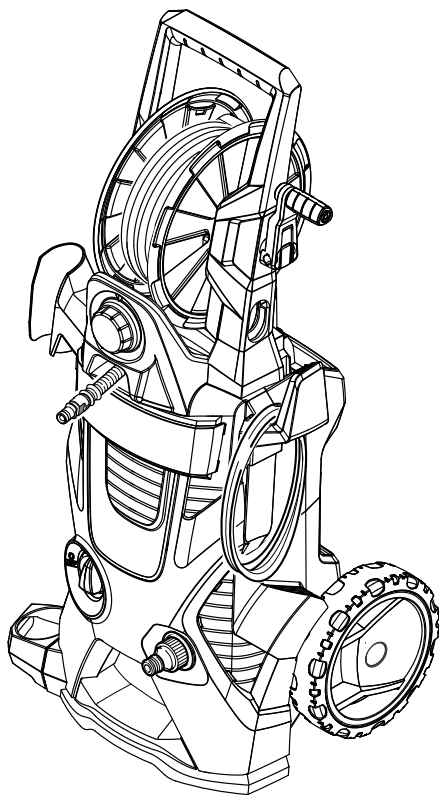


# KÄRCHER

makes a difference

## K 4 Premium



Deutsch	5
English	11
Français	17
Italiano	23
Nederlands	29
Español	35
Português	41
Dansk	47
Norsk	53
Svenska	59
Suomi	65
Ελληνικά	71
Türkçe	77
Русский	83
Magyar	89
Čeština	95
Slovenščina	101
Polski	107
Românește	113
Slovenčina	119
Hrvatski	125
Srpski	131
Български	137
Eesti	143
Latviešu	149
Lietuviškai	155
Українська	161
Қазақша	167

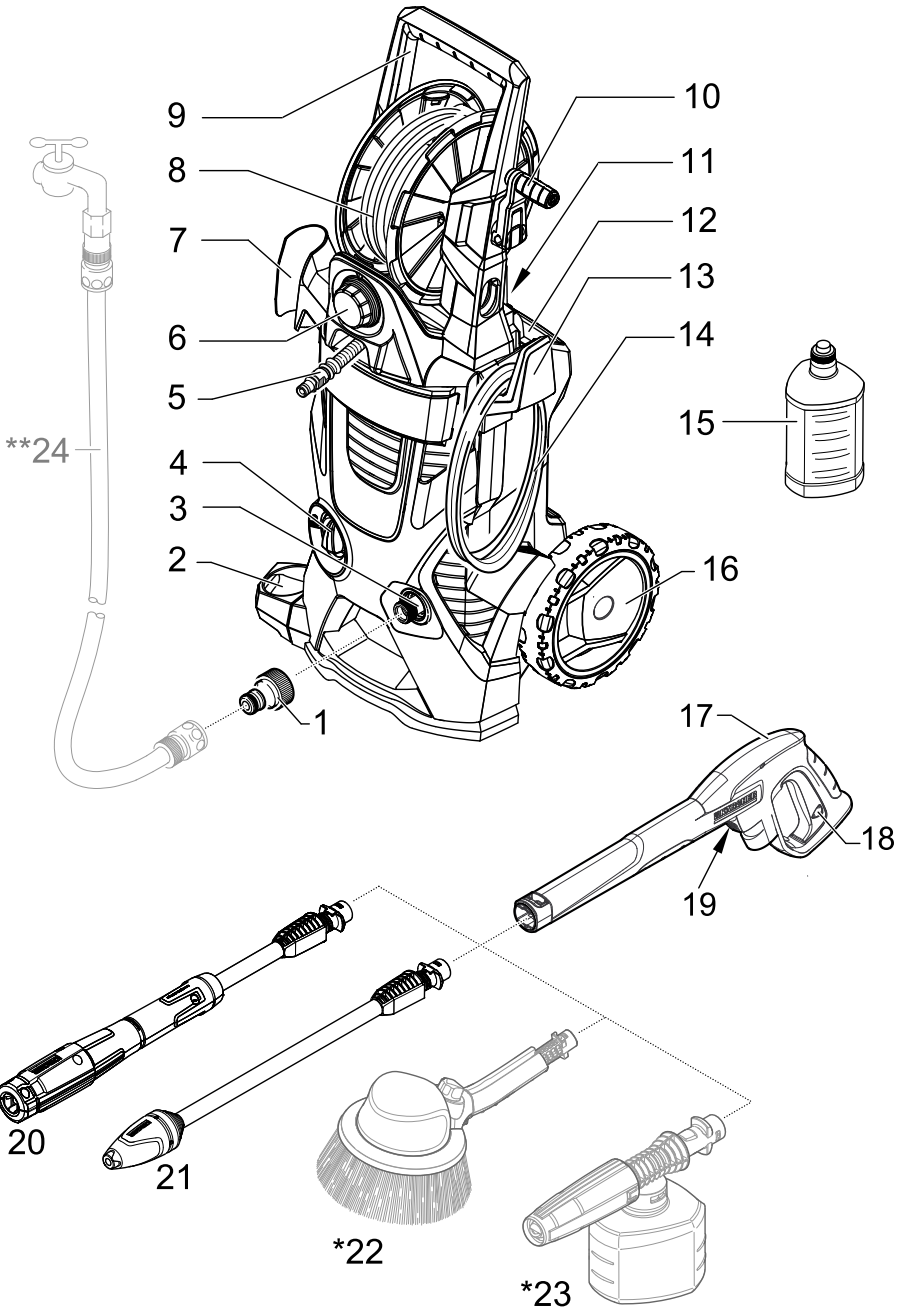
Register and win!  
[www.karcher.com/register-and-win](http://www.karcher.com/register-and-win)

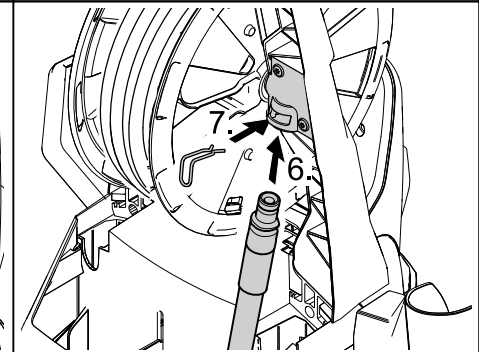
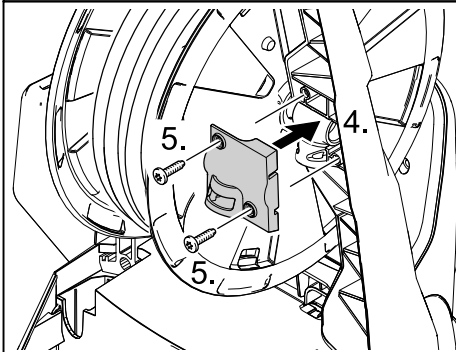
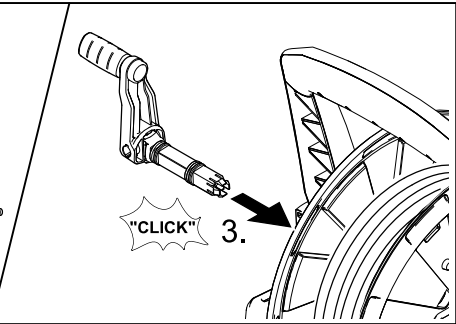
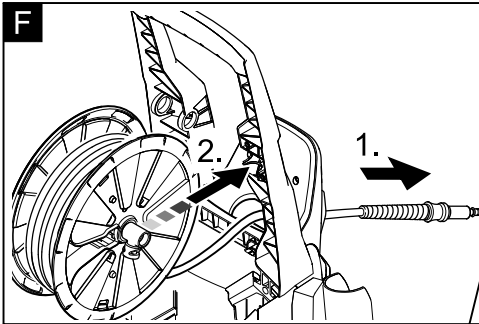
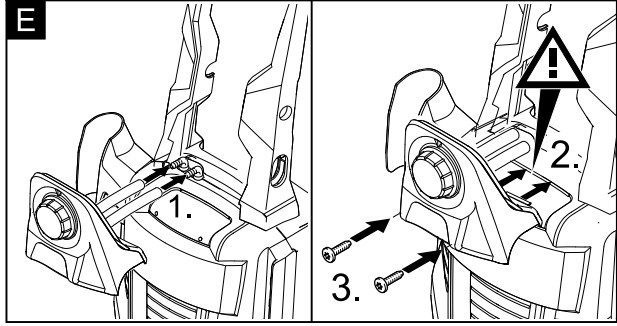
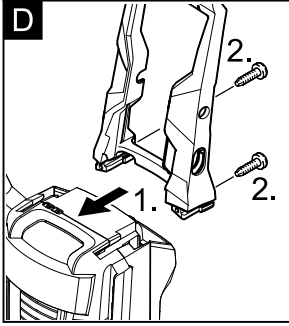
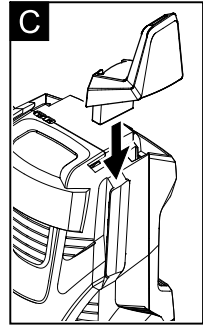
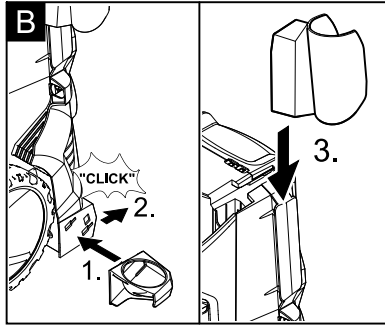
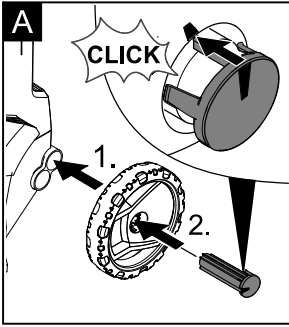


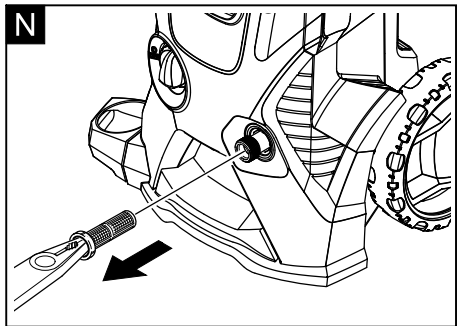
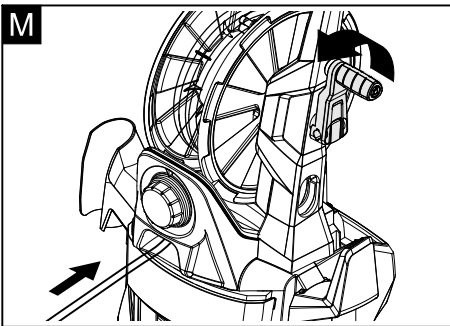
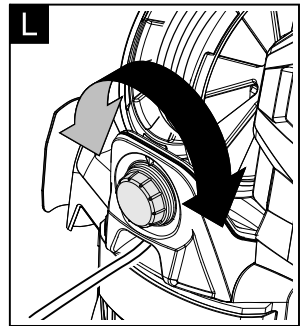
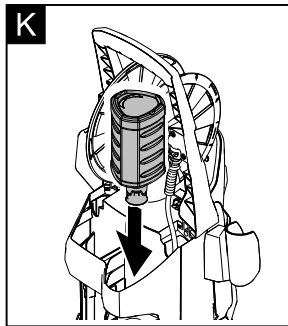
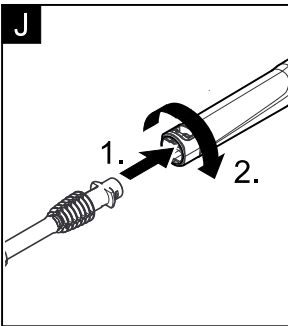
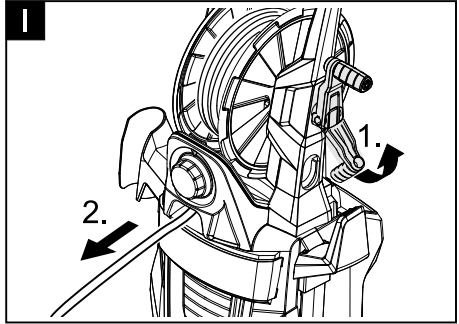
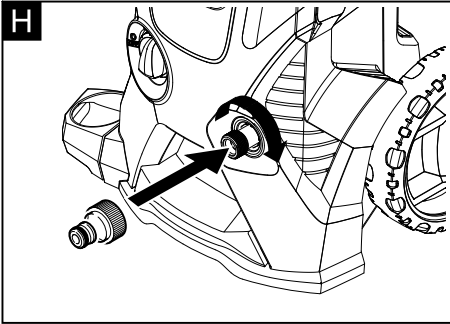
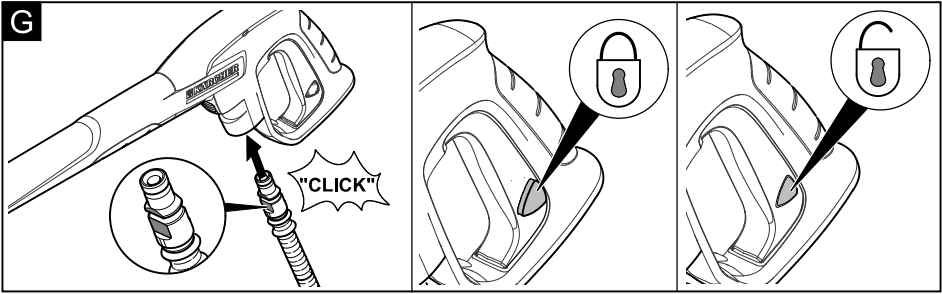
**EAC**



59672990 (12/16)







## Inhaltsverzeichnis

Sicherheit	DE	5
Umweltschutz	DE	5
Gerätebeschreibung	DE	6
Montage	DE	6
Inbetriebnahme	DE	7
Betrieb	DE	7
Transport	DE	8
Lagerung	DE	8
Pflege und Wartung	DE	9
Hilfe bei Störungen	DE	9
Zubehör und Ersatzteile	DE	9
Garantie	DE	9
Technische Daten	DE	10
EU-Konformitätserklärung	DE	10

## Sicherheit



Lesen Sie vor der ersten Benutzung Ihres Gerätes diese Originalbetriebsanleitung und die beiliegenden Sicherheitshinweise. Handeln Sie danach. Bewahren Sie beide Hefte für späteren Gebrauch oder für Nachbesitzer auf.

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Verwenden Sie diesen Hochdruckreiniger ausschließlich für den Privathaushalt.

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

### Gefahrenstufen

#### **⚠ 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 öffentliche Trinkwassernetz angeschlossen werden.

## 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.

### Motorschutzschalter

Bei zu hoher Stromaufnahme schaltet der Motorschutzschalter das Gerät ab.

## Umweltschutz

### Hinweise zu Inhaltsstoffen (REACH)

Aktuelle Informationen zu Inhaltsstoffen finden Sie unter: [www.kaercher.de/REACH](http://www.kaercher.de/REACH)



Die Verpackungsmaterialien sind recyclebar. Bitte Verpackungen umweltgerecht entsorgen.



Altgeräte enthalten wertvolle recyclebare Materialien, die einer Verwertung zugeführt werden sollten. Bitte Altgeräte umweltgerecht entsorgen.

Elektrische und elektronische Geräte enthalten oft Bestandteile, die bei falschem Umgang oder falscher Entsorgung eine potentielle Gefahr für die menschliche Gesundheit und die Umwelt darstellen können. Für den ordnungsgemäßen Betrieb des Gerätes sind diese Bestandteile jedoch notwendig. Mit diesem Symbol gekennzeichnete Geräte dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden.



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



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



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

## Gerätebeschreibung

Der Lieferumfang des Gerätes (Modell abhängig) wird auf der Verpackung abgebildet. Diese Betriebsanleitung beschreibt alle möglichen Optionen.

### Abbildungen siehe Seite 2

- 1 Kupplung für Wasseranschluss
- 2 Aufbewahrung für Handspritzpistole
- 3 Wasseranschluss mit eingebautem Sieb
- 4 Geräteschalter „0/OFF“ / „1/ON“
- 5 Hochdruckschlauch
- 6 Dosierregler für Reinigungsmittel
- 7 Aufbewahrung für Handspritzpistole
- 8 Hochdruck-Schlauchtrommel
- 9 Transportgriff
- 10 Handkurbel für Schlauchtrommel
- 11 Aufbewahrung Plug 'n' Clean Reinigungsmittelflasche mit Anschluss für Reinigungsmittel
- 12 Aufbewahrung für Strahlrohr
- 13 Aufbewahrungshaken für Netzanschlussleitung
- 14 Netzanschlussleitung mit Netzstecker
- 15 Plug 'n' Clean Reinigungsmittelflasche mit Verschlussdeckel
- 16 Transportrad
- 17 Handspritzpistole
- 18 Verriegelung Handspritzpistole
- 19 Taste zum Trennen des Hochdruckschlauches von der Handspritzpistole
- 20 Strahlrohr mit Druckregulierung (Vario Power)  
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.
- 21 Strahlrohr mit Dreckfräser  
Für hartnäckige Verschmutzungen.

### \* Optional

- 22 Rotierende Waschbürste  
Besonders geeignet für die Autoreinigung.
- 23 Schaumdüse mit Reinigungsmittelbehälter  
Reinigungsmittel wird aus dem Behälter angesaugt und es entsteht ein kraftvoller Reinigungsmittelschaum.

### \*\* Zusätzlich erforderlich

- 24 Gewebeverstärkter Wasserschlauch mit handelsüblicher Kupplung
  - Durchmesser mindestens 1/2 Zoll (13 mm)
  - Länge mindestens 7,5 m

## Montage

Dem Gerät lose beigelegte Teile vor Inbetriebnahme montieren.

### Abbildungen siehe Ausklappseiten!

#### Abbildung **A**

- Räder in Aufnahme drücken.
- Räder mit beiliegendem Stopfen sichern. Ausrichtung des Stopfens beachten!

#### Abbildung **B**

- Unteren Halter in Aussparungen setzen und nach vorne schieben, er rastet hörbar ein.
- Oberen Halter ansetzen und bis Anschlag nach unten drücken.

#### Abbildung **C**

- Aufbewahrungshaken eindrücken und in oberer Position einrasten.

#### Abbildung **D**

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

- Transportgriff in Führung einschieben und mit 2 Schrauben sichern.

#### Abbildung **E**

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

- 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.

#### Abbildung **F**

- Das freie Ende des aufgewickelten Hochdruckschlauches durch die Aussparungen am Dosierregler schieben.
- Schlauchtrommel in die Aufnahmen am Transportgriff ansetzen.
- Achse der Handkurbel in die Führungen stecken.
- Fixierplatte aufsetzen und mit 2 Schrauben sichern.
- Anschlussnippel vom kurzen Hochdruckschlauch in die Messingaufnahme drücken, mit Klammer sichern.  
**Hinweis:** Auf richtige Ausrichtung des Anschlussnippels achten.

#### Abbildung **G**

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

## Inbetriebnahme

- Gerät auf eine ebene Fläche stellen.
- Netzstecker in Steckdose stecken.

## Wasserversorgung

Anschlusswerte siehe Typenschild/Technische Daten.

### 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.*

### Wasserversorgung aus Wasserleitung

Vorschriften des Wasserversorgungsunternehmens beachten.

Abbildung **H**

- Kupplung auf Wasseranschluss des Gerätes schrauben.
- Wasserzulaufschlauch auf Kupplung am Wasseranschluss stecken.
- Wasserzulaufschlauch an die Wasserversorgung anschließen.
- Wasserhahn vollständig öffnen.

### Wasser aus offenen Behältern ansaugen

Dieser Hochdruckreiniger ist mit dem KÄRCHER-Saugschlauch mit Rückschlagventil (Sonderzubehör, Bestellnr. 4.440-238) zum Ansaugen von Oberflächenwasser z. B. aus Regentonnen oder Teichen geeignet (Maximale Ansaughöhe siehe technische Daten).

- Kupplung vom Wasseranschluss entfernen.
- Saugschlauch mit Wasser füllen.
- Saugschlauch auf Wasseranschluss des Gerätes schrauben und in Wasserquelle (zum Beispiel Regentonne) hängen.

### Gerät vor dem Betrieb entlüften.

- 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

### 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.*

### Betrieb mit Hochdruck

#### △ VORSICHT

*Mindestens 30 cm Strahlabstand bei der Reinigung von lackierten Oberflächen einhalten, um Beschädigungen zu vermeiden.*

### ACHTUNG

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

Abbildung **I**

- Hochdruckschlauch komplett von der Schlauchtrommel abwickeln. Dabei am Transportgriff gehalten.

**Hinweis:** Befindet sich die Handkurbel in Sicherungsposition, diese vorher nach oben klappen.

Abbildung **J**

- Strahlrohr in Handspritzpistole einstecken und durch 90° Drehung fixieren.
  - Gerät einschalten „I/ON“.
  - Hebel der Handspritzpistole entsperren.
  - Hebel ziehen, das Gerät schaltet ein.
- Hinweis:** Wird der Hebel losgelassen, schaltet das Gerät ab. Der Hochdruck im System bleibt erhalten.

### Betrieb mit Waschbürste

### ACHTUNG

*Gefahr von Lackschäden*

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

- Waschbürste in Handspritzpistole einstecken und durch 90° Drehung fixieren.

**Hinweis:** Bei Bedarf können auch die Waschbürsten zum Arbeiten mit Reinigungsmittel verwendet werden.

### Betrieb mit Reinigungsmittel

**Hinweis:** Reinigungsmittel kann nur im Niederdruck zu-gemischt werden.

#### △ GEFAHR

*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.

- Strahlrohr mit Druckregulierung (Vario Power) verwenden.

- Strahlrohr auf Stellung „Mix“ drehen.

**Hinweis:** Dadurch wird bei Betrieb die Reinigungsmittellösung dem Wasserstrahl zugemischt.

Abbildung **K**

- Deckel von der Plug 'n' Clean Reinigungsmittelflasche abnehmen.

- Reinigungsmittelflasche mit der Öffnung nach unten in den Anschluss für Plug 'n' Clean Reinigungsmittel drücken.

Abbildung **L**

- Ansaugmenge der Reinigungsmittellösung mit Dosierregler für Reinigungsmittel einstellen.

#### Optional

- 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.

#### Empfohlene Reinigungsmethode

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

#### Nach Betrieb mit Reinigungsmittel

- Plug 'n' Clean Reinigungsmittelflasche aus Aufnahme herausziehen und mit Deckel verschließen.
- Reinigungsmittelflasche zur Aufbewahrung mit Deckel nach oben in Aufnahme stellen.
- Zum klarspülen Gerät etwa 30 Sekunden in Reinigungsmittelstufe 1 betreiben.

#### 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.*

- Hebel der Handspritzpistole loslassen.
- Gerät ausschalten „0/OFF“.
- Netzstecker aus der Steckdose ziehen.
- Wasserhahn schließen.
- Hebel der Handspritzpistole drücken, um den noch vorhandenen Druck im System abzubauen.
- Hebel der Handspritzpistole verriegeln.
- Gerät von der Wasserversorgung trennen.

## Transport

#### ⚠ **VORSICHT**

*Verletzungs- und Beschädigungsgefahr!  
Gewicht des Gerätes beim Transport beachten.*

#### 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**

*Verletzungs- und Beschädigungsgefahr!  
Gewicht des Gerätes bei der Lagerung beachten.*

#### Gerät aufbewahren

- Gerät auf einer ebenen Fläche abstellen.
- Trenntaste an der Handspritzpistole drücken und Hochdruckschlauch von der Handspritzpistole trennen.

Abbildung **M**

- Hochdruckschlauch auf Schlauchtrommel aufwickeln: Kurbel der Schlauchtrommel ausklappen, im Uhrzeigersinn drehen und Kurbel wieder einklappen.
- Handspritzpistole in Aufbewahrung für Handspritzpistole stecken.
- Strahlrohr in die Aufbewahrung für Strahlrohr einrasten.
- Netzanschlussleitung und restliches Zubehör am Gerät verstauen.

Vor längerer Lagerung, z.B. im Winter zusätzlich die Hinweise im Kapitel Pflege beachten.

#### 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 vollständig von Wasser entleeren: Gerät ohne angeschlossenen Hochdruckschlauch und ohne angeschlossene Wasserversorgung einschalten (max. 1 min) und warten, bis kein Wasser mehr am Hochdruckanschluss austritt. Gerät ausschalten.
- Gerät mit komplettem Zubehör in einem frostsicheren Raum aufbewahren.

## Pflege und Wartung

### ⚠ **GEFAHR**

*Gefahr eines Stromschlags.*

- *Vor allen Arbeiten am Gerät, Gerät ausschalten und Netzstecker ziehen.*

### Sieb im Wasseranschluss reinigen

- Kupplung vom Wasseranschluss entfernen.

### **ACHTUNG**

*Sieb darf nicht beschädigt werden.*

Abbildung **N**

- Sieb mit einer Flachzange herausziehen.
- Sieb unter fließendem Wasser reinigen.
- Sieb wieder in den Wasseranschluss einsetzen.

### Reinigungsmittelfilter reinigen

- Filter vom Saugschlauch für Reinigungsmittel abziehen und unter fließendem Wasser reinigen.

### Wartung

Das Gerät ist wartungsfrei.

## Hilfe bei Störungen

Kleinere Störungen können Sie mit Hilfe der folgenden Übersicht selbst beheben.

Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an den autorisierten Kundendienst.

### ⚠ **GEFAHR**

*Gefahr eines Stromschlags.*

- *Vor allen Arbeiten am Gerät, Gerät ausschalten und Netzstecker ziehen.*

### 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.
- Motor überlastet, der Motorschutzschalter hat ausgelöst.
  - Gerät ausschalten „0/OFF“.
  - Gerät **eine Stunde** abkühlen lassen.
  - Gerät einschalten und wieder in Betrieb nehmen. Tritt die Störung mehrmalig auf, Gerät durch Kundendienst prüfen lassen.

### 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“ stellen.

### Gerät kommt nicht auf Druck

- Einstellung am Strahlrohr prüfen.
- Wasserversorgung auf ausreichende Fördermenge überprüfen.
- 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

Nur Original-Zubehör und Original-Ersatzteile verwenden, sie bieten die Gewähr für einen sicheren und störungsfreien Betrieb des Gerätes.

Informationen über Zubehör und Ersatzteile finden Sie unter [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## 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 Kundenstellstelle.

## Technische Daten

### Elektrischer Anschluss

Spannung 230 V  
1~50 Hz

Anschlussleistung 1,8 kW

Schutzgrad IP X5

Schutzklasse I

Netzabsicherung (träge) 10 A

### Wasseranschluss

Zulaufdruck (max.) 0,8 MPa

Zulauftemperatur (max.) 40 °C

Zulaufmenge (min.) 9 l/min

Max. Ansaughöhe 0,5 m

### Leistungsdaten

Arbeitsdruck 11 MPa

Max. zulässiger Druck 13 MPa

Fördermenge, Wasser 6,3 l/min

Fördermenge maximal 7,0 l/min

Fördermenge, Reinigungsmittel 0-0,3 l/min

Rückstoßkraft der Handspritzpistole 16 N

### Maße und Gewichte

Länge 349 mm

Breite 426 mm

Höhe 878 mm

Gewicht, betriebsbereit mit Zubehör 15,3 kg

### Ermittelte Werte gemäß EN 60335-2-79

Hand-Arm Vibrationswert <2,5 m/s<sup>2</sup>  
Unsicherheit K 0,3 m/s<sup>2</sup>

Schalldruckpegel L<sub>pA</sub> 75 dB(A)  
Unsicherheit K<sub>pA</sub> 3 dB(A)

Schalleistungspegel L<sub>WA</sub> + 92 dB(A)  
Unsicherheit K<sub>WA</sub>

Technische Änderungen vorbehalten.

## EU-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 EU-Richtlinien entspricht. Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung der Maschine verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

**Produkt:** Hochdruckreiniger

**Typ:** 1.180-xxx

### Einschlägige EU-Richtlinien

2000/14/EG

2014/30/EU

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; 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 61000-3-2; 2014

EN 61000-3-3; 2013

EN 62233; 2008

### Angewandtes Konformitätsbewertungsverfahren

2000/14/EG: Anhang V


### Schalleistungspegel dB(A)

Gemessen: 89

Garantiert: 92

Die Unterzeichnenden handeln im Auftrag und mit Vollmacht der Geschäftsführung.

  
H. Jenner  
CEO

  
S. Reiser  
Head of Approval

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, 2016/04/01

## Contents

Safety	EN	5
Environmental protection	EN	5
Description of the Appliance	EN	6
Assembly	EN	6
Start up	EN	7
Operation	EN	7
Transport	EN	8
Storage	EN	8
Care and maintenance	EN	9
Troubleshooting	EN	9
Accessories and Spare Parts	EN	9
Warranty	EN	9
Technical specifications	EN	10
EU Declaration of Conformity	EN	10

## Safety



Please read these original operating instructions and the enclosed safety instructions prior to the initial use of your device. Proceed accordingly. Keep both booklets for future reference or subsequent owners.

### 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.

### Hazard levels

#### **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.

#### **ATTENTION**

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

### Symbols on the machine



The high pressure jet must 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.

## 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.

### Motor protection switch


The motor protection switch switches off the device if the power consumption is high.


## Environmental protection

### Notes about the ingredients (REACH)


You will find current information about the ingredients at:


[www.kaercher.com/REACH](http://www.kaercher.com/REACH)


 The packaging material can be recycled. Please arrange for the environmentally appropriate disposal of the packaging.

 Old appliances contain valuable recyclable materials that should be recycled properly. Please arrange for the environmentally appropriate disposal of the old devices.

Electrical and electronic devices often contain components which could potentially pose a danger to human health and the environment if handled or disposed of incorrectly. However, these components are necessary for the proper operation of the device. Devices marked with this symbol must not be disposed of with regular household rubbish.

 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.

 Work with detergents must only be performed on liquid-tight work surfaces with a connection to the sewer system. Do not let release detergent into waters or earth.

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

## Description of the Appliance

The scope of delivery of the device (depending on the model) is illustrated on the packaging. These operating instructions describe all possible options.

### Illustrations on Page 2

- 1 Coupling element for water connection
  - 2 Storage for trigger gun
  - 3 Water connection with integrated sieve
  - 4 Appliance switch „0/OFF“ / „1/ON“
  - 5 High pressure hose
  - 6 Dosage regulator for detergent
  - 7 Storage for trigger gun
  - 8 High-pressure hose drum
  - 9 Transport handle
  - 10 Hand crank for hose drum
  - 11 Storage of Plug 'n' Clean detergent bottle with detergent connection
  - 12 Storage for spray lance
  - 13 Storage hook for mains connection cable
  - 14 Mains cable with mains plug
  - 15 Plug 'n' Clean detergent bottle with locking lid
  - 16 Bearing wheel
  - 17 Trigger gun
  - 18 Lock trigger gun
  - 19 Key to detach the high pressure hose from the trigger gun
  - 20 Spray lance with pressure regulation (Vario Power)  
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 trigger gun and turn the spray lance to the desired position.
  - 21 Spray lance with Dirtblaster  
For strong contaminations
- \* Optional**
- 22 Rotary washing brush  
Especially suitable for cleaning cars.
  - 23 Foam nozzle with detergent container  
With powerful foam for effortless cleaning.
- \*\* Additionally required**
- 24 Fabric-reinforced water hose with commercially available coupling.
    - Minimum diameter, 1/2 inches (13 mm).
    - Minimum length 7.5 m.

## Assembly

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

### Illustrations on fold-out pages!

#### Illustration **A**

- ➔ Push the wheels into the intake.
- ➔ Secure the wheels using the included plug. Align the plug properly!

#### Illustration **B**

- ➔ Place the bottom holder into the recesses and push forward until it audibly locks in.
- ➔ Insert the top holder and push down all the way.

#### Illustration **C**

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

#### Illustration **D**

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

- ➔ Slide the transport handle into the guide and secure it with 2 screws.

#### Illustration **E**

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

- ➔ 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.

#### Illustration **F**

- ➔ Slide the free end of the coiled high pressure hose through the recesses on the dosage regulator.
- ➔ Insert the hose drum into the intakes on the transport handle.
- ➔ Insert the axle of the hand crank into the guides.
- ➔ Install the fixing plate and secure it using 2 screws.
- ➔ Press the connecting fitting from the short high pressure hose into the brass intake, secure with clamps.

**Note:** Make sure the connection nipple is aligned correctly.

#### Illustration **G**

- ➔ 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.

## Start up

- Park the appliance on an even surface.
- Insert the mains plug into the socket.

### Water supply

For connection values, see type plate/technical data.

#### **ATTENTION**

*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.*

### Water supply from mains

Observe regulations of water supplier.

#### Illustration **H**

- Screw the coupling element to the water connection on the appliance.
- Attach the water supply hose to the coupling on the water connection.
- Connect the water supply hose to the water supply.
- Completely open the water tap.

### Drawing in water from open reservoirs

This high-pressure cleaner is suited to work with the KÄRCHER suction hose with backflow valve (Optional accessory, order no. 4.440-238) to draw in surface water, e.g. from water butts or ponds (see specifications for max. suction height).

- Remove coupling from the water connection.
- Fill the suction hose with water.
- Screw the suction hose into the water connection of the appliance and insert it into the water source (e.g. rainwater drum).

### Remove air from appliance before operation.

- 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.
- Let the appliance work until the water exits at the hand spray gun without bubbles (max. 2 minutes).
- 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

#### **ATTENTION**

*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".*

### High pressure operation

#### **△ CAUTION**

*Keep a distance of at least 30 cm when using the jet for cleaning painted surfaces to avoid damage.*

#### **ATTENTION**

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

#### Illustration **I**

- 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.

#### Illustration **J**

- Push the spray lance into the trigger gun and fasten it by turning it through 90°.
- 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.  
**Note:** Release the lever of the trigger gun; the device will switch off again. High pressure remains in the system.

### Operation with washing brush

#### **ATTENTION**

*Risk of damage to the paintwork*

*When working with the washing brush, it must be free of dirt or other particles.*

- Push the washing brush into the trigger gun and fasten it by a 90° turn.

**Note:** If required, the washing brushes can be used to work with detergent.

### Operation with detergent

**Note:** Detergent can only be added when the device is operated in low pressure mode.

#### **△ DANGER**

*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.

- 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.

#### Illustration **K**

- Remove the cap of the Plug 'n' Clean detergent bottle.

- Push the detergent bottle with the opening pointing downwards into the connection for the Plug 'n' Clean detergent.

#### Illustration **L**

- Adjust the suction volume of the detergent solution by means of the dosage regulator for detergents.

#### Optional

- 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.

#### 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.

#### After operation with detergent

- Remove the Plug 'n' Clean detergent bottle from the intake and close it with the lid.
- For storage, put the detergent bottle into the retainer with the cap pointing up.
- To rinse, operate the device for about 30 seconds in detergent level 1.

#### 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 trigger gun or the appliance when there is no pressure in the system.*

- Release the lever on the trigger gun.
- Turn off the appliance "0/OFF".
- Disconnect the mains plug from the socket.
- 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.
- Detach the appliance from the water supply.

## Transport

##### ⚠ **CAUTION**

*Risk of personal injury or damage!*

*Mind the weight of the appliance during transport.*

#### 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**

*Risk of personal injury or damage!*

*Consider the weight of the appliance when storing it.*

#### Storing the Appliance

- Park the machine on an even surface.
- Press the disconnect on the trigger gun and remove the high pressure hose from the trigger gun.

#### Illustration **M**

- Roll the high pressure hose on to the hose drum: Pull out the hose drum handle, turn it clockwise then retract the handle.
- Insert the trigger gun in its holder.
- Engage the spray lance in its compartment.
- Stow the power cord and the remaining accessories on the appliance.

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

#### Frost protection

##### **ATTENTION**

*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:

- Completely drain all water from the appliance: Switch the appliance on with detached high pressure hose and detached water supply (max. 1 minute) and wait, until no more water exits at the high pressure connection. Turn off the appliance.
- Store the appliance and the entire accessories in a frost free room.

## Care and maintenance

### **⚠ DANGER**

*Risk of electric shock.*

- Prior to all work on the appliance, switch off the appliance and pull the power plug.

### Clean the sieve in the water connection

- Remove coupling from the water connection.

### **ATTENTION**

*The sieve must not be damaged.*

Illustration **N**

- Pull the sieve out using flat pliers.
- Clean the sieve under running water.
- Reinsert the sieve into the water connection.

### Cleaning the detergent filter

- Remove filter from suction hose for detergent and clean under running water.

### Maintenance

The appliance is maintenance free.

## Troubleshooting

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

If in doubt, please consult the authorized customer service.

### **⚠ DANGER**

*Risk of electric shock.*

- Prior to all work on the appliance, switch off the appliance and pull the power plug.

### 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.
- Motor overloaded, the motor circuit breaker has tripped.
  - Turn off the appliance "0/OFF".
  - Allow the device to cool down for **one hour**.
  - Switch on the device and put it into operation again. If the malfunction occurs repeatedly, have the device checked by the customer service.

### 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 trigger gun and then switch the appliance switch to "I/ON".

### Pressure does not build up in the appliance

- Check setting at the spray lance.
- Check water supply for adequate delivery rate.
- 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

Only use original accessories and spare parts, they ensure the safe and trouble-free operation of the device. For information about accessories and spare parts, please visit [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## 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.

## Technical specifications

### Electrical connection

Voltage 230 V  
1~50 Hz

Connected load 1,8 kW

Protection class IP X5

Protective class I

Mains fuse (slow-blow) 10 A

### Water connection

Max. feed pressure 0,8 MPa

Max. feed temperature 40 °C

Min. feed volume 9 l/min

Max. Suction height 0,5 m

### Performance data

Working pressure 11 MPa

Max. permissible pressure 13 MPa

Water flow rate 6,3 l/min

Max. flow rate 7,0 l/min

Detergent flow rate 0-0,3 l/min

Recoil force of trigger gun 16 N

### Dimensions and weights

Length 349 mm

Width 426 mm

Height 878 mm

Weight, ready to operate with accessories 15,3 kg

### Values determined as per EN 60335-2-79

Hand-arm vibration value <2,5 m/s<sup>2</sup>  
Uncertainty K 0,3 m/s<sup>2</sup>

Sound pressure level L<sub>pA</sub> 75 dB(A)  
Uncertainty K<sub>pA</sub> 3 dB(A)

Sound power level L<sub>WA</sub> + Uncertainty 92 dB(A)  
K<sub>WA</sub>

Subject to technical changes.

## EU 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:** 1.180-xxx

### Relevant EU Directives

2000/14/EC

2014/30/EU

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: 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

### Applied conformity evaluation method

2000/14/EC: Appendix V

### Sound power level dB(A)

Measured: 89

Guaranteed: 92

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, 2016/04/01

## Table des matières

Sécurité	FR	5
Protection de l'environnement	FR	5
Description de l'appareil	FR	6
Montage	FR	6
Mise en service	FR	7
Fonctionnement	FR	7
Transport	FR	8
Entreposage	FR	8
Entretien et maintenance	FR	9
Assistance en cas de panne	FR	9
Accessoires et pièces de rechange	FR	9
Garantie	FR	9
Caractéristiques techniques	FR	10
Déclaration UE de conformité	FR	10

## Sécurité



Avant la première utilisation de votre appareil, lire attentivement ce manuel d'instructions original et les consignes de sécurité qu'il contient. Respecter l'ensemble de ces instructions. Conservez les deux livrets pour une utilisation ultérieure ou pour le futur propriétaire.

### 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.

### Niveaux de danger

#### **⚠ 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.

#### **⚠ PRÉCAUTION**

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



Ne pas diriger le jet haute pression sur des personnes, des animaux, un équipement électrique actif ou 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.

## Dispositifs de sécurité

### **⚠ PRÉCAUTION**

- *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 dépassement 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.

### Disjoncteur-protecteur moteur

Si la consommation de courant est trop élevée, le disjoncteur de protection moteur met l'appareil hors marche.

## Protection de l'environnement

### Instructions relatives aux ingrédients (REACH)

Les informations actuelles relatives aux ingrédients se trouvent sous :

[www.kaercher.com/REACH](http://www.kaercher.com/REACH)



Les matériels d'emballage sont recyclables. Éliminez l'emballage d'une manière respectueuse de l'environnement.



Les appareils anciens contiennent des matériaux précieux recyclables qui doivent être amenés à un système de recyclage. Éliminez les appareils anciens d'une manière respectueuse de l'environnement.

Les appareils électriques et électroniques renferment souvent des composants qui peuvent représenter un danger potentiel pour l'intégrité physique et l'environnement s'ils sont mal utilisés ou éliminés. Ces composants sont pourtant nécessaires au bon fonctionnement de l'appareil. Les appareils qui présentent ce symbole ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers.



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.



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.



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

## Description de l'appareil

L'étendue de la livraison de l'appareil (selon le modèle) figure sur l'emballage. Ce manuel d'utilisation décrit toutes les options possibles.

### Illustrations voir page 2

- 1 Raccord pour l'arrivée d'eau
- 2 Support pour la poignée-pistolet
- 3 Arrivée d'eau avec tamis intégré
- 4 Interrupteur principal "0/OFF" / "1/ON"
- 5 Flexible haute pression
- 6 Régulateur de dosage pour le détergent
- 7 Support pour la poignée-pistolet
- 8 Dévidoir de flexible haute pression
- 9 Poignée de transport
- 10 Manivelle pour dévidoir
- 11 Rangement de la bouteille de détergent Plug 'n' Clean avec raccord pour détergent
- 12 Support pour la lance
- 13 Crochet-support pour le câble d'alimentation.
- 14 Câble d'alimentation secteur avec fiche secteur
- 15 Bouteille de détergent Plug 'n' Clean avec couvercle de fermeture
- 16 Roulette de transport
- 17 Poignée-pistolet
- 18 Verrouillage poignée-pistolet
- 19 Touche pour séparer le tuyau à haute pression de la poignée-pistolet
- 20 Lance avec réglage de la pression (Vario Power)  
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.
- 21 Lance avec rotabuse  
Pour les salissures tenaces

### \* Option

- 22 Brosse de lavage rotative  
Particulièrement adapté pour l'auto-nettoyage.
- 23 Buse de mousse avec récipient de détergent  
Le détergent est aspiré hors du récipient et mousse fortement.

### \*\* Nécessaire en supplément

- 24 Flexible renforcé avec raccord standard.
  - Diamètre minimal 1/2 pouce (13 mm)
  - Longueur minimale 7,5 m

## Montage

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

### Pour les illustrations, voir les pages dépliantes !

Figure : **A**

- Presser les roues dans la fixation.
- Fixer les roues à l'aide des obturateurs fournis. Veiller à l'alignement de l'obturateur !

Figure : **B**

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

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

Figure : **C**

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

Figure : **D**

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

- Insérer la poignée de transport dans le guidage et la freiner à l'aide des 2 vis.

Figure : **E**

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

- 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.

Figure : **F**

- Pousser l'extrémité libre du flexible haute pression enroulé dans les échancrures pratiquées sur le régulateur de dosage.
- Mettre l'enrouleur de câble en place dans les fixations pratiquées sur la poignée de transport.
- Introduire l'axe de la manivelle dans les guidages.
- Mettre la plaque de fixation en place et la freiner à l'aide de 2 vis.
- Presser le nippel de raccordement du flexible haute pression court dans la fixation en laiton, le freiner à l'aide d'agrafes.

**Remarque :** Veiller à un alignement correct du nippel de raccordement.

Figure : **G**

- 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 nippel de raccordement.

Contrôler que la connexion est bien fixée en tirant sur le flexible haute pression.

## Mise en service

- Gérer l'appareil sur une surface plane.
- Brancher la fiche secteur dans une prise de courant.

## Alimentation en eau

Données de raccordement, voir plaque signalétique / caractéristiques techniques

### 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).*

### Raccordement à la conduite d'eau du réseau public

Respecter les prescriptions de votre société distributrice en eau.

Figure : **H**

- Visser le raccord à l'arrivée d'eau de l'appareil.
- Enfiler le flexible d'arrivée d'eau sur le raccord sur le raccord d'alimentation en eau.
- Raccorder le flexible d'eau à l'alimentation en eau.
- Ouvrir le robinet d'eau complètement.

### Aspiration d'eau depuis des réservoirs ouverts

Ce nettoyeur haute pression est approprié pour l'aspiration de l'eau de surface, par ex. des cuves d'eau de pluie ou étangs (hauteur manométrique maximale cf. caractéristiques techniques) avec le flexible d'aspiration avec soupape antiretour Kärcher® (accessoires spéciaux, référence 4.440-238).

- Retirer le raccord du raccord d'alimentation en eau.
- Remplir d'eau le flexible d'aspiration.
- 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).

### Purger l'appareil avant l'utilisation.

- 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

### 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".*

### Fonctionnement à haute pression

#### △ PRÉCAUTION

*Une distance d'au moins 30 cm entre la lance et les surfaces peintes est nécessaire pour éviter tout endommagement*

### ATTENTION

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

Figure : **I**

- 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.

Figure : **J**

- Raccorder la lance à la poignée-pistolet et la fixer en effectuant une rotation à 90°.
- Interrupteur principal sur "I/ON".
- Déverrouiller la manette de la poignée-pistolet.
- Tirer le levier, l'appareil se met en service.

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

### Fonctionnement avec brosse de lavage

### 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.*

- Insérer la brosse de lavage dans la poignée-pistolet et fixer avec une rotation de 90°.

**Remarque** : Si nécessaire, il est également possible d'utiliser les broches de lavage pour le nettoyage avec détergent.

### Fonctionnement avec détergent

**Remarque** : L'addition de détergents est uniquement possible en mode basse pression.

#### △ DANGER

*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'équipement 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.

- 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.

Figure : **K**

- Retirer le couvercle de la bouteille de détergent Plug 'n' Clean.
- Appuyer sur la bouteille de détergent avec l'ouverture vers le bas dans le raccord pour détergent Plug 'n' Clean.

Figure : **L**

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

#### Option

- 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 °.

#### 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.

#### Après utilisation avec un détergent

- Retirer la bouteille de détergent Plug 'n' Clean du logement et la fermer à l'aide du bouchon.
- Mettre la bouteille de détergent dans le rangement avec le couvercle vers le haut.
- Pour rincer l'appareil, l'allumer environ 30 secondes au niveau de détergent 1.

