόγους προστασίας, συνιστάται η χρήση του φίλτρου νερού της KARCHER (ειδικός εξοπλισμός, κωδ. παραγγελίας 4.730-059).

Σημείωση: Το ύψος αναρρόφησης ανέρχεται σε 0,5 m.

➔ Γεμίστε τον ελαστικό σωλήνα αναρρόφησης με νερό.

➔ Εικόνα K
Βιδώστε τον ελαστικό σωλήνα αναρρόφησης στη σύνδεση νερού της συσκευής και αναρτήστε τον στην πηγή νερού (για παράδειγμα στο δοχείο όμβριων υδάτων).

Έναρξη λειτουργίας

Προσοχή

Η λειτουργία χωρίς υλικό για περισσότερα από 2 λεπτά προκαλεί ζημιές στην αντλία υψηλής πίεσης. Εάν η συσκευή δεν αναπτύξει πίεση εντός 2 λεπτών, απενεργοποιήστε την και ενεργήστε σύμφωνα με τις υποδείξεις στο κεφάλαιο "Βοήθεια σε περίπτωση βλάβης".

Εικόνα L

➔ Ξετυλίξτε εντελώς τον ελαστικό σωλήνα υψηλής πίεσης από το τύμπανο περιέλιξης. Κρατήστε αντίσταση με τη λαβή μεταφοράς.
Υπόδειξη: Αν ο χειροστρόφαλος βρίσκεται στη θέση ασφάλισης, θα πρέπει πρώτα να τον γυρίσετε προς τα πάνω.

➔ Εισάγετε τον ρευματολήπτη στην πρίζα.

➔ Ενεργοποιήστε το μηχάνημα στο „I/ON“.

➔ Απασφαλίστε τον μοχλό του πιστολέτου χειρός.

➔ Πατώντας ξανά το μοχλό τίθεται το μηχάνημα και πάλι σε λειτουργία.
Αφήστε τη συσκευή να λειτουργήσει (έως 2 λεπτά), μέχρις ότου αρχίσει να βγαίνει νερό χωρίς φυσαλίδες από το πιστολέτο χειρός.

➔ Ελευθερώστε τον μοχλό του πιστολέτου.
Υπόδειξη: Εάν αφήσετε το μοχλό, το μηχάνημα θα απενεργοποιηθεί ξανά. Η υψηλή πίεση διατηρείται στο σύστημα.

➔ Ασφαλίστε το μοχλό του πιστολέτου χειρός.

Λειτουργία

⚠ ***Κίνδυνος***

Η ριπή νερού που εξέρχεται από το μπεκ υψηλής πίεσης προκαλεί δύναμη οπισθοδρόμησης στο πιστόλι ψεκασμού χειρός. Φροντίστε για την ασφαλή στήριξή σας και κρατάτε καλά το πιστόλι ψεκασμού χειρός και το σωλήνα ψεκασμού.

⚠ ***Κίνδυνος***

Οι δέσμες υψηλής πίεσης μπορεί να αποδειχτούν επικίνδυνες σε περίπτωση μη ενδεδειγμένης χρήσης. Η δέσμη δεν πρέπει να κατευθύνεται πάνω σε άτομα, ζώα, ενεργοποιημένο ηλεκτρικό εξοπλισμό ή στην ίδια τη συσκευή.

Προσοχή

Μην καθαρίζετε με τη φρέζα ρύπων ελαστικά αυτοκινήτων, βαμμένα αντικείμενα ή ευαίσθητες επιφάνειες, όπως ξύλο. Κίνδυνος βλάβης.

Προσοχή

Κίνδυνος βλάβης στη βαφή

Κατά την εργασία με βούρτσα πλυσίματος, η βούρτσα πρέπει να είναι απαλλαγμένη από ρύπους ή άλλα σωματίδια.

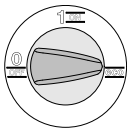
Εικόνα M

➔ Εισάγετε το σωλήνα ρίψης στο πιστολέτο χειρός και στερεώστε τον περιστρέφοντάς τον κατά 90°.

➔ Απασφαλίστε τον μοχλό του πιστολέτου χειρός.

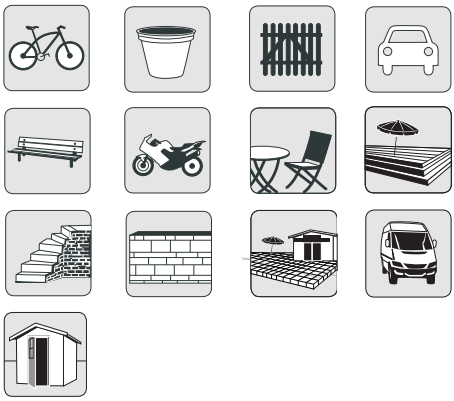
➔ Πατώντας ξανά το μοχλό τίθεται το μηχάνημα και πάλι σε λειτουργία.

Θέση διακόπτη "eco"



Σημείωση: Η θέση "eco" του διακόπτη επιτρέπει χάρη στη χρήση του σωλήνα ρίψης, που διαθέτει διάταξη ρύθμισης της πίεσης, περίπου 20 % εξοικονόμηση νερού και ρεύματος.

Συνιστώμενοι τομείς εφαρμογής για τη θέση διακόπτη "eco"



Εργασία με απορρυπαντικό

⚠ ***Κίνδυνος***

Η χρήση λανθασμένων απορρυπαντικών ή χημικών μπορεί να επηρεάσει την ασφάλεια της συσκευής.

Για την εκάστοτε εργασία καθαρισμού χρησιμοποιείτε αποκλειστικά τα προϊόντα καθαρισμού και περιποίησης της KARCHER, τα οποία σχεδιάστηκαν ειδικά για χρήση με τη συσκευή σας.

Η χρήση άλλων προϊόντων καθαρισμού και περιποίησης μπορεί να προκαλέσει ταχύτερη φθορά και ακύρωση της εγγύησης. Ενημερωθείτε από το εξειδικευμένο κατάστημα αγοράς ή ζητήστε πληροφορίες απευθείας από την KARCHER.

⚠ ***Κίνδυνος***

Η λανθασμένη χρήση απορρυπαντικών μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό ή δηλητηρίαση.

Σε περίπτωση χρήσης απορρυπαντικού λάβετε υπόψη το φύλλο δεδομένων ασφαλείας του κατασκευαστή του απορρυπαντικού και ιδιαίτερα τις υποδείξεις για τα μέσα ατομικής προστασίας.

Υποδείξεις για το απορρυπαντικό: Τα απορρυπαντικά ευρείας κυκλοφορίας της KÄRCHER για τις συσκευές αυτές διατίθενται και σε έτοιμη προς χρήση φιάλη απορρυπαντικού Plug 'n' Clean με σφραγιζόμενο καπάκι. Με αυτό τον τρόπο αποφεύγετε την ενοχλητική συμπλήρωση και μεταφορά απορρυπαντικού από το ένα δοχείο στο άλλο.

Εικόνα N

➔ Αφαιρέστε το καπάκι της φιάλης απορρυπαντικού Plug 'n' Clean και πιέστε τη φιάλη πάνω στη σύνδεση απορρυπαντικού με το άνοιγμα προς τα κάτω.

Εικόνα O

➔ Ρυθμίστε την ποσότητα αναρρόφησης του διαλύματος απορρυπαντικού με τον ελεγκτή δοσολόγησης απορρυπαντικού.

➔ Χρησιμοποιήστε έναν σωλήνα εκτόξευσης με ελεγκτή πίεσης (Vario Power).

➔ Περιστρέψτε το σωλήνα ρίψης στη θέση "Mix".

Υπόδειξη: Έτσι προστίθεται καθαριστικό διάλυμα στον πίδακα νερού κατά τη λειτουργία της συσκευής.

Προτεινόμενη μέθοδος καθαρισμού

➔ Ψεκάστε με οικονομία το απορρυπαντικό σε στεγνή επιφάνεια και αφήστε το να δράσει (όχι να στεγνώσει).

➔ Ξεπλένετε τους διαλυμένους ρύπους, ψεκάζοντας με ριπή υψηλής πίεσης.

Προαιρετικό

Ακροφύσιο αφρού

➔ Γεμίστε το δοχείο απορρυπαντικού του ακροφυσίου αφρού με διάλυμα απορρυπαντικού (λάβετε υπόψη τις συστάσεις δοσολογίας στη συσκευασία του απορρυπαντικού).

➔ Συνδέστε το ακροφύσιο αφρού με το δοχείο απορρυπαντικού.

➔ Τοποθετήστε το ακροφύσιο ατμού στο πιστολέτο χειρός και στερεώστε το περιστρέφοντάς το κατά 90°.

Διακοπή λειτουργίας

➔ Ελευθερώστε τον μοχλό του πιστολέτου.

➔ Ασφαλίστε το μοχλό του πιστολέτου χειρός.

➔ Τοποθετήστε το πιστολέτο χειρός στη θήκη φύλαξης του πιστολέτου χειρός.

➔ Σε περίπτωση μεγάλων διαλειμμάτων από τις εργασίες (πάνω από 5 λεπτά) απενεργοποιήστε επιπλέον το μηχάνημα στη θέση „0/OFF“.

Τερματισμός λειτουργίας

⚠ ***Προσοχή***

Αποσυνδέετε τον εύκαμπτο σωλήνα υψηλής πίεσης από το πιστόλι ψεκασμού χειρός ή τη συσκευή μόνο όταν δεν υπάρχει πίεση στο σύστημα.

⚠ ***Προειδοποίηση***

Κατά την αποσύνδεση του ελαστικού σωλήνα προσαγωγής ή υψηλής πίεσης είναι δυνατόν να εξέλθει καυτό νερό από τις συνδέσεις μετά τη λειτουργία.

➔ Τραβήξτε τη φιάλη απορρυπαντικού Plug 'n' Clean από την υποδοχή και κλείστε την με το καπάκι. Περιστρέψτε την κατά 180 ° και τοποθετήστε την στην υποδοχή για φύλαξη.

➔ Ελευθερώστε τον μοχλό του πιστολέτου.

➔ Απενεργοποιήστε το μηχάνημα στη θέση „0/OFF“.

➔ Κλείστε τη βρύση.

➔ Πιέστε τον μοχλό του πιστολέτου για να εξαλείψετε την εναπομένουσα πίεση του συστήματος.
➔ Ασφαλίστε το μοχλό του πιστολέτου χειρός.
➔ Αποσυνδέστε το ρευματολήπτη από την πρίζα.
➔ Αποσυνδέστε το μηχάνημα από το δίκτυο παροχής νερού.

Μεταφορά

⚠ ***Προσοχή***
Για να αποφύγετε ατυχήματα ή τραυματισμούς κατά τη μεταφορά, συνυπολογίστε το βάρος της συσκευής (βλ. τεχνικά στοιχεία).

Μεταφορά με το χέρι

➔ Τραβήξτε τη συσκευή από τη λαβή μεταφοράς.

Μεταφορά σε οχήματα

➔ Πριν τη μεταφορά σε οριζόντια θέση: Τραβήξτε τη φιάλη απορρυπαντικού Plug 'n' Clean από την υποδοχή και κλείστε την με το καπάκι.
➔ Ασφαλίστε τη συσκευή έναντι της ολίσθησης και της ανατροπής.

Αποθήκευση

⚠ ***Προσοχή***
Για να αποφύγετε ατυχήματα ή τραυματισμούς κατά την επιλογή του τόπου αποθήκευσης, συνυπολογίστε το βάρος της συσκευής (βλ. τεχνικά στοιχεία).

Φύλαξη της συσκευής

Πριν από την αποθήκευση για μεγαλύτερο διάστημα, π.χ. το χειμώνα, λάβετε επιπλέον υπόψη τις υποδείξεις στο κεφάλαιο Φροντίδα.
➔ Αποθέστε το μηχάνημα σε επίπεδη επιφάνεια.
➔ Πιέστε το πλήκτρο απόσπασης του πιστολέτου χειρός και αφαιρέστε τον ελαστικό σωλήνα υψηλής πίεσης από το πιστολέτο χειρός.
➔ Τοποθετήστε το πιστολέτο χειρός στη θήκη φύλαξης του πιστολέτου χειρός.
➔ Ασφαλίστε το σωλήνα ψεκασμού στην ειδική για το σκοπό αυτόν θήκη φύλαξης.

Εικόνα P
➔ Τυλίξτε το σωλήνα Υ.Π. στο καρούλι εύκαμπτου σωλήνα: ανοίξτε το χειροστρόφαλο του καρουλιού, περιστρέψτε τον δεξιόστροφα και κλείστε τον και πάλι.
➔ Αποθηκεύστε το καλώδιο σύνδεσης στο ηλεκτρικό δίκτυο και τα υπόλοιπα εξαρτήματα στη συσκευή.

Αντιπαγετική προστασία

Προσοχή
Οι συσκευές και τα παρελκόμενα που δεν έχουν εκκενωθεί πλήρως μπορεί να καταστραφούν σε περίπτωση παγετού. Εκκενώστε εντελώς τη συσκευή και τα παρελκόμενα και προστατέψτε τα από τον παγετό.
Για να αποφύγετε τις βλάβες:
➔ Αποσυνδέστε το μηχάνημα από το δίκτυο παροχής 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).
➔ Απενεργοποιήστε τη συσκευή.
➔ Αποθηκεύετε το μηχάνημα μαζί με όλα τα εξαρτήματα σε χώρο όπου δεν επικρατεί παγετός.

Φροντίδα και συντήρηση

⚠ ***Κίνδυνος***
Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Πριν από κάθε εργασία περιποίησης και συντήρησης, απενεργοποιήστε τη συσκευή και βγάλτε το ρευματολήπτη από την πρίζα.

Φροντίδα

Πριν από την αποθήκευση για μεγάλο χρονικό διάστημα π.χ. το χειμώνα:
Εικόνα Q
➔ Με μια μικρή πένσα, τραβήξτε προς τα έξω το φίλτρο της σύνδεσης νερού και ξεπλύνετέ το κάτω από τρεχούμενο νερό.

Συντήρηση

Το μηχάνημα δεν χρειάζεται συντήρηση.

Αντιμετώπιση βλαβών

⚠ ***Κίνδυνος***

Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Πριν από κάθε εργασία περιποίησης και συντήρησης, απενεργοποιήστε τη συσκευή και βγάλτε το ρευματολήπτη από την πρίζα.

Οι εργασίες επισκευής και οι εργασίες σε ηλεκτρικά δομικά εξαρτήματα πρέπει να εκτελούνται αποκλειστικά από την εξουσιοδοτημένη υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών.

Με τη βοήθεια του παρακάτω πίνακα μπορείτε να αντιμετωπίσετε μόνες/οι σας απλές βλάβες.

Εάν έχετε αμφιβολίες, παρακαλούμε απευθυνθείτε στην εξουσιοδοτημένη υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών.

Η συσκευή δεν λειτουργεί

➔ Η συσκευή τίθεται σε λειτουργία με τράβηγμα της σκανδάλης του πιστολέτου χειρός.

➔ Ελέγξτε εάν συμφωνεί η τάση που αναγράφεται στην πινακίδα τύπου με την τάση της πηγής ρεύματος.

➔ Ελέγξτε τον αγωγό σύνδεσης δικτύου για τυχόν βλάβες.

Το μηχάνημα δεν ενεργοποιείται, ο κινητήρας βουίζει

Μείωση της τάσης λόγω αδύναμης παροχής ρεύματος δικτύου ή χρήσης ενός καλωδίου προέκτασης.

➔ Κατά την ενεργοποίηση, τραβήξτε πρώτα το μοχλό του πιστολέτου χειρός και στη συνέχεια ρυθμίστε το διακόπτη της συσκευής στη θέση "I/ON" ή "eco".

Η συσκευή δεν αναπτύσσει πίεση

➔ Ελέγξτε τη ρύθμιση του σωλήνα ρίψης.

➔ Ελέγξτε εάν είναι επαρκής η ποσότητα παρεχόμενου νερού.

➔ Υπέρβαση του ύψους αναρρόφησης των 0,5 m κατά την αναρρόφηση από ανοικτό δοχείο.

➔ Με μια μικρή πένσα, τραβήξτε προς τα έξω το φίλτρο της σύνδεσης νερού και ξεπλύνετέ το κάτω από τρεχούμενο νερό.

➔ Εξαέρωση της συσκευής πριν από τη λειτουργία.
Ενεργοποιήστε τη συσκευή χωρίς να έχετε συνδέσει το σωλήνα ψεκασμού και αφήστε την να λειτουργήσει (έως 2 λεπτά), μέχρις ότου αρχίσει να βγαίνει νερό χωρίς φυσαλίδες από το πιστολέτο χειρός. Απενεργοποιήστε τη συσκευή και συνδέστε και πάλι το σωλήνα ψεκασμού.

Έντονες διακυμάνσεις πίεσης

➔ Καθαρίστε το ακροφυσίο υψηλής πίεσης: Αφαιρέστε τις ακαθαρσίες από την οπή του ακροφυσίου με μια βελόνα και ξεπλύνετε από την μπροστινή πλευρά με νερό.

➔ Ελέγξτε την ποσότητα προσαγωγής νερού.

Το μηχάνημα δεν είναι στεγανό

➔ Μια ελάχιστη διαρροή στο μηχάνημα θεωρείται φυσιολογική για τεχνικούς λόγους. Σε περίπτωση έντονης έλλειψης στεγανότητας, ενημερώστε την εξουσιοδοτημένη υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών.

Το απορρυπαντικό δεν αναρροφάται

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

➔ Ελέγξτε τις ρυθμίσεις στον ελεγκτή δοσολόγησης απορρυπαντικού.

➔ Ελέγξετε εάν η φιάλη απορρυπαντικού Plug 'n' Clean είναι τοποθετημένη στη σύνδεση απορρυπαντικού με το άνοιγμα προς τα κάτω.

Εξαρτήματα και ανταλλακτικά

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.

Ανταλλακτικά

Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά γνήσια ανταλλακτικά KARCHER. Επισκόπηση ανταλλακτικών θα βρείτε στο τέλος των παρόντων οδηγιών χειρισμού.

Εγγύηση

Σε κάθε χώρα ισχύουν οι όροι εγγύησης που εκδόθηκαν από την αρμόδια εταιρία μας προώθησης πωλήσεων. Αναλαμβάνουμε τη δωρεάν αποκατάσταση οποιασδήποτε βλάβης στη συσκευή σας, εφόσον οφείλεται σε αστοχία υλικού ή κατασκευαστικό σφάλμα, εντός της προθεσμίας που ορίζεται στην εγγύηση. 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. Διευθύνσεις μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα:
www.kaercher.com/dealersearch

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ηλεκτρική σύνδεση	
Τάση	230 V 1~50 Hz
Ισχύς σύνδεσης	3,0 kW
Βαθμός προστασίας	IP X5
Κατηγορία προστασίας	I
Ασφάλεια δικτύου (βραδείας τήξης)	16 A
Σύνδεση νερού	
Πίεση προσαγωγής (μέγ.)	0,6 MPa
Θερμοκρασία προσαγωγής (μέγ.)	60 °C
Ποσότητα προσαγωγής (ελάχ.)	12 l/min
Μέγ. ύψος αναρρόφησης	0,5 m
Επιδόσεις	
Πίεση λειτουργίας	15 MPa
Μέγ. επιτρεπόμενη πίεση	16 MPa
Παροχή, νερό	9,2 l/min
Παρεχόμενη ποσότητα, μέγιστη	10,0 l/min
Παροχή, απορρυπαντικό	0-0,3 l/min
Δύναμη οπισθοδρόμησης πιστολέτου χειρός	25 N
Διαστάσεις και βάρη	
Μήκος	404 mm
Πλάτος	461 mm
Ύψος	968 mm
Βάρος, έτοιμο για λειτουργία με εξαρτήματα	21,9 kg
Μετρούμενες τιμές κατά EN 60335-2-79	
Κραδασμοί στο χέρι/στο βραχίονα Αβεβαιότητα K	<2,5 m/s² 0,3 m/s²
Επιτρεπόμενη στάθμη ηχητικής ισχύος L_{pA} Αβεβαιότητα K_{pA}	77 dB(A) 3 dB(A)
Επιτρεπόμενη στάθμη ηχητικής ισχύος L_{WA} + Αβεβαιότητα K_{WA}	95 dB(A)

Με την επιφύλαξη τεχνικών αλλαγών.

Δήλωση Συμμόρφωσης των Ε.Κ.

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: 1.168-xxx

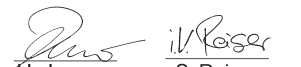
Σχετικές οδηγίες των Ε.Κ.
2000/14/ΕΚ
2004/108/ΕΚ
2006/42/ΕΚ (+2009/127/ΕΚ)
2011/65/ΕΕ

Εφαρμοσθέντα εναρμονισμένα πρότυπα
EN 50581
EN 55014–1: 2006+A1: 2009+A2: 2011
EN 55014–2: 1997+A1: 2001+A2: 2008
EN 60335–1
EN 60335–2–79
EN 61000–3–2: 2006+A1: 2009+A2: 2009
EN 61000–3–3: 2008
EN 62233: 2008

Εφαρμοσθείσα διαδικασία συμμόρφωσης
2000/14/ΕΚ: Παράρτημα V

στάθμη ηχητικής πίεσης dB(A)
Μετρημένη: 92
Εγγυημένη: 95

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



H. Jenner
CEO

S. Reiser
Head of Approbation

Υπεύθυνος τεκμηρίωσης:
S. Reiser

Alfred Karcher GmbH & Co. KG
Alfred-Karcher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
Τηλ.: +49 7195 14-0
Φαξ: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2013/12/01

Sayın müşterimiz,

Cihazın ilk kullanımından önce bu orijinal kullanma kılavuzunu okuyun, bu kılavuza göre davranın ve daha sonra kullanım veya cihazın sonraki sahiplerine vermek için bu kılavuzu saklayın.

İçindekiler

Teslimat kapsamı . . . . . TR . . 5
Kurallara uygun kullanım . . . . . TR . . 5
Çevre koruma. . . . . TR . . 5
Güvenlik . . . . . TR . . 6
Cihaz tanımı . . . . . TR . . 8
Cihazı çalıştırmaya başlamadan önce . . . . . TR . . 9
İşletime alma . . . . . TR . 10
Çalıştırma. . . . . TR . 10
Taşıma . . . . . TR . 12
Depolama. . . . . TR . 12
Koruma ve Bakım. . . . . TR . 12
Arızalarda yardım. . . . . TR . 12
Aksesuarlar ve yedek parçalar. TR . 13
Garanti . . . . . TR . 13
Teknik Bilgiler . . . . . TR . 14
AB uygunluk bildirisi . . . . . TR . 14

Teslimat kapsamı

Cihazınızın teslimat kapsamı ambalajı üzerinde gösterilmiştir. Ambalaj açıldığında içindeki parçalarda eksiklik olup olmadığını kontrol ediniz.
Aksesuarların eksik olması durumunda ya da nakliye hasarlarında yetkili satıcınızı bilgilendirin.

Kurallara uygun kullanım

Bu yüksek tazyikli temizleyiciyi sadece evinizde şu amaçlar için kullanın.

- makineleri, araçları, inşaat malzemesini, aletleri, bina cephesini, terasları, bahçe malzemeleri v.s. yüksek tazyikle temizlemek (gerektiğinde temizlik maddesi katkısı kullanarak).
- KÄRCHER firmasının onayladığı aksesuar parçaları, yedek parçalar ve temizlik maddeleri de dahildir. Temizlik maddelerinin ekinde yer alan uyarıları dikkate alın.

Çevre koruma

Ambalaj malzemeleri geri dönüş-türülebilir. Ambalaj malzemelerini evinizin çöpüne atmak yerine lütfen tekrar kullan labilecekleri 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.

Açık sulardan su alınması bazı ülkelerde yasaktır.

Temizlik maddeleriyle yapılacak çalışmalar sadece, pis su kanalizasyonuna bağlantısı olan sıvı geçirmez yüzeylerde gerçekleştirilmelidir. Temizlik maddesinin suya ve toprağa karışmasını önleyin.

Örneğin motorların yıkanması, zeminin yıkanması gibi yağ içerikli atık suyun oluştuğu temizlik çalışmaları sadece yıkama yerlerinde yağ seperatörüyle yapılmalıdır.

"eco" cihaz şalteri konumu ile daha düşük su ve elektrik tüketimi (bkz. Kullanım bölümü).

İçindekiler hakkında uyarılar (REACH)
İçindekiler hakkında ayrıntılı bilgileri bulabileceğiniz adres:
www.kaercher.com/REACH

Güvenlik

Uyarıların anlamı

⚠ ***Tehlike***

Ağır bedensel yaralanmalar ya da ölüme neden olan direkt bir tehlikeye yönelik uyarı.

⚠ ***Uyarı***

Ağır bedensel yaralanmalar ya da ölüme neden olabilecek olası tehlikeli bir duruma yönelik uyarı.

⚠ ***Dikkat***

Hafif yaralanmalara neden olabilecek olası tehlikeli bir duruma yönelik uyarı.

Dikkat

Maddi hasarlara neden olabilecek olası tehlikeli bir duruma yönelik uyarı.

Cihazdaki semboller

Yüksek basınçlı tazyiki insanlara, hayvanlara, elektrikli aletlere ve makinenin kendisine doğru tutmayın.
Cihazı donmaya karşı koruyun.

Cihaz, açık içme suyu şebekelerine direkt olarak bağlanmamalıdır.

Elektrikli bileşenler

⚠ ***Tehlike***

- *Elleriniz ıslak veya nemliyken fişi ve prizi kesinlikle tutmayın.*
- *Elektrik fişiyle birlikte şebeke bağlantı kablosuna her kullanımdan önce hasar kontrol yapın. Hasar görmüş şebeke bağlantı kablosunun derhal yetkili müşteri hizmetleri/elektronik teknisyeni tarafından değiştirilmesini sağlayın. Şebeke bağlantı kablosu zarar görmüş bir cihazı çalıştırmayın.*
- *Çalışma bölgesindeki akımla yönlendirilen tüm parçalar tazyikli suya karşı korunmuş olmalıdır.*
- *Elektrik fişi ve bir uzatma kablosunun bağlantısı su geçirmez olmalı ve suda durmamalıdır. Kavrama, zemin üzerinde durmamalıdır. Kablo tamburlarının kullanılması önerilir; bu tamburlar, prizlerin zeminin en az 60 mm üzerinde durmasını sağlar.*
- *Elektrik fişi veya uzatma kablosunun ezilme, hırpalanma ya da benzer şekilde zarar ya da hasar görmemesine dikkat edin. Elektrik fişini ısıdan, yağ ve keskin kenarlardan koruyun.*

⚠ ***Uyarı***

- *Cihazı sadece alternatif akıma bağlayın. Gerilim, cihazın tip plaketiyle aynı olmalıdır.*
- *Cihaz, sadece IEC 60364 uyarınca bir elektrik montörü tarafından yapılması zorunlu olan bir elektrik bağlantısına bağlanmalıdır.*
- *Uygun olmayan elektrikli uzatma kabloları tehlikeli olabilir. Serbest zamanlarda, sadece bunun için müsaade edilmiş ve buna göre işaretlenmiş yeterli düzeyde kablo kesitine sahip elektrikli uzatma kablolarını kullanın. 1 - 10 m: 1,5 mm^2; 10 - 30 m: 2,5 mm^2*
- *Uzatma kablosunu her zaman tamamen kablo tamburundan açın.*
- *Güvenlik nedenleriyle, cihazın prensip olarak bir hatalı akım koruma şalteri (maks 30 mA) üzerinden çalıştırılmasını öneriyoruz.*

Güvenli kullanım

⚠ ***Tehlike***

- *Yüksek basınç hortumu, el püskürme tabancası ve güvenlik tertibatları gibi önemli bileşenleri her çalışmadan önce hasar açısından kontrol edin. Hasarlı bileşenleri zaman kaybetmeden değiştirin. Cihazı hasarlı bileşenlerle çalıştırmayın.*
- *Yüksek basınçlı tazyiki başka yerlere veya elbise veya ayakkabıyı temizlemek için kendinize doğru tutmayın.*
- *Sağlığa zarar verebilecek maddeler (örn. asbest) içeren nesnelere püskürtmeyin.*
- *Aracın lastikleri/lastik supaplar yüksek basınçlı tazyik sonucunda zarar görebilir ve patlayabilir. Buradaki ilk belirti, lastikte meydana gelen bir renk değişimi-*

dir. Hasar görmüş araç lastikleri/lastik supapları hayati tehlike taşımaktadır. Temizlik sırasında en az 30 cm tazyik mesafesi bırakın!

- *Ambalaj folyolarını çocuklardan uzak tutun, boğulma tehlikesi bulunmaktadır!*

⚠ ***Uyarı***

- *Cihaz çocuklar veya eğitimsiz kişiler tarafından kullanılmamalıdır.*
- *Bu cihaz, güvenlikten sorumlu bir kişinin gözetimi altında veya cihazın nasıl kullanılması gerektiği konusunda ve bu kullanım neticesinde ortaya çıkan tehlikeler hakkında talimatlar almış olmayan kısıtlı fiziksel, duyusal ya da ruhsal yeteneklere sahip, deneyimi ve/veya bilgisi az olan kişiler tarafından kullanım için üretilmemiştir.*
- *Çocuklar cihazla oynamamalıdır.*
- *Cihazla oynamamalarını sağlamak için çocuklar gözetim altında tutulmalıdır.*
- *Kullanıcı, cihazı talimatlara uygun olarak kullanmak zorundadır. Yerel koşulları dikkate almalı ve çalışma esnasında çevredeki kişilere dikkat etmelidir.*
- *Yüksek basınç hortumları, armatürler ve kavramalar cihazın güvenliği için önemlidir. Sadece üretici tarafından önerilen yüksek basınç hortumları, armatürleri ve kavramaları kullanın.*
- *Kapsama alanı içinde başka kişiler varken, bu kişilerin koruyucu giysi giymemesi durumunda cihazı kullanmayın.*
- *Bu cihaz, üretici tarafından gönderilen veya önerilen temizlik maddesinin kullanılması için geliştirilmiştir. Diğer temizlik maddelerin veya kimyasal maddelerin kullanılması cihazın güvenliğini olumsuz yönde etkileyebilir.*

⚠ ***Dikkat***

- *Uzun çalışma molalarında cihazı ana şalterden / cihaz şalterinden kapatın ya da elektrik fişini çekin.*
- *Hasar oluşumunu önlemek için, boyalı üst yüzeyleri temizlerken minimum 30 cm püskürtme mesafesine uyulmalıdır*
- *Cihaz çalışır durumdayken cihazı hiçbir zaman gözetimsiz durumda bırakmayın.*
- *Cihaz, 0 °C nin altındaki sıcaklıklarda çalıştırılmamalıdır.*

Diğer tehlikeler

⚠ ***Tehlike***

- *Yanıcı sıvılar püskürtmeyin.*
- *Asla çözücü madde içerikli sıvılar veya inceltici asitler ve çözücü maddeleri emdirmeyin! Bunlar arasında örn. benzin, tiner veya sıcak yağ bulunmaktadır. Püskürtme tozu yüksek oranda yanıcı, patlayıcı ve zehirlidir. Cihazda kullanılan malzemelere yapıştıkları için aseton, inceltilmiş asitler ve çözücü maddeler kullanmayın.*
- *Patlama tehlikesi olan bölgelerde cihazın çalıştırılması yasaktır.*
- *Tehlikeli alanlarda (örn. benzin istasyonları) cihazın kullanılması durumunda gerekli güvenlik yönetmeliklerine dikkat edilmelidir.*

Kişisel koruma donanımı

Geri sıçrayabilecek su veya kirden korunmak için uygun koruyucu elbise ve koruyucu gözlük takın.

Devrilme emniyeti

⚠ ***Dikkat***

Cihazla veya cihazdaki tüm çalışmalardan önce, cihazın devrilmesi nedeniyle kazaları ya da hasarları önlemek için devrilme emniyetinin sağlanmış olduğundan emin olun.

➔ Düz bir yüzeye konması durumunda cihazın devrilme emniyeti sağlanmış olur.

Güvenlik tertibatları

⚠ ***Dikkat***

Güvenlik tertibatları kullanıcıyı korur ve değiştirilmemelidir veya herhangi bir işlem yapılmamalıdır.

Cihaz şalteri

Cihaz şalteri cihazın istenmeden çalıştırılmasını önler.

El püskürtme tabancasının kilidi

Kilit, el püskürtme tabancasının kolunu bloke eder ve cihazın farkında olmadan çalıştırılmasını önler.

Basınç şalterli taşma valfı

Taşma valfı, izin verilen çalışma basıncının aşılmasını önler.
El tabancasının kolu bırakılırsa bir basınç şalteri pompayı kapatır, yüksek basınçlı tazyik durdurulur. Kol çekilirse, pompa tekrar açılır.

Cihaz tanımı

Bu kullanım kılavuzunda maksimum donanım açıklanmaktadır. Modele bağlı olarak teslimat kapsamında farklar olabilir (Bkz. Ambalaj).

Şekiller Bkz. Katlanır sayfa!

1 Su bağlantısının bağlantı parçası
2 Emme hortumu
3 Entegre süzgeçli su bağlantısı
4 El püskürtme tabancasının saklama parçası
5 Cihaz şalteri (0/OFF – 1/ON – eco)
6 Yüksek basınç hortumu
7 Temizlik maddesi dozaj ayarlayıcısı
8 El püskürtme tabancasının saklama parçası
9 Yüksek basınç hortum tamburu
10 Taşıma kolu
11 Hortum tamburunun el krankı
12 Temizlik maddesi bağlantısı ile birlikte Plug 'n' Clean temizlik maddesi şişesini saklama
13 Püskürtme borusunun saklama parçası
14 Elektrik bağlantı hattının saklama kancası
15 Elektrik fişiyle birlikte şebeke bağlantı kablosu
16 Kapakla birlikte Plug 'n' Clean temizlik maddesi şisesi
17 Taşıma tekerleği
18 El püskürtme tabancası
19 El püskürtme tabancasının kilidi
20 Yüksek basınç hortumunu el püskürtme tabancasından ayırma tuşu
21 Kir frezeli püskürtme borusu
İnatçı kirler için
Kir frezesi maksimum temizleme kapasitesine standart modda ulaşır.
22 Basınç ayarlı püskürtme borusu (Vario Power)
"eco" şalter konumunda çalışma için uygundur.
En yaygın temizlik görevleri için. Çalışma basıncı, „Min“ ve „Max“ arasında kademesiz olarak ayarlanabilir „Mix“ konumunda temizlik maddesi eklenebilir.
Çalışma basıncını ayarlamak için, el püskürtme tabancasının kolunu bırakın ve püskürtme borusunu istediğiniz konuma döndürün.

*** İsteğe bağlı aksesuarlar**

23 Delta-Racer D150
Delta-Racer, bir yıkama fırçasını dönen bir yüksek basınçlı tazyikle birleştirir. Özellikle otomobil temizliği veya çok kirli yüzeyler için uygundur.
24 Temizlik maddesi haznesiyle birlikte köpük memesi
Temizlik maddesi hazneden emilir ve güçlü bir temizlik maddesi köpüğü oluşur.

**** Teslimat kapsamında bulunmamaktadır**

25 Su besleme hortumu
Kumaşla güçlendirilmiş bir su hortumunu piyasadan temin edilen bir kavramayla birlikte kullanın. Çap en az 13 mm (1/2 inç) uzunluk en az 7,5 m).
26 Su filtresi (Sipariş No. 4.730-059)

Cihazı çalıştırmaya başlamadan önce

Aksesuarların monte edilmesi

Şekiller Bkz. Katlanır sayfalar!

Cihazla birlikte gelen gevşek parçaları işletime almadan önce yerine takın.

El püskürtme tabancasının saklama parçasının takılması

Şekil **A**

➔ Alt tutucuyu girintilere oturtun ve öne itin; duyulur şekilde kilitlenir.

Şekil **B**

➔ Üst tutucuyu oturtun ve dayanağa kadar aşağı bastırın.

Elektrik bağlantı hattının saklama kancasının takılması

Şekil **C**

➔ Saklama kancasını içeri bastırın ve üst pozisyonda kilitleyin.

Temizlik maddesi dozaj ayarlayıcısının takılması

Birlikte verilen 2 cıvata ve bir PH2 yıldız tornavidaya ihtiyaç duyulur.

Şekil **D**

➔ Her iki temizlik maddesi hortumunu bağlantılara takın.

➔ Dozaj ayarlayıcısını oturtun ve 2 cıvatayla emniyete alın.
Uyarı: Montaj sırasında, dozaj ayarlayıcının kulaklarının gövdede ön görülen girintilere sabitlenmesine mutlaka dikkat edin.

Taşıma kolunun takılması

Şekil **E**

➔ Yüksek basınç hortumunu hortum tamburuna sarın.

Şekil **F**

➔ Sarılan yüksek basınç hortumunun boştaki ucunu dozaj ayarlayıcısındaki girintilerden içeri itin.

Şekil **G**

➔ Taşıma kolunu takın, pimi deliğe sokun ve vidalayın.

Şekil **H**

➔ Yüksek basınç hortumunun bağlantı nipelini duyulur şekilde kiltilenene kadar pirinç yuvaya bastırın.
Yüksek basınç hortumundan çekerek bağlantının güvenli olup olmadığını kontrol edin.

Yüksek basınç hortumunun el püskürtme tabancasına bağlanması

Şekil **I**

➔ Duyulur şekilde kilitlenene kadar yüksek basınç hortumunu el püskürtme tabancasına sokun.
Not: Bağlantı nipelinin doğru hizada olmasına dikkat edin.
Yüksek basınç hortumundan çekerek bağlantının güvenli olup olmadığını kontrol edin.

Su beslemesi

Dikkat

Sudaki kirlenmeler yüksek basınç pompası ve aksesuarlara zarar verebilir. Korumak için, KÄRCHER su filtresinin (özel aksesuar, sipariş numarası 4.730-059) kullanılması önerilir.

Bağlantı değerleri için Bkz. Tip levhası/Teknik bilgiler.

Su besleme işletmesinin talimatlarını dikkate alın.

Su boru hattından su beslemesi

⚠ ***Uyarı***

Geçerli yönetmeliklere göre, cihaz, içme suyu şebekesinde sistem ayırıcısı olmadan çalıştırılmamalıdır. KÄRCHER firmasının uygun bir sistem ayırıcısı veya alternatif olarak EN 12729 Tip B uyarınca bir sistem ayırıcısı kullanılmalıdır.

Bir sistem ayırıcısından akan su, artık içme suyu olarak sınıflandırılmaz.

Dikkat

Sistem ayırıcısını her zaman su beslemesine bağlayın, cihaza kesinlikle bağlamayın.

Şekil **J**

➔ Gönderilen kavrama parçasını cihazın su girişine takın.

➔ Su besleme hortumunu su bağlantısındaki kavramaya takın.

Not: Besleme hortumu, teslimat kapsamında bulunmamaktadır.

➔ Su hortumunu su beslemesine bağlayın.

➔ Su musluğunu tamamen açın.

Açık kaplardan su emilmesi

Not: Sudaki kirlenmeler yüksek basınç pompası ve aksesuarlara zarar verebilir. Korumak için, KÄRCHER su filtresinin (özel aksesuar, Sipariş No. 4.730-059) kullanılması önerilir.

Not: İzin verilen maksimum emme yüksekliği 0,5 m'dir.

➔ Emme hortumuna su doldurun.

➔ Şekil K
Süpürme hortumunu cihazın su bağlantısına vidalayın ve su kaynağının içine (Örn; yağmur çukuru) asın.

İşletime alma

Dikkat

2 dakikadan daha uzun süreli kuru çalışma, yüksek basınç pompasında hasarlara neden olur. Cihaz 2 dakika içinde basınç oluşturmazsa, cihazı kapatın ve "Arızalarda yardım" bölümündeki uyarılara göre hareket edin.

Şekil L

➔ Yüksek basınç hortumunu komple hortum tamburundan açın. Bu sırada taşıma kolunu kontra tutun.
Uyarı: El krankı emniyet pozisyonundaysa, krankı daha önce yukarı katlayın.

➔ Elektrik fişini prize takın.

➔ Cihazı açın "I/ON".

➔ El tabancasının kolundaki kilidi açın.

➔ Kolu çekin, cihaz çalışır.
Su kabarcıksız şekilde el püskürtme tabancasından çıkana kadar cihazı çalıştırın (en fazla 2 dakika).

➔ El tabancasının kolunu bırakın.
Not: Kol tekrar bırakılırsa, cihaz tekrar kapanır. Yüksek basınç sistemde kalır.

➔ El püskürtme tabancasının kolunu kilitleyin.

Çalıştırma

⚠ ***Tehlike***

Yüksek basınç memesinden çıkan tazyik sonucunda el püskürtme tabancasında tepme kuvveti etkisi oluşur. Güvenli duruş sağlayın, el tabancasını ve püskürtme borusunu sıkı tutun.

⚠ ***Tehlike***

Yüksek basınçlı tazyik, düzgün kullanılmadığı zaman tehlikeli olabilir. Tazyik kişilere, hayvanlara, etkin elektrik donanıma veya cihazın kendisine doğru tutulmalıdır.

Dikkat

Araç lastikleri, cila veya ahşap gibi hassas yüzeyleri kir frezesiyle temizleyin, hasar tehlikesi.

Dikkat

Boya hasarı tehlikesi

Yıkama fırçasıyla yapılan çalışmalarda, fırçada kir veya başka partiküller olmamalıdır.

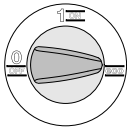
Şekil M

➔ Püskürtme borusunu el püskürtme tabancasına takın ve 90° döndürerek sabitleyin.

➔ El tabancasının kolundaki kilidi açın.

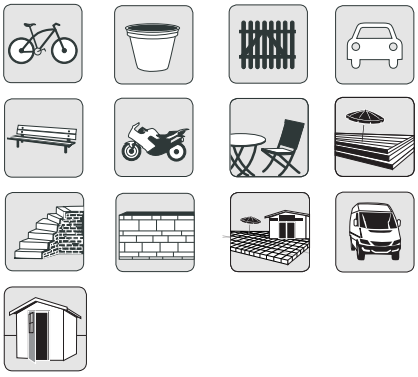
➔ Kolu çekin, cihaz çalışır.

Şalter konumu "eco"



Not: "eco" şalter konumu, basınç ayarlı bir püskürtme borusunun kullanılması durumunda yaklaşık % 20 su ve elektrik tasarrufu sağlar.

"eco" şalter konumu için önerilen uygulama alanları



Temizlik maddesi ile çalışma

⚠ ***Tehlike***

Yanlış temizlik maddelerinin veya kimyasal maddelerin kullanılması, cihazın güvenliğini olumsuz yönde etkileyebilir.

İlgili temizlik görevi için sadece KÄRCHER temizlik ve bakım maddelerini kullanın; bu maddeler cihazınızla kullanım için özel olarak geliştirilmiştir. Başka temizlik ve bakım maddelerinin kullanılması, aşınmanın hızlanmasına ve garanti yükümlülüklerinin geçersiz olmasına neden olabilir. Lütfen yetkili satıcınızdan bilgi alın ya da direkt olarak KÄRCHER' den bilgi talep edin.

⚠ ***Tehlike***

Temizlik maddelerinin hatalı kullanılması, ağır yaralanmalara veya zehirlenmelere neden olabilir.

Temizlik maddelerinin kullanılması sırasında, başta kişisel koruyucu donanım olmak üzere temizlik maddesi üreticisinin güvenlik bilgi formuna dikkat edilmelidir.

Temizlik maddesine ilişkin bilgiler: En çok kullanılan KÄRCHER temizlik maddeleri, bu cihazlar için kapaklı Plug 'n' Clean temizlik maddesi şişesinde kullanıma hazır şekilde satın alınabilir. Bu sayede, zahmetli doldurma çalışmalarına gerek kalmaz.

Şekil N

➔ Kapağı Plug 'n' Clean temizlik maddesi şişesinden çıkartın ve şişeyi deliği alta gelecek şekilde temizlik maddesi bağlantısına bastırın.

Şekil O

➔ Temizlik maddesi çözeltisinin emme miktarını temizlik maddesi dozaj ayarlayıcısı ile ayarlayın.

➔ Basınç ayarlı püskürtme borusu (Vario Power) kullanın.

➔ Püskürtme borusunu „Mix“ konumuna getirin.

Not: Bunun sonucunda, çalışma sırasında temizlik maddesi çözeltisi püskürtülen suya karıştırılır.

Önerilen temizlik yöntemleri

➔ Temizlik maddesini ekonomik bir şekilde üst yüzeye sıkın ve etkili olmasını (kurutmayın) sağlayın.

➔ Çözülen kiri yüksek basınç huzmesiyle yıkayın.

İsteğe bağlı

Köpük memesi

➔ Temizlik maddesi çözeltisini köpük memesinin temizlik maddesi haznesine doldurun (temizlik maddesi bidonundaki dozaj bilgisine dikkat edin).

➔ Köpük memesini temizlik maddesi haznesine bağlayın.

➔ Köpük memesini el püskürtme tabancasına takın ve 90° döndürerek sabitleyin.

Çalışmaya ara verme

➔ El tabancasının kolunu bırakın.

➔ El püskürtme tabancasının kolunu kilitleyin.

➔ El püskürtme tabancasını el püskürtme tabancasının saklama parçasına takın.

➔ Uzun çalışma molalarında (5 dakikanın üstünde) ek olarak cihazı kapatın "0/OFF".

Çalışmanın tamamlanması

⚠ ***Dikkat***

Yüksek basınç hortumunu, sadece sistemde basınç yoksa el püskürtme tabancası ya da cihazdan ayırın.

⚠ ***Uyarı***

Besleme veya yüksek basınç hortumunun ayrılması sırasında, çalışmanın ardından bağlantılardan sıcak su çıkabilir.

➔ Plug 'n' Clean temizlik maddesi şişesini yuvadan dışarı çekin ve kapakla kapatın. Saklamak için, 180 ° döndürerek yuvaya getirin.

➔ El tabancasının kolunu bırakın.

➔ Cihazı kapatın "0/OFF".

➔ Musluğu kapatın.

➔ Mevcut basıncı sistemden azaltmak için el tabancasının kolunu bastırın.

➔ El püskürtme tabancasının kolunu kilitleyin.

➔ Cihazın fişini prizden çekin.

➔ Cihazı su beslemesinden ayırın.

Taşıma

⚠ ***Dikkat***

Kazaları veya yaralanmaları önlemek için, taşıma sırasında cihazın ağırlığına dikkat edin (bkz. Teknik bilgiler).

Elle taşıma

➔ Cihazı taşıma kolundan çekin.

Araçlarda taşıma

➔ Yatay taşımadan önce: Plug 'n' Clean temizlik maddesi şişesini yuvadan dışarı çekin ve kapakla kapatın.
➔ Cihazı kaymaya ve devrilmeye karşı emniyete alın.

Depolama

⚠ ***Dikkat***

Kazaları veya yaralanmaları önlemek için, depolama yerini seçerken cihazın ağırlığına dikkat edin (bkz. Teknik bilgiler).

Cihazın saklanması

Örn. kış aylarında olduğu gibi uzun süreli depolamadan önce, bakım bölümündeki uyarılara dikkat edin.

➔ Cihazı düz bir yüzeye bırakın.
➔ El püskürtme tabancasındaki ayırma tuşuna basın ve yüksek basınç hortumunu el püskürtme tabancasından ayırın.
➔ El püskürtme tabancasını el püskürtme tabancasının saklama parçasına takın.
➔ Püskürtme borusunu, püskürtme borusunun saklama bölümüne oturtun.

Şekil P

➔ HD hortumunu hortum tamburuna sarın: Hortum tamburunun krankını katlayarak açın, saat yönünde döndürün ve krankı tekrar içeri katlayın.
➔ Şebek bağlantı kablosunu ve kalan aksesuarları cihaza yerleştirin.

Antifriz koruma

Dikkat

Tam olarak boşaltılmamış cihazlar ve aksesuarlar donma nedeniyle tahrip olabilir. Cihazı ve aksesuarlarını tamamen boşaltın ve donmaya karşı koruyun.

Hasarları önlemek için:

➔ Cihazı su beslemesinden ayırın.
➔ Püskürtme borusunu el tabancasından ayırın.
➔ Cihazı çalıştırın (1/ON) ve su çıkmayana kadar el püskürtme tabancasının kolunu bastırın (yaklaşık 1 dakika).
➔ Cihazı kapatın.
➔ Cihazı komple aksesuarları ile birlikte donyama karşı korunmuş bir bölümde saklayın.

Koruma ve Bakım

⚠ ***Tehlike***

Elektrik çarpma tehlikesi. Tüm bakım ve temizlik çalışmalarından önce cihazı kapatın ve şebeke kablosunu çekin.

Temizlik

Uzun saklama döneminden önce, örneğin kış aylarında:

Şekil Q

➔ Su bağlantısındaki süzgeci düz bir penseyle dışarı çıkartın ve suyun altında temizleyin.

Bakım

Cihaz bakım gerektirmez.

Arızalarda yardım

⚠ ***Tehlike***

Elektrik çarpma tehlikesi. Tüm bakım ve temizlik çalışmalarından önce cihazı kapatın ve şebeke kablosunu çekin.
Elektrikli parçalardaki onarım çalışmaları ve diğer çalışmalar sadece yetkili müşteri hizmetleri tarafından yapılmalıdır.

Küçük arızaları aşağıdaki genel bakışın yardımıyla kendiniz giderebilirsiniz.
Şüphe etmeniz durumunda, yetkili müşteri hizmetlerine başvurun.

Cihaz çalışmıyor

➔ El püskürtme tabancasının kolunu çekin, cihaz çalışır.
➔ Tip etiketinde belirtilen gerilimin güç kaynağındaki gerilimle aynı olup olmadığını kontrol edin.
➔ Şebeke bağlantı kablosuna hasar kontrolü yapın.

Cihaz çalışmaya başlamıyor, motordan ses geliyor

Zayıf elektrik şebekesi ya da bir uzatma kablosunun kullanılması nedeniyle voltaj düşüşü.

➔ Çalıştırma sırasında ilk önce el püskürtme tabancasının kolunu çekin, daha sonra cihazı "I/ON" veya "eco" konumuna getirin.

Cihaz basınca gelmiyor

➔ Püskürtme borusundaki ayarı kontrol edin.

➔ Su beslemesinde yeterli sevk miktarı olup olmadığını kontrol edin.

➔ Açık hazneden emme sırasında 0,5 m emme yüksekliği aşıldı.

➔ Su bağlantısındaki süzgeci düz bir penseyle dışarı çıkartın ve suyun altında temizleyin.

➔ Kullanmadan önce cihazın havasını alın.
Bağlı bulunan püskürtme borusu olmadan cihazı çalıştırın ve tabancadan kabarcıksız su çıkana kadar (maksimum 2 dakika) çalıştırmaya devam edin. Cihazı kapatın ve püskürtme borusunu tekrar bağlayın.

Güçlü basınç dalgalanmaları

➔ Yüksek basınç memesinin temizlenmesi: Meme deliğindeki kirleri bir iğneyle çıkartın ve suyla öne doğru yıkayın.

➔ Su besleme miktarını kontrol edin.

Cihaz sızdırıyor

➔ Cihazda az bir sızıntı olması teknik olarak normaldir. Ağır sızıntılarda yetkili müşteri hizmetini çağırın.

Temizlik maddesi emilmiyor

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

➔ Temizlik maddesi dozaj ayarlayıcısındaki ayarı kontrol edin.

➔ Plug 'n' Clean temizlik maddesi şişesinin, deliği alt tarafta olacak şekilde temizlik maddesi bağlantısına oturup oturmadığını kontrol edin.

Aksesuarlar ve yedek parçalar

Özel aksesuar

Özel aksesuar, cihazınızın kullanım olanaklarını genişletir. Buna ilişkin detaylı bilgileri KÄRCHER-satıcınızdan edinebilirsiniz.

Yedek parçalar

Sadece orijinal KÄRCHER yedek parçaları kullanın. Bir yedek parça genel bakışını bu kullanım kılavuzunun sonunda bulabilirsiniz.

Garanti

Her ülkede yetkili distribütörümüz tarafından verilmiş garanti şartları geçerlidir. Garanti süresi içinde cihazınızda oluşan muhtemel hasarları, arızanın kaynağı üretim veya malzeme hatası olduğu sürece ücretsiz olarak karşılıyoruz. Garanti hakkınızdan yararlanmanızı gerektiren bir durum olduğu zaman, ilgili faturanız ile birlikte satıcınıza veya size en yakın yetkili servisimize başvurunuz.
Adresleri burada bulabilirsiniz:
www.kaercher.com/dealersearch

Teknik Bilgiler

Elektrik bağlantısı	
Gerilim	230 V 1~50 Hz
Bağlantı gücü	3,0 kW
Koruma derecesi	IP X5
Koruma sınıfı	I
Şebeke sigortası (gecikmeli)	16 A
Su bağlantısı	
Besleme bas	0,6 MPa
Besleme sıcaklığı (maks.)	60 °C
Besleme miktar	12 l/dk
Maksimum emme yüksekliği	0,5 m
Performans değerleri	
Çalışma basıncı	15 MPa
Maksimum müsaade edilen basınç	16 MPa
Besleme miktarı, su	9,2 l/dk
Maksimum sevk miktarı	10,0 l/dk
Besleme miktarı, temizlik maddesi	0-0,3 l/dk
El püskürtme tabancasının geri tepme kuvveti	25 N
Ölçüler ve ağırlıklar	
Uzunluk	404 mm
Genişlik	461 mm
Yükseklik	968 mm
Çalışmaya hazır aksesuarla birlikte ağırlık	21,9 kg
60335-2-79'a göre belirlenen değerler	
El-kol titreşim değeri Güvensizlik K	<2,5 m/s² 0,3 m/s²
Ses basıncı seviyesi L_{pA} Güvensizlik K_{pA}	77 dB(A) 3 dB(A)
Ses basıncı seviyesi L_{WA} + Güvensizlik K_{WA}	95 dB(A)

Teknik değişiklik yapma hakkı saklıdır.

AB uygunluk bildirisi

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: 1.168-xxx

İlgili AB yönetmelikleri
2000/14/EG
2004/108/EG
2006/42/EG (+2009/127/EG)
2011/65/EU

Kullanılmış olan uyumlu standartlar
EN 50581
EN 55014–1: 2006+A1: 2009+A2: 2011
EN 55014–2: 1997+A1: 2001+A2: 2008
EN 60335–1
EN 60335–2–79
EN 61000–3–2: 2006+A1: 2009+A2: 2009
EN 61000–3–3: 2008
EN 62233: 2008

Kullanılan uyumluluk değerlendirme yöntemleri
2000/14/EG: Ek V

Ses şiddeti dB(A)
Ölçülen: 92
Garanti edilen: 95

İmzası bulunanlar, işletme yönetimi adına ve işletme yönetimi tarafından verilen vekalete dayanarak işlem yapar.

H. Jenner
CEO

S. Reiser
Head of Approbation

Dokümantasyon yetkilisi:
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
Tel.: +49 7195 14-0
Faks: +49 7195 14-2212
Winnenden, 2013/12/01

Уважаемый покупатель!

Перед первым применением вашего прибора прочитайте эту оригинальную инструкцию по эксплуатации, после этого действуйте соответственно и сохраните ее для дальнейшего пользования или для следующего владельца.

Оглавление

Комплект поставки	RU	5
Использование по назначению	RU	5
Защита окружающей среды	RU	5
Безопасность	RU	6
Описание прибора	RU	9
Перед началом работы	RU	10
Начало работы	RU	11
Эксплуатация	RU	11
Транспортировка	RU	13
Хранение	RU	14
Уход и техническое обслуживание	RU	14
Помощь в случае неполадок	RU	14
Принадлежности и запасные детали	RU	15
Гарантия	RU	16
Технические данные	RU	16
Заявление о соответствии ЕС	RU	17

Комплект поставки

Комплектация прибора указана на упаковке. При распаковке прибора проверить комплектацию.
При обнаружении недостающих принадлежностей или повреждений, полученных во время транспортировки, следует уведомить торговую организацию, продавшую прибор.

Использование по назначению

Данный моечный аппарат высокого давления 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 применению подлежат принадлежности, запасные части и чистящие средства, разрешенные для использования фирмой KÄRCHER. Указания, приложенные к чистящим средствам, подлежат соблюдению.

Защита 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.

Забор воды из общественных водоемов в некоторых странах запрещен.

Проводить работы с применением чистящего средства разрешается только на водонепроницаемых рабочих поверхностях с подсоединением к бытовой канализации. Не допускать проникновения чистящего средства в водоёмы или грунт.

Работы по очистке, связанные с появлением сточных вод, содержащих машинное масло (например, мойка двигателей, днища автомобиля), разрешается проводить только в специальных местах, оборудованных маслоотделителем.

Уменьшение потребления воды или электричества посредством перевода переключателя устройства в положение „eco“ (см. главу "Обслуживание").

Инструкции по применению компонентов (REACH)
Актуальные сведения о компонентах приведены на веб-узле по следующему адресу:
www.kaercher.com/REACH

Безопасность

Значение указаний:

⚠ ***Опасность***
Указание относительно непосредственно грозящей опасности, которая приводит к тяжелым увечьям или к смерти.

⚠ ***Предупреждение***
Указание относительно возможной потенциально опасной ситуации, которая может привести к тяжелым увечьям или к смерти.

⚠ ***Внимание!***
Указание на потенциально опасную ситуацию, которая может привести к получению легких травм.

Внимание
Указание относительно возможной потенциально опасной ситуации, которая может повлечь материальный ущерб.

Символы на приборе

Не направлять струю воды на людей, животных, включенное электрическое оборудование или на сам высоконапорный моющий аппарат.
Защищать прибор от мороза.

Запрещается напрямую подключать устройство к трубопроводу с питьевой водой.

Электрические компоненты

⚠ ***Опасность***

- *Ни в коем случае не прикасаться к штепсельной вилке и розетке мокрыми руками.*
- *Перед началом работы с аппаратом проверить сетевой соединительный кабель и штепсельную вилку на повреждения. Поврежденный сетевой соединительный кабель должен быть незамедлительно заменен уполномоченной службой сервисного обслуживания/специалистом-электриком. Не эксплуатировать устройство с поврежденным сетевым соединительным кабелем.*
- *Все токопроводящие элементы в рабочей зоне должны быть защищены от попадания струи воды.*
- *Сетевая вилка и соединительный элемент удлинителя должны быть герметичными и не находиться в воде. Соединительный элемент в дальнейшем не должен касаться пола. Рекомендуется использовать кабельные барабаны, которые обеспечивают размещение розеток не менее, чем в 60 мм от пола.*
- *Необходимо следить за тем, чтобы сетевой соединительный кабель и удлинители не были повреждены путем переезда через них, сдавливания, растяжения и т.п. Сетевые кабели следует защищать от воздействия жары, масла, а также от повреждения острыми краями.*

⚠ ***Предупреждение***

- *Устройство следует включать только в сеть переменного тока. Напряжение должно соответствовать указаниям в заводской табличке.*
- *Устройство можно подключать только к элементу электроподключения, исполненному электромонтером в соответствии со стандартом Международной электротехнической комиссии (МЭК) IEC 60364.*

- *Неподходящие электрические удлинители могут представлять опасность. Вне помещений следует использовать только допущенные для использования и соответственно маркированные электрические удлинители с достаточным поперечным сечением провода: 1 - 10 м: 1,5 мм², 10 - 30 м: 2,5 мм²*
- *Удлинитель следует всегда полностью разматывать с кабельного барабана.*
- *Из соображений безопасности рекомендуется использовать устройство с автоматом защиты от тока утечки (макс. 30 мА).*

Безопасное обслуживание

⚠ ***Опасность***

- *Перед каждым применением проверять на наличие повреждений такие важные компоненты, как шланг высокого давления, пистолет-разбрызгиватель и предохранительные устройства. Поврежденные компоненты подлежат незамедлительной замене. Не эксплуатировать устройство с поврежденными компонентами.*
- *Не разрешается также направлять струю воды, находящуюся под высоким давлением, 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!*
- *Упаковочную пленку держать вдали от детей, существует опасность удушения!*

⚠ ***Предупреждение***

- *Эксплуатация прибора детьми или лицами, не прошедшими инструктаж, запрещается.*
- *Данное устройство не предназначено для использования людьми с ограниченными физическими, сенсорными или умственными возможностями, а также лиц с отсутствием опыта и/или отсутствием необходимых знаний, за исключением случаев, когда они находятся под надзором ответственного за безопасность лица или получают от него указания по применению устройства, а также осознают вытекающие отсюда риски.*
- *Не разрешайте детям играть с устройством.*
- *Следить за тем, чтобы дети не играли с устройством.*
- *Пользователь обязан использовать устройство в соответствии с назначением. Он должен учитывать местные особенности и обращать внимание при работе с устройством на других лиц, находящихся поблизости.*
- *Шланги высокого давления, арматура и муфты имеют большое значение для безопасности устройства. В этой связи следует применять только шланги высокого давления, арматуру и муфты, рекомендованные изготовителем устройства.*
- *Не использовать устройство, когда в зоне действия находятся другие люди, если они не носят защитную одежду.*
- *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.*

⚠ ***Внимание!***

- *Во время продолжительных перерывов в работе следует выключить устройство с помощью главного выключателя / приборного выключателя или отсоединить его от электросети.*
- *При мойке лакированный поверхностей следует выдерживать расстояние 30 см от форсунки до поверхности, чтобы избежать повреждения лакировки.*
- *Запрещается оставлять работающее устройство без присмотра.*
- *Не разрешается эксплуатация устройства при температуре ниже 0 °C.*

Прочие опасности

⚠ ***Опасность***

- *Не распылять горючие жидкости.*
- *Всасывание устройством 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 легко воспламеняется, взрывоопасен и ядовит. Не использовать ацетон, неразбавленные кислоты и растворители, так как они разрушают материалы, из которых изготовлено устройство.*
- *Эксплуатация устройства во взрывоопасных зонах запрещается.*
- *При использовании устройства в опасных зонах (например, на автозаправочных станциях) следует соблюдать соответствующие правила техники безопасности.*

Индивидуальное защитное снаряжение

Для защиты от разлетающихся брызгов воды и грязи следует носить соответствующую защитную одежду и защитные очки.

Коэффициент устойчивости

⚠ ***Внимание!***

Перед выполнением любых действий с устройством или у устройства необходимо обеспечить устойчивость во избежание несчастных случаев или повреждений в результате опрокидывания устройства.

➔ Устойчивость прибора гарантирована только в том случае, если он установлен на ровной поверхности.

Защитные устройства

⚠ ***Внимание!***

Защитные устройства служат для защиты пользователей. Видоизменение защитных устройств или пренебрежение ими не допускается.