#### 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

##### ⚠ **PRÉCAUTION**

*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.*

- Relâcher la manette de la poignée-pistolet.
- Mettre l'appareil hors service "0/OFF".
- Retirer la fiche secteur de la prise de courant.
- 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.
- Séparer l'appareil de l'alimentation en eau.

## Transport

### ⚠ **PRÉCAUTION**

*Risque de blessure et d'endommagement !  
Respecter le poids de l'appareil lors du transport.*

#### 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

### ⚠ **PRÉCAUTION**

*Risque de blessure et d'endommagement !  
Tenir compte du poids de l'appareil lors du stockage.*

#### Ranger l'appareil

- 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.

Figure : **M**

- 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.
- Enficher la poignée-pistolet dans le support de poignée-pistolet.
- Enclencher le tube d'acier uniquement dans le support de tube d'acier.
- Ranger le câble de raccordement et les accessoires restants sur l'appareil.

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

#### 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 :

- Vider complètement l'eau de l'appareil : Mettre l'appareil en service sans le flexible haute pression raccordé et sans alimentation d'eau raccordé (max. 1 min.) et attendre jusqu'à ce qu'il ne sorte plus d'eau du raccord haute pression. Désactiver l'appareil.
- Conserver l'appareil et l'intégralité des accessoires dans un endroit à l'abri du gel.

## Entretien et maintenance

### ⚠ **DANGER**

Risque d'électrocution.

- Avant d'effectuer des travaux sur l'appareil, couper l'interrupteur principal et débrancher la fiche secteur.

### Nettoyer le tamis de l'arrivée d'eau

- Retirer le raccord du raccord d'alimentation en eau.

### **ATTENTION**

Le tamis ne doit pas être endommagé.

Figure : **N**

- Enlever le tamis avec une pince plate.
- Nettoyer le tamis sous l'eau courante.
- Remettre en place le tamis dans le raccord d'alimentation en eau.

### Nettoyer le filtre pour détergent

- Retirer le filtre du flexible d'aspiration pour détergent et le nettoyer à l'eau courante.

### Maintenance

L'appareil ne nécessite aucune maintenance.

## Assistance en cas de panne

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

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

### ⚠ **DANGER**

Risque d'électrocution.

- Avant d'effectuer des travaux sur l'appareil, couper l'interrupteur principal et débrancher la fiche secteur.

### 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
  - Le moteur est surchargé, la protection thermique du moteur s'est déclenchée.
    - Mettre l'appareil hors service "0/OFF".
    - Faire refroidir l'appareil pendant **une heure**.
    - Mettre l'appareil sous tension et le remettre en service.
- Si la panne apparaît à plusieurs reprises, faire vérifier l'appareil par le service après-vente.

### 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".

### 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.
- 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 aspiré

- 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

N'utiliser que des accessoires et pièces de rechange d'origine, ils garantissent le bon fonctionnement de l'appareil.

Vous trouverez des informations relatives aux accessoires et pièces de rechange sur [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

### 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.

## Caractéristiques techniques

### Branchement électrique

Tension 230 V  
1~50 Hz

Puissance de raccordement 1,8 kW

Degré de protection IP X5

Classe de protection I

Protection du réseau (à action retardée) 10 A

### Arrivée d'eau

Pression d'alimentation (max.) 0,8 MPa

Température d'alimentation (max.) 40 °C

Débit d'alimentation (min.) 9 l/min

Hauteur max. de l'aspiration 0,5 m

### Performances

Pression de service 11 MPa

Pression maximale admissible 13 MPa

Débit (eau) 6,3 l/min

Débit maximum 7,0 l/min

Débit (détergent) 0-0,3 l/min

Force de réaction sur la poignée-pistolet 16 N

### Dimensions et poids

Longueur 349 mm

Largeur 426 mm

Hauteur 878 mm

Poids, opérationnel avec accessoires 15,3 kg

### Valeurs définies selon EN 60335-2-79

Valeur de vibrations bras-main <2,5 m/s<sup>2</sup>

Incertitude K 0,3 m/s<sup>2</sup>

Niveau de pression acoustique L<sub>PA</sub> 75 dB(A)

Incertitude K<sub>PA</sub> 3 dB(A)

Niveau de pression acoustique L<sub>WA</sub> +

incertitude K<sub>WA</sub> 92 dB(A)

Sous réserve de modifications techniques.

## Déclaration UE de conformité

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:** 1.180-xxx

**Directives européennes en vigueur :**

2000/14/CE

2014/30/UE

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; 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 61000-3-2; 2014

EN 61000-3-3; 2013

EN 62233; 2008

**Procédures d'évaluation de la conformité**

2000/14/CE: Annexe V


**Niveau de puissance acoustique dB(A)**

Mesuré: 89

Garanti: 92

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, 2016/04/01

## Indice

Sicurezza	IT	5
Protezione dell'ambiente	IT	5
Descrizione dell'apparecchio	IT	6
Montaggio	IT	6
Messa in funzione	IT	7
Funzionamento	IT	7
Trasporto	IT	8
Supporto	IT	8
Cura e manutenzione	IT	9
Guida alla risoluzione dei guasti	IT	9
Accessori e ricambi	IT	9
Garanzia	IT	9
Dati tecnici	IT	10
Dichiarazione di conformità UE	IT	10

## Sicurezza



Prima di utilizzare l'apparecchio per la prima volta, leggere queste istruzioni per l'uso originali e le avvertenze di sicurezza in allegato. Agire corrispondentemente e conservare entrambi i libretti per un uso futuro o per un successivo proprietario.

### 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 detersivi).
- con accessori, ricambi e detersivi omologati da KÄRCHER. Rispettate le indicazioni allegate ai detersivi.

### Livelli di pericolo

#### **⚠ PERICOLO**

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

#### **⚠ AVVERTIMENTO**

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

#### **⚠ PRUDENZA**

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.

## Dispositivi di sicurezza

### **⚠ PRUDENZA**

- 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 troppo pieno 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.

### **Salvamatore**

In caso di eccessivo assorbimento di corrente il salvamatore provvede a disattivare l'apparecchio.

## Protezione dell'ambiente

### **Avvertenze sui contenuti (REACH)**

Informazioni aggiornate sui contenuti sono disponibili all'indirizzo:

[www.kaercher.com/REACH](http://www.kaercher.com/REACH)



I materiali d'imballaggio sono riciclabili. Smaltire a regola d'arte gli imballaggi.



Gli apparecchi dismessi contengono preziosi materiali riciclabili che devono essere consegnati al riciclaggio. Smaltire a regola d'arte gli apparecchi dismessi.

Gli apparecchi elettrici ed elettronici contengono spesso componenti che, con un utilizzo o smaltimento non corretti, possono costituire un potenziale pericolo per la salute umana e per l'ambiente. Questi componenti sono tuttavia necessari per un corretto funzionamento dell'apparecchio. Gli apparecchi contrassegnati con questo simbolo non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici.



I lavori di pulizia durante i quali si produce acqua di scarico contenente olio, per es. alla pulizia di motori o di sottoscocche vanno effettuati esclusivamente in luoghi di lavaggio provvisti di separatori d'olio.



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



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

## Descrizione dell'apparecchio

L'equipaggiamento dell'apparecchio (in funzione del modello) è riportato sulla confezione. Le presenti istruzioni per l'uso descrivono tutte le opzioni possibili.

### Per le figure vedi pagina 2

- 1 Giunto per collegamento dell'acqua
- 2 Custodia per pistola a spruzzo
- 3 Collegamento dell'acqua con filtro montato
- 4 Interruttore dell'apparecchio „0/OFF“ / „I/ON“
- 5 Tubo flessibile alta pressione
- 6 Regolatore di dosaggio per detergenti
- 7 Custodia per pistola a spruzzo
- 8 Avvolgitubo per alta pressione
- 9 Maniglia per trasporto
- 10 Manovella per avvolgitubo
- 11 Conservazione della bottiglia del detergente Plug 'n' Clean con raccordo per il detergente
- 12 Custodia per lancia
- 13 Gancio di conservazione per cavo di allacciamento alla rete
- 14 Cavo di allacciamento alla rete con connettore
- 15 Bottiglia di detergente Plug 'n' Clean con tappo di chiusura
- 16 Ruota trasporto
- 17 Pistola a spruzzo
- 18 Blocco della pistola a spruzzo.
- 19 Tasto per scollegare il tubo flessibile di alta pressione dalla pistola a spruzzo
- 20 Lancia con regolazione della pressione (Vario Power)  
Per i compiti di pulizia più comuni. La pressione di esercizio può essere regolata in continuo tra "Min" e "Max". 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.
- 21 Lancia con fresa per lo sporco  
Per lo sporco più resistente

### \* Opzionale

- 22 Spazzola di lavaggio rotante  
Particolarmente indicata per la pulizia/lavaggio dell'auto.
- 23 Ugello per schiumatura con contenitore del detergente  
Il detergente viene aspirato dal serbatoio e si crea una potente schiuma detergente.

### \*\* Aggiuntivamente necessario

- 24 Tubo flessibile acqua PVC in fibra-tela con raccordo commerciale.
  - Diametro minimo 1/2 pollice (13 mm)
  - Lunghezza minima 7,5 m

## Montaggio

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

### Per le figure vedi lato pieghevole!

#### Figura **A**

- Premere le ruote nell'alloggiamento.
- Bloccare le ruote con il tappo in dotazione. Rispettare l'orientamento del tappo!

#### Figura **B**

- Posizionare il sostegno nelle rientranze e spingere in avanti. Questi si agganciano.
- Posizionare il sostegno superiore e premere in basso fino alla battuta.

#### Figura **C**

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

#### Figura **D**

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

- Inserire la maniglia per il trasporto nella guida e bloccare con 2 viti.

#### Figura **E**

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

- 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.

#### Figura **F**

- Spingere l'estremità libera del tubo flessibile di alta pressione avvolto attraverso le rientranze sul regolatore di dosaggio.
  - Posizionare l'avvolgitubo nell'alloggiamento sulla maniglia per il trasporto.
  - Inserire l'asse della leva a mano nelle guide.
  - Posizionare la piastra di fissaggio e bloccarla con 2 viti.
  - Inserire il nipplo di collegamento del tubo flessibile di alta pressione corto nell'alloggiamento di ottone e bloccare con il morsetto.
- Avviso:** Verificare la corretta posizione del nipplo di raccordo.

#### Figura **G**

- 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.

## Messa in funzione

- Posizionare l'apparecchio su una superficie piana.
- Inserire la spina in una presa elettrica.

## Alimentazione dell'acqua

Valori di collegamento: vedi targhetta e Dati tecnici.

### 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).*

## Alimentazione da rete idrica

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

Figura **H**

- Avvitare il giunto fornito sul collegamento acqua dell'apparecchio.
- Infilare il tubo flessibile di mandata dell'acqua sul giunto dell'attacco d'acqua.
- Collegare il tubo flessibile acqua all'alimentazione idrica.
- Aprire completamente il rubinetto.

## Aspirazione di acqua da contenitori aperti

Questa idropulitrice con il tubo di aspirazione KÄRCHER con valvola di non ritorno (accessorio speciale, N. ordine 4.440-238) è adatta all'aspirazione di acqua di superficie per es. da raccoglitori di acqua piovana o da stagni (altezza di aspirazione max. vedi Dati tecnici).

- Rimuovere il giunto dall'attacco dell'acqua.
- Riempire il tubo flessibile di aspirazione con acqua.
- Avvitare il tubo flessibile di aspirazione al raccordo dell'acqua dell'apparecchio ed agganciarlo alla fonte (ad es. raccoglitore di acqua piovana).

## Sfiatare l'aria eventualmente presente all'interno dell'apparecchio prima dell'utilizzo.

- 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

### 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“.*

## Funzionamento ad alta pressione

### △ PRUDENZA

*Mantenere una distanza minima di 30 cm dal getto durante la pulizia di superfici verniciate, in modo da evitare danneggiamenti.*

### ATTENZIONE

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

Figura **I**

- Svolgere completamente il tubo flessibile di alta pressione dall'avvolgitubo. Esercitare una contro-pressione sul manico di trasporto.
- **Nota:** Se la leva manuale si trova in posizione di sicurezza è necessario prima sollevarla.

Figura **J**

- Inserire la lancia sulla pistola a spruzzo e fissarla con una rotazione di 90°.
- Accendere l'apparecchio „I/ON“.
- Sbloccare la leva della pistola a spruzzo.
- Tirare la leva e l'apparecchio si attiva.
- **Avviso:** Quando si rilascia la leva, l'apparecchio si spegne. L'alta pressione nel sistema resta invariata.

## Funzionamento con spazzola di lavaggio

### ATTENZIONE

*Pericolo di danni alla vernice*

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

- Infilare la spazzola di lavaggio sulla pistola a spruzzo e fissarla con una rotazione di 90°.

**Nota:** Se necessario, è possibile utilizzare le spazzole di lavaggio per lavorare con detersivi.

## Funzionamento con detersgente

**Indicazione:** Il detersgente può essere aggiunto solo con bassa pressione.

### △ PERICOLO

*All'impiego di detersivi va osservata la scheda tecnica di sicurezza del produttore del detersivo, in particolare le indicazioni riguardo all'equipaggiamento di protezione individuale.*

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

- 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 detersiva.

Figura **K**

- Rimuovere il coperchio dal flacone detersivo Plug 'n' Clean.

- Premere il flacone detergente con l'apertura rivolta in basso nell'attacco per detergente Plug 'n' Clean.

Figura **L**

- Regolare la quantità di aspirazione della soluzione detergente con il regolatore di dosaggio per detersivi.

#### in opzione

- 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 serbatoio del detergente.
- Inserire l'ugello per schiumatura sulla pistola a spruzzo e fissarla con una rotazione di 90°.

#### 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.

#### Dopo il funzionamento con il detergente

- Estrarre la bottiglia di detergente Plug 'n' Clean dall'alloggiamento e chiudere con il tappo.
- Per conservare il flacone detergente con coperchio metterlo rivolto in alto nella custodia.
- Per il risciacquo, utilizzare l'apparecchio per ca. 30 secondi al livello di detergente 1.

#### 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

#### ⚠ **PRUDENZA**

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

- Rilasciare la leva della pistola a spruzzo.
- Spegner l'apparecchio „0/OFF“.
- Togliere la spina di alimentazione dalla presa.
- 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.
- Scollegare l'apparecchio dall'alimentazione idrica.

## Trasporto

#### ⚠ **PRUDENZA**

*Pericolo di lesioni e di danneggiamento!*

*Per il trasporto osservare il peso dell'apparecchio.*

#### 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

#### ⚠ **PRUDENZA**

*Pericolo di lesioni e di danneggiamento!*

*Osservare il peso dell'attrezzo quando lo si mette a magazzino.*

#### Deposito dell'apparecchio

- 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.

Figura **M**

- 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.
- Introdurre la pistola a spruzzo nella custodia per la pistola a spruzzo.
- Far innestare la lancia nell'apposito alloggiamento.
- Conservare il cavo di allacciamento alla rete e altri accessori sull'apparecchio.

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

#### 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:

- Svuotare completamente l'acqua dall'apparecchio: accendere l'apparecchio senza il tubo flessibile di alta pressione collegato e senza l'alimentazione idrica collegata (max. 1 min) ed attendere fino a quando dal raccordo di alta pressione non fuoriesce più dell'acqua. Spegner 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 eseguire qualsiasi lavoro, spegnere l'apparecchio e staccare la spina.

### **Pulizia del filtro nel raccordo dell'acqua**

- Rimuovere il giunto dall'attacco dell'acqua.

### **ATTENZIONE**

Non danneggiare il filtro.

Figura **N**

- Estrarre il filtro con una pinza piatta.
- Pulire il filtro sotto acqua corrente.
- Inserire il filtro di nuovo nel raccordo dell'acqua.

### **Pulizia filtro del detergente**

- Staccare il filtro dal tubo flessibile di aspirazione per detergente e lavarlo sotto acqua corrente.

### **Manutenzione**

L'apparecchio è senza manutenzione.

## **Guida alla risoluzione dei guasti**

Piccoli guasti o disfunzioni possono essere eliminati seguendo le seguenti istruzioni.

In caso di dubbi si prega di rivolgersi al servizio assistenza autorizzato.

### ⚠ **PERICOLO**

Pericolo di scossa elettrica.

- Prima di eseguire qualsiasi lavoro, spegnere l'apparecchio e staccare la spina.

### **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.
- Motore sovraccarico, il salvamotore è scattato.
  - Spegnerne l'apparecchio „0/OFF“.
  - Lasciare raffreddare l'apparecchio per un'ora.
  - Accendere l'apparecchio e rimetterlo in funzione.
- Se il guasto si presenta più volte, rivolgersi al servizio di assistenza clienti per un controllo.

### **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“.

### **L'apparecchio non raggiunge pressione**

- Verificare la regolazione della lancia.
- Verificare l'alimentazione dell'acqua su sufficiente portata.
- 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. Spegnerne 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**

Utilizzando solamente accessori e ricambi originali, si garantisce un funzionamento sicuro e privo di disturbi dell'apparecchio.

Si possono trovare informazioni riguardo ad accessori e ricambi su [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## **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.

## Dati tecnici

### Attacco elettrico

Tensione	230 V 1~50 Hz
Potenza allacciata	1,8 kW
Grado di protezione	IP X5
Classe di protezione	I
Protezione rete (fusibile ritardato)	10 A

### Collegamento idrico

Pressione in entrata (max.)	0,8 MPa
Temperatura in entrata (max.)	40 °C
Portata (min.)	9 l/min
Max. altezza di aspirazione	0,5 m

### Dati potenza

Pressione di esercizio	11 MPa
Pressione max. consentita	13 MPa
Portata, acqua	6,3 l/min
Portata massima	7,0 l/min
Portata, detergente	0-0,3 l/min
Forza repulsiva della pistola a spruzzo	16 N

### Dimensioni e Pesì

Lunghezza	349 mm
Larghezza	426 mm
Altezza	878 mm
Peso, pronto all'uso con accessori	15,3 kg

### Valori rilevati secondo EN 60335-2-79

Valore di vibrazione mano-braccio	<2,5 m/s <sup>2</sup>
Dubbio K	0,3 m/s <sup>2</sup>
Pressione acustica L <sub>pA</sub>	75 dB(A)
Dubbio K <sub>pA</sub>	3 dB(A)
Pressione acustica L <sub>WA</sub> + Dubbio K <sub>WA</sub>	92 dB(A)

Con riserva di modifiche tecniche.

## Dichiarazione di conformità UE

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 UE. In caso di modifiche apportate alla macchina senza il nostro consenso, la presente dichiarazione perde ogni validità.

**Prodotto:** Idropulitrice

**Modello:** 1.180-xxx

### Direttive UE pertinenti

2000/14/CE

2014/30/UE

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; 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 61000-3-2; 2014

EN 61000-3-3; 2013

EN 62233; 2008

### Procedura di valutazione della conformità applicata

2000/14/CE: Allegato V


### Livello di potenza sonora dB(A)

Misurato: 89

Garantito: 92

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

  
H. Jenner  
CEO

  
S. Reiser  
Head of Approval

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, 2016/04/01

## Inhoud

Veiligheid . . . . .	NL	5
Zorg voor het milieu . . . . .	NL	5
Beschrijving apparaat . . . . .	NL	6
Montage . . . . .	NL	6
Inbedrijfstelling . . . . .	NL	7
Werking . . . . .	NL	7
Vervoer . . . . .	NL	8
Opslag . . . . .	NL	8
Onderhoud . . . . .	NL	9
Hulp bij storingen . . . . .	NL	9
Toebehoren en reserveonderdelen . . . . .	NL	9
Garantie . . . . .	NL	9
Technische gegevens . . . . .	NL	10
EU-conformiteitsverklaring . . . . .	NL	10

## Veiligheid



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

### Reglementair gebruik

Deze hogedrukreiniger is uitsluitend bestemd voor huishoudelijk gebruik:

- voor het reinigen van machines, voertuigen, gebouwen, gereedschap, gevels, terrassen, tuinstellen, 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.

### Gevarenniveaus

#### **⚠ 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.*

#### **LET OP**

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

### Symbolen op het toestel



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

*Apparaat tegen vorst beschermen.*



*Het apparaat mag niet onmiddellijk aangesloten worden op het openbare drinkwater-net.*

## 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.

### **Motorveiligheidsschakelaar**

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

## Zorg voor het milieu

### **Aanwijzingen betreffende de inhoudsstoffen (REACH)**

Huidige informatie over de inhoudsstoffen vindt u onder: [www.kaercher.com/REACH](http://www.kaercher.com/REACH)



Het verpakkingsmateriaal is recyclebaar. Gelieve verpakkingen op milieuvriendelijke manier te verwijderen.



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

Elektrische en elektronische apparaten bevatten vaak onderdelen die een potentieel gevaar kunnen vormen voor de menselijke gezondheid en het milieu als ze foutief worden gebruikt of niet correct worden afgevoerd. Deze onderdelen zorgen er desalniettemin voor dat het apparaat naar behoren functioneert. Apparaten die dit symbool dragen, mogen niet met het huisvuil worden afgevoerd.



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



Werkzaamheden met reinigingsmiddelen mogen enkel uitgevoerd worden op vloeistofdichte oppervlakken die aangesloten zijn op de vuilwaterafvoer. Laat reinigingsmiddel niet in waterlopen of de grond dringen.



De afname van water uit openbare waterlopen is in bepaalde landen niet toegestaan.

## Beschrijving apparaat

De inhoud van het geleverde pakket (afhankelijk van het model) is op de verpakking afgebeeld. Deze gebruiksaanwijzing beschrijft alle mogelijke opties.

### Afbeeldingen zie pagina 2

- 1 Koppelinggedeelte voor wateraansluiting
- 2 Houder voor het handspuitpistool
- 3 Wateraansluiting met ingebouwde zeef
- 4 Hoofdschakelaar „0/OFF“ / „I/ON“
- 5 Hogedrukslang
- 6 Doseerregeling voor reinigingsmiddel
- 7 Houder voor het handspuitpistool
- 8 HD-slangtrommel
- 9 Transportgreep
- 10 Handkruk voor slangtrommel
- 11 Bewaring van fles Plug 'n' Clean schoonmaakmiddel met aansluiting voor schoonmaakmiddel
- 12 Houder voor de straalpijp
- 13 Opberghaak voor netsnoer
- 14 Stroomleiding met stekker
- 15 Fles Plug 'n' Clean schoonmaakmiddel met afsluitdop
- 16 Transportwiel
- 17 Handpistool
- 18 Vergendeling handspuitpistool
- 19 Toets voor het scheiden van de hogedrukslang van het handspuitpistool
- 20 Spuittans met drukregeling (Vario Power)  
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.
- 21 Spuittans met vuilvrees  
Voor hardnekkig vuil

### \* Optioneel

- 22 Roterende wasborstel  
Uiterst geschikt voor de reiniging van auto's.
- 23 Schuimsproeier met reinigingsmiddeltank  
Reinigingsmiddel wordt uit de tank gezogen en er ontstaat een krachtig schuim van reinigingsmiddel.

### \*\* Extra vereist

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

## Montage

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

### Afbeeldingen zie uitklappagina's!

#### Afbeelding **A**

- Wielen in opname duwen.
- Wielen met meegeleverde pen borgen. Letten op de uitrichting van de pen!

#### Afbeelding **B**

- Onderste houder in uitsparingen zetten en naar voren schuiven, hij klikt hoorbaar in.
- Bovenste houder inzetten en naar onderen tot aanslag drukken.

#### Afbeelding **C**

- Opberghaak indrukken en in bovenste positie klikken.

#### Afbeelding **D**

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

- Transportgreep in geleiding schuiven en met 2 schroeven zekeren.

#### Afbeelding **E**

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

- Beide reinigingsmiddelslangen op aansluitingen steken.
- Doseringsregelaar aanbrengen en met 2 schroeven bevestigen.

**Aanwijzing:** Bij de montage er absoluut op letten dat de verbindingstukken van de doseringsregelaar in de voorziene uitsparingen op de behuizing gefixeerd worden.

#### Afbeelding **F**

- Het vrije uiteinde van de opgerolde hogedrukslang door de uitsparingen op de doseringsregelaar schuiven.
  - Slangtrommel in de bevestigingspunten op de transportgreep zetten.
  - As van de handkruk in de geleidingen steken.
  - Fixeerplaat aanbrengen en met 2 schroeven zekeren.
  - Aansluitnippel van de korte hogedrukslang in het messing bevestigingspunt drukken, met klembeugels zekeren.
- Instructie:** Letten op een correcte uitrichting van de aansluitnippel.

#### Afbeelding **G**

- 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.

## Inbedrijfstelling

- Zet het apparaat op een effen oppervlak.
- Netstekker in het stopcontact steken.

### Watertoevoer

Aansluitwaarden zie typeplaatje/Technische gegevens.

#### LET OP

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

### Watertoevoer vanuit de waterleiding

Voorschriften van de watermaatschappij in acht nemen.

Afbeelding **H**

- De meegeleverde koppeling aan het wateraansluitpunt van het apparaat schroeven.
- Watertoevoerslang op koppeling aan de wateraansluiting steken.
- Waterslang aan de watertoevoer aansluiten.
- Waterkraan volledig opendraaien.

### Water aanzuigen uit open reservoirs

Deze hogedrukreiniger is met de KÄRCHER-zuigslang met terugslagklep (speciale accessoires, bestelnr. 4.440-238) geschikt voor het opzuigen van oppervlaktewater bv. uit regentonnen of vijvers (max. aanzuighoogte zie technische gegevens).

- Verwijder de koppeling van de wateraansluiting.
- Zuigslang met water vullen.
- Zuigslang op de wateraansluiting van het apparaat schroeven en in een waterbron (bijvoorbeeld regenton) hangen.

### Apparaat voor de werking ontluichten.

- 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

### LET OP

*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“.*

### Werken met hoge druk

#### △ VOORZICHTIG

*Respecteer bij de reiniging van gelakte oppervlakken een minimumstraalafstand van 30 cm om beschadigingen te vermijden.*

#### LET OP

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

Afbeelding **I**

- Hogedrukslang volledig van de slangtrommel wikelen. Daarbij de transportgreep tegenhouden.

**Aanwijzing:** Wanneer de handkruk zich in de veiligheidspositie bevindt, deze tevoren naar boven klappen.

Afbeelding **J**

- Straalpijp in het handspuitpistool steken en vastschroeven door hem 90° te draaien.
- Apparaat inschakelen "I/ON".
- Hefboom van het handspuitpistool ontgrendelen.
- Hendel aantrekken, het apparaat wordt ingeschakeld.

**Instructie:** Wanneer de hendel opnieuw wordt losgelaten, schakelt het apparaat opnieuw uit. Hogedruk blijft in het systeem behouden.

### Werking met wasborstel

#### LET OP

*Gevaar van lakschade*

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

- Steek de wasborstel in het handspuitpistool en zet vast door 90° te draaien.

**Aanwijzing:** Indien nodig kunnen ook de wasborstels voor het werken met reinigingsmiddelen gebruikt worden.

### Werken met reinigingsmiddel

**Instructie:** Reinigingsmiddel kan in lage druk toegevoegd worden.

#### △ GEVAAR

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

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

**Instructie:** Daardoor wordt tijdens de werking de reinigingsmiddeloplossing bij de waterstraal gemengd.

#### Afbeelding **K**

- Neem het deksel van de Plug 'n' Clean reinigingsmiddelfles.
- Duw de reinigingsmiddelfles met de opening naar beneden in de aansluiting voor het Plug 'n' Clean reinigingsmiddel.

#### Afbeelding **L**

- Aanzuighoeveelheid van de reinigingsmiddeloplossing met doseerregeling voor reinigingsmiddelen instellen.

#### Optioneel

- 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.

#### Aanbevolen reinigingsmethode

- Reinigingsmiddel in geringe hoeveelheid op het droge oppervlak sproeien en laten inwerken (niet laten opdrogen!).
- losgekomen vuil met hogedrukstraal afspoelen.

#### Na het gebruik met reinigingsmiddel

- Trek de Plug 'n' Clean reinigingsmiddelfles uit de opname en sluit af met het deksel.
- Zet de reinigingsmiddelfles voor het bewaren met het deksel naar beneden in de opname.
- Het apparaat voor het schoonspoelen ongeveer 30 seconden in reinigingsmiddelniveau 1 laten draaien.

#### 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.*

- Hefboom van het handspuitpistool loslaten.
- Apparaat uitschakelen "0/OFF"
- Trek de stekker uit het stopcontact.
- 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.
- Apparaat scheiden van de watertoevoer.

## Vervoer

#### ⚠ **VOORZICHTIG**

*Verwondings- en beschadigingsgevaar!*

*Neem bij het transport het gewicht van het apparaat in acht.*

#### 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**

*Verwondings- en beschadigingsgevaar!*

*Neem bij de opslag het gewicht van het apparaat in acht.*

#### Apparaat opslaan

- Apparaat op een egaal oppervlak neerzetten.
- Ontgrendelknop op het handspuitpistool induwen en hogedrukslang van het handspuitpistool scheiden.

#### Afbeelding **M**

- Hogedrukslang op slangtrommel opwickelen: Krukhendel van de slangtrommel uitklappen, met de klok meedraaien en kruk weer inklappen.
- Handspuitpistool in houder voor handspuitpistool steken.
- Straalpijp laten vastklikken in de houder voor de straalpijp.
- Stroomaansluitleiding en andere accessoires aan het apparaat opbergen.

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

#### Vorstbescherming

#### **LET OP**

*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:

- Water volledig uit het apparaat aflaten: Apparaat zonder aangesloten hogedrukslang en zonder aangesloten watertoevoer inschakelen (max. 1 min) en wachten tot geen water meer uit de hogedrukaansluiting komt. Apparaat uitschakelen.
- Apparaat met alle accessoires in een vorstvrije ruimte bewaren.

## Onderhoud

### ⚠ GEVAAR

Gevaar van stroomschok

- Voor alle werkzaamheden aan het apparaat moet het apparaat uitgeschakeld en de stekker uitgetrokken worden.

### Zeef in de wateraansluiting reinigen

- Verwijder de koppeling van de wateraansluiting.

#### LET OP

De zeef mag niet beschadigd worden.

Afbeelding **N**

- Trek de zeef met een platte tang eruit.
- Reinig de zeef onder stromend water.
- Zet de zeef opnieuw in de wateraansluiting.

### Reinigingsmiddelfilter reinigen

- Filter van de reinigingsmiddel-zuigslang trekken en onder stromend water reinigen.

## Onderhoud

Het apparaat is onderhoudsvrij.

## Hulp bij storingen

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

Bij twijfel neemt u contact op met de bevoegde klantenservice.

### ⚠ GEVAAR

Gevaar van stroomschok

- Voor alle werkzaamheden aan het apparaat moet het apparaat uitgeschakeld en de stekker uitgetrokken worden.

### Apparaat draait niet

- Trek hendel van het 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.
  - Motor overbelast, de motorveiligheidsschakelaar is in werking getreden.
    - Apparaat uitschakelen "0/OFF"
    - Laat het apparaat **een uur** afkoelen.
    - Schakel het apparaat in en neem het opnieuw in bedrijf.
- Als de storing meermaals optreedt, moet het apparaat door de klantendienst nagezien worden.

### Apparaat start niet, motor broemt

Spanningsdaling door zwak stroomnet of bij gebruik van een verlengsnoer.

- Bij het inschakelen eerst de hendel van het handspuitpistool aantrekken en dan de apparaatschakelaar op „I/ON“ stellen.

### Apparaat komt niet op druk

- Instelling aan de straalpijp controleren.
- Watertoevoer op voldoende volume controleren.
- De zeef in het wateraansluitpunt er met een platte tang uittrekken en onder stromend water reinigen.
- Apparaat voor de werking ontluften. Het apparaat zonder aangesloten straalpijp inschakelen en laten draaien (max. 2 minuten) tot water zonder luchtbelletjes 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

Gebruik alleen origineel toebehoren en originele reserveonderdelen. Deze garanderen dat het apparaat veilig en zonder storingen functioneert. Informatie over het toebehoren en de reserveonderdelen vindt u op [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## 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.

## Technische gegevens

### Elektrische aansluiting

Spanning 230 V  
1~50 Hz

Aansluitvermogen 1,8 kW

Veiligheidsklasse IP X5

Beschermingsklasse I

Netzekering (traag) 10 A

### Wateraansluiting

Toevoerdruk (max.) 0,8 MPa

Toevoertemperatuur (max.) 40 °C

Toevoerhoeveelheid (min.) 9 l/min

Max. aanzuighoogte 0,5 m

### Vermogensgegevens

Werkdruk 11 MPa

Maximaal toegestane druk 13 MPa

Opbrengst, water 6,3 l/min

Volume maximaal 7,0 l/min

Opbrengst, reinigingsmiddel 0-0,3 l/min

Reactiekracht van het pistool 16 N

### Afmetingen en gewichten

Lengte 349 mm

Breedte 426 mm

Hoogte 878 mm

Gewicht, bedrijfsklaar met accessoires 15,3 kg

### Bepaalde waarden conform EN 60335-2-79

Hand-arm vibratiewaarde <2,5 m/s<sup>2</sup>  
Onzekerheid K 0,3 m/s<sup>2</sup>

Geluidsdrumniveau L<sub>pA</sub> 75 dB(A)  
Onzekerheid K<sub>pA</sub> 3 dB(A)

Geluidskrachtniveau L<sub>WA</sub> + onveiligheid K<sub>WA</sub> 92 dB(A)

Technische wijzigingen voorbehouden.

## EU-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 EU-richtlijnen. Deze verklaring verliest haar geldigheid wanneer zonder overleg met ons veranderingen aan de machine worden aangebracht.

**Product:** Hogedrukreiniger

**Type:** 1.180-xxx

### Van toepassing zijnde EU-richtlijnen

2000/14/EG

2014/30/EU

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; 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 61000-3-2; 2014

EN 61000-3-3; 2013

EN 62233; 2008

### Toegepaste conformiteitsbeoordelingsprocedure

2000/14/EG; Bijlage V


### Geluidsvermogensniveau dB(A)

Gemeten: 89

Gegarandeerd: 92

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

  
H. Jenner  
CEO

  
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, 2016/04/01

## Índice de contenidos

Seguridad	ES	5
Protección del medio ambiente	ES	5
Descripción del aparato	ES	6
Montaje	ES	6
Puesta en marcha	ES	7
Funcionamiento	ES	7
Transporte	ES	8
Almacenamiento	ES	8
Cuidados y mantenimiento	ES	9
Ayuda en caso de avería	ES	9
Accesorios y piezas de repuesto	ES	9
Garantía	ES	9
Datos técnicos	ES	10
Declaración UE de conformidad	ES	10

## Seguridad



Antes de poner en marcha por primera vez el aparato, lea el manual de instrucciones original y las indicaciones de seguridad suministradas. Actúe de acuerdo a ellas. Conserve estos dos manuales para su uso posterior o para propietarios ulteriores.

### Uso previsto

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

- para limpiar máquinas, vehículos, 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.

### Niveles de peligro

#### **⚠ PELIGRO**

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

#### **⚠ ADVERTENCIA**

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

#### **⚠ PRECAUCIÓN**

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

#### **CUIDADO**

*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.*

## 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.

### **Interruptor de guardamotor**

Si el consumo de corriente es demasiado alto, el guardamotor desconecta el aparato.

## Protección del medio ambiente

### **Indicaciones sobre ingredientes (REACH)**

Encontrará información actual sobre los ingredientes en:

[www.kaercher.com/REACH](http://www.kaercher.com/REACH)



Los materiales empleados para el embalaje son reciclables y recuperables. Rogamos elimine los envases de forma que no se dañe el medio ambiente.



Los aparatos viejos contienen materiales valiosos reciclables que deberán ser entregados para su aprovechamiento posterior. Rogamos desguace los aparatos usados ecológicamente.

Los equipos eléctricos y electrónicos contienen a menudo componentes que pueden representar un peligro potencial para la salud de las personas y para el medio ambiente en caso de que se manipulen o se eliminen de forma errónea. Estos componentes son necesarios para el correcto funcionamiento del equipo. Los equipos marcados con este símbolo no pueden eliminarse con la basura doméstica.



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.



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.



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

## Descripción del aparato

El contenido de suministro de su aparato (dependiendo del modelo) está ilustrado en el embalaje. Este manual de instrucciones describe todas las opciones posibles. **Ilustraciones, véase la página 2**

- 1 Pieza de acoplamiento para la conexión de agua
- 2 Zona de recogida para pistola pulverizadora manual
- 3 Conexión de agua con filtro incorporado
- 4 Interruptor del aparato „0/OFF“ / „I/ON“
- 5 Manguera de alta presión
- 6 Regulador de dosificación de detergente
- 7 Zona de recogida para pistola pulverizadora manual
- 8 Enrollador de mangueras de alta presión
- 9 Mango para el transporte
- 10 Manivela para enrollador de mangueras
- 11 Almacenamiento de la botella Plug 'n' Clean de detergente con toma para detergente
- 12 Zona de recogida para la lanza dosificadora
- 13 Gancho de almacenamiento del cable de alimentación de red
- 14 Cable de conexión a red y enchufe de red
- 15 Botella Plug 'n' Clean de detergente con tapa de cierre
- 16 Rueda de transporte
- 17 Pistola pulverizadora manual
- 18 Bloqueo de la pistola pulverizadora manual
- 19 Tecla para separar la manguera de alta presión de la pistola pulverizadora manual
- 20 Lanza dosificadora con regulación de la presión (Vario Power)  
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.
- 21 Lanza de agua con fresadora de suciedad  
Para las suciedades más difíciles de eliminar

### \* Opcional

- 22 Cepillo para lavar giratorio  
Especialmente apto para la limpieza de automóviles.
- 23 Boquilla de espuma con depósito de detergente  
El detergente se aspira del depósito y se genera una potente espuma de detergente.

### \*\* También se necesita

- 24 Manguera de agua de tejido resistente con acoplamiento habitual en el mercado.
  - diámetro de por lo menos 1/2 pulgada (13 mm).
  - longitud de por lo menos 7,5 m

## Montaje

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

**Ilustraciones, véase las contraportadas.**

Imagen **A**

- Presionar las ruedas en el alojamiento.
- Asegurar las ruedas con los tapones suministrados. Respetar la orientación del tapón.

Imagen **B**

- Colocar el soporte inferior en las ranuras y desplazar hacia delante hasta que se oiga como encaja.
- Colocar el soporte superior y presionar hacia abajo hasta el tope.

Imagen **C**

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

Imagen **D**

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

- Insertar el asa de transporte en la guía y asegurar con dos tornillos.

Imagen **E**

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

- 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.

Imagen **F**

- Desplazar el extremo libre de la manguera de alta presión enrollada por las ranuras del regulador de dosificación.
- Colocar el tambor de la manguera en los alojamientos del asa de transporte.
- Insertar el eje de la manivela en las guías.
- Colocar la placa de fijación y asegurar con dos tornillos.
- Presionar el racor de conexión de la manguera de alta presión en el alojamiento de latón, asegurar con pinzas.  
**Nota:** Procurar que el racor de conexión esté alineado correctamente.

Imagen **G**

- 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.

## Puesta en marcha

- Coloque el dispositivo sobre una superficie plana.
- Enchufar la clavija de red a una toma de corriente.

## Suministro de agua

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

### **CUIDADO**

*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).*

### Suministro de agua desde la tubería de agua

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

Imagen **H**

- 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.
- Conectar la manguera de agua a la toma de agua.
- Abrir totalmente el grifo del agua.

### Aspiración del agua de depósitos abiertos

Esta limpiadora de alta presión es apta con la manguera de aspiración KÄRCHER con válvula de retorno (accesorio especial, Ref. 4.440-238) para la aspiración de agua de superficie, p. ej. de los bidones para agua pluvial o de los estanques (altura de aspiración máxima, véase los datos técnicos).

- Quitar el acoplamiento de la toma de agua.
- Llenar de agua la manguera de agua.
- 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).

### Purgue el aire del aparato antes de su puesta en servicio.

- 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

### **CUIDADO**

*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".*

### Funcionamiento con alta presión

#### △ **PRECAUCIÓN**

*Mantener una distancia mínima de 30 cm con el chorro a la hora de limpiar superficies lacadas, para evitar daños.*

### **CUIDADO**

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

Imagen **I**

- 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.

Imagen **J**

- Inserte la lanza dosificadora en la pistola pulverizadora manual y fíjela girándola 90°.
  - Conectar el aparato „I/ON“.
  - Desbloquear la palanca de la pistola pulverizadora manual.
  - Tirar de la palanca, el aparato se enciende.
- Nota:** Si no se suelta la palanca, el aparato vuelve a apagarse. La alta presión se mantiene en el sistema.

### Funcionamiento con cepillo de lavado

### **CUIDADO**

*Riesgo de daños en la pintura*

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

- Inserte el cepillo de lavado en la pistola pulverizadora manual y fíjela girándola 90°.

**Indicación:** Si es necesario también se pueden utilizar los cepillos de lavado para los trabajos con detergente.

### Funcionamiento con detergente

**Indicación:** El detergente solo se puede mezclar a baja presión.

#### △ **PELIGRO**

*Si se usan detergentes se debe tener en cuenta la hoja de datos de seguridad del fabricante del detergente, especialmente las 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.

- 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.

Imagen **K**

- Quitar la tapa de la botella de detergente Plug 'n' Clean.

- Presionar la botella de detergente con el orificio hacia abajo en la toma para detergente Plug 'n' Clean.

Imagen **L**

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

#### Opcional

- 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 fijela girándola 90°.

#### 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.

#### Después del funcionamiento con detergente

- Extraer la botella de detergente Plug 'n' Clean del alojamiento y cerrar con la tapa.
- Colocar la botella de detergente con la tapa hacia arriba en el alojamiento para guardarla.
- Para enjuagar, accionar el aparato unos 30 segundos en el nivel de detergente 1.

#### 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.*

- Suelte la palanca de la pistola pulverizadora manual.
- Desconectar el aparato "0/OFF".
- Saque el enchufe de la toma de corriente.
- 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.
- Desconectar el aparato del suministro de agua.

## Transporte

### ⚠ PRECAUCIÓN

*¡Peligro de lesiones y daños!*

*Respetar el peso del aparato para el transporte.*

#### 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

*¡Peligro de lesiones y daños!*

*Respetar el peso del aparato en el almacenamiento.*

#### Almacenamiento del aparato

- 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.

Imagen **M**

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

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

#### Protección antiheladas

##### CUIDADO

*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:

- Vaciar totalmente el aparato, sacando todo el agua: conectar el aparato (máx. 1 min) con la manguera de alta presión y el suministro de agua desconectados, hasta que ya no salga agua de la conexión de alta presión. Desconectar el aparato.
- Almacenar el aparato en un lugar a prueba de heladas con todos los accesorios.

## Cuidados y mantenimiento

### ⚠ PELIGRO

Riesgo de descarga eléctrica.

→ Antes de efectuar cualquier trabajo en el aparato, hay que desconectarlo de la red eléctrica.

### Limpie el tamiz en la conexión del agua

→ Quitar el acoplamiento de la toma de agua.

### CAUIDADO

El tamiz no se debe dañar.

Imagen **N**

→ Extraer el tamiz con los alicates de punta plana.

→ Limpiar el tamiz con agua corriente.

→ Colocar de nuevo el tamiz en la toma de agua.

### Limpier el filtro de detergente

→ Quitar el filtro de la manguera de aspiración del detergente y limpiarlo colocándolo bajo agua corriente.

### Mantenimiento

El aparato no precisa mantenimiento.

### Ayuda en caso de avería

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

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

### ⚠ PELIGRO

Riesgo de descarga eléctrica.

→ Antes de efectuar cualquier trabajo en el aparato, hay que desconectarlo de la red eléctrica.

### 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 motor está sobrecargado, el guardamotor se ha activado.

– Desconectar el aparato "0/OFF".

– Enfriar el aparato durante **una hora**.

– Conectar y poner de nuevo en funcionamiento el aparato.

Si la avería se produce varias veces, haga que revisen el aparato en el servicio técnico.

### 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“.

### El aparato no alcanza la presión necesaria

→ Comprobar el ajuste de la lanza dosificadora.

→ comprobar que el suministro de agua tiene suficiente caudal.

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

→ Purge 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

Utilice solamente accesorios y recambios originales, ya que garantizan un funcionamiento correcto y seguro del equipo.

Puede encontrar información acerca de los accesorios y recambios en [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

### 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.

## Datos técnicos

### Conexión eléctrica

Tensión 230 V  
1~50 Hz

Potencia conectada 1,8 kW

Grado de protección IP X5

Clase de protección I

Fusible de red (inerte) 10 A

### Conexión de agua

Presión de entrada (máx.) 0,8 MPa

Temperatura de entrada (máx.) 40 °C

Velocidad de alimentación (mín.) 9 l/min

Altura de absorción máx. 0,5 m

### Potencia y rendimiento

Presión de trabajo 11 MPa

Presión máx. admisible 13 MPa

Caudal, agua 6,3 l/min

Caudal máximo 7,0 l/min

Caudal, detergente 0-0,3 l/min

Fuerza de retroceso de la pistola pulverizadora manual 16 N

### Medidas y pesos

Longitud 349 mm

Anchura 426 mm

Altura 878 mm

Peso, listo para el funcionamiento con accesorios 15,3 kg

### Valores calculados conforme a la norma EN 60335-2-79

Valor de vibración mano-brazo <2,5 m/s<sup>2</sup>

Inseguridad K 0,3 m/s<sup>2</sup>

Nivel de presión acústica L<sub>pA</sub> 75 dB(A)

Inseguridad K<sub>pA</sub> 3 dB(A)

Nivel de potencia acústica L<sub>WA</sub> + inseguridad K<sub>WA</sub> 92 dB(A)

Sujeto a modificaciones técnicas.

## Declaración UE de conformidad

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:** 1.180-xxx

### Directivas comunitarias aplicables

2000/14/CE

2014/30/UE

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; 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 61000-3-2; 2014

EN 61000-3-3; 2013

EN 62233; 2008

### Procedimiento de evaluación de la conformidad aplicado

2000/14/CE: Anexo V

### Nivel de potencia acústica dB(A)

Medido: 89

Garantizado: 92

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, 2016/04/01

## Índice

Segurança	PT	5
Proteção do meio-ambiente	PT	5
Descrição da máquina	PT	6
Montagem	PT	6
Colocação em funcionamento	PT	7
Funcionamento	PT	7
Transporte	PT	8
Armazenamento	PT	8
Conservação e manutenção	PT	9
Ajuda em caso de avarias	PT	9
Acessórios e peças sobressalentes	PT	9
Garantia	PT	9
Dados técnicos	PT	10
Declaração UE de conformidade	PT	10

## Segurança



Antes da primeira utilização do aparelho leia o manual de instruções original e os avisos de segurança anexos. Proceda em conformidade. Guarde os dois documentos para uma utilização futura ou para o proprietário seguinte.