Приборный выключатель

Главный выключатель препятствует непроизвольной работе аппарата.

Блокировка ручного пистолета-распылителя

Блокировка блокирует рычаг ручного пистолета-распылителя и защищает от непроизвольного запуска аппарата.

Перепускной клапан с пневматическим реле

Перепускной клапан предотвращает превышение допустимого рабочего давления.

Если рычаг ручного пистолета-распылителя отпускается, манометрический выключатель отключает насос, подача струи воды под высоким давлением прекращается. При нажатии на рычаг насос снова включается.

Описание прибора

В данном руководстве по эксплуатации дано описание прибора с максимальной комплектацией. Комплектация отличается в зависимости от модели (см. упаковку).

Изображения см. на развороте!

1 Соединительный элемент для подключения воды,
2 Всасывающий шланг
3 Элемент для подключения водоснабжения со встроенным сетчатым фильтром
4 Хранение ручного пистолета-распылителя
5 Выключатель устройства (0/OFF – 1/ ON – eco)
6 Шланг высокого давления
7 Регулятор дозировки моющего средства
8 Хранение ручного пистолета-распылителя
9 Барабан для шланга высокого давления
10 Рукоятка
11 Кривошипная рукоятка для барабана со шлангом
12 Хранение бутылки с моющим средством Plug 'n' Clean с элементом подключения для моющего средства
13 Хранение струйной трубки
14 Крючки для хранения сетевого шнура
15 Сетевой кабель со штепсельной вилкой
16 Бутылка с моющим средством Plug 'n' Clean с запорной крышкой
17 Транспортное колесо
18 Ручной пистолет-распылитель
19 Блокировка ручного пистолета-распылителя
20 Кнопка для отсоединения шланга высокого давления от ручного пистолета-распылителя
21 Струйная трубка с фрезой для удаления грязи
Для устойчивых загрязнений
Фреза для удаления грязи достигает максимальной эффективности очистки в стандартном режиме.
22 Струйная трубка с регулятором давления (Vario Power)
Предназначен для работы в положении выключателя „eco“.
Трубка предназначена для самых распространенных задач по чистке.
Рабочее давление регулируется бесступенчато между „Min“ и „Max“. В положении „Mix“ возможно добавление моющего средства.
Для регулировки рабочего давления следует отпустить рычаг пистолета-распылителя и повернуть струйную трубку в желаемое положение.

*** Опциональные принадлежности**

23 Delta-Racer D150
Моющий прибор Delta-Racer объединяет в себе моющую щетку с вращающейся высоконапорной струей. Благодаря этому он особенно подходит для мойки автомобилей или сильно загрязненных поверхностей.
24 Насадка для чистки пеной с баком для моющего средства
Моющее средство всасывается из бака и образует эффективную моющую пену.

**** не входит в объеме поставки**

25 Шланг подачи воды
Использовать армированный шланг подачи воды со стандартной соединительной муфтой. Диаметр минимум 13 мм (1/2 дюйма);
минимальная длина 7,5 м.
26 Водяной фильтр (№ для заказа 4.730-059)

Перед началом работы

Установка принадлежностей

Изображения см. на разворотах!

Перед началом эксплуатации аппарата установить прилагаемые незакрепленные части.

Сборка места для хранения ручного пистолета-распылителя

Рисунок A

➔ Установить нижний держатель в выемки и передвинуть его вперед до щелчка.

Рисунок B

➔ Установить верхний держатель и нажать его вниз до упора.

Установка крючков для хранения сетевого шнура

Рисунок C

➔ Вдавить крючки для хранения и зафиксировать в верхнем положении.

Установка регулятора дозировки моющего средства

Для проведения установки потребуются 2 приложенных винта и одна крестовая отвертка PH 2.

Рисунок D

➔ Установить в элементы подключения оба шланга для моющего средства.

➔ Установить регулятор дозировки и закрепить его при помощи 2 винтов.
Указание: Во время установки непременно следует проверить наличие фиксации планок регулятора дозировки в предусмотренных для них выемках на устройстве.

Установка рукоятки для транспортировки

Рисунок E

➔ Намотать шланг высокого давления на барабан.

Рисунок F

➔ Свободный конец намотанного высоконапорного шланга протянуть через выемки на регуляторе дозировки.

Рисунок G

➔ Насадить ручку для транспортировки, вставить болты в отверстия и завинтить.

Рисунок H

➔ Вставить соединительный ниппель для короткого высоконапорного шланга в латунное крепление до щелчка.
Проверить надежность крепления, потянув за шланг высокого давления.

Соединение высоконапорного шланга с ручным пистолетом-распылителем

Рисунок I

➔ Вставить шланг высокого давления в ручной пистолет-распылитель до щелчка.
Указание: Соблюдать правильность расположения соединительного ниппеля.
Проверить надежность крепления, потянув за шланг высокого давления.

Подача воды

Внимание

Загрязнения, содержащиеся в воде, могут вызвать повреждения насоса высокого давления и принадлежностей. Для защиты рекомендуется использовать водяной фильтр KÄRCHER (специальные принадлежности, номер для заказа 4.730-059).

Параметры для подключения указаны на заводской табличке и в разделе "Технические данные".

Соблюдайте предписания предприятия водоснабжения.

Подача воды из водопровода

⚠ ***Предупреждение***

Согласно действующим предписаниям устройство запрещается эксплуатировать без системного разделителя в трубопроводе с питьевой водой. Следует использовать соответствующий системный разделитель фирмы KÄRCHER или альтернативный системный разделитель, соответствующий EN 12729 тип BA.

Вода, прошедшая через системный разделитель, считается непригодной для питья.

Внимание

Системный разделитель всегда должен находиться в системе водоснабжения, не разрешается подключать его напрямую к устройству.

Рисунок J

➔ Находящуюся в комплекте соединительную муфту подсоедините к элементу аппарата для подачи воды.

➔ Вставить шланг подачи воды в соответствующее соединение.
Указание: Питающий шланг не входит в объем поставки.

➔ Подсоединить водяной шланг к водопроводу.

➔ Полностью откройте водопроводный кран.

Подача воды из открытых водоемов

Указание: Загрязнения, содержащиеся в воде, могут вызвать повреждения насоса высокого давления и принадлежностей. Для защиты рекомендуется использовать водяной фильтр KARCHER (специальные принадлежности, номер заказа 4.730-059).

Указание: Макс. высота всасывания составляет 0,5 м.

➔ Заполнить всасывающий шланг водой.

➔ Рисунок K
Привинтить всасывающий шланг к элементу подачи воды на приборе и поместить в источник воды (например, в дождевую бочку).

Начало работы

Внимание

Работа всухую в течение более 2 минут приводит к выходу из строя насоса высокого давления. Если устройство в течение 2 минут не набирает давление, то его следует выключить и действовать в соответствии с указаниям, которые приводятся в главе „Помощь в случае неполадок“.

Рисунок L

➔ Полностью размотать высоконапорный шланг с барабана. При этом придерживать рукоятку для транспортировки.
Указание: Если приводная рукоятка находится в застопоренном положении, то ее следует предварительно откинуть кверху.

➔ Вставить сетевую штепсельную вилку в розетку.

➔ Включить аппарат „I/ON“ (I/ВКЛ).

➔ Разблокировать рычаг ручного пистолета-распылителя.

➔ Потянуть за рычаг, аппарат включится.
Оставить устройство включенным (не более, чем на 2 минуты) до тех пор, пока из высоконапорного пистолета-распылителя не начнет выходить вода без пузырьков воздуха.

➔ Отпустить рычаг ручного пистолета-распылителя.
Указание: Если рычаг снова освободится, аппарат снова отключится. Высокое давление сохраняется в системе.

➔ Заблокировать рычаг ручного пистолета-распылителя.

Эксплуатация

⚠ ***Опасность***

Выходящая из сопла высокого давления струя воды вызывает отдачу пистолета-разбрызгивателя. По этой причине необходимо занять устойчивое положение, крепко держать пистолет-разбрызгиватель и струйную трубку.

⚠ ***Опасность***

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.

Внимание

Не чистить автомобильные шины, лакокрасочное покрытие или чувствительные поверхности (например, деревянные) с применением фрезы для удаления грязи. Существует опасность повреждения.

Внимание

Риск повреждения лакокрасочного покрытия

Перед работой с моющей щеткой следует убедиться в том, что она очищена от грязи или других посторонних частиц.

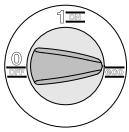
Рисунок M

➔ Наденьте на ручной пистолет-распылитель струйную трубку и зафиксируйте ее, повернув на 90°.

➔ Разблокировать рычаг ручного пистолета-распылителя.

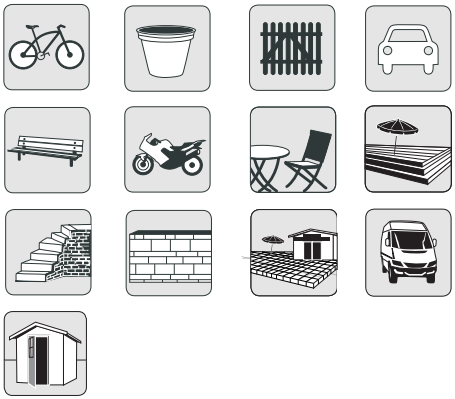
➔ Потянуть за рычаг, аппарат включится.

Положение выключателя „eco“



Указание: Перевод выключателя в положение „eco“ позволяет при применении струйных трубок с регулятором давления достичь сокращения потребления воды и электроэнергии до 20 %.

Предлагаемые области применения положения выключателя „eco“



Работа с моющим средством

⚠ ***Опасность***

Использование неподходящих чистящих средств или химикатов может негативно повлиять на безопасность устройства.

Для выполняемой задачи по чистке используйте исключительно чистящие средства и средства по уходу фирмы KARCHER, так как они разработаны специально для применения в вашем приборе. Применение других чистящих средств и средств по уходу может привести к ускоренному износу и потери права на гарантийное обслуживание. Подробную информацию можно узнать в специализированном месте торговли или получить непосредственно в представительстве KARCHER.

⚠ ***Опасность***

Неправильное применение чистящих средств может стать причиной серьезных травм или отравлений.

При применении чистящих средств следует соблюдать требования сертификата безопасности производителя, особенно указания относительно применения средств индивидуальной защиты.

Указания по моющим средствам: Наиболее употребляемое моющее средство марки KÄRCHER для этого устройства можно приобрести в готовом к применению виде в бутылке для моющего средства Plug 'n' Clean, оснащенной запорной крышкой. Таким образом исключается обременительная обязанность по сливанию или наполнению бака.

Рисунок N

➔ Снять крышку с бутылки для моющего средства Plug 'n' Clean и вставить открытую бутылку вниз в соединительный элемент для моющего средства.

Рисунок ⊙

➔ Установить объем всасывания раствора моющего средства с помощью регулятора дозировки моющего средства.

➔ Использовать струйную трубку с регулятором давления (Vario Power).

➔ Повернуть струйную трубку в положение „Mix“.
Указание: Такми образом, при эксплуатации раствор моющего средства смешивается со струей воды.

Рекомендуемый способ мойки

➔ Экономно разбрызгать моющее средство по сухой поверхности и дать ему подействовать (не позволять высыхать).

➔ Растворенную грязь смыть струей высокого давления.

В качестве опции

Насадка для чистки пеной

➔ Залить раствор моющего средства в бак для моющего средства, который подсоединяется к насадке для чистки пеной (соблюдая указания по дозировке на емкости для моющего средства).

➔ Подсоединить насадку для чистки пеной к баку для моющего средства.

➔ Наденьте на ручной пистолет-распылитель насадку для чистки пеной и зафиксируйте ее, повернув на 90°.

Перерыв в работе

➔ Отпустить рычаг ручного пистолета-распылителя.

➔ Заблокировать рычаг ручного пистолета-распылителя.

➔ Вставить ручной пистолет-распылитель в держатель.

➔ Во время продолжительных перерывов в работе (свыше 5 минут) аппарат следует выключать „0/OFF“ (0/ВЫКЛ).

Окончание работы

⚠ ***Внимание!***
Отсоединять шланг высокого давления от пистолета-разбрызгивателя или устройства, когда в системе отсутствует давление.

⚠ ***Предупреждение***
При снятии питающего или высоконапорного шланга во время работы может образоваться утечка горячей воды в местах соединения.

➔ Вынуть бутылку для моющего средства Plug 'n' Clean из крепления и закрыть крышкой. Для хранения повернуть на 180 ° и установить в крепление.

➔ Отпустить рычаг ручного пистолета-распылителя.

➔ Выключить аппарат "0/OFF" (0/ВЫКЛ).

➔ закрыть водный кран.

➔ нажать рычаг ручного пистолета-распылителя для сброса давления в системе.

➔ Заблокировать рычаг ручного пистолета-распылителя.

➔ Вытащите штепсельную вилку из розетки.

➔ Отделить аппарат от водоснабжения.

Транспортировка

⚠ ***Внимание!***
Во избежание несчастных случаев или травмирования, при транспортировке необходимо принять во внимание вес устройства (см. раздел "Технические данные").

Транспортировка вручную

➔ Прибор тянуть за ручку для транспортирования.

Транспортировка на транспортных средствах

➔ Перед транспортировкой в горизонтальном положении: Вынуть бутылку для моющего средства Plug 'n' Clean из крепления и закрыть крышкой.

➔ Зафиксировать прибор от смещения и опрокидывания.

Хранение

⚠ ***Внимание!***

Во избежание несчастных случаев или травмирования, при выборе места хранения необходимо принять во внимание вес устройства (см. раздел "Технические данные").

Хранение прибора

При длительном хранении, например зимой, дополнительно следует принять во внимание указания в разделе "Уход".

➔ Установить устройству на ровную поверхность.

➔ Нажать размыкающую кнопку на ручном пистолете-распылителе и отделить высоконапорный шланг от ручного пистолета-распылителя.

➔ Вставить ручной пистолет-распылитель в держатель.

➔ Зафиксировать струйную трубку в соответствующем держателе.

Рисунок P

➔ Шланг ВД намотайте на барабан для шланга: Разложите рукоятку барабана для шланга, вращайте по часовой стрелке и снова сложите рукоятку.

➔ Уложить кабель питания от электросети и остальные принадлежности в устройство.

Защита от замерзания

Внимание

Не полностью опорожненные устройства и оборудование могут быть повреждены разрушению при воздействии мороза. Полностью опорожнить устройство и принадлежности, а также обеспечить защиту от мороза.

Во избежание повреждений:

➔ Отделить аппарат от водоснабжения.

➔ 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).

➔ Выключите прибор.

➔ Храните прибор и все принадлежности в защищенном от мороза помещении.

Уход и техническое обслуживание

⚠ ***Опасность***

Опасность поражения током. Перед проведением любых работ по уходу и техническому обслуживанию выключить устройство и вынуть сетевую вилку из розетки.

Уход

Перед длительным хранением, например, зимой:

Рисунок Q

➔ Выньте с помощью плоскогубцев сетевой фильтр из элемента для водоснабжения и промойте его проточной водой.

Техническое обслуживание

Аппарат не нуждается в профилактическом обслуживании.

Помощь в случае неполадок

⚠ ***Опасность***

Опасность поражения током. Перед проведением любых работ по уходу и техническому обслуживанию выключить устройство и вынуть сетевую вилку из розетки.

Ремонтные работы и работы с электрическими узлами могут производиться только уполномоченной службой сервисного обслуживания.

Небольшие неисправности можно устранить самостоятельно с помощью следующего описания.

В случае сомнения следует обращаться в уполномоченную службу сервисного обслуживания.

Прибор не работает

➔ Вытянуть рычаг ручного пистолета-распылителя, прибор включится.
➔ Проверьте соответствие напряжения, указанного в заводской табличке, напряжению источника электроэнергии.
➔ Проверить сетевой кабель на повреждения.

Прибор не включается, двигатель гудит

Падение напряжения из-за слабой электросети или при использовании удлинителя.

➔ При выключении прежде всего вынуть рычаг ручного пистолета-распылителя, затем установить выключатель устройства в положение „I/ON“ (I/ВКЛ) или „eco“.

Давление в приборе не увеличивается

➔ Проверить настройку струйной трубки.
➔ Проверить достаточность объема подачи воды.
➔ Превышена высота всасывания 0,5 м при всасывании из открытого резервуара.
➔ Выньте с помощью плоскогубцев сетевой фильтр из элемента для водоснабжения и промойте его проточной водой.
➔ Перед эксплуатацией удалить воздух из аппарата.
Включить прибор без подсоединенной струйной трубки и дать ему поработать (не более 2 минут), пока из пистолета не начнет выходить вода без пузырьков воздуха. Выключить прибор и снова подсоединить струйную трубку.

Сильные перепады давления

➔ Очистить форсунку высокого давления: Иголкой удалить загрязнение из отверстия форсунки и промыть ее спереди водой.
➔ Проверьте количество подаваемой воды.

Прибор негерметичен

➔ Незначительная негерметичность аппарата обусловлена техническими особенностями. При сильной негерметичности обратитесь в авторизованную службу сервисного обслуживания.

Чистящее средство не всасывается

➔ Использовать струйную трубку с регулятором давления (Vario Power). Повернуть струйную трубку в положение „Mix“.
➔ Проверить регулятор дозировки моющего средства.
➔ Проверить, вставлена ли открытая бутылка для моющего средства Plug 'n' Clean вниз в соединительный элемент для моющего средства.

Принадлежности и запасные детали

Специальные принадлежности

Специальные принадлежности расширяют возможности применения прибора. Более детальную информацию можно получить у торговой организации фирмы KARCHER.

Запасные части

Используйте только оригинальные запасные части фирмы KARCHER. Описание запасных частей находится в конце данной инструкции по эксплуатации.

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.

Дата выпуска отображается на заводской табличке в закодированном виде.
При этом отдельные цифры имеют следующее значение::

Пример: 30190
3 год выпуска
0 столетие выпуска
1 десятилетие выпуска
9 вторая цифра месяца выпуска
0 первая цифра месяца выпуска

Таким образом, в данном примере код 30190 означает дату выпуска 09 /(2)013.

адреса вы сможете найти на веб-странице:
www.kaercher.com/dealersearch

Технические данные

Электрические параметры	
Напряжение	230 V 1~50 Hz
Потребляемая мощность	3,0 kW
Степень защиты	IP X5
Класс защиты	I
Сетевой предохранитель (инертный)	16 A
Подключение водоснабжения	
Давление напора (макс.)	0,6 МПа
Температура подаваемой воды (макс.)	60 °C
Количество подаваемой воды (мин.)	12 л/мин.
Макс. высота всасывания	0,5 м
Данные о производительности	
Рабочее давление	15 МПа
Макс. допустимое давление	16 МПа
Подача, вода	9,2 л/мин.
Максимальная подача	10,0 л/мин.
Подача, моющее средство	0-0,3 л/мин.
Сила отдачи ручного пистолета-распылителя	25 Н
Размеры и массы	
Длина	404 мм
Ширина	461 мм
высота	968 мм
Вес, в готовности к эксплуатации и с принадлежностями	21,9 кг
Значение установлено согласно стандарту EN 60335-2-79	
Значение вибрации рукаплечо Опасность K	<2,5 м/с² 0,3 м/с²
Уровень шума дб$_a$ Опасность K_{pA}	77 дБ(А) 3 дБ(А)
Уровень мощности шума L_{WA} + опасность K_{WA}	95 дБ(А)

Сохраняется право на внесение технических изменений.

Заявление о соответствии ЕС

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: 1.168-xxx

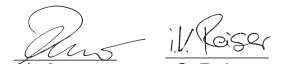
Основные директивы ЕС
2000/14/EC
2004/108/EC
2006/42/EC (+2009/127/EC)
2011/65/EU

Примененные гармонизированные нормы
EN 50581
EN 55014–1: 2006+A1: 2009+A2: 2011
EN 55014–2: 1997+A1: 2001+A2: 2008
EN 60335–1
EN 60335–2–79
EN 61000–3–2: 2006+A1: 2009+A2: 2009
EN 61000–3–3: 2008
EN 62233: 2008

Примененный порядок оценки соответствия
2000/14/EC: Приложение V

Уровень мощности звука dB(A)
Измерено: 92
Гарантировано: 95

Нижеподписавшиеся лица действуют по поручению и по доверенности руководства предприятия.



H. Jenner
CEO

S. Reiser
Head of Approbation

уполномоченный по документации:
S. Reiser

Alfred Kaercher GmbH & Co. KG
Alfred-Kaercher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
Тел.: +49 7195 14-0
Факс: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2013/12/01

Tisztelt Ügyfelünk!

A készülék első használata előtt olvassa el ezt az eredeti használati utasítást, ez alapján járjon el és tartsa meg a későbbi használatra vagy a következő tulajdonos számára.

Tartalomjegyzék

Szállítási tétel	HU	5
Rendeltetésszerű használat	HU	5
Környezetvédelem	HU	5
Biztonság	HU	6
Készülék leírása	HU	8
Üzembevétel előtt	HU	9
Üzembevétel	HU	10
Üzem	HU	10
Szállítás	HU	12
Tárolás	HU	12
Ápolás és karbantartás	HU	12
Segítség üzemzavar esetén	HU	13
Tartozékok és alkatrészek	HU	14
Garancia	HU	14
Műszaki adatok	HU	14
EK konformitási nyilatkozat	HU	15

Szállítási tétel

A készülék szállítási terjedelme fel van tüntetve a csomagoláson. Kicsomagoláskor ellenőrizze a csomagolás tartalmát, hogy megvan-e minden alkatrész.
Hiányzó tartozék vagy szállítási sérülés esetén kérem, értesítse a kereskedőt.

Rendeltetésszerű használat

Ez a magasnyomású tisztítóberendezés kizárólag magánháztartásban használható:

- gépek, járművek, épületek, szerszámok, homlokzatok, teraszok, kerti gépek stb. magasnyomású vízsugárral (szükség esetén tisztítószer hozzáadásával) történő tisztításához.
- a KÄRCHER által jóváhagyott tartozékokkal, pótalkatrészekkel és tisztítószerekkel. Vegye figyelembe a tisztítószerekhez mellékelt utasításokat.

Környezetvédelem

A csomagolóanyagok újrahasznosíthatók. Ne dobja a csomagolóanyagokat a háztartási szemétbe, hanem gondoskodjék azok újrahasznosításról.

A régi készülékek értékes újrahasznosítható anyagokat tartalmaznak, amelyeket tanácsos újra felhasználni. Ezért a régi készülékeket az arra alkalmas gyűjtőrendszerek igénybevételével ártalmatlanítsa!

A szabad vizekből való vízvétel néhány országban nem megengedett.

Tisztítószeres munkát csak szennyvízcsatornához csatlakoztatott vízzáró munkafelületen szabad végezni. A tisztítószert ne hagyja vizekbe vagy a talajba jutni.

Tisztítási munkákat, amelyeknél olajtartalmú szennyvíz keletkezik pl. motormosás, alvázmosás csak olajleválasztóval ellátott mosóhelyen szabad elvégezni.

Kevesebb víz- és áramfelhasználás a készülékkapcsoló „eco“ állása által (lásd a Kezelés fejezetet).

Megjegyzések a tartalmazott anyagokkal kapcsolatban (REACH)

Aktuális információkat a tartalmazott anyagokkal kapcsolatosan a következő címen talál:

www.kaercher.com/REACH

Biztonság

A figyelmezetések jelentése

⚠ ***Balesetveszély***
Közvetlenül fenyegető veszélyre való figyelmeztetés, amely súlyos testi sérüléshez vagy halálhoz vezet.

⚠ ***Figyelem!***
Lehetséges veszélyes helyzetre való figyelmeztetés, amely súlyos testi sérüléshez vagy halálhoz vezethet.

⚠ ***Vigyázat***
Figyelmeztetés esetlegesen veszélyes helyzetre, amely könnyű sérüléshez vezethet.

Figyelem
Lehetséges veszélyes helyzetre való figyelmeztetés, amely anyagi kárhoz vezethet.

Szimbólumok a készüléken

A nagynyomású sugarat soha ne irányítsa személyek, állatok, aktív elektromos szerelvények vagy maga a készülék felé.
A készüléket fagy ellen védje.

A készüléket nem szabad közvetlenül a nyilvános ivóvízellátáshoz csatlakoztatni.

Elektromos komponensek

⚠ ***Balesetveszély***

- *A hálózati csatlakozóhoz és a dugaljhoz soha nem szabad nedves kézzel nyúlni.*
- *Minden üzem előtt ellenőrizni kell, hogy nem rongálódott-e meg a hálózati csatlakozóvezeték és a hálózati dugó. A sérült hálózati csatlakozóvezetéket azonnal cseréltesse ki felhatalmazott szerviz szolgálattal/ elektromos szakemberrel. A készüléket sérült hálózati csatlakozóvezetékkel nem szabad üzemeltetni.*
- *A munkazónában kizárólag vízsugárral szemben védett áramvezető alkatrészeket szabad használni.*
- *A hosszabbító vezeték hálózati csatlakozójának és csatlakozójának vízállónak kell lennie és nem szabad vízben feküdnie. A csatlakozót tovább nem szabad a padlóra fektetni. Ajánlott a kábeldobok használata, amelyek biztosítják, hogy a dugaljak legalább 60 mm-rel a padló fölött legyenek.*
- *Ügyelni kell arra, hogy a hálózati vagy hosszabbító vezeték ne sérüljön vagy rongálódjon meg áthajtás, összenyomódás, rángatás vagy hasonló által. A hálózati vezetéket óvni kell a hőségtől, olajtól és éles peremektől.*

⚠ ***Figyelem!***

- *A készüléket csak váltakozó áramhoz szabad csatlakoztatni. A feszültségnek meg kell egyeznie a készülék típus tábláján lévővel.*
- *A készüléket csak olyan elektromos csatlakozóhoz szabad csatlakoztatni, amelyet egy elektromos szakember az IEC 60364 szerint kivitelezett.*
- *Az alkalmatlan elektromos hosszabbító vezetékek veszélyt okozhatnak. A szabadban kizárólag az adott célra engedélyezett és megfelelő jelöléssel ellátott, megfelelő keresztmetszetű elektromos hosszabbító vezetékeket használjon: 1 - 10 m: 1,5 mm²;*
  10 - 30 m: 2,5 mm²
- *A hosszabbító vezetéket mindig teljesen le kell csavarni a kábeldobról.*
- *Biztonsági okokból alapvetően azt ajánljuk, hogy a készüléket hibaáram-védőkapcsolón (max. 30 mA) keresztül üzemeltessék.*

Biztonságos használat

⚠ ***Balesetveszély***

- *A fontos komponenseket, mint a magasnyomású tömlőt, kézi szórópisztolyt és biztonsági berendezéseket minden üzem előtt ellenőrizni kell, hogy nem rongálódtak-e meg. A megrongálódott komponenseket azonnal ki kell cserélni. A készüléket sérült komponensekkel nem szabad üzemeltetni.*

- *A magasnyomású sugarat nem szabad másokra vagy saját magára irányítani a ruházat vagy a cipő tisztítása céljából.*
- *Ne permetezzen le olyan tárgyakat, amelyek egészségre ártalmas anyagokat (pl. azbeszt) tartalmaznak.*
- *A járművek abroncsai/abroncs szelepek a magasnyomású sugár által megsérülhetnek és felhasadhatnak. Ennek első jele az abroncs elszíneződése. A megrongálódott jármű abroncsok/abroncs szelepek életveszélyek. Tartsa be a legalább 30 cm sugártávolságot a tisztításnál!*
- *A csomagoló fóliákat gyermekektől távol kell tartani, fulladás veszélye áll fenn!*

⚠ ***Figyelem!***

- *A készüléket nem használhatják gyermekek és olyan személyek, akiket nem tanítottak be a készülék használatára.*
- *Ez a készülék nem alkalmas arra, hogy korlátozott fizikai, érzékelő vagy szellemi képességgel rendelkező vagy tapasztalat és/vagy ismeret hiányában lévő személyek használják, kivéve, ha a biztonságukért felelős személy felügyeli őket, vagy betanították őket a készülék használatára és megértették az ebből eredő veszélyeket.*
- *Gyermekeknek nem szabad a készülékkel játszani!*
- *Gyerekeket felügyelni kell, annak biztosításáért, hogy a készülékkel ne játszanak.*
- *A felhasználónak a készüléket rendeltetésszerűen kell használnia. Figyelembe kell vennie a helyi adottságokat, és a készülékkel való munka közben ügyelnie kell a környezetében lévő személyekre.*
- *A magasnyomású tömlők, csaptelepek és csatlakozások fontosak a készülék biztonsága szempontjából. Csak a gyártó által ajánlott magasnyomású tömlőket, csaptelepeket és csatlakozásokat használja.*
- *A készüléket ne használja, ha más személyek hatótávolságon belül vannak, kivéve, ha védőruházatot viselnek.*
- *Ezt a készüléket a gyártó által szállított vagy ajánlott tisztítószerek alkalmazására fejlesztettük ki. Más tisztítószerek vagy vegyszerek használata csökkentheti a készülék biztonságosságát.*

⚠ ***Vigyázat***

- *Hosszabb munkaszünetek esetén a készüléket a főkapcsolónál / készülék kapcsolónál kapcsolja ki vagy húzza ki a hálózati csatlakozót.*
- *Lakkozott felületek tisztításánál tartsa be a legalább 30 cm-es sugártávolságot a rongálódások elkerülése érdekében.*
- *Az üzemben lévő készüléket soha ne hagyja felügyelet nélkül.*
- *A készüléket 0 °C alatti hőmérséklet esetén ne üzemeltesse.*

Egyéb veszélyek

⚠ ***Balesetveszély***

- *Ne permetezzen ki éghető folyadékokat.*
- *Soha ne szívjon fel oldószer tartalmú folyadékokat vagy hígítatlan savakat és oldószereket! Ide tartozik pl. a benzin, a festék hígító vagy a fűtőolaj. A permetköd erősen gyúlékony, robbanékony és mérgező. Ne használjon acetont, hígítatlan savakat és oldószereket, mivel ezek a készülékben lévő anyagokat megtámadják.*
- *Az üzemeltetés robbanásveszélyes környezetben nem megengedett.*
- *A készülék veszélyes területen történő használata esetén (pl. töltőállomás) figyelembe kell venni a megfelelő biztonsági előírásokat.*

Személyes védőfelszerelés

A visszafröccsenő víz vagy szennyeződés elleni védelemhez viseljen alkalmas védőruházatot és védőszemüveget.

Stabilitás

⚠ ***Vigyázat***

A készülékkel vagy a készüléken történő bármilyen tevékenység előtt biztosítani kell a stabilitást, hogy elkerüljük a készülék felborulása általi baleseteket vagy rongálódásokat.

➔ A készülék stabilitása akkor biztosított, ha sík felületen áll.

Biztonsági berendezések

⚠ ***Vigyázat***

A biztonsági berendezések a felhasználó védelmét szolgálják és ezeket nem szabad megváltoztatni vagy megkerülni.

Készülék kapcsoló

A készülékkapcsoló megakadályozza a készülék véletlen üzemeltetését.

Kézi szórópisztoly zárja

A zár lezárja a kézi szórópisztoly karját és megakadályozza a készülék véletlen beindítását.

Túlfolyószelep nyomás kapcsolóval

A túlfolyószelep megakadályozza az engedélyezett munkanyomás túllépését.
Ha a kézi szórópisztoly karját elengedi, akkor a nyomáskapcsoló a szivattyút lekapcsolja, a magasnyomású sugár leáll. Ha a kart meghúzza, a szivattyú ismét bekapcsol.

Készülék leírása

Jelen használati útmutatóban a maximális felszereltség van leírva. A szállítási terjedelem modellenként eltérő (lásd a csomagoláson).

Az ábrákat lásd a kihajtható oldalon!

1 Csatlakozóelem a vízcsatlakozáshoz
2 Szívótömlő
3 Vízcsatlakozás beépített szűrővel
4 A kézi szórópisztoly tárolója
5 Készülékkapcsoló (0/OFF – 1/ON – eco)
6 Magasnyomású tömlő
7 Tisztítószer adagolás szabályozója
8 A kézi szórópisztoly tárolója
9 Magasnyomású tömlődob
10 Szállító markolat
11 Kézi forgatókar a tömlődobhoz
12 A Plug 'n' Clean tisztítószer csatlakozós flakon tárolása
13 A sugárcső tárolója
14 A hálózati csatlakozóvezeték tárolókampója
15 Hálózati csatlakozóvezeték hálózati csatlakozóval
16 Plug 'n' Clean tisztítószer flakon zárófedéllel
17 Szállításhoz használt kerék
18 Kézi szórópisztoly
19 Kézi szórópisztoly zárja
20 Gomb a magasnyomású tömlő leválasztásához a kézi szórópisztolyról
21 Sugárcső szennymaróval
A makacs szennyeződésekhez
A szennymaró Standard üzemmódban éri el maximális tisztítóteljesítményét.
22 Sugárcső nyomásszabályozóval (Vario Power)
Az „eco“ kapcsolóállású munkához alkalmas.
A legáltalánosabb tisztítási feladatokhoz. A munkanyomás fokozat nélkül „Min“ és „Max“ között szabályozható. „Mix“ állásban tisztítószert lehet hozzáadagolni.
A munkanyomás beállításához engedje el a kézi szórópisztoly karját és a sugárcsövet forgassa a kívánt állásra.

*** Opcionális tartozék**

23 Delta-Racer D150
A Delta-Racer egyesíti a mosókefét és a forgó magasnyomású sugarat. Ezáltal különösen alkalmas járművek vagy erősen szennyezett felületek tisztításához.
24 Habfúvóka tisztítószer tartóval
A tisztítószert a tartályból felszívja és erős tisztítószer hab képződik.

**** Nem része a szállítási tételnek**

25 Víztápláló-vezeték
Használjon megerősített anyagú víztömlőt kereskedelmi forgalomban kapható csatlakozóval. Átmérő legalább 13 mm (1/2 col); hosszúság legalább 7,5 m.
26 Vízszűrő (megrend. szám 4.730-059)

Üzembevétel előtt

Tartozékok felszerelése

Az ábrákat lásd a kihajtható oldalakon!

Üzembevétel előtt szerelje fel a mellékelt különálló alkatrészeket.

A kézi szórópisztoly tárolójának felszerelése

Ábra A

➔ Az alsó tartót a mélyedésbe helyezni, és előre tolni, hallhatóan bekattan.

Ábra B

➔ A felső tartó ráhelyezni, és lefelé ütközésig nyomni.

A hálózati csatlakozóvezeték tárolókampójának felszerelése

Ábra C

➔ A tárolókampót benyomni, és a felső állásba bekattintani.

Tisztítószer adagolás szabályozójának felszerelése

Ehhez a 2 mellékelt csavar szükséges és egy PH 2 méretű csillag csavarhúzó.

Ábra D

➔ Mindkét tisztítószer tömlőt a csatlakozókra helyezni.

➔ Az adagolás szabályozóját felhelyezni és a 2 csavarral rögzíteni.
Megjegyzés: A felszerelésnél mindenképpen ügyeljen arra, hogy az adagolás szabályozó fülei a készülékházon található mélyedésekben rögzítve legyenek.

A szállítófogantyú felszerelése

Ábra E

➔ A magasnyomású tömlőt tekerje fel a tömlődobra.

Ábra F

➔ A feltekert magasnyomású tömlő szabad végét tolja át az adagolás szabályozó mélyedésein.

Ábra G

➔ Helyezze fel a szállítófogantyút, nyomja a csapot a furatba, és csavarja be.

Ábra H

➔ A rövid magasnyomású tömlő csatlakozási niplijét a réz mélyedésbe nyomni, amíg ez hallhatóan bekattan.
A biztos csatlakozást a magasnyomású tömlő meghúzásával ellenőrizni.

A magasnyomású tömlő összekötése a kézi szórópisztollyal

Ábra I

➔ Helyezze a magasnyomású tömlőt a kézi szórópisztolyba, amíg ez hallhatóan bekattan.
Megjegyzés: Ügyeljen a csatlakozási nipli helyes beállítására.
A biztos csatlakozást a magasnyomású tömlő meghúzásával ellenőrizni.

Vízellátás

Figyelem

A vízben lévő szennyeződések megrongálhatják a magasnyomású szivattyút és a tartozékokat. A védelem érdekében ajánlott a KÄRCHER vízszűrő használata (különleges tartozék, megrendelési szám: 4.730-059).

A csatlakozási értékeket lásd a típus táblán/Műszaki adatoknál.

Vegye figyelembe víz-szolgáltató vállalat előírásait.

Vízellátás a vízvezetékből

⚠ ***Figyelem!***

Az érvényes előírások alapján a készüléket soha nem szabad rendszer-elválasztó nélkül az ivóvíz-hálózatban üzemeltetni. Használja a KÄRCHER vállalat megfelelő rendszer-elválasztóját vagy alternatívaként egy EN 12729 BA típusnak megfelelő rendszer-elválasztót.

A víz, amely a rendszer-elválasztón átfolyt már nem minősül tovább ivóvíznek.

Figyelem

A rendszer-elválasztót mindig a vízellátáshoz kell csatlakoztatni és soha nem közvetlenül a készülékhez.

Ábra J

➔ Csavarozza a szállított csatlakozó alkatrészt a készülék vízcsatlakozójára.

➔ A víz táplálóvezetéket a vízcsatlakozásra helyezni.

Megjegyzés: Az összekötő tömlő nem része a szállítási tételnek.

➔ Csatlakoztassa a víztömlőt a vízellátáshoz.

➔ Teljesen nyissa ki a vízcsapot.

Víz kiszívása nyitott tartályokból

Megjegyzés: A víz szennyeződései a magasnyomású szivattyút és a tartozékokat megrongálhatják. A védelemért a KÄRCHER vízszűrő használata (különleges tartozék, megrend. szám 4.730-059) ajánlott.

Megjegyzés: A max. felszívási magasság 0,5 m.

➔ Töltse fel a szívócsövet vízzel.

➔ Ábra K

A szívótömlőt csavarja a készülék vízcsatlakozójához, és engedje bele a vízforrásba (például esővíztartály).

Üzembevétel

Figyelem

2 percnél hosszabb szárazmenet a magasnyomású szivattyú rongálódásához vezet. Ha a készülék 2 percen belül nem épít fel nyomást, akkor kapcsolja ki a készüléket és a „Segítség üzemzavar esetén" c.fejezet utasításainak megfelelően járjon el.

Ábra L

➔ A magasnyomású tömlőt teljesen csavarja le a tömlődobról. Eközben a szállítófogantyút ellentartani.

Megjegyzés: Amennyiben a kézi forgatókar biztonsági állásban van, akkor ezt előbb fel kell hajtani.

➔ Dugja be a hálózati dugót a dugaljba.

➔ Kapcsolja be a készüléket „I/ON".

➔ Oldja ki a kézi szórópisztoly karját.

➔ Húzza meg a kart, a készülék bekapcsol.

Hagyja járni a készüléket (max. 2 perc), amíg a víz buborékmentesen nem jön ki a kézi szórópisztolyból.

➔ Engedje el a kézi szórópisztoly karját.

Megjegyzés: Ha a kart ismét elengedi, akkor a készülék ismét lekapcsol. A magasnyomás megmarad a rendszerben.

➔ A kézi szórópisztoly karját lezárni.

Üzem

⚠ ***Balesetveszély***

A magasnyomású szórófejből kilépő vízsugár miatt visszalökő erő lép fel a kézi szórópisztolyon. Álljon biztosan, fogja jó erősen a kézi szórópisztolyt és a sugárcsövet.

⚠ ***Balesetveszély***

A nagynyomású vízsugár veszélyes lehet szakszerűtlen használat esetén. A vízsugarat soha ne irányítsa személyek, állatok, aktív elektromos szerelvények vagy maga a készülék felé.

Figyelem

Járműgumikat, lakkot vagy érzékeny felületeket, mint pl. fát ne tisztítson szennymaróval, rongálódás veszélye áll fenn.

Figyelem

Lakksérülések veszélye

A mosókefének munka esetén szennytől vagy más részecskéktől mentesnek kell lennie.

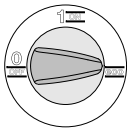
Ábra M

➔ A sugárcsövet helyezze be a kézi szórópisztolyba és 90°-os elfordítással rögzítse.

➔ Oldja ki a kézi szórópisztoly karját.

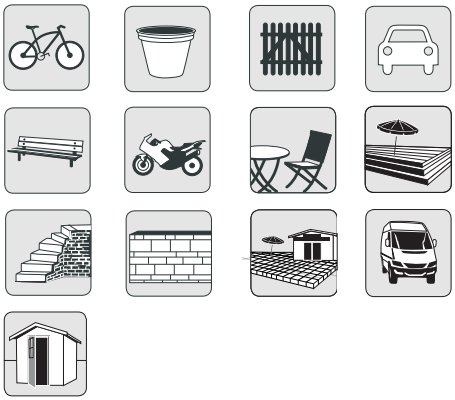
➔ Húzza meg a kart, a készülék bekapcsol.

„eco“ kapcsolóállás



Megjegyzés: Az „eco“ kapcsolóállás a sugárcső nyomásszabályozóval történő használata esetén kb. 20% víz- és áram-megtakarítást tesz lehetővé.

Ajánlott felhasználási területek „eco“ kapcsolóállás esetén



Munkavégzés tisztítószerrel

⚠ ***Balesetveszély***

Nem megfelelő tisztítószer vagy vegyszer használata befolyással lehet a készülék biztonságára.

Az adott tisztítási feladathoz kizárólag KÄRCHER tisztító- és ápolószereket használjon, mivel ezeket speciálisan az Ön készülékével történő használatra fejlesztették ki. Más tisztító- és ápolószerek gyorsabb kopáshoz, és a garancia érvényességének elvesztéséhez vezethetnek. Kérem, érdeklődjön a szakkereskedésben vagy kérjen tájékoztatást közvetlenül a KÄRCHER-től.

⚠ ***Balesetveszély***

A nem megfelelő tisztítószer használata súlyos sérüléseket vagy mérgezéseket okozhat.

Tisztítószer használata esetén figyelembe kell venni a tisztítószer gyártójának biztonsági adatlapját, különös tekintettel a személyes védelmi felszerelésre vonatkozó utasításokra.

Megjegyzések a tisztítószerekhez: Az általában használatos KÄRCHER tisztítószereket ehhez a készülékhez már használatra készen lehet kapni Plug 'n' Clean zárófedeles tisztítószer flakonban. Így nincs szükség a kellemetlen át- ill. betöltésre.

Ábra **N**

➔ Vegye le a Plug 'n' Clean tisztítószer flakon kupakját, és a tisztítószer flakont nyílással lefelé nyomja a tisztítószer csatlakozásba.

Ábra **O**

➔ A tisztítószer felszívási mennyiségét a tisztítószer adagolás szabályozójával beállítani.

➔ Használja a nyomásszabályozós sugárcsövet (Vario Power).

➔ Állítsa a sugárcsövet a „Mix“ állásba.
Megjegyzés: Ezáltal az üzem alatt a tisztítószeroldatot a vízsugárhoz keveri.

Javasolt tisztítási módszer

➔ Takarékosan permetezze fel a tisztítószert a száraz felületre és hagyja hatni (ne hagyja megszáradni).

➔ A feloldott szennyeződést magasnyomású sugárral mossa le.

Opcionális

Habfúvóka

➔ Tisztítószeroldatot töltse a habfúvóka tisztítószer tartályába (vegye figyelembe az adagolási adatokat a tisztítószer csomagolásán).

➔ A habfúvókát csatlakoztassa a tisztítószer tartályhoz.

➔ A habfúvókát helyezze be a kézi szórópisztolyba és 90°-os elfordítással rögzítse.

A használat megszakítása

➔ Engedje el a kézi szórópisztoly karját.

➔ A kézi szórópisztoly karját lezárni.

➔ A kézi szórópisztolyt helyezze a kézi szórópisztoly tárolójába.

➔ Hosszabb munkaszünetekben (5 percen túl) továbbá kapcsolja ki a készüléket „0/OFF“.

Használat befejezése

⚠ ***Vigyázat***

A magasnyomású tömlőt csak akkor válassza le a kézi szórópisztolyról vagy a készülékről, ha már nincs nyomás a rendszerben.

⚠ ***Figyelem!***

A bevezető- vagy a magasnyomású tömlő leválasztásánál az üzem után forró víz léphet ki a csatlakozásokból.

➔ A Plug 'n' Clean tisztítószer flakont húzza ki a befogóból és zárja le a kupakkal. Tároláshoz 180 °-kal elfordítva tegye a helyére.
➔ Engedje el a kézi szórópisztoly karját.
➔ A készüléket kikapcsolni "0/OFF" .
➔ Zárja el a vízcsapot.
➔ Nyomja a kézi szórópisztoly karját, hogy a rendszerben még meglevő nyomást kiengedje.
➔ A kézi szórópisztoly karját lezárni.
➔ Húzza ki a hálózati csatlakozót az aljzatból.
➔ Válassza le a készüléket vízellátásról.

Szállítás

⚠ ***Vigyázat***

A készülék szállítása közbeni balesetek vagy sérülések elkerülése érdekében figyelembe kell venni a készülék súlyát (lásd a műszaki adatokat).

Szállítás kézzel

➔ A készüléket a szállítófogantyúnál húzza.

Szállítás járműben

➔ Fekve szállítás előtt: A Plug 'n' Clean tisztítószer flakont húzza ki a befogóból és zárja le a kupakkal.
➔ A készüléket elcsúszás és borulás ellen biztosítani kell.

Tárolás

⚠ ***Vigyázat***

A balesetek vagy sérülések elkerülése érdekében a tároló hely kiválasztásánál figyelembe kell venni a készülék súlyát (lásd a műszaki adatokat).

A készülék tárolása

Hosszabb tárolás előtt, ill. tél idején vegye figyelembe az "Ápolás" fejezet utasításait is.

➔ A készüléket sík területen állítsa le.
➔ Nyomja meg a leválasztó gombot a kézi szórópisztolyon és válassza le a magasnyomású tömlőt a kézi szórópisztolyról.
➔ A kézi szórópisztolyt helyezze a kézi szórópisztoly tárolójába.
➔ A sugárcsövet kattintsa be a sugárcső tartójába.

Ábra **P**

➔ A nagynyomású tömlő feltekerése a tömlődobra: Hajtsa ki a tömlődob hajtókarját, forgassa azt balról jobbra, minekutána hajtsa be a hajtókart.
➔ A hálózati csatlakozóvezetéket és a maradék tartozékokat tárolja a készüléken.

Fagyás elleni védelem

Figyelem

A nem teljesen kiürített készüléket vagy tartozékokat a fagy megrongálhatja. A készüléket és a tartozékokat teljesen ürítse ki és óvja a fagytól.

Károk elkerülése érdekében:

➔ Válassza le a készüléket vízellátásról.
➔ 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).
➔ A készüléket ki kell kapcsolni.
➔ A készüléket az össze tartozékkal együtt fagymentes helyen tárolja.

Ápolás és karbantartás

⚠ ***Balesetveszély***

Áramütés veszélye. Minden ápolási és karbantartási munka előtt kapcsolja ki a készüléket és húzza ki a hálózati csatlakozót.

Ápolás

Hosszabb tárolás előtt, pl. télen
Ábra Q
➔ A vízcsatlakozóban található szűrőszitát húzza ki laposfogóval és tisztítsa meg folyó víz alatt.

Karbantartás

A készülék nem igényel karbantartást.

Segítség üzemzavar esetén

⚠ ***Balesetveszély***
Áramütés veszélye. Minden ápolási és karbantartási munka előtt kapcsolja ki a készüléket és húzza ki a hálózati csatlakozót.
Az elektromos alkatrészeken történő javítási munkákat vagy munkákat csak jóváhagyott szerviz szolgálatnak szabad elvégeznie.
A kisebb meghibásodásokat a következő áttekintő táblázat segítségével Ön is megszüntetheti.
Kétség esetén kérjük, forduljon jogosult ügyfélszolgálathoz.

A készülék nem megy

➔ Húzza meg a kézi szórópisztoly karját, a készülék bekapcsol.
➔ Ellenőrizze, hogy a feszültség adata a típustáblán megegyezik-e az áramforrás feszültségével.
➔ Vizsgálja meg a hálózati csatlakozóvezetéket esetleges sérülésekre.

A készülék nem indul, a motor zúg

Feszültségesés gyenge áram hálózat vagy hosszabbító kábel használata miatt.
➔ Bekapcsoláskor először a kézi szórópisztoly karját húzza meg, azután állítsa a készülékkapcsolót „I/ON“ vagy „eco“ állásra.

A készülék nem termel nyomást

➔ Ellenőrizze a sugárcső beállítását.
➔ Ellenőrizze a vízellátás megfelelő szállítási mennyiségét.
➔ Nyílt tartályból történő felszívás esetén meghaladta a 0,5 m felszívási magasságot.
➔ A vízcsatlakozóban található szűrőszitát húzza ki laposfogóval és tisztítsa meg folyó víz alatt.
➔ Használat előtt légtelenítse a készüléket.
Csatlakoztatott sugárcső nélkül kapcsolja be a készüléket, és addig hagyja menni (max. 2 percig), amíg a víz buborékmentesen jön ki a pisztolyból. Kapcsolja ki a készüléket és csatlakoztassa ismét a sugárcsövet.

Erős nyomásingadozások

➔ Magasnyomású fúvóka tisztítása: A szennyeződéseket a szórófej furatból egy tű segítségével távolítsa el és vízzel előrefelé öblítse ki.
➔ Ellenőrizze a vízellátás mennyiségét.

A készülék szivárog

➔ A készülék kismértékű szivárgása műszaki okok miatt lehetséges. Erős szivárgás esetén hívja a jóváhagyott szerviz szolgálatot.

Nem szívja fel a tisztítószert

➔ Használja a nyomásszabályozós sugárcsövet (Vario Power).
Állítsa a sugárcsövet a „Mix“ állásba.
➔ Ellenőrizze a tisztítószer adagolás szabályozójának beállítását.
➔ Ellenőrizze, hogy a Plug 'n' Clean tisztítószer flakon nyílással lefelé van-e a tisztítószer csatlakozón.

Tartozékok és alkatrészek

Különleges tartozékok

Az extra tartozékok további felhasználási lehetőséget biztosítanak a készülékhez. Erre vonatkozólag részletes információkat a KÄRCHER-kereskedőknél kaphat.

Alkatrészek

Kizárólag eredeti KÄRCHER alkatrészeket használjon. Ezen Gépkönyv végén találhatja a pótalkatrészek rövid áttekintését.

Garancia

Minden országban az illetékes forgalmazónk által kiadott garancia feltételek érvényesek. Az esetleges üzemzavarokat az Ön készülékén a garancia lejártáig költségmentesen elhárítjuk, amennyiben anyag- vagy gyártási hiba az oka. Garanciális esetben kérjük, forduljon a vásárlást igazoló bizonylattal kereskedőjéhez vagy a legközelebbi hivatalos szakszervizhez.
A címeket a következő helyen találja: ***www.kaercher.com/dealersearch***

Műszaki adatok

Elektromos csatlakozás	
Feszültség	230 V 1~50 Hz
Csatlakozási teljesítmény	3,0 kW
Védelmi fokozat	IP X5
Védelmi osztály	I
Hálózati biztosító (lomha)	16 A
Vízcsatlakozó	
Hozzáfolyási nyomás (max.)	0,6 MPa
Hozzáfolyási hőmérséklet (max.)	60 °C
Hozzáfolyási mennyiség (min.)	12 l/perc
Max. felszívási magasság	0,5 m
Teljesítményre vonatkozó adatok	
Üzemi nyomás	15 MPa
Max. megengedett nyomás	16 MPa
Szállított mennyiség, víz	9,2 l/perc
Maximális szállítási mennyiség	10,0 l/perc
Szállított mennyiség, tisztítószer	0-0,3 l/perc
A kézi szórópisztoly visszalökő erőhatása	25 N
Méretek és súly	
Hossz	404 mm
Szélesség	461 mm
Magasság	968 mm
Súly, üzemkészen a tartozékkal	21,9 kg
Az EN 60335-2-79 szerint megállapított értékek	
Kéz-kar vibrációs kibocsátási érték Bizonytalanság K	<2,5 m/s² 0,3 m/s²
Hangnyomás szint L_{pA} Bizonytalanság K_{pA}	77 dB(A) 3 dB(A)
Hangnyomás szint L_{WA} + bizonytalanság K_{WA}	95 dB(A)

Műszaki változtatások joga fenntartva.

EK konformitási 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. A készülék megfelel az EU-ban és Magyarországon (HU) harmonizált szabványoknak.

Termék: Nagynyomású tisztító
Típus: 1.168-xxx
Vonatkozó európai közösségi irányelvek:
2000/14/EK
2004/108/EK
2006/42/EK (+2009/127/EK)
2011/65/EU
Alkalmazott harmonizált szabványok:
EN 50581
EN 55014–1: 2006+A1: 2009+A2: 2011
EN 55014–2: 1997+A1: 2001+A2: 2008
EN 60335–1
EN 60335–2–79
EN 61000–3–2: 2006+A1: 2009+A2: 2009
EN 61000–3–3: 2008
EN 62233: 2008
Követett megfelelés megállapítási eljárás:
2000/14/EK: V. függelék
Hangteljesítményszint dB(A)
Mért: 92
Garantált: 95

Alulírottak az ügyvezetés megbízásából és felhatalmazásával lépnek fel.

H. Jenner
CEO

i.V. Reiser
S. Reiser
Head of Approbation

A dokumentációért felelős személy:
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
Tel.: +49 7195 14-0
Fax: +49 7195 14-2212
Winnenden, 2013/12/01

Vážený zákazníku,

Před prvním použitím svého zařízení si přečtěte tento původní návod k používání, řiďte se jím a uložte jej pro pozdější použití nebo pro dalšího majitele.

Obsah

Obsah dodávky	CS	5
Používání v souladu s určením	CS	5
Ochrana životního prostředí	CS	5
Bezpečnost	CS	6
Popis zařízení	CS	8
Před uvedením do provozu	CS	9
Uvedení do provozu	CS	10
Provoz	CS	10
Přeprava	CS	12
Ukládání	CS	12
Ošetřování a údržba	CS	12
Pomoc při poruchách	CS	12
Příslušenství a náhradní díly	CS	13
Záruka	CS	13
Technické údaje	CS	14
Prohlášení o shodě pro ES	CS	14

Obsah dodávky

Obsah dodávky je zobrazen na obale vašeho zařízení. Během vybalování zkontrolujte, zda je dodávka kompletní.
Pokud chybí části příslušenství nebo bylo transportem poškozeny, obraťte se na vaší prodejnu.

Používání v souladu s určením

Tento vysokotlaký čistič používejte výhradně v domácnosti.

- na čištění strojů, vozidel, budov, nářadí, fasád, teras, zahradního náčiní apod. vysokotlakým paprskem vody (dle potřeby použijte čisticí prostředky).
- pouze příslušenství, náhradní díly a čisticí prostředky schválené 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 zužitkování.

Přístroj je vyroben z hodnotných recyklovatelných materiálů, které se dají dobře znovu využít. Likvidujte proto staré přístroje ve sběrnách k tomuto účelu určených.

Odběr vody z veřejných vodních zdrojů není v některých zemích dovoleno.

Práce s čisticím prostředkem se smí provádět pouze na nepropustných pracovních plochách s připojením ke kanalizaci. Nenechte proniknout čisticí prostředek do vodních toků nebo do zeminy.

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.

Nižší spotřeba vody a elektřiny při nastavení přepínače do polohy "eco" (viz kapitolu Obsluha).

Informace o obsažených látkách (REACH)

Aktuální informace o obsažených látkách naleznete na adrese:
www.kaercher.com/REACH

Bezpečnost

Význam upozornění

⚠ ***Nebezpečí!***

Upozornění na bezprostředně hrozící nebezpečí, které vede k těžkým fyzickým zraněním nebo k usmrcení.

⚠ ***Upozornění***

Upozornění na potencionálně nebezpečnou situaci, která by mohla vést k těžkým fyzickým zraněním nebo usmrcení.

⚠ ***Pozor***

Upozornění na případnou nebezpečnou situaci, která může vést k lehkým fyzickým zraněním.

Pozor

Upozornění na potenciálně nebezpečnou situaci, která může mít za následek poškození majetku.

Symboly na zařízení

Vysokotlakým vodním paprskem se nesmí mířit na osoby, zvířata, elektrickou výstroj pod napětím ani na zařízení samotné. Přístroj chraňte před mrazem.

Přístroj nesmí být připojen přímo k veřejné vodovodní síti.

Elektrické komponenty

⚠ ***Nebezpečí!***

- *Nikdy se nedotýkejte síťové zástrčky ani zásuvky vlhkýma rukama.*
- *Před každým zahájením provozu zkontrolujte, zda nejsou síťový kabel a síťová zástrčka poškozeny. Poškozený síťový kabel nechte neprodleně vyměnit autorizovaným zákaznickým servisem/ odborným elektrikářem. Zařízení s poškozeným síťovým kabelem neuvádějte do provozu.*
- *Veškeré části přístroje, kterými je veden el. proud, musí být chráněny před stříkající vodou.*
- *Síťová zástrčka a spojka prodlužovacího vedení musejí být vodotěsné a nesmějí ležet ve vodě. Spojka nesmí dále leže na podlaze. Doporučujeme používat kabelové bubny, které zaručují, že se zásuvky nacházejí nejméně 60 mm nad zemí.*
- *Dbejte na to, aby nedošlo k poručení nebo poškození síťového či prodlužovacího kabelu následkem přejetí, skřípnutí, tahání nebo následkem podobných činností. Síťové vedení chraňte před žárem, olejem a ostrými hranami.*

⚠ ***Upozornění***

- *Přístroj zapojujte pouze k přípojkám se střídavým proudem. Napětí musí být shodné s údaji o napětí na typovém štítku přístroje.*
- *Přístroj smí být zapojen jen k takové el. přípojce, která byla zabudována odborným elektrikářem v souladu s normou IEC 60364.*
- *Nevhodná elektrická prodlužovací vedení mohou být nebezpečná. V otevřených prostorách používejte jen taková elektrická prodlužovací vedení, která jsou k tomuto účelu schválena a odpovídajícím způsobem označena a mají dostatečný průřez: 1 - 10 m: 1,5 mm^2; 10 - 30 m: 2,5 mm^2*
- *Prodlužovací vedení vždy kompletně odmotejte z kabelového bubnu.*
- *Z bezpečnostních důvodů zásadně doporučujeme provozovat zařízení přes ochranný spínač proti zbytkovému proudu (max. 30 mA).*

Bezpečné zacházení

⚠ ***Nebezpečí!***

- *Důležité komponenty jako vysokotlaká hadice, ruční stříkací pistole a bezpečnostní vybavení zkontrolujte před každým použitím, zda nejsou poškozené. Poškozené komponenty ihned vyměňte. Přístroj s poškozenými komponenty neuvádějte do provozu.*

- *Vysokotlakým vodním paprskem nikdy nemiřte na jiné osoby ani na sebe za účelem očištění oděvu či obuvi.*
- *Nikdy nestříkejte na předměty obsahující zdraví škodlivé látky (např. azbest).*
- *Pneumatiky automobilů/ventily pneumatik mohou být vysokotlakým paprskem poškozeny a prasknout. Prvním příznakem takového poškození je zabarvení pneumatiky. Poškozené pneumatiky/ventily pneumatik jsou životu nebezpečné. Při čištění dodržujte vzdálenost paprsku vody nejméně 30 cm!*
- *Balicí fólie uchovávejte mimo dosah dětí, hrozí nebezpečí udušení!*

⚠ ***Upozornění***

- *S přístrojem nesmí pracovat děti nebo osoby, které nebyly seznámeny s návodem k jeho použití.*
- *Toto zařízení není určeno k tomu, aby je používaly osoby s omezenými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo osoby zcela bez zkušeností a/nebo znalostí, ledaže by tak činily pod dohledem osoby pověřené zajištěním jejich bezpečnosti nebo poté, co od ní obdržely instruktáž, jak se zařízením zacházet a uvědomují si nebezpečích, která s používáním přístroje souvisí.*
- *Není dovoleno, aby si děti s přístrojem hrály.*
- *Na děti je třeba dohlížet, aby bylo zajištěno, že si se zařízením nebudou hrát.*
- *Uživatel musí přístroj používat dle určení. Při práci s přístrojem je uživatel povinen dbát místních podmínek a brát ohled na osoby nacházející se okolí.*
- *Vysokotlaké hadice, armatury a spojky jsou důležité pro bezpečnost přístroje. Používejte pouze vysokotlaké hadice, armatury a spojky doporučené výrobcem.*
- *Přístroj nepoužívejte, pokud se v dosahu nacházejí jiné osoby, které nemají ochranný oděv.*
- *Tento přístroj byl koncipován pro použití jen takových čisticích prostředků, které jsou dodávány, resp. doporučeny autorizovaným distributorem. Použití jiných čisticích prostředků či chemikálií by mohlo mít negativní vliv na bezpečnost přístroje.*

⚠ ***Pozor***

- *Při delších pracovních přestávkách vypněte stroj hlavním vypínačem / vypínačem na přístroji nebo odpojte síťovou zástrčku.*
- *Při čištění lakovaných povrchů dodržujte minimální vzdálenost 30 cm, abyste zabránili poškození plochy.*
- *Nikdy přístroj nenechávejte bez dozoru, je-li v provozu.*
- *Zařízení neprovozujte při teplotách po 0 °C.*

Jiná nebezpečí

⚠ ***Nebezpečí!***

- *K postřiku nepoužívejte hořlavé tekutiny.*
- *Nikdy nenasávejte kapaliny obsahující rozpouštědla nebo neředěné kyseliny a rozpouštědla! To jsou také např. benzín, ředidla na barvy nebo topný olej. Postřiková mlha je vysoce vznětlivá, výbušná a jedovatá. Nepoužívejte aceton, neředěné kyseliny a rozpouštědla, protože mohou poškodit materiál, z něhož je přístroj vyroben.*
- *Provoz v prostředí s nebezpečím výbuchu je zakázáno.*
- *Používáte-li přístroj v nebezpečných prostorách (např. čerpací stanice), je nezbytné dodržovat příslušné bezpečnostní předpisy.*

Osobní ochranné prostředky

Za účelem ochrany před odstřikující vodou či nečistotami noste při práci s čističem ochranný oděv a ochranné brýle.

Stabilita

⚠ ***Pozor***

Před všemi činnostmi na nebo s přístrojem zajistěte stabilitu přístroje, aby bylo zabráněno poranění nebo poškození následkem překlopení přístroje.

➔ Stabilita přístroje je zajištěna, pokud přístroj stojí na rovné ploše.

Bezpečnostní prvky

⚠ ***Pozor***

Bezpečnostní zařízení slouží k ochraně uživatele a nesmějí být měněny či obcházeny.