### Utilização conforme o fim a que se destina a máquina

Utilize esta lavadora de alta pressão unicamente para 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.

### Níveis do aparelho

#### ⚠ **PERIGO**

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

#### ⚠ **ATENÇÃO**

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

#### ⚠ **CUIDADO**

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

#### **ADVERTÊNCIA**

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.

## Equipamento de segurança

### ⚠ **CUIDADO**

- 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 injeção manual, a bomba de alta pressão é desligada por um interruptor manométrico. Se a alavanca for puxada, a bomba volta a ligar.

### Disjuntor do motor

Em caso de consumo de corrente demasiado elevado, o aparelho é desligado por meio do interruptor de protecção do motor.

## Proteção do meio-ambiente

### Avisos sobre os ingredientes (REACH)

Informações actuais sobre os ingredientes podem ser encontradas em:

[www.kaercher.com/REACH](http://www.kaercher.com/REACH)



Os materiais da embalagem são recicláveis. Eliminar as embalagens de forma a preservar o meio ambiente.



Os aparelhos velhos contêm materiais preciosos e recicláveis e deverão ser reutilizados. Eliminar os aparelhos velhos de forma a preservar o meio ambiente.

Muitas vezes, os aparelhos eléctricos e electrónicos contêm componentes que, em caso de manuseamento incorrecto ou recolha errada, podem representar um perigo para a saúde e para o ambiente. Contudo, estes componentes são necessários para a operação adequada do aparelho. Os aparelhos assinalados com este símbolo não podem ser eliminados com o lixo doméstico.



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.



Os trabalhos com detergentes 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 detergentes.



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

## Descrição da máquina

O volume de fornecimento do aparelho (conforme o modelo) é ilustrado na embalagem. Este manual de instruções descreve todas as opções possíveis.

### Figuras veja página 2

- 1 Peça de acoplamento para ligação da água
  - 2 Local de armazenamento da pistola pulverizadora manual
  - 3 Conexão de água com peneira incorporada
  - 4 Interruptor do aparelho "0/OFF" / "I/ON"
  - 5 Mangueira de alta pressão
  - 6 Regulador de dosagem para detergente
  - 7 Local de armazenamento da pistola pulverizadora manual
  - 8 Tambor da pistola pulverizadora manual
  - 9 Alça de transporte
  - 10 Manivela para o carretel de mangueiras
  - 11 Armazenamento da garrafa do detergente de limpeza Plug 'n' Clean com conexão para o produto de limpeza
  - 12 Local de armazenamento para lança
  - 13 Gancho de armazenamento para o cabo de ligação à rede
  - 14 Cabo de ligação à rede com ficha de rede
  - 15 Garrafa do detergente de limpeza Plug 'n' Clean com tampa de fecho
  - 16 Roda de transporte
  - 17 Pistola de injeção manual
  - 18 Bloqueio da pistola pulverizadora manual
  - 19 Botão para separar a mangueira de alta pressão da pistola pulverizadora manual
  - 20 Lança com regulação da pressão (Vario Power)  
Para os trabalhos de limpeza mais frequentes. A pressão de serviço pode ser ajustada continuamente entre "Min" e "Max". 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.
  - 21 Tubo de jacto com fresadora de sujidade  
Para sujidade persistente
- \* Opcional**
- 22 Escova de lavagem rotante  
Especialmente indicada para a limpeza de automóveis.
  - 23 Bico de espuma com recipiente do detergente  
O detergente é aspirado do recipiente, formando uma forte espuma de limpeza.
- \*\* Adicionalmente necessário**
- 24 Mangueira de água de material reforçado com acoplamento convencional.
    - Diâmetro mínimo 1/2 polegada (13 mm)
    - Comprimento mínimo 7,5 m

## Montagem

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

### Figuras, ver páginas desdobráveis!

#### Figura **A**

- Encaixar as rodas.
- Fixar as rodas com os tampões fornecidos. Ter atenção ao alinhamento do tampão!

#### Figura **B**

- Posicionar o suporte inferior nos entalhes e deslocar para a frente, até encaixar audivelmente.
- Posicionar o suporte superior e pressionar para baixo até ao batente.

#### Figura **C**

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

#### Figura **D**

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

- Inserir o manípulo de transporte na guia e fixar com dois parafusos.

#### Figura **E**

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

- 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.

#### Figura **F**

- Passar a extremidade livre da mangueira de alta pressão enrolada pelos entalhes no regulador de dosagem.
- Posicionar o tambor de mangueira no encaixe da pega de transporte.
- Encaixar o eixo da manivela nas guias.
- Posicionar a placa de fixação e apertar com dois parafusos.
- Pressionar o bocal de ligação (da mangueira de alta pressão curta) no encaixe de latão e fixar com grampos.

**Aviso:** ter atenção ao alinhamento correcto do bocal de conexão.

#### Figura **G**

- 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.

## Colocação em funcionamento

- Colocar o aparelho sobre uma superfície plana.
- Ligar a ficha de rede à tomada de corrente.

### Alimentação de água

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

#### ADVERTÊNCIA

*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<sup>a</sup> 4.730-059).*

#### Alimentação de água a partir da canalização

Respeite as normas da companhia de abastecimento de água.

Figura **H**

- Fixar o elemento de acoplamento na conexão de água da máquina.
- Colocar a mangueira de admissão da água no acoplamento da ligação da água.
- Conectar a mangueira da água na alimentação da água.
- Abrir a torneira totalmente.

#### Aspirar a água de recipientes abertos

Esta lavadora de alta pressão com tubo de aspiração KÄRCHER e válvula de retenção (acessório especial, n.º enc. 4.440-238), é adequada para a aspiração de água superficial como, por exemplo, de vasilhas de água pluvial ou lagos domésticos (altura máxima de aspiração, ver dados técnicos).

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

#### Purgar o ar do aparelho, antes deste entrar em funcionamento.

- 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

#### ADVERTÊNCIA

*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".*

### Funcionamento a alta pressão

#### △ CUIDADO

*Guardar uma distância do jato mínima de 30 cm durante a limpeza de superfícies lacadas para evitar danos.*

#### ADVERTÊNCIA

*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.*

Figura **I**

- 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.

Figura **J**

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

**Aviso:** o aparelho desliga assim que soltar a alavanca. A alta pressão permanece no sistema.

### Operação com escova de lavagem

#### ADVERTÊNCIA

*Perigo de danos na pintura*

*Nos trabalhos com escova de lavagem, esta não deve conter sujidade ou outras partículas.*

- Encaixar a escova de lavagem na pistola pulverizadora manual e rodar 90° para fixá-la.

**Aviso:** Se necessário, é possível utilizar as escovas de lavagem para trabalhos com o detergente.

### Funcionamento com detergente

**Aviso:** o detergente só pode ser adicionado quando o aparelho funcionar a baixa pressão.

#### △ PERIGO

*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.

- 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.

Figura **K**

- Retirar a tampa do detergente Plug 'n' Clean.

- Pressionar a garrafa do detergente com a abertura para baixo na conexão para o detergente Plug 'n' Clean.

#### Figura **L**

- Ajustar a quantidade de aspiração do detergente com o regulador de dosagem.

#### Opcional

- 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.

#### 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.

#### Depois de trabalhar com detergente

- Retirar a garrafa de detergente Plug 'n' Clean do encaixe e fechar com a tampa.
- Para o armazenamento, colocar a garrafa do detergente no encaixe, com a tampa para cima.
- Para enxaguar, operar o aparelho durante cerca de 30 segundos com o nível de detergente 1.

#### 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

##### ⚠ **CUIDADO**

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

- Soltar a alavanca da pistola pulverizadora manual.
- Desligar o aparelho "0/OFF".
- Retirar a ficha de rede da tomada.
- Fechar a torneira de água.
- Premir a alavanca da pistola de injeção manual para eliminar a pressão ainda existente no sistema.
- Bloquear a alavanca da pistola pulverizadora.
- Separar o aparelho da alimentação da água.

## Transporte

### ⚠ **CUIDADO**

*Perigo de ferimentos e de danos!*

*Ter atenção ao peso do aparelho durante o transporte.*

#### 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

### ⚠ **CUIDADO**

*Perigo de ferimentos e de danos!*

*Ter atenção ao peso do aparelho durante o armazenamento.*

#### Guardar a máquina

- 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.

#### Figura **M**

- 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.
- Colocar a pistola pulverizadora no local de armazenamento.
- Encaixar a lança no respectivo encaixe.
- Arrumar o cabo de rede e os restantes acessórios no aparelho.

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

#### Protecção contra o congelamento

##### **ADVERTÊNCIA**

*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:

- Esvaziar toda a água do aparelho: ligar o aparelho sem a mangueira de alta pressão conectada e sem a alimentação de água conectada (máx. 1 min) e aguardar até não sair mais nenhuma água da ligação de alta pressão. Desligar o aparelho.
- Guardar o aparelho com todos os acessórios um local protegido contra geada.

## Conservação e manutenção

### ⚠ **PERIGO**

*Perigo de um choque eléctrico.*

→ *Desligar o aparelho e retirar a ficha de rede antes de efectuar quaisquer trabalhos no aparelho.*

### Limpar o coador na ligação de água

→ Remover o acoplamento da ligação de água.

### **ADVERTÊNCIA**

*O coador não pode ficar danificado.*

Figura **N**

- Puxar o coador para fora com um alicate de pontas chatas.
- Limpar o coador sob água corrente.
- Voltar a inserir o coador na ligação de água.

### Limpar o filtro do detergente

→ Retirar o filtro da mangueira de aspiração do detergente e limpá-lo com água corrente.

### Manutenção

O aparelho está isento de manutenção.

## Ajuda em caso de avarias

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

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

### ⚠ **PERIGO**

*Perigo de um choque eléctrico.*

→ *Desligar o aparelho e retirar a ficha de rede antes de efectuar quaisquer trabalhos no aparelho.*

### 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.
  - Sobrecarga do motor, disparo do disjuntor do motor.
    - Desligar o aparelho "0/OFF".
    - Deixar o aparelho arrefecer durante **uma hora**.
    - Ligar o aparelho e colocá-lo novamente em funcionamento.
- Se a avaria ocorrer repetidamente, mandar o aparelho ser inspeccionado pelo Serviço de Assistência Técnica.

### 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".

### 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.
- 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

Utilizar apenas acessórios e peças sobressalentes originais. Só assim poderá garantir uma operação do aparelho segura e sem avarias.

Para mais informações sobre acessórios e peças sobressalentes, consulte [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## 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.

## Dados técnicos

### Ligação eléctrica

Tensão 230 V  
1~50 Hz

Potência da ligação 1,8 kW

Grau de protecção IP X5

Classe de protecção I

Protecção de rede (de acção lenta) 10 A

### Ligação de água

Pressão de admissão (máx.) 0,8 MPa

Temperatura de admissão (máx.) 40 °C

Quantidade de admissão (mín.) 9 l/min

Máx. altura de aspiração 0,5 m

### Dados relativos à potência

Pressão de serviço 11 MPa

Pressão máxima admissível 13 MPa

Débito, água 6,3 l/min

Caudal de débito máximo 7,0 l/min

Débito, detergente 0-0,3 l/min

Força de recuo da pistola manual 16 N

### Medidas e pesos

Comprimento 349 mm

Largura 426 mm

Altura 878 mm

Peso, operacional com acessórios 15,3 kg

### Valores obtidos segundo EN 60335-2-79

Valor de vibração mão/braço <2,5 m/s<sup>2</sup>  
Insegurança K 0,3 m/s<sup>2</sup>

Nível de pressão acústica L<sub>PA</sub> 75 dB(A)  
Insegurança K<sub>PA</sub> 3 dB(A)

Nível de potência acústica L<sub>WA</sub> + Inse-  
gurança K<sub>WA</sub> 92 dB(A)

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

## Declaração UE de conformidade

Declaramos que a máquina a seguir designada corresponde às exigências de segurança e de saúde básicas estabelecidas nas Directivas UE 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:** 1.180-xxx

### Respectivas Directrizes da UE

2000/14/CE

2014/30/UE

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; 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 61000-3-2; 2014

EN 61000-3-3; 2013

EN 62233; 2008

### Processo aplicado de avaliação de conformidade

2000/14/CE: Anexo V

### Nível de potência acústica dB(A)

Medido: 89

Garantido: 92

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



H. Jenner  
CEO



S. Reiser  
Head of Approximation

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, 2016/04/01

## Indholdsfortegnelse

Sikkerhed	DA	5
Miljøbeskyttelse	DA	5
Beskrivelse af apparatet	DA	6
Montering	DA	6
Ibrugtagning	DA	7
Drift	DA	7
Transport	DA	8
Opbevaring	DA	8
Pleje og vedligeholdelse	DA	9
Hjælp ved fejl	DA	9
Tilbehør og reservedele	DA	9
Garanti	DA	9
Tekniske data	DA	10
EU-overensstemmelseserklæring	DA	10

## Sikkerhed



Læs den originale driftsvejledning før første gangs brug af maskinen og de vedlagte sikkerhedsanvisninger. Følg den nøje. Opbevar de to hæfter til senere brug eller til senere ejere.

### 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.

### Faregrader

#### ⚠ **FARE**

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.

#### **BEMÆRK**

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.



## Sikkerhedsanordninger

### ⚠ **FORSIGTIG**

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

### Afbryder

Hovedafbryderen forhindrer et utilsigtet brug af maskinen.

### Låseanordning på håndsprøjtepipistolen

Låseanordningen blokerer sprøjtepipistolens 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 trykkes i grebet, kobler trykafbryderen pumpen til igen.

### Motorbeskyttelsesafbryder

Ved for højt strømforbrug slukker motorværnet for højtryksrenseren.

## Miljøbeskyttelse

### Henvisninger til indholdsstoffer (REACH)

Aktuelle oplysninger til indholdsstoffer finder du på:

[www.karcher.com/REACH](http://www.karcher.com/REACH)



Emballagen kan genbruges. Sørg for at bortskaffe emballagen på en miljømæssigt forsvarlig måde.



Udtjente maskiner indeholder værdifulde materialer, der kan og bør afleveres til genbrug. Sørg for at bortskaffe gamle maskiner på en miljømæssigt forsvarlig måde.

Elektriske og elektroniske maskiner indeholder ofte bestanddele, der ved forkert omgang eller forkert bortskaffelse kan udgøre en mulig fare for menneskers sundhed og for miljøet. For en korrekt drift af maskinen er disse bestanddele imidlertid nødvendige. Maskiner kendetegnet med dette symbol må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffaldet.



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



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



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

## Beskrivelse af apparatet

Apparatets leveringsomfang (afhængig af model) vises på emballagen. I denne driftsvejledning beskrives alle optionsmuligheder.

### Se figurerne på side 2

- 1 Tilkoblingsdel til vandforsyning
  - 2 Opbevaring til håndsprøjetipstolen
  - 3 Vandtilslutning med integreret si
  - 4 Hovedafbryder „0/OFF“ / „I/ON“
  - 5 Højtryksslange
  - 6 Doseringsregulering til rensmiddel
  - 7 Opbevaring til håndsprøjetipstolen
  - 8 Højtryks-slangetrommel
  - 9 Transportgreb
  - 10 Håndsving til slangerullen
  - 11 Opbevaring Plug 'n' Clean rensmiddeldunk med tilslutning for rensmiddel
  - 12 Opbevaring til strålerøret
  - 13 Opbevaringskrog til strømledningen
  - 14 Strømledning med netstik
  - 15 Plug 'n' Clean rensmiddeldunk med dæksel
  - 16 Tranporthjul
  - 17 Håndsprøjetipstol
  - 18 Låseanordning på håndsprøjetipstolen
  - 19 Knap til at adskille højtryksslangen fra håndsprøjetipstolen.
  - 20 Strålerør med trykregulering (Vario Power)  
Til de mest almindelige rengøringsopgaver. Arbejdstykket kan reguleres trinløst imellem "Min" og "Max". I stilling "Mix" kan rengøringsmidlet doseres.  
Til omstilling af arbejdstykket giver du slip for håndsprøjetipstolen og drejer strålerøret til den ønskede position.
  - 21 Strålerør med rotordyse  
Til svære tilsmudsinger
- \* Optionel**
- 22 Roterende vaskebørste  
Særlig egnet til rengøring af biler.
  - 23 Skumdysse med rensmiddelbeholder  
Rensmiddel suges ind fra beholderen og der opstår et effektivt rensmiddelskum.
- \*\* Desuden nødvendigt**
- 24 Armeret vandslange med almindelig kobling.
    - Diameter min. 1/2 tommer (13 mm)
    - Længde min. 7,5 m

## Montering

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

### Se hertil figurerne på siderne!

#### Figur **A**

- Tryk hjulene ind i holderen.
- Hjulene sikres med vedlagte propper. Hold øje med proppens orientering!

#### Figur **B**

- Den nederste holder sættes ind i åbningen og skubbes fremad indtil den går i hak.
- Den øverste holder sættes ind og trykkes ned til anslaget.

#### Figur **C**

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

#### Figur **D**

Hertil bruges de 2 vedlagte skruer og en stjerneskrue-trækker PH 2.

- Transportgrebet skubbes ind i føringen og sikres med 2 skruer.

#### Figur **E**

Hertil bruges de 2 vedlagte skruer og en stjerneskrue-trækker PH 2.

- Begge rensmiddelslanger sættes på tilslutningerne.
- Doseringsreguleringen sættes på og sikres med 2 skruer.

**Bemærk:** Vær især opmærksom på, at doseringsreguleringen sidder rigtig fast i huset.

#### Figur **F**

- Den frie ende af den opviklede højtryksslange skubbes gennem åbningerne på doseringsreguleringen.
- Slangetromlen sættes ind i transportgrebets holder.
- Håndsvingets akser sættes ind i føringerne.
- Fikseringspladen sættes på og sikres med 2 skruer.
- Tilslutningsniplen fra den korte højtryksslange trykkes ind i messingholderen og sikres med klemmen.  
**Bemærk:** Tag hensyn til den rigtige orientering af tilslutningsstykket.

#### Figur **G**

- Skru højtryksslangen ind i håndsprøjetipstolen 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.

## Ibrugtagning

- Stil apparatet på en plan flade.
- Sæt netstikket i en stikdåse.

## Vandforsyning

Se typeskilt/tekniske data for tilslutningsværdier

### BEMÆRK

*Forureninger i vandet kan beskadige højtrykspumpen og tilbehøret. For at beskytte maskinen anbefales brug af KÄRCHER-vandfilter (specialtilbehør, bestillingsnummer 4.730-059).*

## Vandforsyning fra vandledning

Læg mærke til vandforsyningselskabets regler.

Figur **1**

- Skru den medfølgende koblingsdel på højtryksrensersens vandtilslutning.
- Sæt vandtilløbsslangen på vandtilslutningens kobling.
- Slut vandslangen til vandforsyningen.
- Åbn for vandhanen.

## Opsugning af vand fra åbne beholdere

Denne højtryksrenser er sammen med KÄRCHER-sugeslangen med kontraventil (ekstratilbehør, bestillingsnr. 4.440-238) beregnet til opsugning af overfladevand, som f.eks. vand af regntønder eller damme (max. opsugningshøjde, se tekniske data).

- Fjern koblingen fra vandtilslutningen.
- Sugeslangen skal fyldes med vand.
- Skru sugeslangen på maskinens vandtilslutning og hæng den i vandkilden (f.eks. regntønde).

## Afluft højtryksrenseren inden brug.

- Stil hovedafbryderen på "I/ON".
- Brug håndsprøjetepistolens greb.
- Højtryksrenseren tændes ved at trække i grebet.
- Maskinen skal køre (max. 2 minutter), indtil vandet strømmer ud af håndsprøjetepistolens uden bobler.
- Slip pistolgrebets håndtag.  
**Bemærk:** Hvis der gives slip for grebet, afbrydes maskinen igen. Højtrykket opretholdes i systemet.
- Brug håndsprøjetepistolens greb.

## Drift

### BEMÆRK

*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".*

## Drift med højtryk

### △ FORSIGTIG

*Hold mindst 30 cm stråleafstand ved rengøring af lake-rede overflader for at undgå lakskader.*

### BEMÆRK

*Bildæk, lakeringer eller følsomme overflader af træ må ikke renses med snavsfræsere, fare for beskadigelse.*

Figur **1**

- Rul højtryksslangen fra slangetromlen. Herved skal transportgrebet holdes imod.

**Bemærk:** Hvis håndsvinget er i en sikret position skal svinget først klappes op.

Figur **1**

- Strålerør sættes ind i sprøjetepistolens og fikseres med en 90° omdrejning.
- Stil hovedafbryderen på "I/ON".
- Brug håndsprøjetepistolens greb.
- Højtryksrenseren tændes ved at trække i grebet.  
**Bemærk:** Hvis der gives slip for grebet, afbrydes maskinen igen. Højtrykket opretholdes i systemet.

## Drift med vaskebørste

### BEMÆRK

*Fare for lakskader*

*Ved arbejde med vaksebørste, skal den være fri for tilsmudsninger eller andre partikler.*

- Vaskebørsten sættes ind i sprøjetepistolens og fikseres med en 90° omdrejning.

**Bemærk:** Efter behov kan man også bruge vaskebørsterne til arbejdet med rensmiddel.

## Drift med rengøringsmiddel

**Bemærk:** Der kan kun tilsættes rengøringsmiddel i lavtryk.

### △ FARE

*Ved brug af rensmidler skal der tages hensyn til sikkerhedsdatabladet af rensmiddelproducenten, især henvisningerne til personlige værnemidler.*

**Anvisninger til rensmiddel:** Til disse maskiner kan de gængse KÄRCHER rensmidler købes klar til brug i Plug 'n' Clean rensmiddeldunk med dæksel. På den måde bortfalder den generende omfyldning, hhv. påfyldning.

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

**Bemærk:** På den måde tilsættes der rensmiddelopløsning til vandstrålen under driften.

Figur **1**

- Tag dækslet af Plug 'n' Clean flasken til rengøringsmiddel.

- Tryk flasken med rengøringsmiddel i tilslutningen for Plug 'n' Clean rengøringsmidlet med åbningen ned ad.

Figur **1**

- Juster opsugningsmængden af rensmiddelopløsningen med doseringsregulatoren til rensmiddel.

## Optionel

- Fyld rensmiddelopløsningen ind i skumdysens rensmiddelbeholder (tag højde for doseringsanvisningen på rensmidlets emballage).
- Forbind skumdysen med rensmiddelbeholderen.
- Skumdysen sættes ind i sprøjtepipstolen og fikseres med en 90° omdrejning.

## Anbefalet rensemetode

- Sprøjt lidt rengøringsmiddel på den tørre overflade og lad det virke (skal ikke tørre).
- Vask det løsnede snavs af med højtryksstrålen.

## Efter brug med rensmiddel

- Træk Plug 'n' Clean rensmiddeldunken ud af holderen og luk den med dækslet.
- Stil rensmiddeldunken med dækslet opad i holderen.
- Lad maskinen køre i ca. 30 sekunder på rengøringsmiddeltrin 1 for at skylle med klart vand.

## Afbrydelse af driften

- Slip pistolgrebets håndtag.
- Brug håndsprøjtepipstolens greb.
- Sæt håndsprøjtepipstolen i dens holder.
- Afbryd endvidere maskinen "0/OFF" ved længere arbejds pauser (mere end 5 minutter).

## Efter brug

### ⚠ **FORSIGTIG**

Højtryksslangen må kun adskilles fra håndsprøjtepipstolen eller maskinen, hvis systemet er uden tryk.

- Slip pistolgrebets håndtag.
- Sluk maskinen "0/OFF".
- Træk stikket ud af stikkontakten.
- Luk vandhanen.
- Tryk på pistolgrebet for at fjerne det tryk, der er i systemet.
- Brug håndsprøjtepipstolens greb.
- Adskil maskinen fra vandforsyningen.

## Transport

### ⚠ **FORSIGTIG**

Fare for person- og materialeskader!  
Hold øje med maskinens vægt ved transporten.

## Manuel transport

- Træk maskinen i transportgrebet.

## Transport i køretøjer

- Før liggende transport: Træk Plug 'n' Clean rensmiddeldunken ud af holderen og luk den med dækslet.
- Maskinen sikres/fastgøres, så den ikke kan vælte eller flytte sig.

## Opbevaring

### ⚠ **FORSIGTIG**

Fare for person- og materialeskader!  
Hold øje med maskinens vægt ved oplagringen.

## Opbevaring af damprenseren

- Stil fejmaskinen på et plant underlag.
- Tryk på håndsprøjtepipstolens skilleknop og adskil højtryksslangen fra håndsprøjtepipstolen.

Figur **M**

- Højtryksslange opvikles på slangerullen: Slangerullens krumtap klappes ud, drejes med uret og krumtappen klappes sammen igen.
- Sæt håndsprøjtepipstolen i dens holder.
- Strålerøret skal gå i hak i opbevaringsstedet.
- Opbevar strømledningen og tilbehøret på maskinen.

Inden maskinen opbevares over et længere tidsrum, f.eks. om vinteren, skal der tages hensyn til anvisningerne i kapitel "Pleje".

## Frostbeskyttelse

### **BEMÆRK**

Ikke fuldstændig tomte maskin- eller tilbehørsdele kan ødelægges af frost. Tøm maskin- og tilbehørsdele fuldstændig og frostsikre dem.

For at undgå skader:

- Tømme maskinen for vand: Tænd maskinen uden tilsluttet højtryksslange og uden tilsluttet vandforsyning (max. 1 min.) og vent, indtil der ikke længere kommer vand ud af højtrykstilslutningen. Sluk for maskinen.
- Maskinen og alt tilbehør opbevares i et frostfrit rum.

## Pleje og vedligeholdelse

### ⚠ **FARE**

Risiko for elektrisk stød.

→ Træk netstikket og afbryd maskinen inden der arbejdes på maskinen.

### Rens filteret i vandtilslutningen.

→ Fjern koblingen fra vandtilslutningen.

### **BEMÆRK**

Sien må ikke beskadiges.

Figur **N**

→ Træk sien ud med en flad tang.

→ Rens sien under rindende vand.

→ Sæt igen sien i vandtilslutningen.

### Rens rengøringsfilteret.

→ Træk filteret af rensmiddel-sugeslangen og rens det under løbende vand.

### Vedligeholdelse

Højtryksrensere er vedligeholdelsesfri.

### Hjælp ved fejl

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

Kontakt den autoriserede kundeservice i tvivlstilfælde.

### ⚠ **FARE**

Risiko for elektrisk stød.

→ Træk netstikket og afbryd maskinen inden der arbejdes på maskinen.

### Maskinen kører ikke

- Maskinen tændes ved at trække i håndsprøjtepestolens greb.
- Kontroller, at den angivne spænding på typeskiltet stemmer overens med strømkildens spænding.
- Kontroller nettilslutningskablet for beskadigelse.
- Motor overbelastet, motor-beskyttelseskontakten blev aktiveret.
  - Sluk maskinen "0/OFF".
  - Afbryd maskinen, og lad den afkøle i **en time**.
  - Tænd for maskinen, og tag den i brug igen.Hvis denne fejl forekommer flere gange, skal maskinen kontrolleres af kundeservice.

### Maskinen starter ikke, motoren brummer

Spændingstab på grund af et svagt strømnet eller hvis der bruges en forlængerledning.

→ Træk først sprøjtepestolens greb ved starten, sæt så afbryderen til "I/ON".

### Maskinen kommer ikke op på det nødvendige tryk

- Kontroller indstillingerne på strålerøret.
- Kontroller vandforsyningen for tilstrækkelig transportkapacitet.
- Træk sien i vandtilslutningen ud med en fladtang og rens den under løbende vand.
- Afluft højtryksrensere 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.

### Rensmiddel bliver ikke indsuget

- Brug strålerør med trykregulering (Vario Power). Drej strålerøret til position "Mix".
- Kontroller indstillingen på doseringsregulatoren til rensmidlet.
- Kontrollér, om Plug 'n' Clean rensmiddeldunken sidder i tilslutningen for rensmiddel med åbningen nedad.

### Tilbehør og reservedele

Anvend kun originaltilbehør og -reservedele. De er en garanti for en sikker og fejlfri drift af maskinen. Informationer om tilbehør og reservedele findes [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com)

### 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.

## Tekniske data

### El-tilslutning

Spænding 230 V  
1~50 Hz

Tilslutningseffekt 1,8 kW

Beskyttelsesniveau IP X5

Beskyttelsesklasse I

Netsikring (træg) 10 A

### Vandtilslutning

Tilførseltryk, maks. 0,8 MPa

Forsyningstemperatur, maks. 40 °C

Forsyningsmængde, min. 9 l/min.

Max. indsugningshøjde 0,5 m

### Ydelsesdata

Arbejdsdruk 11 MPa

Maks. tilladt tryk 13 MPa

Kapacitet, vand 6,3 l/min.

Transportmængde max. 7,0 l/min.

Kapacitet, rengøringsmiddel 0-0,3 l/min.

Pistolgrebets tilbagestødkraft 16 N

### Mål og vægt

Længde 349 mm

Bredde 426 mm

Højde 878 mm

Vægt, driftsklar med tilbehør 15,3 kg

### Oplyste værdier ifølge EN 60335-2-79

Hånd-arm vibrationsværdi <2,5 m/s<sup>2</sup>  
Usikkerhed K 0,3 m/s<sup>2</sup>

Lydtryksniveau L<sub>pA</sub> 75 dB(A)  
Usikkerhed K<sub>pA</sub> 3 dB(A)

Lydeffektniveau L<sub>WA</sub> + usikkerhed K<sub>WA</sub> 92 dB(A)

Der tages forbehold for tekniske ændringer.

## EU-overensstemmelseserklæring

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

**Produkt:** Højtryksrenser

**Type:** 1.180-xxx

### Gældende EU-direktiver

2000/14/EF

2014/30/EU

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: 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

### Anvendte overensstemmelsesvurderingsprocedurer

2000/14/EF: Bilag V

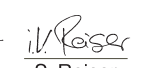
### Lydeffektniveau dB(A)

Målt: 89

Garanteret: 92

Undertegnede agerer på vegne af og med fuldmagt fra ledelsen.

  
H. Jenner  
CEO

  
S. Reiser  
Head of Approval

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, 2016/04/01

## Innholdsfortegnelse

Sikkerhet .....	NO	5
Miljøvern .....	NO	5
Beskrivelse av apparatet .....	NO	6
Montering .....	NO	6
Ta i bruk .....	NO	7
Drift .....	NO	7
Transport .....	NO	8
Lagring .....	NO	8
Pleie og vedlikehold .....	NO	9
Feilretting .....	NO	9
Tilbehør og reservedeler .....	NO	9
Garanti .....	NO	9
Tekniske data .....	NO	10
EU-samsvarserklæring .....	NO	10

## Sikkerhet



Les denne oversettelsen av den originale bruksanvisningen før apparatet tas i bruk første gang, og følg de vedlagte sikkerhetsanvisningene. Følg dem. Oppbevar begge heftene til senere bruk eller for neste eier.

### Forskriftsmessig bruk

Denne høytrykkvaskeren må kun brukes til private formål.

- for rengjøring av maskiner, biler, bygninger, verk-tøy, 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.

### Risikotrinn

#### △ 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.

#### OBS

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.

## Sikkerhetsinnretninger

### △ FORSIKTIG

- Sikkerhetsinnretningen fungerer som beskyttelse for brukeren, og må ikke endres eller omgås.

### Apparatbryter

Apparatbryteren forhindrer utilsiktet bruk av apparatet.

### Lås in 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.

### Motorvernbyrter

Ved for høyt strømopptak kobler motorvernbyrteren maskinen ut.

## Miljøvern

### Anvisninger om innhold (REACH)

Aktuell informasjon om stoffene i innholdet finner du under:

[www.kaercher.com/REACH](http://www.kaercher.com/REACH)



Materialet i emballasjen kan resirkuleres. Kvitt deg med emballasjen på miljøvennlig måte.



Gamle apparater inneholder verdifulle materialer som kan gjenbrukes og som bør sendes til gjenbruk. Kvitt deg med gamle maskiner på miljøvennlig måte.

Elektriske og elektroniske apparater inneholder ofte deler som kan utgjøre en potensiell fare for helse og miljø ved feil bruk eller feil avfallsbehandling. Disse delene er imidlertid nødvendige for korrekt drift av apparatet. Apparatet merket med dette symbolet skal ikke kastes i husholdningsavfallet.



Rengjøringsarbeid som medfører oljeholdig avløpsvann, f. eks. motorvask, karosserivask, må bare utføres på vaskeplasser med oljeutskiller.



Arbeid med rengjøringsmidler skal kun utføres på væsketette arbeidsflater med tilkobling til avløps-systemet. Ikke la rengjøringsmiddelet slippe ut til vann eller jord.



I noen land er det forbudt å ta opp vann fra offentlige vannkilder.

## Beskrivelse av apparatet

Leveringsomfanget til apparatet (avhengig av modell) er vist på emballasjen. Denne bruksanvisningen beskriver alle mulige opsjoner.

### Se side 2 for illustrasjoner

- 1 Koblingsdel for vanntilkoblingen
- 2 Oppbevaring for høytrykkspistol
- 3 Vanntilkobling med innebygget sil
- 4 Apparatbryter "0/OFF" / "I/ON"
- 5 Høytrykkslange
- 6 Doseringsregulator for rengjøringsmiddel
- 7 Oppbevaring for høytrykkspistol
- 8 Høytrykkslangetrommel
- 9 Transportgrep
- 10 Håndsveiv for slangetrommel
- 11 Oppbevaring av Plug 'n' Clean rengjøringsmiddel-flaske med tilkobling for rengjøringsmiddel
- 12 Oppbevaring for strålerør
- 13 Oppbevaringskroker for strøm-kabel
- 14 Strømledning med støpsel
- 15 Plug 'n' Clean rengjøringsmiddelflaske med lokk.
- 16 Transporthjul
- 17 Høytrykkspistol
- 18 Låsin høytrykkspistol
- 19 Tast for å skille høytrykkslangen fra høytrykkspistolen
- 20 Strålerør med trykkregulering (Vario Power)  
For enkle rengjøringsoppgaver. Arbeidstrykket er trinnløst regulert mellom "Min" og "Max". Rengjøringsmiddel kan doseres i stilling "Mix".  
For å regulere arbeidstrykket, slipp hendelen på høytrykkspistolen og drei strålerøret til ønsket stilling.
- 21 Strålerør med Rotojet  
For hardnakket smuss

### \* Tilleggsutstyr

- 22 Roterende vaskebørste  
Spesielt egnet for bilvask.
- 23 Skumdyse med beholder for rengjøringsmiddel  
Rengjøringsmiddel suges opp fra beholderen og det oppstår et kraftig skum av rengjøringsmiddelet.

### \*\* I tillegg kreves

- 24 Vevforsterket vannslange med alminnelig kobling.
  - Minimumsdiameter 1/2 tomme (13 mm).
  - Minimumslengde 7,5 m.

## Montering

De løse delene som følger apparatet skal monteres før det tas i bruk.

### Illustrasjoner se utfoldingsidene!

#### Figur **A**

- Trykk hjulene inn i holderen.
- Sikre hjulene med de medfølgende proppene.  
Pass på innretning av proppene!

#### Figur **B**

- Sett nedre holder i utsparingen og skyv forover, du skal høre den gå i lås.
- Sett på øvre holder og trykk den ned til anslag.

#### Figur **C**

- Trykk inn oppbevaringskrokene og lås dem i øvre posisjon.

#### Figur **D**

- Du trenger de to vedlagte skruene og en skrutrekker med kryssspor PH 2.
- Transporthåndtaket settes i føringen og festes med de to skruene.

#### Figur **E**

- Du trenger de to vedlagte skruene og en skrutrekker med kryssspor PH 2.
- 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.

#### Figur **F**

- Den frie enden av oppviklet høytrykkslange skyves gjennom utsparingen på doseringsregulatoren.
- Slangetrommel settes i holderen på transporthåndtaket.
- Akselen på håndsveiven settes i føringen.
- Festeplaten settes på og festes med to skruer.
- Tilkoblingsnippel fra kort høytrykkslange trykkes inn i messingholderen, sikre med klemme.  
**Merk:** Pass på riktig innretning av tilkoblingsnippel.

#### Figur **G**

- 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.

## Ta i bruk

- Sett maskinen på en jevn flate.
- Sett støpselet i stikkkontakten.

## Vanntilførsel

Se typeskilt/tekniske data for tilkoblingsverdier.

### OBS

*Forurensning i vannet kan skade høytrykkspumpen og tilbehøret. For beskyttelse anbefales bruk av KÄR-CHER vannfilter (spesialtilbehør, bestillingsnr. 4.730-059).*

## Vanntilførsel fra vannledning

Følg vannverkets forskrifter.

Figur **I**

- Skru den medfølgende koblingsdelen på vanntilkoblingen på høytrykksvaskeren.
- Koble vanntilførselsslangen til koblingen på vanntilkoblingen.
- Vannslangen kobles til vannforsyningen.
- Åpne vannkranen helt.

## Suging av vann fra åpen beholder

Denne høytrykksvaskeren er egnet for bruk med KÄR-CHER sugeslange med tilbakeslagsventil (spesialtilbehør, bestillingsnr. 4.440-238) for oppsuging av overflatt vann f.eks. fra regnvanns-tønne eller dammer (maks. oppsugingshøyde se Tekniske data).

- Ta av koblingen fra vanntilkoblingen.
- Fyll sugeslangen med vann.
- Skru sugeslangen til vanntilkoblingen på maskinen og heng den i vannkilden (f.eks. regntønne).

## Luft maskinen før det tas i bruk.

- Slå på apparatet "I/ON".
- Lås spaken på håndsprøytepipistolen.
- Betjen hendelen, og maskinen starter.
- La maskinen gå (maks. 2 minutter), til det kommer boblefritt vann ut av høytrykkspistolen.
- Slipp spaken på håndsprøytepipistolen.  
**Merk:** Dersom du slipper hendelen igjen, vil apparatet stoppe. Høyt trykk beholdes i systemet.
- Lås spaken på håndsprøytepipistolen.

## Drift

### OBS

*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".*

## Drift med høytrykk

### △ FORSIKTIG

*Hold en avstand på minst 30 cm ved rengjøring av lakerte flater, for å unngå skader*

### OBS

*Bildekk, lakk eller ømfintlige overflater som treverk skal ikke rengjøres med smussfreser, det er fare for skader.*

Figur **I**

- Høytrykksslangen vikles helt av slangetrommelen. Hold da imot på transporthåndtaket.  
**Merk:** Dersom håndsveiven er i sikringsposisjon, vipp den da først ut.

Figur **J**

- Sett inn ønsket strålerør i høytrykkspistolen og fest det ved å dreie 90°.
- Slå på apparatet "I/ON".
- Lås spaken på håndsprøytepipistolen.
- Betjen hendelen, og maskinen starter.  
**Merk:** Dersom du slipper hendelen igjen, vil apparatet stoppe. Høyt trykk beholdes i systemet.

## Drift med vaskebørste

### OBS

*Fare for lakkskader*

*Ved arbeid med vaskebørste skal den være fri for smuss og andre partikler.*

- Sett inn vaskebørsten i høytrykkspistolen og fest det ved å dreie 90°.

**Merk:** Ved behov kan også vaskebørsten brukes sammen med rengjøringsmiddel.

## Bruk av rengjøringsmiddel

**Merknad:** Rengjøringsmiddel kan kun tilsettes ved bruk av lavtrykk.

### △ FARE

*Ved bruk av rengjøringsmidler skal sikkerhetsdatabladet fra produsenten av rengjøringsmidler følges, spesielt anvisninger om verneutstyr.*

**Merknader om rengjøringsmiddel:** De vanligste KÄR-CHER rengjøringsmidler for dette apparatet kan kjøpes ferdig blandet i Plug 'n' Clean rengjøringsmiddelflaske med lokk. Da slipper du tidkrevende påfylling.

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

**Merk:** Derved vil rengjøringsløsning blandes med vannstrålen ved drift.

Figur **K**

- Ta av lokket fra Plug 'n' Clean rengjøringsmiddelflasken.
- Press rengjøringsmiddelflasken med åpningen ned inn i tilkoblingen for Plug 'n' Clean rengjøringsmiddel.

Figur **L**

- Innsugingsmengde av rengjøringsmiddel-løsningen stilles inn med doseringsregulator.

### Tilleggsutstyr

- 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°.

#### Anbefalt rengjøringsmetode

- Sprøyt litt rengjøringsmiddel på den tørre overflaten og la det virke (men ikke tørke).
- Spyl det oppløste smusset vekk med høytrykkstrålen.

#### Etter bruk av rengjøringsmiddel

- Trekk Plug 'n' Clean rengjøringsmiddelflasken ut av holderen og lukk med lokket.
- For oppbevaring settes rengjøringsmiddelflasken med lokket oppover inn i holderen.
- For klarskylling lar du maskinen gå i ca. 30 sekunder ved rengjøringsmiddeltrinn 1.

#### Opphold i arbeidet

- Slipp spaken på håndsprøytepipistolen.
- Lås spaken på håndsprøytepipistolen.
- Sett høytrykkspistol i oppbevaring for høytrykkspistol.
- Ved lengre arbeidspauser (mer enn 5 minutter) må høytrykksvaskeren i tillegg slås av "0/OFF".

#### Etter bruk

#### ⚠ **FORSIKTIG**

*Høytrykksslengen må bare tas av høytrykkspistolen eller maskinen når det ikke er noe trykk i systemet.*

- Slipp spaken på håndsprøytepipistolen.
- Slå av apparatet "0/OFF".
- Trekk ut støpselet fra veggkontakten.
- Steng vannkranen.
- Trykk inn spaken på håndsprøytepipistolen for å utligne det gjenværende trykket i systemet.
- Lås spaken på håndsprøytepipistolen.
- Skill apparatet fra vannforsyningen.

## Transport

#### ⚠ **FORSIKTIG**

*Fare for personskade og materiell skade!  
Pass på vekten av apparatet ved transport.*

#### 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**

*Fare for personskade og materiell skade!  
Vær oppmerksom på vekten til apparatet ved lagring.*

#### Oppbevaring av apparatet

- Sett høytrykksvaskeren på et jevnt underlag.
- Trykk skillettast på høytrykkspistolen og skill høytrykksslengen fra høytrykkspistolen.

Figur **M**

- Rulle opp høytrykksslange på salngetrommel: Slå ut sveiven på slangetrommelen, drei med klokka, slå inn igjen sveiven.
- Sett høytrykkspistol i oppbevaring for høytrykkspistol.
- Sett inn strålerøret i strålerørholderen.
- Lagre strømkabel og annet tilbehør med maskinen. Før lengre tids lagring, f.eks. om vinteren, pass på anvisningene i kapittelet Pleie.

#### Frostbeskyttelse

#### **OBS**

*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:

- Tømme apparatet helt for vann: Slå på apparatet uten tilkoblet høytrykksslange og uten tilkoblet vannforsyning (maks 1 min.) og vent til det ikke kommer mer vann ut av høytrykksslengen. Slå av maskinen.
- Oppbevar apparat med alt utstyr i et frostsikkert rom.

## Pleie og vedlikehold

### ⚠ **FARE**

Fare for elektrisk støt.

- Før alt arbeid på apparatet skal apparatet slås av og strømkabelen trekkes ut.

## Rengjør sil i vanntilkobling

- Ta av koblingen fra vanntilkoblingen.

### **OBS**

Silen skal ikke være skadet.

Figur **N**

- Trekk ut silen med en flat tang.
- Rengjør silen under rennende vann.
- Sett inn igjen silen i vanntilkoblingen.

## Rengjøre rengjøringsmiddelfilter

- Ta ut filteret fra rengjøringsmiddel-sugeslangen og rengjør det under rennende vann.

## Vedlikehold

Høytrykksvaskeren er vedlikeholdsfri.

## Feilretting

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

Ved tvilstilfeller, ta kontakt med autorisert kundeservice.

### ⚠ **FARE**

Fare for elektrisk støt.

- Før alt arbeid på apparatet skal apparatet slås av og strømkabelen trekkes ut.

## 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.
- Motor overbelastet, motorvernbyteren er utløst.
  - Slå av apparatet "0/OFF".
  - La apparatet kjøle ned i **én time**.
  - Slå på apparatet og ta det i bruk igjen.
- Dersom feilen oppstår flere ganger, la kundeservice undersøke apparatet.

## Apparatet starter ikke, motoren brummer

Spenningsbrudd pga. svakt strømmnett eller ved bruk av skjøteledning.

- Ved innkobling trekk først i hendelen på høytrykkspistolen, og sett så apparatbyteren til "I/ON".

## Høytrykksvaskeren bygger ikke opp trykk

- Kontroller innstilling på strålerøret.
- Kontroller at vannforsyningen har tilstrekkelig mattevolum.
- Ta ut sugeinntaket i vanntilkoblingen med en flat-tang, 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 dysehulene 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".
- Kontrollert innstilling av doseringsregulator for rengjøringsmiddel.
- Kontroller om Plug 'n' Clean rengjøringsmiddelfasken sitter med åpningen ned i koblingen for rengjøringsmiddel.

## Tilbehør og reservedeler

Bruk bare originalt tilbehør og originale reservedeler; de garanterer for en sikker og problemfri drift av maskinen. Informasjon om tilbehør og reservedeler finner du på [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## 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.

## Tekniske data

### Elektrisk tilkobling

Spenning 230 V  
1~50 Hz

Kapasitet 1,8 kW

Beskyttelsesklasse IP X5

Beskyttelsesklasse I

Strømsikring (trege) 10 A

### Vanntilkobling

Tilførselstrykk (max) 0,8 MPa

Vanntilførsels-temperatur (max) 40 °C

Tilførselmengde (min) 9 l/min

Maks. sugehøyde 0,5 m

### Effektspesifikasjoner

Arbeidstrykk 11 MPa

Maks. tillatt trykk 13 MPa

Vannmengde 6,3 l/min

Matemengde maks 7,0 l/min

Rengjøringsmiddelmengde 0-0,3 l/min

Rekylkraft høytrykkspistol 16 N

### Mål og vekt

Lengde 349 mm

Bredde 426 mm

Høyde 878 mm

Vekt, driftsklar, med tilbehør 15,3 kg

### Registrerte verdier etter EN 60335-2-79

Hånd-arm vibrasjonsverdi <2,5 m/s<sup>2</sup>

Usikkerhet K 0,3 m/s<sup>2</sup>

Støytrykksnivå L<sub>PA</sub> 75 dB(A)

Usikkerhet K<sub>PA</sub> 3 dB(A)

Støyeffektnivå L<sub>WA</sub> + usikkerhet K<sub>WA</sub> 92 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 EU-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:** 1.180-xxx

### Relevante EU-direktiver

2000/14/EF

2014/30/EU

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: 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

### Anvendt metode for samsvarsvurdering

2000/14/EF: Vedlegg V

### Lydeffektnivå dB(A)

Målt: 89

Garantert: 92

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

  
H. Jenner

CEO

  
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, 2016/04/01

## Innehållsförteckning

Säkerhet .....	SV	5
Miljöskydd .....	SV	5
Beskrivning av aggregatet .....	SV	6
Montering .....	SV	6
Idrifttagning .....	SV	7
Drift .....	SV	7
Transport .....	SV	8
Förvaring .....	SV	8
Skötsel och underhåll .....	SV	9
Åtgärder vid störningar .....	SV	9
Tillbehör och reservdelar .....	SV	9
Garanti .....	SV	9
Tekniska data .....	SV	10
EU-försäkran om överensstämmelse .....	SV	10

## Säkerhet



Läs igenom denna originalbruksanvisning och de medföljande säkerhetsanvisningarna innan du använder din maskin första gången. Följ dem. Spara båda häftena för senare behov eller för nya ägare.

### 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.

### Risiknivåer

#### ⚠ **FARA**

Varnar om en omedelbart överhängande fara som kan leda till svåra personskador eller dödsfall.

#### ⚠ **WARNING**

Varnar om en möjlig farlig situation som kan leda till svåra personskador eller döden.

#### ⚠ **FÖRSIKTIGHET**

Varnar om en möjlig farlig situation som kan leda till lättare personskador.

#### **OBSERVERA**

Varnar om en möjlig farlig situation som kan leda till materiella skador.

### Symboler på aggregatet



Rikta inte högtrycksstråle 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.

## Säkerhetsanordningar

### ⚠ **FÖRSIKTIGHET**

- 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 aggregatet startas av misstag.

### Överströmningsventil med tryckbrytare

Överströmningsventilen förhindrar överskridning av tillåtet arbetstryck.

När avtryckaren på spolröret släpps fränkopplas högtryckspumpen av en tryckbrytare som stoppar högtrycksstrålen. Trycker man in avtryckaren kopplar tryckbrytaren in pumpen igen.

### Motorskyddsbrytare

Vid för hög strömförbrukning stänger motorskyddsbrytaren av aggregatet.

## Miljöskydd

### Upplysningar om ingredienser (REACH)

Aktuell information om ingredienser finns på:

[www.kaercher.com/REACH](http://www.kaercher.com/REACH)



Emballagematerialen kan återvinnas. Avfallshandtera emballag på ett miljövänligt sätt.



Uttjänta maskiner innehåller värdefulla material som kan återvinnas och de ska därför lämnas till ett samlingsställe. Hantera kasserade maskiner på ett miljövänligt sätt.

Elektriska och elektroniska maskiner innehåller ofta komponenter som vid felaktig användning eller felaktig avfallshantering kan utgöra en potentiell risk för människors hälsa och för miljön. Dessa komponenter är dock nödvändiga för att maskinen ska kunna arbeta korrekt. Maskiner som märkts med denna symbol får inte kastas i hushållssoporna.



Rengöringsarbeten som orsakar oljehaltigt avloppsvatten som t.ex. motortvätt och underredstvätt får endast utföras på tvättplatser med oljeavskiljare.



Arbeten med rengöringsmedel får endast utföras på tätentäta arbetsytor med anslutning till smutsvattenskanalisationen. Låt inte rengöringsmedel tränga in i vattendrag eller i jordmånen.



I en del länder är det inte tillåtet att hämta vatten från allmänna vattendrag.

## Beskrivning av aggregatet

Maskinens leveransomfattning (beroende på modell) anges på förpackningen. Den här bruksanvisningen beskriver alla alternativ.

### Bilder, se sida 2

- 1 Kopplingsdel för vattenanslutning
- 2 Förvaring för spolhandtaget
- 3 Vattenanslutning med inbyggt filter
- 4 Strömbrytare "0/OFF / I/ON"
- 5 Högtryckssläng
- 6 Doseringsreglage för rengöringsmedel
- 7 Förvaring för spolhandtaget
- 8 Vinda för högtryckssläng
- 9 Transporthandtag
- 10 Handvev för vinda
- 11 Förvaring Plug 'n' Clean rengöringsmedelsflaska med anslutning för rengöringsmedel
- 12 Förvaring för stålrör
- 13 Förvaringskrok för nätkabel
- 14 Nätkabel med nätkontakt
- 15 Plug 'n' Clean rengöringsmedelsflaska med förslutningslock
- 16 Transporthjul
- 17 Spolhandtag
- 18 Spärr spolhandtag.
- 19 Knapp för att lossa högtrycksslängen från spolhandtaget
- 20 Spolrör med tryckreglering (Vario Power)  
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.
- 21 Spolrör med rotojet  
Vid hårt fastsittande smuts

### \* Tillval

- 22 Roterande tvättborste  
Särskilt lämpligt för bilrengöring.
- 23 Skummunstycke med rengöringsmedelsbehållare  
Rengöringsmediets sugs upp ur behållaren och ett kraftfullt rengöringsmedelsskum skapas.

### \*\* Behövs dessutom

- 24 Vävförstärkt vattenslang med vanlig koppling.
  - Diameter minst 1/2 tum (13 mm)
  - Längd minst 7,5 m

## Montering

Montera de bifogade lösa delarna på aggregatet innan det tas i drift.

**Figurer och bilder finns på kartongens utfällbara sidor!**

### Bild **A**

- Tryck fast hjul i hållarna.
- Säkra hjul med medföljande plugg. Tänk på pluggarnas riktning.

### Bild **B**

- Sätt den nedre hållaren i öppningarna och skjut framåt tills den hakar fast med ett hörbart „klick“.
- Fäst den övre hållaren och tryck ner den tills det tar stopp.

### Bild **C**

- Tryck i förvaringskroken och haka fast den i det övre läget.

### Bild **D**

2 av de bifogade skruvarna och en krysspårsmejsel PH 2 behövs.

- Skjut in transporthandtaget i styrningen och säkra det med 2 skruvar.

### Bild **E**

2 av de bifogade skruvarna och en krysspårsmejsel PH 2 behövs.

- Trä på båda rengöringsmedelsslängarna 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.

### Bild **F**

- Skjut den fria änden på högtrycksslängen genom öppningen på doseringsreglaget.
- Sätt axeln i öppningarna på transporthandtaget.
- Stick in handvevens axel i styrningarna.
- Sätt fast fixeringsbrickan och säkra med 2 skruvar.
- Tryck in anslutningsnippeln från den korta högtrycksslängen i mässingfästet, säkra med klämman.

**Hänvisning:** Se till att anslutningsnippeln är rätt placerad.

### Bild **G**

- Tryck in högtrycksslängens 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 högtrycksslängen.

## Idrifttagning

- Ställ maskinen på ett jämnt underlag.
- Anslut nätkontakt till vägguttag.

## Vattenförsörjning

Anslutningsvärde, se typskylt/Tekniska Data.

### **OBSERVERA**

Föroreningar i vattnet kan skada högtryckspumpen eller tillbehören. Som skydd rekommenderas att man använder KÄRCHER vattenfilter (specialtillbehör, artikelnummer 4.730-059).

## Vattenförsörjning från vattenledning

Beakta vattenleverantörens föreskrifter.

Bild **H**

- Skruva fast den medföljande kopplingen på aggregatets vattenanslutning.
- Trä på slangen för vattentillförsel på kopplingen på vattenanslutningen.
- Anslut vattenslangen till vattenförsörjningen.
- Öppna vattenkranen helt.

## Suga upp vatten ur öppna behållare

Denna högtryckstvätt är med KÄRCHER-sugslang med backventil (specialtillbehör, beställningnr. 4.440-238) lämpad att suga upp ytvatten t.ex. ur regntunnor eller dammar (max sughöjd se tekniska data).

- Ta bort kopplingen på vattenanslutningen.
- Fyll sugslang med vatten.
- Skruva fast sugslangen på apparatens vattenanslutning och häng ner den i vattenkällan (till exempel en regntunna).

## Lufta aggregatet före användning.

- 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

### **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"

## Drift med högtryck

### **△ FÖRSIKTIGHET**

Håll aldrig strålen närmare än 30 cm vid rengöring av lackerade ytor för att undvika skador.

### **OBSERVERA**

Rengör inte bildäck, lack eller känsliga ytor som trä med rotorjet, risk för skador.

Bild **I**

- Rulla av hela högtrycksslangen från slangvindan. Håll emot på transporthandtaget.

**Anvisning:** Om handveven står i säkringsposition, fäll först upp den.

Bild **J**

- Sätt i spolröret i spolhandtaget och fixera det genom att vrida det 90°.
- Starta aggregatet "I/ON" .
- Lossa spärren på spolhandtaget.
- Aktivera avtryckaren, aggregatet startar.  
**Hänvisning:** Släpps avtryckaren stängs aggregatet av igen. Högtryck blir stående i systemet.

## Användning med tvättborste

### **OBSERVERA**

Risk för lackskador.

Vid arbeten med tvättborste måste den vara fri från smuts eller andra partiklar.

- Sätt i tvättborsten i handsprutpistolen och fixera det genom att vrida det 90°.

**Anvisning:** Vid behov kan även tvättborstarna användas vid arbeten med rengöringsmedel.

## Drift med rengöringsmedel

**Hänvisning:** Rengöringsmedel kan endast användas i lågtryck.

### **△ FARA**

Vid användning av rengöringsmedel måste man beakta säkerhetsdatabladet från rengöringsmedelstillverkaren, särskilt anvisningarna om personlig skyddsutrustning.

**Hänvisningar angående rengöringsmedel:** De vanliga rengöringsmedlen från KÄRCHER kan köpas bruksfärdiga i Plug 'n' Clean-rengöringsmedelsflaskan med lock för dessa maskiner. Därmed undviks besvärlig på- och omfyllning.

- Använd spolröret med tryckregulator (Vario Power).

- Vrid spolrör till position "Mix".

**Anmärkning:** Därigenom tillsätts rengöringsmedelslösningen till vattenstrålen vid körning.

Bild **K**

- Tag av locket av Plug 'n' Clean rengöringsmedelsflaskan.

- Tryck in rengöringsmedelsflaskan med öppningen nedåt i anslutningen för Plug 'n' Clean rengöringsmedel.

Bild **L**

- Ställ in mängden rengöringsmedelslösning som sugas in med doseringregleraren för rengöringsmedel.

## Tillval

- Håll 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°.

## Rekommenderade rengöringsmetoder

- Spruta sparsamt med rengöringsmedel på den torra ytan och låt det verka (låt det inte torka).
- Spola bort upplöst smuts med högtrycksstråle.

## Efter användning med rengöringsmedel

- Dra ut Plug 'n' Clean-rengöringsmedelsflaskan ur hållaren och stäng den med locket.
- För att förvara rengöringsmedelsflaskan placeras den med locket uppåt i upptagningen.
- Spola rent aggregatet genom att använda det ungefär 30 sekunder på rengöringsmedelnivå 1.

## 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

### ⚠ **FÖRSIKTIGHET**

Lossa högtrycksslangen från handsprutpistolen eller från aggregatet endast när det inte finns något tryck i systemet.

- Släpp avtryckaren på spolhandtaget.
- Stäng av strömbrytaren "0/OFF".
- Dra ut nätkontakten ur vägguttaget.
- Stäng av vattenkranen.
- Tryck avtryckaren på spolhandtaget på handsprutan för att reducera trycket i systemet.
- Spärra avtryckaren på spolhandtaget.
- Koppla bort aggregatet från vattenförsörjningen.

## Transport

### ⚠ **FÖRSIKTIGHET**

Risk för person och egendomsskada!  
Tänk på maskinens vikt vid transporten.

## 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

### ⚠ **FÖRSIKTIGHET**

Risk för person och egendomsskada!  
Tänk på fordonets vikt vid lagringen.

## Förvara aggregatet

- Ställ maskinen på ett jämnt underlag.
- Tryck på fränskiljningsknappen på handsprutpistolen och ta loss högtrycksslangen från handsprutpistolen.

Bild **M**

- Dra in högtrycksslangslangen i slangtrumman: Fäll ut veven på slangtrumman, vrid medurs och fäll in veven igen.
- Placera spolhandtaget i dess fäste.
- Haka fast strålröret i förvaringen för strålröret.
- Förvara nätkabel och övrigt tillbehör på apparaten. Beakta innan lägre lagring, t.ex. över vintern, även de extra anvisningarna i kapitlet om skötsel.

## Frostskydd

### **OBSERVERA**

Maskiner och inte komplett tömda maskiner och tillbehör kan förstöras av frostsador. Skydda maskinen och tillbehören mot frost.

För att undvika skador:

- Töm aggregatet helt på vatten: Slå på aggregatet utan ansluten högtrycksslang och utan ansluten vattenförsörjning (max 1 min) och vänta tills det inte längre kommer ut vatten från högtrycksanslutningen. Stäng av apparaten.
- Förvara aggregatet med alla tillbehör i frostsäkert utrymme.

## Skötsel och underhåll

### ⚠ **FARA**

Risk för elektrisk stöt.

→ Stäng av aggregatet och dra ut nätkontakten innan arbete utförs på aggregatet.

### Rengör sil i vattenanslutningen

→ Ta bort kopplingen på vattenanslutningen.

### **OBSERVERA**

Silen får inte ta skada.

Bild **N**

→ Dra ut silen med en plattång.

→ Rengör silen under rinnande vatten.

→ Sätt in silen i vattenanslutningen igen.

### Rengör rengöringsmedelsfiltret

→ Lossa filtret från sugslangen för rengöringsmedel och rengör det under rinnande vatten.

### Underhåll

Aggregatet är underhållsfritt.

## Åtgärder vid störningar

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

Kontakta auktoriserad serviceverkstad om du är osäker.

### ⚠ **FARA**

Risk för elektrisk stöt.

→ Stäng av aggregatet och dra ut nätkontakten innan arbete utförs på aggregatet.

### 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.

→ Motorn är överbelastad, motorskyddsbrytaren har löst ut.

– Stäng av strömbrytaren "0/OFF".

– Låt apparaten svalna i **eine Stunde**.

– Starta apparaten och ta den i drift igen.

Om störningen uppträder flera gånger skall apparaten testas av kundtjänst.

### Aggregatet startar inte, motorn går

Spänningsfall på grund av svagt elnät eller vid användning av en förlängningskabel.

→ Aktivera vid start först i avtryckaren på spolröret och ställ sedan strömbrytaren på "I/ON".

### Aggregatet ger inget tryck

→ Kontrollera inställningen på strålrör.

→ Kontrollera att vattenförsörjningen levererar tillräcklig mängd vatten.

→ 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 serviceverkstad om det finns stora otätheter.

### Rengöringsmedel sugts 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

Använd endast originaltillbehör och originalreservdelar, så att en säker och störningsfri drift av maskinen är garanterad.

Information om tillbehör och reservdelar finns på [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

### 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.

## Tekniska data

### Elanslutning

Spänning 230 V  
1~50 Hz

Anslutningseffekt 1,8 kW

Skyddsgrad IP X5

Skyddsklass I

Nätsäkring (trög) 10 A

### Vattenanslutning

Inmatningsstryck (max.) 0,8 MPa

Inmatningstemperatur (max.) 40 °C

Inmatningsmängd (min.) 9 l/min

Max. uppsugningshöjd 0,5 m

### Prestanda

Arbetstryck 11 MPa

Max. tillåtet tryck 13 MPa

Matningsmängd, vatten 6,3 l/min

Maximal matningsmängd 7,0 l/min

Matningsmängd, rengöringsmedel 0-0,3 l/min

Spolhandtagets rekylkraft 16 N

### Mått och vikter

Längd 349 mm

Bredd 426 mm

Höjd 878 mm

Vikt, driftklar med tillbehör 15,3 kg

### Fastställda värden enligt SS-EN 60335-2-79

Hand-Arm Vibrationsvärde <2,5 m/s<sup>2</sup>

Osäkerhet K 0,3 m/s<sup>2</sup>

Ljudtrycksnivå L<sub>PA</sub> 75 dB(A)

Osäkerhet K<sub>PA</sub> 3 dB(A)

Ljudteffektsnivå L<sub>WA</sub> + Osäkerhet K<sub>WA</sub> 92 dB(A)

Tekniska ändringar förbehålls.

## EU-försäkring om överensstämmelse

Härmed försäkras 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:** 1.180-xxx

### Tillämpliga EU-direktiv

2000/14/EG

2014/30/EU

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: 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

### Tillämpad metod för överensstämmelsevärdering

2000/14/EG: Bilaga V

### Ljudeffektsnivå dB(A)

Upmätt: 89

Garanterad: 92

Undertecknade agerar på order av och med fullmakt från företagsledningen.

  
H. Jenner

CEO

  
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, 2016/04/01

## Sisällysluettelo

Turvallisuus . . . . .	FI	5
Ympäristönsuojelu . . . . .	FI	5
Laitekuvaus . . . . .	FI	6
Asennus . . . . .	FI	6
Käyttöönotto . . . . .	FI	7
Käyttö . . . . .	FI	7
Kuljetus . . . . .	FI	8
Säilytys . . . . .	FI	8
Hoito ja huolto . . . . .	FI	9
Häiriöapu . . . . .	FI	9
Varusteet ja varaosat . . . . .	FI	9
Takuu . . . . .	FI	9
Tekniset tiedot . . . . .	FI	10
EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus . . . . .	FI	10

## Turvallisuus



Lue tämä alkuperäiskäyttöohje ja mukana olevat turvaohjeet ennen laitteen ensimmäistä käyttöä. Toimi niiden mukaisesti. Säilytä molemmat ohjeet myöhempää käyttöä tai myöhempää omistajaa varten.

### Käyttötarkoitus

Käytä tätä painepesuria yksinomaan yksityisessä kotipaloudessa

- koneiden, ajoneuvojen, rakennusten, työkalujen, julkisivujen, terrassien, puutarhavälineiden jne. puhdistamiseen käyttäen suurpaineista vesisuihkua (tarvittaessa lisäten puhdistusaineita).
- KÄRCHER:in hyväksymien varusteosien, varaosien ja puhdistusaineiden kanssa. Huomioi ohjeet, jotka on liitetty puhdistusaineiden mukaan.

### Vaarallisuusasteet

#### ⚠ 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.*



## 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 painekeytkimellä

Ylivirtausventtiili estää sallitun käyttöpaineen ylittymisen. Kun suihkupistoolin liipaisin päästetään irti, kytkee painekeytkin pumpun pois päältä, korkeapainesuihku pysähtyy. Kun liipaisimesta vedetään, kytkee painekeytkin taas pumpun päälle.

### Moottorin turvakytkin

Jos virranotto on liian korkea, moottorin suojakytkin kytkee laitteen pois päältä.

## Ympäristönsuojelu

### Huomautuksia materiaaleista (REACH)

Ajantasaisia tietoja ainesosista löytyy osoitteesta: [www.kaercher.com/REACH](http://www.kaercher.com/REACH)



Pakkausmateriaalit ovat kierrätettäviä. Huolehdi pakkausten ympäristöystävällisestä hävittämisestä.



Käytetyt laitteet sisältävät arvokkaita kierrätettäviä materiaaleja, jotka tulee toimittaa kierrätykseen.

■ Hävitä vanhat laitteet ympäristöystävällisesti.

Sähkö- ja elektroniikkalaitteet sisältävät usein rakenneosia, jotka voivat aiheuttaa mahdollisen vaaran ihmisten terveydelle ja ympäristölle, jos niitä käsitellään väärin tai ne hävitetään väärin. Nämä rakenneosat ovat kuitenkin tarpeellisia, jotta laite toimisi asianmukaisesti. Tällä symbolilla merkityjä laitteita ei saa hävittää tavallisena talousjätteenä.



Puhdistustöitä, joissa syntyy öljynpitoista jätevetä, esim. moottorinpesu, alustanpesu, saa suorittaa vain pesupaikoissa, joissa on öljyn erottimet.



Jos töissä käytetään puhdistusaineita, puhdistuksia saa suorittaa vain vesitiiviillä lattianpinnoilla, jotka on liitetty likavesiviemärintiin. Älä päästä puhdistusaineita vesistöihin tai imeytymään maaperään.



Veden ottaminen julkisista vesistöistä on joissakin maissa kiellettyä.

## Laitokuvaus

Laitteen toimituslaajuus (riippuu mallista) käy ilmi pakauksessa olevasta kuvasta. Käyttöohje sisältää kaikki mahdollisten valinnaisten varusteiden kuvauksen.

### Kuvat, katso sivu 2

- 1 Tulovesiliitäntä
- 2 Pidike pistoolille
- 3 Suodattimella varustettu vesiliitäntä
- 4 Laitekyllin „0/OFF“ / „I/ON“
- 5 Korkeapaineletku
- 6 Puhdistusaineen annostelusäädin
- 7 Pidike pistoolille
- 8 Korkeapaineletkun kela
- 9 Kuljetuskahva
- 10 Letkukelan
- 11 Plug 'n' Clean -puhdistusainepullon säilytyspaikka puhdistusaineliitäntällä
- 12 Pidike suihkuputkelle
- 13 Verkkoliitäntäjohdon säilytyskoukku
- 14 Verkkajohto, jossa on verkkopistoke
- 15 Plug 'n' Clean -puhdistusainepullon sulku- ja kierrätkä
- 16 Kuljetuspyörä
- 17 Suihkupistooli
- 18 Suihkupistoolin lukitus
- 19 Paina painiketta korkeapaineletkun irrottamiseksi suihkupistoolista
- 20 Paineensäädöllä (Vario Power) varustettu suihkuputki  
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.
- 21 Suihkuputki ja Pyörivä pistesuutin  
Pinttyneen lian poistoon.

### \* Valinnaiset

- 22 Pyörivä pesuharja  
Soveltuu erityisesti autojen puhdistamiseen.
- 23 Vaahtosuutin puhdistusainesäiliöllä  
Säiliöstä imetään puhdistusainetta ja syntyy tehokasta puhdistusainevaahtoa.

### \*\* Lisäksi tarvitaan

- 24 Kudosvahvistettu vesiletku tavallisella kaupasta saatavalla liittimellä.
  - Läpimitta vähintään 1/2 tuuma (13 mm)
  - Pituus vähintään 7,5 m

## Asennus

Kiinnitä laitteen mukana irtonaisena tulleet osat laitteeseen ennen käyttöönottamista.

### Katso kansisivuilla olevia kuvia!

#### Kuva **A**

- Paina pyöröt paikoilleen.
- Varmista pyörät paikoilleen mukana olevilla tulvilla. Huomioi tulpan oikea suuntaus!

#### Kuva **B**

- Aseta alempi pidike reikään ja työnnä eteenpäin, se lukkiutuu kuuluvasi paikalleen.
- Aseta ylempi pidike paikalleen ja paina alas vastateeseen asti.

#### Kuva **C**

- Paina säilytyskoukku sisään ja napsauta lukitukseen ylempään positioon.

#### Kuva **D**

Kiinnittämiseen tarvitaan 2 mukana toimitettua ruuvia ja ristipää-ruuvitaltta PH 2.

- Työnnä kuljetuskahva johteeseen ja varmista 2 ruuvilla.

#### Kuva **E**

Kiinnittämiseen tarvitaan 2 mukana toimitettua ruuvia ja ristipää-ruuvitaltta PH 2.

- Pistä molemmat puhdistusaineletkut liittimiin.
- Aseta annostelusäädin paikalleen ja kiinnitä 2 ruuvilla.

**Huomautus:** Huomioi ehdottomasti kiinnitettävässä, että annostelusäätimen ulokkeet osuvat kotelossa oleviin, niille tarkoitettuihin reikiin.

#### Kuva **F**

- Työnnä kelalla olevan korkeapaineletkun vapaa pää annostelusäätimessä olevien aukkojen lävitse.
- Aseta letkukela kuljetuskavassa oleviin kiinnittimiin.
- Pistä käsiveivin akseli johteisiin.
- Aseta kiinnityslevy paikalleen ja varmista 2 ruuvilla.
- Paina lyhyen korkeapaineletkun liittinippa messinkiseen liittimeen, varmista letkuklemmarilla.

**Huomautus:** Huomioi liittinnipan oikea suuntaus.

#### Kuva **G**

- Pistä korkeapaineletku niin syväälle suihkupistoolinkäsiruiskupistooliin, että kuulet sen napsahtavan lukitukseen.

**Huomautus:** Huomioi liittinnipan oikea suuntaus. Kokeile liitoksen pitävyys korkeapaineletkusta vetämällä.

## Käyttöönotto

- Pysäköi laite tasaiselle alustalle.
- Liitä virtapistoke pistorasiaan.

## Vedensyöttö

Liitäntäarvot katso tyyppikilpi/tekniset tiedot.

### HUOMIO

Veden epäpuhtaudet voivat vahingoittaa korkeapainepumppua ja varusteita. Vahinkojen estämiseksi suosittelemme käyttämään KÄRCHER-vesisuodatinta (lisävaruste, tilausnumero 4.730-059).

## Vedensyöttö vesijohdosta

Noudata vesilaitoksen ohjeita.

Kuva **H**

- Ruuvaa mukana toimitettu liitin laitteen vesiliitäntään.
- Pistä vedentuloletku vesiliitäntään liittimeen.
- Liitä vesiletku vedensyöttöön.
- Avaa vesihana kokonaan.

## Veden ottaminen avoimista säiliöistä

Käyttämällä KÄRCHERin pohjaventtiilillä varustettua imulettoa (erityisvaruste, tilausnumero 4.440-238) tämä korkeapainepesuri soveltuu pintavesien imemiseen esim. sadevesitynnyreistä tai lammista (katso maks. imukorkeus kohdasta Tekniset tiedot).

- Irrota liitin vesiliitäntästä.
- Täytä imuletku vedellä.
- Ruuvaa imuletku kiinni laitteen vesiliittimeen ja ripusta letkun toinen pää vedenottopisteeseen (esim. sadevesitynnyriin).

## Poista ilma laitteesta ennen käyttöä.

- 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 ilmapuolia.
- Päästä suihkupistoolin vipu irti.

**Huomautus:** Kun ote liipaisimesta irrotetaan, kone pysähtyy. Järjestelmä pysyy korkeapaineisena

- Lukitse suihkupistoolin liipaisin.

## Käyttö

### HUOMIO

Yli 2 minuuttia kestävä kuivakäynti vahingoittaa korkeapainepumppua. Jos laitteeseen ei muodostu painetta 2 minuutin sisällä, kytke laite pois ja toimi luvun "Apu häiriötapaüksissa" ohjeiden mukaan.

## Käyttö suurpaineella

### △ VARO

Pidä maalattuja pintoja puhdistettaessa, vaurioiden välttämiseksi, vähintään 30 cm:n suihkutusetäisyyttä

### HUOMIO

Älä puhdistaa autonrenkaita, maalipintoja tai arkoja pintoja kuten puuta likajyrsimellä, vahingoittumisvaara.

Kuva **I**

- Vedä korkeapainetietu kokonaan pois letkukelalta. Pidä tällöin vastaan kuljetuskahvasta.

**Huomautus:** Jos käsiveivi on varmistusasennossa, käännä se ensiksi ylös.

Kuva **J**

- Pistä suihkuputki pistooliin ja kiinnitä paikalleen kiertämällä putkea 90°.
  - Kytke laite päälle "I/ON".
  - Vapauta suihkupistoolin liipaisin lukituksesta.
  - Vedä liipaisimesta, laite käynnistyy.
- Huomautus:** Kun ote liipaisimesta irrotetaan, kone pysähtyy. Järjestelmä pysyy korkeapaineisena

## Pesuharjan käyttäminen

### HUOMIO

Maalipinnan vahingoittumisvaara

Pesuharjassa ei puhdistettaessa saa olla lika- tai muita hiukkasia.

- Pistä pesuharja käsiruiskupistooliin ja kiinnitä paikalleen kiertämällä 90°.

**Huomautus:** Tarvittaessa myös pesuharjoja voi käyttää puhdistusaineilla suoritettavaan puhdistamiseen.

## Käyttö puhdistusaineella

**Huomautus:** Puhdistusainetta voidaan lisätä vain pienpaineella.

### △ VAARA

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 sulikutulpallisissa Plug 'n' Clean -puhdistusainepulloissa. Näin sinun ei tarvitse tehdä vaivalloisia jälleentäyttöjä.

- Käytä paineensäädöllä (Vario Power) varustettua suihkuputkea.

- Kierrä suihkuputki asentoon „Mix“.

**Huomautus:** Tällöin laitetta käytettäessä vesisuihkuun lisätään puhdistusaineliuosta.

Kuva **K**

- Poista tulppa Plug 'n' Clean -puhdistusainepullosta.
- Paina puhdistusainepullo aukko alaspäin asetettuna Plug 'n' Clean -puhdistusaineliitäntään.

Kuva **L**

- Säädä puhdistusaineliuoksen käyttömäärää puhdistusaineen annostelusäätimellä.

**Valinnaiset**

- Kaada puhdistusaineliuos vaahtosuuttimen puhdistusainesäiliöön (noudata puhdistusaineen pakkauksessa olevaa annostusohjetta).
- Liitä vaahtosuutin puhdistusainesäiliöön.
- Pistä vaahtosuutin käsiruiskupistooliin ja kiinnitä paikalleen 90° kiertämällä.

#### Suosittelavat puhdistusmenetelmät

- Suihkuta puhdistusainetta säästeliäästi kuivalle pinnalle ja anna sen vaikuttaa (ei kuivua).
- Aseta puhdistusainepullo säilytettäväksi pidikkeeseen tulppa ylöspäin.

#### Toimenpiteet pesuaineella puhdistamisen jälkeen

- Vedä Plug 'n' Clean -puhdistusainepullo pidikkeestä ja sulje tulpalla.
- Aseta puhdistusainepullo säilytettäväksi pidikkeeseen tulppa ylöspäin.
- Suorita huuhtelu käyttämällä laitetta noin 30 sekunnin ajan puhdistusainetasolla 1.

#### 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.*

- Päästä suihkupistoolin vipu irti.
- Kytke laite pois päältä "0/OFF".
- Vedä virtapistoke irti pistorasiasta.
- Sulje vesihana.
- Paina suihkupistoolin vipua järjestelmässä vielä olevan paineen laskemiseksi ulos.
- Lukitse suihkupistoolin liipaisin.
- Irrota laite vedensyötöstä.

## Kuljetus

### ⚠ VARO

*Loukkaantumis- ja vaurioitumisvaara! Huomioi kuljetettaessa laitteen paino.*

#### 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

*Loukkaantumis- ja vaurioitumisvaara! Huomioi säilytettäessä laitteen paino.*

#### Laitteen säilytys

- Pysäytä laite tasaiselle pinnalle.
- Paina käsiruiskupistoolin irrotuspainiketta ja irrota korkeapaineletku käsiruiskupistoolista.

Kuva **M**

- Kelaä korkeapaineletku letkurummulle: Taita letkurummun kampi ulos ja kierrä kampea myötävään, taita kampi sen jälkeen takaisin.
- Pistä suihkupistooli pitimeensä.
- Lukitse ruiskuputki säilytyspaikkaansa.
- Säilytä verkkoliitäntäjohto ja muut varusteet laitteessa.

Jos säilytys on pitempiäikaista, esim talven ajaksi, huomioi lisäksi luvussa Hoito olevat ohjeet.

#### 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:

- Veden poistaminen laitteesta: Käynnistä laite ilman korkeapaineletkua ja vesiliitäntää (maks. 1 min) ja odota kunnes korkeapaineliitimestä ei tule enää vettä. Kytke laite pois päältä.
- Säilytä laitetta kaikkine varusteineen pakkaselta suojaetuissa tiloissa.

## Hoito ja huolto

### ⚠ VAARA

Sähköiskun vaara

→ Virtapistoke on vedettävä irti pistorasiasta ennen kaikkia laitteeseen kohdistuvia töitä.

### Vesiliitännän sihdin puhdistus

→ Irrota liitin vesiliitännästä.

### HUOMIO

Sihtiä ei saa vaurioittaa.

Kuva **N**

→ Vedä sihti lattapihdillä ulos.

→ Puhdista sihti juoksevassa vedessä.

→ Aseta sihti takaisin vesiliitännään.

### Puhdistusainesuodattimen puhdistaminen

→ Vedä suodatin irti puhdistusaineen imuletkusta ja puhdista suodatin juoksevassa vedessä.

### Huolto

Laitetta ei tarvitse huoltaa.

### Häiriöapu

Pienemmät häiriöt voit itse poistaa seuraavan yhteenvedon avulla.

Epäselvissä tapauksissa käänny valtuutetun asiakaspalvelun puoleen.

### ⚠ VAARA

Sähköiskun vaara

→ Virtapistoke on vedettävä irti pistorasiasta ennen kaikkia laitteeseen kohdistuvia töitä.

### Laite ei toimi

→ Vedä suihkupistoolin vivusta, laite käynnistyy.

→ Tarkasta, onko tyypikkilvessä ilmoitettu jännite sama kuin virtalähteen jännite.

→ Tarkasta, onko verkkojohto vaurioitunut.

→ Moottori ylikuormittunut, moottorinsuojakytkin on lauennut.

– Kytke laite pois päältä "0/OFF".

– Anna laitteen jäähtyä yhden tunnin ajan.

– Kytke laite päälle ja ota se uudelleen käyttöön. Jos häiriö toistuu useammin, tarkastuta laite asiakaspalvelussa.

### Laite ei käynnisty, moottori murisee

Jännite on pudonnut liian matalaksi, johtuen heikosta sähköverkosta tai jatkojohdon käytöstä.

→ Vedä laitetta päälle kytkettäessä ensin suihkupistoolin liipaisimesta, aseta sitten laitekytkin asentoon „I/ON”.

### Laitteeseen ei tule painetta

→ Tarkasta suihkuputken säätö.

→ Tarkasta, että vedensyötön syöttömäärä on riittävä.

→ 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 kytkeä kuumimatta ulos ruiskusta. Kytke laite pois päältä ja liitä suihkuputki takaisin.

### Suuret painevaihtelut

→ Korkeapainesuuttimen puhdistus: Poista suuttimen reiän likaantumatt neulan avulla ja huuhtelee reikää edestäpäin vedellä.

→ Tarkasta veden tulomäärä.

### Laite ei ole tiivis

→ Laitteen vähäinen epätiiviyys on tekniikasta johtuvaa ja normaalia. Jos epätiiviyys 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 puhdistusaineliitännään.

### Varusteet ja varaosat

Käytä vain alkuperäisiä tarvikkeita ja varaosia. Ne takaavat laitteen turvallisen ja häiriöttömän toiminnan. Tietoja tarvikkeista ja varaosista on sivustolla [www.karcher.com](http://www.karcher.com).

### Takuu

Kussakin maassa ovat voimassa valtuuttamamme myyntiorganisaation julkaisemat takuehdot. Materiaali- ja valmistusvirheistä aiheutuvat virheet laitteessa korjaamme takuuaikana maksutta. Takuutapauksessa ota yhteys ostotositteeseen kanssa jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun huoltoon.

## Tekniset tiedot

### Sähköliitäntä

Jännite 230 V  
1~50 Hz

Liitosjohto 1,8 kW

Suojausluokka IP X5

Kotelointiluokka I

Verkkosulake (hidas) 10 A

### Vesiliitäntä

Tulopaine (maks.) 0,8 MPa

Tulolämpötila (maks.) 40 °C

Tulomäärä (min.) 9 l/min

Maks. alkuimukorkeus 0,5 m

### Suoritus tiedot

Työpaine 11 MPa

Maks. sallittu paine 13 MPa

Syöttömäärä, vesi 6,3 l/min

Pumppausmäärä maks. 7,0 l/min

Syöttömäärä, puhdistusaine 0-0,3 l/min

Käsiruiskupistoolin takaiskuvoima 16 N

### Mitat ja painot

Pituus 349 mm

Leveys 426 mm

Korkeus 878 mm

Paino, käyttövalmiina varusteineen 15,3 kg

### Mitatut arvot EN 60335-2-79 mukaisesti

Käsi-käsivarsi värinäarvo <2,5 m/s<sup>2</sup>

Epävarmuus K 0,3 m/s<sup>2</sup>

Äänenpainetaso L<sub>PA</sub> 75 dB(A)

Epävarmuus K<sub>PA</sub> 3 dB(A)

Äänitehotaso L<sub>WA</sub> + epävarmuus K<sub>WA</sub> 92 dB(A)

Oikeus tekniisiin muutoksiin pidätetään.

## EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

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:** 1.180-xxx

### Yksiselitteiset EU-direktiivit

2000/14/EY

2014/30/EU

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: 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

### Sovellettu yhdenmukaisuuden analysointimenetelmä

2000/14/EY: Liite V

### Äänen tehotaso dB(A)

Mitattu: 89

Taattu: 92

Allakirjoittaneet toimivat yrityksen johton puolesta ja sen valtuuttamina.



H. Jenner  
CEO



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, 2016/04/01

## Πίνακας περιεχομένων

Ασφάλεια . . . . .	EL	5
Προστασία περιβάλλοντος . . . . .	EL	5
Περιγραφή συσκευής . . . . .	EL	6
Συναρμολόγηση . . . . .	EL	6
Έναρξη λειτουργίας . . . . .	EL	7
Λειτουργία . . . . .	EL	7
Μεταφορά . . . . .	EL	8
Αποθήκευση . . . . .	EL	8
Φροντίδα και συντήρηση . . . . .	EL	9
Αντιμτώπιση βλαβών . . . . .	EL	9
Εξαρτήματα και ανταλλακτικά . . . . .	EL	9
Εγγύηση . . . . .	EL	9
Τεχνικά χαρακτηριστικά . . . . .	EL	10
Δήλωση Συμμόρφωσης των ΕΕ . . . . .	EL	10

## Ασφάλεια



Πριν από την πρώτη χρήση της συσκευής σας, διαβάστε τις γνήσιες οδηγίες λειτουργίας, καθώς και τις συνοδευτικές υποδείξεις ασφαλείας. Ενεργήστε ανάλογα. Φυλάξτε τα δύο αυτά τεύχη για μεταγενέστερη χρήση ή για τον επόμενο ιδιοκτήτη.

### Χρήση σύμφωνα με τους κανονισμούς

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

- για τον καθαρισμό μηχανημάτων, οχημάτων, οικοδομών, εργαλείων, προσώπων, 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.

### Επίπεδα ασφαλείας

#### **⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ**

Υποδείξεις για άμεσα επταπειλούμενο κίνδυνο, ο οποίος μπορεί να έχει ως συνέπεια σοβαρό ή θανάσιμο τραυματισμό.

#### **⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

Υποδείξεις για μια δυνητικά επικίνδυνη κατάσταση, η οποία μπορεί να έχει ως συνέπεια σοβαρό ή θανάσιμο τραυματισμό.

#### **⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ**

Υπόδειξη για μια ενδεχομένως επικίνδυνη κατάσταση, η οποία μπορεί να οδηγήσει σε ελαφρό τραυματισμό.

#### **ΠΡΟΣΟΧΗ**

Υπόδειξη για μια δυνητικά επικίνδυνη κατάσταση, η οποία μπορεί να έχει ως συνέπεια υλικές ζημιές.

### 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.



## Μηχανισμοί ασφάλειας

### **⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ**

- 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 υπερχειλίσσης με διακόπτη πίεσης**

Η βαλβίδα υπερχειλίσσης εμποδίζει την υπέρβαση της επιτρεπτής πίεσης εργασίας.

Όταν αφήσετε ελεύθερο τον μοχλό του πιστολέτου χειρός, απενεργοποιείται ο διακόπτης πίεσης της αντλία και διακόπεται η δέσμη υψηλής πίεσης. Τραβώντας τον μοχλό ο διακόπτης πίεσης θέτει πάλι την αντλία σε λειτουργία.

### **Διακόπτης προστασίας κινητήρα**

Εάν υπάρξει υπέρβαση της κατανάλωσης ρεύματος, ο διακόπτης προστασίας του κινητήρα απενεργοποιεί το μηχάνημα.

## Προστασία περιβάλλοντος

### **Υποδείξεις για τα συστατικά (REACH)**

Ενημερωμένες πληροφορίες για τα συστατικά μπορείτε να βρείτε στη διεύθυνση:

[www.kaercher.com/REACH](http://www.kaercher.com/REACH)



Τα υλικά συσκευασίας είναι ανακυκλώσιμα. Απορρίψτε τη συσκευασία με οικολογικό τρόπο.



Οι παλιές συσκευές περιέχουν πολύτιμα ανακυκλώσιμα υλικά, τα οποία θα πρέπει να διατίθενται για ανακύκλωση. Αποσύρετε τις παλιές συσκευές με οικολογικό τρόπο.

Οι ηλεκτρικές και οι ηλεκτρονικές συσκευές συχνά περιλαμβάνουν εξαρτήματα, που σε περίπτωση λανθασμένης μεταχείρισης ή απόρριψης μπορούν να αποτελέσουν εστία κινδύνου για την υγεία και το περιβάλλον. Αυτά τα εξαρτήματα είναι όμως απαραίτητα για τη σωστή λειτουργία της συσκευής. Οι συσκευές που φέρουν αυτό το σύμβολο δεν επιτρέπεται να πετιούνται στα σκουπίδια.



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.



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.



Η λήψη νερού από δημόσιες πηγές δεν επιτρέπεται σε ορισμένες χώρες.

## Περιγραφή συσκευής

Ο παρεχόμενος εξοπλισμός της συσκευής (ανάλογα με το μοντέλο) απεικονίζεται στη συσκευασία. Αυτό το εργαλείο λειτουργίας περιγράφει όλες τις πιθανές παραλλαγές.

### Εικόνες, βλ. σελίδα 2

- 1 Σύδεση για τη σύνδεση με το δίκτυο παροχής νερού
- 2 Θήκη φύλαξης του πιστολέτου χειρός
- 3 Σύνδεση νερού με ενσωματωμένη σίτα
- 4 Διακόπτης μηχανήματος „0/OFF“ / „I/ON“
- 5 Ελαστικός σωλήνας υψηλής πίεσης
- 6 Ελεγκτής δοσολόγησης απορρυπαντικού
- 7 Θήκη φύλαξης του πιστολέτου χειρός
- 8 Τύμπανο περιέλιξης ελαστικού σωλήνα υψηλής πίεσης
- 9 Λαβή μεταφοράς
- 10 Χειροστρόφαλος για τον κύλινδρο εύκαμπτου σωλήνα
- 11 Αποθήκευση φιάλης απορρυπαντικού Plug 'n' Clean με σύνδεση για απορρυπαντικό
- 12 Θήκη φύλαξης του σωλήνα ρίψης
- 13 Άγκιστρο φύλαξης σύνδεσης με το δίκτυο
- 14 Αγωγός σύνδεσης δικτύου με ρευματολήπτη
- 15 Φιάλη απορρυπαντικού Plug 'n' Clean με σφραγισμένο καπάκι
- 16 Τροχός μεταφοράς
- 17 Πιστολέτο χειρός
- 18 Ασφάλεια πιστολέτου χειρός
- 19 Πλήκτρο διαχωρισμού του ελαστικού σωλήνα υψηλής πίεσης από το πιστολέτο χειρός
- 20 Σωλήνας εκτόξευσης με ελεγκτή πίεσης (Vario Power)  
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.
- 21 Σωλήνας ψεκασμού με φρέζα ρύπων  
Για επίμονους ρύπους

### \* Προαιρετικό

- 22 Περιτρεφόμενη βούρτσα πλυσίματος  
Ιδιαίτερα κατάλληλο για τον καθαρισμό αυτοκινήτων.
- 23 Ακροφύσιο αφρού με δοχείο απορρυπαντικού  
Το απορρυπαντικό αναρροφάται από το δοχείο και δημιουργείται ένας ισχυρός αφρός απορρυπαντικού.

### \*\* Επιπροσθέτως απαραίτητο

- 24 Ελαστικός σωλήνας νερού με ενισχυμένους ιστούς και τυπικό σύνδεσμο.
  - Διάμετρος τουλάχιστον 1/2 ίντσα (13 mm)
  - Μήκος τουλάχιστον 7,5 m.

## Συναρμολόγηση

Πριν την ενεργοποίηση συναρμολογήστε στο μηχανήμα τα μη συνδεδεμένα συνοδευτικά εξαρτήματα.

### Εικόνες, βλ. αναδιπλούμενες σελίδες!

#### Εικόνα **A**

- Πιέστε τους τροχούς πάνω στην υποδοχή.
- Ασφαλίστε τους τροχούς με τους συνοδευτικούς τάκους. Φροντίστε να ευθυγραμμίσετε τον τάκο!

#### Εικόνα **B**

- Τοποθετήστε την κάτω βάση και απωθήστε προς τα εμπρός, έως ότου ασφαλίσει κάνοντας έναν χαρακτηριστικό ήχο.
- Τοποθετήστε την πάνω βάση και πιέστε προς τα κάτω μέχρι τέρμα.

#### Εικόνα **C**

- Πιέστε το άγκιστρο φύλαξης και ασφαλίστε το στην επάνω θέση.

#### Εικόνα **D**

Θα χρειαστείτε τις 2 παρεχόμενες βίδες και ένα σταυροκατάβιδο PH 2.

- Ωθήστε τη λαβή μεταφοράς στον οδηγό και ασφαλίστε με 2 βίδες.

#### Εικόνα **E**

Θα χρειαστείτε τις 2 παρεχόμενες βίδες και ένα σταυροκατάβιδο PH 2.

- 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.