Přístrojový spínač

Vypínač na zařízení zabraňuje zařízení v nahodilému provozu.

Zajištění ruční stříkací pistole

Pojistné ústrojí blokuje páčku ruční stříkací pistole a brání nahodilému spuštění zařízení.

Přepadový ventil s tlakovým spínačem

Přepadový ventil brání překročení přípustného pracovního tlaku.

Uvolněním páčky na ruční stříkací pistoli vypne tlakový spínač čerpadlo a vysokotlaký vodní paprsek se přeruší. Přitažením páčky se čerpadlo opět zapne.

Popis zařízení

V provozní příručce je popsáno maximální vybavení. V závislosti na modelu se liší obsah dodávky (viz obal).

Ilustrace najdete na rozkládací stránce!

1 Spojovací element pro přívod vody
2 Sací hadice
3 Vodní přípojka s integrovaným sítkem
4 Uložení pro ruční stříkací pistoli
5 Přepínač (0/OFF – 1/ON – eco)
6 Vysokotlaká hadice
7 Dávkovací regulátor čisticího prostředku
8 Uložení pro ruční stříkací pistoli
9 Buben na vysokotlaké hadice
10 Přepravní držadlo
11 Ruční klika na hadicový buben
12 Plug 'n' Clean nádoby s čisticím prostředkem s připojením pro čisticí prostředek
13 Uložení pro stříkací trubku
14 Držák pro vedení do sítě
15 Síťové napájecí vedení se zástrčkou
16 Plug 'n' Clean nádoby s čisticím prostředkem se závěrným víkem
17 Přepravní kolo
18 Ruční stříkací pistole
19 Zajištění ruční stříkací pistole
20 Tlačítko k oddělení vysokotlaké hadice od ruční stříkací pistole
21 Vysokotlaká trubka s frézou na nečistoty
Pro těžká znečištění
Fréza na nečistoty dosahuje nejlepších čisticích výsledků v režimu Standard.
22 Používejte ocelovou trubku s regulací tlaku (Vario Power)
Vhodné pro práci, kdy je spínač v poloze "eco".
Pro obvyklé čištění. Pracovní tlak lze nastavit stupňovitě mezi „Min“ a „Max“.
V poloze "Mix" je možné provádět přídavné dávkování čisticího prostředku.
Chcete-li nastavit pracovní tlak, povolte páčku na ruční stříkací pistoli a stříkací trubku natočte do požadované polohy.

*** Dodatečné příslušenství**

23 Delta-Racer D150
Zařízení Delta-Racer je sloučení čisticího kartáče s rotujícím vysokotlakým paprskem. Tím je vhodný především na čištění vozidel nebo silně znečištěných ploch.
24 Pěnová tryska s nádobou na čisticí prostředek
Čisticí prostředek je odsáván z nádoby a vzniká silná čisticí pěna.

**** Není součástí dodávky**

25 Přívodní hadice vody
Používejte vodní hadici vyztuženou tkaninou vybavenou obvyklou spojkou.
Průměr alespoň 13 mm (1/2 palce); délka alespoň 7,5 m.
26 Vodní filtr (objednací č. 4.730-059)

Před uvedením do provozu

Montáž příslušenství

Vyobrazení najdete na výklopných záložkách!

Před uvedením do provozu namontujte díly volně přiložené k zařízení.

Montáž ukládacího místo pro ruční stříkací pistoli

ilustrace **A**

➔ Nasaďte spodní držák do drážek a zasuňte směrem dopředu. Uslyšíte, jak držák zaskočí.

ilustrace **B**

➔ Nasaďte horní držák a tlačte dolů až na doraz.

Montáž držáku pro vedení do sítě

ilustrace **C**

➔ Držák zatlačte a zajistěte v horní poloze.

Montáž dávkovacího regulátoru čisticího prostředku

Potřebovat budete 2 přiložené šrouby a křížový šroubovák PH 2.

ilustrace **D**

➔ Nasaďte obě hadice pro čisticí prostředek na přípojky.

➔ Nasaďte regulátor dávkování a pomocí dvou šroubů jej upevněte.
Upozornění: Při montáži je nezbytné, abyste dbali na upevnění spony regulátoru dávkování do příslušných drážek na tělese zařízení.

Montáž přepravní rukojeti

ilustrace **E**

➔ Vysokotlakou hadici naviňte na hadicový buben.

ilustrace **F**

➔ Volný konec navinuté vysokotlaké hadice protáhněte drážkami na regulátoru dávkování.

ilustrace **G**

➔ Nasaďte přepravní rukojeť, zasuňte čep do otvoru a sešroubujte.

ilustrace **H**

➔ Připojovací vsuvku krátké vysokotlaké hadice tlačte do mosazného úchytu dokud neuslyšíte zaklapnutí.
Prověřte bezpečné spojení tahem za vysokotlakou hadici.

Vysokotlakou hadici připojte k ruční stříkací pistoli

ilustrace **I**

➔ Zasuňte vysokotlakou hadici do ruční stříkací pistole tak, aby slyšitelně zaskočila.
Upozornění: Dbejte na správné seřízení připojovací matice.
Prověřte bezpečné spojení tahem za vysokotlakou hadici.

Přívod vody

Pozor

Nečistoty ve vodě mohou poškodit vysokotlaké čerpadlo a příslušenství. Na ochranu doporučujeme použití vodního filtru KÄRCHER (zvláštní příslušenství, obj. číslo 4.730-059).

Hodnoty připojení viz typový štítek, resp. Technické údaje.

Dbejte pokynů příslušné místní organizace zajišťující zásobování vodou.

Zásobování vodou z přívodu vody

⚠ ***Upozornění***

Podle platných předpisů nesmí být zařízení nikdy provozováno na vodovodní síti bez systémového oddělovače. Jedná se o vhodný systémový oddělovač firmy KÄRCHER nebo alternativně systémový oddělovač odpovídající normě EN 12729 typ BA.

Voda, která protekla systémovým děličem, již nesplňuje požadavky pro pitnou vodu.

Pozor

Systémový oddělovač připojujte vždy k přívodu vody nikoliv přímo k přístroji.

ilustrace **J**

➔ Spojku našroubujte na vodovodní přípojku zařízení.

➔ Nasaďte hadici přívodu vody na spojku u vodovodní přípojky.
Upozornění: Přívodní hadice není součástí dodávky.

➔ Vodní hadici připojte k vodovodní síti.

➔ Zcela otevřete vodovodní kohoutek.

Nasávání vody z otevřených nádrží

Upozornění: Nečistoty ve vodě mohou poškodit vysokotlaké čerpadlo a příslušenství. Na ochranu před nimi se doporučuje používat vodní filtr KÄRCHER (zvláštní příslušenství, obj. číslo 4.730-059).
Upozornění: Max. výška nasávání je 0,5 m.

➔ Naplňte sací hadici vodou.
➔ ilustrace K
Sací hadici našroubujte na vodní přípojku přístroje a zavěste do vodního zdroje (např. kádě na dešťovou vodu).

Uvedení do provozu

Pozor
Chod nasucho po dobu delší než 2 minuty vede k poškození vysokotlakého čerpadla. Pokud přístroj během 2 minut nevytvoří tlak, vypněte jej a postupujte podle pokynů v kapitole „Nápověda při poruchách“.
ilustrace L

➔ Vysokotlakou hadici odviňte zcela z hadicového bubnu. Přidržujte na přepravní rukojeti.
Upozornění: Pokud se klika nachází v zajištěné poloze, nejprve ji odklopte směrem nahoru.
➔ Zapojte síťovou zástrčku do zásuvky.
➔ Zapněte přístroj "I/ON".
➔ Odjistěte páčku na stříkací pistoli.
➔ Zatáhněte za páčku, zařízení se zapne. Nechte běžet přístroj tak dlouho (max. 2 minuty), až s ruční stříkací pistole vychází voda bez bublinek.
➔ Uvolněte stisk páčky na stříkací pistoli.
Upozornění: Jestliže se páčka znovu uvolní, zařízení se znovu vypne. Vysoký tlak zůstává v systému zachován.
➔ Zajistěte páčku stříkací pistole.

Provoz

⚠ ***Nebezpečí!***
Vodní paprsek vycházející z vysokotlaké trysky působí na ruční stříkací pistoli reaktivní silou. Zaujměte stabilní postoj a pevně uchopte ruční stříkací pistoli a stříkací trubku.

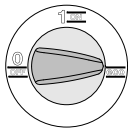
⚠ ***Nebezpečí!***
Paprsek vysokého tlaku může být nebezpečný, je-li s ním zacházeno neodborným způsobem. Vysokotlakým vodním paprskem se nesmí mířit na osoby, zvířata, elektrickou výstroj pod napětím ani na zařízení samotné.

Pozor
Nečistěte pneumatiky, lak nebo citlivé povrchy jako dřevo pomocí frézy na nečistoty, hrozí poškození.

Pozor
Nebezpečí poškození laku.
Při práci s čistícím kartáček musí být kartáč zabaven nečistot nebo jiných částic.
ilustrace M

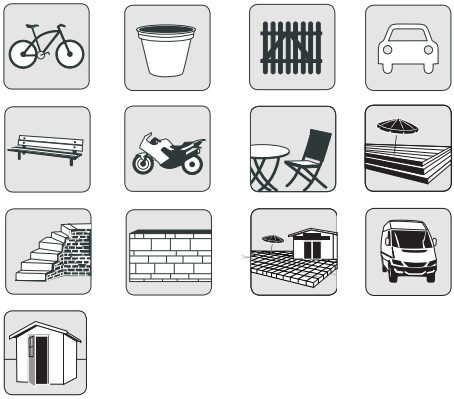
➔ Stříkací trubku nasaďte na stříkací pistoli a otočením o 90° ji zajistěte.
➔ Odjistěte páčku na stříkací pistoli.
➔ Zatáhněte za páčku, zařízení se zapne.

Poloha přepínače "eco"



Upozornění: Poloha přepínače "eco" umožňuje díky používání proudnice s regulací tlaku cca. 20 % úsporu spotřeby vody a elektřiny.

Doporučené oblasti použití pro polohu přepínače "eco"



Práce s čisticím prostředkem

⚠ ***Nebezpečí!***
Použití nesprávných čisticích prostředků nebo chemikálií by mohlo ohrozit bezpečnost přístroje.
Při realizaci chystané čisticí úlohy používejte výhradně čisticí a ošetřovací prostředky firmy KÄRCHER, neboť byly vyvinuty speciálně k použití s Vaším zařízením. Použití jiných čisticích a ošetřovacích prostředků může vést k rychlému opotřebení a zániku záručních nároků. Dejte si poradit ve specializovaném obchodě nebo si vyžádejte informace přímo u firmy KÄRCHER.

⚠ ***Nebezpečí!***
Nesprávné použití čisticích prostředků může mít za následek vážná zranění nebo otravy.
Používáte-li čisticí prostředky musíte dodržovat bezpečnostní list výrobce čisticího prostředku, zejména upozornění na osobním ochranném vybavení.

Pokyny k práci s čisticím prostředkem:
Nejobvyklejší čisticí prostředky KÄRCHER pro tyto přístroje je možné zakoupit již připravené k použití v Plug 'n' Clean nádobě na čisticí prostředek s uzavíracím víkem. Takto se vyhnete zbytečnému přeplňování resp. naplňování.
ilustrace **N**

➔ Sejměte víko Plug 'n' Clean z nádoby na čisticí prostředek a nádobu zasuňte na přípojku pro čisticí prostředek otvorem dolu.

ilustrace **O**

➔ Nasávané množství roztoku čisticího prostředku nastavte dávkovacím regulátorem čisticího prostředku.
➔ Používejte ocelovou trubku s regulací tlaku (Vario Power).
➔ Stříkací trubku natočte do polohy „Mix“.
Upozornění: Tímto způsobem se roztok čisticího prostředku za provozu přimíchává k vodnímu paprsku.

Doporučovaná metoda čištění

➔ Čisticí prostředek úsporně nastříkejte na suchý povrch a nechte působit (ne však zaschnout).
➔ Uvolněnou nečistotu opláchněte paprskem vysokého tlaku.

Dodatečná výbava

Pěnová tryska

➔ Naplňte nádobu na čisticí prostředek roztokem čisticího prostředku (řiďte se pokyny k dávkování na nádobě s čisticím prostředkem).
➔ Připojte pěnovou trysku k nádobě na čisticí prostředek.
➔ Pěnovou trysku nasaďte na stříkací pistoli a otočením o 90° ji zajistěte.

Přerušení provozu

➔ Uvolněte stisk páčky na stříkací pistoli.
➔ Zajistěte páčku stříkací pistole.
➔ Ruční stříkací pistoli zasuňte do uložení pro ruční stříkací pistoli.
➔ Při delších přestávkách v práci (přes 5 minut) přístroj ještě vypněte vypínačem „0/OFF“.

Ukončení provozu

⚠ ***Pozor***
Vysokotlakou hadici odpojujte od ruční stříkací pistole nebo od zařízení pouze, pokud v systému není tlak.

⚠ ***Upozornění***
Při oddělování přívodní nebo vysokotlaké hadice může po provozu z přípojek vytékat horká voda.

➔ Vysuňte Plug 'n' Clean nádobu na čisticí prostředek z úchytu a uzavřete víkem. Chcete-li nádrž uskladnit, otočte ji o 180 ° a umístěte do úchytu.
➔ Uvolněte stisk páčky na stříkací pistoli.
➔ Zařízení vypněte „0/OFF“.
➔ Zavřete vodovodní kohoutek.
➔ Stiskněte páčku na stříkací pistoli za účelem odstranění zbylého tlaku ze systému.
➔ Zajistěte páčku stříkací pistole.
➔ Vytáhněte zástrčku ze sítě.
➔ Odpojte zařízení od přívodu vody.

Přeprava

⚠ ***Pozor***

Aby bylo zabráněno poraněním nebo nehodám při přepravě, berte ohled na hmotnost přístroje (viz. technické údaje).

Ruční přeprava

➔ Přístroj tahejte za přepravní úchyt.

Přeprava ve vozidle

➔ Přeprava v poloze na ležato: Vysuňte Plug 'n' Clean nádobu na čisticí prostředek z úchytu a uzavřete víkem.
➔ Zajistěte přístroj proti sklouznutí a převrácení.

Ukládání

⚠ ***Pozor***

Aby bylo zabráněno poraněním nebo nehodám, zohledněte při výběru místa uskladnění hmotnost přístroje (viz. technické údaje).

Uložení přístroje

Před dlouhodobým uskladněním, např. v zimě navíc dodržujte pokyny v kapitole Péče.

➔ Přístroj odstavte na rovné ploše.
➔ Stiskněte tlačítko pro odpojení na ruční stříkací pistoli a odpojte vysokotlakou hadici od ruční stříkací pistole.
➔ Ruční stříkací pistoli zasuňte do uložení pro ruční stříkací pistoli.
➔ Stříkací trubku zaaretujte v uložení pro stříkací trubku.

ilustrace P

➔ Vysokotlakou hadici naviňte na hadicový buben: Vyklopte kliku hadicového bubnu, otáčejte po směru hodinových ručiček a poté kliku opět zaklapněte.
➔ Síťové napájecí vedení a ostatní příslušenství uložte na zařízení.

Ochrana proti zamrznutí

Pozor

Ne zcela vyprázdněné přístroje a příslušenství mohou být znehodnoceny mrazem. Zcela vyprazdňuje přístroj a příslušenství a chraňte je před mrazem.

Aby nedošlo ke škodám:

➔ Odpojte zařízení od přívodu vody.
➔ Rozpojte vysokotlakou stříkací trubku a stříkací pistoli.
➔ Přístroj zapněte nastavením hlavního spínače (1/ON = I/ZAP) a páčku na pistoli držte stisknutou, dokud voda nepřestane vytékat (cca 1 minutu).
➔ Vypněte přístroj.
➔ Zařízení s úplným příslušenstvím ukládejte na místo chráněné před mrazem.

Ošetřování a údržba

⚠ ***Nebezpečí!***

Nebezpečí zasažení elektrickým proudem. Než začnete provádět jakékoliv ošetřování nebo údržbu, přístroj vypněte a vytáhněte síťovou zástrčku.

Péče

Před uskladněním na delší dobu, např. na zimu:

ilustrace Q

➔ Síto ve vodní přípojce vyjměte plochými kleštěmi a vyčistěte je pod tekoucí vodou.

Údržba

Zařízení je bezúdržbové.

Pomoc při poruchách

⚠ ***Nebezpečí!***

Nebezpečí zasažení elektrickým proudem. Než začnete provádět jakékoliv ošetřování nebo údržbu, přístroj vypněte a vytáhněte síťovou zástrčku.

Veškeré opravářské a jiné práce na elektrických komponentech přístroje smí provádět pouze autorizovaný zákaznický servis.

Drobné poruchy můžete odstranit sami s pomocí následujících údajů.

V případě nejistoty se laskavě obraťte na autorizovaný zákaznický servis.

Přístroj neběží

➔ Zatáhněte za páčku stříkací pistole, zařízení se zapne.
➔ Zkontrolujte, zda napětí uvedené na typovém štítku přístroje souhlasí s napětím zdroje elektrického proudu.
➔ Zkontrolujte, zda není síťové napájecí vedení poškozeno.

Zařízení se nerozbíhá, motor hučí

Pokles napětí v důsledku slabé elektrické sítě nebo při použití prodlužovacího kabelu.

➔ Při zapínání nejprve přitáhněte páčku ruční stříkací pistole a teprve poté přepněte vypínač zařízení na "I/ON" nebo "eco".

Zařízení nelze natlakovat

➔ Zkontrolujte nastavení stříkací trubky.
➔ Zkontrolujte, zda je u přívodu vody dostatečný průtok.
➔ Sací výška 0,5 m překročena při sání z otevřené nádrže.
➔ Síto ve vodní přípojce vyjměte plochými kleštěmi a vyčistěte je pod tekoucí vodou.
➔ Před uvedením do provozu přístroj odvzdušněte.
Přístroj zapněte bez nasazené rozprašovací trubky a nechte jej běžet (max. 2 minuty), dokud z pistole nezačne vytékat voda bez vzduchových bublinek.
Přístroj vypněte a namontujte rozprašovací trubku.

Silné kolísání tlaku

➔ Vyčistěte vysokotlakou trysku: Odstraňte jehlou nečistoty z otvoru trysky a zpředu ji propláchněte vodou.
➔ Zkontrolujte množství přiváděné vody.

Zařízení je netěsné

➔ Mírná netěsnost zařízení je podmíněna technicky. Při značné netěsnosti je třeba řešením pověřit autorizovaný zákaznický servis.

Čisticí prostředek není nasáván

➔ Používejte ocelovou trubku s regulací tlaku (Vario Power).
Stříkací trubku natočte do polohy „Mix“.
➔ Zkontrolujte nastavení dávkovacího regulátoru čisticího prostředku.
➔ Zkontrolujte, zda je Plug 'n' Clean nádoba na čisticí prostředek umístěna v přípojce na čisticí prostředek otvorem dolu.

Příslušenství a náhradní díly

Zvláštní příslušenství

Zvláštní příslušenství rozšiřuje možnosti využití vysokotlakého čističe. Bližší informace obdržíte u Vašeho obchodníka s přístroji KÄRCHER.

Náhradní díly

Používejte výhradně originální náhradní díly firmy KÄRCHER. Přehled náhradních dílů najdete na konci tohoto provozního návodu.

Záruka

V každé zemi platí záruční podmínky vydané příslušnou distribuční společností. Případné poruchy zařízení odstraníme během záruční lhůty bezplatně, pokud byl jejich příčinou vadný materiál nebo výrobní závady. V případě uplatňování nároku na záruku se s dokladem o zakoupení obraťte na prodejce nebo na nejbližší oddělení služeb zákazníkům.
Adresy najdete zde:
www.kaercher.com/dealersearch

Technické údaje

Elektrické připojení	
Napětí	230 V 1~50 Hz
Příkon	3,0 kW
Stupeň krytí	IP X5
Třída krytí	I
Síťová pojistka (pomalá)	16 A
Přívod vody	
Přívodní tlak (max.)	0,6 MPa
Teplota přívodu (max.)	60 °C
Přiváděné množství (min.)	12 l/min
Max. sací výška	0,5 m
Výkonnostní parametry	
Pracovní tlak	15 MPa
Max. přípustný tlak	16 MPa
Čerpané množství vody	9,2 l/min
Maximální výkon čerpadla	10,0 l/min
Čerpané množství čisticího prostředku	0-0,3 l/min
Síla zpětného nárazu vysokotlaké pistole	25 N
Rozměry a hmotnost	
Délka	404 mm
Šířka	461 mm
Výška	968 mm
Hmotnost přístroje připraveného k provozu s příslušenstvím	21,9 kg
Zjištěné hodnoty dle EN 60335-2-79	
Hodnota vibrace ruka-paže Kolísavost K	<2,5 m/s² 0,3 m/s²
Hladina akustického tlaku L_{pA} Kolísavost K_{pA}	77 dB(A) 3 dB(A)
Hladina akustického výkonu L_{WA} + Kolísavost K_{WA}	95 dB(A)

Technické změny jsou vyhrazeny.

Prohlášení o shodě pro ES

Tímto prohlašujeme, že níže označené stroje odpovídají jejich základní koncepcí 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: 1.168-xxx
Příslušné směrnice ES:
2000/14/ES
2004/108/ES
2006/42/ES (+2009/127/ES)
2011/65/EU
Použité harmonizační normy
EN 50581
EN 55014–1: 2006+A1: 2009+A2: 2011
EN 55014–2: 1997+A1: 2001+A2: 2008
EN 60335–1
EN 60335–2–79
EN 61000–3–2: 2006+A1: 2009+A2: 2009
EN 61000–3–3: 2008
EN 62233: 2008
Použitý postup posuzování shody:
2000/14/ES: Příloha V
Hladinu akustického dB(A)
Namerenou: 92
Garantovanou: 95

Podepsaní jednají v pověření a s plnou mocí jednatelství

H. Jenner
CEO

S. Reiser
Head of Approbation

Osoba zplnomocněná sestavením dokumentace:
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
Tel.: +49 7195 14-0
Fax: +49 7195 14-2212
Winnenden, 2013/12/01

Spoštovani kupec.

Pred prvo uporabo Vaše naprave preberite to originalno navodilo za uporabo, ravnajte se po njem in shranite ga za morebitno kasnejšo uporabo ali za naslednjega lastnika.

Vsebinsko kazalo

Dobavni obseg	SL	5
Namenska uporaba	SL	5
Varstvo okolja	SL	5
Varnost	SL	6
Opis naprave	SL	8
Pred zagonom	SL	8
Zagon	SL	10
Obratovanje	SL	10
Transport	SL	11
Skladiščenje	SL	12
Nega in vzdrževanje	SL	12
Pomoč pri motnjah	SL	12
Pribor in nadomestni deli	SL	13
Garancija	SL	13
Tehnični podatki	SL	14
ES-izjava o skladnosti	SL	14

Dobavni obseg

Obseg dobave Vaše naprave je prikazan na embalaži. Pri jemanju stroja iz embalaže preverite popolnost vsebine.
Pri manjkajočem priboru ali transportnih škodah obvestite Vašega prodajalca.

Namenska uporaba

Ta visokotlačni čistilnik uporabljajte izključno za privatno gospodinjstvo:

- za čiščenje strojev, vozil, zgradb, orodja, fasad, teras, vrtnega orodja itd. z visokotlačnim vodnim curkom (po potrebi z dodatkom čistilnih sredstev).
- z deli pribora, nadomestnimi deli in čistilnimi sredstvi, ki jih dopušča podjetje KÄRCHER. Upoštevajte navodila, ki so priložena 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 zavrzite s pomočjo ustreznih zbiralnih sistemov.

Odvzem vode iz javnih voda v nekaterih državah ni dovoljen.

Dela s čistili se smejo izvajati le na delovnih površinah, ki so neprepustne za tekočine, in imajo priključek na kanalizacijo za umazano vodo. Ne pustite, da čistilo prodre v vodotoke ali zemljo.

Čistilna dela, pri katerih nastajajo odpadne vode, ki vsebujejo olje, npr. pranje motorjev ali podvozja, se smejo izvajati le v pralnicah z ločevalniki olj.

Manjša poraba vode in elektrike s položajem stikala naprave „eco“ (glejte poglavje Upravljanje).

Opozorila k sestavinam (REACH)
Aktualne informacije o sestavinah najdete na:
www.kaercher.com/REACH

Varnost

Pomen opozoril

⚠ ***Nevarnost***

Opozorilo na neposredno nevarnost, ki vodi do težkih telesnih poškodb ali smrti.

⚠ ***Opozorilo***

Opozorilo na možno nevarno situacijo, ki lahko vodi do težkih telesnih poškodb ali smrti.

⚠ ***Pozor***

Opozorilo na možno nevarno situacijo, ki lahko vodi do lažjih poškodb.

Pozor

Opozorilo na možno nevarno situacijo, ki lahko vodi do premoženjskih škod.

Simboli na napravi

Visokotlačnega curka ne usmerjajte v osebe, živali, aktivno električno opremo ali na samo napravo.
Napravo zaščitite pred zmrzaljo.

Naprave se ne sme priključiti neposredno na javno omrežje pitne vode.

Električni sestavni deli

⚠ ***Nevarnost***

- *Električnega vtiča in vtičnice nikoli ne prijemajte z vlažnimi rokami.*
- *Pred vsako uporabo preverite električni priključni kabel z električnim vtičem glede poškodb. Poškodovani električni priključni kabel mora pooblaščena servisna služba / električar nemudoma zamenjati. Ne uporabljajte naprave s poškodovanim električnim priključnim kablom.*
- *Vsi deli v delovnem območju, ki so pod napetostjo, morajo biti zaščiteni pred vodnim curkom.*
- *Električni vtiči in spojke podaljševalnega kabla morajo biti vodotesni in ne smejo ležati v vodi. Spojka nadalje ne sme ležati na tleh. Priporoča se, da uporabljate bobne za kable, ki zagotavljajo, da se vtičnice nahajajo najmanj 60 mm nad tlemi.*
- *Pazite na to, da električnega priključnega kabla ali podaljševalnega kabla ne poškodujete s prevoženjem, stisnjenjem, vlečenjem ali podobnim. Električne kable zaščitite pred vročino, oljem in ostrimi robovi.*

⚠ ***Opozorilo***

- *Napravo priključite le na izmenični tok. Napetost se mora ujemati s tipsko ploščico naprave.*
- *Napravo se sme priključiti le na električni priključek, ki ga je elektro inštalater izvedel v skladu z IEC 60364.*
- *Neustrezni električni podaljševalni kabli so lahko nevarni. Na prostem uporabljajte le atestirane in ustrezno označene električne podaljševalne kable z zadostnim presekom kabla:*
  1 - 10 m: 1,5 mm²; 10 - 30 m: 2,5 mm²
- *Podaljševalni kabel vedno popolnoma odvijte z bobna za kabel.*
- *Iz varnostnih razlogov načeloma priporočamo, da napravo uporabljate preko zaščitnega tokovnega stikala (max. 30 mA).*

Varno ravnanje

⚠ ***Nevarnost***

- *Pred vsako uporabo preverite pomembne sestavne dele, kot so visokotlačna gibka cev, ročna pršilna pištola in varnostne naprave, glede poškodb. Poškodovane sestavne dele nemudoma zamenjajte. Ne uporabljajte naprave s poškodovanimi sestavnimi deli.*
- *Visokotlačnega curka ne usmerjajte na druge osebe ali sebe, da bi očistili oblačila ali obutev.*
- *Ne škropite predmetov, ki vsebujejo zdravju škodljive snovi (npr. azbest).*
- *Pnevmatike vozila/ventili pnevmatik se lahko zaradi visokotlačnega curka poškodujejo in počijo. Prvi znak za to je obarvanje pnevmatike. Poškodovane pnevmatike vozila/ventili pnevmatik so življenjsko nevarne. Pri čiščenju upoštevajte razdaljo curka najmanj 30 cm!*

- *Pakirne folije hranite proč od otrok, obstaja nevarnost zadušitve!*

⚠ ***Opozorilo***

- *S strojem ne smejo delati otroci, mladoletne ali neusposobljene osebe.*
- *Ta naprava ni namenjena uporabi oseb z omejenimi fizičnimi, senzoričnimi ali duševnimi sposobnostmi ali pomanjkljivimi izkušnjami in/ali pomanjkljivim znanjem, razen če jih nadzoruje oseba, pristojna za njihovo varnost, ali so od nje prejeli navodila, kako napravo uporabljati, ter so razumeli nevarnosti, ki iz tega izhajajo.*
- *Otroci se z napravo ne smejo igrati.*
- *Nadzorujte otroke, da zagotovite, da se z napravo ne igrajo.*
- *Uporabnik mora napravo uporabljati namensko. Upoštevati mora lokalne danosti in pri delu z napravo paziti na osebe v okolici.*
- *Visokotlačne gibke cevi, armature in spojke so pomembne za varnost naprave. Uporabljajte le visokotlačne gibke cevi, armature in spojke, ki jih priporoča proizvajalec.*
- *Ne uporabljajte naprave, če se v dosegu naprave nahajajo druge osebe, razen če le-te nosijo zaščitno obleko.*
- *Ta naprava je bila razvita za uporabo čistilnih sredstev, ki jih dostavlja ali priporoča proizvajalec. Uporaba drugih čistilnih sredstev ali kemikalij lahko ovira varnost stroja.*

⚠ ***Pozor***

- *Pri daljših delovnih premorih napravo izklopite na glavnem stikalu / stikalu naprave ali izvlecite električni vtič.*
- *Pri čiščenju lakiranih površin upoštevajte razdaljo curkam najmanj 30 cm, da preprečite poškodbe*
- *Dokler naprava deluje, je nikoli ne puščajte brez nadzora.*
- *Naprave ne uporabljajte pri temperaturah pod 0 °C.*

Druge nevarnosti

⚠ ***Nevarnost***

- *Ne razpršujte gorljivih tekočin.*
- *Nikoli ne sesajte tekočin, ki vsebujejo topila, ali nerazredčenih kislin in topil! Sem spadajo npr. bencin, razredčila ali kurilno olje. Razpršena meglica je visoko vnetljiva, eksplozivna in strupena. Ne uporabljajte acetona, nerazredčenih kislin in topil, ker le-ti uničujejo materiale, uporabljene na napravi.*
- *Uporaba v področjih, kjer obstaja nevarnost eksplozij, je prepovedana.*
- *Pri uporabi naprave v območjih nevarnosti (npr. bencinske črpalke) je treba upoštevati ustrezne varnostne predpise.*

Osebna zaščitna oprema

Za zaščito pred brizganjem vode ali umazanije nosite primerno zaščitno obleko in zaščitne očale.

Stabilnost

⚠ ***Pozor***

Pred vsemi aktivnostmi z ali na napravi zagotovite stabilnost, da preprečite nesreče ali poškodbe zaradi padca naprave.

➔ Stojna varnost naprave je zagotovljena, ko je naprava postavljena na ravni površini.

Varnostne naprave

⚠ ***Pozor***

Varnostne naprave služijo za zaščito uporabnika in se jih ne sme spreminjati ali ignorirati.

Stikalo naprave

Stikalo naprave preprečuje nehoteno delovanje naprave.

Zapah ročne brizgalne pištole

Zapah zapira ročico ročne brizgalne pištole in preprečujejo nehoten vklop naprave.

Prelivni ventil s tlačnim stikalom

Prelivni ventil preprečuje prekoračitev dovoljenega delovnega tlaka.
Če ročico na ročni brizgalni pištoli spustite, tlačno stikalo izklopi črpalko, visokotlačni curek se ustavi. Če ročico povlečete, se črpalka ponovno vklopi.

Opis naprave

V tem navodilu za uporabo je opisana maksimalna oprema. Glede na model prihaja do razlik v obsegu dobave (glejte embalažo).

Slike glejte na razklopni strani!

1 Spojni del za priključek za vodo
2 Gibka sesalna cev
3 Vodni priključek z vgrajenim sitom
4 Shranjevalo za ročno brizgalno pištolo
5 Stikalo naprave (0/OFF – 1/ON – eco)
6 Visokotlačna cev
7 Dozirnik za čistilno sredstvo
8 Shranjevalo za ročno brizgalno pištolo
9 Visokotlačni cevni boben
10 Transportni ročaj
11 Ročica za cevni boben
12 Shranjevalo Plug 'n' Clean steklenice za čistilno sredstvo s priključkom za čistilno sredstvo
13 Shranjevalo za brizgalno cev
14 Shranjevalna kljuka za omrežni priključni kabel
15 Omrežni priključni vodnik z omrežnim vtičem
16 Plug 'n' Clean steklenice za čistilno sredstvo z zapornim pokrovom
17 Transportno kolo
18 Ročna brizgalna pištola
19 Zapah ročne brizgalne pištole
20 Tipka za ločitev visokotlačne gibke cevi od ročne brizgalne pištole
21 Brizgalna cev s strgalom za umazanijo
Za trdovratno umazanijo
Strgalo za umazanijo doseže svoj maksimalni učinek čiščenja v standardnem načinu.
22 Brizgalna cev z reguliranjem tlaka (Vario Power)
Primerna za delo v položaju stikala „eco“.
Za običajne čistilne naloge. Delovni tlak se lahko zvezno regulira med "Min" in Max". V položaju „Mix“ se lahko dodaja čistilno sredstvo.
Za nastavljanje delovnega tlaka spustite ročico ročne brizgalne pištole in brizgalno cev zavrtite na želeni položaj.

*** Opcijski pribor**

23 Delta-Racer D150
Delta-Racer združuje pralno krtačo z vrtljivim visokotlačnim curkom. Zato je posebej primeren za čiščenje avtomobilov ali močno umazanih površin.
24 Šoba za peno s posodo za čistilo
Iz posode se sesa čistilo in nastane učinkovita pena čistila.

**** Ni del dobavnega obsega**

25 Dovodna cev za vodo.
Uporabljajte s platnom ojačano gibko vodno cev z običajnim priključkom. Premer najmanj 13 mm (1/2 cole); dolžina najmanj 7,5 m.
26 Vodni filter (Naročniška št. 4.730-059)

Pred zagonom

Montaža pribora

Slike glejte na razklopnih straneh!

Pred zagonom montirajte napravi prosto priložene dele.

Montiranje shranjevala za ročno brizgalno pištolo

Slika **A**

➔ Spodnje držalo vstavite v vdolbine in potisnite naprej, da se slišno zaskoči.

Slika **B**

➔ Namestite zgornje držalo vodo in ga pritisnite do konca navzdol.

Montiranje shranjevalne kljuke za omrežni priključni kabel

Slika C

➔ Vtisnite shranjevalno kljuko in zaskočite v zgornji položaj.

Montiranje dozirnika za čistilno sredstvo

Potrebujete 2 priložena vijaka in križni izvijač PH 2.

Slika D

➔ Obe gibki cevi nataknite na priključke.

➔ Namestite dozirnik in pritrdite z 2 vijaki.
Opozorilo: Pri montaži obvezno pazite na to, da se vezice dozirnika fiksirajo v predvidene vdolbine na ohišju.

Montiranje transportnega ročaja

Slika E

➔ Visokotlačno gibko cev navijte na cevni boben.

Slika F

➔ Prosti konec navite visokotlačne gibke cevi potisnite skozi odprtine na dozirniku.

Slika G

➔ Nataknite transportni ročaj, sornike vtaknite v izvrtine in privijte.

Slika H

➔ Priključno izboklino visokotlačne gibke cevi potisnite v medeninanst nosilec, dokler se slišno ne zaskoči.
Preverite varno povezavo s potegom za visokotolačno cev.

Spojitev visokotlačne gibke cevi z ročno brizgalno pištolo

Slika I

➔ Vtaknite visokotlačno gibko cev v ročno brizgalno pištolo, dokler se slišno ne zaskoči.
Opozorilo: Pazite na pravilno usmerjenost priključne električne napeljave.
Preverite varno povezavo s potegom za visokotolačno cev.

Oskrba z vodo

Pozor

Nečistoče v vodi lahko poškodujejo visokotlačno črpalko in pribor. Za zaščito se priporoča uporaba vodnega filtra podjetja KÄRCHER (poseben pribor, naročniška številka 4.730-059).

Priključne vrednosti glejte na tipski tablici / v tehničnih podatkih.

Upoštevajte predpise vodovodnega podjetja.

Oskrba z vodo iz vodovoda

⚠ ***Opozorilo***

V skladu z veljavnimi predpisi naprava ne sme nikoli delovati brez sistemskega ločilnika na omrežju pitne vode. Uporabiti je treba ustrezen sistemski ločilnik podjetja KÄRCHER ali alternativno sistemski ločilnik v skladu z EN 12729 tipa BA.

Vodo, ki je tekla skozi sistemski ločevalnik, se ne smatra več kot pitno vodo.

Pozor

Sistemski ločevalnik vedno priključite na oskrbo z vodo, nikoli neposredno na napravo.

Slika J

➔ Priložen spojni del privijte na vodni priključek naprave.

➔ Gibko cev za dotok vode nataknite na spojko na vodnem priključku.
Opozorilo: Dovodna gibka cev ni vsebovana v obsegu dobave.

➔ Gibko vodno cev priključite na oskrbo z vodo.

➔ Vodno pipo popolnoma odprite.

Sesanje vode iz odprtih posod

Opozorilo: Nečistoče v vodi lahko poškodujejo visokotlačno črpalko in pribor. Za zaščito se priporoča uporaba KÄRCHER jevega vodnega filtra (poseben pribor, naroč št. 4.730-059).

Opozorilo: Max. višina črpanja znaša 0,5 m.

➔ Gibko sesalno cev napolnite z vodo.

➔ Slika K
Gibko sesalno cev privijte na vodni priključek naprave in obesite v vodni vir (na primer sod za deževnico).

Zagon

Pozor

Suhi tek, ki traja več kot 2 minuti, lahko vodi do poškodb visokotlačne črpalke. Če naprava v 2 minutah ne izgradi nobenega tlaka, napravo izklopite in postopajte v skladu z napotki v poglavju „Pomoč pri motnjah“.

Slika L

➔ Visokotlačno gibko cev v celoti odvijte s cevnega bobna. Pri tem zadržujte s transportnim ročajem.
Opozorilo: Če se ročica nahaja v varnostnem položaju, jo najprej sklopite navzgor.

➔ Omrežni vtič vtaknite v vtičnico.

➔ Vklopite napravo "I/ON".

➔ Deblokirajte ročico ročne brizgalne pištole.

➔ Potegnite ročico, naprava se vklopi. Pustite napravo, da teče (max. 2 minuti), dokler voda na ročni brizgalni pištoli ne izstopa brez mehurčkov.

➔ Spustite ročico ročne brizgalne pištole.
Opozorilo: Če se ročica ponovno spusti, se naprava ponovno izklopi. Visok tlak se v sistemu ohrani.

➔ Zaprite ročico ročne brizgalne pištole.

Obratovanje

⚠ ***Nevarnost***

Zaradi izstopajočega vodnega curka iz visokotlačne šobe deluje na ročno pršilno pištolo povratna sila. Poskrbite, da varno stojite, ročno pršilno pištolo in brizgalno cev trdno držite.

⚠ ***Nevarnost***

Visokotlačni curki so lahko pri nestrokovni uporabi nevarni. Curka se ne sme usmerjati v osebe, živali, aktivno električno opremo ali na samo napravo.

Pozor

Avtomobilskih gum, laka ali občutljivih površin kot je les ne čistite s strgalom za umazanijo, nevarnost poškodbe.

Pozor

Nevarnost poškodb laka

Pri delih s pralno krtačo mora biti le-ta brez umazanije ali drugih delcev.

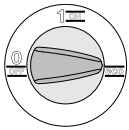
Slika M

➔ Brizgalno cev vtaknite v ročno brizgalno pištolo in jo pritrdite z obračanjem za 90°.

➔ Deblokirajte ročico ročne brizgalne pištole.

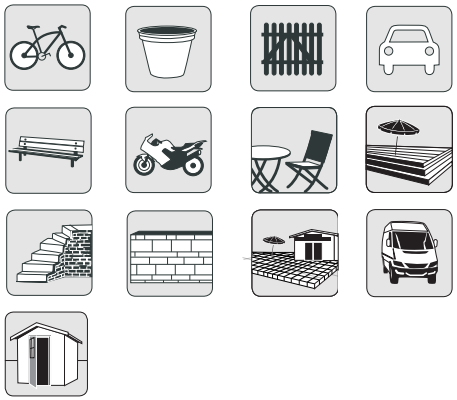
➔ Potegnite ročico, naprava se vklopi.

Položaj stikala „eco“



Opozorilo: Položaj stikala „eco“ omogoča z uporabo brizgalne cevi z regulacijo tlaka prihranek vode in elektrike v višini približno 20 %.

Priporočljiva področja uporabe za položaj stikala „eco“



Delo s čistilnimi sredstvi

⚠ ***Nevarnost***

Uporaba napačnih čistilnih sredstev ali kemikalij lahko zmanjša varnost naprave.

Za vsakokratno čistilno nalogo uporabljajte izključno čistilna in negovalna sredstva podjetja KÄRCHER, ker so bila le-ta razvita posebej za uporabo z Vašo napravo. Uporaba drugih čistilnih in negovalnih sredstev lahko vodi do hitrejše obrabe in ugasnitve garancijskih zahtevkov. Prosimo, da se pozanimate v specializirani trgovini ali pa zahtevate informacije neposredno pri podjetju KÄRCHER.

⚠ ***Nevarnost***
Napačna uporaba čistilnih sredstev lahko povzroči hude poškodbe ali zastrupitve. Pri uporabi čistilnih sredstev je treba upoštevati varnostni list proizvajalca čistilnega sredstva, še posebej napotke o osebni zaščitni opremi.

Opozorila za čistilna sredstva: Najbolj uporabljana čistilna sredstva podjetja KÄRCHER je mogoče za te naprave kupiti že pripravljena za uporabo v Plug 'n' Clean steklenici za čistilno sredstvo z zapornim pokrovom. Tako odpade nadležno pretakanje oz. polnjenje.

Slika N

➔ Snemite pokrov s Plug 'n' Clean steklenice za čistilno sredstvo in steklenico za čistilno sredstvo z odprtino navzdol pritisnite v priključek za čistilno sredstvo.

Slika O

➔ Sesalno količino raztopine čistilnega sredstva nastavite z dozirnikom za čistilno sredstvo.

➔ Uporabite brizgalno cev z reguliranjem tlaka (Vario Power).

➔ Brizgalno cev obrnite na položaj "Mix". **Opozorilo:** S tem se pri obratovanju raztopina čistilnega sredstva primeša vodnemu curku.

Priporočljiva metoda čiščenja

➔ Čistilno sredstvo varčno razpršite po suhi površini in pustite, da učinkuje (vendar se ne sme posušiti).

➔ Raztopljeno umazanijo splaknite z visokotlačnim curkom.

Opcijsko

Šoba za peno

➔ Raztopino čistilnega sredstva napolnite v posodo za čistilo šobe za peno (upoštevajte navedbe doziranja na navoju čistilnega sredstva).

➔ Šobo za peno spojite s posodo za čistilo.

➔ Šobo za peno vtaknite v ročno brizgalno pištolo in jo pritrdite z obračanjem za 90°.

Prekinitev obratovanja

➔ Spustite ročico ročne brizgalne pištole.

➔ Zaprite ročico ročne brizgalne pištole.

➔ Ročno brizgalno pištolo vtaknite v shranjevalo za ročno brizgalno pištolo.

➔ Pri daljših delovnih premorih (več kot 5 minut) napravo dodatno izklopite „0/OFF“.

Zaključek obratovanja

⚠ ***Pozor***
Visokotlačno gibko cev ločite z ročne pršilne pištole ali naprave le, če v sistemu ni tlaka.

⚠ ***Opozorilo***
Ob ločitvi dovodne ali visokotlačne gibke cevi lahko po obratovanju iz priključkov izstopa vroča voda.

➔ Izvlecite Plug 'n' Clean steklenico za čistilno sredstvo iz nosilca in zaprite s pokrovom. Za shranjevanje postavite v nosilec obrnjeno za 180°.

➔ Spustite ročico ročne brizgalne pištole.

➔ Izklopite napravo "0/OFF".

➔ Zaprite pipo.

➔ Pritisnite ročico ročne brizgalne pištole, da iz sistema izpustite še obstoječi tlak.

➔ Zaprite ročico ročne brizgalne pištole.

➔ Izvlecite omrežni vtič iz vtičnice.

➔ Napravo ločite z oskrbe z vodo.

Transport

⚠ ***Pozor***
Da preprečite nesreče ali poškodbe, pri transportu upoštevajte težo naprave (glejte tehnične podatke).

Ročni transport

➔ Napravo vlecite za transportni ročaj.

Transport v vozilih

➔ Pred transportom v ležečem položaju: Izvlecite Plug 'n' Clean steklenico za čistilno sredstvo iz nosilca in zaprite s pokrovom.

➔ Napravo zavarujte proti zdrsu in prevrnitvi.

Skladiščenje

⚠ ***Pozor***

Da preprečite nesreče ali poškodbe, pri izbiri kraja shranjevanja upoštevajte težo naprave (glejte tehnične podatke).

Shranjevanje naprave

Pred daljšim shranjevanjem, npr. v času zime, dodatno upoštevajte napotke v poglavju Nega.

➔ Postavite napravo na ravno površino.
➔ Pritisnite ločilno na ročni brizgalni pištoli in ločite visokotlačno gibko cev od ročne brizgalne pištole.
➔ Ročno brizgalno pištolo vtaknite v shranjevalo za ročno brizgalno pištolo.
➔ Brizgalno cev zaskočite v shranjevalo za brizgalno cev.

Slika P

➔ Visokotlačna cev navijte na boben cevi: Dvignite ročaj bobna cevi, ga vrtite v smeri urinega kazalca in ponovno poklopite.
➔ Omrežni priključni kabel in preostali pribor pospravite na napravo.

Zaščita pred zamrznitvijo

Pozor

Zmrzal lahko uniči naprave in pribor, pri katerih voda ni bila popolnoma izpraznjena. Napravo in pribor popolnoma izpraznite in zaščitite pred zmrzaljo.

Da preprečite škode:

➔ Napravo ločite z oskrbe z vodo.
➔ Brizgalno cev ločite z ročne brizgalne pištole.
➔ Stroj na kratko vklopite (1/ON) in ročico ročne brizgalne pištole pritiskajte, dokler voda ne preneha iztekati (približno 1 min).
➔ Izklopite napravo.
➔ Napravo s celotnim priborom shranjujte v prostoru, varnem pred zmrzaljo.

Nega in vzdrževanje

⚠ ***Nevarnost***

Nevarnost električnega udara. Pred vsemi negovalnimi in vzdrževalnimi deli izklopite napravo in izvlecite električni vtič.

Nega

Pred daljšim skladiščenjem, npr. pozimi:

Slika Q

➔ Sito v priključku za vodo izvlecite s ploščatimi kleščami in ga očistite pod tekočo vodo.

Vzdrževanje

Naprave ni treba vzdrževati.

Pomoč pri motnjah

⚠ ***Nevarnost***

Nevarnost električnega udara. Pred vsemi negovalnimi in vzdrževalnimi deli izklopite napravo in izvlecite električni vtič.

Popravila in dela na električnih sestavnih delih sme opravljati le pooblaščena servisna služba.

Manjše motnje lahko odpravite sami s pomočjo naslednjega pregleda.

V primeru dvoma se obrnite pooblaščeni servisni službi.

Naprava ne deluje

➔ Potegnite ročico ročne brizgalne pištole, naprava se vklopi.
➔ Preverite, ali na tipski tablici navedena napetost ustreza napetosti vira električnega toka.
➔ Omrežni priključni vodnik preglejte glede poškodb.

Naprava se ne zažene, motor brenči

Padec napetosti zaradi šibkega električnega omrežja ali ob uporabi električnega podaljška.

➔ Ob vklopu najprej povlecite ročico ročne brizgalne pištole, nato stikalo naprave postavite na „I/ON“ ali „eco“.

Naprava ne dosega zadostnega tlaka

➔ Preverite nastavitev na brizgalni cevi.
➔ Preverite zadostni pretok oskrbe z vodo.
➔ Višina črpanja 0,5 m pri sesanju iz odprte posode prekoračena.
➔ Sito v priključku za vodo izvlecite s ploščatimi kleščami in ga očistite pod tekočo vodo.
➔ Pred obratovanjem napravo odzračite. Napravo vklopite brez priklopljene brizgalne cevi in pustite teči tako dolgo (največ 2 minuti), da voda iz pištole teče brez mehurčkov. Napravo izklopite in ponovno priklopite brizgalno cev.

Močna nihanja tlaka

➔ Čiščenje visokotlačne šobe: Iz šobne izvrtine z iglo odstranite umazanijo in jo od spredaj splaknite z vodo.
➔ Preverite količino dotoka vode.

Naprava je netesna

➔ Neznatna netesnost naprave je tehnično pogojena. Pri močnejši netesnosti se obrnite na pooblaščeno servisno službo.

Čistilno sredstvo se ne vsesava

➔ Uporabite brizgalno cev z reguliranjem tlaka (Vario Power).
Brizgalno cev obrnite na položaj "Mix".
➔ Preverite nastavitev na dozirniku za čistilno sredstvo.
➔ Preverite, če Plug 'n' Clean steklenica za čistilno sredstvo sedi z odprtino navzdol v priključku za čistilno sredstvo.

Pribor in nadomestni deli

Poseben pribor

Posebni pribor razširja možnosti uporabe vašega stroja. Podrobnejše informacije o tem boste prejeli pri vašem prodajalcu KÄRCHER.

Nadomestni deli

Uporabljajte samo originalne KÄRCHER jeve nadomestne dele. Pregled nadomestnih delov boste našli na koncu tega navodila za uporabo.

Garancija

V vsaki državi veljajo garancijski pogoji, ki jih določa naše prodajno predstavništvo. Morebitne motnje na napravi, ki so posledica materialnih ali proizvodnih napak, v času garancije brezplačno odpravljamo. V primeru uveljavljanja garancije, se z originalnim računom obrnite na prodajalca oziroma najbližji uporabniški servis.
Naslove najdete na:
www.kaercher.com/dealersearch

Tehnični podatki

Električni priključek	
Napetost	230 V 1~50 Hz
Priključna moč	3,0 kW
Stopnja zaščite	IP X5
Razred zaščite	I
Omrežna varovalka (inertna)	16 A
Vodni priključek	
Pritisk dotoka (maks.)	0,6 MPa
Temperatura dotoka (maks.)	60 °C
Količina dotoka (min.)	12 l/min
Max. sesalna višina	0,5 m
Podatki o zmogljivosti	
Delovni tlak	15 MPa
Maks. dovoljeni tlak	16 MPa
Črpalna količina, voda	9,2 l/min
Črpalna količina, maksimalna	10,0 l/min
Črpalna količina, čistilno sredstvo	0-0,3 l/min
Povratna sila ročne brizgalne pištole	25 N
Mere in teža	
Dolžina	404 mm
Širina	461 mm
Višina	968 mm
Teža, pripravljeno za uporabo s priborom	21,9 kg
Ugotovljene vrednosti v skladu z EN 60335-2-79	
Vrednost vibracij dlan-roka Negotovost K	<2,5 m/s² 0,3 m/s²
Nivo hrupa L_{pA} Negotovost K_{pA}	77 dB(A) 3 dB(A)
Nivo hrupa ob obremenitvi L_{WA} + negotovost K_{WA}	95 dB(A)

Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb.

ES-izjava o skladnosti

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: 1.168-xxx
Zadevne ES-direktive:
2000/14/ES
2004/108/ES
2006/42/ES (+2009/127/ES)
2011/65/EU
Uporabljene usklajene norme:
EN 50581
EN 55014–1: 2006+A1: 2009+A2: 2011
EN 55014–2: 1997+A1: 2001+A2: 2008
EN 60335–1
EN 60335–2–79
EN 61000–3–2: 2006+A1: 2009+A2: 2009
EN 61000–3–3: 2008
EN 62233: 2008
Postopek ocenjevanja skladnosti:
2000/14/ES: Priloga V
Raven zvočne moči dB(A)
Izmerjeno: 92
Zajamčeno: 95

Podpisniki ravnajo po navodilih in s pooblastilom vodstva podjetja.

H. Jenner
CEO

S. Reiser
Head of Approbation

Pooblaščenec za dokumentacijo:
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
Tel.: +49 7195 14-0
Faks: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2013/12/01

Szanowni Klienci!

Przed pierwszym użyciem urządzenia należy przeczytać oryginalną instrukcję obsługi, postępować według jej wskazań i zachować ją do późniejszego wykorzystania lub dla następnego użytkownika.

Spis treści

Zakres dostawy	PL	5
Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem	PL	5
Ochrona środowiska	PL	5
Bezpieczeństwo	PL	6
Opis urządzenia	PL	8
Przed pierwszym uruchomieniem	PL	9
Uruchamianie	PL	10
Działanie	PL	11
Transport	PL	12
Przechowywanie	PL	13
Czyszczenie i konserwacja	PL	13
Usuwanie usterek	PL	13
Wyposażenie dodatkowe i części zamienne	PL	14
Gwarancja	PL	14
Dane techniczne	PL	15
Deklaracja zgodności UE	PL	15

Zakres dostawy

Zakres dostawy urządzenia przedstawiony jest na opakowaniu. Podczas rozpakowywania urządzenia należy sprawdzić, czy w opakowaniu znajdują się wszystkie elementy.

W przypadku stwierdzenia braków w akcesoriach lub uszkodzeń przy transporcie należy zwrócić się do dystrybutora.

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Myjka wysokociśnieniowa przeznaczona jest wyłącznie do zastosowania w gospodarstwach domowych:

- do czyszczenia maszyn, pojazdów, budynków, narzędzi, fasad, tarasów, urządzeń ogrodowych itp. przy użyciu strumienia wody pod wysokim ciśnieniem (w razie potrzeby z dodatkiem środków czyszczących).
- w połączeniu z akcesoriami, częściami zamiennymi i środkami czyszczącymi dopuszczonymi przez firmę KÄRCHER. Przestrzegać wskazówek dołączonych 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.

Pobieranie wody z wód publicznych jest w niektórych krajach niedozwolone.

Prace przy użyciu środków czyszczących można wykonywać jedynie na szczelnych powierzchniach roboczych z przyłączem kanalizacji ściekowej. Nie pozwolić na przedostanie się środków czyszczących do ziemi ani do wód.

Czyszczenie, podczas którego powstają ścieki zawierające olej, np. mycie silnika lub podłogi samochodu, dozwolone jest tylko w myjniach wyposażonych w separator oleju.

Mniejsze zużycie wody i prądu dzięki pozycji przełącznika urządzenia „eco“ (patrz rozdział Obsługa).

Wskazówki dotyczące składników (REACH)

Aktualne informacje dotyczące składników znajdują się pod:

www.kaercher.com/REACH

Bezpieczeństwo

Znaczenie wskazówek

⚠ ***Niebezpieczeństwo***
Wskazówka dot. bezpośredniego zagrożenia, prowadzącego do ciężkich obrażeń ciała lub do śmierci.

⚠ ***Ostrzeżenie***
Wskazówka dot. możliwie niebezpiecznej sytuacji, mogącej prowadzić do ciężkich obrażeń ciała lub śmierci.

⚠ ***Uwaga***
Wskazówka dot. możliwie niebezpiecznej sytuacji, która może prowadzić do lekkich zranień.

Uwaga
Wskazówka dot. możliwie niebezpiecznej sytuacji, która może prowadzić do szkód materialnych.

Symbole na urządzeniu

Nie wolno kierować strumienia wysokociśnieniowego na ludzi, zwierzęta, czynny osprzęt elektryczny ani na samo urządzenie. Urządzenie chronić przed mrozem.

Urządzenia nie można podłączać bezpośrednio do sieci wodociągowej.

Komponenty elektryczne

⚠ ***Niebezpieczeństwo***

- *Nigdy nie dotykać wtyczki ani gniazdka wilgotnymi rękoma.*
- *Przed każdym zastosowaniem sprawdzać, czy przewód zasilający lub wtyczka nie są uszkodzone. W przypadku uszkodzenia przewodu zasilającego, niezwłocznie zlecić jego wymianę przez autoryzowany serwis / fachowca elektryka. Nie uruchamiać urządzenia z uszkodzonym przewodem zasilającym.*
- *Wszystkie części przewodzące prąd w miejscu pracy urządzenia muszą być zabezpieczone przed tryskającą wodą.*
- *Wtyczka i złącze przedłużacza muszą być wodoszczelne i nie mogą leżeć w wodzie. Złącze nie może też leżeć na ziemi. Zaleca się stosowanie bębnów kablowych, które zapewniają, że gniazdka znajdują się co najmniej 60 mm nad ziemią.*
- *Zwrócić uwagę na to, by nie uszkodzić kabla sieciowego lub przedłużacza z powodu ich przejechania, zgniecenia, szarpnięcia itp. Przewody sieciowe chronić przed wysokimi temperaturami, olejem i ostrymi krawędziami.*

⚠ ***Ostrzeżenie***

- *Urządzenie podłączać wyłącznie do prądu zmiennego. Napięcie musi się zgadzać z napięciem z tabliczki znamionowej urządzenia.*
- *Urządzenie można podłączyć jedynie do przyłącza elektrycznego wykonanego przez elektroinstalatora zgodnie z normą IEC 60364.*
- *Nieodpowiednie przedłużacze elektryczne mogą być niebezpieczne. Na wolnym powietrzu należy stosować tylko dopuszczone do tego celu i odpowiednio oznaczone przedłużacze elektryczne o wystarczającym przekroju: 1 - 10 m: 1,5 mm²; 10 - 30 m: 2,5 mm²*
- *Przedłużacz zawsze całkowicie odwinąć z bębna kablowego.*
- *Ze względów bezpieczeństwa zaleca się uruchamianie urządzenia zawsze przy użyciu wyłącznika ochronnego prądowego (maks. 30 mA).*

Bezpieczna obsługa

⚠ ***Niebezpieczeństwo***

- *Ważne komponenty, takie jak wąż wysokociśnieniowy, pistolet natryskowy i urządzenia zabezpieczające należy sprawdzać przed każdym zastosowaniem. Niezwłocznie wymieniać uszkodzone komponenty. Nie uruchamiać urządzenia z uszkodzonymi komponentami.*

- *Nie kierować strumienia pod wysokim ciśnieniem na samego siebie ani na inne osoby w celu oczyszczenia odzieży lub butów.*
- *Nie spryskiwać przedmiotów zawierających materiały szkodliwe dla zdrowia (np. azbestu).*
- *Strumień pod wysokim ciśnieniem może uszkodzić opony samochodowe wzgl. zawory opon. Pierwszą oznaką jest wtedy przebarwienie opony. Uszkodzone opony samochodowe i zawory opon stanowią zagrożenie dla życia. W trakcie czyszczenia zachować co najmniej 30-centymetrowy odstęp od strumienia!*
- *Opakowania foliowe trzymać z dala od dzieci, gdyż istnieje niebezpieczeństwo uduszenia!*

⚠ ***Ostrzeżenie***

- *Obsługa urządzenia przez dzieci lub osoby nieprzyuczone jest zabroniona.*
- *Niniejsze urządzenie nie jest przewidziane do użytkowania przez osoby o ograniczonych możliwościach fizycznych, sensorycznych lub mentalnych albo takie, którym brakuje doświadczenia i/lub wiedzy na temat jego używania, chyba że są one nadzorowane przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo i otrzymały od niej wskazówki na temat użytkowania urządzenia oraz istniejących zagrożeń.*
- *Dzieci nie mogą się bawić tym urządzeniem.*
- *Dzieci powinny być nadzorowane, żeby zapewnić, iż nie bawią się urządzeniem.*
- *Użytkownik musi używać urządzenie zgodnie z jego przeznaczeniem. Musi on uwzględniać miejscowe warunki i w trakcie pracy przy użyciu urządzenia uważać na osoby znajdujące się w pobliżu.*
- *Węże wysokociśnieniowe, armatury i złącza są ważne dla bezpieczeństwa urządzenia. Stosować jedynie węże wysokociśnieniowe, armatury i złącza zalecane przez producenta.*
- *Nie używać urządzenia, jeżeli w pobliżu znajdują się inne osoby, chyba, że noszą one odpowiednią odzież ochronną.*
- *Urządzenie zostało skonstruowane do stosowania środków czyszczących dostarczanych lub zalecanych przez producenta. Zastosowanie innych środków czyszczących lub chemikaliów może wpłynąć negatywnie na bezpieczeństwo urządzenia.*

⚠ ***Uwaga***

- *Przed dłuższymi przerwami w pracy wyłączyć urządzenie przy użyciu wyłącznika głównego / wyłącznika urządzenia lub przez wyjęcie wtyczki sieciowej.*
- *W celu uniknięcia uszkodzeń, w trakcie czyszczenia powierzchni lakierowanych zachować co najmniej 30-centymetrowy odstęp.*
- *Działającego urządzenia nigdy nie pozostawić bez nadzoru.*
- *Nie stosować urządzenia w temperaturach poniżej 0 °C.*

Inne niebezpieczeństwa

⚠ ***Niebezpieczeństwo***

- *Nie rozpylać cieczy palnych.*
- *Nigdy nie zasysać płynów zawierających rozpuszczalniki ani kwasów nierozcieńczonych wzgl. rozpuszczalników! Zalicza się do nich np. benzynę, rozpuszczalnik do farb lub olej opałowy Powstająca mgiełka jest wysoce zapalna, wybuchowa i trująca. Nie stosować acetonu, kwasów nierozcieńczonych ani rozpuszczalników, ponieważ mają one ujemny wpływ na materiały zastosowane w urządzeniu.*
- *Praca w obszarach zagrożonych wybuchem jest zabroniona.*
- *Podczas używania urządzenia w obszarach niebezpiecznych (np. na stacjach benzynowych) należy przestrzegać właściwych przepisów bezpieczeństwa.*

Osobiste wyposażenia ochronne

W celu ochrony przed rozpryskującą się wodą lub brudem należy nosić odpowiednią odzież ochronną i okulary ochronne.

Stateczność

⚠ ***Uwaga***

Przed jakimikolwiek czynnościami wykonywanymi przy urządzeniu lub przy jego użyciu, należy zapewnić stateczność, w celu uniknięcia wypadków wzgl. uszkodzeń urządzenia.

➔ Stateczność urządzenia jest zagwarantowana, gdy stoi ono na równej powierzchni.

Zabezpieczenia

⚠ ***Uwaga***

Urządzenia zabezpieczające zapewniają ochronę użytkownika i nie wolno ich zmieniać ani pomijać.

Wyłącznik urządzenia

Wyłącznik zapobiega niepożądanemu włączeniu się urządzenia.