#### Εικόνα **F**

- Ωθήστε το ελεύθερο άκρο του ελαστικού σωλήνα υψηλής πίεσης μέσω των εγκοπών στον ελεγκτή δοσολόγησης.
  - Τοποθετήστε το τύμπανο περιέλιξης ελαστικού σωλήνα στη λαβή μεταφοράς.
  - Περάστε τον άξονα του χειροστρόφαλου στους οδηγούς.
  - Ασφαλίστε την πλάκα στερέωσης και στερεώστε την με 2 βίδες.
  - Πιέστε τον οδηγό σύνδεσης του κοντού ελαστικού σωλήνα υψηλής πίεσης μέσα στην υποδοχή από οριζαλκό και ασφαλίστε με σφικτήρα.
- Υπόδειξη:** Φροντίστε να ευθυγραμμίσετε σωστά τους οδηγούς σύνδεσης.

#### Εικόνα **G**

- 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.

## Έναρξη λειτουργίας

- ➔ Αποθέστε τη συσκευή σε μια επίπεδη επιφάνεια.
- ➔ Εισάγετε τον ρευματολήπτη στην πρίζα.

### Παροχή νερού

Τιμές σύνδεσης, βλ. Πινακίδα τύπου/Τεχνικά χαρακτηριστικά.

#### ΠΡΟΣΟΧΗ

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).

### Παροχή νερού από τον αγωγό νερού

Τηρείτε τους κανονισμούς της υπηρεσίας του δικτύου ύδρευσης.

#### Εικόνα H

- ➔ Βιδώστε το τεμάχιο ζεύξης που περιέχεται στη συσκευασία στην σύνδεση νερού του μηχανήματος.
- ➔ Τοποθετήστε τον ελαστικό σωλήνα προσαγωγής νερού στο σύνδεσμο της σύνδεσης νερού.
- ➔ Συνδέστε τον ελαστικό σωλήνα νερού στην παροχή νερού.
- ➔ Ανοίξτε εντελώς τη βάνα νερού.

### Αναρρόφηση νερού από ανοιχτό δοχείο

Το παρόν μηχάνημα καθαρισμού υψηλής πίεσης ενδείκνυται για χρήση με τον ελαστικό σωλήνα αναρρόφησης της KÄRCHER με βαλβίδα αντεπιστροφής (ειδικός εξοπλισμός, κωδ. παραγγελίας 4.440-238) για αναρρόφηση επιφανειακών υδάτων, π.χ., από δοχεία όμβριων υδάτων ή μικρές λίμνες (μέγιστο ύψος αναρρόφησης, βλ. τεχνικά χαρακτηριστικά).

- ➔ Αφαιρέστε το σύνδεσμο από τη σύνδεση νερού.
- ➔ Γεμίστε τον ελαστικό σωλήνα αναρρόφησης με νερό.
- ➔ Βιδώστε τον ελαστικό σωλήνα αναρρόφησης στη σύνδεση νερού της συσκευής και αναρτήστε τον στην πηγή νερού (για παράδειγμα στο δοχείο όμβριων υδάτων).

### Εξαέρωση της συσκευής πριν από τη λειτουργία.

- ➔ 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

### ΠΡΟΣΟΧΗ

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”.

### Λειτουργία με υψηλή πίεση

#### Δ ΠΡΟΣΟΧΗ

Κατά τον καθαρισμό, τηρείτε μια ελάχιστη απόσταση 30 cm από τις λακκαρισμένες επιφάνειες, προκειμένου να αποφεύγετε ενδεχόμενες ζημιές.

#### ΠΡΟΣΟΧΗ

Μην καθαρίζετε με τη φρέζα ρύπων ελαστικά αυτοκινήτων, βαμμένα αντικείμενα ή ευαίσθητες επιφάνειες, όπως ξύλο. Κίνδυνος βλάβης.

#### Εικόνα I

- ➔ 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.

#### Εικόνα J

- ➔ Εισάγετε το σωλήνα ρίψης στο πιστολέτο χειρός και στερεώστε τον περιστρέφοντάς τον κατά 90°.
- ➔ Ενεργοποιήστε το μηχάνημα στο „I/ON”.
- ➔ Απασφαλίστε τον μοχλό του πιστολέτου χειρός.
- ➔ Πατώντας ξανά το μοχλό τίθεται το μηχάνημα και πάλι σε λειτουργία.
- Υπόδειξη:** Εάν αφήσετε το μοχλό, το μηχάνημα θα απενεργοποιηθεί ξανά. Η υψηλή πίεση διατηρείται στο σύστημα.

### Λειτουργία με βούρτσα πλυσίματος

#### ΠΡΟΣΟΧΗ

Κίνδυνος βλάβης στη βαφή

Κατά την εργασία με βούρτσα πλυσίματος, η βούρτσα πρέπει να είναι απαλλαγμένη από ρύπους ή άλλα σωματίδια.

- ➔ Τοποθετήστε τη βούρτσα πλυσίματος στο πιστολέτο χειρός και στερεώστε την με περιστροφή 90°.

**Υπόδειξη:** Αν χρειάζεται, μπορούν να χρησιμοποιηθούν και οι βούρτσες πλυσίματος με απορρυπαντικό.

### Λειτουργία με απορρυπαντικό

**Υπόδειξη:** Το απορρυπαντικό μπορεί να προστεθεί μόνο υπό χαμηλή πίεση.

#### Δ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

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.

- ➔ Χρησιμοποιήστε έναν σωλήνα εκτόξευσης με ηλεκτική πίεσης (Vario Power).
- ➔ Περιστρέψτε το σωλήνα ρίψης στη θέση “Mix”.

**Υπόδειξη:** Έτσι προστίθεται καθαριστικό διάλυμα στον πίδακα νερού κατά τη λειτουργία της συσκευής.

Εικόνα **K**

- Αφαιρέστε το κάλυμμα της φιάλης απορρυπαντικού Plug 'n' Clean.
- Πιέστε τη φιάλη απορρυπαντικού με το άνοιγμα προς τα κάτω στη σύνδεση απορρυπαντικού Plug 'n' Clean.

Εικόνα **L**

- Ρυθμίστε την ποσότητα αναρρόφησης του διαλύματος απορρυπαντικού με τον ελεγκτή δοσολόγησης απορρυπαντικού.

#### Προαιρετικό

- Γεμίστε το δοχείο απορρυπαντικού του ακροφύσιου 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°.

#### 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.

#### Μετά τη λειτουργία με απορρυπαντικό

- Τραβήξτε τη φιάλη απορρυπαντικού Plug 'n' Clean από την υποδοχή και κλείστε την με το κάλυμμα.
- Αποθηκεύστε τη φιάλη απορρυπαντικού με το κάλυμμα προς τα πάνω στην υποδοχή.
- Για ξέπλυμα λειτουργήστε τη συσκευή για 30 δευτερόλεπτα στη βαθμίδα απορρυπαντικού 1.

#### 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

##### Δ ΠΡΟΣΟΧΗ

Αποσυνδέετε τον εύκαμπτο σωλήνα υψηλής πίεσης από το πιστόλι ψεκασμού χειρός ή τη συσκευή μόνο όταν δεν υπάρχει πίεση στο σύστημα.

- Ελευθερώστε τον μοχλό του πιστολέτου.
- Απενεργοποιήστε το μηχάνημα στη θέση „0/OFF“.
- Αποσυνδέστε το ρευματολήπτη από την πρίζα.
- Κλείστε τη βρύση.
- Πιέστε τον μοχλό του πιστολέτου για να εξαλείψετε την εναπομείνουσα πίεση του συστήματος.
- Ασφαλίστε το μοχλό του πιστολέτου χειρός.
- Αποσυνδέστε το μηχάνημα από το δίκτυο παροχής νερού.

## Μεταφορά

### Δ ΠΡΟΣΟΧΗ

*Κίνδυνος τραυματισμού και βλάβης!*  
Κατά τη μεταφορά λάβετε υπόψη το βάρος της συσκευής.

#### 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

### Δ ΠΡΟΣΟΧΗ

*Κίνδυνος τραυματισμού και βλάβης!*  
Κατά την αποθήκευση λάβετε υπόψη το βάρος της συσκευής.

#### Φύλαξη της συσκευής

- Αποθέστε το μηχάνημα σε επίπεδη επιφάνεια.
- Πιέστε το πλήκτρο απόσπασης του πιστολέτου χειρός και αφαιρέστε τον ελαστικό σωλήνα υψηλής πίεσης από το πιστολέτο χειρός.

Εικόνα **M**

- Τυλίξτε το σωλήνα Υ.Π. στο καρούλι εύκαμπτου σωλήνα: ανοίξτε το χειροστρόφαλο του καρουλιού, περιστρέψτε τον δεξιόστροφα και κλείστε τον και πάλι.
- Τοποθετήστε το πιστολέτο χειρός στη θήκη φύλαξης του πιστολέτου χειρός.
- Ασφαλίστε το σωλήνα ψεκασμού στην ειδική για το σκοπό αυτόν θήκη φύλαξης.
- Αποθηκεύστε το καλώδιο σύνδεσης στο ηλεκτρικό δίκτυο και τα υπόλοιπα εξαρτήματα στη συσκευή.

Πριν από την αποθήκευση για μεγαλύτερο διάστημα, π.χ. το χειμώνα, λάβετε επιπλέον υπόψη τις υποδείξεις στο κεφάλαιο Φροντίδα.

#### Αντιπαγετική προστασία

##### ΠΡΟΣΟΧΗ

*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:

- Αδειάστε εντελώς το νερό από το μηχάνημα: Ενεργοποιήστε το μηχάνημα χωρίς να έχετε συνδέσει τον ελαστικό σωλήνα υψηλής πίεσης και το σωλήνα παροχής νερού (έως 1 λεπτό) και περιμένετε, έως ότου το νερό σταματήσει να εκρέει από τη σύνδεση υψηλής πίεσης. Απενεργοποιήστε το μηχάνημα.
- Αποθηκεύετε το μηχάνημα μαζί με όλα τα εξαρτήματα σε χώρο όπου δεν επικρατεί παγετός.

## Φροντίδα και συντήρηση

### ⚠ **ΚΙΝΔΥΝΟΣ**

Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.

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

### Καθαρισμός του φίλτρου σύνδεσης νερού

→ Αφαιρέστε το σύνδεσμο από τη σύνδεση νερού.

#### **ΠΡΟΣΟΧΗ**

Το φίλτρο δεν πρέπει να υποστεί βλάβη.

Εικόνα **N**

→ Αφαιρέστε το φίλτρο με μια επίπεδη τανάλια.

→ Καθαρίστε το φίλτρο με τρεχούμενο νερό.

→ Τοποθετήστε ξανά το φίλτρο στη σύνδεση νερού.

### Καθαρισμός του φίλτρου απορρυπαντικού

→ Αφαιρέστε το φίλτρο από τον ελαστικό σωλήνα αναρρόφησης απορρυπαντικού και ξεπλύνετε το κάτω από τρεχούμενο νερό.

### Συντήρηση

Το μηχάνημα δεν χρειάζεται συντήρηση.

## Αντιμετώπιση βλαβών

Με τη βοήθεια του παρακάτω πίνακα μπορείτε να αντιμετωπίσετε μόνες/οι σας απλές βλάβες.

Εάν έχετε αμφιβολίες, παρακαλούμε απευθυνθείτε στην εξουσιοδοτημένη υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών.

### ⚠ **ΚΙΝΔΥΝΟΣ**

Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.

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

### 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.
- Υπερφόρτωση κινητήρα, ο διακόπτης κυκλώματος κινητήρα ενεργοποιήθηκε.
  - Απενεργοποιήστε το μηχάνημα στη θέση „0/OFF“.
  - Αφήστε τη συσκευή να κρυώσει για **μία ώρα**.
  - Ενεργοποιήστε και θέστε σε λειτουργία τη συσκευή.
- Εάν η βλάβη επανειληφθεί αρκετές φορές, καλέστε την υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών προκειμένου να ελεγχθεί τη συσκευή.

### 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 του μηχανήματος στη θέση „I/ON“.

### Η συσκευή δεν αναπτύσσει πίεση

- Ελέγξτε τη ρύθμιση του σωλήνα ρίψης.
- Ελέγξτε εάν είναι επαρκής η ποσότητα παρεχόμενου νερού.
- Με μια μικρή πένσα, τραβήξτε προς τα έξω το φίλτρο της σύνδεσης νερού και ξεπλύνετε 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 ακροφύσιο 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.
- Ελέγξτε εάν η φιάλη απορρυπαντικού Plug 'n' Clean είναι τοποθετημένη στη σύνδεση απορρυπαντικού με το άνοιγμα προς τα κάτω.

### Εξαρτήματα και ανταλλακτικά

Χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια παρεκκόμενα και ανταλλακτικά τα οποία διασφαλίζουν την ασφαλή και απρόσκοπτη λειτουργία της συσκευής.

Πληροφορίες για παρεκκόμενα και ανταλλακτικά θα βρείτε στη διεύθυνση [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

### 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.

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

### Ηλεκτρολογική σύνδεση

Τάση	230 V 1~50 Hz
------	------------------

Ισχύς σύνδεσης	1,8 kW
----------------	--------

Βαθμός προστασίας	IP X5
-------------------	-------

Κατηγορία προστασίας	I
----------------------	---

Ασφάλεια δικτύου (βραδείας τήξης)	10 A
-----------------------------------	------

### Υδραυλική σύνδεση

Πίεση προσαγωγής (μέγ.)	0,8 MPa
-------------------------	---------

Θερμοκρασία προσαγωγής (μέγ.)	40 °C
-------------------------------	-------

Ποσότητα προσαγωγής (ελάχ.)	9 l/min
-----------------------------	---------

Μέγ. ύψος αναρρόφησης	0,5 m
-----------------------	-------

### Στοιχεία ισχύος

Πίεση λειτουργίας	11 MPa
-------------------	--------

Μέγ. επιτρεπόμενη πίεση	13 MPa
-------------------------	--------

Παροχή, νερό	6,3 l/min
--------------	-----------

Παρεχόμενη ποσότητα, μέγιστη	7,0 l/min
------------------------------	-----------

Παροχή, απορρυπαντικό	0-0,3 l/min
-----------------------	-------------

Δύναμη οπισθοδρόμησης πιστολέτου χειρός	16 N
---	------

### Διαστάσεις και βάρη

Μήκος	349 mm
-------	--------

Πλάτος	426 mm
--------	--------

Ύψος	878 mm
------	--------

Βάρος, έτοιμο για λειτουργία με εξαρτήματα	15,3 kg
--	---------

### Μετρούμενες τιμές κατά EN 60335-2-79

Κραδασμοί στο χέρι/στο βραχίονα	<2,5 m/s <sup>2</sup>
Αβεβαιότητα K	0,3 m/s <sup>2</sup>

Επιτρεπόμενη στάθμη ηχητικής ισχύος L <sub>PA</sub>	75 dB(A)
Αβεβαιότητα K <sub>PA</sub>	3 dB(A)

Επιτρεπόμενη στάθμη ηχητικής ισχύος L <sub>WA</sub> + Αβεβαιότητα K <sub>WA</sub>	92 dB(A)
---	----------

Με την επιφύλαξη τεχνικών αλλαγών.

## Δήλωση Συμμόρφωσης των ΕΕ

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 ΕΕ. Η παρούσα δήλωση παύει να ισχύει σε περίπτωση τροποποιήσεων του μηχανήματος χωρίς προηγούμενη συνεννόηση μαζί μας.

**Προϊόν:** Σύστημα καθαρισμού υψηλής πίεσης

**Υπότυπος:** 1.180-xxx

### Σχετικές οδηγίες των ΕΕ

2000/14/EK

2014/30/EK

2006/42/EK (+2009/127/EK)

2011/65/EE

### Εφαρμοσθέντα εναρμονισμένα πρότυπα

EN 50581

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

EN 55014-2; 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 61000-3-2; 2014

EN 61000-3-3; 2013

EN 62233; 2008

### Εφαρμοσθείσα διαδικασία συμμόρφωσης

2000/14/EK: Παράρτημα V


### στάθμη ηχητικής πίεσης dB(A)

Μετρημένη: 89

Εγγυημένη: 92

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

  
H. Jenner  
CEO

  
S. Reiser  
Head of Approval

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, 2016/04/01

## İçindekiler

Güvenlik	TR	5
Çevre koruma	TR	5
Cihaz tanımı	TR	6
Montaj	TR	6
İşletime alma	TR	7
Çalıştırma	TR	7
Taşıma	TR	8
Depolama	TR	8
Koruma ve Bakım	TR	9
Arızalarda yardım	TR	9
Aksesuarlar ve yedek parçalar	TR	9
Garanti	TR	9
Teknik Bilgiler	TR	10
AB uygunluk bildirisi	TR	10

## Güvenlik



Cihazınızı ilk defa kullanmadan önce bu orijinal kullanım kılavuzunu ve birlikte verilen güvenlik uyarılarını okuyun. Buna göre davranın. Her iki kitabı da daha sonra tekrar kullanmak ya da cihazın sonraki kullanıcılarına iletme üzere saklayın.

### 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 (gerekliğinde temizlik maddesi katkısı kullanarak).
- KÄRCHER firmasının onayladığı aksesuar parçaları, yedek parçalar ve temizlik maddeleri de dahildir. Temizlik maddelerinin ekinde yer alan uyarıları dikkate alın.

### Tehlike kademeleri

#### ⚠ TEHLİKE

*Ağır bedensel yaralanmalar ya da ölüme neden olan direkt bir tehlikeye yönelik uyarı.*

#### ⚠ UYARI

*Ağır bedensel yaralanmalar ya da ölüme neden olabilecek olası tehlikeli bir duruma yönelik uyarı.*

#### ⚠ TEDBİR

*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 tazyikli insanlara, hayvanlara, elektrikli aletlere ve makinenin kendisine doğru tutmayın.*

*Cihazı donmaya karşı koruyun.*



*Cihaz, açık içme suyu şebekelerine direkt olarak bağlanmamalıdır.*

## Güvenlik tertibatları

### ⚠ TEDBİR

■ *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 şalteri taşıma valfi

Taşma valfi, izin verilen çalışma basıncının aşılmasını önler.

El tabancasının kolu bırakılırsa bir basınç şalteri pompayı kapatır, yüksek basınçlı tazyik durdurulur. Kol çekilirse, pompa tekrar açılır.

### Motor koruma şalteri

Akım çekişinin çok yüksek olması durumunda motor koruma şalteri cihazı kapatır.

## Çevre koruma

### İçindekiler hakkında uyarılar (REACH)

İçindekiler hakkında ayrıntılı bilgileri bulabileceğiniz adres:

[www.kaercher.com/REACH](http://www.kaercher.com/REACH)



Ambalaj malzemeleri geri dönüştürülebilir. Lütfen ambalajları çevreye zarar vermeden tasfiye edin.



Eski cihazlarda, yeniden değerlendirme işlemine tabi tutulması gereken değerli geri dönüşüm malzemeleri bulunmaktadır. Lütfen eski cihazları çevreye zarar vermeden tasfiye edin.

Elektrikli ve elektronik cihazlar genellikle, yanlış kullanıldıklarında veya yanlış şekilde tasfiye edildiklerinde insan sağlığı ve çevre için tehlikeli olabilecek bileşenler içerir. Cihazın kurallara uygun şekilde işletilmesi için bu bileşenlerin bulunması gereklidir. Bu simge ile işaretlenmiş cihazlar evsel çöpler ile birlikte tasfiye edilmemelidir.



Örneğin motorların yıkanması, zeminin yıkanması gibi yağ içerikli atık suyun oluştuğu temizlik çalışmaları sadece yıkama yerlerinde yağ seperatörüne yapılmalıdır.



Temizlik maddeleriyle yapılacak çalışmalar sadece, pis su kanalizasyonuna bağlantısı olan sıvı geçirmez yüzeylerde gerçekleştirilmelidir. Temizlik maddesinin suya ve toprağa karışmasını önleyin.



Açık sulardan su alınması bazı ülkelerde yasaktır.

## Cihaz tanımı

Cihazınızın teslimat kapsamı (modele bağlı olarak) ambalajı üzerinde gösterilmiştir. Bu kullanım kılavuzu mümkün olan tüm seçenekleri açıklamaktadır.

### Şekiller Bkz. Sayfa 2

- 1 Su bağlantısının bağlantı parçası
- 2 El püskürtme tabancasının saklama parçası
- 3 Entegre süzgeçli su bağlantısı
- 4 Cihaz şalteri „0/OFF“ / „1/ON“
- 5 Yüksek basınç hortumu
- 6 Temizlik maddesi dozaj ayarlayıcısı
- 7 El püskürtme tabancasının saklama parçası
- 8 Yüksek basınç hortum tamburu
- 9 Taşıma kolu
- 10 Hortum tamburunun el krankı
- 11 Temizlik maddesi bağlantısı ile birlikte Plug 'n' Clean temizlik maddesi şişesini saklama
- 12 Püskürtme borusunun saklama parçası
- 13 Elektrik bağlantı hattının saklama kancası
- 14 Elektrik fişiyile birlikte şebeke bağlantı kablosu
- 15 Kapakla birlikte Plug 'n' Clean temizlik maddesi şişesi
- 16 Taşıma tekerleği
- 17 El püskürtme tabancası
- 18 El püskürtme tabancasının kilidi
- 19 Yüksek basınç hortumunu el püskürtme tabancasından ayırma tuşu
- 20 Basınç ayarlı püskürtme borusu (Vario Power)  
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.
- 21 Kir frezeli püskürtme borusu  
İnatçı kirler için

### \* İsteğe bağlı

- 22 Dönebilen yıkama fırçaları  
Araç temizliği için çok uygundur.
- 23 Temizlik maddesi haznesiyle birlikte köpük memesi  
Temizlik maddesi hazneden emilir ve güçlü bir temizlik maddesi köpüğü oluşur.

### \*\* Ek olarak gereklidir

- 24 Piyasada bulunan bir kavramaya sahip, kumaş takviyeli su hortumu.
  - Çap minimum 1/2 inç (13 mm)
  - Uzunluk minimum 7,5 m

## Montaj

Cihazla birlikte gelen gevşek parçaları işleme almadan önce yerine takın.

### Şekiller Bkz. Katlanır sayfalar!

#### Şekil A

- Tekerlekleri yuvanın içine bastırın.
- Tekerlekleri ektaki tapayla emniyete alın. Tapanın hizasına dikkat edin!

#### Şekil B

- Alt tutucuyu girintilere oturtun ve öne itin; duyulur şekilde kilitleyin.
- Üst tutucuyu oturtun ve dayanağa kadar aşağı bastırın.

#### Şekil C

- Saklama kancasını içeri bastırın ve üst pozisyonda kilitleyin.

#### Şekil D

Birlikte verilen 2 civata ve bir PH2 yıldız tornavidaya ihtiyaç duyulur.

- Taşıma kolunu kılavuzun içine itin ve 2 civatayla emniyete alın.

#### Şekil E

Birlikte verilen 2 civata ve bir PH2 yıldız tornavidaya ihtiyaç duyulur.

- Her iki temizlik maddesi hortumunu bağlantılara takın.
- Dozaj ayarlayıcısını oturtun ve 2 civatayla emniyete alın.

**Uyarı:** Montaj sırasında, dozaj ayarlayıcının kulaklarının gövdede ön görülen girintilere sabitlenmesine mutlaka dikkat edin.

#### Şekil F

- Sarılan yüksek basınç hortumunun boştaki ucunu dozaj ayarlayıcısındaki girintilerden içeri itin.
- Hortum tamburunu taşıma kolundaki yuvalara oturtun.
- El krankının aksını kılavuzlara takın.
- Sabitleme plakasını yerleştirin ve 2 civatayla emniyete alın.
- Yüksek basınç hortumunun bağlantı nipelini piring yuvaya bastırın, mandalla emniyete alın.  
**Not:** Bağlantı nipelinin doğru hizada olmasına dikkat edin.

#### Şekil G

- Duyulur şekilde kilitleneneye 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.

## İşletime alma

- Cihazı düz bir yüzeye koyun.
- Elektrik fişini prize takın.

### Su beslemesi

Bağlantı değerleri için Bkz. Tip levhası/Teknik bilgiler.

#### DIKKAT

Sudaki kirlenmeler yüksek basınç pompası ve aksesuarlara zarar verebilir. Korumak için, KÄRCHER su filtresinin (özel aksesuar, sipariş numarası 4.730-059) kullanılması önerilir.

### Su boru hattından su beslemesi

Su besleme işletmesinin talimatlarını dikkate alın.

#### Şekil H

- Gönderilen kavrama parçasını cihazın su girişine takın.
- Su besleme hortumunu su bağlantısındaki kavramaya takın.
- Su hortumunu su beslemesine bağlayın.
- Su musluğunu tamamen açın.

### Açık kaplardan su emilmesi

Bu yüksek basınçlı temizleyici, tek yönlü valf (özel aksesuar, Sipariş No. 4.440-238) bulunan KÄRCHER emme hortumuyla Örn; yağmur havuzları ya da göletlerden (maksimum emme yüksekliği için Bkz. Teknik bilgiler) yüzey suyunun emilmesi için uygundur.

- Kavramayı su bağlantısından çıkartın.
- Emme hortumuna su doldurun.
- Süpürme hortumunu cihazın su bağlantısına vidalayın ve su kaynağının içine (Örn; yağmur çukuru) asın.

### Kullanmadan önce cihazın havasını alın.

- 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

### DIKKAT

2 dakikadan daha uzun süreli kuru çalışma, yüksek basınç pompasında hasarlara neden olur. Cihaz 2 dakika içinde basınç oluşurmazsa, cihazı kapatın ve "Arızalarda yardım" bölümündeki uyarılara göre hareket edin.

### Yüksek basınçla çalışma

#### △ TEDBİR

Hasar oluşumunu önlemek için, boyalı üst yüzeyleri temizlerken minimum 30 cm püskürtme mesafesine uyulmalıdır.

#### DIKKAT

Araç lastikleri, cila veya ahşap gibi hassas yüzeyleri kir frezesiyle temizleyin, hasar tehlikesi.

#### Şekil I

- Yüksek basınç hortumunu komple hortum tamburundan açın. Bu sırada taşıma kolunu kontra tutun.
- Uyarı:** El krankı emniyet pozisyonundaysa, krankı daha önce yukarı katlayın.

#### Şekil J

- Püskürtme borusunu el püskürtme tabancasına takın ve 90° döndürerek sabitleyin.
- Cihazı açın "I/ON".
- El tabancasının kolundaki kilidi açın.
- Kolu çekin, cihaz çalışır.
- Not:** Kol tekrar bırakılırsa, cihaz tekrar kapanır. Yüksek basınç sistemde kalır.

### Yıkama fırçasıyla çalışma

#### DIKKAT

Boya hasarı tehlikesi

Yıkama fırçasıyla yapılan çalışmalarda, fırçada kir veya başka partiküller olmamalıdır.

- Yıkama fırçasını el püskürtme tabancasına takın ve 90° döndürerek sabitleyin.

**Uyarı:** Gerekirse, yıkama fırçaları temizlik maddesiyle çalışmaya elverişli hale getirilmelidir.

### Temizlik maddesiyle çalışma

**Not:** Temizlik maddesi, sadece alçak basınçta kullanılabilir.

#### △ TEHLİKE

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.

- Basınç ayarlı püskürtme borusu (Vario Power) kullanın.
- Püskürtme borusunu „Mix“ konumuna getirin.
- Not:** Bunun sonucunda, çalışma sırasında temizlik maddesi çözeltilisi püskürtülen suya karıştırılır.

#### Şekil K

- Plug 'n' Clean temizlik maddesi şişesinin kapağını çıkartın.
- Temizlik maddesi şişesinin, deliği alt tarafta olacak şekilde Plug 'n' Clean temizlik maddesi bağlantısına batırın.

#### Şekil L

- Temizlik maddesi çözeltilisinin emme miktarını temizlik maddesi dozaj ayarlayıcısı ile ayarlayın.

### Opsiyonel

- 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.

#### Önerilen temizlik yöntemleri

- Temizlik maddesini ekonomik bir şekilde üst yüzeye sıkın ve etkili olmasına (kurutmayın) sağlayın.
- Çözülen kiri yüksek basınç huzmesiyle yıkayın.

#### Temizlik maddesiyle çalışmadan sonra

- Plug 'n' Clean temizlik maddesi şişesini yuvadan dışarı çekin ve kapakla kapatın.
- Saklamak için temizlik maddesi şişesini kapağı yukarı gelecek şekilde saklama bölmesine koyun.
- Durulamak için makineyi yaklaşık 30 saniye 1. temizleme maddesi seviyesinde çalıştırın.

#### 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

##### ⚠ **TEDBİR**

*Yüksek basınç hortumunu, sadece sistemde basınç yoksa el püskürtme tabancası ya da cihazdan ayırın.*

- El tabancasının kolunu bırakın.
- Cihazı kapatın "0/OFF".
- Cihazın fişini prizden çekin.
- Musluğu kapatın.
- Mevcut basıncı sistemden azaltmak için el tabancasının kolunu bastırın.
- El püskürtme tabancasının kolunu kilitleyin.
- Cihazı su beslemesinden ayırın.

## Taşıma

### ⚠ **TEDBİR**

*Yaralanma ve hasar tehlikesi!*

*Taşıma sırasında cihazın ağırlığına dikkat edin.*

#### 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

### ⚠ **TEDBİR**

*Yaralanma ve hasar tehlikesi!*

*Depolama sırasında cihazın ağırlığına dikkat edin.*

#### Cihazın saklanması

- Cihazı düz bir yüzeye bırakın.
- El püskürtme tabancasındaki ayırma tuşuna basın ve yüksek basınç hortumunu el püskürtme tabancasından ayırın.

#### Şekil M

- HD hortumunu hortum tamburuna sarın: Hortum tamburunun krankını katlayarak açın, saat yönünde döndürün ve krankı tekrar içeri katlayın.
- El püskürtme tabancasını el püskürtme tabancasının saklama parçasına takın.
- Püskürtme borusunu, püskürtme borusunun saklama bölümüne oturtun.
- Şebek bağlantı kablosunu ve kalan aksesuarları cihaza yerleştirin.

Örn. kış aylarında olduğu gibi uzun süreli depolamadan önce, bakım bölümündeki uyarılara dikkat edin.

#### 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:

- Cihazdaki suyun komple boşaltılması: Yüksek basınç hortumu ve su besleme bağlı değilken cihazı çalıştırın (maksimum 1 dakika) ve yüksek basınç bağlantısından su çıkmayana kadar bekleyin. Cihazı kapatın.
- Cihazı komple aksesuarları ile birlikte donmaya karşı korunmuş bir bölümde saklayın.

## Koruma ve Bakım

### ⚠ TEHLİKE

Elektrik çarpması tehlikesi.

- Cihazdaki tüm çalışmalardan önce cihazı kapatın ve elektrik fişini çekin.

### Su bağlantısındaki süzgecin temizlenmesi

- Kavramayı su bağlantısından çıkartın.

### DIKKAT

Süzgeç zarar görmemelidir.

Şekil N

- Süzgeci bir düz penseyle dışarı çekin.
- Süzgeci akar su altında temizleyin.
- Süzgeci su bağlantısına takın.

### Temizlik maddesi filtresinin temizlenmesi

- Filtreyi temizlik maddesi emme hortumundan çekin ve suyun altında temizleyin.

### Bakım

Cihaz bakım gerektirmez.

## Arızalarda yardım

Küçük arızaları aşağıdaki genel bakışın yardımıyla kendiniz giderebilirsiniz.

Şüphe etmeniz durumunda, yetkili müşteri hizmetlerine başvurun.

### ⚠ TEHLİKE

Elektrik çarpması tehlikesi.

- Cihazdaki tüm çalışmalardan önce cihazı kapatın ve elektrik fişini çekin.

### 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.
  - Motorda aşırı yük, motor koruma şalteri devreye girdi.
  - Cihazı kapatın "0/OFF".
  - Cihazı **bir saat süreyle** soğumaya bırakın.
  - Cihazı çalıştırın ve kullanmaya başlayın.
- Arıza birkaç kez ortaya çıkarsa, müşteri hizmetleri-ne cihazı kontrol ettirin.

### Cihaz çalışmaya başlamıyor, motordan ses geliyor

Zayıf elektrik şebekesi ya da bir uzatma kablosunun kullanılması nedeniyle voltaj düşüğü.

- Çalıştırma sırasında ilk önce el püskürtme tabancasının kolunu çekin, daha sonra cihazı "I/ON" konumuna getirin.

### Cihaz basınca gelmiyor

- Püskürtme borusundaki ayarı kontrol edin.
- Su beslemesinde yeterli sevk miktarı olup olmadığını kontrol edin.
- 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

Sadece orijinal aksesuarlar ve orijinal yedek parçalar kullanın; cihazın güvenli şekilde ve arızasız işletilmesini garantilerler.

Aksesuarlar ve yedek parçalar hakkında bilgi için site-mizi ziyaret edin: [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## 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.

## Teknik Bilgiler

### Elektrik bağlantısı

Gerilim 230 V  
1~50 Hz

Bağlantı gücü 1,8 kW

Koruma derecesi IP X5

Koruma sınıfı I

Şebeke sigortası (gecikmeli) 10 A

### Su bağlantısı

Besleme bas 0,8 MPa

Besleme sıcaklığı (maks.) 40 °C

Besleme miktar 9 l/dk

Maksimum emme yüksekliği 0,5 m

### Performans değerleri

Çalışma basıncı 11 MPa

Maksimum müsaade edilen basınç 13 MPa

Besleme miktarı, su 6,3 l/dk

Maksimum sevk miktarı 7,0 l/dk

Besleme miktarı, temizlik maddesi 0-0,3 l/dk

El püskürtme tabancasının geri tepme kuvveti 16 N

### Ölçüler ve ağırlıklar

Uzunluk 349 mm

Genişlik 426 mm

Yükseklik 878 mm

Çalışmaya hazır aksesuarla birlikte ağırlık 15,3 kg

### 60335-2-79'a göre belirlenen değerler

El-kol titreşim değeri <2,5 m/s<sup>2</sup>  
Güvensizlik K 0,3 m/s<sup>2</sup>

Ses basıncı seviyesi L<sub>PA</sub> 75 dB(A)  
Güvensizlik K<sub>PA</sub> 3 dB(A)

Ses basıncı seviyesi L<sub>WA</sub> + Güvensizlik K<sub>WA</sub> 92 dB(A)

Teknik değişiklik yapma hakkı saklıdır.

## AB uygunluk bildirisi

İşbu belge ile aşağıda tanımlanan makinenin konsepti ve tasarımı ve tarafımızdan piyasaya sürülen modeliyile 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:** 1.180-xxx

### İlgili AB yönetmelikleri

2000/14/EG

2014/30/EU

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: 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

### Kullanılan uyumluluk değerlendirme yöntemleri

2000/14/EG: Ek V

### Ses şiddeti dB(A)

Ölçülen: 89

Garanti edilen: 92

İmzası bulunanlar, işletme yönetimi adına ve işletme yönetimi tarafından verilen vekaletle 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, 2016/04/01

## Оглавление

Безопасность	RU	5
Защита окружающей среды	RU	5
Описание прибора	RU	6
Монтаж	RU	6
Начало работы	RU	7
Эксплуатация	RU	7
Транспортировка	RU	8
Хранение	RU	8
Уход и техническое обслуживание	RU	9
Помощь в случае неполадок	RU	9
Принадлежности и запасные детали	RU	9
Гарантия	RU	9
Технические данные	RU	10
Заявление о соответствии EU	RU	10

## Безопасность



Перед первым применением устройства прочитайте эту оригинальную инструкцию по эксплуатации и прилагаемые указания по технике безопасности. Действуйте в соответствии с ними. Сохраните обе брошюры для дальнейшего пользования или для следующего владельца.

### 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.

### Степень опасности

#### ▲ 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.

#### ▲ ОСТОРОЖНО

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 под высоким напором на людей, животных, включенное электрическое оборудование или на само устройство.

Защищать прибор от мороза.



Запрещается напрямую подключать устройство к трубопроводу с питьевой водой.

### Защитные устройства

#### ▲ ОСТОРОЖНО

- 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.

#### Выключатель защиты двигателя

При чрезмерном напряжении в сети, выключатель защиты двигателя отключает прибор.

## Защита окружающей среды

### Инструкции по применению компонентов (REACH)

Актуальные сведения о компонентах приведены на веб-узле по следующему адресу:

[www.kaercher.com/REACH](http://www.kaercher.com/REACH)



Упаковочные материалы поддаются вторичной переработке. Упаковку необходимо утилизировать без ущерба для окружающей среды.



Отслужившие устройства содержат пригодные для вторичного использования ценные материалы, которые должны передаваться на переработку. Отслужившие устройства необходимо утилизировать без ущерба для окружающей среды.

Электрические и электронные приборы часто содержат компоненты, которые при неправильном обращении или ненадлежащей утилизации представляют потенциальную опасность для людей и экологии. Тем не менее данные компоненты необходимы для правильной работы прибора. Приборы, обозначенные этим символом, запрещено утилизировать вместе с бытовыми отходами.



Работы по очистке, в результате которых образуется отходящая вода, содержащая масла, например, промывка двигателя, мойка днища, должны производиться только на моечных площадках с маслоотделителем.



Работы с моющими средствами должны проводиться только на рабочих поверхностях, не проницаемых для жидкостей, с подключением к бытовой канализации. Моющие средства не должны попадать в водоемы или почву.



Забор воды из открытых водоемов в некоторых странах не разрешен.

## Описание прибора

Комплектация устройства (в зависимости от модели) указана на упаковке. В данной инструкции по эксплуатации содержится описание всех возможных опций.

### Изображения прибора см. на стр. 2

- 1 Соединительный элемент для подключения воды,
- 2 Хранение ручного пистолета-распылителя
- 3 Элемент для подключения водоснабжения со встроенным сетчатым фильтром
- 4 Главный выключатель „0/OFF“ / „I/ON“ (0/Выкл / I/Вкл)
- 5 Шланг высокого давления
- 6 Регулятор дозировки моющего средства
- 7 Хранение ручного пистолета-распылителя
- 8 Барабан для шланга высокого давления
- 9 Рукоятка
- 10 Кривошипная рукоятка для барабана со шлангом
- 11 Хранение бутылки с моющим средством Plug 'n' Clean с элементом подключения для моющего средства
- 12 Хранение струйной трубки
- 13 Крючки для хранения сетевого шнура
- 14 Сетевой кабель со штепсельной вилкой
- 15 Бутылка с моющим средством Plug 'n' Clean с запорной крышкой
- 16 Транспортное колесо
- 17 Ручной пистолет-распылитель
- 18 Блокировка ручного пистолета-распылителя
- 19 Кнопка для отсоединения шланга высокого давления от ручного пистолета-распылителя
- 20 Струйная трубка с регулятором давления (Vario Power)  
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.
- 21 Струйная трубка с фрезой для удаления грязи  
Для устойчивых загрязнений

### \* В качестве опции

- 22 Вращающаяся моющая щетка  
Особенно подходит для мойки автомобилей.
- 23 Насадка для чистки пеной с баком для моющего средства  
Моющее средство всасывается из бака и образует эффективную моющую пену.

### \*\* Дополнительно требуется

- 24 Армированный водяной шланг со стандартной муфтой
  - минимальный диаметр 1/2 дюйма (13 мм)
  - минимальная длина 7,5 м.

## Монтаж

Перед началом эксплуатации аппарата установить прилагаемые незакрепленные части.

### Рисунки см. на вкладках!

#### Рисунок **A**

- Установить колеса в крепление.
- Зафиксировать колеса при помощи заглушек, входящих в комплект поставки. Соблюдать правильность расположения заглушек.

#### Рисунок **B**

- Установить нижний держатель в выемки и передвинуть его вперед до щелчка.
- Установить верхний держатель и нажать его вниз до упора.

#### Рисунок **C**

- Вдавить крючки для хранения и зафиксировать в верхнем положении.

#### Рисунок **D**

Для проведения установки потребуются 2 приложенных винта и одна крестовая отвертка PH 2.

- Вставить рукоятку для транспортировки в направляющую и закрепить при помощи 2 винтов.

#### Рисунок **E**

Для проведения установки потребуются 2 приложенных винта и одна крестовая отвертка PH 2.

- 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.

#### Рисунок **F**

- Свободный конец намотанного высоконапорного шланга протянуть через выемки на регуляторе дозировки.
- Установить барабан для шланга в крепления, расположенные на рукоятке для транспортировки.
- Вставить мост приводной рукоятки в направляющие.
- Надеть фиксированную пластину и закрепить при помощи 2 винтов.
- Вставить соединительный ниппель для короткого высоконапорного шланга в латунное крепление и закрепить при помощи зажима.

**Указание:** Соблюдать правильность расположения соединительного ниппеля.

#### Рисунок **G**

- Вставить шланг высокого давления в ручной пистолет-распылитель до щелчка.
- Указание:** Соблюдать правильность расположения соединительного ниппеля.  
Проверить надежность крепления, потянув за шланг высокого давления.

## Начало работы

- Поставить устройство на ровную поверхность.
- Вставить сетевую штепсельную вилку в розетку.

## Подача воды

Параметры для подключения указаны на заводской табличке и в разделе "Технические данные".

### **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).*

## Подача воды из водопровода

Соблюдайте предписания предприятия водоснабжения.

Рисунок **H**

- Находящуюся в комплекте соединительную муфту подсоедините к элементу аппарата для подачи воды.
- Вставить шланг подачи воды в соответствующее соединение.
- Подсоединить водяной шланг к водопроводу.
- Полностью откройте водопроводный кран.

## Подача воды из открытых водоемов

Данный высоконапорный мощный аппарат со всасывающим шлангом KÄRCHER и обратным клапаном (специальные принадлежности, номер заказа 4.440-238) предназначен для всасывания воды из открытых резервуаров, например, из бочек для дождевой воды или прудов (максимальную высоту всасывания см. в разделе "Технические данные").

- Снять муфту с подвода воды.
- Заполнить всасывающий шланг водой.
- Привинтить всасывающий шланг к элементу подачи воды на приборе и поместить в источник воды (например, в дождевую бочку).

**Перед эксплуатацией удалите воздух из аппарата.**

- 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

### **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 указаниями, которые приводятся в главе „Помощь в случае неполадок“.*

## Режим работы высокого давления

### **△ ОСТОРОЖНО**

*При мойке лакированных поверхностей следует выдерживать расстояние 30 см от форсунки до поверхности, чтобы избежать повреждения лакировки.*

### **ВНИМАНИЕ**

*Не чистить автомобильные шины, лакокрасочное покрытие или чувствительные поверхности (например, деревянные) с применением фрезы для удаления грязи. Существует опасность повреждения.*

Рисунок **I**

- 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 вверх.

Рисунок **J**

- Наденьте на ручной пистолет-распылитель струйную трубку и зафиксируйте ее, повернув на 90°.
  - Включить аппарат „I/ON“ (I/ВКЛ).
  - Разблокировать рычаг ручного пистолета-распылителя.
  - Потянуть за рычаг, аппарат включится.
- Указание:** Если рычаг снова освободится, аппарат снова отключится. Высокое давление сохраняется в системе.

## Режим с мощью щетки

### **ВНИМАНИЕ**

*Риск повреждения лакокрасочного покрытия. Перед работой с мощью щетки следует убедиться в том, что она очищена от грязи или других посторонних частиц.*

- Моющую щетку вставить в ручной распылитель и зафиксировать, повернув на 90°.

**Указание:** В случае необходимости моющие щетки также можно использовать для работы с моющим средством.

## Режим работы с моющим средством

**Примечание:** Моющее средство может добавляться только при низком давлении.

### **△ ОПАСНОСТЬ**

*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.

- Использовать струйную трубку с регулятором давления (Vario Power).
  - Повернуть струйную трубку в положение „Mix“.
- Указание:** Таким образом, при эксплуатации раствор моющего средства смешивается со струей воды.

## Рисунок К

- Снять крышку флакона с моющим средством системы Plug 'n' Clean.
- Установить флакон с моющим средством отверстием вниз в соответствующий элемент системы Plug 'n' Clean.

## Рисунок Л

- Установить объем всасывания раствора моющего средства с помощью регулятора дозировки моющего средства.

### Дополнительно

- 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°.

### Рекомендуемый способ мойки

- Экономно разбрызгать моющее средство по сухой поверхности и дать ему подействовать (не позволять высохнуть).
- Растворенную грязь смыть струей высокого давления.

### После эксплуатации с моющим средством

- Вынуть флакон с моющим средством системы Plug 'n' Clean из крепления и закрыть крышкой.
- Поместить флакон с моющим средством крышкой вверх в место для хранения и защелкнуть.
- Для промывания аппарата запустить его на 30 секунд на уровне дозирования моющего средства 1.

### 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

#### ⚠ ОСТОРОЖНО

*Отсоединять шланг высокого давления от пистолета-разбрызгивателя или устройства, когда в системе отсутствует давление.*

- Отпустить рычаг ручного пистолета-распылителя.
- Выключить аппарат "0/OFF" (0/ВЫКЛ).
- Вытащите штепсельную вилку из розетки.
- закрыть водный кран.
- нажать рычаг ручного пистолета-распылителя для сброса давления в системе.
- Заблокировать рычаг ручного пистолета-распылителя.
- Отделить аппарат от водоснабжения.

## Транспортировка

### ⚠ ОСТОРОЖНО

*Опасность травм и повреждений!*

*При транспортировке следует обратить внимание на вес устройства.*

### 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

### ⚠ ОСТОРОЖНО

*Опасность травм и повреждений!*

*При хранении следует обратить внимание на вес устройства.*

### Хранение прибора

- Установить устройству на ровную поверхность.
- Нажать размыкающую кнопку на ручном пистолете-распылителе и отделить высоконапорный шланг от ручного пистолета-распылителя.

### Рисунок М

- Шланг ВД намотайте на барабан для шланга: Разложите рукоятку барабана для шланга, вращайте по часовой стрелке и снова сложите рукоятку.
  - Вставить ручной пистолет-распылитель в держатель.
  - Зафиксировать струйную трубку в соответствующем держателе.
  - Уложить кабель питания от электросети и остальные принадлежности в устройство.
- При длительном хранении, например зимой, дополнительно следует принять во внимание указания в разделе "Уход".

### 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:

- Из аппарата следует полностью удалить воду. Включить аппарат без подключенного шланга высокого давления и без присоединенного водоснабжения (максимум на 1 минуту) и подождать до тех пор, пока не прекратиться вытекание воды из шланга высокого давления. Выключите аппарат.
- Храните прибор и все принадлежности в защищенном от мороза помещении.

## Уход и техническое обслуживание

### ⚠ **ОПАСНОСТЬ**

Опасность поражения электрическим током.

- Перед проведением любых работ по обслуживанию устройство следует выключить и извлечь штепсельную вилку из розетки.