Blokada pistoletu natryskowego

Blokada zablokowuje dźwignię pistoletu natryskowego i zapobiega niezamierzonemu włączeniu się urządzenia.

Zawór przelewowy z wyłącznikie ciśnieniowym

Zawór przelewowy zapobiega przekroczeniu dopuszczalnego ciśnienia roboczego. Po zwolnieniu dźwigni pistoletu natryskowego wyłącznik ciśnieniowy wyłącza pompę i strumień wody ustaje. Po pociągnięciu za dźwignię pompa ponownie się włącza.

Opis urządzenia

W niniejszej instrukcji obsługi opisane jest maksymalne wyposażenie. W zależności od modelu istnieją różnice w zakresie dostawy (patrz opakowanie).

Ilustracje, patrz strony rozkładane!

1 Złączka do przyłącza wody
2 Wąż ssący
3 Przyłącze wody z wbudowanym sitem
4 Schowek na pistolet natryskowy
5 Włącznik urządzenia (0/OFF – 1/ON – eco)
6 Wąż wysokociśnieniowy
7 Dozownik środka czyszczącego
8 Schowek na pistolet natryskowy
9 Bęben na wąż wysokociśnieniowy
10 Uchwyt transportowy
11 korba ręczna do bębna do zwijania węża
12 Przechowywanie kanistra Plug 'n' Clean z przyłączem na środek czyszczący
13 Schowek na lancę
14 Hak do przechowywania przewodu sieciowego
15 Przewód zasilający z wtyczką
16 Kanister Plug 'n' Clean na środek czyszczący z korkiem zamykającym
17 Kółko transportowe
18 Pistolet natryskowy
19 Blokada pistoletu natryskowego
20 Przycisk do oddzielenia węża wysokociśnieniowego od pistoletu natryskowego
21 Lanca z frezem do zanieczyszczeń
Do przywartych zanieczyszczeń, trudnych do usunięcia
Frez do usuwania zanieczyszczeń osiąga swoją maksymalną wydajność czyszczenia w trybie standardowym.
22 Lanca z regulacją ciśnienia (Vario Power)
Nadaje się do pracy w pozycji przełącznika „eco“.
Do najczęstszych zadań czyszczenia. Ciśnienie robocze można regulować stopniowo w zakresie od „Min“ do „Max“. W pozycji „Mix“ można dolać dawkę środka czyszczącego.

W celu dokonania zmiany ciśnienia roboczego należy zwolnić dźwignię pistoletu natryskowego i ustawić lancę w żądanej pozycji.

*** Osprzęt opcjonalny**

23 Delta-Racer D150
Delta Racer łączy w sobie szczotkę myjącą z obrotowym strumieniem wysokociśnieniowym. Nadaje się on dlatego szczególnie do czyszczenia samochodów i mocno zanieczyszczonych powierzchni.

24 Dysza pianowa ze zbiornikiem środka czyszczącego
Środek czyszczący zasysany jest ze zbiornika i powstają mocna piana na bazie środka czyszczącego.

**** Elementy nieobjęte zakresem dostawy**

25 Wąż doprowadzający wodę
Stosować wąż gumowy wzmocniony tkaniną (nie objęty dostawą) ze zwykłym złączem. Średnica co najmniej 13 mm (1/2 cala); długość co najmniej 7,5 m.

26 Filtr do wody (nr katalogowy 4.730-059)

Przed pierwszym uruchomieniem

Montaż akcesoriów

Ilustracje patrz strony rozkładane!

Przed uruchomieniem zamontować luźno dołączone części do urządzenia.

Montaż schowka na pistolet natryskowy

Rysunek A

➔ Dolny uchwyt założyć w wycięcia i przesunąć do przodu; w słyszalny sposób zaskoczy.

Rysunek B

➔ Przyłożyć górny uchwyt i docisnąć do oporu do dołu.

Montaż haka do przechowywania przewodu sieciowego

Rysunek C

➔ Docisnąć hak do przechowywania i wcębić w górnej pozycji.

Montaż dozownika środka czyszczącego

Potrzebne są 2 dostarczone śruby i wkręt z rowkiem krzyżowym PH2.

Rysunek D

➔ Założyć na przyłącza obydwa węże środka czyszczącego.

➔ Nałożyć dozownik i zamocować przy użyciu 2 śrub.
Wskazówka: Przy montażu należy koniecznie zwrócić uwagę na to, by nakładki dozownika zamocować we właściwych szczelinach obudowy.

Montaż uchwytu transportowego

Rysunek E

➔ Nawinąć wąż wysokociśnieniowy na bęben.

Rysunek F

➔ Przesunąć wolną końcówkę nawiniętego węża wysokociśnieniowego przez wycięcia przy dozowniku.

Rysunek G

➔ Nałożyć uchwyt transportowy, włożyć sworznie do otworów i przykręcić.

Rysunek H

➔ Wcisnąć złączkę przyłączeniową krótkiego węża wysokociśnieniowego w zamocowanie mosiężne, aż się w słyszalny sposób zatrzaśnie.
Sprawdzić bezpieczeństwo połączenia przez pociągnięcie węża wysokociśnieniowego.

Połączenie węża wysokociśnieniowego z ręcznym pistoletem natryskowym

Rysunek I

➔ Włożyć wąż wysokociśnieniowy do pistoletu natryskowego, aż się w słyszalny sposób zatrzaśnie.
Wskazówka: Zwrócić uwagę na właściwe ustawienie złączki przyłączeniowej.
Sprawdzić bezpieczeństwo połączenia przez pociągnięcie węża wysokociśnieniowego.

Doprowadzenie wody

Uwaga

Zanieczyszczenia znajdujące się w wodzie mogą uszkodzić pompę wysokociśnieniową i akcesoria. W celu zapewnienia ochrony zaleca się stosowanie filtra wodnego KÄRCHER (wyposażenie specjalne, nr katalogowy 4.730-059).

Wartości przyłączenia patrz tabliczka znamionowa/dane techniczne.

Przestrzegać przepisów lokalnego przedsiębiorstwa wodociągowego.

Dopływ wody z instalacji wodnej

⚠ ***Ostrzeżenie***

Zgodnie z obowiązującymi przepisami urządzenie nigdy nie może być używane bez odłącznika systemowego od sieci wodociągowej. Należy używać odpowiedniego odłącznika systemowego firmy KÄRCHER albo odłącznika systemowego zgodnego z EN 12729, typu BA.

Woda, która przepłynęła przez odłącznik systemowy, katalogowana jest jako nie nadająca się już do picia.

Uwaga

Oddzielacz systemowy zawsze podłączać na doprowadzeniu wody, nigdy zaś bezpośrednio przy urządzeniu.

Rysunek J

➔ Przykręcić dołączoną złączkę do przyłącza wody na urządzeniu.

➔ Założyć wąż doprowadzający wodę na złącze przyłącza wody.
Wskazówka: Wąż zasilający nie jest objęty zakresem dostawy.

➔ Podłączyć wąż do dopływu wody.

➔ Całkowicie otworzyć kran.

Zasysanie wody z otwartych zbiorników

Wskazówka: Zanieczyszczenia w wodzie mogą uszkodzić pompę wysokociśnieniową i akcesoria. Jako ochronę zaleca się użycie filtra wodnego KÄRCHER (wyposażenie specjalne, nr katalogowy 4.730-059).
Wskazówka: Maks. wysokość zasysania wynosi 0,5 m.

➔ Napełnić wężyk do zasysania wodą.

➔ Rysunek K
Przykręcić wąż ssący przy przyłączu wody urządzenia i zawiesić przy źródle wody (np. zbiornik wody deszczowej).

Uruchamianie

Uwaga

Praca na sucho trwająca przez ponad 2 minuty prowadzi do uszkodzenia pompy wysokociśnieniowej. Jeżeli urządzenie nie wytworzy ciśnienia w ciągu 2 minut, należy je wyłączyć i postąpić zgodnie ze wskazówkami z rozdziału „Usuwanie usterek".

Rysunek L

➔ Całkowicie odwinąć wąż wysokociśnieniowy z bębna. Należy go przy tym przytrzymać przy uchwycie transportowym.
Wskazówka: Jeżeli korba ręczna znajduje się w pozycji zabezpieczającej, należy ją przedtem odchylić ku górze.

➔ Włożyć wtyczkę sieciową do gniazdka.

➔ Włączyć urządzenie „I/ON".

➔ Odblokować dźwignię pistoletu natryskowego.

➔ Pociągnąć za dźwignię, urządzenie się włącza.
Włączyć urządzenie (na maks. 2 minuty), aż z pistoletu natryskowego zacznie wydobywać się woda bez bąbelków.

➔ Zwolnić dźwignię pistoletu natryskowego.
Wskazówka: Gdy zwalnia się dźwignię, urządzenie znowu się odłącza. Nadciśnienie pozostaje w systemie.

➔ Zablokować dźwignię pistoletu natryskowego.

Działanie

⚠ ***Niebezpieczeństwo***
Poprzez strumień wody wydostający się z dyszy wysokociśnieniowej oddziałuje na pistolet natryskowy siła odrzutu. Zapewnić sobie bezpieczne ustawienie i mocno trzymać pistolet natryskowy i lancę.

⚠ ***Niebezpieczeństwo***
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.

Uwaga
Nie czyścić opon samochodowych, lakieru ani wrażliwych powierzchni, jak drewno, za pomocą frezu do zanieczyszczeń; niebezpieczeństwo uszkodzenia.

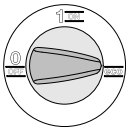
Uwaga
Niebezpieczeństwo uszkodzenia lakieru
W pracach przy użyciu szczotki należy zadbać o to, by była ona pozbawiona zanieczyszczeń i innych cząsteczek.

Rysunek M

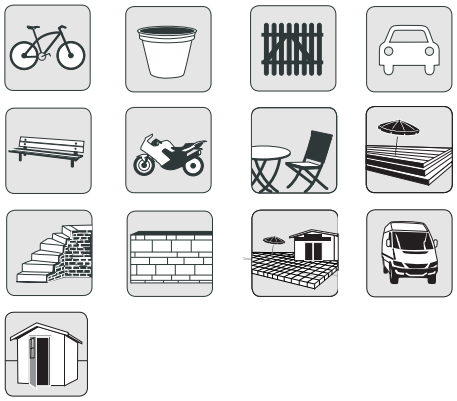
➔ Włożyć lancę w pistolet natryskowy i zablokować, obracając o 90°.
➔ Odblokować dźwignię pistoletu natryskowego.
➔ Pociągnąć za dźwignię, urządzenie się włącza.

Pozycja przełącznika „eco“

Wskazówka: Pozycja przełącznika „eco“ umożliwia użycie lancy z regulatorem ciśnienia o oszczędności wody i prądu ok. 20%.



Zalecane zakresy zastosowania pozycji przełącznika „eco“



Praca ze środkiem czyszczącym

⚠ ***Niebezpieczeństwo***
Stosowanie niewłaściwych środków czyszczących lub chemicznych może mieć ujemny wpływ na bezpieczeństwo urządzenia. Do każdego czyszczenia należy używać wyłączenie środków czyszczących i pielęgnacyjnych firmy KÄRCHER, ponieważ zostały one przeznaczone specjalnie do użytku z Państwa urządzeniem. Używanie innych środków czyszczących i pielęgnacyjnych może prowadzić do szybszego zużycia i wygaśnięcia uprawnień związanych z roszczeniami gwarancyjnymi. Dalsze informacje dostępne są w handlu branżowym albo bezpośrednio w firmie KÄRCHER.

⚠ ***Niebezpieczeństwo***
Stosowanie nieodpowiednich środków czyszczących może spowodować ciężkie obrażenia lub zatrucia.
W przypadku zastosowania środków czyszczących należy uwzględnić dane z karty charakterystyki substancji producenta środka czyszczącego szczególnie wskazówki dot. osobistego wyposażenie ochronnego.

Wskazówki dotyczące środków czyszczących: Najczęściej używane środki czyszczące KÄRCHER można dla tych urządzeń zakupić już w stanie gotowym do zastosowania w kanistrze Plug 'n' Clean na środek czyszczący z korkiem zamykającym. W ten sposób pomija się uciążliwe przelewanie i wlewanie.

Rysunek N

➔ Zdjąć kanister Plug 'n' Clean na środek czyszczący i kanister otworem do dołu docisnąć do przyłącza na środek czyszczący.

Rysunek O

➔ Ustawić zasysaną ilość roztworu środka czyszczącego za pomocą dozownika środka czyszczącego.

➔ Zastosować lancę z regulacją ciśnienia (Vario Power).

➔ Obrócić lancę do położenia „Mix“.
Wskazówka: W ten sposób miesza się przy pracy roztwór środka czyszczącego ze strumieniem wody.

Zalecana metoda czyszczenia

➔ Cienko spryskać suchą powierzchnię środkiem czyszczącym i pozostawić na pewien czas (ale nie do wyschnięcia).

➔ Spłukać rozpuszczony brud strumieniem wysokociśnieniowym.

Opcjonalnie

Dysza pianowa

➔ Napełnić zbiornik roztworem środka czyszczącego (zważać na dane dotyczące dozowania na opakowaniu środka czyszczącego).

➔ Połączyć dyszę pianową ze zbiornikiem środka czyszczącego.

➔ Włożyć dyszę pianową w pistolet natryskowy i zablokować, obracając o 90°.

Przerwanie pracy

➔ Zwolnić dźwignię pistoletu natryskowego.

➔ Zablokować dźwignię pistoletu natryskowego.

➔ Włożyć pistolet natryskowy do schowka.

➔ W przypadku dłuższych przerw w pracy (ponad 5 minut) dodatkowo wyłączać urządzenie „0/OFF“.

Zakończenie pracy

⚠ ***Uwaga***

Wąż wysokociśnieniowy odłączać od pistoletu natryskowego lub urządzenia tylko wtedy, gdy układ pozbawiony jest ciśnienia.

⚠ ***Ostrzeżenie***

Przy odłączeniu węża dopływowego lub wysokociśnieniowego, po pracy może z przyłączy wydostawać się gorąca woda.

➔ Wyjąć kanister Plug 'n' Clean na środek czyszczący z zamocowania i założyć korek. Do przechowywania przekręcić w zamocowaniu o 180°.

➔ Zwolnić dźwignię pistoletu natryskowego.

➔ Wyłączyć urządzenie „0/OFF”.

➔ Zakręcić kran.

➔ Nacisnąć dźwignię pistoletu natryskowego, aby całkowicie usunąć ciśnienie z systemu.

➔ Zablokować dźwignię pistoletu natryskowego.

➔ Wyciągnąć wtyczkę z gniazdka.

➔ Oddzielić urządzenie od dopływu wody.

Transport

⚠ ***Uwaga***

W celu uniknięcia wypadków wzgl. zranień przy transporcie należy uwzględnić ciężar urządzenia (patrz dane techniczne).

Transport ręczny

➔ Pociągnąć urządzenie za uchwyt transportowy

Transport w pojazdach

➔ Przed transportem: Wyjąć kanister Plug 'n' Clean na środek czyszczący z zamocowania i założyć korek.

➔ Zabezpieczyć urządzenie przed przesunięciem i przewróceniem się.

Przechowywanie

⚠ ***Uwaga***

W celu uniknięcia wypadków lub zranień przy wyborze miejsca przechowywania urządzenia, należy uwzględnić jego ciężar (patrz dane techniczne).

Przechowywanie urządzenia

Przed dłuższym okresem przechowywania, np. w zimie należy zwrócić uwagę na wskazówki w rozdziale „Ochrona przeciwmrozowa.

- ➔ Pozostawić urządzenie na równej powierzchni.
- ➔ Nacisnąć przycisk oddzielający pistoletu natryskowego i oddzielić wąż wysokociśnieniowy od pistoletu natryskowego.
- ➔ Włożyć pistolet natryskowy do schowka.
- ➔ Umieścić rurkę strumieniową w odpowiednim schowku.

Rysunek P

- ➔ Nawijanie węża wysokociśnieniowego na bęben: rozożyć korbę bębna, obracać w kierunku ruchu wskazówek zegara a następnie złożyć korbę z powrotem.
- ➔ Umieścić przewód zasilający i wyposażenie przy urządzeniu.

Ochrona przeciwmrozowa

Uwaga

Nie w pełni opróżnione urządzenia i akcesoria mogą ulec zniszczeniu przez mróz. Całkowicie opróżnić urządzenie i akcesoria i chronić je przed mrozem.

W celu uniknięcia szkód:

- ➔ Oddzielić urządzenie od dopływu wody.
- ➔ Odłączyć lancę od pistoletu natryskowego.
- ➔ Włączyć urządzenie („1/ON”) i naciskać dźwignię pistoletu natryskowego, aż przestanie wydostawać się woda (ok. 1 min).
- ➔ Wyłączyć urządzenie.
- ➔ Przechowywać urządzenie z wszystkimi akcesoriami w ogrzewanym pomieszczeniu.

Czyszczenie i konserwacja

⚠ ***Niebezpieczeństwo***

Niebezpieczeństwo porażenia prądem. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac pielęgnacyjnych i konserwacyjnych należy wyłączyć urządzenie i wyjąć wtyczkę z gniazdka.

Konserwacja

Przed dłuższym okresem przechowywania, np. w zimie:

Rysunek Q

- ➔ Wyciągnąć szczypcami płaskimi sito z przyłącza wody i oczyścić je pod bieżącą wodą.

Konserwacja

Urządzenie nie wymaga konserwacji.

Usuwanie usterek

⚠ ***Niebezpieczeństwo***

Niebezpieczeństwo porażenia prądem. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac pielęgnacyjnych i konserwacyjnych należy wyłączyć urządzenie i wyjąć wtyczkę z gniazdka.

Prace naprawcze i prace przy elementach elektrycznych mogą być wykonywane jedynie przez autoryzowany serwis.

Mniejsze usterki można usunąć samodzielnie, korzystając z poniższych wskazówek. W razie wątpliwości prosimy zwrócić się do autoryzowanego serwisu.

Urządzenie nie działa

- ➔ Pociągnąć za dźwignię pistoletu natryskowego, urządzenie się włącza.
- ➔ Sprawdzić, czy napięcie sieciowe podane na tabliczce znamionowej odpowiada napięciu źródła prądu.
- ➔ Skontrolować przewód zasilający pod kątem uszkodzeń.

Urządzenie się nie uruchamia, silnik warczy

Spadek napięcia z powodu słabej sieci elektrycznej albo używania przedłużacza.

➔ Przy włączaniu najpierw pociągnąć za dźwignię pistoletu natryskowego, potem ustawić wyłącznik urządzenia na „I/ON“ lub „eco“.

Urządzenie nie wytwarza ciśnienia

➔ Sprawdzić ustawienie lancy.
➔ Sprawdzić dopływ wody pod kątem wystarczającej przepustowości.
➔ Przekroczona wysokość zasysania 0,5 m przy zasysaniu z otwartego zbiornika.
➔ Wyciągnąć szczypcami płaskimi sito z przyłącza wody i oczyścić je pod bieżącą wodą.
➔ Przed użyciem należy odpowietrzyć urządzenie.
Włączyć urządzenie bez podłączonej lancy i pozostawić je włączone (maks. 2 minuty), aż z pistoletu zacznie wydostawać się woda bez pęcherzyków powietrza. Wyłączyć urządzenie i podłączyć lancę.

Silne wahania ciśnienia

➔ Czyszczenie dyszy wysokociśnieniowej: Usunąć zanieczyszczenia z otworu dyszy za pomocą igły i wypłukać wodą od przodu.
➔ Sprawdzić ilość dopływającej wody.

Nieszczelne urządzenie

➔ Niewielka nieszczelność urządzenia wynika z jej konstrukcji. W przypadku większej nieszczelności zlecić naprawę w autoryzowanym serwisie.

Środek czyszczący nie jest zasysany

➔ Zastosować lancę z regulacją ciśnienia (Vario Power).
Obrócić lancę do położenia „Mix“.
➔ Sprawdzić ustawienie dozownika środka czyszczącego.
➔ Sprawdzić, czy kanister Plug 'n' Clean na środek czyszczący osadzony jest otworem do dołu na przyłączu środka czyszczącego.

Wyposażenie dodatkowe i części zamienne

Wyposażenie specjalne

Wyposażenie specjalne zwiększa możliwości zastosowania urządzenia. Bliższych informacji na ten temat udzielają dystrybutorzy urządzeń KÄRCHER.

Części zamienne

Stosować wyłącznie oryginalne części zamienne firmy KÄRCHER. Lista części zamiennych znajduje się na końcu niniejszej instrukcji obsługi.

Gwarancja

W każdym kraju obowiązują warunki gwarancji określone przez odpowiedniego lokalnego dystrybutora. Ewentualne usterki urządzenia usuwane są w okresie gwarancji bezpłatnie, o ile spowodowane są błędem materiałowym lub produkcyjnym. W sprawach napraw gwarancyjnych prosimy kierować się z dowodem zakupu do dystrybutora lub do autoryzowanego punktu serwisowego.
Adresy podano pod:
www.kaercher.com/dealersearch

Dane techniczne

Podłączenie do sieci	
Napięcie	230 V 1~50 Hz
Pobór mocy	3,0 kW
Stopień zabezpieczenia	IP X5
Klasa ochrony	I
Bezpiecznik sieciowy (zwłoczny)	16 A
Przyłącze wody	
Ciśnienie dopływowe (maks.)	0,6 MPa
Temperatura doprowadzenia (maks.)	60 °C
Ilość doprowadzenia (min.)	12 l/min
Maks. wysokość ssania	0,5 m
Parametry robocze	
Ciśnienie robocze	15 MPa
Maks. dopuszczalne ciśnienie	16 MPa
Ilość pobieranej wody	9,2 l/min
Maks. ilość przetłaczanej cieczy	10,0 l/min
Ilość pobieranego środka czyszczącego	0-0,3 l/min
Siła odrzutu pistoletu natryskowego	25 N
Wymiary i ciężar	
Długość	404 mm
Szerokość	461 mm
Wysokość	968 mm
Ciężar, urządzenie gotowe do pracy wraz z akcesoriami	21,9 kg
Wartości określone zgodnie z EN 60335-2-79	
Drgania przenoszone przez kończyny górne Niepewność pomiaru K	<2,5 m/s² 0,3 m/s²
Poziom ciśnienie akustycznego L_{pA} Niepewność pomiaru K_{pA}	77 dB(A) 3 dB(A)
Poziom mocy akustycznej L_{WA} + Niepewność pomiaru K_{WA}	95 dB(A)

Zastrzega się prawo wprowadzania zmian technicznych.

Deklaracja zgodności UE

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: 1.168-xxx

Obowiązujące dyrektywy WE
2000/14/WE
2004/108/WE
2006/42/WE (+2009/127/WE)
2011/65/UE

Zastosowane normy zharmonizowane
EN 50581
EN 55014–1: 2006+A1: 2009+A2: 2011
EN 55014–2: 1997+A1: 2001+A2: 2008
EN 60335–1
EN 60335–2–79
EN 61000–3–2: 2006+A1: 2009+A2: 2009
EN 61000–3–3: 2008
EN 62233: 2008

Zastosowana metoda oceny zgodności
2000/14/WE: Załącznik V

Poziom mocy akustycznej dB(A)
Zmierzony: 92
Gwarantowany: 95

Z upoważnienia zarządu przedsiębiorstwa.

H. Jenner
CEO

S. Reiser
Head of Approbation

Pełnomocnik dokumentacji:
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
tel.: +49 7195 14-0
faks: +49 7195 14-2212
Winnenden, 2013/12/01

Mult stimate client,

Înainte de prima utilizare a aparatului dvs. citiți acest instrucțiuni original, respectați instrucțiunile cuprinse în acesta şi păstrați-l pentru întrebuințarea ulterioară sau pentru următorii posesori.

Cuprins

Articolele livrate	RO	5
Utilizarea corectă	RO	5
Protecția mediului înconjurător	RO	5
Siguranța	RO	6
Descrierea aparatului	RO	8
Înainte de punerea în funcțiune	RO	9
Punerea în funcțiune	RO	10
Funcționarea	RO	10
Transport	RO	12
Depozitarea	RO	12
Îngrijirea şi întreținerea	RO	12
Remedierea defecțiunilor	RO	13
Accesorii şi piese de schimb	RO	14
Garanție	RO	14
Date tehnice	RO	14
Declarație de conformitate CE	RO	15

Articolele livrate

Pachetul de livrare a aparatului dvs. este ilustrat pe ambalaj. La despachetare, verificați dacă conținutul pachetului este complet.
Informați imediat distribuitorul dumneavoastră dacă lipsesc părți componente sau dacă intervin defecțiuni la transport.

Utilizarea corectă

Utilizați acest aparat de curățat sub presiune exclusiv pentru gospodăria particulară.

- la curățarea maşinilor, vehiculelor, utilajelor, fațadelor, teraselor, aparatelor de grădinărit, etc. cu jet de apă sub presiune (în caz de nevoie cu adăugarea de soluție de curățat).
- cu accesoriile, piesele de schimb şi soluțiile de curățat autorizați de KÄRCHER. Respectați instrucțiunile de utilizare ale soluțiilor de curățat.

Protecția mediului înconjurător

Materialele de ambalare sunt reciclabile. Ambalajele nu trebuie aruncate în gunoiul menajer, ci trebuie duse la un centru de colectare şi revalorificare a deşeurilor.

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.

Prelevarea de apă din sursele de apă publice nu este permisă în unele țări.

Lucrările cu soluții de curățat pot fi efectuate doar pe suprafețe impermeabile cu racord la sistemul de canalizare a apei uzate. Nu lăsați soluțiile de curățat să ajungă în ape sau sol.

Lucrările de curățare la care se obține apă reziduală cu un conținut de ulei de maşină, de exemplu spălarea motoarelor şi a şasiurilor trebuie să fie efectuate numai în locuri special amenajate cu dispozitive de separare şi de înlăturare a uleiului de maşină.

Consum redus de apă şi curent datorită poziției de comutator „eco“ (vezi capitolul Operare).

Observații referitoare la materialele conținute (REACH)

Informații actuale referitoare la materialele conținute puteți găsi la adresa:
www.kaercher.com/REACH

Siguranța

Semnificația indicațiilor

⚠ ***Pericol***

Indicație referitoare la un pericol iminent, care duce la vătămări corporale grave sau moarte.

⚠ ***Avertisment***

Indicație referitoare la o posibilă situație periculoasă, care ar putea duce la vătămări corporale grave sau moarte.

⚠ ***Atenție***

Indică o posibilă situație periculoasă, care ar putea duce la vătămări corporale uşoare.

Atenție

Indicație referitoare la o posibilă situație periculoasă, care ar putea duce la pagube materiale.

Simboluri pe aparat

Nu îndreptați jetul de înaltă presiune spre persoane, animale, echipamente electrice active sau asupra aparatului însuşi. Feriți aparatul de îngheț.

Aparatul nu poate fi racordat direct la rețeaua publică de alimentare cu apă.

Componente electrice

⚠ ***Pericol***

- *Nu apucați niciodată fişa de alimentare şi priza cu mâinile ude.*
- *Înainte de fiecare utilizare verificați cablul de rețea şi ştecherul în privința defecțiunilor. Cablul de rețea deteriorat trebuie înlocuit fără întârziere într-un atelier electric / service pentru clienți autorizat. Nu porniți aparatul cu cablul de rețea deteriorat.*
- *Toate piesele din zona de lucru prin care trece curent electric trebuie protejate de jetul de apă.*
- *Ştecherul şi cuplajul unui prelungitor trebuie să fie etanşe la apă şi nu au voie să se afle în apă. Cuplajul nu trebuie lăsat pe podea. Vă recomandăm să utilizați un tambur de cablu, pentru a asigura ca ştecherele să se afle la cel puțin 60 mm deasupra podelei.*
- *Aveți grijă ca cablul de rețea sau prelungitorul să nu se deterioreze prin traversare cu roți, strivire, întindere sau acțiuni similare. Cablurile de rețea trebuie protejate de căldură excesivă, ulei, muchii ascuțite.*

⚠ ***Avertisment***

- *Aparatul se conectează numai la curent alternativ. Tensiunea trebuie să corespundă celei de pe plăcuța de tip a aparatului.*
- *Aparatul poate fi conectat numai la o conexiune electrică realizată conform IEC 60364 de către un electrician de specialitate.*
- *Cablurile prelungitoare nepotrivite pot fi periculoase. Pentru aer liber se vor utiliza numai prelungitoare admise şi marcate corespunzător, cu secțiune suficientă: 1 - 10 m: 1,5 mm²; 10 - 30 m: 2,5 mm²*
- *Prelungitorul se va derula întotdeauna complet de pe tambur.*
- *Din motive de securitate se recomandă folosirea aparatului cu un comutator de protecție la curenți reziduali (max 30 mA).*

Manipulare în siguranță

⚠ ***Pericol***

- *Verificați componentele imporante, precum furtunul de înaltă presiune, pistolul manual şi instalațiile de siguranță în privința deteriorărilor înainte de fiecare utilizare. Înlocuiți imediat componentele deteriorate dacă prezintă deteriorări. Nu porniți aparatul cu componente deteriorate.*
- *Nu îndreptați jetul de presiune spre dvs. înşivă sau spre altcineva, pentru a curăța îmbrăcămintea sau încălțămintea.*
- *Nu stropiți obiecte care conțin materiale periculoase (de ex. azbest).*

- *Anvelopele/supapele anvelopelor pot fi deteriorate de jetul sub presiune şi se pot fisura. Primul semn este o decolorare a anvelopei. Anvelopele/supapele anvelopelor deteriorate pun în pericol viaţa persoanelor. La curăţare păstraţi o distanţă minimă de cel puţin 30 cm!*
- *Ţineţi foliile de ambalaj departe de copii, pentru a evita pericolul de sufocare!*

⚠ ***Avertisment***

- *Nu este permisă utilizarea aparatului de către copii sau persoane neinstruite.*
- *Aparatul nu este destinat pentru a fi folosit de persoane cu capacităţi psihice, senzoriale sau mintale limitate sau de persoane, care nu dispun de experienţa şi/sau cunoştinţa necesară, cu excepţia acelor cazuri, în care ele sunt supravegheate de o persoană responsabilă de siguranţa lor sau au fost instruite de către această persoană în privinţa utilizării aparatului şi sunt conştiente de pericolele care rezultă din aceasta.*
- *Nu lăsaţi copiii să se joace cu aparatul.*
- *Nu lăsaţi copii nesupravegheaţi, pentru a vă asigura, că nu se joacă cu aparatul.*
- *Beneficiarul are obligaţia de a utiliza aparatul în mod corespunzător. El trebuie să ţină cont de împrejurările de la faţa locului şi în timpul lucrului să fie atent la persoanele din preajmă.*
- *Furtunurile de presiune, armăturile şi cuplajele sunt importante pentru securitatea aparatului. Utilizaţi furtunuri de presiune, armături şi cuplaje numai de tipul celor recomandate de producător.*
- *Nu folosiţi aparatul când în raza de acţiune a acestuia se află alte persoane, decât dacă acestea poartă echipament de protecţie.*
- *Acest aparat a fost proiectat pentru utilizarea cu detergenţi livraţi sau recomandaţi de producător. Utilizarea altor detergenţi sau a chimicalelor poate prejudicia aparatul.*

⚠ ***Atenţie***

- *În cazul unor perioade mai lungi de pauze de lucru opriţi aparatul de la comutatorul principal / comutatorul aparatului sau scoateţi aparatul din priză.*
- *La curăţarea suprafeţelor lăcuite, trebuie respectată o distanţă minimă de 30 cm, pentru a evita deteriorarea acestora.*
- *Nu lăsaţi aparatul nesupravegheat în timp ce acesta se află în funcţiune.*
- *Nu puneţi aparatul în funcţiune sub temperaturi de 0 °C.*

Alte pericole

⚠ ***Pericol***

- *Nu pulverizaţi lichide inflamabile.*
- *Nu utilizaţi aparatul niciodată pentru aspirarea lichidelor cu conţinut de solvenţi, dizolvanţi sau acizi nediluaţi! În această categorie intră de ex. benzina, diluantul pentru vopsea, păcura. Ceaţa formată la stropire este inflamabilă, explozivă şi toxică. Nu folosiţi acetonă, acizi nediluaţi şi dizolvanţi, deoarece aceştia atacă materialele folosite la aparat.*
- *Este interzisă utilizarea în zone cu pericol de explozie.*
- *La utilizarea aparatului în zone periculoase (de ex. recipiente de combustibil) respectaţi instrucţiunile de securitate corespunzătoare.*

Echipament de protecţie personală

Se vor purta îmbrăcăminte adecvată precum şi ochelari de protecţie împotriva stropilor de apă şi murdăriei.

Stabilitate

⚠ ***Atenţie***

Înainte de toate activităţile cu sau pe aparat asiguraţi stabilitatea acestuia pentru a evita accidentele şi deteriorările cauzate de prăbuşirea acestuia.

➔ Aparatul se află în poziţie stabilă, când este amplasată pe o suprafaţă plană.

Dispozitive de siguranță

⚠ ***Atenție***
Dispozitivele de siguranță servesc pentru protecția utilizatorului şi nu este permisă modificarea sau scoaterea din funcțiune a acestora.

Comutator principal

Comutatorul aparatului împiedică pornirea accidentală a aparatului.

Zăvor pistol de pulverizat

Zăvorul blochează maneta pistolului de pulverizat şi împiedică pornirea accidentală a aparatului.

Supapă de preaplin cu întrerupător manometric

Supapa de preaplin previne depăşirea presiunii de lucru admise.
Dacă mânerul pistolului manual de stropit este eliberat, întrerupătorul manometric decuplează pompa, iar jetul sub presiune se opreşte. Dacă se trage de mâner, pompa porneşte din nou.

Descrierea aparatului

În acest manual este descrisă dotarea maximă. În funcție de model pachetele de livrare pot diferi (vezi ambalajul).

Pentru imagini vezi pagina interioară!

1 Piesă de cuplare pentru conexiunea de apă
2 Furtun pentru aspirare
3 Racord de apă cu sită inclusă
4 Spațiu de depozitare pentru pistolul de pulverizat
5 Comutator aparat (0/OFF – 1/ON – eco)
6 Furtun de înaltă presiune
7 Regulator de dozare pentru soluția de curățat
8 Spațiu de depozitare pentru pistolul de pulverizat
9 Tamburul furtunului de presiune
10 Mâner pentru transport
11 Manivelă pentru tamburul furtunului
12 Suport flacon de soluție de curățat Plug 'n' Clean cu racord pentru soluție de curățat
13 Spațiu de depozitare pentru lance
14 Cârlig de depozitare pentru cablu de alimentare
15 Cablu de rețea cu ştecher
16 Flacon soluție de curățat Plug 'n' Clean cu capac de închidere
17 Roată de transport
18 Pistol de pulverizare
19 Zăvor pistol de pulverizat
20 Buton de detaşare a furtunului de înaltă presiune de pistolul de pulverizat
21 Lance cu freză pentru murdărie
Pentru murdărie persistentă
Freza pentru murdărie atinge puterea maximă de curățare în modul standard.
22 Lance cu reglaj de presiune (Vario Power)
Pentru funcționare în modul "eco".
Pentru lucrările de curățare uzuale.
Presiunea de lucru poate fi reglată fără trepte între „Min” şi „Max”. În poziția „Min” puteți adăuga soluția de curățat.
Pentru reglarea presiunii de lucru, eliberați maneta pistolului manual de stropit şi rotiți lancea în poziția dorită.

*** Accesorii opționale**

23 Delta-Racer D150
Aparatul Delta-Racer include o perie cu un jet de presiune înaltă rotativă. Astfel este adecvat în special pentru curățarea autovehiculelor sau a suprafețelor deosebit de murdare.
24 Duză de spumă cu rezervor de soluție de curățat
Soluția de curățat este aspirată din rezervor şi se generează o spumă puternică de soluție de curățat.

**** Nu sunt incluse în livrar**

25 Furtun de alimentare cu apă
Utilizați un furtun de apă cu inserție textilă prevăzut cu un cuplaj standardizat. Diametru minim 13 mm (1/2 țoli); lungime min. 7,5 m.
26 Filtru de apă (nr. comandă: 4.730-059)

Înainte de punerea în funcțiune

Montarea accesoriilor

Pentru imagini vezi paginile, care se deschid!

Înainte de punerea în funcțiune montați piesele nefixate, livrate împreună cu aparatul.

Montarea cârligului de depozitare pentru pistolul de pulverizat

Figura A

➔ Introduceți suportul inferior în orificii şi împingeți-l în față, până ce se aude, că se fixează.

Figura B

➔ Introduceți de asemenea şi suportul superior şi împingeți-l în jos până la capăt.

Montarea cârligului de depozitare pentru cablu de alimentare

Figura C

➔ Împingeți cârligul de depozitare spre interior şi fixați-l în poziție superioară.

Montarea regulatorului de dozare pentru soluția de curățat

Pentru acesta aveți nevoie de cele două şuruburi anexate şi o şurubelniță pentru şuruburi cu filet dublu încrucişat PH 2.

Figura D

➔ Aplicați cele două furtunuri de soluție de curățat pe racorduri.

➔ Aşezați regulatorul de dozare şi fixați-l cu 2 şuruburi.

Indicație: La montare țineți neapărat cont de poziția clemelor de la regulatorul de dozare, deoarece acestea trebuie să intre în orificiile de pe carcasă.

Montarea mânerului de transport

Figura E

➔ Înfăşurați furtunul de înaltă presiune pe tamburul de furtun.

Figura F

➔ Introduceți capătul liber al furtunului de înaltă presiune înfăşurat prin orificiile de la regulatorul de dozare.

Figura G

➔ Aplicați mânerul de transport, introduceți bolțurile în găuri şi înşurubați-le.

Figura H

➔ Introduceți niplul de racordare a furtunului de înaltă presiune în orificiul de alamă, până când acesta intră în locaş. Verificați trăgând de furtunul de înaltă presiune, dacă îmbinarea s-a făcut corect.

Conectarea furtunului de înaltă presiune la pistolul manual de stropit

Figura I

➔ Împingeți furtunul de presiune în pistolul de pulverizare, până când se aude că acesta intră în locaş.

Observație: Atenție la poziția corectă a niplului de conectare.

Verificați trăgând de furtunul de înaltă presiune, dacă îmbinarea s-a făcut corect.

Alimentarea cu apă

Atenție

Impuritățile din apă pot afecta pompa de înaltă presiune şi accesoriile. Pentru protecția acestora vă recomandăm filtrul de apă KÄRCHER (accesoriu special, nr. de comandă 4.730-059).

Pentru valorile de racordare se vor consulta datele tehnice/plăcuța de tip.

Respectați prevederile companiei de furnizare a apei.

Alimentarea cu apă din conducta de apă

⚠ ***Avertisment***

Conform normelor în vigoare, aparatul nu trebuie exploatat niciodată fără un separator de sistem la rețeaua de apă potabilă. Se va utiliza un separator de sistem adecvat, de la firma KÄRCHER, sau un separator de sistem alternativ, conform EN 12729 tip BA. Apa, care curge printr-un separator de sistem este clasificată ca fiind nepotabilă.

Atenție

Separatorul de sistem trebuie conectat întotdeauna la alimentarea de apă, niciodată direct la aparat.

Figura J

➔ Se înşurubează piesa de cuplare de la racordul de apă al aparatului, livrată odată cu furnitura.

➔ Racordați furtunul de alimentare cu apă la cuplajul de la racordul de apă.
Notă: Furtunul de alimentare nu se livrează împreună cu aparatul.

➔ Conectați furtunul de apă la sursa de alimentare cu apă.

➔ Deschideți robinetul de apă în totalitate.

Aspirarea apei din rezervoare deschise

Observație: Impuritățile din apă pot afecta pompa de înaltă presiune şi accesoriile. Pentru protecția acestora vă recomandăm filtrul de apă KÄRCHER (accesoriu special, nr. de comandă 4.730-059).

Indicație: Înălțime maximă de aspirare 0,5 m.

➔ Umpleți cu apă furtunul de aspirare.

➔ Figura K
Înşurubați furtunul de aspirare pe racordul de apă al aparatului şi atârnați-l într-un recipient cu apă (de ex. rezervorul de apă de ploaie).

Punerea în funcțiune

Atenție

Funcționarea uscată timp de mai mult de 2 minute poate duce la deteriorarea pompei de înaltă presiune. În cazul în care aparatul nu generează presiune timp de 2 minute, opriți-l şi procedați conform instrucțiunilor din capitolul "Remedierea defecțiunilor".

Figura L

➔ Desfăşurați furtunul de înaltă presiune de pe tamburul de furtun. Țineți aparatul de la mânerul de transport.
Indicație: Dacă manivela se află în poziție de siguranță, rabatați-l mai întâi în sus.

➔ Introduceți ştecherul în priză.

➔ Porniți aparatul „I/ON“.

➔ Deblocați maneta pistolului de stropit.

➔ Trageți maneta, aparatul porneşte. Lăsați aparatul să funcționeze (max. 2 min.) până ce apa este evacuată prin pistol fără bule de aer.

➔ Eliberați maneta pistolului.

Observație: Dacă eliberați maneta, aparatul se opreşte din nou. Presiunea înaltă rămâne acumulată în sistem.

➔ Blocați maneta pistolului de stropit.

Funcționarea

⚠ ***Pericol***

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 şi strângeți bine pistolul şi lancea.

⚠ ***Pericol***

Jeturile sub presiune pot fi periculoase în cazul utilizării neconforme. Jetul nu trebuie îndreptat spre persoane, animale, echipamente electrice active sau asupra aparatului însuşi.

Atenție

Nu curățați roțile autovehiculelor, vopseaua şi suprafețele sensibile, cum ar fi lemnul cu freza pentru murdărie, pericol de deterioarare.

Atenție

Pericol de deterioarare a vopselei
În cazul lucrărilor cu perie de apă aveți grijă, ca aceasta să nu conțină impurități sau alte particule.

Figura M

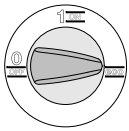
➔ Montați lancea la pistolul de pulverizare manual şi fixați-o prin rotire la dreapta 90°.

➔ Deblocați maneta pistolului de stropit.

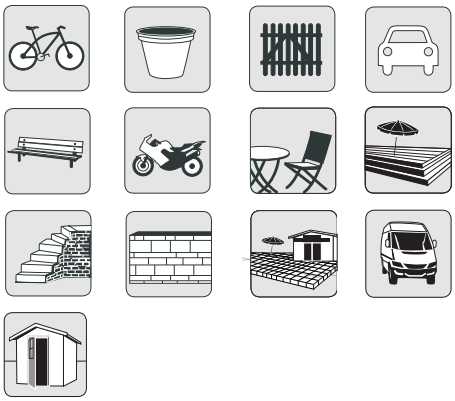
➔ Trageți maneta, aparatul porneşte.

Poziție comutator „eco“

Indicație: Utilizând lancea cu reglaj de presiune şi selectând poziția de comutator „eco“ puteți economisi apă şi curent în proporție de 20 %.



Domenii de utilizare recomandate ale poziției de comutator „eco“



Funcționare cu soluție de curățat

⚠ ***Pericol***

Utilizarea soluțiilor de curățat sau a chimicalelor neadecvate poate prejudicia aparatul.

Utilizați pentru orice operațiune de curățare exclusiv soluții de curățat şi de îngrijire KÄRCHER, deoarece acestea au fost dezvoltate special pentru curățare cu aparatul dvs. Utilizarea altor soluții de curățat şi de îngrijire poate cauza uzura mai rapidă şi poate atrage după sine anularea garanției. Vă rugăm să cereți informații în magazinele de specialitate sau direct de la firma KÄRCHER.

⚠ ***Pericol***

Utilizarea necorespunzătoare a soluțiilor de curățat poate cauza vătămări corporale grave sau otrăvire.

La utilizarea detergenților țineți cont de fişa tehnică de siguranță a producătorului detergentului, mai ales indicațiile referitoare la echipamentul de protecție personală.

Indicații referitoare la soluția de curățat: Soluțiile de curățat KÄRCHER cele mai des utilizate pot fi procurate pentru aceste aparate deja în stare preparată în flacoane de soluție de curățat Plug 'n' Clean cu capac de închidere. Astfel nu mai este nevoie de umplerea şi golirea flaconului.

Figura **N**

➔ Îndepărtați capacul flaconului de soluție de curățat Plug 'n' Clean şi aplicați flaconul cu orificiul în jos în racordul pentru soluție de curățat.

Figura **O**

➔ Reglați cantitatea de aspirație a soluției de curățat de la regulatorul de dozare.

➔ Folosiți lancea cu reglaj de presiune (Vario Power).

➔ Rotiți lancea în poziția „Min”.
Observație: Prin acesta, în timpul funcționării, soluția de curățat se amestecă cu jetul de apă.

Metoda de curățare recomandată

➔ Se pulverizează cu economie soluție de curățat pe suprafața uscată şi se lasă să acționeze (nu să se usuce).

➔ Mizeria desprinsă se spală cu jetul de înaltă presiune.

Opțional

Duză de spumă

➔ Introduceți soluția de curățat în rezervorul pentru soluția de curățat al duzei de spumă (țineți cont de instrucțiunile de dozare de pe ambalajul soluției de curățat).

➔ Conectați duza de spumă la rezervorul pentru soluția de curățat.

➔ Introduceți duza de spumă în pistolul de pulverizare manual şi fixați-o prin rotire la dreapta 90°.

Întreruperea utilizării

➔ Eliberați maneta pistolului.

➔ Blocați maneta pistolului de stropit.

➔ Introduceți pistolul de pulverizare în spațiul de depozitare a pistolului.

➔ În cazul pauzelor mai lungi (peste 5 min) se deconectează aparatul de la întrerupător „0/OFF“.

Încheierea utilizării

⚠ ***Atenție***

Deconectați furtunul de presiune de la pistol sau de la aparat numai atunci, când sistemul de află în stare depresurizată.

⚠ ***Avertisment***

În cazul detaşării furtunului de alimentare sau a celui de presiune înaltă, după utilizare poate să curgă apă fierbinte din racorduri.

➔ Scoateți flaconul de soluție de curățat Plug 'n' Clean din suport şi puneți capacul la loc. Pentru depozitare aşezați-l în suport rotit cu 180 °.
➔ Eliberați maneta pistolului.
➔ Opriți aparatul „0/OFF“.
➔ Închideți robinetul de apă.
➔ Apăsați maneta pistolului pentru a elimina presiunea încă existentă în sistem.
➔ Blocați maneta pistolului de stropit.
➔ Trageți fişa din priză.
➔ Deconectați aparatul de la sursa de alimentare cu apă.

Transport

⚠ ***Atenție***

Pentru a evita accidentele şi vătămările corporale în timpul transportului țineți cont de greutatea aparatului (vezi datele tehnice).

Transportul manual

➔ Trageți aparatul de mânerul de transport.

Transportul în vehicule

➔ Înaintea transportării în stare orizontală: Scoateți flaconul de soluție de curățat Plug 'n' Clean din suport şi puneți capacul la loc.
➔ Asigurați aparatul contra alunecării şi răsturnării.

Depozitarea

⚠ ***Atenție***

Pentru a evita accidentele şi vătămările corporale, la alegerea locului de depozitare țineți cont de greutatea aparatului (vezi datele tehnice).

Depozitarea aparatului

În cazul depozitării pe perioade îndelungate, de ex. iarna, țineți cont suplimentar de indicațiile din capitolul Îngrijire.

➔ Amplasați aparatul pe o suprafață plană.
➔ Apăsați butonul de separare de pe pistolul manual de pulverizat şi separați furtunul de înaltă presiune de pistolul manual de pulverizat.
➔ Introduceți pistolul de pulverizare în spațiul de depozitare a pistolului.
➔ Fixați lancea în suportul destinat pentru aceasta.

Figura **P**

➔ Înfăşurarea furtunului de înaltă presiune pe tambur: Scoateți manivela tamburului furtunului, rotiți-o în sensul acelor de ceasornic şi introduceți manivela la loc.
➔ Depozitați cablul de alimentare şi celelalte accesorii la aparat.

Protecția împotriva înghețului

Atenție

Dacă nu goliți complet aparatul şi accesoriile, acestea pot fi distruse de îngheț. Goliți complet aparatul şi accesoriile acestuia şi feriți-le de îngheț.

Pentru evitarea deteriorărilor:

➔ Deconectați aparatul de la sursa de alimentare cu apă.
➔ Se separă lancea de pistolul manual cu ejecție.
➔ Porniți scurt aparatul pe (1/ON) şi apăsați maneta pistolului până ce nu mai iese apă (cca.1 min).
➔ Opriți aparatul.
➔ Aparatul şi toate accesoriile trebuie depozitate într-o încăpere ferită de îngheț.

Îngrijirea şi întreținerea

⚠ ***Pericol***

Pericol de electrocutare. Înainte de toate lucrările de întreținere şi îngrijire opriți aparatul şi scoateți ştecherul din priză.

Îngrijirea

Înainte de depozitarea pe perioade îndelungate, de ex. iarna:
Figura Q
➔ Se scoate, cu un cleşte, filtrul de la racordul de apă şi se spală sub jet de apă.

Întreținere

Aparatul nu necesită întreținere.

Remedierea defecțiunilor

⚠ ***Pericol***
Pericol de electrocutare. Înainte de toate lucrările de întreținere şi îngrijire opriți aparatul şi scoateți ştecherul din priză.
Lucrările de reparații precum şi cele efectuate la ansamblurile electrice pot fi efectuate numai de către service-ul autorizat pentru clienți.
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.

Aparatul nu funcționează

➔ Trageți maneta pistolului manual pentru pulverizat, aparatul porneşte.
➔ Verificați dacă tensiunea indicată pe plăcuța de tip coincide cu tensiunea sursei de alimentare.
➔ Verificați cablul de alimentare, pentru a vedea dacă este deteriorat.

Aparatul nu porneşte, motorul scoate zgomot

Cădere de tensiune din cauza rețelei slabe de curent sau în cazul utilizării unui prelungitor.
➔ La pornire trageți mai întâi maneta pistolului de pulverizare şi reglați apoi comutatorul pe „I/ON“ sau „eco“.

Aparatul nu ajunge la presiunea dorită

➔ Verificați reglajul la lance.
➔ Verificați alimentarea cu apă în privința cantității de alimentare suficiente.
➔ S-a depăşit înălțimea de aspirare de 0,5 m la aspirare din rezervor deschis.
➔ Se scoate, cu un cleşte, filtrul de la racordul de apă şi se spală sub jet de apă.
➔ Evacuați aerul înainte de a utiliza aparatul.
Porniți aparatul fără lancea racordată şi lăsați-l să funcționeze (max. 2 min.) până ce apa este evacuată prin pistol fără bule de aer. Opriți aparatul şi racordați lancea.

Oscilații puternice de presiune

➔ Curățați duza de înaltă presiune: îndepărtați cu un ac murdăria din gaura duzei şi apoi clătiți din față cu apă.
➔ Verificați cantitatea de apă de alimentare.

Aparatul nu este etanş

➔ O mică neetanşeitate a aparatului este condiționată de motive tehnice. În caz de neetanşeitate mare, adresați-vă service-ului.

Soluția de curățat nu este aspirată

➔ Folosiți lancea cu reglaj de presiune (Vario Power).
Rotiți lancea în poziția „Min”.
➔ Verificați reglajul la regulatorul de dozare a soluției de curățat.
➔ Verificați dacă flaconul de soluție de curățat Plug 'n' Clean se află cu orificiul în jos în racordul de soluție de curățat.

Accesorii şi piese de schimb

Accesorii opționale

Accesoriile speciale extind sfera de utilizare a aparatului dvs. Informații detaliate obțineți de la distribuitorul dvs. KÄRCHER.

Piese de schimb

Utilizați numai piese de schimb KÄRCHER originale. Lista pieselor de schimb se află la sfârşitul acestor instrucțiuni de utilizare.

Garanție

În fiecare țară sunt valabile condițiile de garanție publicate de distribuitorul nostru din țara respectivă. Eventuale defecțiuni ale acestui aparat, care survin în perioada de garanție şi care sunt rezultatul unor defecte de fabricație sau de material, vor fi remediate gratuit. Pentru a putea beneficia de garanție, prezentați-vă cu chitanța de cumpărare la magazin sau la cea mai apropiată unitate de service autorizată.
Pentru adrese accesați:
www.kaercher.com/dealersearch

Date tehnice

Racordul electric	
Tensiune	230 V 1~50 Hz
Puterea absorbită	3,0 kW
Grad de protecție	IP X5
Clasa de protecție	I
Siguranță pentru rețea (temporizată)	16 A
Racordul de apă	
Presiunea de circulare (max.)	0,6 MPa
Temperatura de circulare (max.)	60 °C
Debitul de circulare (min.)	12 l/min
Înălțimea maximă de absorbție	0,5 m
Caracteristicile de performanță	
Presiunea de lucru	15 MPa
Presiunea maximă admisă	16 MPa
Debit, apă	9,2 l/min
Debit maxim	10,0 l/min
Debit, agent de curățare	0-0,3 l/min
Reculul pistolului de pulverizat	25 N
Dimensiuni şi masa	
Lungime	404 mm
Lățime	461 mm
Înălțime	968 mm
Greutate în stare de funcționare cu accesorii	21,9 kg
Valori determinate conform EN 60335-2-79	
Valoare vibrație mână-braț Nesiguranță K	<2,5 m/s² 0,3 m/s²
Nivel de zgomot L_{pA} Nesiguranță K_{pA}	77 dB(A) 3 dB(A)
Nivelul puterii energiei L_{WA} + nesiguranță K_{WA}	95 dB(A)

Se rezervă dreptul la modificări tehnice.

Declarație de conformitate CE

Prin prezenta declarăm că aparatul desemnat mai jos corespunde cerințelor fundamentale privind siguranța în exploatare şi sănătatea incluse în directivele CE aplicabile, datorită conceptului şi 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 îşi pierde valabilitatea.

Produs: Aparat de curățare sub presiune
Tip: 1.168-xxx
Directive EG respectate:
2000/14/CE
2004/108/CE
2006/42/CE (+2009/127/CE)
2011/65/UE
Norme armonizate utilizate:
EN 50581
EN 55014–1: 2006+A1: 2009+A2: 2011
EN 55014–2: 1997+A1: 2001+A2: 2008
EN 60335–1
EN 60335–2–79
EN 61000–3–2: 2006+A1: 2009+A2: 2009
EN 61000–3–3: 2008
EN 62233: 2008
Procedura de evaluare a conformității:
2000/14/CE: Anexa V
Nivel de zgomot dB(A)
măsurat: 92
garantat: 95

Semnatarii acționează în numele şi prin împuternicirea conducerii societății.

H. Jenner
CEO

i.V. Reiser
S. Reiser
Head of Approbation

Însărcinat cu elaborarea documentației:
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
Tel.: +49 7195 14-0
Fax: +49 7195 14-2212
Winnenden, 2013/12/01

Vážený zákazník.

Pred prvým použitím vášho zariadenia si prečítajte tento pôvodný návod na použitie, konajte podľa neho a uschovajte ho pre neskoršie použitie alebo pre ďalšieho majiteľa zariadenia.

Obsah

Rozsah dodávky	SK	5
Používanie výrobku v súlade s jeho určením	SK	5
Ochrana životného prostredia	SK	5
Bezpečnosť	SK	6
Popis prístroja	SK	8
Pred uvedením do prevádzky	SK	9
Uvedenie do prevádzky	SK	10
Prevádzka	SK	10
Transport	SK	12
Uskladnenie	SK	12
Starostlivosť a údržba	SK	12
Pomoc pri poruchách	SK	13
Príslušenstvo a náhradné diely	SK	14
Záruka	SK	14
Technické údaje	SK	14
Vyhlásenie o zhode s normami EÚ	SK	15

Rozsah dodávky

Rozsah dodávky vášho zariadenia je zobrazený na obale. Pri vybaľovaní skontrolujte úplnosť obsahu balenia.
Ak niektoré diely chýbajú, alebo ak zistíte škody vzniknuté pri preprave, informujte prosím o tom predajcu.

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.

Odber vody z verejného zavlažovania nie je v niektorých krajinách dovolené.

Práce s čistiacimi prostriedkami sa môžu vykonávať iba na pracovných plochách utesnených proti kvapaline a s pripojením do kanalizácie na znečistenú vodu. Zabráňte úniku čistiacich prostriedkov do vodných zdrojov alebo pôdy.

Čistiace práce, pri ktorých vznikajú odpadové vody s obsahom oleja, napr. pri čistení motora, čistení podlahy prístroja, sa môžu vykonávať iba v umyvárkach s odlučovačom oleja.

Nižšia spotreba vody a elektrického prúdu vďaka polohe spínača prístroja "eco" (pozri kapitolu Obsluha).

Pokyny k zloženiu (REACH)
Aktuálne informácie o zložení nájdete na:
www.kaercher.com/REACH

Bezpečnosť

Význam upozornení

⚠ ***Nebezpečenstvo***

Upozornenie na bezprostredne hroziace nebezpečenstvo, ktoré môže spôsobiť vážne zranenia alebo smrť.

⚠ ***Pozor***

Upozornenie na možnú nebezpečnú situáciu, ktorá by mohla viesť k vážnemu zraneniu alebo smrti.

⚠ ***Pozor***

Upozornenie na možnú nebezpečnú situáciu, ktorá by mohla viesť k ľahkým zraneniam.

Pozor

pozornenie na možnú nebezpečnú situáciu, ktorá by mohla viesť k vecným škodám.

Symboly na prístroji

Vysokotlakový prúd sa nesmie nasmerovať na osoby, zvieratá, aktívne elektrické zariadenia alebo na samotný prístroj.
Prístroj chráňte pred mrazom.

Prístroj sa nesmie pripojiť priamo na verejnú sieť s pitnou vodou.

Elektrické súčiastky

⚠ ***Nebezpečenstvo***

- *Nikdy sa nedotýkajte sieťovej zásuvky a vidlice vlhkými rukami.*
- *Pred každým použitím skontrolujte, či nie je poškodený prívodný kábel alebo sieťová zástrčka. Poškodený prívodný kábel dajte bezodkladne vymeniť autorizovanej servisnej službe / kvalifikovanému elektrotechnikovi. Zariadenie s poškodeným sieťovým káblom nespúšťajte do prevádzky.*
- *Všetky diely pod napätím v pracovnej zóne musia byť chránené pred prúdom vody.*
- *Sieťová zástrčka a spojka predlžovacieho kábla musia byť vodotesné a nesmú ležať vo vode. Spojka nemôže zostať ležať na podlahe. Odporúčame používanie bubnov s káblami, ktoré zaručujú, že sa budú zásuvky nachádzať minimálne 60 mm nad podlahou.*
- *Dávajte pozor, aby sa prívodný alebo predlžovací kábel neznehodnotil prejazdom, roztlačením, aby sa nevytrhol ani inak nepoškodil. Sieťové káble chráňte pred vysokými teplotami, olejmi a ostrými hranami.*

⚠ ***Pozor***

- *Prístroj pripájajte iba na striedavý prúd. Napätie musí zodpovedať údajom na výrobnom štítku prístroja.*
- *Zariadenie môže byť pripojené iba k elektrickej prípojke, ktorá bola vyhotovená elektroinštalatérom podľa požiadaviek normy IEC 60364.*
- *Nevhodné elektrické predlžovacie vedenia môžu byť nebezpečné. Vo vonkajšom prostredí používajte výhradne schválené a patrične označené elektrické predlžovacie káble s dostatočným prierezom vodiča: 1 - 10 m: 1,5 mm²; 10 - 30 m: 2,5 mm²*
- *predlžovací kábel vždy odviňte z káblového bubna celý.*
- *Z bezpečnostných dôvodov v zásade odporúčame, aby sa zariadenie prevádzkovalo s pomocou ochranného spínača poruchového prúdu (max. 30 mA).*

Bezpečná manipulácia

⚠ ***Nebezpečenstvo***

- *Dôležité súčiastky, ako sú vysokotlaková hadica, ručná striekacia pištoľ a bezpečnostné zariadenia skontrolujte pred každým použitím na poškodenie. Poškodené súčiastky okamžite vymeňte. Zariadenie s poškodenými súčiastkami nespúšťajte do prevádzky.*
- *Pri čistení odevu alebo obuvi nesmie byť vysokotlakový 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 vzrialenosť najmenej 30 cm!*
- *Obalové fólie uchovávajte mimo dosahu detí. Vzniká nebezpečenstvo udusenia!*

⚠ ***Pozor***

- *Zariadenie nesmú používať deti ani osoby neznalé.*
- *Tento prístroj nie je určený nato, aby ho používali osoby s obmedzenými fyzickými, senzorickými alebo duševnými schopnosťami alebo nedostatkom skúseností a/alebo nedostatočnými vedomosťami, môžu ho použiť iba v tom prípade, ak sú kvôli vlastnej bezpečnosti pod dozorom spoľahlivej osoby alebo od nej dostali pokyny, ako sa má prístroj používať a pochopili nebezpečenstvá vychádzajúce z prístroja.*
- *Deti sa nesmú hrať s prístrojom.*
- *Deti by mali byť pod dozorom, aby sa zabezpečilo, že sa s prístrojom nebudú hrať.*
- *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.*
- *Vysokotlakové hadice, armatúry a spojky majú veľký význam z hľadiska bezpečnosti zariadenia. Používajte výhradne vysokotlakové hadice, armatúry a spojky odporúčané výrobcom.*
- *Prístroj nepoužívajte, ak sa v blízkosti dosahu nachádzajú iné osoby s výnimkou osôb, ktoré majú oblečený ochranný odev.*
- *Tento prístroj nebol vyvinutý na použitie čistiacich prostriedkov dodávaných alebo odporúčaných výrobcov. Použitie iných čistiacich prostriedkov alebo chemikálií môže zhoršiť bezpečnosť prístroja.*

⚠ ***Pozor***

- *V prípade dlhších pracovných prestávok v prevádzke vypnite prístroj pomocou hlavného vypínača / vypínača zariadenia alebo vytiahnite sieťovú zástrčku.*
- *Pri čistení lakovaných povrchov dodržiavajte vzdialenosť striekania najmenej 30 cm, aby ste zabránili poškodeniu.*
- *Prístroj počas prevádzky nikdy nenechávajte bez dozoru.*
- *Zariadenie neprevádzkujte pri teplotách pod 0 °C.*

Iné nebezpečenstvá

⚠ ***Nebezpečenstvo***

- *Nestriekajte žiadne horľavé kvapaliny.*
- *Nikdy nevysávajte 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.*
- *Používanie v priestoroch so zvýšením nebezpečenstvom výbuchu je zakázané.*
- *Pri používaní zariadenia v oblastiach so zvýšeným nebezpečím (napr. čerpacie stanice pohonných hmôt) sa musia dodržiavať príslušné bezpečnostné predpisy.*

Osobné ochranné vybavenie

Na ochranu pred odstrekujúcou vodou alebo nečistotami noste vhodný ochranný odev a ochranné okuliare.

Bezpečná stabilita stroja

⚠ ***Pozor***

Pred všetkými činnosťami s prístrojom alebo na prístroji vytvorte stabilitu, aby sa zabránilo vzniku nehôd alebo poškodeniu spôsobenému pádom prístroja.

➔ Stabilita prístroja sa zabezpečí tak, že ho postavíte na rovnú plochu.

Bezpečnostné prvky

⚠ ***Pozor***

Bezpečnostné prvky slúžia na ochranu používateľa pred poranením a nesmú byť zmenené ani vyradené z činnosti.

Vypínač prístroja

Vypínač zariadenia zabraňuje nezávislej prevádzke zariadenia.

Zasitenie ručnej striekacej pištole

Zaistenie zablokujte páku ručnej striekacej pištole a zabraňuje neúmyselnému spusteniu zariadenia.

Prepúšťací ventil s tlakovým spínačom

Prepúšťací ventil zabráni prekročeniu prípustného pracovného tlaku.

Pri uvoľnení páčky ručnej striekacej pištole sa vypne tlakový spínač čerpadla, ktorý zastaví vysokotlakový prúd vody. Po potiahnutí páčky sa znova zapne čerpadlo.

Popis prístroja

V tomto návode na prevádzku je popísaná maximálna výbava. Podľa modelu existujú rozdiely v rozsahu dodávky (pozri obal).

Obrázky nájdete na vyklápajúcej sa strane!

1 Spojovací diel na pripojenie prívodu vody
2 Sacia hadica
3 Prípojka vody so zabudovaným sitkom
4 Uloženie ručnej striekacej pištole
5 Spínač prístroja (0/OFF – 1/ON – eco)
6 Vysokotlaková hadica
7 Dávkovací regulátor pre čistiaci prostriedok
8 Uloženie ručnej striekacej pištole
9 Vysokotlakový hadicový bubon
10 Prenosný držiak
11 Ručná kľuka bubna hadice
12 Uskladnenie fľaše s čistiacim prostriedkom Plug 'n' Clean s prípojkou na čistiaci prostriedok
13 Uloženie trysky
14 Hák na uloženie kábla elektrickej siete
15 Prípojka siete so sieťovou zástrčkou
16 Fľaša s čistiacim prostriedkom Plug 'n' Clean s uzatváracím krytom
17 Prepravné koliesko
18 Ručná striekacia pištoľ
19 Zaistenie ručnej striekacej pištole
20 Tlačidlo na odpojenie vysokotlakovej hadice od ručnej striekacej pištole.
21 Prúdnica s frézou na nečistoty
Pri silnom znečistení
Fréza na nečistotu dosahuje svoj maximálny čistiaci výkon v štandardnom režime.
22 Tryska s reguláciou tlaku (Vario Power)
Vhodná na prácu v polohe spínača „eco“.
Na najčastejšie čistiace práce. Pracovný tlak sa dá plynule nastavovať medzi „Min“ a „Max“. V polohe „Mix“ sa dá pridať čistiaci prostriedok.
Na prestavenie pracovného tlaku uvoľnite páčku ručnej striekacej pištole a otočte rozprašovaciu rúrku do potrebnej polohy.

*** Voliteľné príslušenstvo**

23 Delta-Racer D150
Prístroj Delta-Racer vyčistí umývaciu kefu pomocou otáčajúceho sa vysokotlakového prúdu. Preto je zvlášť vhodný na umývanie áut alebo silne znečistených plôch.
24 Penová hubica so zásobníkom na čistiaci prostriedok
Čistiaci prostriedok sa nasáva zo zásobníka a vytvára sa silná pena s obsahom čistiaceho prostiedku.

**** Nie je v rozsahu dodávky**

25 Hadica pre prívod vody
Použite hadicu na vodu vystuženú textíliou s bežnou obchodnou spojkou.
Priemer minimálne 13 mm (1/2 palca); dĺžka minimálne 7,5 m.
26 Vodný filter (objednávka č. 4.730-059)

Pred uvedením do prevádzky

Montáž príslušenstva

Obrázky nájdete na vyklápajúcich sa stranách!

Pred uvedením zariadenia do prevádzky namontujte dielce voľne priložené k zariadeniu.

Montáž miesta uloženia ručnej striekacej pištole

Obrázok A

➔ Spodný držiak nasaďte do výrezov a zasuňte smerom dopredu. Musí byť počuť ako zapadne na svoje miesto.

Obrázok B

➔ Nasaďte horný držiak a zatlačte ho smerom dole až po doraz.

Montáž háka na uloženie kábla elektrickej siete

Obrázok C

➔ Hák na uloženie kábla zatlačte a zasuňte na svoje miesto do hornej polohy.

Montáž dávkovacieho regulátora pre čistiaci prostriedok

Potrebné sú 2 dodané skrutky a krížový skrutkovač PH 2.

Obrázok D

➔ Na prípojky nasuňte obidve hadice na čistiaci prostriedok.

➔ Nasaďte dávkovací regulátor a upevnite pomocou dvoch skrutiek.
Upozornenie: Pri montáži dávajte bezpodmienečne pozor na to, aby sa spony dávkovacieho regulátora pevne upevnili do určených drážok na telese.

Montáž prenosnej rukoväte

Obrázok E

➔ Vysokotlakovú hadicu naviňte na bubon hadice.

Obrázok F

➔ Voľný koniec navinutej vysokotlakovej hadice zasuňte cez drážky na dávkovacom regulátore.

Obrázok G

➔ Nasaďte prepravnú rukoväť, do otvorov zasuňte skrutky a priskrutkujte.

Obrázok H

➔ Prípojku krátkej vysokotlakovej hadice zatlačte na mieste uloženia z mosadze tak, aby zapadla na svoje miesto, čo sa dá počuť.
Potiahnutím za vysokotlakovú hadicu skontrolujte bezpečné spojenie.

Spojenie vysokotlakovej hadice s ručnou striekacou pištoľou

Obrázok I

➔ Vysokotlakovú hadicu zasuňte do ručnej striekacej pištole tak, aby bolo počuť, ako zapadne na svoje miesto.
Upozornenie: Dbajte na správne nastavenie prípojky.
Potiahnutím za vysokotlakovú hadicu skontrolujte bezpečné spojenie.

Napájanie vodou

Pozor

Nečistoty vo vode môžu poškodiť vysokotlakové čerpadlo a príslušenstvo. Na ochranu sa odporúča použitie vodného filtra spoločnosti KÄRCHER (špeciálne príslušenstvo, objednávacie číslo 4.730-059).

Pripojovacie parametre sa uvádzajú na typovom štítku a v technických údajoch.

Rešpektujte platné predpisy vodárenského podniku.

Napájanie vodou z vodovodu

⚠ ***Pozor***

Podľa platných predpisov sa nesmie prístroj prevádzkovať v sieti pitnej vody bez systémového oddeľovacieho zariadenia. Musíte použiť systémové oddeľovacie zariadenie firmy KÄRCHER alebo alternatívne systémové oddeľovacie zariadenie podľa EN 12729 typ BA.

Voda, ktorá preteká cez systémový odlučovač, sa viac nepovažuje za pitnú vodu.

Pozor

Systémové oddeľovacie zariadenie pripájajte vždy na zásobovanie vodou, nikdy nie priamo na prístroj.

Obrázok J

➔ Dodávaný spojovací diel naskrutkujte na vodnú prípojku zariadenia.

➔ Nasuňte prívodnú hadicu vody na spojku na prípojke vody.
Upozornenie: Prívodná hadica nie je súčasťou dodávky.

➔ Pripojte hadicu k napájaniu vodou.

➔ Úplne otvorte vodovodný kohút.

Nasávanie vody z otvorených nádrží

Upozornenie: Nečistoty vo vode môžu poškodiť vysokotlakové čerpadlo a príslušenstvo. Na ochranu sa odporúča použitie vodného filtra spoločnosti KÄRCHER (špeciálne príslušenstvo, objednávacie číslo 4.730-059).

Upozornenie: Max. výška nasávania je 0,5 m.

➔ Naplňte nasávaciu hadicu vodou.

➔ Obrázok K
Na prípojku vody naskrutkujte vysávaciu hadicu prístroja a zaveste na zdroj vody (napríklad zásobník dažďovej vody).

Uvedenie do prevádzky

Pozor

Chod na sucho viac ako 2 minúty spôsobí poškodenie vysokotlakového čerpadla. Ak prístroj do 2 minút nevytvorí tlak, vypnite prístroj a postupujte podľa pokynov uvedených v kapitole „Pomoc v prípade porúch“.

Obrázok L

➔ Vysokotlakovú hadicu úplne odviňte z bubna hadice. Pritom sa pridržujte prepravnej rukoväte.
Upozornenie: Ak sa ručná kľuka nachádza v polohe zaistenia, sklopte ju predtým smerom hore.

➔ Zasuňte sieťovú zástrčku do zásuvky.

➔ Zapnite zariadenie „I/ZAP“.

➔ Uvoľnite páku ručnej striekacej pištole.

➔ Potiahnutím páky sa zariadenie zapne. Nechajte bežať prístroj (max. 2 minúty), kým nezačne unikať voda bez bubliniek z ručnej pištole.

➔ Uvoľnite páčku ručnej striekacej pištole.
Upozornenie: Ak sa páka opäť uvoľní, zariadenie sa opäť vypne. Vysoký tlak zostáva v systéme zachovaný.

➔ Uzavrite páku ručnej striekacej pištole.

Prevádzka

⚠ ***Nebezpečenstvo***

V dôsledku vytekajúceho prúdu vody cez vysokotlakovú dýzu pôsobí na ručnú striekaciu pištoľ reaktívna sila. Dbajte na pevný postoj a pevne držte ručnú striekaciu pištoľ a oceľovú rúrku.

⚠ ***Nebezpečenstvo***

Vysokotlakový prúd môže byť pri neodbornom použití nebezpečný. Prúd sa nesmie nasmerovať na osoby, zvieratá, aktívne elektrické zariadenia alebo na samotný prístroj.

Pozor

Automobilové pneumatiky, lak alebo citlivé plochy, napr. drevo nečistite s frézkou na blato. Vzniká nebezpečenstvo poškodenia.

Pozor

Nebezpečenstvo poškodenia laku
Pri činnostiach s umývacou kefou musí byť kefa bez nečistoty a iných častíc.

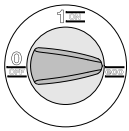
Obrázok M

➔ Na ručnú striekaciu pištoľ nasaďte požadovanú trysku a upevnite otočením o 90°.

➔ Uvoľnite páku ručnej striekacej pištole.

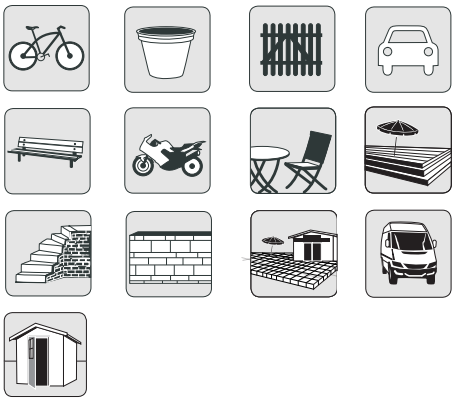
➔ Potiahnutím páky sa zariadenie zapne.

Poloha spínača "eco"



Upozorneie: Poloha spínača „eco“ umožňuje použitím rozprašovacej rúrky s reguláciou tlaku úsporu vody a elektrického prúdu cca 20 %.

Odporúčané oblasti používania pre polohu spínača "eco"



Práce s čistiacim prostriedkom

⚠ ***Nebezpečenstvo***

Použitie nesprávnych čistiacich prostriedkov alebo chemikálií môže zhoršiť bezpečnosť prístroja.

Na príslušné čistenie používajte výlučne čistiaci a ošetrovací prostriedok firmy KÄRCHER, keďže tento bol špeciálny vyvinutý na používanie s vašim prístrojom.Používanie iných čistiacich a ošetrovacích prostriedkov môže spôsobiť rýchlejšie opotrebovanie a zrušenie nároku na záruku. Informujte sa prosím v odbornej predajni alebo žiadajte informácie priamo u firmy KÄRCHER.

⚠ ***Nebezpečenstvo***

Nesprávne používanie čistiacich prostriedkov môže spôsobiť ťažké zranenia alebo otravy.

Pri používaní čistiacich prostriedkov musíte rešpektovať dátový bezpečnostný list výrobcu čistiacich prostriedkov, hlavne pokyny k osobnej ochrannej výbave.

Pokyny k čistiacemu prostriedku: Najpoužívanejšie čistiace prostriedky firmy KÄRCHER je možné pre tieto prístroje nakúpiť už pripravené na použitie vo fľaši Plug 'n' Clean na čistiaci prostriedok s uzatváracím krytom. Tým odpadá náročné vypúšťanie resp. plnenie.

Obrázok **N**

➔ Odstráňte kryt fľaše Plug 'n' Clean na čistiaci prostriedok a fľašu na čistiaci prostriedok zatlačte s otvorom smerom dole do prípojky pre čistiaci prostriedok.

Obrázok **O**

➔ Pomocou regulátora dávkovania čistiaceho prostriedku nastavte množstvo nasatia roztoku čistiaceho prostriedku.

➔ Používajte trysku s reguláciou tlaku (Vario Power).

➔ Trysku otočte do polohy „Mix“.
Upozornenie: Tým sa pri prevádzke primiešava roztok čistiaceho prostriedku do prúdu vody.

Odporúčaný spôsob čistenia

➔ Nastriekajte malé množstvo čistiaceho prostriedku na suchý povrch a nechajte pôsobiť (nevysušiť).

➔ Rozpustenú nečistotu odstráňte prúdom vysokého tlaku vody.

Voliteľné

Penová hubica

➔ Nádrž na čistiaci prostriedok s penovou dýzou naplňte roztokom čistiaceho prostriedku (dodržte údaj o dávkovaní uvedený na nádobe s čistiacim prostriedkom).

➔ Spojte penovú hubicu so zásobníkom na čistiaci prostriedok.

➔ Na ručnú striekaciu pištoľ nasaďte penovú hubicu a upevnite otočením o 90°.

Prerušenie prevádzky

➔ Uvoľnite páčku ručnej striekacej pištole.

➔ Uzavrite páku ručnej striekacej pištole.

➔ Ručnú striekaciu pištoľ zasuňte do úložného priestoru, ktorý je pre ňu vyhradený.

➔ Pri dlhších prestávkach pri práci (viac ako 5 minút) vypnite zariadenie vypínačom „0/OFF“.

Ukončenie prevádzky

⚠ ***Pozor***

Vysokotlakovú hadicu odpojte len od ručnej striekacej pištole alebo zariadenia, ak nie je v systéme žiadny tlak.

⚠ ***Pozor***

Po odpojení prívodnej alebo vysokotlakovej hadice môže po ukončení prevádzky z prípojok vytekať horúca voda.

➔ Fľašu Plug 'n' Clean na čistiaci prostriedok vyberte z miesta uloženia a uzavrite pomocou krytu. Pri uskladnení ju postavte na miesto uloženia otočenú o 180°.
➔ Uvoľnite páčku ručnej striekacej pištole.
➔ Zariadenie vypnite „0/VYP“.
➔ Vodovodný kohút uzavrite.
➔ Zatlačte páku ručnej striekacej pištole a tým spustíte ešte existujúci tlak v systéme.
➔ Uzavrite páku ručnej striekacej pištole.
➔ Vytiahnite zástrčku zo zásuvky.
➔ Zariadenie odpojte od vodovodnej prípojky.

Transport

⚠ ***Pozor***

Aby sa pri preprave zabránilo vzniku nehôd alebo zranení, zohľadnite hmotnosť prístroja (viď technické údaje).

Ručná preprava

➔ Prístroj ťahajte za prepravnú rukoväť.

Preprava vo vozidlách

➔ Pre prepravou poležiačky: Fľašu Plug 'n' Clean na čistiaci prostriedok vyberte z miesta uloženia a uzavrite pomocou krytu.
➔ Prístroj zaistite proti zošmyknutiu a prevráteniu.

Uskladnenie

⚠ ***Pozor***

Aby sa pri výbere miesta skladovania zabránilo vzniku nehôd alebo zranení, zohľadnite hmotnosť prístroja (viď technické údaje).

Uskladnenie prístroja

Pred dlhším skladovaním, napr. v zime, dodatočne zohľadnite pokyny uvedené v kapitole Ošetrovanie.

➔ Prístroj postavte na rovnú plochu.
➔ Stlačte odpojovacie tlačidlo ručnej striekacej pištole a vysokotlakovú hadicu odpojte od ručnej striekacej pištole.
➔ Ručnú striekaciu pištoľ zasuňte do úložného priestoru, ktorý je pre ňu vyhradený.
➔ Oceľovú rúrku zasuňte do priestoru pre jej uloženie.

Obrázok P

➔ Vysokotlakovú hadicu naviňte na bubon hadice. Páku vyklopte z bubna hadice, otáčajte v smere pohybu hodinových ručičiek a potom opäť zaklopte.
➔ Sieťový kábel a zvyšné príslušenstvo uložte do prístroja.

Ochrana proti zamrznutiu

Pozor

Prístroje a príslušenstvo, ktoré nie sú úplne vyprázdnené, môžu byť poškodené mrazom. Vyprázdnite úplne prístroj a príslušenstvo a chráňte ich pred mrazom.

Aby ste zabránili vzniku škôd:

➔ Zariadenie odpojte od vodovodnej prípojky.
➔ Oddeľte 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).
➔ Prístroj vypnite.
➔ Zariadenie s kompletným príslušenstvom uschovajte na mieste chránenom pred mrazom.

Starostlivosť a údržba

⚠ ***Nebezpečenstvo***

Riziko úderu elektrickým prúdom. Pred každým ošetrením a údržbou prístroj vypnite a vytiahnite sieťovú zástrčku.

Ošetrovanie

Pred dlhším skladovaním, napr. v zime:
Obrázok Q
➔ Plochými kliešťami vytiahnite sitko z vodovodnej prípojky a umyte ho pod tečúcou vodou.

Údržba

Zariadenie si nevyžaduje údržbu.

Pomoc pri poruchách

⚠ ***Nebezpečenstvo***
Riziko úderu elektrickým prúdom. Pred každým ošetrením a údržbou prístroj vypnite a vytiahnite sieťovú zástrčku.
Opravy a práce na elektrických konštrukčných dielcoch môže vykonávať výhradne autorizovaný zákaznícky servis.
Pomocou nasledujúceho prehľadu možno ľahko odstrániť drobné poruchy.
V prípade pochybností sa láskavo obráťte na autorizovanú servisnú službu.

Spotrebič sa nezapína

➔ Potiahnutím páky ručnej striekacej pištole sa zariadenie zapne.
➔ Skontrolujte, či napätie uvedené na výrobnom štítku súhlasí s napätím napájacieho zdroja.
➔ Skontrolujte, či nie je kábel elektrickej siete poškodený.

Zariadenie nebeží, motor zavíja

Pokles napätia z dôvodu slabej siete alebo pri použití predlžovacieho kábla.
➔ Pri zapnutí najprv potiahnite páku ručnej striekacej pištole, potom prepnite vypínač zariadenia do polohy „I/ON“ alebo „eco“.

Zariadenie nedosahuje požadovaný tlak

➔ Skontrolujte nastavenie trysky.
➔ Skontrolujte zásobovanie vodou na dostatočné prepravované množstvo.
➔ Prekročená nasávacia výška 0,5 m pri nasávaní z otvorenej nádoby.
➔ Plochými kliešťami vytiahnite sitko z vodovodnej prípojky a umyte ho pod tečúcou vodou.
➔ Pred prevádzkou zariadenie odvzdušnite.
Zariadenie zapnite bez pripojenej trysky a nechajte ho bežať dovtedy (max. 2 minúty), kým na pištoli nevyteká voda bez bublín. Zariadenie vypnite a opäť pripojte trysku.

Silné výkyvy tlaku

➔ Vyčistite vysokotlakovú dýzu: Ihlou odstráňte nečistoty z vŕtania dýzy a vypláchnite vodou smerom dopredu.
➔ Skontrolujte pritekajúce množstvo vody.

Zariadenie netesní

➔ Malá netesnosť zariadenia je technicky normálna. Pri veľkej netesnosti sa obráťte na autorizovanú servisnú službu.

Čistiaci prostriedok sa nenasáva

➔ Používajte trysku s reguláciou tlaku (Vario Power).
Trysku otočte do polohy „Mix“.
➔ Skontrolujte nastavenie dávkovacieho regulátora čistiaceho prostriedku.
➔ Skontrolujte, či fľaša Plug 'n' Clean na čistiaci prostriedok správne dosadá snerom dole v prípojke na čistiaci prostriedok.

Príslušenstvo a náhradné diely

Špeciálne príslušenstvo

Osobitné príslušenstvo rozširuje možnosti použitia zariadenia. Bližšie informácie vám poskytne predajca zariadení značky KÄRCHER.

Náhradné diely

Používajte výhradne originálne náhradné diely značky KÄRCHER. Prehľad náhradných dielov nájdete na konci tohto prevádzkového návodu.

Záruka

V každej krajine platia záručné podmienky našej distribučnej organizácie. Prípadné poruchy spotrebiča odstránime počas záručnej lehoty bezplatne, ak sú ich príčinou chyby materiálu alebo výrobné chyby. Pri uplatňovaní záruky sa spolu s dokladom o kúpe zariadenia láskavo obráťte na predajcu alebo na najbližší autorizovaný zákaznícky servis.
Adresy nájdete na:
www.kaercher.com/dealersearch

Technické údaje

Elektrické pripojenie	
Napätie	230 V 1~50 Hz
Pripojovací výkon	3,0 kW
Stupeň ochrany	IP X5
Krytie	I
Sieťový istič (pomalý)	16 A
Pripojenie vody	
Prívodný tlak (max.)	0,6 MPa
Prívodná teplota (max.)	60 °C
Prívodné množstvo (min.)	12 l/min
Maximálna výška nasávania	0,5 m
Výkonové parametre	
Prevádzkový tlak	15 MPa
Max. prípustný tlak	16 MPa
Dopravované množstvo, voda	9,2 l/min
Maximálne dopravované množstvo	10,0 l/min
Dopravované množstvo, čistiaci prostriedok	0-0,3 l/min
Reaktívna sila ručnej striekacej pištole	25 N
Rozmery a hmotnosť	
Dĺžka	404 mm
Šírka	461 mm
Výška	968 mm
Hmotnosť, s príslušenstvom pripravené na prevádzku	21,9 kg
Zistené hodnoty podľa EN 60335-2-79	
Hodnota vibrácií v ruke/rameno Nebezpečnosť K	<2,5 m/s² 0,3 m/s²
Hlučnosť L_{pA} Nebezpečnosť K_{pA}	77 dB(A) 3 dB(A)
Hlučnosť L_{WA} + nebezpečnosť K_{WA}	95 dB(A)

Technické zmeny vyhradené.

Vyhlásenie o zhode s normami EÚ

Týmto vyhlasujeme, že ďalej označený stroj zodpovedá na základe jeho koncepcie a konštrukcie a takisto vyhotovenia, ktoré sme dodali, príslušným základným požiadavkám na bezpečnost' a ochranu zdravia uvedeným v smerniciach EÚ. Pri zmene stroja, ktorá nebola nami odsúhlasená, stráca toto prehlásenie svoju platnost'.

Výrobok: Vysokotlakový čistič
Typ: 1.168-xxx
Príslušné Smernice EÚ:
2000/14/ES
2004/108/ES
2006/42/ES (+2009/127/ES)
2011/65/EÚ
Uplatňované harmonizované normy:
EN 50581
EN 55014–1: 2006+A1: 2009+A2: 2011
EN 55014–2: 1997+A1: 2001+A2: 2008
EN 60335–1
EN 60335–2–79
EN 61000–3–2: 2006+A1: 2009+A2: 2009
EN 61000–3–3: 2008
EN 62233: 2008
Uplatňované postupy posudzovania zhody:
2000/14/ES: Príloha V
Úroveň akustického výkonu dB(A)
Nameraná: 92
Zaručovaná: 95

Podpísaný jednajú v poverení a s plnou mocou jednateľstva.

H. Jenner
CEO

i.V. S. Reiser
Head of Approbation

Osoba zodpovedná za dokumentáciu:
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
Tel: +49 7195 14-0
Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2013/12/01

Poštovani kupče,

Prije prve uporabe Vašeg uređaja pročitajte ove originalne radne upute, postupajte prema njima i sačuvajte ih za kasniju uporabu ili za sljedećeg vlasnika.

Pregled sadržaja

Opseg isporuke	HR	5
Namjensko korištenje	HR	5
Zaštita okoliša	HR	5
Sigurnost	HR	6
Opis uređaja	HR	8
Prije prve uporabe	HR	8
Stavljanje u pogon	HR	10
U radu	HR	10
Transport	HR	11
Skladištenje	HR	12
Njega i održavanje	HR	12
Otklanjanje smetnji	HR	12
Pribor i pričuvni dijelovi	HR	13
Jamstvo	HR	13
Tehnički podaci	HR	14
EZ izjava o usklađenosti	HR	14

Opseg isporuke

Sadržaj isporuke Vašeg uređaja prikazan je na ambalaži. Prilikom raspakiravanja provjerite je li sadržaj potpun.
Ako pribor nedostaje ili je oštećen pri transportu obavijestite o tome svog prodavača.

Namjensko korištenje

Ovaj visokotlačni čistač koristite isključivo u privatnom kućanstvu.

- za čišćenje strojeva, vozila, zgrada, alata, fasada, terasa, vrtnih strojeva itd. visokotlačnim vodenim mlazom (prema potrebi uz dodatak sredstava za pranje).
- uz primjenu pribora, rezervnih dijelova i sredstava za pranje koje odobrava Kärcher. Obratite pažnju na naputke koji su priloženi sredstvima za pranje.

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.

U pojedinim zemljama nije dozvoljeno uzimanje vode iz prirodnih izvora.

Sa sredstvima za pranje smije se raditi samo na vodonepropusnim radnim površinama koje su priključene na kanalizacijski sustav. Nemojte dopustiti da sredstva za pranje dospiju u površinske vode ili tlo.

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.

Potrošnja vode i struje je manja kada se sklopka uređaja postavi na „eco“ (vidi poglavlje "Rukovanje").

Napomene o sastojcima (REACH)

Aktualne informacije o sastojcima možete pronaći na stranici:
www.kaercher.com/REACH

Sigurnost

Značenje napomena

⚠ ***Opasnost***
Napomena koja upućuje na neposredno prijeteću opasnost koja za posljedicu ima teške tjelesne ozljede ili smrt.

⚠ ***Upozorenje***
Napomena koja upućuje na eventualno opasnu situaciju koja može prouzročiti teške tjelesne ozljede ili smrt.

⚠ ***Oprez***
Napomena koja upućuje na eventualno opasnu situaciju koja može prouzročiti lakše ozljede.

Pozor
Napomena koja upućuje na eventualno opasnu situaciju koja može prouzročiti materijalnu štetu.

Simboli na uređaju

Visokotlačni mlaz ne usmjeravajte na osobe, životinje, aktivnu električnu opremu ili na sam uređaj.
Zaštiti uređaj od mraza.

Uređaj se ne smije neposredno priključiti na javnu vodovodnu mrežu.

Električne komponente

⚠ ***Opasnost***

- *Strujni utikač i utičnicu nikada ne dodirujte vlažnim rukama.*
- *Prije svakog rada provjerite je li priključni strujni kabel s utikačem oštećen. Oštećen priključni strujni kabel smjesta dajte na zamjenu ovlaštenoj servisnoj službi/električaru. Ne koristite uređaj s oštećenim priključnim strujnim kabelom.*
- *Svi dijelovi pod naponom u području rada moraju biti zaštićeni od prskanja vodenim mlazom.*
- *Strujni utikač i spojka primijenjenog produžnog kabela moraju biti vodonepropusni i ne smiju ležati u vodi. Spojka ne smije ležati na tlu. Preporučujemo korištenje bubnja za namatanje kabela koji omogućuje da se utičnice nalaze najmanje 60 mm iznad tla.*
- *Pazite da se priključni ili produžni kabeli ne unište ili oštete gaženjem, gnječenjem, vučenjem ili sličnim. Strujne kabele zaštitite od vrućine, ulja i oštrih bridova.*

⚠ ***Upozorenje***

- *Uređaj se smije priključiti samo na izmjeničnu struju. Napon se mora podudarati s natpisnom pločicom uređaja.*
- *Uređaj se smije priključiti samo na električni priključak koji je elektroinstalater izveo u skladu s IEC 60364.*
- *Neprikladni električni produžni kabeli mogu biti opasni. Na otvorenom koristite samo za tu namjenu odobrene i na odgovarajući način označene električne produžne kabele dovoljnog poprečnog presjeka: 1 - 10 m: 1,5 mm²; 10 - 30 m: 2,5 mm²*
- *Produžni kabel uvijek u potpunosti odvijte s bubnja.*
- *Iz sigurnosnih razloga preporučamo da uređaj uvijek radi osiguran zaštitnom nadstrujnom sklopkom (maks. 30 mA).*

Siguran rad

⚠ ***Opasnost***

- *Prije svakog rada provjerite ima li oštećenja na važnim komponentama, kao što su visokotlačno crijevo, ručna prskalica i sigurnosna oprema. Oštećene komponente odmah zamijenite. Ne koristite uređaj s oštećenim komponentama.*
- *Ne usmjeravajte visokotlačni mlaz prema drugima ili sebi kako biste očistili odjeću ili obuću.*
- *Ne prskajte na predmete koji sadrže tvari opasne po zdravlje (npr. azbest).*
- *Gume motornih vozila i ventili guma mogu se oštetiti visokotlačnim mlazom i pući. Prvi znak toga je promjena boje gume. Oštećene gume motornih vozila i ventili guma opasni su po život.*

Prilikom čišćenja držite mlaz na udaljenosti od najmanje 30 cm!

- *Ambalažne folije čuvajte van dosega djece, jer postoji opasnost od gušenja!*

⚠ ***Upozorenje***

- *Uređajem ne smiju rukovati djeca ili neosposobljene osobe.*
- *Uređaj nije namijenjen za upotrebu od strane osoba s ograničenim tjelesnim, osjetilnim ili psihičkim sposobnostima, nedostatnim iskustvom i/ili znanjem, osim ako ih ne nadzire osoba nadležna za njihovu sigurnost ili im je ta osoba dala upute o načinu primjene uređaja i eventualnim opasnostima.*
- *Djeca se ne smiju igrati uređajem.*
- *Nadzirite djecu kako biste bili sigurni da se ne igraju s uređajem.*
- *Korisnik mora koristiti uređaj u skladu s njegovom namjenom. Mora uzeti u obzir lokalne uvjete i pri radu s uređajem paziti na osobe u okružju.*
- *Visokotlačna crijeva, armature i spojke važni su za sigurnost uređaja. Koristite samo visokotlačna crijeva, armature i spojke koje preporučuje proizvođač.*
- *Nemojte raditi uređajem ako se u njegovom dometu nalaze osobe, osim ako one nose zaštitnu odjeću.*
- *Ovaj je uređaj razvijen za uporabu sredstava za pranje koje isporučuje ili preporučuje proizvođač. Uporaba drugih sredstava za pranje ili kemikalija može smanjiti sigurnost uređaja.*

⚠ ***Oprez***

- *U slučaju duljih stanki u radu isključite uređaj pomoću glavne sklopke odnosno sklopke uređaja ili izvucite strujni utikač.*
- *Prilikom čišćenja lakiranih površina valja održavati razmak od najmanje 30 cm, kako bi se izbjegla oštećenja.*
- *Uređaj tijekom rada nikada ne ostavljajte bez nadzora.*
- *Nemojte koristiti uređaj pri temperaturama ispod 0 °C.*

Ostale opasnosti

⚠ ***Opasnost***

- *Nemojte rasprskavati zapaljive tekućine.*
- *Nikada ne usisavajte tekućine s otapalima ili nerazrijeđene kiseline i otapala! Tu spadaju primjerice benzin, razrjeđivači za boje ili loživo ulje. Raspršena magla je lako zapaljiva, eksplozivna i otrovna. Ne koristite aceton, nerazrijeđene kiseline i otapala, jer mogu nagristi materijale od kojih je uređaj sačinjen.*
- *Zabranjen je rad u područjima u kojima prijeti opasnost od eksplozija.*
- *Prilikom primjene stroja u opasnim područjima (npr. benzinske postaje) treba se pridržavati odgovarajućih sigurnosnih propisa.*

Osobna zaštitna oprema

Za zaštitu od prskajuće vode ili prljavštine nosite odgovarajuću zaštitnu odjeću i zaštitne naočale.

Statička stabilnost

⚠ ***Oprez***

Prije bilo kakvih radova koji se vrše uređajem ili na njemu, pobrinite se za statičku stabilnost kako biste izbjegli nesreće ili oštećenja do kojih može doći uslijed prevrtanja uređaja.

➔ Statička stabilnost uređaja zajamčena je njegovim postavljanjem na ravnu podlogu.

Sigurnosni uređaji

⚠ ***Oprez***

Sigurnosna oprema služi zaštiti korisnika te se stoga ne smije mijenjati niti zaobilaziti.

Sklopka uređaja

Sklopka uređaja sprječava njegov neželjeni rad.

Zapor ručne prskalice

Zapor blokira polugu ručne prskalice i sprječava nehotično pokretanje uređaja.

Preljevni ventil s tlačnom sklopkom

Preljevni ventil sprječava prekoračenje dopuštenog radnog tlaka.
Kada se pusti poluga ručne prskalice, tlačna sklopka isključuje pumpu i zaustavlja visokotlačni mlaz. Kada se poluga povuče, pumpa se ponovo uključuje.

Opis uređaja

U ovim je uputama za rad opisana maksimalna oprema. Ovisno o modelu postoje razlike u sadržaju isporuke (vidi ambalažu).

Slike pogledajte na preklopnoj stranici!

1 Dio spojke za priključak za vodu
2 Usisno crijevo
3 Priključak za vodu s ugrađenom mrežicom
4 Prihvatni držač ručne prskalice
5 Sklopka uređaja (0/OFF – 1/ON – eco)
6 Visokotlačno crijevo
7 Dozirni regulator sredstva za pranje
8 Prihvatni držač ručne prskalice
9 Bubanj za namatanje visokotlačnog crijeva
10 Transportni rukohvat
11 Ručica za bubanj crijeva
12 Prihvatni držač Plug 'n' Clean boce sa sredstvom za pranje s priključkom
13 Prihvatni držač cijevi za prskanje
14 Kuka za kvačenje priključnog strujnog kabela
15 Strujni priključni kabel s utikačem
16 Plug 'n' Clean boca sa sredstvom za pranje s poklopcem
17 Transportni kotačić
18 Ručna prskalica
19 Zapor ručne prskalice
20 Tipka za odvajanje visokotlačnog crijeva s ručne prskalice
21 Crijev za prskanje sa strugalom za prljavštinu
Za tvrdokornu nečistoću
Strugalo za prljavštinu najučinkovitije čisti u standardnom načinu rada.
22 Cijev za prskanje s regulacijom tlaka (Vario Power)
Prikladno za rad sa sklopkom u položaju „eco“.
Za uobičajeno čišćenje. Radni tlak se može nestupnjevano mijenjati između "Min" i "Max". U položaju "Mix" može se dodati sredstvo za pranje.
Kako biste namjestili radni tlak, otpustite polugu ručne prskalice pa cijev za prskanje okrenite u željeni položaj.

*** Opcionalni pribor**

23 Delta-Racer D150
Delta-Racer u sebi objedinjuje četku za pranje s rotirajućim visokotlačnim mlazom. Stoga je osobito prikladan za pranje automobila ili iznimno prljavih površina.
24 Sapnica za pjenu sa spremnikom sredstva za pranje
Iz spremnika se usisava sredstvo za pranje i stvara se snažna pjena.

**** Nije u opsegu isporuke**

25 Crijevo za dotok vode
Koristite crijevo za vodu ojačano tkanjem s uobičajenom spojkom. Promjer najmanje 13 mm (1/2 "); duljina najmanje 7,5 m.
26 Filtar za vodu (kataloški br. 4.730-059)

Prije prve uporabe

Montaža pribora

Slike pogledajte na preklopnim stranicama!

Prije puštanja u rad montirajte nespojene dijelove koji su priloženi uz uređaj.

Montaža prihvatnog držača ručne prskalice

Slika **A**

➔ Postavite donji držač u utore pa ga gurnite prema naprijed tako da čujno dosjedne.

Slika **B**

➔ Postavite gornji držač i pritisnite prema dolje do kraja.

Montaža kuke za kvačenje priključnog strujnog kabela

Slika C

➔ Utisnite kuku za kvačenje tako da dosjedne u gornjem položaju.

Montaža dozirnog regulatora sredstva za pranje

Potrebna su 2 priložena vijka i križni odvijač PH 2.

Slika D

➔ Nataknite oba crijeva za sredstvo za pranje na priključke.

➔ Postavite dozirni regulator i pričvrstite uz pomoć 2 vijka.

Napomena: Prilikom montaže obvezno pazite da jezičci dozirnog regulatora budu fiksirani u predviđenim utorima na kućištu.

Montaža transportnog rukohvata

Slika E

➔ Visokotlačno crijevo namotajte na bubanj.

Slika F

➔ Slobodan kraj namotanog visokotlačnog crijeva provucite kroz utore na dozirnom regulatoru.

Slika G

➔ Nataknite transportni rukohvat, umetnite vijke u provrte te ih zavijte.

Slika H

➔ Priključni nastavak kratkog visokotlačnog crijeva ugurajte u mjedeni prihvatnik tako da čujno dosjedne.

Povlačenjem visokotlačnog crijeva provjerite je li spoj siguran.

Spajanje visokotlačnog crijeva na ručnu prskalicu

Slika I

➔ Utaknite visokotlačno crijevo u ručnu prskalicu tako da čujno dosjedne.

Napomena: Pazite na pravilnu usmjerenost priključne nazuvice.

Povlačenjem visokotlačnog crijeva provjerite je li spoj siguran.

Dovod vode

Pozor

Onečišćenja u vodi mogu oštetiti visokotlačnu pumpu i pribor. Radi zaštite preporučuje se primjena Kärcherovog filtra za vodu (poseban pribor, kataloški br. 4.730-059).

Za priključne vrijednosti pogledajte natpisnu pločicu odnosno tehničke podatke.

Vodite računa o propisima vodoopskrbnog poduzeća.

Dovod vode iz vodovoda

⚠ ***Upozorenje***

Sukladno važećim propisima uređaj nikada ne smije raditi na vodovodnoj mreži bez odvajača. Potrebno je koristiti prikladni odvajač tvrtke Kärcher ili alternativno odvajač koji je u skladu s EN 12729 tip BA.

Voda koju izdvoji odvajač nije podesna za piće.

Pozor

Odvajač uvijek treba priključiti na dovod vode, a ne izravno na uređaj.

Slika J

➔ Priloženi spojni dio navijte na priključak za vodu uređaja.

➔ Nataknite crijevo za dotok vode na spojku na priključku za vodu.

Napomena: Dovodno crijevo nije sadržano u isporuci.

➔ Priključite crijevo za vodu na dovod vode.

➔ Otvorite pipu za vodu do kraja.

Usisavanje vode iz otvorenih posuda

Napomena: Nečistoće u vodi mogu oštetiti visokotlačnu pumpu i pribor. Radi zaštite se preporuča primjena KÄRCHERovog filtra za vodu (poseban pribor, kataloški br. 4.730-059).

Napomena: Maksimalna usisna visina iznosi 0,5 m.

➔ Napunite usisno crijevo vodom.

➔ Slika K

Pričvrstite usisno crijevo na priključak za vodu uređaja pa ga objesite u spremnik s vodom (primjerice u bačvu za kišnicu).

Stavljanje u pogon

Pozor

Rad na suho koji traje više od 2 minute može oštetiti visokotlačnu pumpu. Ako uređaj u roku od 2 min. ne uspostavi tlak, isključite ga i postupite sukladno uputama u poglavlju "Otklanjanje smetnji".

Slika L

➔ Visokotlačno crijevo potpuno odmotajte s bubnja. Pritom pridržavajte transportni rukohvat.
Napomena: Ako se ručica bubnja nalazi u sigurnosnom položaju, preklopite ju najprije prema gore.

➔ Strujni utikač utaknite u utičnicu.

➔ Uključite uređaj s "I/ON".

➔ Otkočite polugu ručne prskalice.

➔ Povucite polugu, nakon čega će se uređaj uključiti.
Pustite uređaj neka radi (najviše 2 minute), dok voda iz prskalice ne počne izlaziti bez mjehurića.

➔ Pustite polugu ručne prskalice.
Napomena: Uređaj se isključuje čim ponovo pustite polugu. Visoki tlak se zadržava u sustavu.

➔ Zakočite polugu ručne prskalice.

U radu

⚠ ***Opasnost***

Zbog vode koja u mlazu izlazi iz visokotlačne mlaznice na ručnu prskalicu djeluje povratna udarna sila. Pobrinite se za sigurno uporište i čvrsto držite ručnu prskalicu i cijev za prskanje.

⚠ ***Opasnost***

Visokotlačni mlazovi mogu pri nestručnom rukovanju biti opasni. Mlaz se ne smije usmjeravati na osobe, životinje, aktivnu električnu opremu ili na sam uređaj.

Pozor

Strugalom za prljavštinu nemojte čistiti automobilske gume, lak ili osjetljive površine kao što je drvo, jer postoji opasnost od oštećenja.

Pozor

Opasnost od oštećenja laka.

Četka za pranje prilikom rada mora biti čista tako da na njoj nema prljavštine niti sličnih čestica.

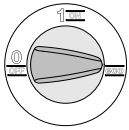
Slika M

➔ Cijev za prskanje utaknite u ručnu prskalicu i fiksirajte okretanjem za 90°.

➔ Otkočite polugu ručne prskalice.

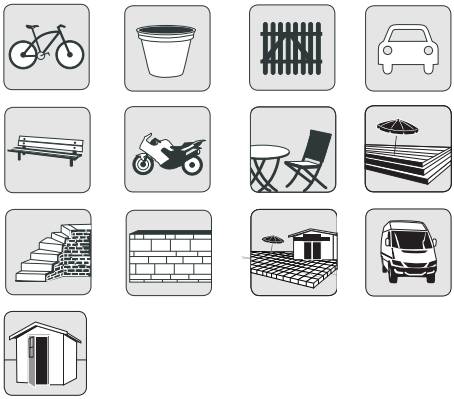
➔ Povucite polugu, nakon čega će se uređaj uključiti.

Položaj sklopke „eco“



Napomena: Položaj sklopke „eco“ omogućuje uštedu vode i struje za oko 20 % primjenom cijevi za prskanje s regulacijom tlaka.

Preporučena područja primjene za položaj sklopke „eco“



Rad sa sredstvom za pranje

⚠ ***Opasnost***

Neprikladnim sredstvima za pranje i kemikalijama može se ugroziti sigurnost uređaja. Za čišćenje rabite isključivo KÄRCHER ova sredstva za pranje i njegu, budući da su ona specijalno razvijena za rad s Vašim uređajem. Primjena drugih sredstava za pranje i njegu može prouzročiti brže habanje i dovesti do gubitka prava na jamstvene usluge. Informacije možete dobiti u specijaliziranim trgovinama ili izravno od KÄRCHER.

⚠ ***Opasnost***

Nestručnom primjenom sredstava za pranje mogu se izazvati teške ozljede ili trovanja.

Prilikom primjene sredstava za pranje imajte u vidu list sa sigurnosnim podacima koji prilaže proizvođač sredstva za pranje, a naročito napomene koje se tiču osobne zaštitne opreme.

Napomene o sredstvu za pranje: Uobičajena sredstva za pranje proizvođača KÄRCHER se za ove uređaje mogu kupiti u stanju spremnom za uporabu u Plug 'n' Clean boci s poklopcem. Na taj se način izbjegava mukotrpno pretakanje i punjenje.

Slika N

➔ Skinite poklopac s Plug 'n' Clean boce sa sredstvom za pranje pa bocu s otvorom prema dolje utaknite u priključak sredstva za pranje.

Slika O

➔ Količinu usisane otopine sredstva za pranje namjestite pomoću dozirnog regulatora.

➔ Koristite cijev za prskanje s regulacijom tlaka (Vario Power)

➔ Cijev za prskanje okrenite u položaj "Mix".

Napomena: Time se pri radu mlazu vode dodaje otopina sredstva za pranje.

Preporučena metoda čišćenja

➔ Sredstvo za pranje štedljivo poprskajte po suhoj površini i pustite ga da djeluje (a da se ne osuši).

➔ Smekšalu prljavštinu isperite visokotlačnim mlazom.

Opcionalno

Sapnica za pjenu

➔ Ulijte otopinu sredstva za pranje u predviđeni spremnik sapnice za pjenu (pridržavajte se naputka za doziranje na ambalaži sredstva za pranje).

➔ Spojite sapnicu za pjenu sa spremnikom sredstva za pranje.

➔ Sapnicu za pjenu utaknite u ručnu prskalicu i fiksirajte okretanjem za 90°.

Prekid rada

➔ Pustite polugu ručne prskalice.

➔ Zakočite polugu ručne prskalice.

➔ Ručnu prskalicu utaknite u prihvatni držač.

➔ Kod duljih radnih stanki (više od 5 minuta) uređaj dodatno isključite s "0/OFF".

Kraj rada

⚠ ***Oprez***

Visokotlačno crijevo odvojite od ručne prskalice ili od uređaja samo ako je sustav rastlačen.

⚠ ***Upozorenje***

Prilikom odvajanja dovodnog ili visokotlačnog crijeva na priključcima može nakon rada istjecati vruća voda.

➔ Izvucite Plug 'n' Clean bocu sa sredstvom za pranje iz prihvatnika i zatvorite poklopac. Za odlaganje je postavite u prihvatnik okrenutu za 180 °.

➔ Pustite polugu ručne prskalice.

➔ Isključite uređaj s "0/OFF".

➔ Zatvorite pipu za vodu.

➔ Pritisnite polugu ručne prskalice kako biste rastlačili sustav.

➔ Zakočite polugu ručne prskalice.

➔ Strujni utikač izvucite iz utičnice.

➔ Odvojite uređaj od dovoda vode.

Transport

⚠ ***Oprez***

Kako bi se izbegle nesreće ili ozljede, prilikom transporta imajte u vidu težinu uređaja (pogledajte tehničke podatke).

Ručni transport

➔ Uređaj vucite držeći ga za transportni rukohvat.

Transport vozilima

➔ Prije transporta u ležećem položaju: Izvucite Plug 'n' Clean bocu sa sredstvom za pranje iz prihvatnika i zatvorite poklopac.

➔ Osigurajte uređaj od proklizavanja i naginjanja.

Skladištenje

⚠ ***Oprez***

Kako bi se izbegle nesreće ili ozljede, pri odabiru mjesta za skladištenje imajte u vidu težinu uređaja (pogledajte tehničke podatke).

Čuvanje uređaja

Prije dužeg skladištenja, primjerice zimi, postupite dodatno u skladu s napomenama iz poglavlja "Njega".

➔ Stroj postavite na ravnu podlogu.

➔ Pritisnite razdvojnu tipku na ručnoj prskalici i razdvojite visokotlačno crijevo od ručne prskalice.

➔ Ručnu prskalicu utaknite u prihvatni držač.

➔ Cijev za prskanje utaknite u pripadajući prihvatni držač.

Slika P

➔ Visokotlačno crijevo namotajte oko bubnja za namatanje: Otklopite okretnu ručku bubnja za namatanje, okrećite je u smjeru kazaljki na satu i na kraju je ponovo zaklopite.

➔ Priključni kabel i ostali pribor odložite na odgovarajuća mjesta na uređaju.

Zaštita od smrzavanja

Pozor

Mraz može uništiti uređaje i pribor koji nisu u potpunosti ispražnjeni. Uređaj i pribor sasvim ispraznite i zaštitite od mraza.

Kako biste spriječili oštećenja:

➔ Odvojite uređaj od dovoda vode.

➔ 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).

➔ Isključite uređaj.

➔ Uređaj zajedno sa cjelokupnim priborom čuvajte u prostoriji zaštićenoj od mraza.

Njega i održavanje

⚠ ***Opasnost***

Opasnost od strujnog udara. Prije svakog održavanja i servisiranja isključite uređaj i izvucite strujni utikač iz utičnice.

Njega

Prije dužeg skladištenja, primjerice zimi:

Slika Q

➔ Mrežicu u priključku za vodu izvucite plosnatim kliještima i operite pod tekućom vodom.

Održavanje

Uređaj nije potrebno održavati.

Otklanjanje smetnji

⚠ ***Opasnost***

Opasnost od strujnog udara. Prije svakog održavanja i servisiranja isključite uređaj i izvucite strujni utikač iz utičnice.

Popravke i radove na električnim sastavnim dijelovima smije izvoditi samo ovlaštena servisna služba.

Manje smetnje možete ukloniti sami uz pomoć sljedećeg pregleda.

U slučaju dvojbe obratite se ovlaštenoj servisnoj službi.

Stroj ne radi

➔ Povucite polugu ručne prskalice, nakon čega će se uređaj uključiti.

➔ Provjerite podudara li se navedeni napon na natpisnoj pločici s naponom izvora struje.

➔ Provjerite je li strujni priključni kabel oštećen.

Uređaj se ne pokreće, motor bruji

Pad napona zbog slabe strujne mreže ili u slučaju primjene produžnog kabela.

➔ Prilikom uključivanja najprije povucite polugu ručne prskalice, a zatim postavite sklopku uređaja na "I/ON" ili "eco".

U uređaju se ne uspostavlja tlak

➔ Provjerite podešenost cijevi za prskanje.
➔ Provjerite je li protočna količina dovodne vode dovoljna.
➔ Prekoračena je usisna visina od 0,5 m pri usisavanju iz otvorenog spremnika.
➔ Mrežicu u priključku za vodu izvucite plosnatim kliještima i operite pod tekućom vodom.
➔ Odzračite stroj prije uključivanja. Uređaj uključite bez priključene cijevi za prskanje i pustite ga da radi (najviše 2 minute) dok voda iz prskalice ne počne izlaziti bez mjehurića. Isključite uređaj te ponovo priključite cijev za prskanje.

Jaka kolebanja tlaka

➔ Čišćenje visokotlačne mlaznice: Nečistoću iz otvora mlaznice uklonite iglom i vodom isperite s prednje strane.
➔ Provjerite dovodnu količinu vode.

Uređaj ne brtvi

➔ Mala propusnost uređaja je tehnički uvjetovana. U slučaju jače propusnosti obratite se ovlaštenoj servisnoj službi.

Sredstvo za pranje se ne usisava

➔ Koristite cijev za prskanje s regulacijom tlaka (Vario Power)
Cijev za prskanje okrenite u položaj "Mix".
➔ Provjerite podešenost dozirnog regulatora sredstva za pranje.
➔ Provjerite je li Plug 'n' Clean boca sa sredstvom za pranje postavljena s otvorom prema dolje u priključak sredstva za pranje.

Pribor i pričuvni dijelovi

Poseban pribor

Posebni pribor proširuje mogućnosti korištenja Vašeg uređaja. Detaljnije informacije o tome dobit ćete kod svoga prodavača KÄRCHER.

Pričuvni dijelovi

Upotrebljavajte samo originalne KÄRCHER-Rove pričuvne dijelove. Pregled pričuvnih dijelova naći ćete na kraju ovih uputa za rad.

Jamstvo

U svakoj zemlji važe jamstveni uvjeti koje je izdala naša nadležna organizacija za distribuciju. Eventualne smetnje na stroju za vrijeme trajanja jamstva uklanjamo besplatno ukoliko je uzrok greška u materijalu ili proizvodnji. U slučaju koji podliježe garanciji obratite se, uz prilaganje potvrde o kupnji, Vašem prodavaču ili najbližoj ovlaštenoj servisnoj službi.
Adrese možete pronaći na:
www.kaercher.com/dealersearch

Tehnički podaci

Električni priključak	
Napon	230 V 1~50 Hz
Priključna snaga	3,0 kW
Stupanj zaštite	IP X5
Klasa zaštite	I
Strujna zaštita (inertna)	16 A
Priključak za vodu	
Dovodni tlak (maks.)	0,6 MPa
Dovodna temperatura (maks.)	60 °C
Dovodni protok (min.)	12 l/min
Maks. usisna visina	0,5 m
Podaci o snazi	
Radni tlak	15 MPa
Maks. dozvoljeni tlak	16 MPa
Protok vode	9,2 l/min
Maksimalni protok	10,0 l/min
Protok sredstva za čišćenje	0-0,3 l/min
Povratna udarna sila ručnog pištolja za prskanje	25 N
Dimenzije i težine	
Duljina	404 mm
Širina	461 mm
Visina	968 mm
Težina u stanju pripravnosti za rad, s priborom	21,9 kg
Utvrđene vrijednosti prema EN 60335-2-79	
Vrijednost vibracije na ruci	<2,5 m/s²
Nepouzdanost K	0,3 m/s²
Razina zvučnog tlaka L_{pA}	77 dB(A)
Nepouzdanost K_{pA}	3 dB(A)
Razina zvučne snage L_{WA} + nepouzdanost K_{WA}	95 dB(A)

Pridržano pravo na tehničke izmjene.

EZ izjava o usklađenosti

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: 1.168-xxx
Odgovarajuće smjernice EZ:
2000/14/EZ
2004/108/EZ
2006/42/EZ (+2009/127/EZ)
2011/65/EU
Primijenjene usklađene norme:
EN 50581
EN 55014–1: 2006+A1: 2009+A2: 2011
EN 55014–2: 1997+A1: 2001+A2: 2008
EN 60335–1
EN 60335–2–79
EN 61000–3–2: 2006+A1: 2009+A2: 2009
EN 61000–3–3: 2008
EN 62233: 2008
Primijenjeni postupak ocjenjivanja suglasja:
2000/14/EZ: privitak V
Razina jačine zvuka dB(A)
Izmjerena: 92
Zajamčena: 95

Potpisnici rade po nalogu i s ovlaštenjem poslovodstva.

H. Jenner
CEO

S. Reiser
Head of Approbation

Opunomoćeni za izradu dokumentacije:
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
Tel.: +49 7195 14-0
Faks:+49 7195 14-2212
Winnenden, 2013/12/01

Poštovani kupče,

Pre prve upotrebe Vašeg uređaja pročitajte ove originalno uputstvo za rad, postupajte prema njemu i sačuvajte ga za kasniju upotrebu ili za sledećeg vlasnika.

Pregled sadržaja

Obim isporuke	SR	5
Namensko korišćenje	SR	5
Zaštita životne sredine	SR	5
Sigurnost	SR	6
Opis uređaja	SR	8
Pre upotrebe	SR	8
Stavljanje u pogon	SR	10
Rad	SR	10
Transport	SR	12
Skladištenje	SR	12
Nega i održavanje	SR	12
Otklanjanje smetnji	SR	12
Pribor i rezervni delovi	SR	13
Garancija	SR	13
Tehnički podaci	SR	14
Izjava o usklađenosti sa propisima EZ	SR	14

Obim isporuke

Sadržaj isporuke Vašeg uređaja je prikazan na ambalaži. Pre vađenja uređaja iz ambalaže proverite da li je sadržaj potpun.
Ako pribor nedostaje ili je došlo do oštećenja prilikom transporta, molimo da o tome obavestite svog prodavca.

Namensko korišćenje

Ovaj visokopritisni uređaj za čišćenje upotrebljavajte isključivo u privatnom domaćinstvu.

- za čišćenje mašina, vozila, zgrada, alata, fasada, terasa, baštenskih uređaja itd. mlazom vode pod visokim pritiskom (prema potrebi uz dodatak deterdženata).
- uz primenu pribora, rezervnih delova i deterdženata koje odobrava Kärcher. Obratite pažnju na napomene koje su priložene deterdžentima.

Zaštita životne sredine

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.

U pojedinim zemljama je uzimanje vode iz prirodnih izvorišta zabranjeno.

S deterdžentima se sme raditi samo na vodonepropusnim radnim površinama koje su priključene na kanalizacioni sistem. Ne dozvolite da deterdženti prodru u površinske vode ili tlo.

Radovi na čišćenju kod kojih nastaju uljne otpadne vode, kao što su pranje motora, pranje donjeg dela vozila, smeju da se izvode samo u praonicama sa separatorom ulja.

Potrošnja vode i struje je manja kada je prekidač uređaja postavljen na položaj „eco“ (vidi poglavlje "Rukovanje").

Napomene o sastojcima (REACH)
Aktuelne informacije o sastojcima možete pronaći na stranici:
www.kaercher.com/REACH

Sigurnost

Značenje napomena

⚠ ***Opasnost***

Napomena koja ukazuje na neposredno preteću opasnost koja dovodi do teških telesnih povreda ili smrti.

⚠ ***Upozorenje***

Napomena koja ukazuje na eventualno opasnu situaciju koja može dovesti do teških telesnih povreda ili smrti.

⚠ ***Oprez***

Napomena koja ukazuje na eventualno opasnu situaciju, koja može izazvati lakše telesne povrede.

Pažnja

Napomena koja ukazuje na eventualno opasnu situaciju koja može izazvati materijalne štete.

Simboli na uređaju

Mlaz pod visokim pritiskom ne usmeravajte na ljude, životinje, aktivnu električnu opremu ili na sam uređaj.

Uređaj čuvati od mraza.

Uređaj se ne sme priključiti neposredno na javnu vodovodnu mrežu.

Električne komponente

⚠ ***Opasnost***

- *Strujni utikač i utičnicu nikada ne dodirujte vlažnim rukama.*
- *Pre svake upotrebe proverite da li je priključni strujni kabl sa utikačem oštećen. Oštećen priključni strujni kabl odmah dajte na zamenu ovlašćenoj servisnoj službi/električaru. Ne koristite uređaj sa oštećenim priključnim strujnim kablom.*
- *Svi delovi pod naponom u oblasti rada moraju biti zaštićeni od prskanja vodenim mlazom.*
- *Strujni utikač i spojnica primenjenog produžnog kabla moraju biti vodonepropusni i ne smeju da leže u vodi. Spojnica se ne sme nalaziti na tlu. Preporučumo da koristite bubnje za namotavanje kablova koji omogućuju da se utičnice nalaze najmanje 60 mm iznad tla.*
- *Pazite da se priključni ili produžni kabl ne unište ili oštete gaženjem, gnječenjem, vučenjem ili sličnim. Strujne kablove zaštitite od vrućine, ulja i oštrih ivica.*

⚠ ***Upozorenje***

- *Uređaj se sme priključiti samo na naizmeničnu struju. Napon se mora podudarati sa natpisnom pločicom uređaja.*
- *Uređaj sme da se priključi samo na električni priključak kojeg je izveo elektroinstalater u skladu sa IEC 60364.*
- *Neodgovarajući električni produžni kablovi mogu biti opasni. Na otvorenom koristite samo za tu namenu odobrene i na odgovarajući način označene električne produžne kablove dovoljno velikog poprečnog preseka:*
  1 - 10 m: 1,5 mm²; 10 - 30 m: 2,5 mm²
- *Produžni kabl uvek u potpunosti odmotajte sa bubnja.*
- *Iz sigurnosnih razloga preporučujemo da uređaj uvek radi sa predspojenom automatskom zaštitnom sklopkom (okidna struja kvara najviše 30 mA).*

Sigurno ophođenje

⚠ ***Opasnost***

- *Pre svakog rada uređaja proverite ima li oštećenja na važnim komponentama, kao što su visokopritisno crevo, ručna prskalica i sigurnosna oprema. Oštećene komponente odmah zamenite. Ne koristite uređaj sa oštećenim komponentama.*
- *Mlaz pod visokim pritiskom ne usmeravajte prema drugima ili sebi kako biste očistili odeću ili obuću.*
- *Ne prskajte na predmete koji sadrže materijale opasne po zdravlje (npr. azbest).*

- *Gume motornih vozila i ventili guma mogu se oštetiti mlazom pod visokim pritiskom i pući. Prvi znak toga je promena boje gume. Oštećene gume motornih vozila i ventili guma opasni su po život. Prilikom čišćenja držite mlaz na odstojanju od najmanje 30 cm!*
- *Ambalažne folije čuvajte van dohvata dece, jer postoji opasnost od gušenja!*

⚠ ***Upozorenje***

- *Uređajem ne smeju da rukuju deca, maloletne ili neosposobljene osobe.*
- *Ovaj uređaj nije predviđen da njime rukuju osobe sa smanjenim fizičkim, senzornim ili mentalnim mogućnostima opažanja ili s ograničenim iskustvom i znanjem, osim ukoliko ih lice koje je za njih odgovorno ne nadgleda ili upućuje u rad s uređajem.*
- *Deca ne smeju da se igraju uređajem.*
- *Nadgledajte decu kako biste sprečili da se igraju sa uređajem.*
- *Korisnik mora da koristi uređaj u skladu sa njegovom namenom. Mora uzeti u obzir lokalne uslove i pri radu sa uređajem paziti na ljude u okruženju.*
- *Visokopritisna creva, armature i spojnice od značaja su za sigurnost uređaja. Koristite samo visokopritisna creva, armature i spojnice koje preporučuje proizvođač.*
- *Nemojte raditi uređajem ako se u njegovom dometu nalaze osobe, osim ako one nose zaštitnu odeću.*
- *Ovaj uređaj je razvijen za upotrebu deterdženata koje isporučuje ili preporučuje proizvođač. Upotreba drugih deterdženata ili hemikalija može smanjiti sigurnost uređaja.*

⚠ ***Oprez***

- *Prilikom dužih pauza u radu isključite uređaj putem glavnog prekidača odnosno prekidača uređaja ili izvucite strujni utikač iz utičnice.*
- *Prilikom čišćenja lakiranih površina treba održavati minimalno odstojanje od 30 cm, kako bi se izbegla oštećenja.*
- *Uređaj tokom rada nikada ne ostavljajte bez nadzora.*
- *Nemojte koristiti uređaj na temperaturama ispod 0 °C.*

Ostale opasnosti

⚠ ***Opasnost***

- *Nemojte rasprskavati zapaljive tečnosti.*
- *Nikada ne usisavajte tečnosti sa rastvaračima, nerazređene kiseline niti rastvarače! U to se na primer ubrajaju benzin, razređivači za boje ili ulje za loženje. Raspršena magla je lako zapaljiva, eksplozivna i otrovna. Ne koristite aceton, nerazređene kiseline i rastvarače, jer mogu nagristi materijale upotrebljene na uređaju.*
- *Zabranjen je rad u područjima u kojima preti opasnost od eksplozija.*
- *Prilikom upotrebe uređaja u opasnim područjima (npr. na benzinskim pumpama) treba se pridržavati odgovarajućih sigurnosnih propisa.*

Lična zaštitna oprema

Za zaštitu od prskanja vode ili prljavštine nosite primerenu zaštitnu odeću i zaštitne naočare.