### Очистка сетки в подводе воды

- Снять муфту с подвода воды.

### **ВНИМАНИЕ**

Сетку нельзя повреждать.

Рисунок **N**

- Вытянуть сетку плоскогубцами.
- Сетку очищать под проточной водой.
- Снова вставить сетку в подвод воды.

### Очистка фильтра для моющего средства

- Снимите фильтр из всасывающего шланга для моющего средства и промойте его проточной водой.

## Техническое обслуживание

Аппарат не нуждается в профилактическом обслуживании.

## Помощь в случае неполадок

Небольшие неисправности можно устранить самостоятельно с помощью следующего описания. В случае сомнения следует обращаться в уполномоченную службу сервисного обслуживания.

### ⚠ **ОПАСНОСТЬ**

Опасность поражения электрическим током.

- Перед проведением любых работ по обслуживанию устройство следует выключить и извлечь штепсельную вилку из розетки.

### Прибор не работает

- Вытянуть рычаг ручного пистолета-распылителя, прибор включится.
  - Проверить соответствие напряжения, указанного на заводской табличке, напряжению источника электроэнергии.
  - Проверить сетевой кабель на повреждения.
  - Мотор перегружен, сработал защитный автомат электродвигателя.
  - Выключить аппарат "0/OFF" (0/ВЫКЛ).
  - Дать устройству остыть в течение **одного часа**.
  - Включить устройство и снова приступить к работе.
- Если неисправность повторяется, поручить проверку устройства сервисной службе.

### 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 аппарата в положение „I/ON“ (I/ВКЛ).

### Давление в приборе не увеличивается

- Проверить настройку струйной трубки.
- Проверить достаточность объема подачи воды.
- 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

Используйте оригинальные принадлежности и запчасти — только они гарантируют безопасную и бесперебойную работу устройства.

Информацию о принадлежностях и запчастях вы можете найти на сайте [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## 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.

## Технические данные

### Электрическое подключение

Напряжение 230 V  
1~50 Hz

Потребляемая мощность 1,8 kW

Степень защиты IP X5

Класс защиты I

Сетевой предохранитель (инертный) 10 A

### Подключение водоснабжения

Давление напора (макс.) 0,8 МПа

Температура подаваемой воды (макс.) 40 °C

Количество подаваемой воды (мин.) 9 л/мин.

Макс. высота всасывания 0,5 м

### Рабочие характеристики

Рабочее давление 11 МПа

Макс. допустимое давление 13 МПа

Подача, вода 6,3 л/мин.

Максимальная подача 7,0 л/мин.

Подача, моющее средство 0-0,3 л/мин.

Сила отдачи ручного пистолета-распылителя 16 Н

### Размеры и вес

Длина 349 мм

Ширина 426 мм

высота 878 мм

Вес, в готовности к эксплуатации и с принадлежностями 15,3 кг

### Значение установлено согласно стандарту EN 60335-2-79

Значение вибрации рука-плечо <2,5 м/с<sup>2</sup>

Опасность К 0,3 м/с<sup>2</sup>

Уровень шума дБ<sub>а</sub> 75 дБ(А)

Опасность К<sub>рА</sub> 3 дБ(А)

Уровень мощности шума L<sub>WA</sub> + опасность К<sub>WA</sub> 92 дБ(А)

Сохраняется право на внесение технических изменений.

## Заявление о соответствии EU

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 EU. При внесении изменений, не согласованных с нами, данное заявление теряет свою силу.

**Продукт** высоконапорный моющий прибор

**Тип:** 1.180-xxx

### Основные директивы EU

2000/14/EC

2014/30/EU

2006/42/EC (+2009/127/EC)

2011/65/EC

### Примененные гармонизированные нормы

EN 50581

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

EN 55014-2: 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

### Примененный порядок оценки соответствия

2000/14/EC: Приложение V


### Уровень мощности звука dB(A)

Измерено: 89

Гарантировано: 92

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, 2016/04/01

## Tartalomjegyzék

Biztonság	HU	5
Környezetvédelem	HU	5
Készülék leírása	HU	6
Összeszerelés	HU	6
Üzembevétel	HU	7
Üzem	HU	7
Szállítás	HU	8
Tárolás	HU	8
Ápolás és karbantartás	HU	9
Segítség üzemzavar esetén	HU	9
Tartozékok és alkatrészek	HU	9
Garancia	HU	9
Műszaki adatok	HU	10
EU konformitási nyilatkozat	HU	10

## Biztonság



Készüléke első használata előtt olvassa el az eredeti üzemeltetési útmutatót és a mellékelt biztonsági utasításokat. Ezek alapján járjon el. Tartsa meg a mindkét füzetet későbbi használatra, vagy az esetleges új tulajdonos számára!

### Rendeltetésszerű használat

Ez a magasnyomású tisztítóberendezés kizárólag magánháztartásban használható:

- gépek, járművek, épületek, szerszámok, homlokzatok, teraszok, kerti gépek stb. magasnyomású vizsugárral (szükség esetén tisztítószert hozzáadásával) történő tisztításához.
- a KÄRCHER által jóváhagyott tartozékokkal, pótalkatrészekkel és tisztítószerekkel. Vegye figyelembe a tisztítószerekhez mellékelt utasításokat.

### Veszély fokozatok

#### ⚠ VESZÉLY

Közvetlenül fenyegető veszélyre való figyelmeztetés, amely súlyos testi sérüléshez vagy halálhoz vezet.

#### ⚠ FIGYELMEZTETÉS

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 könnyű kárhoz vezethet.

### Szimbólumok a készüléken



A magasnyomású 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.



## 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.

### Tűlfolyószelep nyomás kapcsolóval

A tűlfolyószelep 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.

### Motor védőkapcsoló

Túl nagy áramfelvétel esetén a motorvédő kapcsoló kikapcsolja a készüléket.

## Környezetvédelem

### Megjegyzések a tartalmazott anyagokkal kapcsolatban (REACH)

Aktuális információkat a tartalmazott anyagokkal kapcsolatosan a következő címen talál:

[www.kaercher.com/REACH](http://www.kaercher.com/REACH)



A csomagolóanyagok újrahasznosíthatók. Kérjük a csomagolást környezetkímélő módon ártalmatlanítsa.



A használt készülékek értékes újrahasznosítható anyagokat tartalmaznak, amelyeket újrahasznosító helyen kell elhelyezni. Kérjük, a régi készülékeket környezetkímélő módon ártalmatlanítsa.

Az elektromos és az elektronikus készülékek gyakran tartalmaznak olyan alkatrészeket, amelyek helytelen kezelés vagy helytelen ártalmatlanítás esetén potenciális veszélyt jelenthetnek az emberi egészségre és a környezetre. A készülék szabályszerű üzemeltetéséhez azonban szükség van ezekre az alkatrészekre. Az ilyen szimbólummal megjelölt készülékeket nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani.



Tisztítási munkákat, amelyeknél olajtartalmú szennyvíz keletkezik pl. motormosás, alvázmosás csak olajelválasztóval ellátott mosóhelyen szabad elvégezni.



Tisztítószeres munkát csak szennyvízcsatornához csatlakoztatott vízzáró munkafelületen szabad végezni. A tisztítószert ne hagyja vizekbe vagy a talajba jutni.



A szabad vizekből való vízvétel néhány országban nem megengedett.

## Készülék leírása

A készülék szállítási terjedelme (modellfüggő) fel van tüntetve a csomagoláson. A jelen használati utasítás az összes lehetséges opciót ismerteti.

### Ábrákat lásd a 2. oldalon

- 1 Csatlakozóelem a vízcsatlakozáshoz
- 2 A kézi szórópisztoly tárolója
- 3 Vízcsatlakozás beépített szűrővel
- 4 Készülékkapcsoló „0/OFF” / „I/ON”
- 5 Magasnyomású tömlő
- 6 Tisztítószert adagolás szabályozója
- 7 A kézi szórópisztoly tárolója
- 8 Magasnyomású tömlődob
- 9 Szállító markolat
- 10 Kézi forgatókar a tömlődobhoz
- 11 A Plug 'n' Clean tisztítószert csatlakozós flakon tárolása
- 12 A sugárcső tárolója
- 13 A hálózati csatlakozóvezeték tárolókampója
- 14 Hálózati csatlakozóvezeték hálózati csatlakozóval
- 15 Plug 'n' Clean tisztítószert flakon zárófedéllel
- 16 Szállításhoz használt kerék
- 17 Kézi szórópisztoly
- 18 Kézi szórópisztoly zárja
- 19 Gomb a magasnyomású tömlő leválasztásához a kézi szórópisztolyról
- 20 Sugárcső nyomásszabályozóval (Vario Power)  
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.
- 21 Sugárcső szennymaróval  
A makacs szennyeződésekhez

### \* Opcionális

- 22 Forgó mosókefe  
Különösen alkalmas autók tisztításához.
- 23 Habfúvóka tisztítószert tartóval  
A tisztítószert a tartályból felszívja és erős tisztítószert hab képződik.

### \*\* Továbbá szükséges

- 24 Megerősített anyagú víztömlő kereskedelmi forgalomban kapható csatlakozóval.
  - Átmérő legalább 1/2 coll (13 mm)
  - Hosszúság legalább 7,5 m

## Összeszerelés

Üzembevétel előtt szerelje fel a mellékelt különálló alkatrészeket.

### Az ábrákat lásd a kihajtható oldalakon!

#### Ábra **A**

- A kerekeket nyomja a befogókba.
- A kerekeket a mellékelt dugóval biztosítsa. Ügyeljen a dugó állására!

#### Ábra **B**

- Az alsó tartót a mélyedésbe helyezni, és előre tolni, hallhatóan bekattan.
- A felső tartó ráhelyezni, és lefelé ütközésig nyomni.

#### Ábra **C**

- A tárolókampót benyomni, és a felső állásba bekattintani.

#### Ábra **D**

Ehhez a 2 mellékelt csavar szükséges és egy PH 2 méretű csillag csavarhúzó.

- A szállítófogantyút a sínbe betolni és két csavarral rögzíteni.

#### Ábra **E**

Ehhez a 2 mellékelt csavar szükséges és egy PH 2 méretű csillag csavarhúzó.

- Mindkét tisztítószert tömlőt a csatlakozókra helyezni.

- Az adagolás szabályozóját felhelyezni és a 2 csavarral rögzíteni.

**Megjegyzés:** A felszerelésnél mindenképpen ügyeljen arra, hogy az adagolás szabályozó fűlei a készülékházon található mélyedésekben rögzítve legyenek.

#### Ábra **F**

- A feltekert magasnyomású tömlő szabad végét tolja át az adagolás szabályozó mélyedéseibe.

- A tömlődobot a szállítófogantyún található befogókba helyezni.

- A kézi forgatókar tengelyét a sínbe helyezni.

- A rögzítőlemezt feltenni és 2 csavarral rögzíteni.

- A rövid magasnyomású tömlő csatlakozási niplijét a réz mélyedésbe nyomni, a kapcsokkal rögzíteni.

**Megjegyzés:** Ügyeljen a csatlakozási nipli helyes beállítására.

#### Ábra **G**

- 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.

## Üzembevétel

- A készüléket sík területre állítsa.
- Dugja be a hálózati dugót a dugaljba.

### Vízellátás

A csatlakozási értékeket lásd a típus táblán/Műszaki adatoknál.

#### FIGYELEM

A vízben lévő szennyeződések megrongálhatják a magasnyomású szivattyút és a tartozékokat. A védelem érdekében ajánlott a KÄRCHER vízsűrű használata (különleges tartozék, megrendelési szám: 4.730-059).

#### Vízellátás a vízvezetékéből

Vegye figyelembe víz-szolgáltató vállalat előírásait.

Ábra **H**

- Csavarozza a szállított csatlakozó alkatrészt a készülék vízcsatlakozójára.
- A víz táplálóvezetékét a vízcsatlakozásra helyezni.
- Csatlakoztassa a víztömlőt a vízellátáshoz.
- Teljesen nyissa ki a vízcsapot.

#### Víz kiszívása nyitott tartályokból

Ez a a magasnyomású tisztító a KÄRCHER visszacsapó szeleppel ellátott szívótömlővel (különleges tartozék, megrend. szám 4.440-238) felületi vizek pl. esővíztartályból vagy többől, felszívására alkalmas (A maximális felszívási magasságot lásd a Műszaki adatoknál).

- Távolítsa el csatlakozót a vízcsatlakozásról.
- Töltse fel a szívócsövet vízzel.
- A szívótömlőt csavarja a készülék vízcsatlakozójához, és engedje bele a vízforrásba (például esővíztartály).

#### Használat előtt légtelenítse a készüléket.

- 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

#### FIGYELEM

2 percnél hosszabb szárazmenet a magasnyomású szivattyú rongálódásához vezet. Ha a készülék 2 percnél belül nem épít fel nyomást, akkor kapcsolja ki a készüléket és a „Segítség üzemzavar esetén” c. fejezet utasításainak megfelelően járjon el.

### Nagynyomású üzem

#### △ VIGYÁZAT

Lakkozott felületek tisztításánál tartsa be a legalább 30 cm-es sugártávolságot a rongálódások elkerülése érdekében.

#### FIGYELEM

Járműgumikat, lakkot vagy érzékeny felületeket, mint pl. fát ne tisztítson szennymaróval, rongálódás veszélye áll fenn.

Ábra **I**

- 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.

Ábra **J**

- A sugárcsövet helyezze be a kézi szórópisztolyba és 90°-os elfordítással rögzítse.
  - Kapcsolja be a készüléket „I/ON”.
  - Oldja ki a kézi szórópisztoly karját.
  - Húzza meg a kart, a készülék bekapcsol.
- Megjegyzés:** Ha a kart ismét elengedi, akkor a készülék ismét lekapcsol. A magasnyomás megmarad a rendszerben.

### Üzem mosókefével

#### FIGYELEM

Lakk sérülések veszélye

A mosókefének munka esetén szennytől vagy más részecskéktől mentesnek kell lennie.

- A mosókefét helyezze be a kézi szórópisztolyba és 90°-os elfordítással rögzítse.

**Megjegyzés:** Szükség esetén a mosókeféket is lehet tisztítószerez munkához használni.

### Használat tisztítószerrel

**Megjegyzés:** Tisztítószer csak alacsony nyomás mellett keverhető hozzá.

#### △ VESZÉLY

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 tisztítószerek ehhez a készülékhez már használatra készen lehet kapni Plug 'n' Clean zárófedeles tisztítószer flakonban. Így nincs szükség a kellemetlen át- ill. betöltésre.

- Használja a nyomásszabályozós sugárcsövet (Vario Power).

- Állítsa a sugárcsövet a „Mix” állásba.

**Megjegyzés:** Ezáltal az üzem alatt a tisztítószert a vízsugárhoz keveri.

Ábra **K**

- Vegye le a Plug 'n' Clean tisztítószer flakon fedelét.
- A Plug 'n' Clean tisztítószer flakont nyílással lefelé nyomja a Plug 'n' Clean tisztítószer csatlakozóba.

## Ábra **L**

→ A tisztítószer felszívási mennyiségét a tisztítószer adagolás szabályozójával beállítani.

### Opcionális

- Tisztítószeroldatot töltsz 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.

### Javasolt tisztítási módszer

- Takarékosan permetezze fel a tisztítószerrel a szára felületre és hagyja hatni (ne hagyja megszáradni).
- A feloldott szennyeződést magasnyomású sugárral mossa le.

### Tisztítószeres használat után

- A Plug 'n' Clean tisztítószer flakont húzza ki a befogóból és zárja le a kupakkal.
- A tisztítószer flakont tároláshoz fedéllel felfelé állítsa a befogóba.
- A tisztítóra öblítéshez kb. 30 másodpercig 1. tisztítószerez-fokozaton működtesse a készüléket.

### 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.*

- Engedje el a kézi szórópisztoly karját.
- A készüléket kikapcsolni "0/OFF".
- Húzza ki a hálózati csatlakozót az aljzattól.
- Zárja el a vízcsapot.
- Nyomja a kézi szórópisztoly karját, hogy a rendszerben még meglévő nyomást kiengedje.
- A kézi szórópisztoly karját lezárni.
- Válassza le a készüléket vízellátásról.

## Szállítás

#### ⚠ **VIGYÁZAT**

*Sérülés- és rongálódásveszély!*

*Szállítás esetén vegye figyelembe a készülék súlyát.*

### 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**

*Sérülés- és rongálódásveszély!*

*Tárolás esetén vegye figyelembe a készülék súlyát.*

### A készülék tárolása

- A készüléket sík területen állítsa le.
- Nyomja meg a leválasztó gombot a kézi szórópisztolyon és válassza le a magasnyomású tömlőt a kézi szórópisztolyról.

#### Ábra **M**

- A nagynyomású tömlő feltekerése a tömlődobra: Hajtsa ki a tömlődob hajtókarját, forgassa azt balról jobbra, minekutána hajtsa be a hajtókart.
- A kézi szórópisztolyt helyezze a kézi szórópisztoly tárolójába.
- A sugárcsővet kattintsa be a sugárcső tartójába.
- A hálózati csatlakozóvezetékét és a maradék tartozékokat tárolja a készüléken.

Hosszabb tárolás előtt, ill. tél idején vegye figyelembe az "Ápolás" fejezet utasításait is.

### 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:

- A készülékből teljesen ürítse ki a vizet: A készüléket magasnyomású tömlő és vízellátás csatlakoztatása nélkül kapcsolja be (max. 1 perc) és várjon, amíg nem jön ki víz a magasnyomású csatlakozóból. A készüléket kikapcsolni.
- A készüléket az össze tartozékkal együtt fagymentes helyen tárolja.

## Ápolás és karbantartás

### ⚠ VESZÉLY

Áramütés veszélye.

→ A készüléken történő bármiféle munka előtt kapcsolja ki a készüléket és húzza ki a hálózati csatlakozót.

### A vízcsonk szűrőjének tisztítása

→ Távolítsa el a csatlakozót a vízcsonkhoz.

#### FIGYELEM

A szűrőt nem szabad megsérteni.

Ábra **N**

- Laposfogóval húzza ki a szűrőt.
- A szűrőt folyóvíz alatt tisztítsa meg.
- A szűrőt helyezze be ismét a vízcsonkba.

### Tisztítószer szűrőt megtisztítani

→ Húzza le a szűrőt a tisztítószer szívócsőről és folyóvíz alatt tisztítsa meg.

### Karbantartás

A készülék nem igényel karbantartást.

### Segítség üzemzavar esetén

A kisebb meghibásodásokat a következő áttekintő táblázat segítségével Ön is megszüntetheti. Kétség esetén kérjük, forduljon jogosult ügyfélszolgálatához.

### ⚠ VESZÉLY

Áramütés veszélye.

→ A készüléken történő bármiféle munka előtt kapcsolja ki a készüléket és húzza ki a hálózati csatlakozót.

### A készülék nem megy

- Húzza meg a kézi szórópisztoly karját, a készülék bekapcsol.
  - Ellenőrizze, hogy a feszültség adata a típus táblán megegyezik-e az áramforrás feszültségével.
  - Vizsgálja meg a hálózati csatlakozóvezeték esetleges sérüléseit.
  - A motor túl van terhelve, a motorvédő kapcsoló kioldott.
    - A készüléket kikapcsolni "0/OFF".
    - Hagyja a készüléket **egy óráig** lehűlni.
    - Kapcsolja be és helyezze ismét üzembe a készüléket.
- Ha az üzemzavar többször fellép, a készüléket ellenőriztesse a szerviz szolgálattal.

### A készülék nem indul, a motor zúg

Feszültségesség gyenge áram hálózat vagy hosszabbtávú kábel használata miatt.

→ Bekapcsoláskor először a kézi szórópisztoly karját húzza meg, azután állítsa a készülékkapcsolót „I/ON”-ra.

### A készülék nem termel nyomást

- Ellenőrizze a sugárcső beállítását.
- Ellenőrizze a vízellátás megfelelő szállítási mennyiségét.
- A vízcsonkban található szűrőszűrőt 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 tü segítségével távolítsa el és vízzel előrefelé öblítse ki.
- Ellenőrizze a vízellátás mennyiségét.

### A készülék szívárog

→ A készülék kismértékű szívárgása műszaki okok miatt lehetséges. Erős szívárgás esetén hívja a jóváhagyott szerviz szolgálatot.

### Nem szívja fel a tisztítószer

- 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 lefele van-e a tisztítószer csatlakozón.

### Tartozékok és alkatrészek

Kizárólag eredeti tartozékokat és eredeti pótalkatrészeket alkalmazzon, mivel ezek szavatolják a készülék biztonságos és zavartalan üzemét.

A tartozékokkal és pótalkatrészekkel kapcsolatos információkat a [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com) oldalon olvashatja.

### Garancia

Minden országban az illetékes forgalmazónk által kiadott garancia feltételek érvényesek. Az esetleges üzemzavarokat az Ön készülékén a garancia lejártaig költségmentesen elhárítjuk, amennyiben anyag- vagy gyártási hiba az oka. Garanciális esetben kérjük, forduljon a vásárlást igazoló bizonylattal kereskedőjéhez vagy a legközelebbi hivatalos szakszervizhez.

## Műszaki adatok

### Elektromos csatlakozás

Feszültség 230 V  
1~50 Hz

Csatlakozási teljesítmény 1,8 kW

Védelmi fokozat IP X5

Védelmi osztály I

Hálózati biztosító (lomha) 10 A

### Vízcsatlakozás

Hozzáfolyási nyomás (max.) 0,8 MPa

Hozzáfolyási hőmérséklet (max.) 40 °C

Hozzáfolyási mennyiség (min.) 9 l/perc

Max. felszívási magasság 0,5 m

### Teljesítmény adatok

Üzemi nyomás 11 MPa

Max. megengedett nyomás 13 MPa

Szállított mennyiség, víz 6,3 l/perc

Maximális szállítási mennyiség 7,0 l/perc

Szállított mennyiség, tisztítószer 0-0,3 l/perc

A kézi szórópisztoly visszalökő erőhatása 16 N

### Méret és súly

Hossz 349 mm

Szélesség 426 mm

Magasság 878 mm

Súly, üzemkészen a tartozékkal 15,3 kg

### Az EN 60335-2-79 szerint megállapított értékek

Kéz-kar vibrációs kibocsátási érték <2,5 m/s<sup>2</sup>  
Bizonytalanság K 0,3 m/s<sup>2</sup>

Hangnyomás szint L<sub>pA</sub> 75 dB(A)  
Bizonytalanság K<sub>pA</sub> 3 dB(A)

Hangnyomás szint L<sub>WA</sub> + bizonytalanság K<sub>WA</sub> 92 dB(A)

Műszaki változtatások joga fenntartva.

## EU konformitási nyilatkozat

Ezennel tanúsítjuk, hogy az alábbiakban megnevezett gép tervezése és építési módja alapján az általunk forgalomba hozott kivitelben megfelel az EU 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:** 1.180-xxx

**Vonatkozó európai közösségi irányelvek:**

2000/14/EK

2014/30/EU

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: 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

**Követett megfelelés megállapítási eljárás:**

2000/14/EK: V. függelék


**Hangteljesítményszint dB(A)**

Mért: 89

Garantált: 92

Alulírottak az ügyvezetés megbízásából és felhatalmazásával lépnek fel.

  
H. Jenner  
CEO

  
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, 2016/04/01

## Obsah

Bezpečnost . . . . .	CS	5
Ochrana životního prostředí . . . . .	CS	5
Popis zařízení . . . . .	CS	6
Montáž . . . . .	CS	6
Uvedení do provozu . . . . .	CS	7
Provoz . . . . .	CS	7
Přeprava . . . . .	CS	8
Ukládání . . . . .	CS	8
Ošetřování a údržba . . . . .	CS	9
Pomoc při poruchách . . . . .	CS	9
Příslušenství a náhradní díly . . . . .	CS	9
Záruka . . . . .	CS	9
Technické údaje . . . . .	CS	10
EU prohlášení o shodě . . . . .	CS	10

## Bezpečnost



Než začnete poprvé používat Váš přístroj přečtěte si tento původní provozní návod a přiložené bezpečnostní pokyny. Řiďte se těmito pokyny. Ušchovejte si obě příručky pro pozdější použití nebo pro dalšího majitele.

### 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.

### Stupně nebezpečí

#### **⚠ NEBEZPEČÍ**

*Upozornění na bezprostředně hrozící nebezpečí, které vede k těžkým fyzickým zraněním nebo k usmrcení.*

#### **⚠ VAROVÁNÍ**

*Upozornění na potenciálně nebezpečnou situaci, která by mohla vést k těžkým fyzickým zraněním nebo usmrcení.*

#### **⚠ UPOZORNĚNÍ**

*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.*

### Symbyly 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.

## Bezpečnostní prvky

### **⚠ UPOZORNĚNÍ**

- 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 pistolí vypne tlakový spínač čerpadlo a vysokotlaký vodní paprsek se přeruší. Přitažením páčky se čerpadlo opět zapne.

### **Motorový jistič**

V případě přílišné spotřeby proudu ochranný spínač motoru vypne zařízení.

## Ochrana životního prostředí

### **Informace o obsažených látkách (REACH)**

Aktuální informace o obsažených látkách naleznete na adrese:

**[www.kaercher.com/REACH](http://www.kaercher.com/REACH)**



Obalové materiály jsou recyklovatelné. Při likvidaci obalu berte ohled na životní prostředí.



Vysloužilá zařízení obsahují cenné recyklovatelné materiály, které by měly být odevzdávány k opětovnému zhodnocení. Při likvidaci starých přístrojů berte ohled na životní prostředí.

Elektrické a elektronické přístroje jsou často tvořeny složkami, které při nesprávném používání nebo nesprávné likvidaci mohou představovat potenciální riziko pro lidské zdraví a životní prostředí.

Tyto složky jsou však nezbytné pro správnou funkci zařízení. Přístroj označený tímto symbolem nesmíte likvidovat v domovním odpadu.



Čisticí práce, při kterých vzniká odpadová voda obsahující olej např. při čištění motoru či podvozku automobilu, se smejí provádět výhradně na místech k tomu určených disponujících odlučovačem oleje.



Práce s čisticími prostředky se smí provádět pouze na nepropustných pracovních plochách s připojením ke kanalizaci. Nenechte proniknout čisticí prostředek do vodních toků nebo do zeminy.



Odběr vody z veřejných vodních zdrojů není v některých zemích dovoleno.

## Popis zařízení

Objem dodávky přístroje (v závislosti na modelu) je vobrazěn na obalu. Tento návod k použití popisuje veškeré možné volitelné příslušenství.

### Ilustrace viz stránka 2

- 1 Spojovací element pro přívod vody
- 2 Uložení pro ruční stříkáci pistolí
- 3 Vodní přípojka s integrovaným sítkem
- 4 Vypínač na přístroji "0/OFF" / "I/ON"
- 5 Vysokotlaká hadice
- 6 Dávkovací regulátor čisticího prostředku
- 7 Uložení pro ruční stříkáci pistolí
- 8 Buben na vysokotlaké hadice
- 9 Přepravní držadlo
- 10 Ruční klíka na hadicový buben
- 11 Plug 'n' Clean nádoby s čisticím prostředkem s připojením pro čisticí prostředek
- 12 Uložení pro stříkáci trubku
- 13 Držák pro vedení do sítě
- 14 Síťové napájecí vedení se zástrčkou
- 15 Plug 'n' Clean nádoby s čisticím prostředkem se závěrným víkem
- 16 Přepravní kolo
- 17 Ruční stříkáci pistole
- 18 Zajištění ruční stříkáci pistole
- 19 Tlačítko k oddělení vysokotlaké hadice od ruční stříkáci pistole
- 20 Používejte ocelovou trubku s regulací tlaku (Vario Power)  
Pro obvyklé čištění. Pracovní tlak lze nastavit stupňovitě mezi „Min“ a „Max“. V poloze "Mix" je možné provadět přidavné dávkování čisticího prostředku. Chcete-li nastavit pracovní tlak, povolte páčku na ruční stříkáci pistolí a stříkáci trubku natočte do požadované polohy.
- 21 Vysokotlaká trubka s frézou na nečistoty  
Pro těžká znečištění

### \* Dodatečná výbava

- 22 Rotující mycí kartáč  
Zvláště vhodná k čištění automobilů.
- 23 Pénová tryska s nádobou na čisticí prostředek  
Čisticí prostředek je odsáván z nádoby a vzniká silná čistící pěna.

### \*\* Navíc je potřeba

- 24 Tkaninou vyztužená hadice se standardní přípojkou.
  - minimální průměr 1/2 palce (13 mm)
  - minimální délka 7,5 m

## Montáž

Před uvedením do provozu namontujte díly volně přiložené k zařízení.

### Vyobrazení najdete na výklopných záložkách!

Ilustrace **A**

→ Zatlačte kola do úchyty.

→ Zajistěte kola pomocí přiložených zátek. Dbejte na směr umístění zátky!

Ilustrace **B**

→ Nasadte spodní držák do drážek a zasuňte směrem dopředu. Uslyšíte, jak držák zaskočí.

→ Nasadte horní držák a tlačte dolů až na doraz.

Ilustrace **C**

→ Držák zatlačte a zajistěte v horní poloze.

Ilustrace **D**

Potřebovat budete 2 přiložené šrouby a křížový šroubovák PH 2.

→ Zasuňte přepravní rukojeť do drážky a pomocí 2 šroubů ji zajistěte.

Ilustrace **E**

Potřebovat budete 2 přiložené šrouby a křížový šroubovák PH 2.

→ Nasadte obě hadice pro čisticí prostředek na přípojku.

→ Nasadte 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.

Ilustrace **F**

→ Volný konec navinuté vysokotlaké hadice protáhněte drážkami na regulátoru dávkování.

→ Buben na hadice nasadte do úchyty na přepravní rukojeť.

→ Osu kliky zasuňte do drážek.

→ Nasadte upevňovací desku a zajistěte pomocí 2 šroubů.

→ Připojovací kolík krátké vysokotlaké hadice zatlačte do mosazného úchyty, a zajistěte pomocí svorky.

**Upozornění:** Dbejte na správné seřízení připojovací matice.

Ilustrace **G**

→ Zasuňte vysokotlakou hadici do ruční stříkáci pistole tak, aby slyšitelně zaskočila.

**Upozornění:** Dbejte na správné seřízení připojovací matice.

Proveďte bezpečné spojení tahem za vysokotlakou hadici.

## Uvedení do provozu

- Přístroj postavte na rovné ploše.
- Zapojte síťovou zástrčku do zásuvky.

### Přívod vody

Hodnoty připojení viz typový štítek, resp. Technické údaje.

#### POZOR

*Nečistoty ve vodě mohou poškodit vysokotlaké čerpadlo a příslušenství. Na ochranu doporučujeme použití vodního filtru KÄRCHER (zvláštní příslušenství, obj. číslo 4.730-059).*

#### Zásobování vodou z přívodu vody

Dbejte pokynů příslušné místní organizace zajišťující zásobování vodou.

Ilustrace **H**

- Spojku našroubujte na vodovodní přípojku zařízení.
- Nasadte hadici přívodu vody na spojkou u vodovodní přípojky.
- Vodní hadici připojte k vodovodní síti.
- Zcela otevřete vodovodní kohoutek.

#### Nasávání vody z otevřených nádrží

Tento vysokotlaký čistič je díky sací hadici KÄRCHER se zpětným ventilem (zvláštní příslušenství obj. č. 4.440-238) vhodný k nasávání povrchové vody např. z kádi na dešťovou vodu nebo tůní apod. (ohledně max. sací výšky viz technická data).

- Odmontujte spojkou z vodovodní přípojky.
- Napiňte sací hadici vodou.
- Sací hadici našroubujte na vodní přípojku přístroje a zavěste do vodního zdroje (např. kádě na dešťovou vodu).

#### Před uvedením do provozu přístroj odvzdušněte.

- Zapněte přístroj "I/ON".
  - Odjistěte páčku na stříkáci pistolí.
  - Zatáhněte za páčku, zařízení se zapne.
  - Nechte běžet přístroj tak dlouho (max. 2 minuty), až s ruční stříkáci pistolí vychází voda bez bublinek.
  - Uvolněte stisk páčky na stříkáci pistolí.
- Upozornění:** Jestliže se páčka znovu uvolní, zařízení se znovu vypne. Vysoký tlak zůstává v systému zachován.
- Zajistěte páčku stříkáci pistolí.

## Provoz

### POZOR

*Chod nasucho po dobu delší než 2 minuty vede k poškození vysokotlakého čerpadla. Pokud přístroj během 2 minut nevytvorí tlak, vypněte jej a postupujte podle pokynů v kapitole „Návod na použití při poruchách“.*

### Provoz s vysokým tlakem

#### △ UPOZORNĚNÍ

*Při čištění lakovaných povrchů dodržujte minimální vzdálenost 30 cm, abyste zabránili poškození plochy.*

#### POZOR

*Nečistěte pneumatiky, lak nebo citlivé povrchy jako dřevu pomocí frézy na nečistoty, hrozí poškození.*

Ilustrace **I**

- Vysokotlakou hadici odviňte zcela z hadicového bubnu. Přidržíte na přepravní rukojeti.

**Upozornění:** Pokud se klika nachází v zajištěné poloze, nejprve ji odklopte směrem nahoru.

Ilustrace **J**

- Stříkáci trubku nasadte na stříkáci pistolí a otočte o 90° ji zajištěte.

- Zapněte přístroj "I/ON".

- Odjistěte páčku na stříkáci pistolí.

- Zatáhněte za páčku, zařízení se zapne.

**Upozornění:** Jestliže se páčka znovu uvolní, zařízení se znovu vypne. Vysoký tlak zůstává v systému zachován.

### Provoz s mycím kartáčem

#### POZOR

*Nebezpečí poškození laku.*

*Při práci s čistícím kartáčkem musí být kartáč zabaven nečistot nebo jiných částic.*

- Mycí kartáč nasadte na stříkáci pistolí a otočením o 90° jej zajištěte.

**Upozornění:** Je-li potřeba, je možné při práci s čistícím prostředkem použít také mycí kartáček.

### Provoz s použitím čistícího prostředku

**Upozornění:** Čistící prostředek lze přidávat pouze při nízkém tlaku.

#### △ NEBEZPEČÍ

*Používáte-li čistící prostředky musíte dodržovat bezpečnostní list výrobce čistícího prostředku, zejména upozornění na osobním ochranném vybavení.*

**Pokyny k práci s čistícím prostředkem:** Nejobvyklejší čistící prostředky KÄRCHER pro tyto přístroje je možné zakoupit již připravené k použití v Plug 'n' Clean nádobě na čistící prostředek s uzavíracím víkem. Takto se vyhnete zbytečnému přeplňování resp. naplňování.

- Používejte ocelovou trubku s regulací tlaku (Vario Power).

- Stříkáci trubku natočte do polohy „Mix“.

**Upozornění:** Tímto způsobem se roztok čistícího prostředku za provozu přimíchává k vodnímu pársku.

Ilustrace **K**

- Odstraňte víko z nádoby Plug 'n' Clean s čistícím prostředkem.

- Zatlačte nádobu s čistícím prostředkem otvorem dolů do přípojky pro čistící prostředek Plug 'n' Clean.

Ilustrace **L**

- Nasávané množství roztoku čistícího prostředku nastavte dávkovacím regulátorem čistícího prostředku.

#### **Volitelně**

- Naplňte nádobu na čistící prostředek roztokem čistícího prostředku (řídte se pokyny k dávkování na nádobě s čistícím prostředkem).
- Připojte pěnovou trysku k nádobě na čistící prostředek.
- Pěnovou trysku nasadte na stříkáci pistolí a otočte ji o 90° ji zajistěte.

#### **Doporučovaná metoda čištění**

- Čistící prostředek úsporně nastříkejte na suchý povrch a nechte působit (ne však zaschnout).
- Uvolněnou nečistotu opláchněte paprskem vysokého tlaku.

#### **Po provozu s použitím čistícího prostředku**

- Vysuňte nádobu Plug 'n' Clean na čistící prostředek z úchytu a uzavřete ji víkem.
- Pro uschování umístěte nádobu s čistícím prostředkem do úchytu víkem nahoru.
- Pro vypláchnutí provozujte přístroj asi 30 sekund ve stupni čistícího prostředku 1.

#### **Přerušení provozu**

- Uvolněte stisk páčky na stříkáci pistolí.
- Zajistěte páčku stříkáci pistolí.
- Ruční stříkáci pistolí zasuňte do uložení pro ruční stříkáci pistolí.
- Při delších přestávkách v práci (přes 5 minut) přístroj ještě vypněte vypínačem „0/OFF“.

#### **Ukončení provozu**

##### **⚠ UPOZORNĚNÍ**

*Vysokotlakou hadicí odpojte od ruční stříkáci pistolí nebo od zařízení pouze, pokud v systému není tlak.*

- Uvolněte stisk páčky na stříkáci pistolí.
- Zařízení vypněte „0/OFF“.
- Vytáhněte zástrčku ze sítě.
- Zavřete vodovodní kohoutek.
- Stiskněte páčku na stříkáci pistolí za účelem odstranění zbylého tlaku ze systému.
- Zajistěte páčku stříkáci pistolí.
- Odpojte zařízení od přívodu vody.

## **Přeprava**

### **⚠ UPOZORNĚNÍ**

*Nebezpečí úrazu a nebezpečí poškození!  
Dbejte na hmotnost přístroje při přepravě.*

#### **Ruční přeprava**

- Přístroj tahejte za přepravní úchyt.

#### **Přeprava ve vozidle**

- Přeprava v poloze na ležato: Vysuňte Plug 'n' Clean nádobu na čistící prostředek z úchytu a uzavřete víkem.
- Zajistěte přístroj proti sklouznutí a převrácení.

## **Ukládání**

### **⚠ UPOZORNĚNÍ**

*Nebezpečí úrazu a nebezpečí poškození!  
Dbejte na hmotnost přístroje při jeho uskladnění.*

#### **Uložení přístroje**

- Přístroj odstavte na rovné ploše.
- Stiskněte tlačítko pro odpojení na ruční stříkáci pistolí.

Ilustrace **M**

- Vysokotlakou hadicí naviňte na hadicový buben: Vyklopte kliku hadicového bubnu, otáčejte po směru hodinových ručiček a poté kliku opět zaklapněte.
- Ruční stříkáci pistolí zasuňte do uložení pro ruční stříkáci pistolí.
- Stříkáci trubku zaaretujte v uložení pro stříkáci trubku.
- Síťové napájecí vedení a ostatní příslušenství uložte na zařízení.

Před dlouhodobým uskladněním, např. v zimě navíc dodržujte pokyny v kapitole Péče.

#### **Ochrana proti zamrznutí**

##### **POZOR**

*Ne zcela vyprázdněné přístroje a příslušenství mohou být znehodnoceny mrazem. Zcela vyprázdňuje přístroj a příslušenství a chraňte je před mrazem.*

Aby nedošlo ke škodám:

- Ze zařízení vypustte veškerou vodu: zařízení zapněte bez připojené vysokotlaké hadice a bez připojeného přívodu vody (na max. 1 minutu) a počkejte, dokud z vysokotlakého připoje nepřestane vytékat voda. Zařízení vypněte.
- Zařízení s úplným příslušenstvím ukládejte na místo chráněné před mrazem.

## Ošetřování a údržba

### ⚠ NEBEZPEČÍ

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

- Před každou prací na zařízení vždy zařízení vypněte a vytáhněte síťovou zástrčku.

### Vyčistěte síto na přívodu vody

- Odmontujte spojku z vodovodní přípojky.

#### POZOR

Síto nesmí být poškozeno.

Ilustrace **N**

- Vytáhněte síto pomocí plochých kleští.
- Vyčistěte síto pod tekoucí vodou.
- Síto opět nasadte do vodovodní přípojky.

### Vyčistěte filtr na čisticí prostředek

- Sejměte filtr ze sací hadice na čisticí prostředky a opláchněte jej pod tekoucí vodou.

## Údržba

Zařízení je bezúdržbové.

## Pomoc při poruchách

Drobné poruchy můžete odstranit sami s pomocí následujících údajů.

V případě nejistoty se laskavě obraťte na autorizovaný zákaznický servis.

### ⚠ NEBEZPEČÍ

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

- Před každou prací na zařízení vždy zařízení vypněte a vytáhněte síťovou zástrčku.

### 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.
- Přetížení motoru, jistič motoru se aktivoval.
  - Zařízení vypněte „0/OFF“.
  - Přístroj nechte vychladnout po dobu **jedné hodiny**.
  - Přístroj zapněte a znovu uveďte do provozu.
- Pokud se porucha objeví opakovaně, nechte přístroj zkontrolovat zákaznickou službou.

### 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".

## Zařízení nelze natlakovat

- Zkontrolujte nastavení stříkací trubky.
- Zkontrolujte, zda je u přívodu vody dostatečný průtok.
- Síto ve vodní přípojce vyjměte plochými kleštěmi a vyčistěte je pod tekoucí vodou.
- Před uvedením do provozu přístroj odvzdušněte. Přístroj zapněte bez nasazení 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 zepředu 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 dolů.

## Příslušenství a náhradní díly

Používejte pouze originální příslušenství a originální náhradní díly, ty poskytují záruku bezpečného a bezporuchového provozu přístroje.

Informace o příslušenství a náhradních dílech naleznete na adrese [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## 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.

## Technické údaje

### Připojení elektrického proudu

Napětí	230 V 1~50 Hz
Příkon	1,8 kW
Stupeň krytí	IP X5
Třída krytí	I
Síťová pojistka (pomalá)	10 A

### Přívod vody

Přívodní tlak (max.)	0,8 MPa
Teplota přívodu (max.)	40 °C
Příváděné množství (min.)	9 l/min
Max. sací výška	0,5 m

### Výkonové parametry

Pracovní tlak	11 MPa
Max. přípustný tlak	13 MPa
Čerpané množství vody	6,3 l/min
Maximální výkon čerpadla	7,0 l/min
Čerpané množství čisticího prostředku	0-0,3 l/min
Síla zpětného nárazu vysokotlaké pistole	16 N

### Rozměry a hmotnost

Délka	349 mm
Šířka	426 mm
Výška	878 mm
Hmotnost přístroje připraveného k provozu s příslušenstvím	15,3 kg

### Zjištěné hodnoty dle EN 60335-2-79

Hodnota vibrace ruka-paže	<2,5 m/s <sup>2</sup>
Kolisavost K	0,3 m/s <sup>2</sup>
Hladina akustického tlaku L <sub>pA</sub>	75 dB(A)
Kolisavost K <sub>pA</sub>	3 dB(A)
Hladina akustického výkonu L <sub>WA</sub> + Kolisavost K <sub>WA</sub>	92 dB(A)

Technické změny jsou vyhrazeny.

## EU prohlášení o shodě

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 EU. Při jakýchkoli na stroji provedených změnách, které nebyly námi odsouhlaseny, pozbývá toto prohlášení svou platnost.

**Výrobek:** Vysokotlaký čistič

**Typ:** 1.180-xxx

**Příslušné směrnice EU:**

2000/14/ES

2014/30/EU

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; 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 61000-3-2; 2014

EN 61000-3-3; 2013

EN 62233; 2008

**Použitý postup posuzování shody:**

2000/14/ES: Příloha V

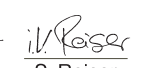
**Hladinu akustického dB(A)**

Namerenou: 89

Garantovanou: 92

Podepsaní jednájí v pověření a s plnou mocí jednateleství

  
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, 2016/04/01

## Vsebino kazalo

Varnost .....	SL	5
Varstvo okolja .....	SL	5
Opis naprave .....	SL	6
Montaža .....	SL	6
Zagon .....	SL	7
Obratovanje .....	SL	7
Transport .....	SL	8
Skladiščenje .....	SL	8
Vzdrževanje .....	SL	9
Pomoč pri motnjah .....	SL	9
Pribor in nadomestni deli .....	SL	9
Garancija .....	SL	9
Tehnični podatki .....	SL	10
Izjava EU o skladnosti .....	SL	10

## Varnost



Pred prvo uporabo vaše naprave preberite to originalno navodilo za uporabo in priložene varnostne napotke. Ravnajte v skladu z njimi. Oba zvezka shranite za kasnejšo uporabo ali za naslednjega lastnika.

### 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. Upošteвайте navodila, ki so priložena čistilnim sredstvom.

### Stopnje nevarnosti

#### ⚠ 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.

#### ⚠ PREVIDNOST

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 se ne sme usmerjati 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.



## Varnostne naprave

### ⚠ PREVIDNOST

- 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 ročno ročne brizgalne pištole in preprečuje 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.

### Stikalo za zaščito motorja

V primeru previsoke porabe električne energije izklopi motorno zaščitno stikalo stroj.

## Varstvo okolja

### Opozorila k sestavinam (REACH)

Aktualne informacije o sestavinah najdete na:

[www.kaercher.com/REACH](http://www.kaercher.com/REACH)



Emblažni materiali so primerni za recikliranje. Embalažo zavržite okolju prijazno.



Stare naprave vsebujejo dragocene za recikliranje primerne materiale, ki jih je treba odvesti za ponovno uporabo. Stare naprave zavržite okolju prijazno.

Električne in elektronske naprave imajo pogosto sestavne dele, ki pri nepravilnem ravnanju ali odstranjevanju med odpadke lahko predstavljajo nevarnost za zdrave ljudi in okolje. Ti sestavni deli so kljub temu pomembni za pravilno delovanje naprav. Naprav, označenih s tem simbolom, ne smete odvreči med gospodinjске odpadke.



Čiščenja, pri katerih nastaja odpadna voda, ki vsebuje olje, npr. pranje motorjev, pranje podvozij, se smejo izvajati le na mestih za pranje z izločevalnikom olja.



Dela s čistili se smejo izvajati le na delovnih površinah, ki so neprepustne za tekočine, in imajo priključek na kanalizacijo za umazano vodo. Preprečite pronicanje čistil v vodotoke ali zemljo.



Odvzem vode iz javnih voda v nekaterih državah ni dovoljen.

## Opis naprave

Obseg dobave naprave (odvisno od modela) je prikazan na embalaži. V teh navodilih za uporabo so opisane vse možne opcije.