Statička stabilnost

⚠ ***Oprez***

Pre bilo kakvih radova koji se vrše uređajem ili na njemu, pobrinite se za statičku stabilnost kako biste izbegli nesreće ili oštećenja do kojih može doći usled prevrtanja uređaja.

➔ Statička stabilnost uređaja je obezbeđena njegovim postavljanjem na ravnu površinu.

Sigurnosni elementi

⚠ ***Oprez***

Sigurnosna oprema služi zaštiti korisnika i ne sme se ni menjati niti zaobilaziti.

Prekidač uređaja

Prekidač uređaja sprečava njegov neželjeni rad.

Bravica ručne prskalice

Bravica blokira polugu ručne prskalice i sprečava nehotično pokretanje uređaja.

Prelivni ventil sa prekidačem za pritisak

Prelivni ventil sprečava prekoračenje dozvoljenog radnog pritiska.
Kada se poluga ručne prskalice pusti, prekidač za pritisak isključuje pumpu i zaustavlja mlaz visokog pritiska. Kada se poluga povuče, pumpa se ponovo uključuje.

Opis uređaja

U ovom uputstvu za rad opisana je maksimalna oprema. U zavisnosti od modela postoje razlike u sadržaju isporuke (vidi ambalažu).

Slike pogledajte na preklopnoj stranici!

1 Spojni deo za priključak za vodu
2 Usisno crevo
3 Priključak za vodu sa ugrađenom mrežicom
4 Prihvatni držač ručne prskalice
5 Prekidač uređaja (0/OFF – 1/ON – eco)
6 Crevo visokog pritiska
7 Regulator doziranja deterdženta
8 Prihvatni držač ručne prskalice
9 Doboš za namotavanje creva visokog pritiska
10 Transportna ručka
11 Ručna kurbla za doboš za namotavanje creva
12 Prihvatni držač Plug 'n' Clean boce za deterdžent sa priključkom
13 Prihvatni držač cevi za prskanje
14 Kuka za kačenje priključnog kabla
15 Strujni priključni kabl sa utikačem
16 Plug 'n' Clean boca za deterdžent sa poklopcem
17 Transportni točkić
18 Ručna prskalica
19 Bravica ručne prskalice
20 Taster za odvajanje creva visokog pritiska sa ručne prskalice
21 Crevo za prskanje sa glodalom za prljavštinu
Za tvrdokornu nečistoću
Glodalo za prljavštinu čisti najefikasnije u standardnom režimu rada.
22 Cev za prskanje sa regulacijom pritiska (Vario Power)
Prikladno za rad s prekidačem u položaju „eco“.
Za uobičajeno čišćenje. Radni pritisak se može kontunualno menjati između "Min" i "Max". U položaju "Mix" se može dodati deterdžent.
Kako biste namestili radni pritisak, pustite polugu ručne prskalice pa cev za prskanje okrenite u željeni položaj.

*** Opcionalni pribor**

23 Delta-Racer D150
Delta-Racer u sebi objedinjuje četku za pranje s rotirajućim mlazom visokog pritiska. Zahvaljujući tome je naročito podesan za pranje automobila ili jako prljavih površina.
24 Mlaznica za penu sa rezervoarom za deterdžent
Iz rezervoara se usisava deterdžent i stvara se snažna pena.

**** Nije u obimu isporuke**

25 Crevo za dovod vode
Koristite crevo za vodu ojačano tkanjem sa uobičajenom spojnicom. Prečnik najmanje 13 mm (1/2 "); dužina najmanje 7,5 m.
26 Filter za vodu (kataloški br. 4.730-059)

Pre upotrebe

Montaža pribora

Slike pogledajte na preklopnim stranicama!

Pre puštanja u rad montirajte nespojene delove koji su priloženi uz uređaj.

Montaža prihvatnog držača ručne prskalice

Slika **A**

➔ Postavite donji držač u utore pa gurnite prema napred tako da čujno dosedne.

Slika B
➔ Postavite gornji držač i pritisnite na dole do kraja.

Montaža kuke za kačenje priključnog kabla

Slika C
➔ Utisnite kuku za kačenje i uglavite u gornjem položaju.

Montaža regulatora doziranja deterdženta

Potrebna su 2 priložena zavrtnja i krstasti odvijač PH 2.
Slika D
➔ Nataknite oba creva za deterdžent na priključke.
➔ Postavite regulator doziranja i pričvrstite uz pomoć 2 zavrtnja.
Napomena: Prilikom montaže obavezno vodite računa o tome da jezičci regulatora doziranja budu fiksirani u predviđenim utorima na kućištu.

Montaža transportne ručke

Slika E
➔ Visokopritisno crevo namotajte na doboš.
Slika F
➔ Slobodan kraj namotanog visokopritisnog creva provucite kroz utore na regulatoru doziranja.
Slika G
➔ Nataknite transportnu ručku, stavite zavrtnje u otvore i zavijte ih.
Slika H
➔ Priključni nastavak kratkog visokopritisnog creva ugurajte u mesingani prihvatnik tako da čujno dosedne.
Povlačenjem creva visokog pritiska proverite da li je spoj sigurno pričvršćen.

Spajanje visokopritisnog creva na ručnu prskalicu

Slika I
➔ Utaknite crevo visokog pritiska u ručnu prskalicu tako da se čujno uglavi.
Napomena: Pazite na pravilnu usmerenost priključne nazuvice. Povlačenjem creva visokog pritiska proverite da li je spoj sigurno pričvršćen.

Snabdevanje vodom

Pažnja
Nečistoće u vodi mogu da oštete visokopritisnu pumpu i pribor. U cilju zaštite preporučujemo primenu filtera za vodu proizvođača Kärcher (poseban pribor, kataloški br. 4.730-059).
Za priključne vrednosti pogledajte natpisnu pločicu odnosno tehničke podatke.
Vodite računa o propisima vodovodnog preduzeća.

Snabdevanje vodom iz vodovoda

⚠ ***Upozorenje***
Prema važećim propisima uređaj nikada ne sme da radi na vodovodnoj mreži bez separatora. Treba da se koristi podesan separator proizvođača Kärcher ili alternativno separator koji je u skladu sa EN 12729 tip BA.
Voda koju izdvoji odvajač nije za piće.
Pažnja
Separator uvek treba priključiti na dovod vode, a ni u kom slučaju direktno na uređaj.
Slika J
➔ Priloženi spojni deo navijte na priključak za vodu uređaja.
➔ Nataknite dovodno crevo na spojnicu na priključku za vodu.
Napomena: Dovodno crevo nije sadržano u isporuci.
➔ Priključite crevo za vodu na slavinu za vodu.
➔ Otvorite slavinu za vodu do kraja.

Usisavanje vode iz otvorenih posuda

Napomena: Nečistoće u vodi mogu da oštete pumpu visokog pritiska i pribor. U cilju zaštite preporučujemo primenu KÄRCHER-ovog filtera za vodu (poseban pribor, kataloški br. 4.730-059).
Napomena: Maksimalna usisna visina iznosi 0,5 m.
➔ Napunite usisno crevo vodom.

➔ Slika K
Pričvrstite usisno crevo na priključak za vodu uređaja pa ga obesite u sud s vodom (na primer u bure sa kišnicom).

Stavljanje u pogon

Pažnja

Rad na suvo koji traje duže od 2 minuta može da ošteti visokopritisnu pumpu. Ukoliko u roku od 2 minuta uređaj ne uspostavi pritisak, isključite ga i postupite u skladu sa napomenama u poglavlju "Otklanjanje smetnji".

Slika L

➔ Crevo visokog pritiska potpuno odmotajte sa doboša. Pritom pridržavajte transportnu ručku.
Napomena: Ako se ručica doboša nalazi u sigurnosnom položaju, preklopite je najpre prema gore.
➔ Strujni utikač utaknite u utičnicu.
➔ Uključite uređaj sa "I/ON".
➔ Otkočite polugu ručne prskalice.
➔ Povucite polugu, nakon čega će se uređaj uključiti.
Pustite uređaj da radi (najviše 2 minuta), sve dok voda iz prskalice ne počne da teče bez mehurića.
➔ Pustite polugu ručne prskalice.
Napomena: Uređaj se isključuje čim ponovo pustite polugu. Visok pritisak ostaje zadržan u sistemu.
➔ Zakočite polugu ručne prskalice.

Rad

⚠ ***Opasnost***

Zbog vode koja u mlazu izbija iz visokopritisne mlaznice na ručnu prskalicu deluje povratna udarna sila. Pobrinite se za sigurno uporište i čvrsto držite ručnu prskalicu i cev za prskanje.

⚠ ***Opasnost***

Mlazevi pod visokim pritiskom mogu pri nestručnom rukovanju biti opasni. Mlaz ne sme da se usmerava na ljude, životinje, aktivnu električnu opremu ili na sam uređaj.

Pažnja

Glodalom za prljavštinu nemojte čistiti automobilske gume, lak ili osetljive površine kao što je drvo jer postoji opasnost od oštećenja.

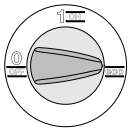
Pažnja

Opasnost od oštećenja laka
Na četki za pranje se tokom rada ne sme nalaziti prljavština ili druge čestice.

Slika M

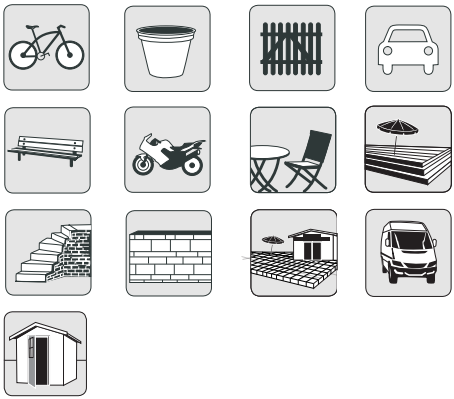
➔ Cev za prskanje utaknite u ručnu prskalicu i fiksirajte okretanjem za 90°.
➔ Otkočite polugu ručne prskalice.
➔ Povucite polugu, nakon čega će se uređaj uključiti.

Položaj prekidača „eco“



Napomena: Položaj prekidača „eco“ omogućava da uz primenu cevi za prskanje sa regulacijom pritiska uštedite oko 20 % vode i struje.

Preporučene oblasti primene za položaj prekidača „eco“



Rad sa deterdžentom

⚠ ***Opasnost***

Upotrebom pogrešnih deterdženata ili hemikalija može se ugroziti bezbednost uređaja.

Za čišćenje koristite isključivo KÄRCHER-ova sredstva za čišćenje i negu, zato što su ona specijalno razvijena za rad sa Vašim uređajem. Upotreba drugih sredstava za čišćenje i negu može izazvati prerano habanje ili imati za posledicu gubitak prava na reklamaciju. Bliže informacije možete naći u specijalizovanim prodavnicama ili ih zatražite direktno od KÄRCHER.

⚠ ***Opasnost***

Upotreba pogrešnih deterdženata može dovesti do teških povreda ili trovanja. Prilikom primene deterdženata imajte u vidu bezbednosni list proizvođača, a pre svega napomene vezane za ličnu zaštitnu opremu.

Napomene vezane za deterdžent:

Uobičajeni deterdženti proizvođača KÄRCHER se za ove uređaje mogu kupiti u stanju spremnom za upotrebu u Plug 'n' Clean bocama sa poklopcem. Na taj način se izbegava mukotrpno presipanje i punjenje.

Slika N

➔ Skinite poklopac sa Plug 'n' Clean boce za deterdžent pa bocu s otvorom okrenutim na dole utaknite u priključak za deterdžent.

Slika O

➔ Regulatorom za doziranje podesite količinu usisanog rastvora deterdženta.

➔ Koristite cev za prskanje sa regulacijom pritiska (Vario Power).

➔ Cev za prskanje okrenite u položaj "Mix".

Napomena: Na taj način se za vreme rada mlazu vode dodaje rastvor deterdženta.

Preporučena metoda čišćenja

➔ Deteržent štedljivo poprskajte po suvoj površini i pustite ga da deluje (a da se ne osuši).

➔ Smekšalu prljavštinu isperite mlazom pod visokim pritiskom.

Opcionalno

Mlaznica za penu

➔ Sipajte rastvor deterdženta u rezervoar za deterdžent mlaznice za penu (pridržavajte se instrukcija za doziranje na ambalaži deterdženta).

➔ Spojite mlaznicu za penu sa rezervoarom za deterdžent.

➔ Mlaznicu za penu utaknite u ručnu prskalicu i fiksirajte okretanjem za 90°.

Prekid rada

➔ Pustite polugu ručne prskalice.

➔ Zakočite polugu ručne prskalice.

➔ Ručnu prskalicu utaknite u prihvatni držač.

➔ Prilikom dužih pauza u radu (preko 5 minuta) uređaj dodatno isključite sa "0/OFF".

Kraj rada

⚠ ***Oprez***

Visokopritisno crevo odvojite od ručne prskalice ili od uređaja samo ako je sistem rasterećen od pritiska.

⚠ ***Upozorenje***

Prilikom odvajanja dovodnog ili visokopritisnog creva može nakon rada isticati vrela voda na priključcima.

➔ Izvucite Plug 'n' Clean bocu za deterdžent iz prihvatnika i zatvorite poklopac. Za odlaganje je postavite u prihvatnik okrenutu za 180 °.

➔ Pustite polugu ručne prskalice.

➔ Isključite uređaj sa "0/OFF".

➔ Zatvorite slavinu za vodu.

➔ Pritisnite polugu ručne prskalice kako biste ispustili preostali pritisak iz sistema.

➔ Zakočite polugu ručne prskalice.

➔ Strujni utikač izvucite iz utičnice.

➔ Odvojite uređaj od dovoda vode.

Transport

⚠ ***Oprez***

Kako bi se izbegle nesreće ili povrede, prilikom transporta imajte u vidu težinu uređaja (vidi tehničke podatke).

Ručni transport

➔ Uređaj vucite držeći ga za transportnu ručku.

Transport u vozilima

➔ Pre transporta u ležećem položaju: Izvucite Plug 'n' Clean bocu za deterdžent iz prihvatnika i zatvorite poklopac.
➔ Osigurajte uređaj od proklizavanja i nakretanja.

Skladištenje

⚠ ***Oprez***

Kako bi se izbegle nesreće ili povrede, pri odabiru mesta za skladištenje imajte u vidu težinu uređaja (vidi tehničke podatke).

Skladištenje uređaja

Pre dužeg skladištenja, npr. tokom zime, postupajte dodatno u skladu sa napomenama iz poglavlja "Nega".
➔ Uređaj postavite na ravnu podlogu.
➔ Pritisnite razdvojni taster na ručnoj prskalici i razdvojite crevo visokog pritiska od ručne prskalice.
➔ Ručnu prskalicu utaknite u prihvatni držač.
➔ Cev za prskanje uglavite u predviđen prihvatni držač.

Slika P
➔ 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 zaklopite.
➔ Priključni kabl i ostali pribor odložite na odgovarajuća mesta na uređaju.

Zaštita od smrzavanja

Pažnja

Mraz može uništiti uređaje i pribor koji nisu u potpunosti ispražnjeni. Uređaj i pribor stoga dobro ispraznite i zaštitite od mraza.

Kako biste sprečili oštećenja:
➔ Odvojite uređaj od dovoda vode.
➔ 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).
➔ Isključite uređaj.
➔ Uređaj zajedno sa kompletnim priborom čuvajte u prostoriji zaštićenoj od smrzavanja.

Nega i održavanje

⚠ ***Opasnost***

Opasnost od strujnog udara. Pre svakog održavaja i servisiranja isključite uređaj i izvucite strujni utikač iz utičnice.

Održavanje

Pre dužeg skladištenja, npr. zimi:
Slika Q
➔ Mrežicu u priključku za vodu izvucite pljosnatim kleštima i operite pod tekućom vodom.

Održavanje

Uređaj nije potrebno održavati.

Otklanjanje smetnji

⚠ ***Opasnost***

Opasnost od strujnog udara. Pre svakog održavaja i servisiranja isključite uređaj i izvucite strujni utikač iz utičnice.
Popravke i radove na električnim sastavnim delovima sme da izvodi samo ovlašćena servisna služba.

Manje smetnje možete sami ukloniti uz pomoć sledećeg pregleda.
U slučaju nedoumice obratite se ovlašćenoj servisnoj službi.

Uređaj ne radi

➔ Povucite polugu ručne prskalice, nakon čega će se uređaj uključiti.
➔ Proverite da li se navedeni napon na natpisnoj pločici podudara sa naponom izvora struje.
➔ Proverite da li je strujni priključni kabl oštećen.

Uređaj se ne pokreće, motor bruji

Došlo je do pada napona zbog slabe strujne mreže ili u slučaju korišćenja produžnog kabla.

➔ Prilikom uključivanja najpre povucite polugu ručne prskalice, a zatim postavite prekidač uređaja na "I/ON" ili "eco".

U uređaju se ne uspostavlja pritisak

➔ Proverite podešenost cevi za prskanje.
➔ Proverite da li je protok dovodne vode dovoljan.
➔ Prekoračena je usisna visina od 0,5 m pri usisavanju iz otvorene posude.
➔ Mrežicu u priključku za vodu izvucite pljosnatim kleštima i operite pod tekućom vodom.
➔ Ispustite vazduh iz uređaja pre nego što ga uključite.
Uređaj uključite bez priključene cevi za prskanje i pustite ga da radi (najviše 2 minuta) dok voda iz prskalice ne počne da teče bez mehurića. Isključite uređaj pa ponovo priključite cev za prskanje.

Jaka kolebanja pritiska

➔ Čišćenje mlaznice visokog pritiska: Prljavštinu iz otvora mlaznice uklonite iglom i isperite je vodom s prednje strane.
➔ Proverite dovodnu količinu vode.

Uređaj je nedovoljno zaptiven

➔ Mala propusnost uređaja je tehnički uslovljena. U slučaju jače propusnosti obratite se ovlašćenoj servisnoj službi.

Deterdžent se ne usisava

➔ Koristite cev za prskanje sa regulacijom pritiska (Vario Power).
Cev za prskanje okrenite u položaj "Mix".
➔ Proverite podešenost regulatora za doziranje deterdženta.
➔ Proverite da li je Plug 'n' Clean boca za deterdžent postavljena s otvorom na dole u priključak za deterdžent.

Pribor i rezervni delovi

Poseban pribor

Poseban pribor proširuje mogućnosti korištenja Vašeg uređaja. Detaljnije informacije o tome dobićete od Vašeg prodavca KÄRCHER.

Rezervni delovi

Upotrebljavajte samo originalne rezervne delove firme KÄRCHER. Pregled rezervnih delova naći ćete na kraju ovog uputstva za rad.

Garancija

U svakoj zemlji važe garantni uslovi koje je izdala naša nadležna distributivna organizacija. Eventualne smetnje na uređaju za vreme trajanja garancije uklanjamo besplatno, ukoliko je uzrok greška u materijalu ili proizvodnji. U slučaju koji podleže garanciji obratite se sa potvrdom o kupovini Vašem prodavcu ili najbližoj ovlašćenoj servisnoj službi. Adrese ćete naći na:
www.kaercher.com/dealersearch

Tehnički podaci

Električni priključak	
Napon	230 V 1~50 Hz
Priključna snaga	3,0 kW
Stepen zaštite	IP X5
Klasa zaštite	I
Mrežni osigurač (inertan)	16 A
Priključak za vodu	
Dovodni pritisak (maks.)	0,6 MPa
Dovodna temperatura (maks.)	60 °C
Dovodni protok (min.)	12 l/min
Maks. usisna visina	0,5 m
Podaci o snazi	
Radni pritisak	15 MPa
Maks. dozvoljeni pritisak	16 MPa
Protok vode	9,2 l/min
Maksimalni protok	10,0 l/min
Protok sredstva za čišćenje	0-0,3 l/min
Povratna udarna sila ručnog pištolja za prskanje	25 N
Dimenzije i težine	
Dužina	404 mm
Širina	461 mm
Visina	968 mm
Težina u stanju spremnom za rad, sa priborom	21,9 kg
Izračunate vrednosti prema EN 60335-2-79	
Vrednost vibracije na ruci	<2,5 m/s²
Nepouzdanost K	0,3 m/s²
Nivo zvučnog pritiska L_{pA}	77 dB(A)
Nepouzdanost K_{pA}	3 dB(A)
Nivo zvučne snage L_{WA} + nepouzdanost K_{WA}	95 dB(A)

Pridržano pravo na tehničke promene.

Izjava o usklađenosti sa propisima EZ

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: 1.168-xxx
Odgovarajuće EZ-direktive:
2000/14/EZ
2004/108/EZ
2006/42/EZ (+2009/127/EZ)
2011/65/EU
Primenjene usklađene norme:
EN 50581
EN 55014–1: 2006+A1: 2009+A2: 2011
EN 55014–2: 1997+A1: 2001+A2: 2008
EN 60335–1
EN 60335–2–79
EN 61000–3–2: 2006+A1: 2009+A2: 2009
EN 61000–3–3: 2008
EN 62233: 2008
Primenjeni postupak ocenjivanja usklađenosti:
2000/14/EZ: Prilog V
Nivo jačine zvuka dB(A)
Izmerena: 92
Zagarantovana: 95
Potpisnici rade po nalogu i sa ovlašćenjem poslovodstva.

H. Jenner
CEO

S. Reiser
Head of Approbation

Opunomoćeni za izradu dokumentacije:
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
Tel.: +49 7195 14-0
Faks: +49 7195 14-2212
Winnenden, 2013/12/01

Уважаеми клиенти.

Преди първото използване на Вашия уред прочетете това оригинално инструкцуя упътване за работа, действайте според него и го запазете за по-късно използване или за следващия притежател.

Съдържание

Обем на доставката	BG	5
Употреба по предназначение	BG	5
Опазване на околната среда	BG	5
Сигурност	BG	6
Описание на уреда	BG	8
Преди пускане в експлоатация	BG	9
Пускане в експлоатация	BG	11
Експлоатация	BG	11
Транспорт	BG	13
Съхранение	BG	13
Грижи и поддръжка	BG	14
Помощ при неизправности	BG	14
Принадлежности и резервни части	BG	15
Гаранция	BG	15
Технически данни	BG	15
Декларация за съответствие на ЕО	BG	16

Обем на доставката

Обемът на доставка на уреда е изобразен на опаковката. При разопаковане проверете дали съдържанието е пълно. При липсващи принадлежности или при транспортни щети моля уведомете Вашия търговец.

Употреба по предназначение

Използвайте уреда за почистване под високо налягане само в частни домакинства.

- за почистване на машини, автомобили, строителни конструкции, инструменти, фасади, тераси, градински уреди и др. с водна струя под високо налягане (ако е необходимо с добавка на почистващи препарати).
- с разрешени от KÄRCHER принадлежности, резервни части и почистващи препарати. Спазвайте указанията, приложени към почистващите препарати.

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.

В някои страни не е позволено източването на вода от обществените водни басейни.

Работата с почистващи препарати е позволена само върху устойчиви на течности работни повърхности с извод към канализацията за мръсна вода. Не оставяйте почистващите препарати да попадат във водните басейни и почвата.

Почистване, при което се отделя мръсна вода, съдържаща масло, например при миене на двигатели, миене на под, може да се извършва само на места, където са предвидени резервоари за събиране на маслото.

Ниско потребление на вода и електричество поради положение на прекъсвача на уреда „eco“ (вижте глава Обслужване).

Указания за съставките (REACH)

Актуална информация за съставките ще намерите на:

www.kaercher.com/REACH

Сигурност

Значение на указанията

⚠ ***Опасност***

Указание за непосредствено грозяща опасност, която води до тежки телесни наранявания или до смърт.

⚠ ***Предупреждение***

Указание за възможна опасна ситуация, която може да доведе до тежки телесни наранявания или до смърт.

⚠ ***Внимание***

Указание за възможна опасна ситуация, която може да доведе до леки наранявания.

Внимание

Указание за възможна опасна ситуация, която може да доведе до материални щети.

Символи на уреда

Не насочвайте струята под високо налягане към хора, животни, активно електрическо оборудване или към самия уред. Уреда да се пази от замръзване.

Уредът не бива да се включва непосредствено към обществената мрежа за питейна вода.

Електрически компоненти

⚠ ***Опасност***

- *Никога не докосвайте щепсела и контакта с влажни ръце.*
- *Преди всяка употреба проверявайте мрежовия захранващ кабел с щепсела за щети. Незабавно ангажирайте специализиран сервиз/ електротехник със смяната на повредения мрежови захранващ кабел. Не пускайте в експлоатация уреда с повреден мрежови захранващ кабел.*
- *Всички електрически части и елементи в обсега на работа трябва да са защитени от водната струя.*
- *Щепселът и куплунгът на един удължителен кабел трябва да бъдат водоустойчиви и не бива да се намират във вода. Освен това куплунгът не бива да лежи на пода. Препоръчва се използването на барабани за кабели, които гарантират, че контактите ще се намират на минимум 60 мм от пода.*
- *Обърнете внимание на това, мрежовият захранващ кабел или удължителният кабел да не се наранят или повредят поради преминаване на автомобили върху тях, премазване, опъване или подобни. Пазете мрежовите захранващи кабели от горещина, масла и остри ръбове.*

⚠ ***Предупреждение***

- *Свързвайте уреда само към променлив ток. Напрежението трябва да съответства на посоченото върху фирмената табелка на уреда.*
- *Свързването на уреда е позволено само към електрически извод, изпълнен от електроинсталатор съгласно IEC 60364.*
- *Неподходящите електрически удължителни кабели могат да бъдат опасни. На открито използвайте само разрешените за това и съответно обозначени електрически удължителни кабели с достатъчно сечение на проводниците:*
  1 - 10 м: 1,5 мм²; 10 - 30 м: 2,5 мм²
- *Удължителният кабел трябва да бъде напълно развит от барабана за кабели.*
- *По причини на сигурността принципно препоръчваме задействането на уреда през защитно приспособление за падове в напрежението (макс. 30 mA).*

Сигурно боравене

⚠ ***Опасност***

- *Преди всяка експлоатация проверявайте за щети важните компоненти, като маркучите за работа под налягане, пистолета за ръчно пръскане и предпазните приспособления. Сменяйте незабавно повредените компоненти. Не пускайте в експлоатация уреда с повредени компоненти.*
- *Не насочвайте струята под високо налягане към други хора или към самите себе си, за да почиствате облекло или обувки.*
- *Не пръскайте върху предмети, които съдържат опасни за здравето вещества (напр. азбест).*
- *Автомобилните гуми/вентилите на гуми могат да бъдат повредени от струята под високо налягане и да се спукат. Първи признак за това е обезцветяването на гумата. Повредените автомобилни гуми/вентили на гуми са опасни за живота. Спазвайте минимум 30 см разстояние на пръскане при почистването!*
- *Дръжте опаковъчното фолио далече от обсега на деца, съществува опасност от задушаване!*

⚠ ***Предупреждение***

- *Уредът не трябва да се използва от деца, младежи или неоторизирани лица.*
- *Този уред не е предназначен за това, да бъде използван от лица с ограничени физически, сензорни и умствени способности и липса на опит и/или липса на познания, освен ако те са под надзора на отговарящо за тяхната безопасност лице или са получили от него инструкции, как да използват уреда.*
- *Децата не бива да играят с уреда.*
- *Децата трябва да бъдат под надзор, за да се гарантира, че няма да играят с уреда.*
- *Потребителят трябва да използва уреда по предназначение. Той трябва да вземе под внимание местните условия и при работа с уреда да внимава за хората, намиращи се в близост.*
- *Маркучите за работа под налягане, арматурите и куплунгите са важни за безопасността на уреда. Използвайте препоръчаните от производителя маркучи за работа под налягане, арматури и куплунги.*
- *Не използвайте уреда, ако в обсега му се намират други хора, дори ако те носят защитно облекло.*
- *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.*

⚠ ***Внимание***

- *При по-продължителни прекъсвания на работа изключвайте уреда от главния прекъсвач / прекъсвача на уреда или изваждайте щепсела от контакта.*
- *При почистване на лакирани повърхности спазвайте минимално разстояние на пръскане от 30 см, за да избегнете увреждания*
- *Никога не оставяйте уреда без надзор, докато работи.*
- *Не работете с уреда при температури под 0 °C.*

Други опасности

⚠ ***Опасност***

- *Не пръскайте горими течности.*
- *Никога не засмуквайте съдържащи разтворители течности или не разредени киселини и разтворители! Към тях спадат напр. бензин, разредители за бои и нафта. Аерозолната мъгла е силно възпламенима, експлозивна и отровна. Не използвайте ацетон, не разредени киселини и разтворители, тъй като те разяждат използваните на уреда материали.*
- *Забранена е експлоатация в зони, в които има опасност от експлозии.*
- *При използване на уреда в опасни зони (напр. бензиностанции) трябва да се вземат под внимание съответните разпоредби за безопасност.*

Лично защитно оборудване

За защита от напръскване с вода или мръсотия носете подходящо предпазно облекло и предпазни очила/маска.

Устойчивост

⚠ ***Внимание***

Преди всички дейности с или по уреда установете устойчивостта, за да предотвратите злополуки или увреждания поради падане на уреда.

➔ Устойчивостта на уреда е гарантирана, ако той бъде оставен на равна повърхност.

Предпазни приспособления

⚠ ***Внимание***

Предпазните приспособления служат за защита на потребителя и не бива да бъдат променяни или заобикаляни.

Прекъсвач на уреда

Прекъсвачът на уреда предотвратява непреднамереното пускане в експлоатация на уреда.

Блокировка пистолет за ръчно пръскане

Блокировката спира лоста на пистолета за ръчно пръскане и предотвратява непреднамерения старт на уреда.

Преливен вентил с пневматичен прекъсвач

Преливният вентил предотвратява надвишаването на допустимото работно налягане.

Ако се освободи лостът на пистолета за ръчно пръскване, пневматичният контакт изключва помпата, струя високо налягане прекъсва. Ако лостът се придърпа, отново включва помпата.

Описание на уреда

В тази инструкция за употреба е описано максималното оборудване. В обема на доставка има разлики в зависимост от модела (вижте опаковката).

Вижте схемите на разгънатата страница!

1 Куплунг за свързване към захранване с вода
2 Маркуч за боклук
3 Връзка за вода с вградена цедка
4 Място за съхранение на пистолета за ръчно пръскане
5 Прекъсвач на уреда (0/OFF – 1/ON – eco)
6 Маркуч за работа под налягане
7 Регулатор дозиране за почистващото средство
8 Място за съхранение на пистолета за ръчно пръскане
9 Барабан за маркуча за работа под високо налягане
10 Дръжка за транспортиране
11 Манивела за барабана на маркуча
12 Съхранение Plug 'n' Clean бутилка с почистващ препарат с извод за почистващ препарат
13 Място за съхранение на стоманената тръба
14 Кука за съхранение на захранващия кабел
15 Мрежови захранващ кабел с щепсел

16 Plug 'n' Clean бутилка с почистващ препарат със затварящ капак
17 Транспортно колело
18 Пистолет за ръчно пръскане
19 Блокировка пистолет за ръчно пръскане
20 Бутон за отделяне на маркуча за работа под налягане от пистолета з ръчно пръскане
21 Тръба за разпръскване с мелачка за мръсотията
За упорите замърсявания
Фрезата за замърсявания достига своята максимална мощност на почистване в стандартен режим.
22 Тръба за разпрасkване с регулиране на налягането (Vario Power)
За работа е подходящо положение на шалтера „eco“.
За най-обичайните видове почистване. Работното налягане може да се регулира безстепенно между „Min“ и „Max“. В положение „Mix“ може да се дозира почистващ препарат.
За регулиране на работното налягане пуснете лоста на пистолета за ръчно пръскане и завъртете разпръскващата тръба на желаното положение.

*** Опционални принадлежности**

23 Delta-Racer D150
Delta-Racer обединява четката за миене с въртяща се струя под високо налягане. Благодарение на това е особено подходящ за почистване на автомобили или силно замърсени повърхности.
24 Дюза за пяна с резервоар за почистващ препарат
Почистващият препарат се засмуква от резервоара и се получава силна пяна от почистващ препарат.

**** не е в обема на доставка**

25 Маркуч за захранване с вода
Използвайте усилен маркуч за вода със стандартен куплунг. Диаметър минимум 13 мм (1/2 цола); дължина минимум 7,5 м.
26 Воден филтър (№ за поръчка 4.730-059)

Преди пускане в експлоатация

Монтирайте принадлежностите

Вижте схемите на страните на отваряне!

Монтирайте приложените свободно към уреда части преди пускане в експлоатация.

Монтаж на мястото за съхранение на пистолета за ръчно пръскане

Фигура **A**

➔ Поставете долния носач в гнездата и го избутайте напред, чува се неговото фиксиране.

Фигура **B**

➔ Поставете горния носач и го притиснете докрай надолу.

Монтаж на куката за съхранение на захранващия кабел

Фигура **C**

➔ Притиснете куката за съхранение и я фиксирайте в горната позиция.

Монтаж на регулатор дозиране за почистващия препарат

Необходими са двата доставени болта и отвертка с кръстата глава PH 2.

Фигура **D**

➔ Поставете двата маркуча за почистващ препарат на изводите.

➔ Поставете регулатор дозиране и го закрепете с 2 болта.
Указание: При монтажа непременно трябва да се внимава за това, планките на регулатор дозиране да се фиксират в предвидените отвори на корпуса.

Монтаж на транспортната дръжка

Фигура E

➔ Навийте маркуча за работа под налягане на барабана за маркуча.

Фигура F

➔ Свободният край на завития маркуч за работа под налягане избутайте през отворите на регулатор дозиране.

Фигура G

➔ Поставете транспортната дръжка, пъхнете болтовете в отворите и ги завинтете.

Фигура H

➔ Притиснете свързващия нипел на късия маркуч за работа под налягане в месинговия отвор, докато се чуе фиксирането му.
Проверете сигурното свързване като дръпнете маркуча за работа под налягане.

Свързване на маркуча за работа под налягане с пистолета за ръчно разпръскване

Фигура I

➔ Маркуча за работа под налягане да се постави в пистолета за ръчно пръскане, докато се чуе неговото фиксиране.
Указание: Внимавайте за правилната посока на присъединителния нипел.
Проверете сигурното свързване като дръпнете маркуча за работа под налягане.

Захранване с вода

Внимание

Замърсяванията във водата могат да повредят помпата под високо налягане и принадлежностите. За защита се препоръчва използването на воден филтър на фирма KÄRCHER (специална принадлежност, каталожен номер 4.730-059).

За параметрите за свързване виж табелката на уреда/техническите параметри. Съблюдавайте разпоредбите на водоснабдителната компания.

Захранване с вода от водопровода

⚠ ***Предупреждение***

Съгласно валидните разпоредби уредът никога не бива да бъде експлоатиран без системен разделител към мрежата за питейна вода. Трябва да се използва подходящ системен разделител на фирма KÄRCHER или като алтернатива системен разделител съгласно EN 12729 тип BA.

Водата, преминала през системния разделител, вече е негодна за пиене.

Внимание

Свързвайте системния разделител винаги към захранващия водопровод, никога директно към уреда.

Фигура J

➔ Завийте куплунга, доставен заедно с уреда, на мястото за свързване на уреда със захранването с вода.

➔ Поставете захранващия маркуч за вода на куплунга на извода за вода.
Указание: Захранващият маркуч не е включен в обема на доставка.

➔ Подвържете маркуча за вода в захранването с вода.

➔ Отворете напълно крана за водата.

Всмукване на вода от открити контейнери

Указание: Замърсяванията във водата могат да повредят помпата под високо налягане и принадлежностите. За защита си препоръчва използването на воден филтър на KARCHER (специална принадлежност, № за поръчка 4.730-059).

Указание: Макс. височина на засмукване възлиза на 0,5 m.

➔ Напълнете всмукателния маркуч с вода.

➔ Фигура K
Завийте всмукателния маркуч на извода за вода на уреда и го окачете във водоизточник (напр. варел за събиране на дъждовна вода).

Пускане в експлоатация

Внимание

Сухият ход за повече от 2 минути води до увреждания на помпата под високо налягане. Ако уредът не създаде налягане в рамките на 2 минути, изключете уреда и действайте според указанията в глава "Помощ при неизправности".

Фигура L

➔ Маркуча за работа под налягане да се развие напълно от барабана на маркуча. При това придържайте транспортната дръжка.
Указание: Ако манивелата се намира в осигурена позиция, преди това я обърнете нагоре.

➔ Включете щепсела в контакта.

➔ Включете уреда „I/ON“.

➔ Деблокирайте лоста на пистолета за ръчно пръскане.

➔ Издърпайте лоста, уредът се включва.
Оставете уреда да работи (макс. 2 минути), докато водата започне за изтича без мехурчета от пистолета за ръчно пръскане.

➔ Отпуснете лоста на пистолета за пръскане на ръка.
Указание: Ако лоста се пусне отново, уредът отново се изключва. Високото налягане се запазва в системата.

➔ Блокирайте лоста на пистолета за ръчно пръскане.

Експлоатация

⚠ ***Опасност***

Поради излизащата водна струя от дюзата под високо налягане, на пистолета за ръчно пръскане действа реактивна сила. Погрижете се за сигурен стоеж, дръжте здраво пистолета за ръчно пръскане и тръбата за разпръскване.

⚠ ***Опасност***

Силните струи под налягане могат при неправилно ползване да са опасни. Не насочвайте струята към хора, животни, активни електрически уреди или към самия уред.

Внимание

Не почиствайте автомобилни гуми, лак или чувствителни повърхности като дърво с фрезата за замърсявания, опасност от увреждане.

Внимание

Опасност от увреждания на лака
При работа с четка за миене по нея не бива да има частици от замърсявания или други частици.

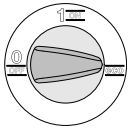
Фигура M

➔ Поставете тръбата за разпръскване в пистолета за ръчно пръскане и я фиксирайте със завъртане на 90°.

➔ Деблокирайте лоста на пистолета за ръчно пръскане.

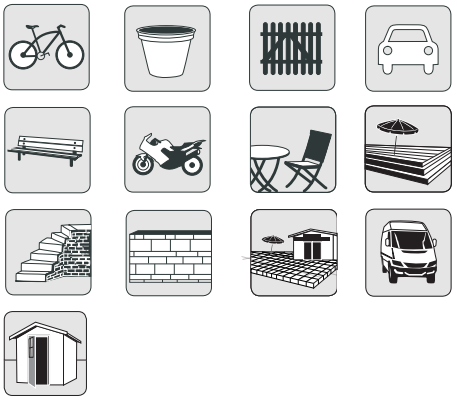
➔ Издърпайте лоста, уредът се включва.

Положение на прекъсвача „eco“



Указание: Положението на шалтера „eco“ позволява с използване на тръбата за разпръскване с регулиране на налягането икономия на вода и електричество от около 20 %.

Препоръчани области на приложение за положение на шалтера „eco“



Работа с почистващо средство

⚠ ***Опасност***

Използването на неправилни почистващи препарати или химикали може да наруши безопасността на уреда.
За съответната задача за почистване използвайте само средства за почистване и поддръжка на KARCHER, тъй като те са разработени специално за използване с Вашия уред. Използването на други средства за почистване и поддръжка може да доведе до бързо износване и отмяна на претенциите за гаранция. Моля, информирайте се в специализираната търговска мрежа или изискайте информации от KARCHER.

⚠ ***Опасност***

Неправилното използване на почистващи препарати може да причини тежки наранявания или отравяния.
При използване на почистващи препарати трябва да се вземе под внимание таблицата с параметри по безопасност на производителя на почистващия препарат, специално указанията за лично защитно оборудване.

Указания за почистващите препарати:
Най-известните почистващи препарати на KÄRCHER за тези уреди могат да бъдат закупени готови за употреба в бутилка с почистващ препарат Plug 'n' Clean със затварящ капак. Така отпада досадното наливане и преливане.

Фигура N

➔ Свалете капака на бутилката с почистващ препарат Plug 'n' Clean и притиснете бутилката с отвора надолу в извода за почистващи препарати.

Фигура O

➔ Настройте количеството но изсмукване на разтвора на почистващото средство с регулатор дозиране за почистващо средство.

➔ Да се използва тръба за разпръскване с регулиране на налягането (Vario Power)

➔ Тръбата за разпръскване да се завърти в положение „Mix“.
Указание: По този начин при експлоатация почистващият транспорт се смесва с водната струя.

Препоръчителен метод на почистване

➔ Напръскайте сухата повърхност с малко препарат за почистване и оставете да подейства (но да не изсъхва).

➔ Разтворената мръсотия да се изплакне със струя под високо налягане.

Опционално

Дюза за пяна

➔ Напълнете разтвор от почистващ препарат в резервоара за почистващ препарат на дюзата за пяна (спазвайте данните за дозиране на варела на почистващия препарат).

➔ Свържете дюзата за пяна с резервоара за почистващ препарат.

➔ Поставете дюзата за пяна в пистолета за ръчно пръскане и я фиксирайте със завъртане на 90°.

Прекъсване на работа

➔ Отпуснете лоста на пистолета за пръскане на ръка.

➔ Блокирайте лоста на пистолета за ръчно пръскане.

➔ Поставете пистолета за ръчно пръскане в мястото за съхранение на пистолета за ръчно пръскане.

➔ При прекъсване на работа за по-продължително време (над 5 минути), изключете допълнително уреда „0/ OFF“.

Край на работата

⚠ ***Внимание***

Отделяйте маркуча за работа под налягане от пистолета за ръчно пръскане или от уреда само тогава, когато в системата няма налягане.

⚠ ***Предупреждение***

При разделяне на захранващия маркуч или маркуча за работа под налягане след експлоатация от изводите може да изтече гореща вода.

➔ Изтеглете бутилката с почистващ препарат Plug 'n' Clean от отвора и го затворете с капака. За съхранение го поставете завъртян на 180 ° в отвора.

➔ Отпуснете лоста на пистолета за пръскане на ръка.

➔ Изключете уреда „0/OFF“.

➔ Затворете крана за водата.

➔ Притиснете лоста на пистолета за пръскане на ръка, за да освободите системата от остатъчното налягане.

➔ Блокирайте лоста на пистолета за ръчно пръскане.

➔ Извадете щепсела от контакта.

➔ Отделете уреда от захранването с вода.

Транспорт

⚠ ***Внимание***

За да избегнете злополуки или наранявания при транспортиране, вземете под внимание теглото на уреда (вижте Технически данни).

Ръчен транспорт

➔ Теглете уреда за транспортната дръжка.

Транспорт в превозни средства

➔ Преди транспорт в легнало положение: Изтеглете бутилката с почистващ препарат Plug 'n' Clean от отвора и го затворете с капака.

➔ Осигурете уреда против изплъзване и преобръщан.

Съхранение

⚠ ***Внимание***

За да избегнете злополуки или наранявания при избора на мястото за съхранение, вземете под внимание теглото на уреда (вижте Технически данни).

Съхранение на уреда

Преди по-продължително съхранение, напр. през зимата спазвайте допълнително указанията в глава Поддръжка.

➔ Уредът се поставя върху равна плоскост.

➔ Натиснете разделителния бутон на пистолета за ръчно пръскане и отделете маркуча за работа под налягане от пистолета за ръчно пръскане.

➔ Поставете пистолета за ръчно пръскане в мястото за съхранение на пистолета за ръчно пръскане.

➔ Фиксирайте тръбата за разпръскване в мястото ѝ за съхранение.

Фигура **P**

➔ 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.

➔ Приберете захранващия кабел и останалите принадлежностите в уреда.

Защита от замръзване

Внимание

Не напълно изпразнените уреди и принадлежности могат да доведат до замръзване. Изпразнете уреда и принадлежностите напълно и ги защитете против измръзване.

За избягване на щети:

➔ Отделете уреда от захранването 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.).

➔ Изключете уреда.

➔ Уреда и всички принадлежности да се съхраняват в защитено от замръзване място.

Грижи и поддръжка

⚠ ***Опасност***

Опасност от токов удар.Преди всички дейности по поддръжката и техническото обслужване изключете уреда и извадете щепсела.

Поддръжка

Преди по-продължително съхранение, например през зимата:
Фигура Q

➔ Изтеглете цедката от връзката за крана за вода с помощта на плоски клещи и я почистете под течаща вода.

Поддръжка

Уредът не се нуждае от поддръжка.

Помощ при неизправности

⚠ ***Опасност***

Опасност от токов удар.Преди всички дейности по поддръжката и техническото обслужване изключете уреда и извадете щепсела.

Извършването на ремонти и работата по електрическите елементи е позволено само от страна на оторизиран сервиз.

Можете сами да отстраните дребните повреди, като следвате дадените по-долу описания.
В случай на съмнение се обърнете към оторизиран сервиз.

Уредът не работи

➔ Издърпайте лоста на пистолета за ръчно пръскане, уредът се включва.
➔ Проверете дали посоченото на типовата табелката напрежение съвпада с напрежението на източника на ток.
➔ Проверете захранващия кабел за увреждане.

Уредът не потегля, моторът бръмчи

Спадане на напрежението поради слаба електрическа мрежа или при използване на удължител.

➔ При включването първо издърпайте лоста на пистолета за ръчно пръскане, след това поставете прекъсвача на уреда на „I/ON“ или „eco“.

Уредът не достига налягане

➔ Проверете настройката на тръбата за разпръскване.
➔ Проверете, дали подаването на вода е с достатъчно количество.
➔ Височината на засмукване 0,5 m надвишена при засмукване от открити съдове.
➔ Изтеглете цедката от връзката за крана за вода с помощта на плоски клещи и я почистете под течаща вода.
➔ Преди използване уреда да се обезвъздуши.
Включете уреда без тръба за разпръскване и го оставете да работи (макс. 2 минути), докато водата започне да излиза от пистолета без мехурчета. Изключете уреда и отново подвържете тръба за разпръскване.

Силни колебания в налягането

➔ Почистване на дюза високо налягане: Махнете замърсяванията от отвора на дюзата с помощта на игла и изплакнете с вода напред.
➔ Проверете дебита на водата.

Уредът не е херметичен

➔ Малката липса на херметичност на уреда е обусловена технически. При силна липса на херметичност се обърнете към оторизиран сервиз.

Почистващото средство не се засмуква

➔ Да се използва тръба за разпръскване с регулиране на налягането (Vario Power)
Тръбата за разпръскване да се завърти в положение „Mix“.

➔ Проверете настройката на регулатор дозиране за почистващото средство.

➔ Проверете, дали бутилката с почистващ препарат Plug 'n' Clean е поставена с отвора надолу в извода за почистващ препарат.

Принадлежности и резервни части

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 KARCHER.

Резервни части

Използвайте само оригинални резервни части на KARCHER. Списък на резервните части ще намерите в края на настоящото Упътване за работа.

Гаранция

Във всяка страна важат гаранционните условия, публикувани от оторизираната от нас дистрибуторска фирма. Евентуални повреди на Вашия уред ще отстраним в рамките на гаранционния срок безплатно, ако се касае за дефект в материалите или при производство. В гаранционен случай се обърнете към дистрибутора или най-близкия оторизиран сервиз, като представите касовата бележка.

Адреси ще намерите на:
www.kaercher.com/dealersearch

Технически данни

Електрическо захранване	
Напрежение	230 V 1~50 Hz
Присъединителна мощност	3,0 kW
Градус на защита	IP X5
Клас защита	I
Предпазител (инертен)	16 A
Захранване с вода	
Налягане на постъпващата вода (макс.)	0,6 MPa
Температура на постъпващата вода (макс.)	60 °C
Дебит за постъпващата вода (мин.)	12 л/мин
Макс. височина на засмукване	0,5 м
Данни за мощността	
Работно налягане	15 MPa
Максимално допустимо налягане	16 MPa
Дебит, вода	9,2 л/мин
Максимален дебит	10,0 л/мин
Дебит, препарати за почистване	0-0,3 л/мин
Сила на отпора на пистолета за ръчно пръскане	25 N
Мерки и тегла	
Дължина	404 мм
Широчина	461 мм
Височина	968 мм
Тегло, в готовност за работа с принадлежности	21,9 кг
Установени стойности съгласно EN 60335-2-79	
Стойност на вибрациите в областта на дланта – ръката Несигурност K	<2,5 м/сек² 0,3 м/сек²
Ниво на звука L_{pA} Неустойчивост K_{pA}	77 dB(A) 3 dB(A)
Ниво на звукова мощност L_{WA} + неустойчивост K_{WA}	95 dB(A)

Запазваме си правото на технически промени.

Декларация за съответствие на ЕО

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: 1.168-xxx

Намиращи приложение Директиви на ЕО:
2000/14/ЕО
2004/108/ЕО
2006/42/ЕО (+2009/127/ЕО)
2011/65/ЕС

Намерили приложение хармонизирани стандарти:
EN 50581
EN 55014–1: 2006+A1: 2009+A2: 2011
EN 55014–2: 1997+A1: 2001+A2: 2008
EN 60335–1
EN 60335–2–79
EN 61000–3–2: 2006+A1: 2009+A2: 2009
EN 61000–3–3: 2008
EN 62233: 2008

Приложен метод за оценка на съответствието:
2000/14/ЕО: Приложение V

ниво на шум dB(A)
Измерено: 92
Гарантирано: 95

Подписалите действат по възложение и като пълномощници на управителното тяло.

H. Jenner
CEO

i.V. Reiser
S. Reiser
Head of Approbation

пълномощник по документацията:
S. Reiser

Alfred Kaercher GmbH & Co. KG
Alfred-Kaercher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
Тел.: +49 7195 14-0
Факс: +49 7195 14-2212
Winnenden, 2013/12/01

Väga austatud klient

Enne sesadme esmakordset kasutuselevõttu lugege läbi algupärane kasutusjuhend, toimige sellele vastavalt ja hoidke see hilisema kasutamise või uue omaniku tarbeks alles.

Sisukord

Tarnekomplekt	ET	5
Sihipärane kasutamine	ET	5
Keskkonnakaitse	ET	5
Ohutus	ET	5
Seadme osad	ET	7
Enne seadme kasutuselevõttu	ET	8
Kasutuselevõtt	ET	9
Käitamine	ET	9
Transport	ET	11
Hoiulepanek	ET	11
Korrashoid ja tehnohooldus	ET	12
Abi häirete korral	ET	12
Lisavarustus ja varuosad	ET	13
Garantii	ET	13
Tehnilised andmed	ET	13
EÜ vastavusdeklaratsioon	ET	14

Tarnekomplekt

Selle seadme tarnekomplekt on kujutatud pakendil. Kontrollige lahti pakkides paki sisu.

Kui tarvikuid on puudu või transpordikahjustuste korral teatage palun kaupmehele.

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. Järgige puhastusvahenditega kaasasolevaid juhiseid.

Keskkonnakaitse

Pakendmaterjalid on taaskasutatavad. Palun ärge visake pakendeid majapidamisprahi hulka, vaid suunake need taaskasutusse.

Vanad seadmed sisaldavad taaskasutatavaid materjal, mis tuleks suunata taaskasutusse. Palun likvideerige vanad seadmed seetõttu vastavate kogumissüsteemide kaudu.

Vee võtmine avalikest veekogudest ei ole mõnedes riikides lubatud.

Puhastusvahenditega töötamine on lubatud vaid tööpindadel, mis on vedeliku suhtes tihedad ning millel on ühendus musta vee kanalisatsiooniga. Ärge laske puhastusvahendit veekogudesse ega pinnasesse.

Puhastustööd, mille käigus tekib õli sisaldavat heitvett, nt mootoripesu, põhjapesu, on lubatud viia vaid pesuplatsidel, mis on varustatud õliseparaatoriga.

Väiksem vee- ja voolukulu tänu seadme lüliti asendile „eco“ (vt ptk Käsitsemine).

Märkusi koostisainete kohta (REACH)

Aktuaalse info koostisainete kohta leiate aadressilt:

www.kaercher.com/REACH

Ohutus

Märkuste tähendused

⚠ Oht

Osutab vahetult ähvardavale ohule, mis võib põhjustada tõsiseid kehavigastusi või lõppeda surmaga.

⚠ Hoiatus

Osutab võimalikule ohtlikule olukorrale, mis võib põhjustada tõsiseid kehavigastusi või lõppeda surmaga.

⚠ Ettevaatust

Viide võimalikule ohtlikule olukorrale, mis võib põhjustada kergeid vigastusi.

Tähelepanu

Viide võimalikule ohtlikule olukorrale, mis võib põhjustada materiaalset kahju.

Seadmel olevad sümbolid

Kõrgsurvejuga ei tohi suunata inimestele, loomadele, töötavatele elektriseadmetele ega seadmele endale.
Kaitske seadet külma eest.

Seadet ei ole lubatud ühendada vahetult avalikku veevärki.

Elektrilised komponendid

⚠ ***Oht***

- *Ärge kunagi puudutage võrgupistikut ja pistikupesa märgade kätega.*
- *Enne igakordset kasutamist tuleb kontrollida, et võrgupistikuga toitejuhe oleks kahjustusteta. Kahjustatud toitekaabel lasta viivitamatult volitatud hooldustöökojal/elektrikul välja vahetada. Kui toitekaabel on defektne, ei tohi seadet kasutada.*
- *Kõik töötamispiirkonnas asuvad pingestatud detailid peavad olema veejugade eest kaitstud.*
- *Pikenduskaabli toitepistik ja pistmik peavad olema veekindlad ning ei tohi paikneda vees. Pistmik ei tohi ka põrandal olla. Soovitame kasutada kaablitrumleid, mis tagavad, et pistikupesad on vähemalt 60 mm põrandast kõrgemal.*
- *Jälgige, et toitejuhet või pikendusjuhet ei kahjustataks sellest ülesõitmisega, muljumisega, rebimisega ega muul viisil. Toitejuhtmed peavad olema kaitstud kuumuse, õli ja teravate servade eest.*

⚠ ***Hoiatus***

- *Seadet tohib ühendada ainult vahelduvvoolutoitega. Pinge peab vastama seadme tüübisildil esitatud pingele.*
- *Seadet tohib ühendada ainult pistikupessa, mis on elektrimontööri poolt paigaldatud vastavalt standardile IEC 60364.*
- *Mittesobivad elektrilised pikendusjuhtmed võivad olla ohtlikud. Välistingimustes võib kasutada ainult väljas kasutamiseks lubatud ja vastavalt tähistatud piisava ristlõikepinnaga elektrilisi pikendusjuhtmeid: 1 - 10 m: 1,5 mm²; 10 - 30 m: 2,5 mm²*
- *Pikendusjuhe tuleb kaablitrumlilt alati täielikult maha kerida.*
- *Ohutuskaalutlustel soovitame põhimõtteliselt kasutada seadet rikkevoolu kaitselülitiga (maks. 30 mA).*

Ohutu käsitsemine

⚠ ***Oht***

- *Enne iga kasutamist tuleb kontrollida kahjustuste olemasolu olulistel komponentidel, nt kõrgsurvevoolikul, pesupüstolil ja ohutusseadistel. Kahjustatud komponendid kohe välja vahetada. Defektsete komponentidega seadet ei tohi kasutada.*
- *Kõrgsurve 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!*
- *Hoidke pakendikiled lastele kättesaamatuna - lämbumisoht!*

⚠ ***Hoiatus***

- *Lapset tai perehtymättömät henkilöt eivät saa käyttää laitetta.*
- *Seda seadet ei tohi kasutada piiratud füüsiliste, sensoorsete või vaimsete võimetega inimesed või kogemuste ja/või teadmisteta isikud; kui siis ainult nende ohutuse eest vastutava isiku järelevalve all või kui neid on õpetatud seadet kasutama ja nad on mõistnud sellest tulenevaid ohtusid.*
- *Lapsed ei tohi seadmega mängida.*
- *Laste üle peab olema järelevalve tagamaks, et nad seadmega ei mängiks.*
- *Käitaja peab seadet kasutama sihipäraselt. Arvestada tuleb kohalikke iseärasusi ning seadmega töötades tuleb*

pöörata tähelepanu ka läheduses viibivatele inimestele.

- *Kõrgsurvevoolikud, tarvikud ja ühendusdetailid on seadme ohutuse seisukohalt olulised. Kasutage ainult tootja poolt soovitatud kõrgsurvevoolikuid, tarvikuid ja ühendusdetaile.*
- *Ärge kasutage seadet, kui tööpiirkonnas viibib kõrvalisi isikuid, sel juhul peavad need isikud kandma kaitserõivastust.*
- *Käesolev seade töötati välja tootja poolt tarnitavate või soovitatavate puhastusvahenditega kasutamiseks. Teiste puhastusvahendite või kemikaalide kasutamine võib mõjutada seadme ohutust.*

⚠ ***Ettevaatust***

- *Kui seade pikemat aega ei tööta, tuleb see pealülitist / seadme lülitist välja lülitada või toitepistik välja tõmmata.*
- *Värvitud pindade puhastamisel peab vahekaugus olema vähemalt 30 cm, et vältida kahjustusi.*
- *Ärge kunagi jätke seadet järelvalveta, kui see töötab.*
- *Ärge kasutage seadet temperatuuridel alla 0 °C.*

Muud ohud

⚠ ***Oht***

- *Ärge piserdage põlevaid vedelikke.*
- *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. Ärge kasutage atsetooni, lahjendamata happeid ja lahusteid, sest need söövitavad seadmes kasutatud materjale.*
- *Plahvatusohtlikes piirkondades kasutamine on keelatud.*
- *Seadme kasutamisel ohtlikes piirkondades (nt tanklates) tuleb järgida asjakohaseid ohutuseeskirju.*

Isiklik kaitsevarustus

Kaitseks tagasipritsiva vee ja mustuse eest kasutada sobivat kaitseriietust ja kaitseprille.

Stabiilne asend

⚠ ***Ettevaatust***

Enne igasugust tegevust seadmega või seadme juures tuleb tagada stabiilne asend, et vältida seadme ümberkukkumisega seotud õnnetusjuhtumeid või vigastusi.

➔ Seadme stabiilne asend on tagatud, kui seade asetatakse tasasele pinnale.

Ohutusseadised

⚠ ***Ettevaatust***

Ohutusseadised on mõeldud kasutaja kaitsmiseks ning neid ei tohi muuta ega neid mitteaktiivseks seada.

Seadme lüliti

Seadme lüliti hoiab ära seadme kogemata käimapaneku.

Pesupüstoli lukustus

Lukustus blokeerib pesupüstoli hoova ja takistab seadme kogemata käivitamist.

Survelülitiga ülevooluventiil

Ülevooluventiil takistab lubatud töörõhu ületamist.

Kui pesupüstoli asuv päästik lastakse lahti, lülitub välja pumba rõhuhoidja ning kõrgsurve juga seiskub. Päästikule vajutamisel lülitub pump jälle sisse.

Seadme osad

Selles kasutusjuhendis kirjeldatakse maksimaalset varustust. Olenevalt mudelist on tarnekomplektis erinevusi (vt pakendit).

Jooniseid vt volditaval leheküljel!

1 Ühendusdetail veevõtuliitmikule
2 Imemisvoolik
3 Veevõtuliitmik, sisseehitatud sõelaga
4 Pesupüstoli hoiukoht
5 Seadme lüliti (0/OFF – 1/ON – eco)
6 Kõrgsurvevoolik
7 Puhastusvahendi doseerimisregulaator
8 Pesupüstoli hoiukoht
9 Kõrgsurvevooliku trummel

10 Transpordikäepide
11 Voolikutrumli käsivänt
12 Hoiukoht Plug 'n' Clean puhastusvahendi pudelile koos puhastusvahendi liitmikuga
13 Joatoru hoiukoht
14 Konks toitekaabli hoidmiseks
15 Toitepistikuga toitekaabel
16 Plug 'n' Clean puhastusvahendi pudel kaanega
17 Transpordiratas
18 Pesupüstol
19 Pesupüstoli lukustus
20 Klahv kõrgsurvevooliku lahutamiseks pesupüstolist
21 Pritsetoru mustusefreesiga tugeva mustuse jaoks
Prügifrees saavutab maksimaalse puhastusjõu standardrežiimis.
22 Rõhu reguleerimisega joatoru (Vario Power)
Sobib töötamiseks lüliti asendis „eco“. Kõige tavalisemateks puhastustöödeks. Töörõhku saab sujuvalt reguleerida „Min“ ja „Max“ vahel. Asendis „Mix“ saab lisada puhastusvahendit. Töörõhu reguleerimiseks vabastage pesupüstoli hoob ja keerake joatoru soovitud asendisse.

*** Lisavarustusse kuuluvad tarvikud**

23 Delta-Racer D150
Delta-Racer ühendab pesuharja pöörleva kõrvsurvejoaga. Sellega sobib see eriti hästi autode või tugevalt määrdunud pindade puhastamiseks.
24 Vahuotsak puhastusvahendi paagiga
Puhastusvahend võetakse paagist sisse ja tekib tugev puhastusvahendi vaht.

**** Ei kuulu tarnekomplekti**

25 Vee pealevoolu voolik
Kasutada tuleb standardse liitmikuga tekstiiliga tugevdatud veevoolikut. Läbimõõt vähemalt 13 mm (1/2"); pikkus vähemalt 7,5 m.
26 Veefilter (Tellimisnumber 4.730-059)

Enne seadme kasutuselevõttu

Tarvikute paigaldamine

Jooniseid vt kokkuvolditavatelt lehekülgedelt!

Paigaldage enne kasutuselevõttu seadmega kaasas olevad lahtised osad.

Pesupüstoli hoidiku paigaldamine

Joonis A

➔ Pange alumine hoidik õnarustesse ja lükake ette. Hoidik fikseerub kuuldavalt asendisse.

Joonis B

➔ Pange ülemine hoidik kohale ja suruge lõpuni alla.

Konksu paigaldamine toitekaabli hoidmiseks

Joonis C

➔ Suruge hoidekonks sisse ja laske asendisse fikseeruda.

Puhastusvahendis doseerimisregulaatori paigaldamine

Vaja läheb 2 juuresolevat kruvi ja ristpeaga kruvikeerajat PH 2.

Joonis D

➔ Ühendage mõlemad puhastusvahendi voolikud liitmikega.

➔ Pagne kohale doseerimisregulaator ja kinnitage 2 kruviga.
Märkus: Paigaldamisel jälgige kindlasti, et doseerimisregulaatori 'keeled' satuksid korpuses selleks ettenähtud õnarustesse.

Transpordikäepideme paigaldamine

Joonis E

➔ Kerige kõrgsurvevoolik voolikutrumlile.

Joonis F

➔ Lükake pealekeritud kõrgsurvevooliku vaba ots läbi doseerimisregulaatoris olevate avade.

Joonis G

➔ Pange kohale transpordikäepide, torgake poldid aukudesse ja keerake kinni.