### Za slike glejte stran 2

- 1 Spojni del za priključek za vodo
- 2 Shranjevalo za ročno brizgalno pištolo
- 3 Vodni priključek z vgrajenim sitom
- 4 Stikalo naprave „0/OFF“ / „I/ON“
- 5 Visokotlačna cev
- 6 Dozirniki za čistilno sredstvo
- 7 Shranjevalo za ročno brizgalno pištolo
- 8 Visokotlačni cevni boben
- 9 Transportni ročaj
- 10 Ročica za cevni boben
- 11 Shranjevalo Plug 'n' Clean steklenice za čistilno sredstvo s priključkom za čistilno sredstvo
- 12 Shranjevalo za brizgalno cev
- 13 Shranjevalna kljuka za omrežni priključni kabel
- 14 Omrežni priključni vodnik z omrežnim vtičem
- 15 Plug 'n' Clean steklenice za čistilno sredstvo z zapornim pokrovom
- 16 Transportno kolo
- 17 Ročna brizgalna pištola
- 18 Zapah ročne brizgalne pištole
- 19 Tipka za ločitev visokotlačne gibke cevi od ročne brizgalne pištole
- 20 Brizgalna cev z reguliranjem tlaka (Vario Power)  
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 željeni položaj.
- 21 Brizgalna cev s strgalom za umazanijo  
Za trdovratno umazanijo

### \* Opcijsko

- 22 Rotacijska krtača za pranje  
Posebej primerna za avtomobilsko čiščenje.
- 23 Šoba za peno s posodo za čistilo  
Iz posode se sesa čistilo in nastane učinkovita pena čistila.

### \*\* Dodatno potrebno

- 24 S platnom ojačana gibka vodna cev z običajnim priključkom.
  - Premer najmanj 1/2" (13 mm)
  - Dolžina najmanj 7,5 m

## Montaža

Pred zagonom montirajte napravi prosto priložene dele.

### Za slike glejte razklopne strani!

#### Slika **A**

- Kolesa pritisnite v nastavek.
- Kolesa zavarujte s priloženim čepom. Upošteвайте usmeritev čepa!

#### Slika **B**

- Spodnje držalo vstavite v vdolbine in potisnite naprej, da se sliši zaskoči.
- Namestite zgornje držalo vodo in ga pritisnite do konca navzdol.

#### Slika **C**

- Vtisnite shranjevalno kljuko in zaskočite v zgornji položaj.

#### Slika **D**

- Potrebujete 2 priložena vijaka in križni izvijač PH 2.
- Transportni ročaj potisnite v vodilo in ga zavarujte z 2 vijaki.

#### Slika **E**

- Potrebujete 2 priložena vijaka in križni izvijač PH 2.
- Obe gibki cevi natakните 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.

#### Slika **F**

- Prosti konec navite visokotlačne gibke cevi potisnite skozi odprtine na dozirniku.
  - Cevni boben namestite v nosilce na transportnem ročaju.
  - Os ročice vtaknite v vodilo.
  - Namestite fiksno ploščo in pritrdite z 2 vijaki.
  - Priključno izboklino visokotlačne gibke cevi potisnite v medeninanost nosilec, zavarujte s sponko.
- Opozorilo:** Pazite na pravilno usmerjenost priključne električne napeljave.

#### Slika **G**

- Vtaknite visokotlačno gibko cev v ročno brizgalno pištolo, dokler se sliši ne zaskoči.
- Opozorilo:** Pazite na pravilno usmerjenost priključne električne napeljave.  
Preverite varno povezavo s potegom za visokotlačno cev.

## Zagon

- Napravo postavite na ravno površino.
- Omrežni vtič vtaknite v vtičnico.

## Oskrba z vodo

Priključne vrednosti glejte na tipski tablici / v tehničnih podatkih.

### 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).

## Oskrba z vodo iz vodovoda

Upoštevajte predpise vodovodnega podjetja.

Slika **H**

- Priložen spojni del privijte na vodni priključek naprave.
- Gibko cev za dotok vode natakните na spojko na vodnem priključku.
- Gibko vodno cev priključite na oskrbo z vodo.
- Vodno pipo popolnoma odprite.

## Sesanje vode iz odprtih posod

Ta visokotlačni čistilnik je s KÄRCHERjevo gibko sesalno cevjo s protipovratnim filtrom (posebni pribor, naroč. št. 4.440-238) primeren za sesanje površinske vode npr. iz sodov za deževnico ali ribnikov (za maksimalno višino črpanja glejte tehnične podatke).

- Odstranite spojko z vodnega priključka.
- Gibko sesalno cev napolnite z vodo.
- Gibko sesalno cev privijte na vodni priključek naprave in obesite v vodni vir (na primer sod za deževnico).

## Pred obratovanjem napravo odzračite.

- Vključite 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

### 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“.

## Delo z visokom tlakom

### △ PREVIDNOST

Pri čiščenju lakiranih površin upoštevajte razdaljo curkam najmanj 30 cm, da preprečite poškodbe

### POZOR

Avtomobilskih gum, laka ali občutljivih površin kot je les ne čistite s strgalom za umazanijo, nevarnost poškodbe.

Slika **I**

- Visokotlačno gibko cev v celoti odvijte s cevne gobe bobna. Pri tem zadržite s transportnim ročajem.
- Opozorilo:** Če se ročica nahaja v varnostnem položaju, jo najprej sklopite navzgor.

Slika **J**

- Brizgalno cev vtaknite v ročno brizgalno pištolo in jo pritrдите z obračanjem za 90°.
  - Vključite napravo "I/ON".
  - Deblokirajte ročico ročne brizgalne pištole.
  - Potegnite ročico, naprava se vklopi.
- Opozorilo:** Če se ročica ponovno spusti, se naprava ponovno izklopi. Visok tlak se v sistemu ohrani.

## Obratovanje s pralno krtačo

### POZOR

Nevarnost poškodb laka

Pri delih s pralno krtačo mora biti le-ta brez umazanije ali drugih delcev.

- Pralno krtačo vtaknite v ročno brizgalno pištolo in jo pritrдите z obračanjem za 90°.

**Opozorilo:** Po potrebi se lahko uporabijo tudi pračne krtače za delo s čistilnim sredstvom.

## Obratovanje s čistilom

**Napotek:** Čistilno sredstvo se lahko dodaja le v področju nizkega tlaka.

### △ NEVARNOST

Pri uporabi čistilnih sredstev je treba upoštevati varnostni list proizvajalca čistilnega sredstva, še posebej napotke o osebni zaščitni opremi.

**Opozorila za čistilna sredstva:** Najbolj uporabljena 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.

- 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.

Slika **K**

- Snemite pokrov s Plug 'n' Clean steklenice za čistilno sredstvo.
- Steklenico za čistilno sredstvo pritisnite z odprtino navzdol v priključek za Plug 'n' Clean čistilno sredstvo.

Slika **L**

- Sesalno količino raztopine čistilnega sredstva nastavite z dozirnikom za čistilno sredstvo.

## Opcijsko

- Raztopino čistilnega sredstva napolnite v posodo za čistilo šobe za peno (upoštevajte navedbe doziranj 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°.

#### 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.

#### Po obratovanju s čistilom

- Plug 'n' Clean steklenico za čistilno sredstvo izvlecite iz nastavka in jo zaprite s pokrovom.
- Za shranjevanje postavite steklenico za čistilno sredstvo s pokrovom navzgor v nastavek.
- Da sperete napravo, jo 30 sekund uporabljajte pri stopnji čistilnega sredstva 1.

#### 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

##### ⚠ **PREVIDNOST**

*Visokotlačno gibko cev ločite z ročne pršilne pištole ali naprave le, če v sistemu ni tlaka.*

- Spustite ročico ročne brizgalne pištole.
- Izklopite napravo "0/OFF".
- Izvlecite omrežni vtič iz vtičnice.
- Zaprite pipo.
- Pritisnite ročico ročne brizgalne pištole, da iz sistema izpustite še obstoječi tlak.
- Zaprite ročico ročne brizgalne pištole.
- Napravo ločite z oskrbe z vodo.

## Transport

### ⚠ **PREVIDNOST**

*Nevarnost osebnih poškodb in poškodb stvari!  
Pri transportu upoštevajte težo naprave.*

#### 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.

## Skладиščenje

### ⚠ **PREVIDNOST**

*Nevarnost osebnih poškodb in poškodb stvari!  
Pri shranjevanju upoštevajte težo naprave.*

#### Shranjevanje naprave

- Postavite napravo na ravno površino.
- Pritisnite ločilno na ročni brizgalni pištoli in ločite visokotlačno gibko cev od ročne brizgalne pištole.

Slika **M**

- Visokotlačna cev navijte na boben cevi: Dvignite ročaj bobna cevi, ga vrtite v smeri urinega kazalca in ponovno poklopite.
- Ročno brizgalno pištolo vtaknite v shranjevalo za ročno brizgalno pištolo.
- Brizgalno cev zaskočite v shranjevalo za brizgalno cev.
- Omrežni priključni kabel in preostali pribor pospravite na napravo.

Pred daljšim shranjevanjem, npr. v času zime, dodatno upoštevajte napotke v poglavju Vzdrževanje.

#### 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 škodo:

- Popolna izpraznitev vode iz naprave: Napravo vklopite brez priključene visokotlačne gibke cevi in brez priključene oskrbe z vodo (max. 1 min.) in počakajte, dokler iz visokotlačnega priključka ne izstopa več voda. Izklopite napravo.
- Napravo s celotnim priborom shranjujte v prostoru, varnem pred zmrzaljo.

## Vzdrževanje

### ⚠ NEVARNOST

*Nevarnost električnega udara.*

- Pred vsemi deli na napravi, izklopite napravo in izvlecite omrežni vtič.

### Čiščenje sita v vodnem priključku

- Odstranite spojko z vodnega priključka.

### POZOR

*Sito se ne sme poškodovati.*

Slika **N**

- Sito izvlecite s kleščami.
- Sito očistite pod tekočo vodo.
- Sito ponovno vstavite v vodni priključek.

### Čiščenje filtra za čistilno sredstvo

- Filter izvlecite iz gibke sesalne cevi za čistilno sredstvo in ga očistite pod tekočo vodo.

## Vzdrževanje

Naprave ni treba vzdrževati.

## Pomoč pri motnjah

Manjše motnje lahko odpravite sami s pomočjo naslednjega pregleda.

V primeru dvoma se obrnite pooblaščen servisni službi.

### ⚠ NEVARNOST

*Nevarnost električnega udara.*

- Pred vsemi deli na napravi, izklopite napravo in izvlecite omrežni vtič.

### 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 pregledajte glede poškodb.
  - Motor je preobremenjen, sprožilo se je zaščitno stikalo motorja.
    - Izklopite napravo "0/OFF".
    - Pustite, da se naprava **eno uro** ohlaja.
    - Napravo vklopite in jo ponovno zaženite.
- Če se motnja večkrat pojavi, naj napravo preveri uporabniški servis.

### 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“.

## Naprava ne dosega zadostnega tlaka

- Preverite nastavitve na brizgalni cevi.
- Preverite zadostni pretok oskrbe z vodo.
- 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 pooblaščen servisno službo.

## Čistilno sredstvo se ne vsesava

- Uporabite brizgalno cev z reguliranjem tlaka (Vario Power). Brizgalno cev obrnite na položaj "Mix".
- Preverite nastavitve 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

Uporabljajte samo originalen pribor in originalne nadomestne dele, ki zagotavljajo varno in nemoteno delovanje naprave.

Informacije o priboru in nadomestnih delih najdete na [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## 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.

## Tehnični podatki

### Električni priključek

Napetost 230 V  
1~50 Hz

Priključna moč 1,8 kW

Stopnja zaščite IP X5

Razred zaščite I

Omrežna varovalka (inertna) 10 A

### Vodni priključek

Pritisk dotoka (maks.) 0,8 MPa

Temperatura dotoka (maks.) 40 °C

Količina dotoka (min.) 9 l/min

Max. sesalna višina 0,5 m

### Podatki o zmogljivosti

Delovni tlak 11 MPa

Maks. dovoljeni tlak 13 MPa

Črpalna količina, voda 6,3 l/min

Črpalna količina, maksimalna 7,0 l/min

Črpalna količina, čistilno sredstvo 0-0,3 l/min

Povratna sila ročne brizgalne pištole 16 N

### Mere in teže

Dolžina 349 mm

Širina 426 mm

Višina 878 mm

Teža, pripravljeno za uporabo s priborom 15,3 kg

### Ugotovljene vrednosti v skladu z EN 60335-2-79

Vrednost vibracij dlan-roka <2,5 m/s<sup>2</sup>  
Negotovost K 0,3 m/s<sup>2</sup>

Nivo hrupa L<sub>pA</sub> 75 dB(A)  
Negotovost K<sub>pA</sub> 3 dB(A)

Nivo hrupa ob obremenitvi L<sub>WA</sub> + negotovost K<sub>WA</sub> 92 dB(A)

Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb.

## Izjava EU 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:** 1.180-xxx

### Zadevne EU-direktive:

2000/14/ES

2014/30/EU

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: 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

### Postopek ocenjevanja skladnosti:

2000/14/ES: Priloga V


### Raven zvočne moči dB(A)

Izmerjeno: 89

Zajamčeno: 92

Podpisniki ravna jo 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, 2016/04/01

## Spis treści

Bezpieczeństwo	PL	5
Ochrona środowiska	PL	5
Opis urządzenia	PL	6
Montaż	PL	6
Uruchamianie	PL	7
Działanie	PL	7
Transport	PL	8
Przechowywanie	PL	8
Czyszczenie i konserwacja	PL	9
Usuwanie usterek	PL	9
Wyposażenie dodatkowe i części zamienne	PL	9
Gwarancja	PL	9
Dane techniczne	PL	10
Deklaracja zgodności UE	PL	10

## Bezpieczeństwo



Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia należy przeczytać oryginalną instrukcję obsługi i poniższe przepisy bezpieczeństwa. Postępować zgodnie z podanymi wskazaniami. Zeszytu zachować do późniejszego wykorzystania lub dla następnego użytkownika.

### Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Mijka 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.

### Stopnie zagrożenia

#### **⚠ 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.

#### **⚠ OSTROŻNIE**

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.

## Zabezpieczenia

### **⚠ OSTROŻNIE**

- *Urządzenia zabezpieczające zapewniają ochronę użytkownika i nie wolno ich zmieniać ani pomijać.*

### Wyłącznik urządzenia

Wyłącznik zapobiega niepożądanemu włączeniu się urządzenia.

### Blokada pistoletu natryskowego

Blokada zablokuje dźwignię pistoletu natryskowego i zapobiega niezamierzonemu włączeniu się urządzenia.

### Zawór przelewowy z wyłącznikiem 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.

### Stycznik silnikowy


Przy zbyt wysokim poborze mocy stycznik silnikowy wyłącza urządzenie.


## Ochrona środowiska

### Wskazówki dotyczące składników (REACH)


Aktualne informacje dotyczące składników znajdują się pod:


[www.kaercher.com/REACH](http://www.kaercher.com/REACH)


 Materiały użyte do opakowania nadają się do recyklingu. Opakowania poddać utylizacji przyjaznej dla środowiska naturalnego.

 Zużyte urządzenia zawierają cenne surowce wtórne, które należy oddać do utylizacji. Wyeksploatowane urządzenia poddać utylizacji przyjaznej dla środowiska.

Urządzenia elektryczne i elektroniczne często zawierają materiały, które rozporządzone lub utylizowane niewłaściwie, mogą potencjalnie być niebezpieczne dla zdrowia ludzkiego i środowiska. Są jednak kluczowe dla prawidłowego funkcjonowania urządzenia. Urządzenia oznaczone tym symbolem nie mogą być usuwane z odpadami domowymi.

 Czyszczenie, podczas którego powstają ścieki zawierające olej, np. mycie silnika lub podłogi samochodu, dozwolone jest tylko w myjniach wyposażonych w separator oleju.

 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.

 Pobieranie wody z wód publicznych jest w niektórych krajach niedozwolone.

## Opis urządzenia

Zakres dostawy urządzenia (zależnie od modelu) jest przedstawiony na opakowaniu. Niniejsza instrukcja obsługi opisuje wszystkie możliwe opcje.

### Rysunki patrz strona 2

- 1 Złączka do przyłącza wody
- 2 Schowek na pistolet natryskowy
- 3 Przyłącze wody z wbudowanym sitem
- 4 Wylącznik urządzenia „0/OFF” / „I/ON”
- 5 Wąż wysokociśnieniowy
- 6 Dozownik środka czyszczącego
- 7 Schowek na pistolet natryskowy
- 8 Bęben na wąż wysokociśnieniowy
- 9 Uchwyt transportowy
- 10 korbą ręczną do bębna do zwijania węża
- 11 Przechowywanie kanistra Plug 'n' Clean z przyłączem na środek czyszczący
- 12 Schowek na lancę
- 13 Hak do przechowywania przewodu sieciowego
- 14 Przewód zasilający z wtyczką
- 15 Kanister Plug 'n' Clean na środek czyszczący z korkiem zamykającym
- 16 Kółko transportowe
- 17 Pistolet natryskowy
- 18 Blokada pistoletu natryskowego
- 19 Przycisk do oddzielenia węża wysokociśnieniowego od pistoletu natryskowego
- 20 Lanca z regulacją ciśnienia (Vario Power)  
Do najczęstszych zadań czyszczenia. Ciśnienie robocze można regulować stopniowo w zakresie od „Min” do „Max”. W pozycji „Mix” można dolać dawki środka czyszczącego.  
W celu dokonania zmiany ciśnienia roboczego należy zwolnić dźwignię pistoletu natryskowego i ustawić lancę w żądanej pozycji.
- 21 Lanca z frezem do zanieczyszczeń  
Do przywartych zanieczyszczeń, trudnych do usunięcia

### \* Opcjonalnie

- 22 Obrotowa szczotka do mycia  
Nadaje się szczególnie do czyszczenia samochodów.
- 23 Dysza pianowa ze zbiornikiem środka czyszczącego  
Środek czyszczący zasysany jest ze zbiornika i powstają mocna piana na bazie środka czyszczącego.

### \*\* Wymagany dodatkowo

- 24 Wąż do wody ze wzmocnioną tkaniną i ze złączem dostępnym w rynku.
  - Średnica min. 1/2 cala (13 mm)
  - Długość min. 7,5 m

## Montaż

Przed uruchomieniem zamontować luźno dołączone części do urządzenia.

### Ilustracje, patrz strony rozkładane!

#### Rysunek **A**

- Wcisnąć koła w zamocowanie.
- Zabezpieczyć koła dołączoną zatyczką. Zwrócić uwagę na pozycję zatyczki!

#### Rysunek **B**

- Dolny uchwyt założyć w wycięcia i przesunąć do przodu; w słyszalny sposób zaskoczy.
- Przyłożyć górny uchwyt i docisnąć do oporu do dołu.

#### Rysunek **C**

- Docisnąć hak do przechowywania i wżebić w górnej pozycji.

#### Rysunek **D**

Potrzebne są 2 dostarczone śruby i wkręt z rowkiem krzyżowym PH2.

- Wsunąć uchwyt transportowy w prowadnicę z zabezpieczyć za pomocą 2 śrub.

#### Rysunek **E**

Potrzebne są 2 dostarczone śruby i wkręt z rowkiem krzyżowym PH2.

- 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.

#### Rysunek **F**

- Przesunąć wolną końcówkę nawiniętego węża wysokociśnieniowego przez wycięcia przy dozowniku.

- Założyć bęben na wąż na zamocowania w uchwycie transportowym.

- Włożyć osie korbki ręcznej w prowadnicę.

- Nałożyć płytkę mocującą i zabezpieczyć 2 śrubami.

- Wcisnąć złączkę przyłączeniową krótkiego węża wysokociśnieniowego w zamocowanie mosiężne i zabezpieczyć klamrą.

**Wskazówka:** Zwrócić uwagę na właściwe ustawienie złączki przyłączeniowej.

#### Rysunek **G**

- 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.

## Uruchamianie

- Ustawić urządzenie na równej powierzchni.
- Włożyć wtyczkę sieciową do gniazdka.

## Doprowadzenie wody

Wartości przyłączenia patrz tabliczka znamionowa/ dane techniczne.

### 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).

## Dopływy wody z instalacji wodnej

Przestrzegać przepisów lokalnego przedsiębiorstwa wodociągowego.

Rysunek **H**

- Przykręcić dołączoną złączkę do przyłącza wody na urządzeniu.
- Założyć wąż doprowadzający wodę na złącze przyłącza wody.
- Podłączyć wąż do dopływu wody.
- Całkowicie otworzyć kran.

## Zasysanie wody z otwartych zbiorników

Ta myjka wysokociśnieniowa nadaje się wraz węzłem ssącym KÄRCHER z zaworem zwrotnym (wyposażenie specjalne, nr katalogowy 4.440-238) do zasysania wody powierzchniowej np. z beczek na deszczówkę lub stawów (maks. wysokość zasysania, patrz dane techniczne).

- Usunąć złącze przyłącza wody.
- Napęlić wężyk do zasysania wodą.
- Przykręcić wąż ssący przy przyłączy wody urządzenia i zawiesić przy źródle wody (np. zbiornik wody deszczowej).

## Przed użyciem należy odpowiedzieć urządzenie.

- 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. Naciskiwanie pozostaje w systemie.
- Zablokować dźwignię pistoletu natryskowego.

## Działanie

### 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”.

## Praca z wysokim ciśnieniem

### ⚠ OSTROŻNIE

W celu uniknięcia uszkodzeń, w trakcie czyszczenia powierzchni lakierowanych zachować co najmniej 30-centymetrowy odstęp.

### UWAGA

Nie czyścić opon samochodowych, lakieru ani wrażliwych powierzchni, jak drewno, za pomocą frezu do zanieczyszczeń; niebezpieczeństwo uszkodzenia.

Rysunek **I**

- Całkowicie odwinąć wąż wysokociśnieniowy z bębna. Należy go przy tym przytrzymać przy uchwycie transportowym.  
**Wskazówka:** Jeżeli korbka ręczna znajduje się w pozycji zabezpieczającej, należy ją przedtem odchylić ku górze.

Rysunek **J**

- Włożyć lancę w pistolet natryskowy i zablokować, obracając o 90°.
- Włączyć urządzenie „I/ON”.
- Odblokować dźwignię pistoletu natryskowego.
- Pociągnąć za dźwignię, urządzenie się włącza.  
**Wskazówka:** Gdy zwalnia się dźwignię, urządzenie znowu się odłącza. Naciskiwanie pozostaje w systemie.

## Praca ze szczotką myjącą

### UWAGA

Niebezpieczeństwo uszkodzenia lakieru

W pracach przy użyciu szczotki należy zadbać o to, by była ona pozbawiona zanieczyszczeń i innych cząstek.

- Włożyć szczotkę myjącą do pistoletu natryskowego i zablokować, obracając o 90°.

**Wskazówka:** W razie potrzeby do pracy z użyciem środków czyszczących można też użyć szczotek myjących.

## Praca ze środkiem czyszczącym

**Wskazówka:** Środek czyszczący można dodawać tylko pod niskim ciśnieniem.

### ⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

W przypadku zastosowania środków czyszczących należy uwzględnić dane z karty charakterystyki substancji producenta środka czyszczącego szczególnie wskazówki dot. osobistego wyposażenia 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.

- 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.

#### Rysunek **K**

- Zdjąć nakrętkę kanistra ze środkiem czyszczącym Plug 'n' Clean.
- Docisnąć kanister ze środkiem czyszczącym otworem ku dołowi do przyłącza na środek czyszczący Plug 'n' Clean.

#### Rysunek **L**

- Ustawić zasasyaną ilość roztworu środka czyszczącego za pomocą dozownika środka czyszczącego.

#### Opcjonalnie

- Napęlnić zbiornik roztworem środka czyszczącego (zważyć 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°.

#### Zalecana metoda czyszczenia

- Cienko spryskać suchą powierzchnię środkiem czyszczącym i pozostawić na pewien czas (ale nie do wyschnięcia).
- Spłukać rozpuszczony brud strumieniem wysokociśnieniowym.

#### Po pracy ze środkiem czyszczącym

- Wyjąć kanister Plug 'n' Clean na środek czyszczący z zamocowania i założyć korek.
- Ustawić w oprawie kanister ze środkiem czyszczącym w celu jego przechowania nakrętką ku górze.
- Ustawić stopień 1 środka czyszczącego i przepłukać urządzenie przez około 30 sekund.

#### 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

#### ⚠ **OSTROŻNIE**

Waż wysokociśnieniowy odłączyć od pistoletu natryskowego lub urządzenia tylko wtedy, gdy układ pozbawiony jest ciśnienia.

- Zwolnić dźwignię pistoletu natryskowego.
- Wyłączyć urządzenie „0/OFF”.
- Wyciągnąć wtyczkę z gniazdka.
- Zakręcić kran.
- Nacisnąć dźwignię pistoletu natryskowego, aby całkowicie usunąć ciśnienie z systemu.
- Zablokować dźwignię pistoletu natryskowego.
- Oddzielić urządzenie od dopływu wody.

## Transport

#### ⚠ **OSTROŻNIE**

*Niebezpieczeństwo zranienia i uszkodzenia!  
Zwrócić uwagę na ciężar urządzenia w czasie transportu.*

#### 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

#### ⚠ **OSTROŻNIE**

*Niebezpieczeństwo zranienia i uszkodzenia!  
Przy składowaniu wziąć pod uwagę ciężar urządzenia.*

#### Przechowywanie urządzenia

- Pozostawić urządzenie na równej powierzchni.
- Nacisnąć przycisk oddzielający pistoletu natryskowego i oddzielić wąż wysokociśnieniowy od pistoletu natryskowego.

#### Rysunek **M**

- Nawijanie węża wysokociśnieniowego na bębny: rozłożyć korbę bębna, obracać w kierunku ruchu wskazówek zegara a następnie złożyć korbę z powrotem.
- Włożyć pistolet natryskowy do schowka.
- Umieścić rurkę strumieniową w odpowiednim schowku.
- Umieścić przewód zasilający i wyposażenie przy urządzeniu.

Przed dłuższym okresem przechowywania, np. w zimie należy zwrócić uwagę na wskazówki w rozdziale „Ochrona przeciwmrozowa.”

#### 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:

- Całkowicie opróżnić urządzenie z wody: Włączyć urządzenie bez podłączonego węża wysokociśnieniowego i bez podłączonego dopływu wody (maks. 1 min.) i zaczekać, aż z przyłącza wysokociśnieniowego już nie będzie się wydobywać woda. Wyłączyć urządzenie.
- Przechowywać urządzenie z wszystkimi akcesoriami w ogrzewanym pomieszczeniu.

## Czyszczenie i konserwacja

### ⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

Niebezpieczeństwo porażenia prądem.

- Przed przystąpieniem do wszelkich prac przy urządzeniu należy odłączyć przewód sieciowy od zasilania.

### Oczyszczyć filtr sitowy na przyłączy wody

- Usunąć złącze przyłącza wody.

#### UWAGA

Nie wolno uszkodzić sitka.

Rysunek **N**

- Wyjąć sitko używając szczypiec płaskich.
- Czyszczyć sitko po wodą bieżącą.
- Ponownie włożyć sitko do przyłącza wody.

### Czyszczenie filtra środka czyszczącego

- Zdjąć filtr z węża ssącego środka czyszczącego i oczyścić go pod bieżącą wodą.

## Konserwacja

Urządzenie nie wymaga konserwacji.

## Usuwanie usterek

Mniejsze usterki można usunąć samodzielnie, korzystając z poniższych wskazówek.

W razie wątpliwości prosimy zwrócić się do autoryzowanego serwisu.

### ⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

Niebezpieczeństwo porażenia prądem.

- Przed przystąpieniem do wszelkich prac przy urządzeniu należy odłączyć przewód sieciowy od zasilania.

## 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.
  - Silnik przeciążony, zadziałał stycznik silnikowy.
  - Wyłączyć urządzenie „0/OFF”.
  - Schłodzić urządzenie przez **jedną godzinę**.
  - Włączyć urządzenie i ponownie zacząć pracę.
- Jeżeli usterka powtórzy się kilkakrotnie, należy oddać urządzenie do sprawdzenia do serwisu.

## 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”.

## Urządzenie nie wytwarza ciśnienia

- Sprawdzić ustawienie lancy.
- Sprawdzić dopływ wody pod kątem wystarczającej przepustowości.
- 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 przyłączy środka czyszczącego.

## Wyposażenie dodatkowe i części zamienne

Stosować tylko oryginalne akcesoria i części zamienne, które gwarantują niezawodną i bezusterkową eksploatację przyrządu.

Informacje dotyczące akcesoriów i części zamiennych można znaleźć na stronie internetowej [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## 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.

## Dane techniczne

### Podłączenie do sieci

Napięcie 230 V  
1~50 Hz

Pobór mocy 1,8 kW

Stopień zabezpieczenia IP X5

Klasa ochrony I

Bezpiecznik sieciowy (zwłoczny) 10 A

### Przyłącze wody

Ciśnienie dopływowe (maks.) 0,8 MPa

Temperatura doprowadzenia (maks.) 40 °C

Ilość doprowadzenia (min.) 9 l/min

Maks. wysokość ssania 0,5 m

### Wydajność

Ciśnienie robocze 11 MPa

Maks. dopuszczalne ciśnienie 13 MPa

Ilość pobieranej wody 6,3 l/min

Maks. ilość przetłaczanej cieczy 7,0 l/min

Ilość pobieranego środka czyszczącego 0-0,3 l/min

Siła odrzutu pistoletu natryskowego 16 N

### Wymiary i ciężary

Długość 349 mm

Szerokość 426 mm

Wysokość 878 mm

Ciężar, urządzenie gotowe do pracy wraz z akcesoriami 15,3 kg

### Wartości określone zgodnie z EN 60335-2-79

Drgania przenoszone przez kończyny górne <2,5 m/s<sup>2</sup>  
0,3 m/s<sup>2</sup>

Niepewność pomiaru K

Poziom ciśnienie akustycznego L<sub>pA</sub> 75 dB(A)

Niepewność pomiaru K<sub>pA</sub> 3 dB(A)

Poziom mocy akustycznej L<sub>WA</sub> + Niepewność pomiaru K<sub>WA</sub> 92 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 nieuzgodnione z nami modyfikacje urządzenia powodują utratę ważności tego oświadczenia.

**Produkt:** Myjka wysokociśnieniowa

**Typ:** 1.180-xxx

**Obowiązujące dyrektywy UE**

2000/14/WE

2014/30/UE

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; 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 61000-3-2; 2014

EN 61000-3-3; 2013

EN 62233; 2008

**Zastosowana metoda oceny zgodności**

2000/14/WE: Załącznik V

**Poziom mocy akustycznej dB(A)**

Zmierzony: 89

Gwarantowany: 92

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, 2016/04/01

## Cuprins

Siguranța	RO	5
Protecția mediului înconjurător	RO	5
Descrierea aparatului	RO	6
Montare	RO	6
Punerea în funcțiune	RO	7
Funcționarea	RO	7
Transport	RO	8
Depozitarea	RO	8
Îngrijirea și întreținerea	RO	9
Remedierea defecțiunilor	RO	9
Accesorii și piese de schimb	RO	9
Garanție	RO	9
Date tehnice	RO	10
Declarație UE de conformitate	RO	10

## Siguranța



Citiți aceste instrucțiuni din manualul de utilizare original înainte de prima utilizare a aparatului dumneavoastră și instrucțiunile de siguranță anexate. Respectați aceste instrucțiuni. Păstrați aceste manuale pentru viitoarele utilizări sau pentru viitorul posesor.

### Utilizarea corectă

Utilizați acest aparat de curățat sub presiune exclusiv pentru gospodăria particulară.

- la curățarea mașinilor, vehiculelor, utilajelor, fațadelor, teraselor, aparatelor de grădinarit, etc. cu jet de apă sub presiune (în caz de nevoie cu adăugarea de soluție de curățat).
- cu accesoriile, piesele de schimb și soluțiile de curățat autorizate de KÄRCHER. Respectați instrucțiunile de utilizare ale soluțiilor de curățat.

### Trepte de pericol

#### ⚠ **PERICOL**

Indicație referitoare la un pericol iminent, care duce la vătămări corporale grave sau moarte.

#### ⚠ **AVERTIZARE**

Indicație referitoare la o posibilă situație periculoasă, care ar putea duce la vătămări corporale grave sau moarte.

#### ⚠ **PRECAUȚIE**

Indică o posibilă situație periculoasă, care ar putea duce la vătămări corporale ușoare.

#### **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 înșuși.

Feriți aparatul de îngheț.

Aparatul nu poate fi racordat direct la rețeaua publică de alimentare cu apă.



## Dispozitive de siguranță

### ⚠ **PRECAUȚIE**

- Dispozitivele de siguranță servesc pentru protecția utilizatorului și 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 și împiedică pornirea accidentală a aparatului.

### Supapă de preaplin cu întrerupător manometric

Supapa de preaplin previne depășirea presiunii de lucru admise.

Dacă mânerul pistolului manual de stropit este eliberat, întrerupătorul manometric decuplează pompa, iar jetul sub presiune se oprește. Dacă se trage de mâner, pompa pornește din nou.

### Întrerupător pentru protecția motorului

În cazul unui consum de curent prea mare, comutatorul de protecție al motorului întrerupe funcționarea aparatului.

## Protecția mediului înconjurător

### Observații referitoare la materialele conținute (REACH)

Informații actuale referitoare la materialele conținute puteți găsi la adresa:

[www.kaercher.com/REACH](http://www.kaercher.com/REACH)



Materialele de ambalare sunt reciclabile. Vă rugăm să dezafecțați ambalajele într-un mod compatibil cu mediul înconjurător.



Aparatele vechi conțin materiale reciclabile valoroase, care pot fi supuse unui proces de revalorificare. Vă rugăm să eliminați aparatele vechi într-un mod compatibil cu mediul înconjurător.

Aparatele electrice și electronice conțin adesea componente care pot reprezenta un potențial pericol pentru sănătatea persoanelor, în cazul manevrării sau eliminării incorecte. Însă, aceste componente sunt necesare pentru funcționarea corespunzătoare a aparatului. Aparatele marcate cu acest simbol nu trebuie aruncate în gunoii menajer.



Lucrările de curățare la care se obține apă reziduală cu un conținut de ulei de mașină, de exemplu spălarea motoarelor și a șasiurilor trebuie să fie efectuate numai în locuri special amenajate cu dispozitive de separare și de înlăturare a uleiului de mașină.



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.



Prelevarea de apă din sursele de apă publice nu este permisă în unele țări.

## Descrierea aparatului

Setul de livrare a aparatului (în funcție de model) este ilustrat pe ambalaj. Acest manual de utilizare descrie toate opțiunile posibile.

### Pentru imagini vezi pagina 2

- 1 Piesă de cuplare pentru conexiunea de apă
  - 2 Spațiu de depozitare pentru pistolul de pulverizat
  - 3 Racord de apă cu sită inclusă
  - 4 Comutatorul aparatului „0/OFF“ / „I/ON“
  - 5 Furtun de înaltă presiune
  - 6 Regulator de dozare pentru soluția de curățat
  - 7 Spațiu de depozitare pentru pistolul de pulverizat
  - 8 Tamburul furtunului de presiune
  - 9 Mâner pentru transport
  - 10 Manivelă pentru tamburul furtunului
  - 11 Suport flacon de soluție de curățat Plug 'n' Clean cu racord pentru soluție de curățat
  - 12 Spațiu de depozitare pentru lance
  - 13 Cârlig de depozitare pentru cablu de alimentare
  - 14 Cablu de rețea cu ștecher
  - 15 Flacon soluție de curățat Plug 'n' Clean cu capac de închidere
  - 16 Roată de transport
  - 17 Pistol de pulverizare
  - 18 Zăvor pistol de pulverizat
  - 19 Buton de detașare a furtunului de înaltă presiune de pistolul de pulverizat
  - 20 Lance cu reglaj de presiune (Vario Power)  
Pentru lucrările de curățare uzuale. Presiunea de lucru poate fi reglată fără trepte între „Min” și „Max”. În poziția „Min” puteți adăuga soluția de curățat. Pentru reglarea presiunii de lucru, eliberați maneta pistolului manual de stropit și rotiți lancea în poziția dorită.
  - 21 Lance cu freză pentru murdărie  
Pentru murdărie persistentă
- \* Opțional**
- 22 Perie rotativă pentru spălat  
Destinat în special pentru curățarea autovehiculelor.
  - 23 Duză de spumă cu rezervor de soluție de curățat  
Soluția de curățat este aspirată din rezervor și se generează o spumă puternică de soluție de curățat.
- \*\* Se necesită suplimentar**
- 24 Furtun cu inserție textilă cu cuplaj uzual.
    - Diametru minim 1/2 țoli (13 mm)
    - Lungime minimă 7,5 m

## Montare

Înainte de punerea în funcțiune montați piesele nefixate, livrate împreună cu aparatul.

### Pentru imagini vezi foaia pliantă!

#### Figură **A**

- Împingeți roțile în cutia roții.
- Asigurați roțile cu dopul alăturat. Atenție la orientarea dopurilor!

#### Figură **B**

- Introduceți suportul inferior în orificii și împingeți-l în față, până ce se aude, că se fixează.
- Introduceți de asemenea și suportul superior și împingeți-l în jos până la capăt.

#### Figură **C**

- Împingeți cârligul de depozitare spre interior și fixați-l în poziție superioară.

#### Figură **D**

Pentru acesta aveți nevoie de cele două șuruburi anexate și o șurubelniță pentru șuruburi cu filet dublu încrucișat PH 2.

- Introduceți mânerul de transport în suport și prindeți-l cu 2 șuruburi.

#### Figură **E**

Pentru acesta aveți nevoie de cele două șuruburi anexate și o șurubelniță pentru șuruburi cu filet dublu încrucișat PH 2.

- Aplicați cele două furtunuri de soluție de curățat pe racorduri.
- Așezați regulatorul de dozare și fixați-l cu 2 șuruburi.

**Indicație:** La montare țineți neapărat cont de poziția clemelor de la regulatorul de dozare, deoarece acestea trebuie să intre în orificiile de pe carcasă.

#### Figură **F**

- Introduceți capătul liber al furtunului de înaltă presiune înfășurat prin orificiile de la regulatorul de dozare.
  - Așezați tamburul pentru furtun în orificiile de la mânerul de transport.
  - Introduceți axul manivelei în ghidaje.
  - Așezați placa de fixare și imobilizați-o cu 2 șuruburi.
  - Introduceți niplul de racordare a furtunului de înaltă presiune în orificiul de alamă și fixați-l cu cleme.
- Observație:** Atenție la poziția corectă a niplului de conectare.

#### Figură **G**

- Împingeți furtunul de presiune în pistolul de pulverizare, până când se aude că acesta intră în locaș.
- Observație:** Atenție la poziția corectă a niplului de conectare.
- Verificați trăgând de furtunul de înaltă presiune, dacă îmbinarea s-a făcut corect.

## Punerea în funcțiune

- Amplasați aparatul pe o suprafață plană.
- Introduceți ștecherul în priză.

## Alimentarea cu apă

Pentru valorile de recordare se vor consulta datele tehnice/plăcuța de tip.

### ATENȚIE

*Impuritățile din apă pot afecta pompa de înaltă presiune și accesoriile. Pentru protecția acestora vă recomandăm filtrul de apă KÄRCHER (accesoriu special, nr. de comandă 4.730-059).*

### Alimentarea cu apă din conducta de apă

Respectați prevederile companiei de furnizare a apei.

Figură **H**

- Se înșurubează 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.
- Conectați furtunul de apă la sursa de alimentare cu apă.
- Deschideți robinetul de apă în totalitate.

### Aspirarea apei din rezervoare deschise

Acest aparat de curățare sub presiune poate fi folosit cu furtunul de absorbție KÄRCHER cu supapă de refluxare (accesoriu special, nr. de comandă 4.440-238) și este adecvat pentru aspirarea apei de la suprafață, de ex. din rezervoare cu apă de ploaie sau din iazuri (înălțimea maximă de aspirare vezi Datele tehnice).

- Îndepărtați cuplajul de la racordul de apă.
- Umpleți cu apă furtunul de aspirare.
- Înșurubați furtunul de aspirare pe racordul de apă al aparatului și atârnați-l într-un recipient cu apă (de ex. rezervorul de apă de ploaie).

### Evacuați aerul înainte de a utiliza aparatul.

- Porniți aparatul „I/ON”.
  - Deblocați maneta pistolului de stropit.
  - Trageți maneta, aparatul pornește.
  - 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 oprește din nou. Presiunea înaltă rămâne acumulată în sistem.
- Blocați maneta pistolului de stropit.

## Funcționarea

### 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 și procedați conform instrucțiunilor din capitolul "Remediarea defecțiunilor".*

## Utilizarea cu presiune înaltă

### ⚠ PRECAUȚIE

*La curățarea suprafețelor lăcuite, trebuie respectată o distanță minimă de 30 cm, pentru a evita deteriorarea acestora.*

### ATENȚIE

*Nu curățați roțile autovehiculelor, vopseaua și suprafețele sensibile, cum ar fi lemnul cu freza pentru murdărie, pericol de deteriorare.*

Figură **I**

- Desfășurați 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.

Figură **J**

- Montați lancea la pistolul de pulverizare manual și fixați-o prin rotire la dreapta 90°.
  - Porniți aparatul „I/ON”.
  - Deblocați maneta pistolului de stropit.
  - Trageți maneta, aparatul pornește.
- Observație:** Dacă eliberați maneta, aparatul se oprește din nou. Presiunea înaltă rămâne acumulată în sistem.

## Operare cu perie de spălat

### ATENȚIE

*Pericol de deteriorare a vopselei  
În cazul lucrărilor cu perie de apă aveți grijă, ca aceasta să nu conțină impurități sau alte particule.*

- Introduceți peria de spălat în pistolul de pulverizare manual și fixați-o prin rotire la dreapta 90°.

**Indicație:** Dacă este nevoie în cazul funcționării cu soluție de curățat puteți folosi și periele rotative.

## Utilizarea cu soluție de curățat

**Indicație:** Detergentul poate fi adăugat numai la utilizarea cu presiune joasă.

### ⚠ PERICOL

*La utilizarea detergentilor țineți cont de fișa 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 și golirea flaconului.

- 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.

Figură **K**

- Scoateți capacul flaconului Plug 'n' Clean.
- Apăsăți flaconul de soluție de curățat cu gura în jos în racordul Plug 'n' Clean.

Figură **L**

- Reglați cantitatea de aspirație a soluției de curățat de la regulatorul de dozare.

#### Opțional

- 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 și fixați-o prin rotire la dreapta 90°.

#### Metoda de curățare recomandată

- Se pulverizează cu economie soluție de curățat pe suprafața uscată și se lasă să acționeze (nu să se usuce).
- Mizeria desprinsă se spală cu jetul de înaltă presiune.

#### După utilizarea cu soluție de curățat

- Scoateți flaconul Plug 'n' Clean din suport și închideți-l cu dop.
- Pentru depozitare așezați flaconul de soluție de curățat cu dopul în sus în suport.
- Pentru spălare, lăsați aparatul să funcționeze cca 30 de secunde la treapta 1 pentru soluția de curățat.

#### Înteruperea 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

#### ⚠ **PRECAUȚIE**

*Deconectați furtunul de presiune de la pistol sau de la aparat numai atunci, când sistemul de apă este de presiune redusă.*

- Eliberați maneta pistolului.
- Oprțiți aparatul „0/OFF”.
- Trageți fișa din priză.
- Închideți robinetul de apă.
- Apăsăți maneta pistolului pentru a elimina presiunea încă existentă în sistem.
- Blocați maneta pistolului de stropit.
- Deconectați aparatul de la sursa de alimentare cu apă.

## Transport

#### ⚠ **PRECAUȚIE**

*Pericol de rănire și deteriorare a aparatului!  
La transport țineți cont de greutatea aparatului.*

#### 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 și puneți capacul la loc.
- Asigurați aparatul contra alunecării și răsturnării.

## Depozitarea

#### ⚠ **PRECAUȚIE**

*Pericol de rănire și deteriorare a aparatului!  
La depozitare țineți cont de greutatea aparatului.*

#### Depozitarea aparatului

- Amplasați aparatul pe o suprafață plană.
- Apăsăți butonul de separare de pe pistolul manual de pulverizat și separați furtunul de înaltă presiune de pistolul manual de pulverizat.

#### Figură **M**

- Înfașurarea furtunului de înaltă presiune pe tambur: Scoateți manivela tamburului furtunului, rotiți-o în sensul acelor de ceasornic și introduceți manivela la loc.
- Introduceți pistolul de pulverizare în spațiul de depozitare a pistolului.
- Fixați lancea în suportul destinat pentru aceasta.
- Depozitați cablul de alimentare și celelalte accesorii la aparat.

În cazul depozitării pe perioade îndelungate, de ex. iarna, țineți cont suplimentar de indicațiile din capitolul În grijire.

#### Protecția împotriva înghețului

#### **ATENȚIE**

*Dacă nu goliți complet aparatul și accesoriile, acestea pot fi distruse de îngheț. Goliți complet aparatul și accesoriile acestuia și feriți-le de îngheț.*

Pentru evitarea deteriorărilor:

- Goliți în totalitate apa din aparat: Porniți aparatul cu furtunul de înaltă presiune și racordul la sursa de alimentare cu apă deconectați (max. 1 minut) și așteptați până când nu mai iese apă din racordul de presiune înaltă. Oprțiți aparatul.
- Aparatul și toate accesoriile trebuie depozitate într-o încăpere ferită de îngheț.

## Îngrijirea și întreținerea

### ⚠ **PERICOL**

Pericol de electrocutare.

- ➔ Înaintea tuturor lucrărilor la aparat, opriți aparatul și scoateți ștecherul din priză.

### Curățarea sitei din racordul de apă

- ➔ Îndepărtați cuplajul de la racordul de apă.

### **ATENȚIE**

Aceasta nu poate fi deteriorată.

Figură **N**

- ➔ Trageți afară sita cu un clește.
- ➔ Curățați sita sub apă curentă.
- ➔ Apoi montați la loc sita în racordul de apă.

### Curățarea filtrului de soluție de curățat

- ➔ Se scot filtrele de la furtunul de aspirație detergent și se curăță sub jet de apă.

## Întreținere

Aparatul nu necesită întreținere.

## Remedierea defecțiunilor

Multe defecțiuni pot fi remediate de către dvs. apelând la ajutorul următoarei prezentări de ansamblu. În caz de neclarități vă rugăm să vă adresați serviciului pentru clienți autorizat.

### ⚠ **PERICOL**

Pericol de electrocutare.

- ➔ Înaintea tuturor lucrărilor la aparat, opriți aparatul și scoateți ștecherul din priză.