Joonis H

➔ Suruge lühikese kõrgsurvevooliku ühendusnippel messingist pessa, kuni see kuuldavalt asendisse fikseerub. Tõmmake kõrgsurvevoolikust, et kontrollida, kas ühendus on kindel.

Kõrgsurvevooliku ühendamine pesupüstoliga

Joonis I

➔ Torgake kõrgsurvevoolik pesupüstolisse, kuni see kuuldavalt asendisse fikseerub.
Märkus: Jälgige, et ühendusnippel oleks õiges suunas.
Tõmmake kõrgsurvevoolikust, et kontrollida, kas ühendus on kindel.

Veevarustus

Tähelepanu

Vees olev mustus võib kõrgsurvepumpa ja tarvikuid kahjustada. Kaitseks soovitame kasutada KÄRCHERi veefiltrit (lisavarustus, tellimise nr 4.730-059).

Ühendamiseks vajalikke andmeid vt tüübisildilt/tehnilisest dokumentatsioonist.

Jälgige veevärgiettevõtte eeskirju.

Veevarustus veevärgist

⚠ ***Hoiatus***

Vastavalt kehtivatele eeskirjadele ei tohi seadet kunagi kasutada ilma joogiveevõrgu juurde paigaldatud süsteemieraldajata. Kasutada tuleb firma KÄRCHER sobivat süsteemieraldajat või alternatiivina standardile EN 12729 tüüp BA vastavat süsteemieraldajat.

Läbi süsteemieraldaja voolanud vesi ei kõlba enam juua.

Tähelepanu

Ühendage tagasivoolutakisti alati veevarustusega, mitte kunagi vahetult seadmega.

Joonis J

➔ Keerake kaasasolev ühendusdetail seadme veevõtuliitmiku külge.

➔ Torgake vee pealevooluvoolik veeliitmikule.
Märkus: Pealevooluvoolik ei kuulu tarnekomplekti.

➔ Ühendage veevoolik veevõrguga.

➔ Avage veekraan täielikult.

Vett võtke lahtistest mahutitest

Märkus: Vees olev mustus võib vigastada kõrgsurvepumpa ja tarvikuid. Kaitseks soovitatakse kasutada KÄRCHERi veefiltrit (lisavarustus, tellimisnr 4.730-059).

Märkus: Max. sissevõtukõrgus on 0,5 m.

➔ Täitke sissevõtuvoolik veega.

➔ Joonis K
Kruvige imivoolik seadme veeliitmiku külge ja riputage veeallikasse (nt vihmaveetünni).

Kasutuselevõtt

Tähelepanu

Kuivalt töötamine rohkem kui 2 minuti vältel põhjustab kõrgsurvepumbal kahjustusi. Kui seade ei tekita 2 minuti vältel rõhku, tuleb see välja lülitada ja toimida vastavalt peatükis "Abi häirete korral" toodud juhistele.

Joonis L

➔ Kerige kõrgsurvevoolik täielikult voolikutrumlilt maha. Seejuures hoidke transpordikäepidet vastu.
Märkus: Kui käsivänt on kinnitusasendis, suruge see eelnevalt üles.

➔ Torgake võrgupistik seinakontakti.

➔ Lülitage masin sisse „I/SEES“.

➔ Vabastage pesupüstoli hoob.

➔ Tõmmake uuesti hoovast, seade lülitub tööle.
Laske seadmel töötada (max. 3 minutit), kuni pesupüstolist väljuvas vees ei ole mulle.

➔ Vabastage pesupüstoli päästik.
Märkus: Kui hoovast jälle lahti lastakse, lülitub masin uuesti välja. Süsteemis säilib kõrgrõhk.

➔ Blokeerige pesupüstoli hoob.

Käitamine

⚠ ***Oht***

Kõrgsurve düüdist väljuva veejoa tõttu mõjub pihustipüstolile tagasilöögijõud. Seiske kindlalt paigal, hoidke pesupüstolit ja joatoru tugevasti kinni.

⚠ ***Oht***

Kõrgsurveline veejuga võib mittesihipärasel kasutamisel ohtlik olla. Juga ei tohi suunata inimestele, loomadele, töötavale elektrilisele aparatuurile ega seadmele endale.

Tähelepanu

Ärge puhastage autorehve, lakki ega tundlikke pindu nagu puit mustusefreesiga - vigastamisoht.

Tähelepanu

Lakikahjustuste oht

Pesuharjaga töötades peab hari olema puhas.

Joonis M

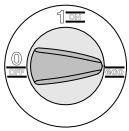
➔ Torgake joatoru pesupüstolile ja fikseerige, pöörates seda 90°.

➔ Vabastage pesupüstoli hoob.

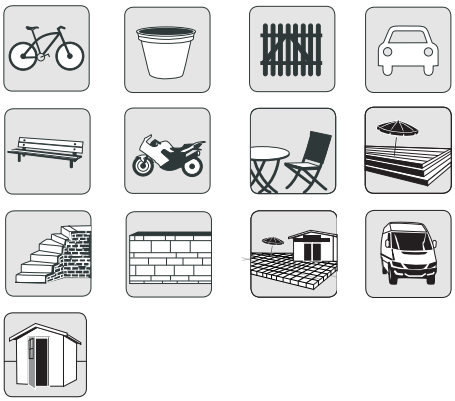
➔ Tõmmake uuesti hoovast, seade lülitub tööle.

Lüliti asend „eco“

Märkus: Kui kasutatakse surve reguleerimisega joatoru, annab lüliti asend „eco“ 20% vee- ja voolukokkuhoidu.



Lüliti asendi „eco“ soovitatavad kasutusalad



Töötamine puhastusvahendiga

⚠ ***Oht***

Valede puhastusvahendite või kemikaalide kasutamine võib mõjutada seadme ohutust.

Kasutage puhastamiseks eranditule KÄRCHER puhastus- ja hooldusvahendeid, sest need on välja töötatud spetsiaalselt teie seadmega kasutamiseks. Teiste puhastus- ja hooldusvahendite kasutamine võib põhjustada kiiremat kulumist ja garantiiõiguse kaotamist. Palun küsige spetsialiseeritud kauplustest või pöörduge info saamiseks otse KÄRCHER poole.

⚠ ***Oht***

Puhastusvahendite vale kasutamine võib põhjustada tõsiseid vigastusi või mürgitusi. Puhastusvahendite kasutamise korral tuleb järgida puhastusvahendi tootja ohutuskaarti, eriti seoses isikliku kaitsevarustuse kasutamisega.

Mäkusi puhastusvahendi kohta: Enamkasutatavaid KÄRCHERi puhastusvahendeid saab nende seadmete jaoks osta juba kasutusvalmina Plug 'n' Clean puhastusvahendi kaanega mahutis. Nii jääb ära tülikas ümbervalamine.

Joonis N

➔ Võtke ära Plug 'n' Clean puhastusvahendi pudeli kaas ja suruge pudel suue allapoole puhastusvahendi liitmikku.

Joonis O

➔ Reguleerige puhastusvahendi kogust puhastusvahendi doseerimisregulaatorist.

➔ Kasutage rõhu reguleerimisega joatoru (Vario Power)

➔ Keerake joatoru asendisse „Mix“.
Märkus: Nii lisatakse töö käigus puhastusvahendi lahus veejoale.

Soovitatav puhastusmeetod

➔ Puhastusvahend piserdada säästlikult kuivale pinnale ja lasta mõjuda (mitte kuivatada).

➔ Lahtileotatud mustus kõrgsurvejoaga maha pesta.

Lisavarustus

Vahuotsak

➔ Täitke vahuotsaku puhastusvahendi paak puhastusvahendi lahusega (jälgige puhastusvahendi pakendil olevat annustamisjuhist).
➔ Ühendage vahuotsak puhastusvahendi paagiga.
➔ Torgake vahuotsak pesupüstolile ja fikseerige, pöörates seda 90°.

Töö katkestamine

➔ Vabastage pesupüstoli päästik.
➔ Blokeerige pesupüstoli hoob.
➔ Torgake pesupüstol pesupüstoli hoidikusse.
➔ Pikematel tööpausidel (üle 5 minuti) lülitage seade lisaks ka välja "0/VÄLJAS".

Töö lõpetamine

⚠ ***Ettevaatust***

Lahutage kõrgsurvevoolik pesupüstolilt või seadme küljest ainult siis, kui süsteemis ei ole rõhku.

⚠ ***Hoiatus***

Pealevoolu- või kõrgsurvevooliku lahutamisel võib pärast tööd ühendustest tulla tulist vett.

➔ Tõmmake Plug 'n' Clean puhastusvahendi pudel pesast välja ja pange kaas peale. Säilitamiseks keerake 180 ° ja asetage pessa.
➔ Vabastage pesupüstoli päästik.
➔ Lülitage masin välja „0/VÄLJAS“.
➔ Veekraan sulgeda.
➔ Vajutage püstoli päästikule, et eemaldada süsteemist jääkrõhk.
➔ Blokeerige pesupüstoli hoob.
➔ Tõmmake võrgupistik seinakontaktist välja.
➔ Lahutage masin veevarustusest.

Transport

⚠ ***Ettevaatust***

Et vältida transportimisel õnnetusjuhtumeid või vigastusi, tuleb jälgida seadme kaalu (vt tehnilised andmed).

Käsitsi transportimine

➔ Tõmmake seadet transpordikäepidemest.

Transportimine sõidukites

➔ Enne transportimist lebavas asendis: Tõmmake Plug 'n' Clean puhastusvahendi pudel pesast välja ja pange kaas peale.
➔ Kinnitage seade libisemise ja ümberminekuvastu.

Hoiulepanek

⚠ ***Ettevaatust***

Et vältida transportimisel õnnetusjuhtumeid või vigastusi, tuleb ladustamiskoha valikul jälgida seadme kaalu (vt tehnilised andmed).

Seadme ladustamine

Enne pikemat ladustamist, nt talvel, tuleb lisaks silmas pidada hooldusepeatükis toodud nõudeid.

➔ Pange pühkimismasin tasasele pinnale.
➔ Suruge pesupüstoli eraldusklahvile ja võtke kõrgsurvevoolik pesupüstoli küljest ära.
➔ Torgake pesupüstol pesupüstoli hoidikusse.
➔ Laske joatoru fikseeruda joatoru kinnituskohta.

Joonis **P**

➔ Kõrgsurvevooliku kerimine voolikutrumlile: Lükake voolikutrumli vänt välja, keerake päripäeva ja vajutage vänt jälle kinni.
➔ Hoidke toitekaablit ja tarvikuid seadme juures.

Jäätumiskaitse

Tähelepanu

Kui seadmed ja tarvikud ei ole täiesti tühjad, võivad need pakasega puruneda. Tühjendage seade ja tarvikud täielikult ja kaitske neid pakase eest.

Kahjustuste vältimiseks:

➔ Lahutage masin veevarustusest.
➔ 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).
➔ Lülitage seade välja.
➔ Säilitage masinat ja kõiki tarvikuid ruumis, mille temperatuur ei lange allapoole nulli.

Korrashoid ja tehnohooldus

⚠ ***Oht***
Elektrilöögi oht. Lülitage enne kõiki hooldustöid seade välja ja tõmmake võrgupistik välja.

Hooldus

Enne pikemat seismajätmist, näiteks talveks:
Joonis Q
➔ Tõmmake veevõtuliitmiku sõel näpitstangidega välja ja peske voolava vee all puhtaks.

Tehnohooldus

Seade on hooldusvaba.

Abi häirete korral

⚠ ***Oht***
Elektrilöögi oht. Lülitage enne kõiki hooldustöid seade välja ja tõmmake võrgupistik välja.
Remonditöid ja töid elektriliste komponentide juures tohib teha ainult volitatud hooldustöökoda.
Paljud tõrked saate alljärgneva loendi abiga ise kõrvalda.
Kahtluse korral palun pöörduda volitatud hooldustöökoja poole.

Seade ei tööta

➔ Tõmmake pesupüstoli hooba, seade lülitub sisse.
➔ Kontrollige, kas tüübisildile märgitud pinge vastab vooluallika pingele.
➔ Kontrollige toitekaablit vigastuste osas.

Masin ei käivitu, mootor põriseb

Pingelangus liiga nõrga vooluvõrgu tõttu või pikenduskaabli kasutamisel.
➔ Sisselülitamisel tõmmake kõigepealt pesupüstoli hooba, seejärel viige seadme lüliti asendisse „I/ON“ või „eco“.

Seadmes puudub surve

➔ Kontrollige joatoru seadistust.
➔ Kontrollige, kas veevarustus tagab piisava veekoguse.
➔ On ületatud sissevõtukõrgus 0,5 m vee sissevõtul lahtisest mahutist.
➔ Tõmmake veevõtuliitmiku sõel näpitstangidega välja ja peske voolava vee all puhtaks.
➔ Seade enne kasutamist õhutada. Lülitage seade sisse ilma ühendatud joatoruta ja laske töötada (maks. 2 minutit), kuni püstolist väljuvas vees ei ole mulle. Lülitage seade välja ja ühendage joatoru uuesti külge.

Surve tugev kõikumine

➔ Kõrgsurvedüüsi puhastamine: Eemaldage nõelaga mustus düüsiavast ning peske eest veega üle.
➔ Kontrollige pealevoolava vee kogust.

Seade lekib

➔ Masina väike leke on tehniliselt tingitud. Tugeva lekke korral pöörduge volitatud hooldustöökoja poole.

Puhastusainet ei võeta sisse

➔ Kasutage rõhu reguleerimisega joatoru (Vario Power)
Keerake joatoru asendisse „Mix“.
➔ Kontrollige puhastusvahendi doseerimisregulaatori seadistust.
➔ Kontrollige, kas Plug 'n' Clean puhastusvahendi pudel on suue allapoole puhastusvahendi liitmikus.

Lisavarustus ja varuosad

Erivarustus

Erivarustus laiendab seadme kasutusvõimalusi. Täpsemat teavet selle kohta saab KÄRCHERi volitatud edasimüüjalt.

Varuosad

Kasutage eranditult KÄRCHERi originaalvaruosi. Varuosade loend on käesoleva kasutusjuhendi lõpus.

Garantii

Igas riigis kehtivad meie volitatud müügiesindaja antud garantiitingimused. Seadmel esinevad rikked kõrvaldame garantiiajal tasuta, kui põhjuseks on materjali- või valmistusviga. Garantiijuhtumi korral palume pöörduda müüja või lähima volitatud klienditeenistuse poole, esitades ostu tõendava dokumendi.
Aadressid leiate:
www.kaercher.com/dealersearch

Tehnilised andmed

Elektriühendus	
Pinge	230 V 1~50 Hz
Tarbitav võimsus	3,0 kW
Kaitseaste	IP X5
Elektriohutusklass	I
Võrgukaitse (inertne)	16 A
Veevõtuühendus	
Juurdevoolurõhk (max)	0,6 MPa
Juurdevoolava vee temperatuur (max)	60 °C
Juurdevoolu hulk (min)	12 l/min
Maks. imikõrgus	0,5 m
Jõudluse andmed	
Töörõhk	15 MPa
Max lubatud rõhk	16 MPa
Jõudlus, vesi	9,2 l/min
Maksimaalne pumpamiskogus	10,0 l/min
Jõudlus, puhastusvahend	0-0,3 l/min
Pritsepüstoli reaktiivjõud	25 N
Mõõtmed ja kaalud	
Pikkus	404 mm
Laius	461 mm
Kõrgus	968 mm
Kaal, tööks valmis koos lisaseadmetega	21,9 kg
Tuvastatud väärtused vastavalt standardile EN 60335-2-79	
Käte/käsivarte vibratsiooniväärtus Ebakindlus K	<2,5 m/s² 0,3 m/s²
Helirõhu tase L_{pA} Ebakindlus K_{pA}	77 dB(A) 3 dB(A)
Müratase L_{WA} + ebakindlus K_{WA}	95 dB(A)

Jäetakse õigus teha tehnilisi muudatusi.

EÜ vastavusdeklaratsioon

Käesolevaga kinnitame, et allpool kirjeldatud seade vastab meie poolt turule toodud mudelina oma kontseptsioonilt ja konstruktsioonilt EÜ direktiivide asjakohastele põhilistele ohutus- ja tervisekaitsenõuetele. Meiega kooskõlastamata muudatuste tegemise korral seadme juures kaotab käesolev deklaratsioon kehtivuse.

Toode: Kõrgsurvepesur
Tüüp: 1.168-xxx
Asjakohased EÜ direktiivid:
2000/14/EÜ
2004/108/EÜ
2006/42/EU (+2009/127/EU)
2011/65/EL
Kohaldatud ühtlustatud standardid:
EN 50581
EN 55014–1: 2006+A1: 2009+A2: 2011
EN 55014–2: 1997+A1: 2001+A2: 2008
EN 60335–1
EN 60335–2–79
EN 61000–3–2: 2006+A1: 2009+A2: 2009
EN 61000–3–3: 2008
EN 62233: 2008
Järgitud vastavushindamise protseduur:
2000/14/EÜ: Lisa V
Helivõimsuse tase dB(A)
Mõõdetud: 92
Garanteeritud: 95

Allakirjutanud toimivad juhatuse korraldusel ja volitusel.

H. Jenner
CEO

i.V. S. Reiser
Head of Approbation

dokumentatsiooni eest vastutav isik:
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
Tel: +49 7195 14-0
Faks: +49 7195 14-2212
Winnenden, 2013/12/01

Godājamais klient!

Pirms ierīces pirmās lietošanas izlasiet instrukcijas oriģinālvalodā, rīkojieties saskaņā ar norādījumiem tajā un uzglabājiet to vēlākai izmantošanai vai turpmākiem lietotājiem.

Satura rādītājs

Piegādes komplekts	LV	5
Noteikumiem atbilstoša lietošana	LV	5
Vides aizsardzība	LV	5
Drošība	LV	6
Aparāta apraksts	LV	8
Pirms ekspluatācijas uzsākšanas	LV	8
Ekspluatācijas uzsākšana	LV	10
Darbība	LV	10
Transportēšana	LV	12
Glabāšana	LV	12
Kopšana un tehniskā apkope	LV	12
Palīdzība darbības traucējumu gadījumā	LV	12
Piederumi un rezerves daļas	LV	13
Garantija	LV	13
Tehniskie dati	LV	14
EK Atbilstības deklarācija	LV	14

Piegādes komplekts

Jūsu aparāta piegādes komplekts ir attēlots uz iepakojuma. Izsaiņojot pārbaudiet, vai saturs ir pilnīgs.

Ja trūkst piederumi vai transportēšanas laikā radušies bojājumi, lūdzu, informējiet tirgotāju.

Noteikumiem atbilstoša lietošana

Augstspiediena tīrīšanas aparātu izmantojiet tikai un vienīgi mājsaimniecībā.

- iekārtu, automašīnu, būvkonstrukciju, instrumentu, fasāžu, terašu, dārza ierīču utt. tīrīšanai ar augstspiediena ūdens strūklu (pēc vajadzības pievienojot tīrīšanas līdzekli).
- kopā ar KÄRCHER atļautām piederumdetaļām, rezerves daļām un tīrīšanas līdzekļiem. Ievērojiet tīrīšanas līdzekļiem pievienotos norādījumus.

Vides aizsardzība

Iepakojuma materiālus ir iespējams atkārtoti pārstrādāt. Lūdzu, neizmetiet iepakojumu kopā ar mājsaimniecības 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.

Ūdens ņemšana no publiski pieejamām ūdenskrātuvēm dažās valstīs nav atļauta.

Darbus ar tīrīšanas līdzekļiem drīkst veikt tikai uz hermētiskām darba virsmām ar pieslēgumu kanalizācijas sistēmai netīrā ūdens novadīšanai. Tīrīšanas līdzekļiem neļaut nokļūt ūdeņos vai augsnē.

Tīrīšanu, kuras laikā rodas eļļu saturoši notekūdeņi, piemēram, mazgājot motoru vai šasiju, drīkst izdarīt tikai ar eļļas separatoru aprīkotās mazgāšanas vietās.

Mazāks ūdens un strāvas patēriņš ir, aparāta slēdzim atrodoties pozīcijā "eco" (skatīt nodaļu "Lietošana").

Informācija par sastāvdaļām (REACH)

Aktuālo informāciju par sastāvdaļām atradīsiet:

www.kaercher.com/REACH

Drošība

Norāžu nozīme

⚠ ***Bīstami***

Norāde par tieši draudošām briesmām, kuras izraisa smagas traumas vai nāvi.

⚠ ***Brīdinājums***

Norāde par iespējami draudošām briesmām, kuras var izraisīt smagas traumas vai nāvi.

⚠ ***Uzmanību***

Norāda uz iespējami bīstamu situāciju, kura var radīt vieglus ievainojumus.

Uzmanību!

Norāde par iespējami bīstamu situāciju, kura var radīt materiālos zaudējumus.

Simboli uz aparāta

Nevērsiet augstspiediena strūklu pret personām, dzīvniekiem, ieslēgtām elektriskām ierīcēm vai pret pašu aparātu.
Sargāt ierīci no sala.

Aparātu nedrīkst pieslēgt tieši pie publiskās dzeramā ūdens sistēmas.

Elektriskie komponenti

⚠ ***Bīstami***

- *Nekad nepieskarieties kontaktdakšai un kontaktligzdai ar mitrām rokām.*
- *Ikreiz pirms lietošanas pārbaudiet, vai nav bojāts elektrības vads ar kontaktdakšu. Bojāto elektrības vadu, lai tas tiktu nomainīts, nekavējoties nododiet autorizētam klientu servisam / elektriķim. Nelietojiet ierīci, ja ir bojāts elektrības vads.*
- *Visām darba zonā esošajām strāvu vadošajām daļām jābūt aizsargātām pret ūdens strūklām.*
- *Pagarinātāja vadam kontaktdakšai un savienojumam jābūt ūdensdrošiem un tie nedrīkst atrasties ūdenī. Bez tam savienojums nedrīkst atrasties uz grīdas. Ieteicams izmantot kabeļu uztīšanas spoles, kuras nodrošina, ka kontaktligzdas atrodas vismaz 60 mm no grīdas.*
- *Sekojiet, lai elektrības vads vai pagarinātāja vads netiktu sabojāts, tam pārbraucot, to saspiežot, pārplēšot vai tml. Sargiet elektrības vadus no karstuma, eļļas un asām malām.*

⚠ ***Brīdinājums***

- *Ierīci pieslēdziet tikai maiņstrāvas tīklam. Spriegumam ir jāatbilst ierīces datu plāksnītē norādītajam spriegumam.*
- *Ierīci var pieslēgt tikai tādam elektropieslēgumam, kuru saskaņā ar IEC 60364 ir izveidojis elektromontieris.*
- *Neatbilstoši elektriskie pagarināju kabeļi var būt bīstami dzīvībai. Tāpēc āra apstākļos izmantojiet tikai atļautus un atbilstoši marķētus elektriskos pagarinātāju kabeļus ar pietiekošu vadu šķērsgriezumu: 1 - 10 m: 1,5 mm^2; 10 - 30 m: 2,5 mm^2*
- *Vienmēr notiniet pagarinātāja vadu no kabeļu uztīšanas spoles pilnībā.*
- *Drošības apsvērumu dēļ mēs iesakām darbināt ierīci ar aizsargslēdzi pret noplūdes strāvu (maks.30 mA).*

Droša lietošana

⚠ ***Bīstami***

- *Ikreiz pirms lietošanas pārbaudiet, vai nav bojāti tādi svarīgi komponenti, kā augstspiediena šļūtene, rokas smidzināšanas pistole un drošības ietaises. Bojātos komponentus nekavējoties nomainiet. Nelietojiet ierīci, ja ir bojāti komponenti.*
- *Nevērsiet augstspiediena strūklu uz sevi vai citiem, lai tīrītu apģērbu vai apavus.*
- *Nesmidziniet uz priekšmetiem, kuri satur veselībai kaitīgas vielas (piem., azbestu).*
- *Automašīnas riepas/riepu ventiļi augstspiediena strūklas ietekmē var tikt sabojāti un pārsprāgt. Pirmā pazīme ir riepas krāsas maiņa. Bojātas automašīnas riepas/riepu ventiļi ir bīstami dzīvībai. Tīrot ievērojiet vismaz 30 cm attālumu!*
- *Iepakojuma plēves uzglabājiet bērniem nepieejamā vietā, pastāv nosmakšanas risks!*

⚠ ***Brīdinājums***

- *Ar aparātu nedrīkst strādāt bērni vai neapmācītas personas.*
- *Šis aparāts nav paredzēts, lai to lietotu personas ar ierobežotām fiziskām, sensoriskām un garīgām spējām vai personas, kurām nav pieredzes un/vai zināšanu, ja vien viņas uzrauga par drošību atbildīgā persona vai tā dod instrukcijas par to, kā jālieto aparāts.*
- *Bērni nedrīkst spēlēties ar ierīci.*
- *Uzraugiet bērnus, lai pārliecinātos, ka tie nespēlējas ar ierīci.*
- *Lietotāja pienākums ir ierīci izmantot atbilstoši noteikumiem. Viņam jāņem vērā vietējie apstākļi un, strādājot ar ierīci, jāseko, vai tuvumā nav cilvēku.*
- *Augstspiediena šļūtenes, armatūra un savienojumi ir svarīgi ierīces drošībai. Izmantojiet tikai ražotāja ieteiktās augstspiediena šļūtenes, armatūru un savienojumus.*
- *Neizmantojiet ierīci, ja tuvumā atrodas citas personas, izņemot gadījumus, kad tās valkā aizsargapģērbu.*
- *Šis aparāts ir izgatavots darbam ar tīrīšanas līdzekļiem, ko piegādā vai izmantošanai iesaka ražotājs. Citu tīrīšanas līdzekļu vai ķimikāliju izmantošana var kaitēt aparāta drošībai.*

⚠ ***Uzmanību***

- *Ilgāku darba pārtraukumu gadījumā, izslēdziet ierīces galveno slēdzi / ierīces slēdzi vai atvienojiet ierīci no elektrotīkla.*
- *Tīrot krāsotas virsmas, ievērojiet vismaz 30 cm attālumu, lai novērstu virsmu bojājumus.*
- *Kamēr vien ierīce darbojas, neatstājiet to bez uzraudzības.*
- *Nelietojiet ierīci temperatūrā, kas zemāka par 0 °C.*

Citas bīstamības

⚠ ***Bīstami***

- *Neizsmidziniet degošus šķidrumus.*
- *Nekad neuzsūciet šķīdinātājus saturošus šķidrumus vai neatšķaidītas skābes un šķīdinātājus! Pie tiem pieder, piem., benzīns, krāsu šķīdinātāji vai šķidrais kurināmais. Izsmidzinātā migla ir īpaši uzliesmojoša, sprāgstoša un toksiska. Neizmantojiet acetonu, neatšķaidītas skābes un šķīdinātājus, jo tie bojā ierīcē izmantotos materiālus.*
- *Ierīci aizliegts izmantot sprādzienbīstamās zonās.*
- *Izmantojot ierīci bīstamās zonās (piem., degvielas uzpildes stacijās), ir jāievēro attiecīgie drošības noteikumi.*

Personīgais aizsargaprīkojums

Aizsardzībai pret ūdens šļakatām vai netīrumiem valkājiet piemērotu aizsargapģērbu un aizsargbrilles.

Stabilitāte

⚠ ***Uzmanību***

Pirms jebkuriem darbiem ar ierīci, nodrošiniet stabilu novietojumu, lai novērstu negadījumus un bojājumus, ko rada ierīces apgāšanās.

➔ Aparāta stabilitāte ir nodrošināta, ja to novieto uz līdzenas virsmas.

Drošības ierīces

⚠ ***Uzmanību***

Drošības ietaises kalpo lietotāja aizsardzībai, un tās nedrīkst izmainīt vai noņemt.

Ierīces slēdzis

Aparāta slēdzis novērš aparāta neatļautu lietošanu.

Rokas smidzināšanas pistoles fiksators

Fiksators nobloķēt rokas smidzināšanas pistoles sviru un novērš aparāta nejaušu iedarbināšanu.

Pārplūdes vārsts ar manometrisko slēdzi

Pārplūdes vārsts novērš pieļaujamā darba spiediena pārsniegšanu.
Ja smidzinātājpistoles rokturis tiek atlaists, manometriskais slēdzis atslēdz sūkni un augstspiediena strūkla vairs netiek izsmidzināta. Pavelkot sviru, sūknis atkal ieslēdzas.

Aparāta apraksts

Šajā lietošanas instrukcijā ir aprakstīts maksimāli iespējamais aprīkojums. Atkarībā no modeļa piegādes komplektā ir atšķirības (skatīt iepakojumu).

Attēlus skatīt atlokāmajā lapā!

1 Savienojuma detaļa ūdens pieslēgumam
2 Sūkšanas šļūtene
3 Ūdens pieslēgums ar iebūvētu sietu
4 Rokas smidzināšanas pistoles glabāšanas nodalījums
5 Aparāta slēdzis (0/OFF – 1/ON – eco)
6 Augstspiediena šļūtene
7 Tīrīšanas līdzekļa dozēšanas regulators
8 Rokas smidzināšanas pistoles glabāšanas nodalījums
9 Augstspiediena šļūtenes uztīšanas trumulis
10 Transportēšanas rokturis
11 Palaišanas kloķis šļūtenes uztīšanas trumulim
12 Plug 'n' Clean tīrīšanas līdzekļa pudeles glabāšanas nodalījums ar tīrīšanas līdzekļa pieslēgumu
13 Uzgaļa glabāšanas nodalījums
14 Āķis elektrības vada uzglabāšanai
15 Tīkla pieslēguma kabelis ar kontaktdakšu
16 Plug 'n' Clean tīrīšanas līdzekļa pudele ar vāciņu
17 Ritentiņš aparāta pārvietošanai
18 Rokas smidzinātājpistole
19 Rokas smidzināšanas pistoles fiksators
20 Poga augstspiediena šļūtenes atvienošanai no rokas smidzināšanas pistoles
21 Uzgalis ar netīrumu griezni
Noturīgiem netīrumiem
Netīrumu frēze savu maksimālo tīrīšanas jaudu sasniedz standarta režīmā.
22 Strūklas caurule ar spiediena regulējumu (Vario Power)
Piemērots darbam, kad slēdzis ir pozīcijā "eco".
Visizplatītākajiem tīrīšanas uzdevumiem. Darba spiediens ir regulējams bez pakāpēm starp „Min“ un „Max“. Pozīcijā 'Mix" var notikt tīrīšanas līdzekļa dozēšana.
Lai regulētu darba spiedienu, atlaidiet rokas smidzināšanas pistoles sviru un pagrieziet smidzināšanas cauruli atbilstoši vajadzīgajai pozīcijai.

*** Opcionālie piederumi**

23 Delta-Racer D150
Delta-Racer apvieno mazgāšanas suku un rotējošu augstspiediena strūklu. Tādēļ tas ir īpaši piemērots automašīnu vai ļoti netīru virsmu tīrīšanai.
24 Putu sprausla ar tīrīšanas līdzekļa tvertni
Tīrīšanas līdzeklis tiek iesūkts no tvertnes un veidojas spēcīgas tīrīšanas līdzekļa putas.

**** Neietilpst piegādes komplektā**

25 Ūdens padeves šļūtene
Izmantojiet ūdens šļūteni ar pastiprinātu pinumu un tirdzniecībā pieejamu savienojumu. Diametrs vismaz 13 mm (1/2 collas); garums vismaz 7,5 m.
26 Ūdens filtrs (pasūt. Nr. 4.730-059)

Pirms ekspluatācijas uzsākšanas

Pierīču montāža

Attēlus skatīt atlokāmajās lapās!

Pirms ekspluatācijas sākšanas uzmontējiet aparātam atsevišķi komplektā esošās daļas.

Rokas smidzināšanas pistoles glabāšanas nodalījuma montāža

Attēls **A**

➔ Ievietojiet apakšējo turētāju stiprinājumos un pabīdiet uz priekšu, līdz tas dzirdami nofiksējas.

Attēls B

➔ Ievietojiet augšējo turētāju un nospiediet līdz galam uz leju.

Āķa elektrības vada uzglabāšanai montāža

Attēls C

➔ Iespiediet āķi uz iekšu un nofiksējiet augšējā pozīcijā.

Tīrīšanas līdzekļa dozēšanas regulatora montāža

Ir nepieciešamas 2 komplektā piegādātās skrūves un krustiņa skrūvgriezis PH 2.

Attēls D

➔ Uzlieciet abas tīrīšanas līdzekļa šļūtenes uz savienojumiem.

➔ Uzlieciet dozēšanas regulatoru un nostipriniet ar 2 skrūvēm.
Norāde: Montāžas laikā noteikti sekojiet, lai dozēšanas regulatora mēlītes nofiksētos attiecīgajos robos korpusā.

Transportēšanas roktura montāža

Attēls E

➔ Uztiniet augstspiediena šļūteni uz šļūtenes uztīšanas trumuļa.

Attēls F

➔ Izvelciet uztītās augstspiediena šļūtenes brīvo galu cauri atvērumiem dozēšanas regulatorā.

Attēls G

➔ Uzlieciet rokturi, ievietojiet tapas urbumos un pieskrūvējiet.

Attēls H

➔ Iespiediet īsās augstspiediena šļūtenes pieslēguma nipeli misiņa aptverē, līdz tas dzirdami nofiksējas.
Pārbaudiet, vai savienojums ir drošs, pavelkot aiz augstspiediena šļūtenes.

Augstspiediena šļūtenes savienošana ar rokas smidzināšanas pistoli

Attēls I

➔ Spraudiet augstspiediena šļūteni rokas smidzināšanas sprauslā tik ilgi, līdz tā dzirdami nofiksējas.
Norāde: Sekojiet, lai būtu pareizs pieslēguma nipeļa novietojums.
Pārbaudiet, vai savienojums ir drošs, pavelkot aiz augstspiediena šļūtenes.

Ūdens padeve

Uzmanību!

Piesārņots ūdens var radīt augstspiediena sūkņa un piederumu bojājumus. Aizsardzībai tiek ieteikts izmantot KÄRCHER ūdens filtru (speciālais piederums, pasūtījuma numurs 4.730-059).

Pieslēgumu lielumus skatīt uz ražotāja datu plāksnītes/tehniskajos datos.

Ievērojiet ūdensapgādes uzņēmuma izstrādātos noteikumus.

Ūdens padeve no ūdensvada

⚠ ***Brīdinājums***

Saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem ierīci nedrīkst izmantot bez dzeramā ūdens sistēmas dalītāja. Jāizmanto piemērots firmas KÄRCHER sistēmas dalītājs vai kā alternatīva - sistēmas dalītājs atbilstoši EN 12729 tipam BA.

Ūdens, kurš ir plūdis cauri sistēmas dalītājam, vairs nav uzskatāms par dzeramo ūdeni.

Uzmanību!

Sistēmas atdalītāju vienmēr pieslēdziet ūdensapgādes sistēmai, nevis ierīcei.

Attēls J

➔ Piegādes komplektā ietilpstošo savienojuma detaļu ieskrūvējiet aparāta ūdens pievades vietā.

➔ Uzlieciet ūdens padeves šļūteni uz ūdens pieslēguma savienojuma.
Norāde: Padeves šļūtene nav iekļauta piegādes komplektā.

➔ Pieslēdziet ūdens šļūteni ūdens padevei.

➔ Pilnībā atveriet ūdens krānu.

Ūdens sūknēšana no atklātām tvertnēm

Norāde: Netīrumi ūdenī var sabojāt augstspiediena sūkni un piederumus. Aizsardzības nolūkos iesakām izmantot KÄRCHER ūdens filtru (speciālais piederums, pasūt. Nr. 4.730-059).

Norāde: maksimālais iesūkšanas augstums ir 0,5 m.

➔ Piepildiet sūkšanas šļūteni ar ūdeni.

➔ Attēls K
Uzskrūvējiet sūkšanas šļūteni uz aparāta ūdens pieslēguma un iekabiniet ūdens ņemšanas vietā (piem., lietus ūdens mucā).

Ekspluatācijas uzsākšana

Uzmanību!
Ierīcei vairāk nekā 2 minūtes darbojoties tukšgaitā, tiek radīti augstspiediena sūkņa bojājumi. Ja ierīce 2 minūšu laikā nepalielina spiedienu, izslēdziet ierīci un rīkojieties atbilstoši norādījumiem nodaļā "Palīdzība traucējumu gadījumā".
Attēls L
➔ Notiniet augstspiediena šļūteni no šļūtenes uztīšanas trumuļa. Tikmēr turiet aiz transportēšanas roktura.
Norāde: Ja rokas kloķis atrodas fiksācijas pozīcijā, atvirziet to vispirms uz augšu.
➔ Iespraudiet kontaktdakšu kontakligzdā.
➔ Ieslēdziet aparātu („I/ON“).
➔ Atbloķējiet rokas smidzināšanas pistoles sviru.
➔ Pavelciet sviru, aparāts ieslēdzas. Ļaujiet aparātam darboties (maks. 2 minūtes), līdz no rokas smidzināšanas pistoles izplūst burbuļus nesaturošs ūdens.
➔ Atlaidiet rokas smidzinātāja sviru.
Norāde: Kad sviru atlaiž, aparāts atkal atslēdzas. Sistēmā paliek augstspiediens.
➔ Nobloķējiet rokas smidzināšanas pistoles sviru.

Darbība

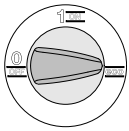
⚠ ***Bīstami***
No augstspiediena sprauslas izplūstošā ūdens strūkla rada rokas smidzināšanas pistoles atsitienu. Lai nodrošinātu stabilitāti, stingri turiet rokas smidzināšanas pistoli un smidzināšanas cauruli.

⚠ ***Bīstami***
Nepareizi lietojot, augstspiediena strūkla var būt bīstama. Nevērsiet strūklu pret personām, dzīvniekiem, ieslēgtām elektriskām ierīcēm vai pret pašu aparātu.

Uzmanību!
Automašīnu riepas, krāsojumu vai jutīgas virsmas, piem., koku nedrīkst tīrīt ar netīrumu griezni, pastāv sabojāšanas risks.

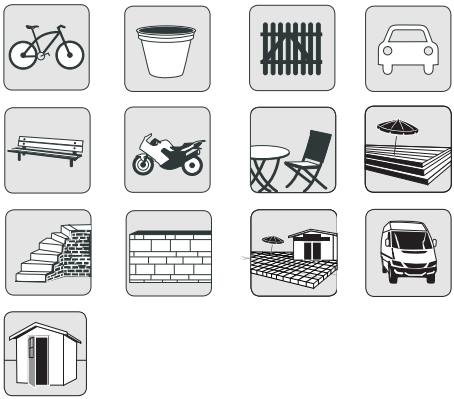
Uzmanību!
Krāsas bojājumu risks
Strādājot ar mazgāšanas suku, tai jābūt tīrai no netīrumiem un citām daļiņām.
Attēls M
➔ Uzgali iespraudiet rokas smidzināšanas pistolē un nofiksējiet to, pagriežot par 90°.
➔ Atbloķējiet rokas smidzināšanas pistoles sviru.
➔ Pavelciet sviru, aparāts ieslēdzas.

Slēdža pozīcija "eco"



Norāde: gadījumā, ja izmanto smidzināšanas cauruli ar spiediena regulēšanas funkciju, slēdzim atrodoties pozīcijā "eco", iespējams apm. 20% ūdens un strāvas ietaupījums.

Ieteicamie slēdža pozīcijas "eco" izmantošanas gadījumi



Darbs ar tīrīšanas līdzekļiem

⚠ ***Bīstami***

Nepareizu tīrīšanas līdzekļu vai ķīmisko vielu lietošana var nelabvēlīgi ietekmēt ierīces drošību.

Izmantojiet attiecīgajam tīrīšanas uzdevumam tikai atbilstošos KÄRCHER tīrīšanas un kopšanas līdzekļus, jo tie ir izgatavoti speciāli izmantošanai kopā ar Jūsu ierīci. Citu tīrīšanas un kopšanas līdzekļu izmantošana var būt par iemeslu ātrākam nodilumam un garantijas zaudēšanai. Lūdzu, saņemiet informāciju speciālajās tirdzniecības vietās vai jautājiet informāciju tieši pie KÄRCHER.

⚠ ***Bīstami***

Tīrīšanas līdzekļu nepareiza lietošana var radīt smagus ievainojumus vai izraisīt saindēšanos.

Izmantojot tīrīšanas līdzekļus, jāievēro tīrīšanas līdzekļa ražotāja drošības datu lapa, jo īpaši norādījumi par individuālo aizsargaprīkojumu.

Norādījumi par tīrīšanas līdzekli: Biežāk lietotos KÄRCHER tīrīšanas līdzekļus šiem aparātiem var iegādāties jau iepildītus Plug 'n' Clean tīrīšanas līdzekļa pudelē ar vāciņu un gatavus lietošanai. Tādējādi atkrīt apgrūtinošā pārliešana vai iepildīšana.

Attēls **N**

➔ Noņemiet Plug 'n' Clean tīrīšanas līdzekļa pudeles vāciņu un iespiediet pudeli ar atveri uz leju tīrīšanas līdzekļa pieslēgumā.

Attēls **O**

➔ Noregulējiet tīrīšanas līdzekļa šķīduma sūkšanas daudzumu ar dozēšanas regulatoru.

➔ Izmantot strūklas cauruli ar spiediena regulējumu (Vario Power).

➔ Pagriezt uzgali pozīcijā „Mix“.
Norāde: Šādi darba laikā tīrīšanas līdzekļa šķīdums tiek piejaukts ūdens strūklai.

Ieteicamā tīrīšanas metode

➔ Izsmidziniet tīrīšanas līdzekli taupīgi uz sausas virsmas un ļaujiet tam iedarboties (neļaujiet izžūt).

➔ Atmērcētos netīrumus noskalot ar augstspiediena šļūteni.

Opcionāls

Putu sprausla

➔ Iepildiet putu sprauslas tīrīšanas līdzekļa tvertnē tīrīšanas līdzekļa šķīdumu (norādījumus par dozēšanu skatiet uz tīrīšanas līdzekļa iepakojuma).

➔ Savienojiet putu sprauslu ar tīrīšanas līdzekļa tvertni.

➔ Iespraudiet putu sprauslu rokas smidzināšanas pistolē un nofiksējiet to, pagriežot par 90°.

Darba pārtraukšana

➔ Atlaidiet rokas smidzinātāja sviru.

➔ Nobloķējiet rokas smidzināšanas pistoles sviru.

➔ Rokas smidzināšanas pistoli ievietojiet tais paredzētajā glabāšanas nodalījumā.

➔ Garākos darba pārtraukumos (ilgākos par 5 minūtēm) papildus izslēdziet arī aparāta slēdzi ("0/OFF").

Darba beigšana

⚠ ***Uzmanību***

Atvienojiet augstspiediena šļūteni no rokas smidzināšanas pistoles vai ierīces tikai tad, kad sistēmā vairs nav spiediena.

⚠ ***Brīdinājums***

Atvienojot padeves šļūteni vai augstspiediena šļūteni, pēc darba no pieslēgumiem var izplūst karsts ūdens.

➔ Izvelciet Plug 'n' Clean tīrīšanas līdzekļa pudeli no turētāja un noslēdziet to ar vāciņu. Lai uzglabātu, novietojiet to turētājā sagrieztu par 180 °.

➔ Atlaidiet rokas smidzinātāja sviru.

➔ Izslēdziet aparātu („0/OFF“).

➔ Aizveriet ūdens krānu.

➔ Nospiediet rokas smidzinātāja sviru, lai izlaistu sistēmā atlikušo spiedienu.

➔ Nobloķējiet rokas smidzināšanas pistoles sviru.

➔ Atvienojiet kontaktspraudni no kontaktligzdas.
➔ Atvienojiet aparātu no ūdens padeves pieslēguma.

Transportēšana

⚠ ***Uzmanību***
Lai novērstu ievainojumu gūšanas risku ierīces pārvietošanas laikā, ņemiet vērā ierīces svaru (skatiet tehniskos datus).

Transportēšana ar rokām

➔ Velciet aparātu aiz roktura tā pārvietošanai.

Transportēšana automašīnās

➔ Pirms transportēšanas guļus stāvoklī: Izvelciet Plug 'n' Clean tīrīšanas līdzekļa pudeli no turētāja un noslēdziet to ar vāciņu.
➔ Nodrošiniet aparātu pret izslīdēšanu un apgāšanos.

Glabāšana

⚠ ***Uzmanību***
Lai novērstu negadījumu un ievainojumu gūšanas risku, izvēloties ierīces uzglabāšanas vietu, ņemiet vērā ierīces svaru (skatiet tehniskos datus).

Aparāta uzglabāšana

Pirms ilgākas uzglabāšanas, piem., ziemā, ievērojiet papildu norādījumus nodaļā "Kopšana".
➔ Novietojiet aparātu uz līdzenas virsmas.
➔ Nospiediet rokas smidzinātājpistoles atvienošanas taustiņu un atvienojiet augstspiediena šļūteni no rokas smidzinātājpistoles.
➔ Rokas smidzināšanas pistoli ievietojiet tais paredzētajā glabāšanas nodalījumā.
➔ Smidzināšanas cauruli nofiksējiet smidzināšanas caurules glabāšanas nodalījumā.

Attēls P
➔ Augstspiediena šļūteni aptiniet ap šļūtenes trumuli: Šļūtenes trumuļa kloķi izvelciet, grieziet to pulksteņrādītāja virzienā un pēc tam atkal novietojiet atpakaļ.
➔ Elektrības vadu un pārējos piederumus ievietojiet nodalījumos uz aparāta.

Aizsardzība pret aizsalšanu

Uzmanību!
Ja ierīce un piederumi nav iztukšoti pilnībā, tos var sabojāt sals. Iztukšojiet ierīci un piederumus pilnībā un sargiet no sala.
Lai novērstu bojājumus:
➔ Atvienojiet aparātu no ūdens padeves pieslēguma.
➔ Noņemiet uzgali no rokas smidzinātāja.
➔ Ieslēgt aparātu (1/ON) un spaidīt rokas smidzinātāja sviru, līdz no aparāta vairs nenāk ūdens (apm. 1 min.).
➔ Izslēdziet ierīci.
➔ Uzglabājiet ierīci ar visiem piederumiem no sala aizsargātā telpā.

Kopšana un tehniskā apkope

⚠ ***Bīstami***
Strāvas trieciena risks. Pirms ierīces kopšanas un apkopes darbiem ierīci izslēdziet un atvienojiet no elektrotīkla.

Kopšana

Pirms ilgākas uzglabāšanas, piemēram, ziemā:
Attēls Q
➔ Ar plakanknaiblēm izvelciet ūdens pievades vietā ievietoto sietu un izskalojiet to zem tekoša ūdens.

Tehniskā apkope

Aparātam nav nepieciešama apkope.

Palīdzība darbības traucējumu gadījumā

⚠ ***Bīstami***
Strāvas trieciena risks. Pirms ierīces kopšanas un apkopes darbiem ierīci izslēdziet un atvienojiet no elektrotīkla.
Remontdarbus un darbus ar elektriskajām daļām drīkst veikt tikai autorizēts klientu serviss.
Mazākos traucējumus Jūs varat novērst patstāvīgi, izmantojot sekojošo pārskatu. Šaubu gadījumos lūdzam griezties pilnvarotā klientu apkalpošanas dienestā.

Aparāts nestrādā

➔ Pavelciet rokas smidzinātājpistoles sviru, aparāts ieslēdzas.
➔ Pārbaudiet, vai tīkla spriegums atbilst ražotāja datu plāksnītē norādītajam barošanas spriegumam.
➔ Pārbaudiet, vai nav bojāts tīkla pieslēguma kabelis.

Aparāts neieslēdzas, motors rūc nevienmērīgi

Sprieguma samazināšanās vājas elektrotīkla jaudas dēļ vai izmantojot pagarinātāja kabeli.

➔ Ieslēdzot vispirms pavelciet rokas smidzināšanas pistoles sviru, tad aparāta slēdzi pārslēdziet uz "I/ON" vai "eco".

Aparāts nerada spiedienu

➔ Pārbaudiet uzgaļa iestatījumus.
➔ Pārbaudiet, vai ūdensapgādes sistēma nodrošina pietiekamu padeves daudzumu.
➔ Sūknējot no atvērtas tvertnes, pārsniegts iesūkšanas augstums 0,5 m.
➔ Ar plakanknaiblēm izvelciet ūdens pievades vietā ievietoto sietu un izskalojiet to zem tekoša ūdens.
➔ Pirms lietošanas aparāts ir jāatgaiso. Ieslēdziet aparātu bez pievienotas smidzināšanas caurules un ļaujiet tam darboties (maks. 2 minūtes), līdz no pistoles izplūst burbuļus nesaturošs ūdens. Izslēdziet aparātu un pievienojiet atpakaļ smidzināšanas cauruli.

Spēcīgas spiediena maiņas

➔ Augstspiediena sprauslas tīrīšana: iztīriet netīrumus no sprausla urbuma ar adatas palīdzību un izskalojiet sprauslu no priekšpuses ar ūdeni.
➔ Pārbaudiet ūdens pieplūdes daudzumu.

Neblīvs aparāts

➔ Neliels aparāta neblīvums ir tehniski iespējams. Spēcīga neblīvuma gadījumā konsultējieties ar pilnvaroto klientu apkalpošanas centru.

Netiek iesūkts tīrīšanas līdzeklis

➔ Izmantot strūklas cauruli ar spiediena regulējumu (Vario Power).
Pagriezt uzgali pozīcijā „Mix“.
➔ Pārbaudiet tīrīšanas līdzekļa dozēšanas regulatora iestatījumu.
➔ Pārbaudiet, vai Plug 'n' Clean tīrīšanas līdzekļa pudele tīrīšanas līdzekļa pieslēgumā ir ievietota ar atveri uz leju.

Piederumi un rezerves daļas

Speciālie piederumi

Speciālie piederumi paplašina aparāta izmantošanas iespējas. Plašāku informāciju Jūs varat saņemt pie Jūsu KÄRCHER tirgotāja.

Rezerves daļas

Izmantojiet tikai oriģinālās KÄRCHER rezerves daļas. Pārskatu pār rezerves daļām Jūs varat atrast šīs lietošanas pamācības beigās.

Garantija

Katrā valstī ir spēkā mūsu uzņēmuma atbildīgās sabiedrības izdotie garantijas nosacījumi. Garantijas termiņa ietvaros iespējamos Jūsu iekārtas darbības traucējumus mēs novērsīsim bez maksas, ja to cēlonis ir materiāla vai ražošanas defekts. Garantijas remonta nepieciešamības gadījumā ar pirkumu apliecinošu dokumentu griezieties pie tirgotāja vai tuvākajā pilnvarotajā klientu apkalpošanas dienestā.
Adreses Jūs atradīsit:
www.kaercher.com/dealersearch

Tehniskie dati

Elektropadeve	
Spriegums	230 V 1~50 Hz
Pieslēguma jauda	3,0 kW
Aizsardzības līmenis	IP X5
Aizsardzības klase	I
Tīkla drošinātājs (kūstošais)	16 A
Ūdens pieslēgums	
Pievadāmā ūdens spiediens (maks.)	0,6 MPa
Pievadāmā ūdens temperatūra (maks.)	60 °C
Pievadāmā ūdens daudzums (min.)	12 l/min
Maks. sūkšanas augstums	0,5 m
Tehniskie dati attiecībā uz jaudu	
Darba spiediens	15 MPa
Maks. pieļaujamais spiediens	16 MPa
Ūdens patēriņš	9,2 l/min
Maksimālais padeves daudzums	10,0 l/min
Tīrīšanas līdzekļa patēriņš	0-0,3 l/min
Rokas smidzināšanas pistoles reaktīvais spēks	25 N
Izmēri un svars	
Garums	404 mm
Platums	461 mm
Augstums	968 mm
Svars, darba gatavībā ar piederumiem	21,9 kg
Saskaņā ar EN 60335-2-79 aprēķinātās vērtības	
Plaukstas-rokas vibrācijas lielums Nenoteiktība K	<2,5 m/s² 0,3 m/s²
Skaņas spiediena līmenis L_{pA} Nenoteiktība K_{pA}	77 dB(A) 3 dB(A)
Skaņas jaudas līmenis L_{WA} + nenoteiktība K_{WA}	95 dB(A)

Paturam tiesības veikt tehniskas izmaiņas.

EK Atbilstības 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: 1.168-xxx
Attiecīgās ES direktīvas:
2000/14/EK
2004/108/EK
2006/42/EK (+2009/127/EK)
2011/65/ES
Piemērotās harmonizētās normas:
EN 50581
EN 55014–1: 2006+A1: 2009+A2: 2011
EN 55014–2: 1997+A1: 2001+A2: 2008
EN 60335–1
EN 60335–2–79
EN 61000–3–2: 2006+A1: 2009+A2: 2009
EN 61000–3–3: 2008
EN 62233: 2008
Atbilstibas novertešanas procedura:
2000/14/EK: V pielikums
Skanas intensitates līmenis dB(A)
Izmērītais: 92
Garantētais: 95

Apakšā parakstījušās personas rīkojas uzņēmuma vadības uzdevumā un pēc tās pilnvarojuma.

H. Jenner
CEO

S. Reiser
Head of Approbation

Par dokumentāciju sastādīšanu atbildīgā persona:
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
Tālr.: +49 7195 14-0
Fakss: +49 7195 14-2212
Winnenden, 2013/12/01

Gerbiamas kliente.

Prieš pirmą kartą pradedant naudotis prietaisu, būtina atidžiai perskaityti originalią instrukciją, ja vadovautis ir saugoti, kad ja galima būtų naudotis vėliau arba perduoti naujam savininkui.

Turinys

Komplektacija	LT	5
Naudojimas pagal paskirtį	LT	5
Aplinkos apsauga	LT	5
Sauga	LT	6
Prietaiso aprašymas	LT	8
Prieš pradedant naudoti	LT	8
Naudojimo pradžia	LT	10
Naudojimas	LT	10
Transportavimas	LT	11
Laikymas	LT	12
Priežiūra ir aptarnavimas	LT	12
Pagalba gedimų atveju	LT	12
Priedai ir atsarginės dalys	LT	13
Garantija	LT	13
Techniniai duomenys	LT	14
EB atitikties deklaracija	LT	14

Komplektacija

Jūsų prietaiso tiekiamo komplekto sudėtis parodyta ant pakuotės. Išpakavę patikrinkite, ar yra visos prietaiso detalės.
Jei trūksta priedų arba yra transportavimo pažeidimų, praneškite apie tai pardavėjui.

Naudojimas pagal paskirtį

Šį aukšto slėgio valymo įrenginį naudokite tik namų ūkyje.

- mašinoms, automobiliams, pastatams, įrankiams, fasadams, terasoms, sodo prietaisams ir pan. valyti aukšto slėgio vandens srove (jei reikia, galima papildomai naudoti valymo priemonę)
- naudojant „KÄRCHER“ aprobuotas priedų dalis, atsargines dalis ir valymo priemones. Atkreipkite dėmesį į ant valymo priemonių pateiktas nuorodas.

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.

Vandens telkinių vandens naudojimas kai kuriose šalyse uždraustas.

Naudoti valomąją priemonę galima tik ant sandaraus darbo paviršiaus prijungtos prie nuotekų kanalizacijos. Neišleiskite į vandens vandens telkinius ar dirvožemį.

Valymo darbus, kurių metu išsiskiria vanduo su naftos priemaišomis, pvz., variklio ar dugno plovimą galima atlikti tik plovimo aikštelėse su įrengtu naftos separatorium.

Nustačius įrenginio jungiklį į padėtį „eco“, sumažinamas vandens ir elektros energijos suvartojimas (žr. skyrių „Valdymas“).

Nurodymai apie sudedamąsias medžiagas (REACH)

Aktualią informaciją apie sudedamąsias dalis rasite adresu:
www.kaercher.com/REACH

Sauga

Nuorodų paaiškinimas

⚠ ***Pavojus***
Nuoroda dėl tiesioginio pavojaus, galinčio sukelti sunkius kūno sužalojimus ar mirtį.

⚠ ***Įspėjimas***
Nuoroda dėl galimo pavojaus, galinčio sukelti sunkius kūno sužalojimus ar mirtį.

⚠ ***Atsargiai***
Nurodo galimą pavojų, galintį sukelti lengvus sužalojimus.

Dėmesio
Nuoroda dėl galimo pavojaus, galinčio sukelti materialinius nuostolius.

Simboliai ant prietaiso

Il getto ad alta pressione non va mai puntato su persone, animali, equipaggiamenti elettrici attivi o sull'apparecchio stesso. Saugokite prietaisą nuo šalčio.

Draudžiami jungti įrenginį tiesiogiai prie viešo geriamojo vandens tinklo.

Elektros įrangos komponentai

⚠ ***Pavojus***

- *Jokiu būdu nelieskite tinklo kištuko arba maitinimo lizdo drėgnomis rankomis.*
- *Prieš kiekvieną naudojimą patikrinkite, ar nepažeisti maitinimo kabelis ir tinklo kištukas. Jei maitinimo kabelis pažeistas, nedelsdami kreipkitės į įgaliotą klientų aptarnavimo tarnybą / elektriką dėl jo pakeitimo. Nenaudokite įrenginio su pažeistu maitinimo kabeliu.*
- *Visos dalys, kuriomis teka elektros srovė, dirbant turi būti apsaugotos nuo vandens.*
- *Tinklo kištukas ir prailginimo laido mova turi būti hermetiški ir negali gulėti vandenyje. Mova taip pat negali gulėti ant grindų. Rekomenduojame naudoti kabelio būgnus, užtikrinančius, kad maitinimo lizdai bus bent 60 mm virš grindų.*
- *Užtikrinkite, kad maitinimo kabelis arba prailginimo laidas nebūtų pervažiuotas, suspaustas, ištampytas ir kitaip pažeistas ar sugadintas. Saugokite maitinimo kabelius nuo karščio, alyvos ir aštrių briaunų.*

⚠ ***Įspėjimas***

- *Prietaisą junkite į kintamosios srovės tinklą. Įtampa turi atitikti gamyklinėje lentelėje nurodytą įtampą.*
- *Prietaisas gali būti jungiamas tik į elektriko pagal IEC 60364 reikalavimus įrengtą elektros tinklo lizdą.*
- *Netinkami ilginamieji elektros laidai gali kelti pavojų. Dirbdami lauke naudokite tik sertifikuotus ir tinkamai pažymėtus pakankamo skersmens ilginamuosius elektros laidus: 1 - 10 m: 1,5 mm^2; 10 - 30 m: 2,5 mm^2:*
- *Prailginimo laidą visada iki galo nuvyniokite nuo būgno.*
- *Saugumo sumetimais patariame jungti prietaisą apsauginiu (RCD) jungikliu (iki 30 mA).*

Saugus naudojimas

⚠ ***Pavojus***

- *Prieš kiekvieną naudojimą patikrinkite, ar nepažeisti svarbūs komponentai, pavyzdžiui, aukšto slėgio žarna, rankinis purškimo pistoletas ir saugos įrenginiai. Pažeistus komponentus nedelsdami pakeiskite. Nenaudokite įrenginio su pažeistais komponentais.*
- *Nenukreipkite aukšto slėgio srovės į save ar kitus norėdami nuvalyti drabužius ar avalynę.*
- *Nepurkškite ant sudėtyje pavojingų medžiagų turinčių daiktų (pvz., asbesto).*
- *Aukšto slėgio srovė gali pažeisti ir praplėšti automobilių padangas / padangų ventilius. Pirmas to požymis yra pasikeitusi padangos spalva. Pažeistos automobilio padangos / padangų ventiliai kelia pavojų gyvybei. Valydami laikykitės bent 30 cm minimalaus atstumo!*
- *Pakuotės plėvelę saugokite nuo vaikų, kad jiems nekiltų pavojus uždusti!*

⚠ ***Įspėjimas***

- *Su prietaisu draudžiama dirbti vaikams arba asmenims, kurie nėra išmokyti juo naudotis.*
- *Šis prietaisas nepritaikytas naudoti asmenims su fizine, sensorine ar dvasine negalia arba asmenims, neturintiems pakankamai reikiamos patirties ir (arba) žinių, nebent prižiūrint už saugą atsakingam asmeniui ir jam nurodant, kaip prietaisas turi būti naudojamas.*
- *Vaikai negali žaisti su prietaisu.*
- *Prižiūrėkite vaikus ir užtikrinkite, kad jie nežaistų su įrenginiu.*
- *Naudotojas privalo naudoti prietaisą pagal paskirtį. Jis turi atsižvelgti į vietos aplinkybes ir stebėti, ar prietaiso aplinkoje nėra žmonių.*
- *Aukšto slėgio žarnos, armatūra ir movos yra svarbios prietaiso saugumui. Naudokite tik gamintojo rekomenduojamas žarnas, armatūrą ir movas.*
- *Nenaudokite prietaiso, jei jo veikimo zonoje yra kitų žmonių, nebent jie vilki apsauginius drabužius.*
- *Šis prietaisas sukurtas valymo priemonių, kurias pateikia arba rekomenduoja naudoti gamintojas, naudojimui. Naudojant kitas valymo priemones arba chemikalus gali sumažėti prietaiso saugumas.*

⚠ ***Atsargiai***

- *Ilgesnį laiką nenaudodami prietaiso, išjunkite jį pagrindiniu / prietaiso jungikliu arba ištraukite tinklo kištuką.*
- *Valydami lakuotus paviršius, laikykitės bent 30 cm atstumo nuo srovės, kad nepažeistumėte jų.*
- *Jokiu būdu nepalikite veikiančio prietaiso be priežiūros.*
- *Nenaudokite įrenginio žemesnėje nei 0 °C temperatūroje.*

Kiti pavojai

⚠ ***Pavojus***

- *Nepurkškite degių skysčių.*
- *Jokiu būdu neįsiurbkite tirpiklių sudėtyje turinčių skysčių ar neskiestų rūgščių bei tirpiklių! Tai taikoma, pavyzdžiui, benzinui, dažų skiedikliui ar skystajam kurui. Purškiamas rūkas yra labai degus, sprogus ir nuodingas. Nenaudokite acetono, neskiestų rūgščių ir tirpiklių, nes jie gali paveikti prietaiso medžiagas.*
- *Draudžiama naudoti potencialiai sprogioje aplinkoje.*
- *Naudodami įrenginį pavojingose zonoje (pvz., degalinėse), laikykitės atitinkamų saugos taisyklių.*

Asmeninės saugos priemonės

Kad apsisaugotumėte nuo atgalinės vandens srovės arba atšokusio purvo, dėvėkite tinkamus apsauginius rūbus bei užsidėkite apsauginius akinius.

Stovėjimo stabilumas

⚠ ***Atsargiai***

Prieš dirbdami prietaisu ar atlikdami bet kokius su juo susijusius darbus užtikrinkite stabilumą, kad parvirtęs prietaisas nesukeltų nelaimingų atsitikimų ar pažeidimų.

➔ Prietaiso stabilumas yra užtikrintas, kai jis pastatomas ant lygaus paviršiaus.

Saugos įranga

⚠ ***Atsargiai***

Saugos įrenginiai skirti naudotojui apsaugoti ir negali būti pakeisti arba apeiti.

Prietaiso jungiklis

Prietaiso jungiklis užtikrina, kad prietaisas nebūtų įjungtas atsitiktinai.

Rankinio purškimo pistoleto fiksatorius

Fiksatorius užblokuoja rankinio purškimo pistoleto svirtį ir užtikrina, kad prietaisas nebūtų įjungtas atsitiktinai.

Redukcinis vožtuvas su pneumatiniu jungikliu

Redukcinis vožtuvas užtikrina, kad nebūtų viršytas leistinas darbo slėgis.
Kai atlaisvinamas rankinio purškimo pistoleto svertas, pneumatinis jungiklis išjungia aukšto slegio pompą, o aukšto slegio srove nutrūksta. Jei svertas patraukiamas, siurblys vel ijungiamas.

Prietaiso aprašymas

Šioje eksploatavimo instrukcijoje aprašoma maksimali įranga. Priklausomai nuo modelio gali skirtis tiekimo komplekto turinys (žr. pakuotę).

Paveikslus rasite išlankstomame puslapyje!

1 Movos dalis vandens prijungimo antgaliui
2 Siurbimo žarna
3 Vandens čiaupas su įmontuotu filtru
4 Rankinio purškimo pistoleto laikiklis
5 Įrenginio jungiklis (0/OFF – 1/ON – eco)
6 Aukšto slėgio žarna
7 Valomųjų priemonių dozatorius
8 Rankinio purškimo pistoleto laikiklis
9 Aukšto slėgio žarnos ritė
10 Transportavimo rankena
11 Žarnos ritės rankena
12 Valymo priemonių bako su jungtimi valymo priemonėms laikiklis „Plug 'n' Clean“
13 Purškimo antgalio laikiklis
14 Elektros laido laikiklis
15 Maitinimo laidas su kištuku
16 Valymo priemonės „Plug 'n' Clean“ bakas su dangteliu
17 Transportavimo ratukas
18 Rankinis purkštuvas
19 Rankinio purškimo pistoleto fiksatorius
20 Aukšto slėgio žarnos atskyrimo nuo rankinio purškimo pistoleto mygtukas
21 Purškimo antgalis su purvo skutikliu
Sukietėjusio purvo plotams
Nešvarumų skutiklis didžiausią našumą pasiekia įprastiniame režime.
22 Purškimo antgalis ir slėgio reguliatoriumi (Vario Power)
Tinka naudokite jungiklį nustačius į režimo „eco“ padėtį.
Paprasčiausiems valymo darbams.
Darbinį slėgį galima tolygiai nustatyti nuo žemiausio „Min“ iki aukščiausio „Max“. Kai nustatyta į padėtį „Mix“, gali būti pridedama valymo priemonės dozė.
Norėdami keisti darbinį slėgį, atleiskite rankinio purškimo pistoleto svirtį ir pasukite purškimo antgalį į norimą padėtį.

*** Pasirenkami priedai**

23 Delta-Racer D150
„Delta-Racer“ suderintas besisukantis plovimo šepetys yra su besisukančia aukšto slėgio srove. Todėl jis ypač tinka plauti automobiliams arba labai užterštiems paviršiams.
24 Putų pūstuvas su valomųjų priemonių talpykla
Iš talpyklos įsiurbiama valomoji priemonė ir susidaro veiksmingos valomosios putos.

**** Netiekiama kartu su prietaisu**

25 Vandens tiekimo žarna
Naudokite audiniu sutvirtintą žarną su įprasta jungiamąja dalimi. Skersmuo turi būti bent 13 mm (1/2 colio), o ilgis - 7,5 m.
26 Vandens filtras (užsakymo Nr. 4.730-059)

Prieš pradedant naudoti

Priedų pritvirtinimas

Paveikslus rasite išlankstomuose puslapiuose!

Prieš pradėdami naudoti prietaisą, sumontuokite kartu patiektas atskiras dalis.

Rankinio purškimo pistoleto laikiklio montavimas

Paveikslas **A**

➔ Apatinį laikiklį įspauskite į angas ir pastumkite į priekį, išgirsite, kai užsifiksuos.

Paveikslas **B**

➔ Pridėkite viršutinį laikiklį ir spauskite žemyn iki atramos.

Elektros laido laikiklio montavimas

Paveikslas C

➔ Įspauskite laikiklį ir užfiksuokite viršutinėje padėtyje.

Valymo priemonių dozatoriaus montavimas

Reikalingi 2 komplekte esantys varžtai ir kryžminis atsuktuvas PH 2.

Paveikslas D

➔ Užstumkite abi valymo priemonių žarnas ant jungčių.

➔ Uždėkite dozatorių ir pritvirtinkite 2 varžtais.

Pastaba: montuodami būtinai atkreipkite dėmesį, kad dozatoriaus antdėklai užsifiksuotų tam skirtose korpuso angose.

Transportavimo rankenos montavimas

Paveikslas E

➔ Suvyniokite aukšto slėgio žarną į ritę.

Paveikslas F

➔ Užvyniotos aukšto slėgio žarnos laisvą galą įstumkite pro dozatoriaus angas.

Paveikslas G

➔ Uždėkite transportavimo rankeną, įkiškite į angas varžtus ir priveržkite.

Paveikslas H

➔ Trumposios aukšto slėgio žarnos jungties nipelį spauskite į žalvarinį laikiklį, kol jis girdimai užsifiksuos.
Traukdami aukšto slėgio žarną, patikrinkite, ar jungtis pakankamai tvirta.

Aukšto slėgio žarną sujunkite su purškimo pistoletu.

Paveikslas I

➔ Aukšto slėgio žarną įkiškite į rankinio purškimo pistoletą taip, kad pasigirstų spragtelėjimas.
Pastaba: sitikinkite, ar tinkama kryptimi nustatytas jungiamasis elementas.
Traukdami aukšto slėgio žarną, patikrinkite, ar jungtis pakankamai tvirta.

Vandens tiekimas

Dėmesio

Vandenyje esantys nešvarumai gali pažeisti aukšto slėgio siurblį ir priedus. Apsauga rekomenduojame naudoti „KÄRCHER“ vandens filtrą (specialus priedas, užsakymo Nr. 4.730-059).

Jungties dydžius rasite ant prietaiso skydelio/techninėje specifikacijoje.

Laikykitės vandens tiekimo nurodymų.

Vandentiekio vanduo

⚠ ***Įspėjimas***

Remiantis galiojančiomis taisyklėmis, įrenginys jokiu būdu negali būti naudojamas geriamojo vandens tiekimo sistemoje be sistemos atskyriklio. Naudokite KÄRCHER arba alternatyvų sistemos atskyriklį, atitinkantį EN 12729 BA tipo reikalavimus. Sistemos atskyrikliu tekėjęs vanduo nebelaikomas geriamuoju.

Dėmesio

Atskyriklį junkite prie vandens tiekimo tinklo ir jokiu būdu ne tiesiai prie prietaiso.

Paveikslas J

➔ Pridėtą movos detalę priveržkite prie prietaiso vandens movos.

➔ Užmaukite vandens tiekimo žarną ant vandens čiaupo jungties.
Pastaba: Tiekimo žarna netiekiama kartu su prietaisu.

➔ Vandens žarną prijunkite prie vandentiekio sistemos.

➔ Iki galo atsukite vandentiekio čiaupą.

Vandenį siurbkite iš atvirų rezervuarų

Pastaba: Vandenyje esantys nešvarumai gali pažeisti aukšto slėgio siurblį ir priedus. Apsaugai patariame naudoti KÄRCHER vandens filtrą (specialusis priedas, užsakymo Nr. 4.730-059).

Pastaba: maks. siurbimo aukštis – 0,5 m.

➔ Siurbimo žarną pripildykite vandens.

➔ Paveikslas K
Siurbimo žarną prisukite prie įrenginio vandens tiekimo sistemos ir pakabinkite vandens šaltinyje (pvz., lietaus vandens statinėje).

Naudojimo pradžia

Dėmesio

Jei prietaisas veikia sausa eiga ilgiau nei 2 minutes, jis gali būti pažeistas. Jei per 2 minutes prietaisas neturi reikiamo slėgio, išjunkite jį ir imkitės skyriuje „Pagalba šalinant sutrikimus“ nurodytų veiksmų.

Paveikslas L

➔ Iki galo nuvyniokite aukšto slėgio žarną nuo ritės. Tuo metu laikykite už transportavimo rankenos.
Pastaba: jei rankena yra fiksavimo padėtyje, ją iš pradžių atverskite į viršų.

➔ Įkiškite prietaiso kištuką į rozetę.

➔ Įjunkite prietaisą „I/Į.“.

➔ Atblokuokite rankinio purkštuvo svirtį.

➔ Patraukite svirtį – prietaisas įsijungia. Įjunkite įrenginį ir palaukite (maks. 2 minutes), kol iš rankinio purškimo pistoleto išsiverš vanduo be purslų.

➔ Atlaisvinkite rankinio purkštuvo svertą.
Pastaba: Atleidus svirtį, prietaisas vėl išsijungia. Aukštas slėgis išlieka sistemoje.

➔ Užfiksuokite rankinio purškimo pistoleto svirtį.

Naudojimas

⚠ ***Pavojus***

Iš aukšto slėgio purškimo antgalio išpurškiama vandens srovė veikia rankinį purškimo pistoletą atatrankos jėga. Užtikrinkite stabilumą ir tvirtai laikykite rankinį purškimo pistoletą bei purškimo antgalį.

⚠ ***Pavojus***

Netinkamai naudojama aukšto slėgio srovė kelia pavojų. Draudžiama srovę nukreipti į asmenis, gyvūnus, veikiančią elektros įrangą arba patį prietaisą.

Dėmesio

Automobilių padangų, lakuotų arba jautrių paviršių, pavyzdžiui, medienos, nevalykite nešvarumų skutikliu, nes galite pažeisti.

Dėmesio

Pavojus pažeisti dažus

Dirbdami plovimo šepečiu užtikrinkite, kad ant jo nebūtų nešvarumų ar kitokių dalelių.

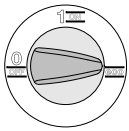
Paveikslas M

➔ Purškimo antgalį įkiškite į rankinio purškimo pistoletą ir užfiksuokite pasukdami 90° kampu.

➔ Atblokuokite rankinio purkštuvo svirtį.

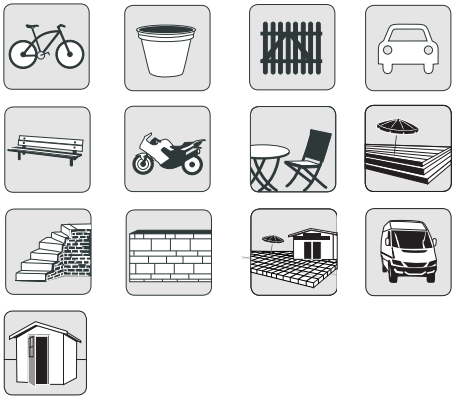
➔ Patraukite svirtį – prietaisas įsijungia.

Jungiklio padėtis „eco“



Pastaba: nustačius jungiklį į padėtį „eco“ ir naudojant purškimo antgalį su slėgio reguliatoriumi, galima sutaupyti maždaug 20 % vandens ir elektros energijos.

Režimą „eco“ patartina taikyti šiais atvejais



Naudojimas su valomosiomis priemonėmis

⚠ ***Pavojus***

Dėl netinkamų valymo priemonių ar chemikalų naudojimo gali būti pažeista prietaiso sauga.

Naudokite tik šias KÄRCHER valymo ir apsaugos priemones atitinkamiems paviršiams valyti, kadangi priemonės sukurtos naudojimui būtent su šiuo prietaisu. Naudojant kitas valymo ir apsaugos priemones prietaisas gali greitai susidėvėti, tuomet garantijos reikalavimai nebegalios. Norėdami gauti daugiau informacijos, kreipkitės į specialius prekybos centrus arba tiesiai į KÄRCHER įmonę.

⚠ ***Pavojus***

Netinkamas valymo priemonių naudojimas gali sukelti stiprius sužalojimus ar apsinuodijimą.

Naudodami valomąsias priemones, laikykitės valomųjų priemonių gamintojo saugos duomenų lapuose pateiktų nurodymų, o ypač reikalavimų dėl asmeninių saugos priemonių.

Nurodymai dėl valymo priemonių: Populiariausias „Kärcher“ valymo priemones šiam įrenginiui galite nusipirkti paruoštas naudoti valymo priemonės „Plug 'n' Clean“ bake su dangteliu. Taip nebereikia perpilti ir pildyti.

Paveikslas **N**

➔ Nuimkite valymo priemonės „Plug 'n' Clean“ bako dangtelį, spauskite valymo priemonės baką su žemyn nukreipta anga į valymo priemonės jungtį.

Paveikslas **O**

➔ Valomųjų priemonių dozatoriumi nustatykite įsiurbiamą tirpalo kiekį.

➔ Purškimo antgalio ir slėgio reguliatoriaus (Vario Power) naudojimas.

➔ Pasukite purškimo antgalį į padėtį „Mix“. **Pastaba:** Taip naudojant įrenginį į vandens srovę įmaišoma valomųjų priemonių tirpalo.

Rekomenduojame tokį plovimo metodą

➔ Šiek tiek ploviklio užpurkškite ant sauso paviršiaus ir leiskite įsigerti (bet ne išdžiūti).

➔ Ištirpusius nešvarumus nuplaukite aukšto slėgio srove.

Pasirenkami priedai

Putų pūstuvas

➔ Pripildykite putų pūstuvo valomųjų priemonių baką valomosios priemonės tirpalo (laikykitės ant valomosios priemonės pakuotės pateiktų dozavimo nuorodų).

➔ Putų pūstuvą prijunkite prie valomųjų priemonių bako.

➔ Putų pūstuvą įkiškite į rankinį purškimo pistoletą ir užfiksuokite pasukdami 90° kampu.

Darbo nutraukimas

➔ Atlaisvinkite rankinio purkštuvo svertą.

➔ Užfiksuokite rankinio purškimo pistoleto svirtį.

➔ Rankinio purškimo pistoletą įstatykite į laikiklį.

➔ Jei pertraukos ilgesnės (daugiau nei 5 minutės), jungikliu papildomai išjunkite prietaisą„0/IŠJ.“.

Darbo pabaiga

⚠ ***Atsargiai***

Aukšto slėgio žarną nuo rankinio purškimo pistoleto ar prietaiso atjunkite, tik kai sistema nėra veikiama slėgio.

⚠ ***Įspėjimas***

atjungiant tiekimo arba aukšto slėgio žarną po eksploatavimo, iš jungčių gali išbėgti karštas vanduo.

➔ Ištraukite iš laikiklio valymo priemonės „Plug 'n' Clean“ baką ir uždarykite dangtelį. Įstatykite į laikiklį pasukę 180 °.

➔ Atlaisvinkite rankinio purkštuvo svertą.

➔ Išjunkite prietaisą „0/IŠJ.“.

➔ Užsukite vandentiekio čiaupą.

➔ Paspauskite rankinio purškimo pistoleto svertą, kad pašalintumėte sistemoje dar esantį slėgį.

➔ Užfiksuokite rankinio purškimo pistoleto svirtį.

➔ Ištraukite prietaiso kištuką iš kištukinio lizdo.

➔ Atjunkite prietaisą nuo vandens tiekimo sistemos.

Transportavimas

⚠ ***Atsargiai***

Kad apsisaugotumėte nuo nelaimingų atsitikimų ir sužalojimų, transportuodami prietaisą atsižvelkite į jo masę (žr. techninius duomenis)

Transportavimas rankomis

➔ Prietaisą traukite už transportavimo rankenos.

Transportavimas transporto priemonėmis

➔ Prieš transportavimą horizontalioje padėtyje: Ištraukite iš laikiklio valymo priemonės „Plug 'n' Clean“ baką ir uždarykite dangtelį.
➔ Prietaisą užfiksuokite, kad nenuslystų ir neapvirstų.

Laikymas

⚠ ***Atsargiai***
Kad apsisaugotumėte nuo nelaimingų atsitikimų ir sužalojimų, rinkdami prietaiso laikymo vietą atsižvelkite į jo masę (žr. techninius duomenis)

Prietaiso laikymas

Prieš ilgesnį sandėliavimą, pvz., žiemą, papildomai laikykitės skyriaus „Priežiūra“ nurodymų.
➔ Pastatykite prietaisą ant lygaus paviršiaus.
➔ Paspauskite rankinio purškimo pistoleto atjungimo mygtuką ir aukšto slėgio žarną atjunkite nuo rankinio purškimo pistoleto.
➔ Rankinio purškimo pistoletą įstatykite į laikiklį.
➔ Purškimo antgalį užfiksuokite jo laikiklyje.
Paveikslas P
➔ Aukšto slėgio žarną užvyniokite ant žarnos būgno: atlenkite žarnos būgno rankeną ir sukitę ją pagal laikrodžio rodyklę, o tada rankeną vėl užlenkite.
➔ Maitinimo laidą ir kitus priedus sudėkite į prietaisą.

Apsauga nuo šalčio

Dėmesio
Nevisiškai ištuštintus prietaisus ir priedus gali sugadinti šaltis. Prietaisą ir priedus visiškai ištuštinkite ir apsaugokite nuo užšalimo.
Kad apsisaugotumėte nuo pažeidimų:
➔ Atjunkite prietaisą nuo vandens tiekimo sistemos.
➔ 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.).
➔ Išjunkite prietaisą.
➔ laikykite juos nuo šalčio apsaugotoje patalpoje.

Priežiūra ir aptarnavimas

⚠ ***Pavojus***
Elektros srovės smūgio pavojus. Prieš visus įprastinės ir techninės priežiūros darbus išjunkite prietaisą ir ištraukite tinklo kištuką.

Priežiūra

Jei prietaiso ilgą laiką nenaudosite, pvz., žiemą:
Paveikslas Q
➔ Plokščiareplėmis ištraukite sietą, esantį vandens tiekimo movoje, ir išplaukite tekančiu vandeniu.

Techninė priežiūra

Prietaisas nereikalauja techninės priežiūros.

Pagalba gedimų atveju

⚠ ***Pavojus***
Elektros srovės smūgio pavojus. Prieš visus įprastinės ir techninės priežiūros darbus išjunkite prietaisą ir ištraukite tinklo kištuką.
Atlikti remonto darbus ir tvarkyti elektros įrangos dalis gali tik įgaliota klientų aptarnavimo tarnyba.
Naudodamiesi toliau pateiktu aprašu mažesnius gedimus pašalinsite patys.
Abejotinais atvejais kreipkitės į klientų aptarnavimo tarnybą.

Prietaisas neveikia

➔ Patraukite purškimo pistoleto svirtį – prietaisas įsijungia.
➔ Patikrinkite, ar prietaiso duomenų lentelėje nurodyta įtampa atitinka elektros šaltinio įtampą.
➔ Patikrinkite, ar nepažeistas maitinimo laidas.

Prietaisas neveikia, variklis burzgia

Įtampos sumažėjimas dėl per silpno elektros srovės tinklo arba naudojamo ilgintuvo.

➔ Įjungdami iš pradžių patraukite rankinio purškimo pistoleto svirtį, o po to nustatykite prietaiso jungiklį į padėtį „I/ON“ arba „eco“.

Nesusidaro slėgis

➔ Patikrinkite purškimo antgalio nuostatas.

➔ Patikrinkite, ar vandens sistema tiekia pakankamą kiekį vandens.

➔ Padidinkite įsiurbimo aukštį 0,5 m iš atviros movos.

➔ Plokščiareplėmis ištraukite sietą, esantį vandens tiekimo movoje, ir išplaukite tekančiu vandeniu.

➔ Prieš naudojimą iš prietaiso išleiskite orą.
Įjunkite prietaisą be prijungto purškimo antgalio ir palikite veikti tol, kol iš pistoleto pasirodys vanduo be purslų. Išjunkite prietaisą ir vėl prijunkite purškimo antgalį.

Stiprūs slėgio svyravimai

➔ Aukšto slėgio purkštuko valymas: Adata pašalinkite nešvarumus iš purkštuko ertmių ir palenkę į priekį išskalaukite.

➔ Patikrinkite tiekiamo vandens kiekį.

Prietaisas nesandarus

➔ Nedidelį prietaiso nesandarumą lemia techninės priežastys. Tačiau jei nesandarumas yra per didelis, kreipkitės į klientų aptarnavimo tarnybą.

Nesiurbiamos valomosios priemonės

➔ Purškimo antgalio ir slėgio reguliatoriaus (Vario Power) naudojimas.
Pasukite purškimo antgalį į padėtį „Mix“.

➔ Patikrinkite valomųjų priemonių dozatoriaus nuostatas.

➔ Patikrinkite, ar valymo priemonės „Plug 'n' Clean“ bakas su žemyn nukreipta anga yra valymo priemonių jungtyje.

Priedai ir atsarginės dalys

Specialūs priedai

Specialūs priedai padidina Jūsų prietaiso naudojimo galimybes. Daugiau informacijos apie tai galite gauti iš savo KÄRCHER pardavėjo.

Atsarginės dalys

Naudokite tik originalias KÄRCHER atsarginės dalis. Atsarginių dalių apžvalgą rasite šios naudojimo instrukcijos pabaigoje.

Garantija

Kiekvienoje šalyje galioja mūsų įgaliotų pardavėjų nustatytos garantijos sąlygos. Galimus prietaiso gedimus garantijos galiojimo laikotarpiu pašalinsime nemokamai, jei tokių gedimų priežastis buvo netinkamos medžiagos ar gamybos defektai. Dėl garantinių gedimų šalinimo kreipkitės į savo pardavėją arba artimiausią klientų aptarnavimo tarnybą pateikdami pirkimą patvirtinantį kasos kvitą.
Adresus rasite:
www.kaercher.com/dealersearch

Techniniai duomenys

Elektros įranga	
Įtampa	230 V 1~50 Hz
Prijungiamų įtaisų galia	3,0 kW
Saugiklio rūšis	IP X5
Apsaugos klasė	I
Elektros tinklo saugiklis (inercinis)	16 A
Vandens prijungimo antgalis	
Maks. atitekančio vandens slėgis	0,6 MPa
Maks. atitekančio vandens temperatūra	60 °C
Maž. atitekančio vandens kiekis	12 l/min
Didžiausias siurbimo aukštis	0,5 m
Galia	
Darbinis slėgis	15 MPa
Maks. leistinas slėgis	16 MPa
Vandens debitas	9,2 l/min
Didžiausias debitas	10,0 l/min
Valymo priemonės debitas	0-0,3 l/min
Rankinio purškimo pistoleto sukuriama atatranka	25 N
Matmenys ir masė	
Ilgis	404 mm
Plotis	461 mm
Aukštis	968 mm
Masė su priedais	21,9 kg
Nustatytos vertės pagal EN 60335-2-79	
Delno / rankos vibracijos poveikis	<2,5 m/s² 0,3 m/s²
Nesaugumas K	
Garso slėgio lygis L_{pA}	77 dB(A)
Neapibrėžtis K_{pA}	3 dB(A)
Garantuotas triukšmo lygis L_{WA} + neapibrėžtis K_{WA}	95 dB(A)

Gamintojas pasilieka teisę atlikti techninius pakeitimus.

EB atitikties deklaracija

Šiuo pareiškiame, 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: 1.168-xxx

Specialios EB direktyvos:
2000/14/EB
2004/108/EB
2006/42/EB (+2009/127/EB)
2011/65/ES

Taikomi darnieji standartai:
EN 50581
EN 55014–1: 2006+A1: 2009+A2: 2011
EN 55014–2: 1997+A1: 2001+A2: 2008
EN 60335–1
EN 60335–2–79
EN 61000–3–2: 2006+A1: 2009+A2: 2009
EN 61000–3–3: 2008
EN 62233: 2008

Taikyta atitikties vertinimo procedura:
2000/14/EB: V priedas

Garso galios lygis dB(A)
Išmatuotas: 92
Garantuotas: 95

Pasirašantys asmenys yra įgalioti parduotuvės vadovybės.

H. Jenner
CEO

S. Reiser
Head of Approbation

Dokumentaciją tvarkyti įgaliotas asmuo:
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
Tel.: +49 7195 14-0
Faksas: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2013/12/01

Шановний користувачу!

Перед першим застосуванням вашого пристрою прочитайте цю оригінальну інструкцію з експлуатації, після цього дійте відповідно неї та збережіть її для подальшого користування або для наступного власника.

Зміст

Комплект постачання	UK	5
Правильне застосування	UK	5
Захист навколишнього середовища	UK	5
Безпека	UK	6
Опис пристрою	UK	8
Перед початком роботи	UK	9
Введення в експлуатацію	UK	11
Експлуатація	UK	11
Транспортування	UK	13
Зберігання	UK	13
Догляд та технічне обслуговування	UK	14
Допомога у випадку неполадок	UK	14
Приладдя й запасні деталі	UK	15
Гарантія	UK	15
Технічні характеристики	UK	16
Заява при відповідність Європейського співтовариства	UK	16

Комплект постачання

Комплектація пристрою зазначена на упаковці. При розпакуванні пристрою перевірити комплектацію.
У разі нестачі додаткового обладнання або ушкоджень, отриманих під час транспортування, слід повідомте про це в торговельну організацію, яка продала апарат.

Правильне застосування

Цей очищувач високого тиску призначений тільки для використання в домашньому господарстві.

– для очищення машин, автомобілів, будівель, інструментів, фасадів, терас, присадибних приладів та ін. струменем води під тиском (при необхідності, з додаванням засобів для чищення).
– При цьому застосуванню підлягають допоміжне обладнання, запчастини та засоби для чищення, дозволені для використання фірмою KÄRCHER. Будь ласка, слідуйте вказівкам до засобів для чищення.

Захист навколишнього середовища

Матеріали упаковки піддаються переробці для повторного використання. Будь ласка, не викидайте пакувальні матеріали разом із домашнім сміттям, віддайте їх для повторного використання.

Старі пристрої містять цінні матеріали, що можуть використовуватися повторно. Тому, будь ласка, утилізуйте старі пристрої за допомогою спеціальних систем збору сміття.

Забір води із суспільних водойм у деяких країнах заборонений.

Проводити роботи із застосуванням засобу для чищення дозволяється тільки на водонепроникних робочих поверхнях з під'єднуванням до побутової каналізації. Не допускати проникнення засобу для чищення до водоймищ або ґрунту.

Роботи з очищення, в ході яких з'являються стічні води з вмістом мастила (наприклад, миття моторів, днища автомобіля), слід виконувати тільки в спеціальних місцях для миття з мастильним сепаратором.

Зменшення споживання води або електрики за допомогою переведення перемикача пристрою в положення „eco“ (див. главу "Обслуговування").

Інструкції із застосування компонентів (REACH)
Актуальні відомості про компоненти наведені на веб-вузлі за адресою: ***www.kaercher.com/REACH***

Безпека

Значення вказівок

⚠ ***Обережно!***
Вказівка щодо небезпеки, яка безпосередньо загрожує та призводить до тяжких травм чи смерті.

⚠ ***Попередження***
Вказівка щодо потенційно можливої небезпечної ситуації, що може призвести до тяжких травм чи смерті.

⚠ ***Увага!***
Вказівка щодо потенційно небезпечної ситуації, яка може спричинити отримання легких травм.

Увага
Вказівка щодо можливої потенційно небезпечній ситуації, що може спричинити матеріальні збитки.

Символи на пристрої

Не скеровувати струмінь води на людей, тварин, увімкнене електричне обладнання чи на сам високонапірний мийний апарат.
Слід захищати прилад від морозу.

Пристрій не можна підключати безпосередньо до трубопроводу з питною водою.

Електричні компоненти

⚠ ***Обережно!***

- *Ніколи не торкайтесь мережного штекеру та розетки вологими руками.*
- *Перед початком роботи з апаратом перевірити мережевий кабель та штепсельну вилку на пошкодження. Ушкоджений кабель мережного живлення повинен бути негайно замінений уповноваженою службою сервісного обслуговування/ фахівцем-електриком. Не користуватись пристроєм з пошкодженим проводом для підключення до мережі.*
- *Всі частини, що проводять струм у робочій зоні, повинні бути захищені від потрапляння крапель води.*
- *Штепсельна вилка та з'єднувальний елемент подовжувача повинні бути герметичні та не перебувати у воді. З'єднальний елемент надалі не повинен стосуватися підлоги. Рекомендується використовувати кабельні барабани, які забезпечують розміщення розеток не менше, ніж в 60 мм від підлоги.*
- *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 жари, масла та гострих поверхонь.*

⚠ ***Попередження***

- *Пристрій слід вмикати лише до змінного струму. Напруга повинна відповідати вказаним на фірмовій табличці пристрою даним щодо напруги.*
- *Пристрій може бути під'єднаний лише до електричної мережі, що повинна бути встановлена електромонтером відповідно до стандарту Міжнародної електротехнічної комісії (МЕК) IEC 60364.*
- *Непридатні електричні подовжувачі можуть бути небезпечними. На відкритому повітрі використовувати тільки придатний для цього електричний подовжувач з відповідним маркуванням та достатнім діаметром кабелю: 1 - 10 м: 1,5 мм², 10 - 30 м: 2,5 мм²*

- *Подовжувач повинен завжди бути повністю розкручений з кабельного барабану.*
- *З міркувань безпеки радимо підключати пристрій через автомат захисту від струму витікання (макс. 30 мА).*

Безпечне обслуговування

⚠ ***Обережно!***

- *Перед кожним використанням перевіряти на наявність пошкоджень такі важливі компоненти, як шланг високого тиску, пістолет-розбризкувач та запобіжні пристрої. Пошкоджені компоненти слід негайно замінити. Не користуватись пристроєм з пошкодженими компонентами.*
- *Також не дозволяється скеровувати струмінь води, що перебуває під високим тиском, на інших людей чи на себе для чищення взуття чи одягу.*
- *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!*
- *Пакувальну плівку тримайте подалі від дітей, існує небезпека задушення!*

⚠ ***Попередження***

- *Забороняється експлуатація пристрою дітьми або некваліфікованими особами.*
- *Цій пристрій не призначений для використання людьми з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими можливостями або з відсутністю досвіду й/або відсутністю відповідних знань, за винятком випадків, коли вони знаходяться під наглядом відповідальної за безпеку особи або отримують від неї вказівки по застосуванню пристрою, а також усвідомлюють можливі ризики.*
- *Не дозволяйте дітям грати з пристроєм.*
- *Стежити за тим, щоб діти не грали із пристроєм.*
- *Користувач повинен використовувати пристрій у відповідності до інструкції. Він повинен враховувати умови місцевості та звертати увагу на третіх осіб під час роботи з пристроєм.*
- *Шланги, арматури та з'єднання - мають важливе значення для безпеки роботи з пристроєм. Дозволяється використання шлангів, арматур та з'єднань, допущених для використання виробником.*
- *Не використовувати пристрій, коли в зоні досяжності знаходяться інші люди, особливо, якщо вони не мають захисного одягу.*
- *Цей пристрій був розроблений для використання у ньому миючих засобів, що постачаються або рекомендуються виробником. Використання інших миючих засобів або хімікатів може негативно вплинути на безпеку пристрою.*

⚠ ***Увага!***

- *Під час тривалих перерв в роботі слід вимкнути пристрій за допомогою головного вимикача / вимикача пристрою або від'єднати його від електромережі.*
- *Для запобігання пошкодження при очищенні слід зберігати відстань щонайменше 30 см від лакованих поверхонь.*
- *Не можна залишати пристрій без нагляду під час роботи.*
- *Не дозволяється експлуатація пристрою при температурі нижче 0 °C.*

Інші небезпеки

⚠ ***Обережно!***

- *Не розпиляти горючі рідини.*
- *Забороняється всмоктування пристроєм рідин, що містять розчинники, а також нерозбавлених кислот або розчинників! Такими речовинами є, наприклад, бензин, розчинник фарби та мазут. Туман легкозаймистий, вибухонебезпечний і отрутний. Не використовуйте ацетон, нерозбавлені кислоти та розчинні засоби, так як ці речовини впливають на матеріали, що використовуються на пристрої.*
- *Заборонено використовувати пристрій у вибухонебезпечних зонах.*
- *При використанні пристрою в небезпечному місці (наприклад, бензоколонка) необхідно притримуватись спеціальних порад по техніці безпеки.*

Індивідуальне захисне спорядження

Одягайте захисну одежу та захисні окуляри для захисту від води та бруду, що відбризкуються.

Коефіцієнт стійкості

⚠ ***Увага!***

Перед виконанням будь-яких дій з пристроєм або біля нього необхідно забезпечити стійкість, щоб запобігти нещасним випадкам та травмуванню в результаті перекидання пристрою.

➔ Стійкість приладу гарантована лише у тому випадку, коли його встановлено на рівній поверхні.

Захисні засоби

⚠ ***Увага!***

Захисні пристрої слугують для захисту користувачів. Видозміна захисних пристроїв чи нехтування ними не допускається.

Вимикач пристрою

Головний вимикач запобігає самовільній роботі апарату.

Блокування ручного пістолету-розпилювача

Блокування блокує важіль ручного пістолету-розпилювача та захищає від самовільного запуску апарата.

Пропускний клапан з пневматичним вимикачем

Перепускний клапан запобігає перевищенню припустимого робочого тиску.

Якщо важіль ручного пістолета-розпилювача відпускається, манометричний вимикач відключає насос, подача струменя води під високим тиском припиняється. При натисканні на важіль насос знову включається.

Опис пристрою

У цьому посібнику з експлуатації наведено опис пристрою з максимальною комплектацією.

Комплектація відрізняється залежно від моделі (див. упакування).

Зображення див. на розвороті!

1 Частина з'єднання для підведення води
2 Всмоктуючий шланг
3 Підведення води зі встановленим сітчастим фільтром
4 Зберігання ручного пістолету-розпилювача
5 Вимикач пристрою (0/OFF – 1/ON – eco)
6 Рукав високого тиску
7 Регулятор дозування мийного засобу
8 Зберігання ручного пістолету-розпилювача
9 Барабан для шлангу високого тиску
10 Ручка для транспортування
11 Кривошипна ручка для барабана зі шлангом
12 Місце зберігання пляшки з мийним засобом Plug 'n' Clean з елементом підключення для мийного засобу

13 Зберігання струминної трубки
14 Гачки для зберігання мережного шнура
15 Мережевий кабель зі штепсельною вилкою
16 Пляшка з мийним засобом Plug 'n' Clean із запірною кришкою
17 Транспортне колесо
18 Ручний пістолет-розпилювач
19 Блокування ручного пістолету-розпилювача
20 Кнопка для від'єднання шлангу високого тиску від ручного пістолету-розпилювача
21 Струменева трубка з фрезою
Для стійких забруднень
Фреза для видалення бруду досягає максимальної ефективності очищення в стандартному режимі.
22 Струменева трубка з регулюванням тиску (Vario Power)
Призначений для роботи в положенні вимикача „eco“.
Для широкого спектру задач з чищення. Робочий тиск плавно регулюється між „Min“ та Max“. В положенні „Mix“ можливо додавати мийні засоби.
Для регулювання робочого тиску слід відпустити важіль пістолета-розпилювача й повернути струминну трубку в бажане положення.

*** Додаткове приладдя**

23 Delta-Racer D150
Миючий пристрій Delta-Racer поєднує в собі щітку для миття, що обертається, з обертовим високонапірним струменем, Завдяки цьому він особливо відповідає для миття автомобілів або сильно забруднених поверхонь.
24 Насадка для чищення піною з баком для мийного засобу
Мийний засіб всмоктується з бака і утворює ефективну мийну піну.

**** не входить до комплекту постачання**

25 Шланг подачі води
Використовувати армований шланг подачі води зі стандартною з'єднувальною муфтою. Діаметр: щонайменше 13 мм (1/2 дюйма); мінімальна довжина 7,5 м.
26 Водяний фільтр (№ для замовлення 4.730-059)

Перед початком роботи

Встановіть запасні частини

Зображення див. на розворотах!

Перед початком експлуатації апарату встановити додані незакріплені частини.

Збірка місця для зберігання ручного пістолета-розпилювача

Малюнок **A**

➔ Встановити нижній тримач у виїмки та пересунути його вперед до клацання.

Малюнок **B**

➔ Встановити верхній тримач та натиснути його вниз до упору.

Встановлення гачків для зберігання мережевого шнура

Малюнок **C**

➔ Втиснути гачки для зберігання та зафіксувати у верхньому положенні.

Встановлення регулятору дозування мийного засобу

Для встановлення буде потрібно 2 прикладених гвинта і одна хрестова викрутка PH 2.

Малюнок **D**

➔ Встановити в елементи підключення обидва шланги для мийного засобу.

➔ Встановити регулятор дозування та закріпити його за допомогою 2 гвинтів.

Примітка: Під час встановлення неодмінно слід перевірити наявність фіксації планок регулятору дозування в передбачених для них виїмках на пристрої.

Встановлення рукоятки для транспортування

Малюнок E

➔ Намотати шланг високого тиску на барабан.

Малюнок F

➔ Вільний кінець намотаного високонапірного шланга протягнути через виїмки на регулятору дозування.

Малюнок G

➔ Насадити ручку для транспортування, вставити гвинти в отвори і заґвинтити.

Малюнок H

➔ Вставити з'єднальний ніпель для короткого високонапірного шланга в латунне кріплення до клацання. Перевірити надійність кріплення, потягнувши за шланг високого тиску.

З'єднати високонапірний шланг із ручним пістолетом- розпилювачем

Малюнок I

➔ Вставити шланг високого тиску в ручний пістолет-розпилювач до клацання.
Вказівка: Дотримуватись правильного розміщення з'єднувального ніпелю.
Перевірити надійність кріплення, потягнувши за шланг високого тиску.

Подавання води

Увага

Водяні забруднення можуть спричинити пошкодження насосу високого тиску та приладдя. Для захисту радимо скористатись водяним фільтром KÄRCHER (спеціальне приладдя, номер для замовлення 4.730-059).

Потужність див. на Зводській табличці/ в Технічних даних.

Дотримуйтесь порад підприємства водопостачання.

Подавання води з водогону

⚠ ***Попередження***

Відповідно до діючих директив забороняється експлуатація пристрою без системного розділювача в системі постачання питної води. Слід використовувати відповідний системний розділювач фірми KÄRCHER або альтернативний системний розділювач, згідно EN 12729 типу BA.

Вода, що пройшла через системний розділювач, вважається непридатною для пиття.

Увага

Системний розділювач завжди повинен знаходитися в системі водопостачання, не дозволяється підключати його безпосередньо до пристрою.

Малюнок J

➔ З'єднувальну муфту з комплекту під'єднайте до елементу апарата для подавання води.

➔ Вставити шланг для подачі води в муфту відповідного з'єднання.
Вказівка: Шланг подачі води не входить до комплекту постачання.

➔ Під'єднати водяний шланг до водоводу.

➔ Цілком відкрийте водогінний кран.

Подавання води з відкритих водоймищ

Вказівка: Водяні забруднення можуть спричинити пошкодження насосу високого тиску та приладдя. Для захисту радимо скористатись водяним фільтром KARCHER (спеціальне приладдя, номер замовлення 4.730-059).

Вказівка: Макс. висота всмоктування складає 0,5 м.

➔ Заповнити всмоктувальний шланг водою.

➔ Малюнок K
Пригвинтити всмоктувальний шланг до елемента подачі води на пристрої та помістити у джерело води (наприклад, у дощову бочку).

Введення в експлуатацію

Увага

Робота всуху протягом більше 2 хвилин приводить до виходу з ладу насоса високого тиску. Якщо пристрій протягом 2 хвилин не набирає тиск, то його слід вимкнути та діяти відповідно вказівкам, які приводяться в главі "Допомога у випадку неполадок".

Малюнок L

➔ Цілком розмотати високонапірний шланг з барабану. При цьому притримувати рукоятку для транспортування.
Примітка: Якщо привідна рукоятка знаходиться в застопореному положенні, то її слід поперед відкинути наверх.

➔ Вставте мережевий штекер у розетку.

➔ Увімкніть апарат „I/ON“ (I/УВІМК.).

➔ Розблокувати важіль ручного пістолету-розпилювача.

➔ Потягнути за важіль, апарат увімкнеться.
Залишити пристрій увімкненим (не більш, ніж на 2 хвилини), поки з ручного розпилювача не почне виходити вода без бульбашок повітря.

➔ Звільніть важіль з ручним розпилювачем
Вказівка: Якщо важіль знову звільниться, апарат знову вимкнеться. Високий тиск залишається в системі.

➔ Заблокувати важіль ручного пістолету-розпилювача.

Експлуатація

⚠ ***Обережно!***

Струмінь води, що виходить з форсунки під високим напором, спричиняє віддачу ручного пістолету-розпилювача. З цієї причини слід зайняти стійке положення, міцно тримати ручний пістолет-розпилювач зі струминною трубкою.

⚠ ***Обережно!***

Струмінь води, що знаходиться під високим тиском, може становити небезпеку при неправильному використанні. Забороняється скеровувати струмінь води на людей, тварин, увімкнене електричне обладнання чи на сам високонапірний миючий апарат.

Увага

Не чистити автомобільні шини, лакофарбове покриття або чутливі поверхні (наприклад, з деревини) із застосуванням фрези для видалення бруду. Існує загроза пошкодження.

Увага

Ризик пошкодження лакофарбового покриття

Перед роботою з миючою щіткою слід переконатися в тому, що вона очищена від бруду або інших сторонніх часток.

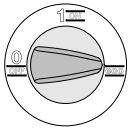
Малюнок M

➔ Надіньте на ручний пістолет-розпилювач струминну трубку та зафіксуйте її, повернувши на 90°.

➔ Розблокувати важіль ручного пістолету-розпилювача.

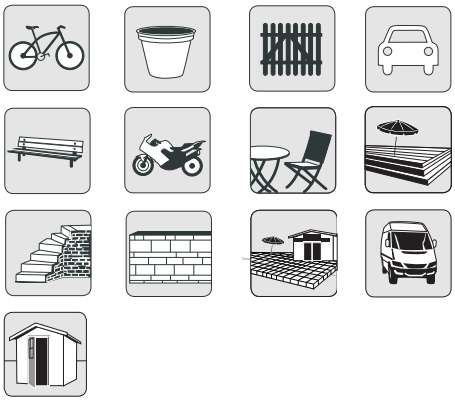
➔ Потягнути за важіль, апарат увімкнеться.

Положення вимикача „eco“



Вказівка: Переведення вимикача в положення „eco“ дозволяє при застосуванні струминних трубок з регулюванням тиску досягти скорочення споживання води і електроенергії до 20 %.

Пропоновані сфери застосування положення вимикача „eco“



Робота з мийним засобом

⚠ ***Обережно!***

Використання невідповідних засобів для чищення або хімікатів може негативно вплинути на безпеку пристрою.

Для виконуваного завдання по чищенню використовуйте виключно засоби для чищення та засоби по догляду фірми KARCHER, оскільки вони розроблені спеціально для застосування у ваших пристроях. Застосування інших засобів для чищення та засобів по догляду може призвести до прискореного зносу та втрати права на гарантійне обслуговування. Докладну інформацію можна одержати в спеціалізованому місці торгівлі або безпосередньо в представництві KARCHER.

⚠ ***Обережно!***

Неправильне застосування засобів для чищення може стати причиною серйозних травм або отруєнь.

При застосуванні засобів для чищення слід дотримуватися вимог сертифікату безпеки виробника, особливо вказівок відносно застосування засобів індивідуального захисту.

Вказівки по мийним засобам: Мийний засіб марки KÄRCHER для цього пристрою, що найбільш вживається, можна придбати в готовому до вживання вигляді в пляшці з мийним засобом, що обладнана запірною кришкою. Таким чином виключається обтяжливий обов'язок по зливанню або наповненню.

Малюнок **N**

➔ Зняти кришку з пляшці з мийним засобом Plug 'n' Clean та вставити відкриту пляшку вниз в з'єднальний елемент для мийного засобу.

Малюнок **O**

➔ Установити об'єм всмоктування розчину мийного засобу з допомогою регулятора дозування мийного засобу.

➔ Використовувати струменеву трубку з регулюванням тиску (Vario Power)

➔ Повернути струминну трубку в положення „Mix“.
Вказівка: Таким чином, при експлуатації розчин мийного засобу змішується зі струменем води.

Рекомендовані методи очищення

➔ Розпилити невелику кількість засобу для чищення на суху поверхню та залишити діяти (не висихати).

➔ Змийте розчинений бруд струменем високого тиску.

В якості опції

Насадка для піни

➔ Залити мийний засіб в резервуар для мийного засобу (дотримуючись вказівок щодо дозування на ємності для мийного засобу).

➔ Приєднати насадку для чищення піною до бака для мийного засобу.
➔ Надіньте на ручний пістолет-розпилювач насадку для чищення піною та зафіксуйте її, повернувши на 90°.

Припинити експлуатацію

➔ Звільніть важіль з ручним розпилювачем
➔ Заблокувати важіль ручного пістолету-розпилювача.
➔ Вставити ручний пістолет-розпилювач у тримач.
➔ Пыд час тривалих перерв у роботы (понад 5 хвилин) апарат слід вимикати „0/OFF“ (0/ВИМК.).

Закінчення роботи

⚠ ***Увага!***
Шланг високого тиску від'єднувати від ручного розпилювача або пристрою тільки тоді, коли в системі відсутній тиск.

⚠ ***Попередження***
При знятті живильного або високонапірного шланга під час роботи може виникнути витік гарячої води в місцях з'єднання.

➔ Вийняти пляшку з мийним засобом Plug 'n' Clean з кріплення та закрити кришкою. Для зберігання обернути на 180 ° та встановити в кріплення.
➔ Звільніть важіль з ручним розпилювачем
➔ Вимкнути апарат "0/OFF" (0/ВИМК.).
➔ Закрити водопровідний кран.
➔ Натиснути на ручку розпилювача, щоб зменшити тиск у системі.
➔ Заблокувати важіль ручного пістолету-розпилювача.
➔ Витягніть мережний штекер зі штепсельної розетки.
➔ Відокремити апарат від водопостачання.

Транспортування

⚠ ***Увага!***
Для запобігання нещасним випадкам та травмуванню при транспортуванні пристрою слід прийняти до уваги вагу пристрою (див. розділ "Технічні дані").

Транспортування вручну

➔ Прилад тягти за ручку для транспортування.

Транспортування транспортними засобами

➔ Перед транспортуванням в горизонтальному положенні: Вийняти пляшку з мийним засобом Plug 'n' Clean з кріплення та закрити кришкою.
➔ Зафіксувати прилад від зсунення та перекидання.

Зберігання

⚠ ***Увага!***
Для запобігання нещасним випадкам та травмуванню при виборі місця зберігання пристрою слід прийняти до уваги вагу пристрою (див. розділ "Технічні дані").

Зберігати пристрій

Перед тривалим зберіганням, наприклад взимку, слід додатково звернути увагу на вказівки в розділі "Догляд".
➔ Встановити пристрій на рівній поверхні.
➔ Натиснути розмикальну кнопку на ручному пістолеті-розпилювачі та відділити високонапірний шланг від ручного пістолета-розпилювача.
➔ Вставити ручний пістолет-розпилювач у тримач.
➔ Зафіксувати струминну трубку у відповідному тримачі.

Малюнок P

➔ Шланг ВД намотайте на барабан для шланга: Разложите рукоятку барабана для шланга, вращайте по часовой стрелке и снова сложите рукоятку.

➔ Укласти кабель живлення від електромережі та решту приладдя в пристрій.

Захист від морозів

Увага

Не повністю випорожнені пристрої та обладнання можуть бути пошкоджені руйнуванню при дії морозу. Повністю випорожнити пристрій та обладнання, а також забезпечити захист від морозу

Щоб уникнути пошкоджень:

➔ Відокремити апарат від водопостачання.

➔ Відокремити стурменеву трубку від ручного розпилювача.

➔ Увімкнути пристрій (1/ON), тиснути на ручку розпилювача до того часу, поки не припиниться вихід води (близько 1 хв).

➔ Виключіть пристрій.

➔ Зберігати пристрій з усіма аксесуарами у теплому приміщенні.

Догляд та технічне обслуговування

⚠ ***Обережно!***

Небезпека поразки струмом. Перед проведенням будь-яких робіт по догляду та технічному обслуговуванню вимкнути пристрій і вийняти мережеву вилку з розетки.

Догляд

Перед довгим періодом зберігання, наприклад узимку:

Малюнок Q

➔ Витягніть з допомогою плоскогубців мережевий фільтр з елементу для водопостачання та промийте його у проточній воді.

Технічне обслуговування

Апарат не потребує профілактичного обслуговування.

Допомога у випадку неполадок

⚠ ***Обережно!***

Небезпека поразки струмом. Перед проведенням будь-яких робіт по догляду та технічному обслуговуванню вимкнути пристрій і вийняти мережеву вилку з розетки.

Ремонтні роботи та роботи з електричними вузлами може виконувати тільки уповноважена служба сервісного обслуговування.

Незначні ушкодження ви можете виправити самостійно за допомогою наступного огляду.

У сумнійних випадках, будь ласка, звертайтеся до компетентної служби технічної підтримки.

Пристрій не працює

➔ Витягнути важіль ручного пістолета-розпилювача, пристрій вимкнеться.

➔ Перевірте відповідність напруги, вказаної у заводській табличці, напрузі джерела електроенергії.

➔ Перевірити мережевий кабель на пошкодження.

Апарат не вмикається, двигун гудить

Падіння напруги через слабку електромережу або при використанні подовжувача.

➔ При вимкненні насамперед витягти важіль ручного пістолету-розпилювача, потім установіть вимикач апарату в положення „I/ON“ (I/УВІМК.) або „eco“.

Пристрій не працює під тиском

➔ Перевірити настроювання струминної трубки.
➔ Перевірити достатність об'єму подачі води.
➔ Перевищено висоту всмоктування 0,5 м при всмоктуванні з відкритого резервуара.
➔ Витягніть з допомогою плоскогубців мережевий фільтр з елементу для водопостачання та промийте його у проточній воді.
➔ Перед використанням викачати повітря із пристрою.
Ввімкнути пристрій без приєднаної струминної трубки та дати йому попрацювати (не більше 2 хвилин), поки з пістолета не почне виходити вода без бульбашок повітря.
Ввімкнути пристрій та знову приєднати струминну трубку.

Великі перепади тиску

➔ Очистити форсунку високого тиску: Голкою прибрати бруд з отвору форсунки та промити її спереду водою.
➔ Перевірте кількість подаваної води.

Апарат негерметичний

➔ Незначну негерметичність апарату зумовлено технічними особливостями. При сильній негерметичності зверніться до авторизованої служби сервісного обслуговування.

Очисний засіб не всмоктується

➔ Використовувати струменеву трубку з регулюванням тиску (Vario Power) Повернути струминну трубку в положення „Mix".
➔ Перевірити регулятор дозування мийного засобу.
➔ Перевірити, чи вставлена відкрита пляшка з мийним засобом Plug 'n' Clean вниз в з'єднальний елемент для мийного засобу.

Приладдя й запасні деталі

Спеціальне допоміжне обладнання

Додаткове обладнання розширює можливості використання Вашого пристрою. Додаткову інформацію Ви можете отримати у Вашого торгового агента фірми KARCHER.

Запасні частини

Використовуйте тыльки оригынальны запасні частини фірми KARCHER. Опис запасних частин наприкінці даної інструкції з експлуатації.

Гарантія

У кожній країні діють умови гарантії, наданої відповідною фірмою-продавцем. Неполадки в роботі пристрою ми усуваємо безплатно протягом терміну дії гарантії, якщо вони викликані браком матеріалу чи помилками виготовлення. У випадку чинності гарантії звертіться до продавця чи в найближчий авторизований сервісний центр з документальним підтвердженням покупки.
адреси ви зможете знайти на веб-сторінці:
www.kaercher.com/dealersearch

Технічні характеристики

Електричні з'єднання	
Напруга	230 V 1~50 Hz
Загальна потужність	3,0 kW
Ступінь захисту	IP X5
Клас захисту	I
Запобіжник (інерційний)	16 A
Подача води	
Тиск, що подається (макс.)	0,6 МПа
Температура струменя (макс.)	60 °C
Об'єм, що подається (мін).	12 л/хв.
Макс. висота всасування	0,5 м
Робочі характеристики	
Робочий тиск	15 МПа
Макс. допустимий тиск	16 МПа
Продуктивність насоса, вода	9,2 л/хв.
Максимальний об'єм подачі	10,0 л/хв.
Об'єм подачі, засоби для чищення	0-0,3 л/хв.
Реактивна сила ручного розпилювача	25 Н
Розміри та вага	
Довжина	404 мм
Ширина	461 мм
Висота	968 мм
Вага, у готовності до роботи та з аксесуарами	21,9 кг
Значення встановлено згідно стандарту EN 60335-2-79	
Значення вібрації рука-плече Небезпека K	<2,5 м/с² 0,3 м/с²
Рівень шуму L_{pA} Небезпека K_{pA}	77 дБ(A) 3 дБ(A)
Рівень потужності шуму L_{WA} + небезпека K_{WA}	95 дБ(A)

Зберігається право на внесення технічних змін.

Заява при відповідність Європейського співтовариства

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: 1.168-xxx
Відповідна директива ЄС
2000/14/ЄС
2004/108/ЄС
2006/42/EG (+2009/127/EG)
2011/65/ЄС
Прикладні гармонізуючі норми
EN 50581
EN 55014–1: 2006+A1: 2009+A2: 2011
EN 55014–2: 1997+A1: 2001+A2: 2008
EN 60335–1
EN 60335–2–79
EN 61000–3–2: 2006+A1: 2009+A2: 2009
EN 61000–3–3: 2008
EN 62233: 2008
Застосовуваний метод оцінки відповідності
2000/14/ЄС: Доповнення V
Рівень потужності dB(A)
Виміряний: 92
Гарантований: 95

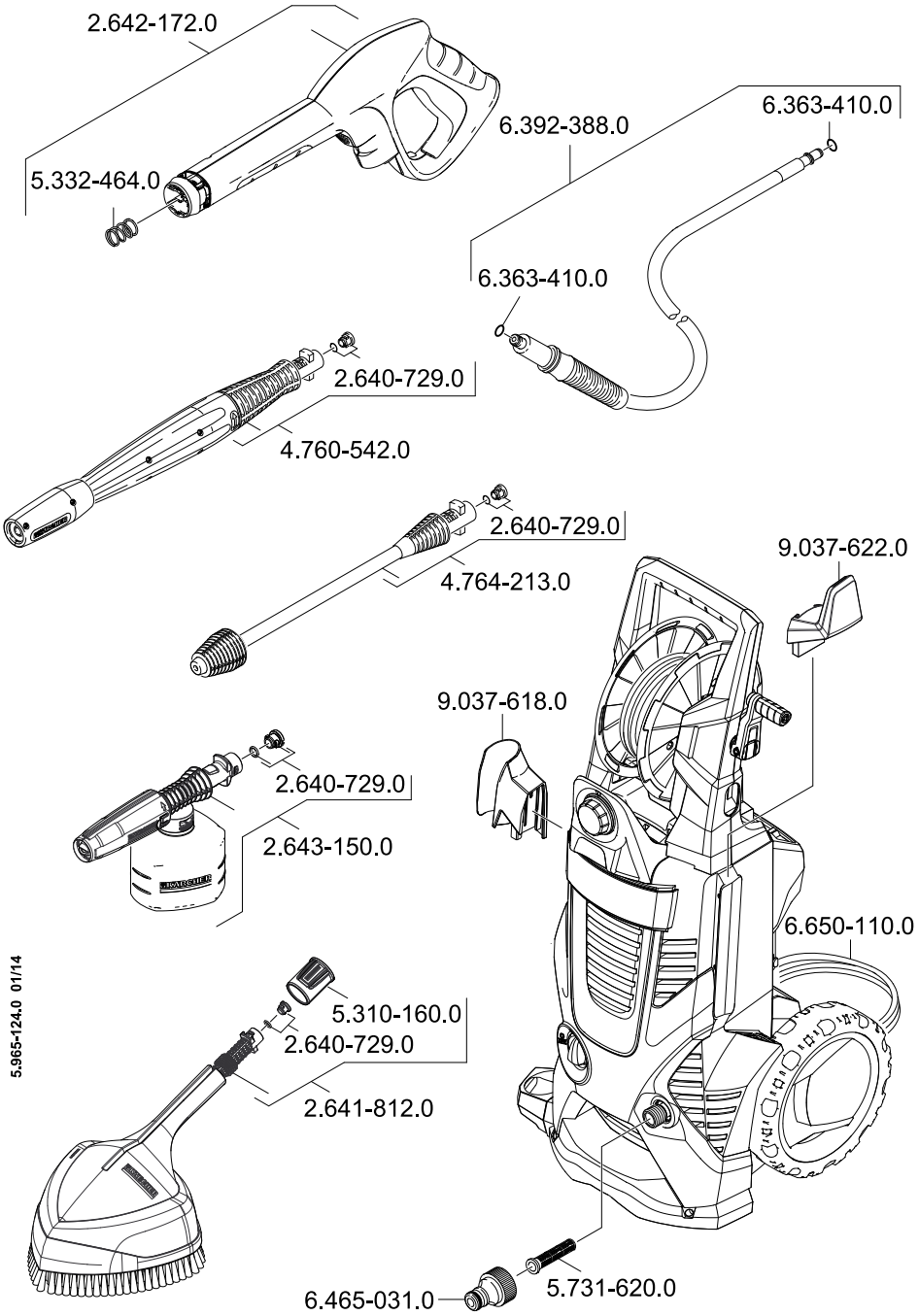
Ті, хто підписалися діють за запитом та дорученням керівництва.

H. Jenner
CEO

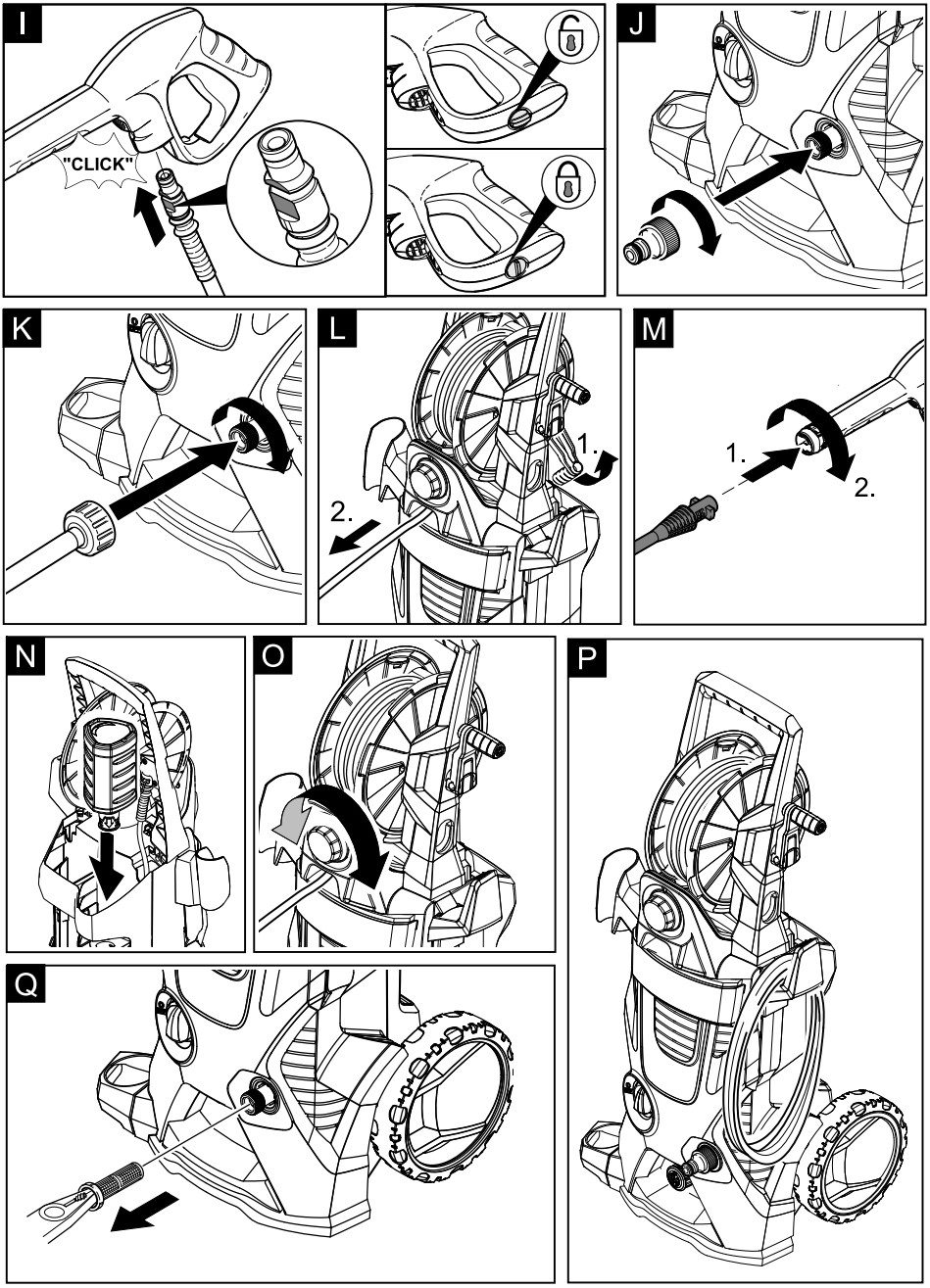
S. Reiser
Head of Approbation

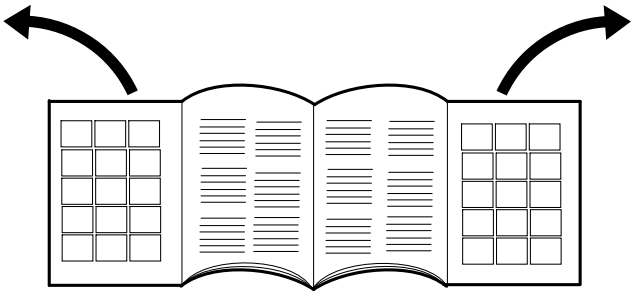
уповноважений по документації:
S. Reiser

Alfred Kaercher GmbH & Co. KG
Alfred-Kaercher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
Тел.: +49 7195 14-0
Факс: +49 7195 14-2212
Winnenden, 2013/12/01



5.965-124.0 01/14


I
"CLICK"
J
K
L
1.
2.
M
1.
2.
N
O
P
Q



http://www.kaercher.com/dealersearch