### Aparatul nu funcționează

- ➔ Trageți maneta pistolului manual pentru pulverizat, aparatul pornește.
- ➔ Verificați dacă tensiunea indicată pe plăcuța de tip coincide cu tensiunea sursei de alimentare.
- ➔ Verificați cablul de alimentare, pentru a vedea dacă este deteriorat.
- ➔ Motor suprasolicitat, întrerupătorul pentru protecția motorului a fost declanșat.
  - Opriți aparatul „0/OFF”.
  - Lăsați aparatul să se răcească timp de o **om oră**.
  - Porniți aparatul și începeți din nou lucrul.
- Dacă defecțiunea survine în mod repetat, duceți aparatul la service pentru a fi verificat.

### Aparatul nu pornește, 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 și reglați apoi comutatorul pe "I/ON".

### Aparatul nu ajunge la presiunea dorită

- ➔ Verificați reglajul la lance.
- ➔ Verificați alimentarea cu apă în privința cantității de alimentare suficiente.
- ➔ Se scoate, cu un clește, filtrul de la racordul de apă și se spală sub jet de apă.
- ➔ Evacuați aerul înainte de a utiliza aparatul.
- ➔ Porniți aparatul fără lancea racordată și lăsați-l să funcționeze (max. 2 min.) până ce apa este evacuată prin pistol fără bule de aer. Opriți aparatul și racordați lancea.

### Oscilații puternice de presiune

- ➔ Curățați duza de înaltă presiune: îndepărtați cu un ac murdăria din gaura duzei și apoi clătiți din față cu apă.
- ➔ Verificați cantitatea de apă de alimentare.

### Aparatul nu este etanș

- ➔ O mică neetanșeitate a aparatului este condiționată de motive tehnice. În caz de neetanșeitate 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 și piese de schimb

Utilizați doar accesorii și piese de schimb originale; acestea oferă garanția unei funcționări sigure și fără defecțiuni a aparatului. Informații referitoare la accesorii și piese de schimb se găsesc la adresa [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## 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 și 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 magazinul sau la cea mai apropiată unitate de service autorizată.

## Date tehnice

### Racord electric

Tensiune 230 V  
1~50 Hz

Puterea absorbită 1,8 kW

Grad de protecție IP X5

Clasa de protecție I

Siguranță pentru rețea (temporizată) 10 A

### Racordul de apă

Presiunea de circulare (max.) 0,8 MPa

Temperatura de circulare (max.) 40 °C

Debit de circulare (min.) 9 l/min

Înălțimea maximă de absorbție 0,5 m

### Caracteristicile de performanță

Presiunea de lucru 11 MPa

Presiunea maximă admisă 13 MPa

Debit, apă 6,3 l/min

Debit maxim 7,0 l/min

Debit, agent de curățare 0-0,3 l/min

Reculul pistolului de pulverizat 16 N

### Dimensiuni și masa

Lungime 349 mm

Lățime 426 mm

Înălțime 878 mm

Greutate în stare de funcționare cu  
accesorii 15,3 kg

### Valori determinate conform EN 60335-2-79

Valoare vibrație mână-brăț <2,5 m/s<sup>2</sup>  
Nesiguranță K 0,3 m/s<sup>2</sup>

Nivel de zgomot L<sub>pA</sub> 75 dB(A)  
Nesiguranță K<sub>pA</sub> 3 dB(A)

Nivelul puterii energiei L<sub>WA</sub> + nesiguranță K<sub>WA</sub> 92 dB(A)

Se rezervă dreptul la modificări tehnice.

## Declarație UE de conformitate

Prin prezenta declarăm că aparatul desemnat mai jos corespunde cerințelor fundamentale privind siguranța în exploatare și sănătatea incluse în directivele UE aplicabile, datorită conceptului și a modului de construcție pe care se bazează, în varianta comercializată de noi. În cazul efectuării unei modificări a aparatului care nu a fost convenită cu noi, această declarație își pierde valabilitatea.

**Produs:** Aparat de curățare sub presiune

**Tip:** 1.180-xxx

### Directive UE respectate:

2000/14/CE

2014/30/UE

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; 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 61000-3-2; 2014

EN 61000-3-3; 2013

EN 62233; 2008

### Procedura de evaluare a conformității:

2000/14/CE: Anexa V


### Nivel de zgomot dB(A)

măsurat: 89

garantat: 92

Semnatarii acționează în numele și prin împuternicirea conducerii societății.

  
H. Jenner  
CEO

  
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, 2016/04/01

## Obsah

Bezpečnosť . . . . .	SK	5
Ochrana životného prostredia . . . . .	SK	5
Popis prístroja . . . . .	SK	6
Montáž . . . . .	SK	6
Uvedenie do prevádzky . . . . .	SK	7
Prevádzka . . . . .	SK	7
Transport . . . . .	SK	8
Uskladnenie . . . . .	SK	8
Starostlivosť a údržba . . . . .	SK	9
Pomoc pri poruchách . . . . .	SK	9
Príslušenstvo a náhradné diely . . . . .	SK	9
Záruka . . . . .	SK	9
Technické údaje . . . . .	SK	10
EÚ Vyhlásenie o zhode . . . . .	SK	10

## Bezpečnosť



Prečítajte si pred prvým použitím vášho prístroja tento originálny návod na používanie a priložené bezpečnostné pokyny. Konajte podľa nich. Uchovajte si oba návody pre možné neskoršie použitie alebo pre ďalšieho majiteľa prístroja.

### Používanie výrobku v súlade s jeho určením

Tento vysokotlakový čistič používajte výhradne na prácu v domácnosti.

- na umývanie strojov, vozidiel, stavieb, náradia, fasád, terás, záhradného náradia atď. spolu s vysokotlakovým prúdom vody (v prípade potreby s prídáním čistiacich prostriedkov).
- s dielmi príslušenstva, náhradnými dielmi a čistiacimi prostriedkami schválenými spoločnosťou KÄRCHER. Rešpektujte pokyny priložené k čistiacim prostriedkom.

### Stupne nebezpečenstva

#### **⚠ NEBEZPEČENSTVO**

Upozornenie na bezprostredne hroziace nebezpečenstvo, ktoré môže spôsobiť vážne zranenia alebo smrť.

#### **⚠ VÝSTRAHA**

Upozornenie na možnú nebezpečnú situáciu, ktorá by mohla viesť k vážnemu zraneniu alebo smrti.

#### **⚠ UPOZORNENIE**

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.

### Symbyoly 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.

## Bezpečnostné prvky

### **⚠ UPOZORNENIE**

- *Bezpečnostné prvky slúžia na ochranu používateľa pred poranením a nesmú byť zmenené ani vyradené z činnosti.*

### Vypínač prístroja

Vypínač zariadenia zabraňuje nezávislej prevádzke zariadenia.

### Zasietenie ručnej striekacej pištole

Zasietenie zablokuje 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.

### Ochranný spínač motora

Pri vysokom prúde sa vypne ochranný vypínač motora zariadenia.

## Ochrana životného prostredia

### Pokyny k zloženiu (REACH)

Aktuálne informácie o zložení nájdete na:

**[www.kaercher.com/REACH](http://www.kaercher.com/REACH)**



Obalové materiály sú recyklovateľné. Obal zlikvidujte podľa ekologických zásad.



Staré stroje obsahujú hodnotné recyklovateľné látky, ktoré by sa mali opäť zužitkovať. Staré prístroje likvidujte podľa ekologických zásad

Elektrické a elektronické prístroje často obsahujú súčasti, ktoré môžu pri nesprávnom zaobchádzaní alebo nesprávnej likvidácii predstavovať potenciálne nebezpečenstvo pre ľudské zdravie a životné prostredie. Tieto súčasti sú však potrebné pre správnu prevádzku prístroja. Prístroje označené týmto symbolom sa nesmú likvidovať spolu s domovým odpadom.



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.



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.



Odber vody z verejného zavlažovania nie je v niektorých krajinách dovolený.

## Popis prístroja

Rozsah dodávky zariadenia (v závislosti od modelu) je znázornený na obale. Tento návod na obsluhu popisuje všetky možné voliteľné vybavenia.

### Ilustrácie – pozri na strane 2

- 1 Spojovací diel na pripojenie prívodu vody
- 2 Uloženie ručnej striekacej pištole
- 3 Pripojka vody so zabudovaným sitkom
- 4 Vypínač zariadenia „0/OFF“ / „I/ON“
- 5 Vysokotlaková hadica
- 6 Dávkovací regulátor pre čistiaci prostriedok
- 7 Uloženie ručnej striekacej pištole
- 8 Vysokotlakový hadicový bubon
- 9 Prenosný držiak
- 10 Ručná kľuka bubna hadice
- 11 Uskladnenie fľaše s čistiacim prostriedkom Plug 'n' Clean s prípojkou na čistiaci prostriedok
- 12 Uloženie trysky
- 13 Hák na uloženie kábla elektrickej siete
- 14 Pripojka siete so sieťovou zástrčkou
- 15 Fľaša s čistiacim prostriedkom Plug 'n' Clean s uzatváracím krytom
- 16 Prepravné koliesko
- 17 Ručná striekacia pištoľ
- 18 Zaistenie ručnej striekacej pištole
- 19 Tlačidlo na odpojenie vysokotlakovej hadice od ručnej striekacej pištole.
- 20 Tryska s reguláciou tlaku (Vario Power)  
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.
- 21 Prúdnica s frézou na nečistoty  
Pri silnom znečistení

### \* Voliteľné

- 22 Rotujúca umývacia kefa  
Mimoriadne vhodná na čistenie automobilov.
- 23 Penová hubica so zásobníkom na čistiaci prostriedok  
Čistiaci prostriedok sa nasáva do zásobníka a vytvára sa silná pena s obsahom čistiaceho prostriedku.

### \*\* Dodatočne sa vyžaduje

- 24 Tkaninu vystuženú vodná hadica s bežnou obchodnou spojkou.
  - Priemer najmenej 1/2" (13 mm)
  - Dĺžka najmenej 7,5 m

## Montáž

Pred uvedením zariadenia do prevádzky namontujte dielce voľne priložené k zariadeniu.

### Obrázky nájdete na vyklápaných sa stranách!

#### Obrázok **A**

- Zatláčte kolieska do upevňovacieho mechanizmu.
- Zabezpečte kolieska priloženou zátkou. Dajte pozor na nastavenie zátky!

#### Obrázok **B**

- Spodný držiak nasadíte do výrezov a zasuňte smerom dopredu. Musí byť počuť ako zapadne na svoje miesto.
- Nasadíte horný držiak a zatláčte ho smerom dole až po doraz.

#### Obrázok **C**

- Hák na uloženie kábla zatláčte a zasuňte na svoje miesto do hornej polohy.

#### Obrázok **D**

Potrebné sú 2 dodané skrutky a krížový skrutkovač PH 2.

- Prepravnú rukoväť zasuňte do vedenia a zaistíte pomocou 2 skrutiek.

#### Obrázok **E**

Potrebné sú 2 dodané skrutky a krížový skrutkovač PH 2.

- Na prípojky nasuňte obidve hadice na čistiaci prostriedok.

- Nasadíte dávkovací regulátor a upevníte pomocou dvoch skrutiek.

**Upozornenie:** Pri montáži dávajte bezpodmienečne pozor na to, aby sa spony dávkovacieho regulátora pevne upevnili do určených drážok na telese.

#### Obrázok **F**

- Voľný koniec navinutej vysokotlakovej hadice zasuňte cez drážky na dávkovacom regulátore.
  - Bubon na hadice nasadíte na miesto uloženia na prepravnej rukoväti.
  - Do vedení nasuňte os ručnej kľuky.
  - Nasadíte upevňovaciu dosku a zaistíte pomocou dvoch skrutiek.
  - Pripojku krátkej vysokotlakovej hadice zatláčte na mieste uloženia z mosadze. Zaistíte pomocou svorky.
- Upozornenie:** Dbajte na správne nastavenie prípojky.

#### Obrázok **G**

- 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.

## Uvedenie do prevádzky

- Prístroj postavte na rovnú plochu.
- Zasuňte sieťovú zástrčku do zásuvky.

### Napájanie vodou

Pripojovacie parametre sa uvádzajú na typovom štítku a v technických údajoch.

#### 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).

### Napájanie vodou z vodovodu

Rešpektujte platné predpisy vodárenského podniku.

Obrázok **H**

- Dodávaný spojovací diel naskrutkujte na vodnú prípojku zariadenia.
- Nasuňte prírodnú hadicu vody na spojku na prípojke vody.
- Pripojte hadicu k napájaniu vodou.
- Úplne otvorte vodovodný kohút.

### Nasávanie vody z otvorených nádrží

Toto vysokotlakové čistiace zariadenie je spolu so sacou hadicou spoločnosti KÄRCHER so spätným ventilom (špeciálne príslušenstvo, objednávacie číslo 4.440-238) vhodné na odsávanie povrchovej vody napr. z nádrží na dažďovú vodu alebo rybníkov (maximálnu nasávaciu výšku nájdete v technických údajoch).

- Odstráňte spojku vodnej prípojky.
- Naplňte nasávaciu hadicu vodou.
- Na prípojku vody naskrutkujte výsavnú hadicu prístroja a zaveste na zdroj vody (napríklad zásobník dažďovej vody).

### Pred prevádzkou zariadenie odvzdušnite.

- 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 bublínok 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

### 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“.

### Prevádzka s vysokým tlakom

#### △ UPOZORNENIE

Pri čistení lakovaných povrchov dodržiavajte vzdialenosť striekania najmenej 30 cm, aby ste zabránili poškodeniu.

#### POZOR

Automobilové pneumatiky, lak alebo citlivé plochy, napr. drevo nečistíte s frézkou na blato. Vzniká nebezpečenstvo poškodenia.

Obrázok **I**

- 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.

Obrázok **J**

- Na ručnú striekaciu pištoľ nasadte požadovanú trysku a upevnite otočením o 90°.
- Zapnite zariadenie „I/ZAP“.
- Uvoľnite páku ručnej striekacej pištole.
- Potiahnutím páky sa zariadenie zapne.  
**Upozornenie:** Ak sa páka opäť uvoľní, zariadenie sa opäť vypne. Vysoký tlak zostáva v systéme zachovaný.

### Prevádzka s umývacou kefou

#### POZOR

Nebezpečenstvo poškodenia laku

Pri činnostiach s umývacou kefou musí byť kefa bez nečistoty a iných častíc.

- Na ručnú striekaciu pištoľ nasadte umývaciu kefu a upevnite otočením o 90°.

**Upozornenie:** V prípade potreby je možné pri práci s čistiacim prostriedkom používať aj umývaciu kefu.

### Prevádzka s čistiacim prostriedkom

**Upozornenie:** Čistiaci prostriedok možno primiešavať iba pri nízkom tlaku.

#### △ NEBEZPEČENSTVO

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.

- Používajte trysku s reguláciou tlaku (Vario Power).
- Trysku otočte do polohy „Mix“.

**Upozornenie:** Tým sa pri prevádzke primiešava roztok čistiaceho prostriedku do prúdu vody.

Obrázok **K**

- Odstráňte kryt z fľaše na čistiaci prostriedok Plug 'n' Clean.
- Zatlačte fľašu s čistiacim prostriedkom otvorom smerom dole do prípojky čistiaceho prostriedku Plug 'n' Clean.

Obrázok **L**

- Pomocou regulátora dávkovania čistiaceho prostriedku nastavte množstvo nasatia roztoku čistiaceho prostriedku.

#### **Voliteľné**

- Nádrž na čistiaci prostriedok s penovou dýzou naplňte roztokom čistiaceho prostriedku (dodržiť údaj o dávkovaní uvedený na nádobe s čistiacim prostriedkom).
- Spojte penovú hubicu so zásobníkom na čistiaci prostriedok.
- Na ručnú striekaciu pištoľ nasadzte penovú hubicu a upevnite otočením o 90°.

#### **Odporúčany spôsob čistenia**

- Nastriekajte malé množstvo čistiaceho prostriedku na suchý povrch a nechajte pôsobiť (nevysušiť).
- Rozpustenú nečistotu odstráňte prúdom vysokého tlaku vody.

#### **Po ukončení prevádzky s čistiacimi prostriedkami**

- Fľašu Plug 'n' Clean na čistiaci prostriedok vyberte z miesta uloženia a uzavrite pomocou krytu.
- Postavte fľašu s čistiacim prostriedkom na uskladnenie krytom hore do odkladacieho priestoru.
- Pre prepláchnutie prevádzkujte zariadenie po dobu približne 30 sekúnd na stupni čistiaceho prostriedku 1.

#### **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**

##### **⚠ UPOZORNENIE**

Vysokotlakovú hadicu odpojte len od ručnej striekacej pištole alebo zariadenia, ak nie je v systéme žiadny tlak.

- Uvoľnite páčku ručnej striekacej pištole.
- Zariadenie vypnite „0/VYP“.
- Vytiahnite zástrčku zo zásuvky.
- Vodovodný kohút uzavrite.
- Zatláčajte páku ručnej striekacej pištole a tým spustíte ešte existujúci tlak v systéme.
- Uzavrite páku ručnej striekacej pištole.
- Zariadenie odpojte od vodovodnej prípojky.

## **Transport**

### **⚠ UPOZORNENIE**

*Nebezpečenstvo zranenia a poškodenia!*

*Pri prepravovaní prístroja zohľadnite jeho hmotnosť.*

#### **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**

### **⚠ UPOZORNENIE**

*Nebezpečenstvo zranenia a poškodenia!*

*Pri uskladnení prístroja zohľadnite jeho hmotnosť.*

#### **Uskladnenie prístroja**

- Prístroj postavte na rovnú plochu.
- Stlačte odpojovacie tlačidlo ručnej striekacej pištole a vysokotlakovú hadicu odpojte od ručnej striekacej pištole.

Obrázok **M**

- Vysokotlakovú hadicu navíňte na bubon hadice. Páku vyklepte z bubna hadice, otáčajte v smere pohybu hodinových ručičiek a potom opäť zaklopte.
- Ručnú striekaciu pištoľ zasuňte do úložného priestoru, ktorý je pre ňu vyhradený.
- Ocelovú rúrku zasuňte do priestoru pre jej uloženie.
- Sieťový kábel a zvyšné príslušenstvo uložte do prístroja.

Pred dlhším skladovaním, napr. v zime, dodatočne zohľadnite pokyny uvedené v kapitole Ošetrovanie.

#### **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:

- Zo zariadenia vypustite všetku vodu: Zapnite zariadenie bez pripojenej vysokotlakovej hadice a vodovodnej prípojky (max. 1 min.) a počkajte, kým už z vysokotlakovej prípojky nebude vytekať žiadna voda. Zariadenie vypnite.
- Zariadenie s kompletným príslušenstvom uschovejte na mieste chránenom pred mrazom.

## Starostlivosť a údržba

### ⚠ NEBEZPEČENSTVO

Nebezpečenstvo úderu elektrickým prúdom.

- Pred všetkými prácami prístroj vypnite a vyťahnite sieťovú zástrčku.

### Vyčistenie sitka v prívide vody

- Odstráňte spojku vodnej prípojky.

#### POZOR

Sitko sa nesmie poškodiť.

Obrázok N

- Vyťahnite sitko plochými kliešťami.
- Vyčistite sitko pod tečúcou vodou.
- Nasadte sitko späť do vodnej prípojky.

### Vyčistite filter na čistiace prostriedky

- Vyťahnite filter zo sacej hadice na čistiaci prostriedok a umyte ho pod tečúcou vodou.

## Údržba

Zariadenie si nevyžaduje údržbu.

## Pomoc pri poruchách

Pomocou nasledujúceho prehľadu možno ľahko odstrániť drobné poruchy.

V prípade pochybností sa láskavo obráťte na autorizovanú servisnú službu.

### ⚠ NEBEZPEČENSTVO

Nebezpečenstvo úderu elektrickým prúdom.

- Pred všetkými prácami prístroj vypnite a vyťahnite sieťovú zástrčku.

### 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.
- Motor je preťažený, aktivoval sa ochranný spínač motora.
  - Zariadenie vypnite „0/VYP“.
  - Nechajte prístroj vychladnúť **jednu hodinu**.
  - Zapnite prístroj a uveďte ho do činnosti.
- Ak sa porucha vyskytne znova, nechajte prístroj skontrolovať servisnou službou pre zákazníkov.

### Zariadenie nebeží, motor zavija

Pokles napätia z dôvodu slabšej siete alebo pri použití predlžovacieho kábla.

- Pri zapnutí najprv potiahnite páku ručnej striekacej pištole, potom vypínač zariadenia prepnete do polohy „I/ON“.

## Zariadenie nedosahuje požadovaný tlak

- Skontrolujte nastavenie trysky.
- Skontrolujte zásobovanie vodou na dostatočné prepravované množstvo.
- Plochými kliešťami vyťahnite sitko z vodovodnej prípojky a umyte ho pod tečúcou vodou.
- Pred prevádzkou zariadenie odzvušnite. Zariadenie zapnite bez pripojenej trysky a nechajte ho bežať dovtedy (max. 2 minúty), kým na pištoľi nevyteká voda bez bublín. Zariadenie vypnite a opäť pripojte trysku.

## Silné výkyvy tlaku

- Vyčistite vysokotlakovú dýzu: Ihlou odstráňte nečistoty z vrtania 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 smerom dole v prípojke na čistiaci prostriedok.

## Príslušenstvo a náhradné diely

Používajte len originálne príslušenstvo a originálne náhradné diely, pretože zaručujú bezpečnú a bezporuchovú prevádzku prístroja.

Informácie o príslušenstve a náhradných dieloch nájdete na stránke [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## 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.

## Technické údaje

### Elektrická prípojka

Napätie 230 V  
1~50 Hz

Pripojovací výkon 1,8 kW

Stupeň ochrany IP X5

Krytie I

Sieťový istič (pomalý) 10 A

### Vodovodná prípojka

Prívodný tlak (max.) 0,8 MPa

Prívodná teplota (max.) 40 °C

Prívodné množstvo (min.) 9 l/min

Maximálna výška nasávania 0,5 m

### Údaje o výkone

Prevádzkový tlak 11 MPa

Max. prípustný tlak 13 MPa

Dopravované množstvo, voda 6,3 l/min

Maximálne dopravované množstvo 7,0 l/min

Dopravované množstvo, čistiaci prostriedok 0-0,3 l/min

Reaktívna sila ručnej striekacej pištole 16 N

### Rozmery a hmotnosť

Dĺžka 349 mm

Šírka 426 mm

Výška 878 mm

Hmotnosť, s príslušenstvom pripravené na prevádzku 15,3 kg

### Zistené hodnoty podľa EN 60335-2-79

Hodnota vibrácií v ruke/ramene <2,5 m/s<sup>2</sup>  
Nebezpečnosť K 0,3 m/s<sup>2</sup>

Hlučnosť L<sub>pA</sub> 75 dB(A)  
Nebezpečnosť K<sub>pA</sub> 3 dB(A)

Hlučnosť L<sub>WA</sub> + nebezpečnosť K<sub>WA</sub> 92 dB(A)

Technické zmeny vyhradené.

## EÚ Vyhlásenie o zhode

Týmto vyhlasujeme, že ďalej označený stroj zodpovedá na základe jeho koncepcie a konštrukcie a takisto vyhovovania, ktoré sme dodali, príslušným základným požiadavkám na bezpečnosť a ochranu zdravia uvedeným v smerniciach EÚ. Pri zmene stroja, ktorá nebola nami odsúhlasená, stráca toto prehlásenie svoju platnosť.

**Výrobok:** Vysokotlakový čistič  
**Typ:** 1.180-xxx

### Príslušné Smernice EÚ:

2000/14/ES  
2014/30/EÚ  
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: 2015  
EN 60335-1  
EN 60335-2-79  
EN 61000-3-2: 2014  
EN 61000-3-3: 2013  
EN 62233: 2008

### Uplatňované postupy posudzovania zhody:


2000/14/ES: Príloha V

### Úroveň akustického výkonu dB(A)

Nameraná: 89  
Zaručovaná: 92

Podpísaný jednáajú v poverení a s plnou mocou jednatelstva.

  
H. Jenner  
CEO

  
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, 2016/04/01

## Pregled sadržaja

Sigurnost . . . . .	HR	5
Zaštita okoliša . . . . .	HR	5
Opis uređaja . . . . .	HR	6
Montaža . . . . .	HR	6
Stavljanje u pogon . . . . .	HR	7
U radu . . . . .	HR	7
Transport . . . . .	HR	8
Skladištenje . . . . .	HR	8
Njega i održavanje . . . . .	HR	9
Otklanjanje smetnji . . . . .	HR	9
Pribor i pričuvni dijelovi . . . . .	HR	9
Jamstvo . . . . .	HR	9
Tehnički podaci . . . . .	HR	10
EU izjava o sukladnosti . . . . .	HR	10

## Sigurnost



Prije prve uporabe Vašeg uređaja pročitajte ove originalne upute za rad i priložene sigurnosne upute i postupajte prema njima. Objе bilježnice sačuvajte za kasniju uporabu ili za sljedećег vlasnika.

### 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.

### Stupnjevi opasnosti

#### **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.*

#### **PAŽNJA**

*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.

## Sigurnosni uređaji

### **OPREZ**

- Sigurnosna oprema služi zaštititi 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 nehoćično 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.

### **Zaštitna sklopka motora**

Pri prevelikoj potrošnji struje zaštitna sklopka motora isključuje uređaj.

## Zaštita okoliša

### **Napomene o sastojcima (REACH)**

Aktualne informacije o sastojcima možete pronaći na stranici:

[www.kärcher.com/REACH](http://www.kärcher.com/REACH)



Materijali ambalaže se mogu reciklirati. Ambalažu odložite na otpad u skladu s propisima o očuvanju okoliša.



Stari uređaji sadrže vrijedne materijale koji se mogu reciklirati te bi ih stoga trebalo predati kao sekundarne sirovine. Stare uređaje odložite na otpad u skladu s propisima o očuvanju okoliša. Električni i elektronički dijelovi često sadrže sastavne dijelove koji pri pogrešnom rukovanju ili pogrešnom zbrinjavanju mogu predstavljati potencijalnu opasnost za ljudsko zdravlje i okoliš. Ipak, ti sastavni dijelovi nužni su za propisani pogon uređaja. Uređaji označeni ovim simbolom ne smiju se odlagati u komunalni otpad.



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.



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.



U pojedinim zemljama nije dozvoljeno uzimanje vode iz prirodnih izvora.

## Opis uređaja

Sadržaj isporuke uređaja (ovisno o modelu) prikazan je na ambalaži. Ove upute za uporabu opisuju sve moguće opcije.

### Slike pogledajte na stranici 2

- 1 Dio spojke za priključak za vodu
- 2 Prikvatni držač ručne prskalice
- 3 Priključak za vodu s ugrađenom mrežicom
- 4 Sklopka uređaja "0/OFF" / "I/ON"
- 5 Visokotlačno crijevo
- 6 Dozirni regulator sredstva za pranje
- 7 Prikvatni držač ručne prskalice
- 8 Bujanj za namatanje visokotlačnog crijeva
- 9 Transportni rukohvat
- 10 Ručica za bujanj crijeva
- 11 Prikvatni držač Plug 'n' Clean boce sa sredstvom za pranje s priključkom
- 12 Prikvatni držač cijevi za prskanje
- 13 Kuka za kvačenje priključnog strujnog kabela
- 14 Strujni priključni kabel s utikačem
- 15 Plug 'n' Clean boca sa sredstvom za pranje s poklopcem
- 16 Transportni kotačić
- 17 Ručna prskalice
- 18 Zapor ručne prskalice
- 19 Tipka za odvajanje visokotlačnog crijeva s ručne prskalice
- 20 Cijev za prskanje s regulacijom tlaka (Vario Power) Za uobičajeno čišćenje. Radni tlak se može nastupnjavati 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.
- 21 Crijevo za prskanje sa strugalom za prljavštinu Za tvrdokornu nečistoću

#### \* Opcionalno

- 22 Rotacijska četka za pranje  
Osobito je pogodno za pranje automobila.
- 23 Sapnica za pjenu sa spremnikom sredstva za pranje  
Iz spremnika se usisava sredstvo za pranje i stvara se snažna pjena.

#### \*\* Dodatno neophodno

- 24 Crijevo za vodu ojačano tkanjem s uobičajenom spojkom.
  - promjer najmanje 1/2 inča (13 mm)
  - duljina najmanje 7,5 m

## Montaža

Prije puštanja u rad montirajte nespojene dijelove koji su priloženi uz uređaj.

### Slike pogledajte na preklopnim stranicama!

#### Slika **A**

- Utisnite kotače u prihvatnike.
- Fiksirajte kotače priloženim čepom. Pazite na usmjerenost čepa!

#### Slika **B**

- Postavite donji držač u utore pa ga gurnite prema naprijed tako da čujno dosjedne.
- Postavite gornji držač i pritisnite prema dolje do kraja.

#### Slika **C**

- Utisnite kuku za kvačenje tako da dosjedne u gornjem položaju.

#### Slika **D**

Potrebna su 2 priložena vijka i križni odvijač PH 2.

- Ugurajte transportni rukohvat u vodilicu i pričvrstite uz pomoć 2 vijka.

#### Slika **E**

Potrebna su 2 priložena vijka i križni odvijač PH 2.

- Natakните oba crijeva za sredstvo za pranje na priključke.
- Postavite dozirni regulator i pričvrstite uz pomoć 2 vijka.

**Napomena:** Prilikom montaže obavezno pazite da jezičici dozirnog regulatora budu fiksirani u predviđenim utorima na kućištu.

#### Slika **F**

- Slobodan kraj namotanog visokotlačnog crijeva provucite kroz utore na dozirnog regulatoru.
- Bujanj za crijevo postavite u prihvatnike na transportnom rukohvatu.
- Osovinu ručice ugurajte u vodilice.
- Postavite pričvrtnu ploču i osigurajte uz pomoć 2 vijka.
- Priključni nastavak kratkog visokotlačnog crijeva ugurajte u mjedeni prihvatnik i učvrstite stezaljkom.

**Napomena:** Pazite na pravilnu usmjerenost priključne nazuvice.

#### Slika **G**

- 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.

## Stavljanje u pogon

- Postavite uređaj na ravnu podlogu.
- Strujni utikač utaknite u utičnicu.

### Dovod vode

Za priključne vrijednosti pogledajte natpisanu pločicu odnosno tehničke podatke.

#### PAŽNJA

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).

### Dovod vode iz vodovoda

Vodite računa o propisima vodoopskrbnog poduzeća.

#### Slika H

- Priloženi spojni dio navijte na priključak za vodu uređaja.
- Natakните crijevo za dotok vode na spojku na priključku za vodu.
- Priključite crijevo za vodu na dovod vode.
- Otvorite pipu za vodu do kraja.

### Usisavanje vode iz otvorenih posuda

Ovaj visokotlačni čistač je u spoju s KÄRCHER ovim usisnim crijevom s povratnim udarnim ventilom (poseban pribor, kataloški br. 4.440-238) prikladan za usisavanje površinske vode npr. iz bačvi za kišnicu ili vrtnih ribnjaka (za maksimalnu usisnu visinu vidi tehničke podatke).

- Skinite spojku s priključka za vodu.
- Napunite usisno crijevo vodom.
- Pričvrstite usisno crijevo na priključak za vodu uređaja pa ga objesite u spremnik s vodom (primjerice u bačvu za kišnicu).

### Odzračite stroj prije uključivanja.

- 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

### PAŽNJA

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".

### Rad s visokim tlakom

#### ⚠ OPREZ

Prilikom čišćenja lakiranih površina valja održavati razmak od najmanje 30 cm, kako bi se izbjegla oštećenja.

#### PAŽNJA

Strugalom za prljavštinu nemojte čistiti automobilske gume, lak ili osjetljive površine kao što je drvo, jer postoji opasnost od oštećenja.

#### Slika I

- Visokotlačno crijevo potpuno odmotajte s bubnja. Pritom pridržavajte transportni rukohvat.  
**Napomena:** Ako se ručica bubnja nalazi u sigurnosnom položaju, preklopite ju najprije prema gore.

#### Slika J

- Cijev za prskanje utaknite u ručnu prskalicu i fiksirajte okretanjem za 90°.
- Uključite uređaj s "I/ON".
- Otkočite polugu ručne prskalice.
- Povucite polugu, nakon čega će se uređaj uključiti.  
**Napomena:** Uređaj se isključuje čim ponovo pustite polugu. Visoki tlak se zadržava u sustavu.

### Rad sa četkom za pranje

#### PAŽNJA

Opasnost od oštećenja laka.

Četka za pranje prilikom rada mora biti čista tako da na njoj nema prljavštine niti sličnih čestica.

- Četku za pranje utaknite u ručnu prskalicu i fiksirajte okretanjem za 90°.

**Napomena:** Po potrebi se za rad sa sredstvom za pranje mogu koristiti i četke za pranje.

### Rad sa sredstvom za pranje

**Napomena:** Sredstvo za čišćenje se može dodavati samo pri niskom tlaku.

#### ⚠ OPASNOST

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 bocu s poklopcem. Na taj se način izbjegava mukotrpno pretakanje i punjenje.

- 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.

#### Slika K

- Skinite poklopac s boce sa sredstvom za pranje Plug 'n' Clean.
- Bocu sa sredstvom za pranje okrenite otvorom prema dolje i utisnite u priključak za sredstvo Plug 'n' Clean.

#### Slika L

- Količinu usisane otopine sredstva za pranje namjestite pomoću dozirnog regulatora.

## Opcionalno

- Ulijte otopinu sredstva za pranje u predviđeni spremnik sapnice za pjenu (pridrżavajte 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°.

## Preporučena metoda čišćenja

- Sredstvo za pranje štedljivo poprskajte po suhoj površini i pustite ga da djeluje (a da se ne osuši).
- Smekšal prljavštinu isperite visokotlačnim mlazom.

## Nakon rada sa sredstvom za pranje

- Izvucite Plug 'n' Clean bocu sa sredstvom za pranje iz prihvatnika i zatvorite poklopac.
- Bocu sa sredstvom za pranje odložite u prihvatnik s otvorom prema gore.
- Za ispiranje uređaj stavite u pogon na približno 30 sekundi na stupnju sredstva za pranje 1.

## 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.*

- Pustite polugu ručne prskalice.
- Isključite uređaj s "0/OFF".
- Strujni utikač izvucite iz utičnice.
- Zatvorite pipu za vodu.
- Pritisnite polugu ručne prskalice kako biste rastlačili sustav.
- Zakočite polugu ručne prskalice.
- Odvojite uređaj od dovoda vode.

## Transport

### ⚠ **OPREZ**

*Opasnost od ozljeda i oštećenja!*

*Prilikom transporta pazite na težinu uređaja.*

### 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**

*Opasnost od ozljeda i oštećenja!*

*Pri skladištenju imajte u vidu težinu uređaja.*

### Čuvanje uređaja

- Stroj postavite na ravnu podlogu.
- Pritisnite razdvojnu tipku na ručnoj prskalici i razdvojite visokotlačno crijevo od ručne prskalice.

Slika **M**

- 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.
- Ručnu prskalicu utaknite u prihvatni držač.
- Cijev za prskanje utaknite u pripadajući prihvatni držač.
- Priključni kabel i ostali pribor odložite na odgovarajuća mjesta na uređaju.

Prije dužeg skladištenja, primjerice zimi, postupite dodatno u skladu s napomenama iz poglavlja "Njega".

### Zaštita od smrzavanja

#### **PAŽNJA**

*Mraz može uništiti uređaje i pribor koji nisu u potpunosti ispraznjeni. Uređaj i pribor sasvim ispraznite i zaštitite od mraza.*

Kako biste spriječili oštećenja:

- Ispraznite svu vodu iz uređaja: Uključite uređaj bez priključenog visokotlačnog crijeva i bez priključenog dovoda vode (maks. 1 min) te pričekajte da na visokotlačnom priključku prestane istjecati voda. Isključite uređaj.
- Uređaj zajedno sa cjelokupnim priborom čuvajte u prostoriji zaštićenoj od mraza.

## Njega i održavanje

### ⚠ **OPASNOST**

Opasnost od strujnog udara.

- Uređaj prije svih radova na njemu isključite i izvucite strujni utikač iz utičnice.

### Čišćenje mrežice u priključku za vodu

- Skinite spojku s priključka za vodu.

#### **PAŽNJA**

Mrežica se ne smije oštetiti.

Slika **N**

- Izvucite mrežicu plosnatim kliještima.
- Operite mrežicu pod mlazom vode.
- Umetnite opet mrežicu u priključak za vodu.

### Čišćenje filtra sredstva za pranje

- Skinite filter sa crijeva za usisavanje sredstva za pranje i operite pod tekućom vodom.

### Održavanje

Uređaj nije potrebno održavati.

## Otklanjanje smetnji

Manje smetnje možete ukloniti sami uz pomoć sljedećeg pregleda.

U slučaju dvojbe obratite se ovlaštenoj servisnoj službi.

### ⚠ **OPASNOST**

Opasnost od strujnog udara.

- Uređaj prije svih radova na njemu isključite i izvucite strujni utikač iz utičnice.

### 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.
- Motor je preopterećen, aktivirala se zaštitna sklopka motora.
  - Isključite uređaj s "0/OFF".
  - Ostavite uređaj neka se ohladi **jedan sat**.
  - Uključite i ponovno pokrenite uređaj.
- Ako smetnja nastupi više puta, predajte uređaj servisnoj službi na ispitivanje.

### Uređaj se ne pokreće, motor bruji

Pad napona zbog slabe strujne mreže ili u slučaju prijemne produžnog kabela.

- Prilikom uključivanja najprije povucite polugu ručne prskalice, a potom prebacite sklopku uređaja na "I/ON".

## U uređaju se ne uspostavlja tlak

- Provjerite podešenost cijevi za prskanje.
- Provjerite je li protočna količina dovodne vode dovoljna.
- Mrežicu u priključku za vodu izvucite plosnatim kliještima i operite pod tekućom vodom.
- Odražite 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

Upotrebljavajte samo originalni pribor i originalne rezervne dijelove, oni jamče za siguran rad uređaja bez smetnji.

Informacije o priboru i rezervnim dijelovima možete pronaći na [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## 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 prilažanje potvrde o kupnji, Vašem prodavaču ili najbližoj ovlaštenoj servisnoj službi.

## Tehnički podaci

### Električni priključak

Napon 230 V  
1~50 Hz

Priključna snaga 1,8 kW

Stupanj zaštite IP X5

Klasa zaštite I

Strujna zaštita (inertna) 10 A

### Priključak za vodu

Dovodni tlak (maks.) 0,8 MPa

Dovodna temperatura (maks.) 40 °C

Dovodni protok (min.) 9 l/min

Maks. usisna visina 0,5 m

### Podaci o snazi

Radni tlak 11 MPa

Maks. dozvoljeni tlak 13 MPa

Protok vode 6,3 l/min

Maksimalni protok 7,0 l/min

Protok sredstva za čišćenje 0-0,3 l/min

Povratna udarna sila ručnog pištolja za prskanje 16 N

### Dimenzije i težine

Duljina 349 mm

Širina 426 mm

Visina 878 mm

Težina u stanju pripravnosti za rad, s priborom 15,3 kg

### Utvrđene vrijednosti prema EN 60335-2-79

Vrijednost vibracije na ruci <2,5 m/s<sup>2</sup>  
Nepouzdanost K 0,3 m/s<sup>2</sup>

Razina zvučnog tlaka L<sub>PA</sub> 75 dB(A)  
Nepouzdanost K<sub>PA</sub> 3 dB(A)

Razina zvučne snage L<sub>WA</sub> + nepouzdanost K<sub>WA</sub> 92 dB(A)

Pridržano pravo na tehničke izmjene.

## EU izjava o sukladnosti

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:** 1.180-xxx

**Odgovarajuće smjernice EU:**

2000/14/EZ

2014/30/EU

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: 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

**Primijenjeni postupak ocjenjivanja suglasja:**

2000/14/EZ: privitak V


**Razina jačine zvuka dB(A)**

Izmjerena: 89

Zajamčena: 92

Potpisnici rade po nalogu i s ovlaštenjem posloводства.

  
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, 2016/04/01

## Pregled sadržaja

Sigurnost . . . . .	SR	5
Zaštita životne sredine . . . . .	SR	5
Opis uređaja . . . . .	SR	6
Montaža . . . . .	SR	6
Stavljanje u pogon . . . . .	SR	7
Rad . . . . .	SR	7
Transport . . . . .	SR	8
Skladištenje . . . . .	SR	8
Nega i održavanje . . . . .	SR	9
Otklanjanje smetnji . . . . .	SR	9
Pribor i rezervni delovi . . . . .	SR	9
Garancija . . . . .	SR	9
Tehnički podaci . . . . .	SR	10
Izjava o usklađenosti sa propisima EU . . . . .	SR	10

## Sigurnost



Pre prve upotrebe Vašeg uređaja pročitajte ovo originalno uputstvo za rad i priložene sigurnosne napomene i postupajte prema njima. Sačuvajte obe sveske za kasniju upotrebu ili za sledećeg vlasnika.

### 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.

### Stepeni opasnosti

#### **⚠ 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.*

## Sigurnosni elementi

### **⚠ OPREZ**

- *Sigurnosna oprema služi zaštititi 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.

### **Zaštitni prekidač motora**

Kod prevelike potrošnje struje zaštitni prekidač motora isključuje uređaj.

## Zaštita životne sredine

### **Napomene o sastojcima (REACH)**

Aktuelne informacije o sastojcima možete pronaći na stranici:

**[www.kaercher.com/REACH](http://www.kaercher.com/REACH)**



Ambalaža se može ponovo preraditi. Ambalažu odložite u otpad ekološki primereno.



Stari uređaji sadrže vredne materijale sa sposobnošću recikliranja i treba ih dostaviti na ponovnu preradu. Stare uređaje odložite u otpad ekološki primereno.

Električni i elektronski uređaji sadrže često sastavne delove koji, u slučaju nepravilnog rukovanja ili nepravilnog odlaganja u otpad, mogu da predstavljaju potencijalnu opasnost za zdravlje ljudi i okolinu. Ipak, ovi sastavni delovi su neophodni za pravilan rad uređaja. Uređaji koji su označeni ovim simbolom ne smeju da se odlažu u kućni otpad.



Radovi na čišćenju kod kojih nastaju uljne otpadne vode, kao što su pranje motora, pranje donjeg dela vozila, smeju da se izvode samo u perionicama sa separatorom ulja.



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.



U pojedinim zemljama je uzimanje vode iz prirodnih izvorišta zabranjeno.

## Opis uređaja

Obim isporuke uređaja (u zavisnosti od modela) je prikazan na ambalaži. Ovo uputstvo za rad opisuje sve moguće opcije.

### Slike pogledajte na stranici 2

- 1 Spojni deo za priključak za vodu
- 2 Prihvatni držač ručne prskalice
- 3 Priključak za vodu sa ugrađenom mrežicom
- 4 Prekidač uređaja "0/OFF" / "I/ON"
- 5 Crevo visokog pritiska
- 6 Regulator doziranja deterdženta
- 7 Prihvatni držač ručne prskalice
- 8 Doboš za namotavanje creva visokog pritiska
- 9 Transportna ručka
- 10 Ručna kurbla za doboš za namotavanje creva
- 11 Prihvatni držač Plug 'n' Clean boce za deterdžent sa priključkom
- 12 Prihvatni držač cevi za prskanje
- 13 Kuka za kačenje priključnog kabl
- 14 Strujni priključni kabl sa utikačem
- 15 Plug 'n' Clean boca za deterdžent sa poklopcem
- 16 Transportni točkić
- 17 Ručna prskalice
- 18 Bravica ručne prskalice
- 19 Taster za odvajanje creva visokog pritiska sa ručne prskalice
- 20 Cev za prskanje sa regulacijom pritiska (Vario Power)  
Za uobičajeno čišćenje. Radni pritisak se može kontinualno 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.
- 21 Crevo za prskanje sa glodalom za prljavštinu  
Za tvrdokornu nečistoću

#### \* Opcionalno

- 22 Rotirajuća četka za pranje  
Izuzetno je pogodno za pranje automobila.
- 23 Mlaznica za penu sa rezervoarom za deterdžent  
Iz rezervoara se usisava deterdžent i stvara se snažna pena.

#### \*\* Dodatno neophodno

- 24 Crevo za vodu ojačano tkanjem sa uobičajenom spojnicom.
  - prečnik najmanje 1/2 inča (13 mm)
  - dužina najmanje 7,5 m

## Montaža

Pre puštanja u rad montirajte nespojene delove koji su priloženi uz uređaj.

### Slike pogledajte na preklopnim stranicama!

#### Slika **A**

- Utisnite točkove u prihvatnike.
- Fiksirajte točkove priloženim čepom. Obratite pažnju na usmerenost čepa!

#### Slika **B**

- Postavite donji držač u utore pa gurnite prema napred tako da čujno dosedne.
- Postavite gornji držač i pritisnite na dole do kraja.

#### Slika **C**

- Utisnite kuku za kačenje i uglavite u gornjem položaju.

#### Slika **D**

Potrebna su 2 priložena zavrtnja i krstasti odvijač PH 2.

- Ugurajte transportnu ručku u vodilicu i pričvrstite uz pomoć 2 zavrtnja.

#### Slika **E**

Potrebna su 2 priložena zavrtnja i krstasti odvijač PH 2.

- Nataknite oba creva za deterdžent na priključke.
- Postavite regulator doziranja i pričvrstite uz pomoć 2 zavrtnja.

**Napomena:** Priilikom montaže obavezno vodite računa o tome da jezičci regulatora doziranja budu fiksirani u predviđenim utorima na kućištu.

#### Slika **F**

- Slobodan kraj namotanog visokopritisnog creva provucite kroz utore na regulatoru doziranja.
- Doboš za crevo postavite u prihvatnike na transportnoj ručki.
- Osovinu ručice ugurajte u vodilice.
- Postavite ploču za fiksiranje i pričvrstite uz pomoć 2 zavrtnja.
- Priključni nastavak kratkog visokopritisnog creva ugurajte u mesingani prihvatnik i učvrstite stezaljkom.

**Napomena:** Pazite na pravilnu usmerenost priključne nazuvice.

#### Slika **G**

- 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.

## Stavljanje u pogon

- Postavite uređaj na ravnu podlogu.
- Strujni utikač utaknite u utičnicu.

## Snabdevanje vodom

Za priključenje vrednosti pogledajte natpisnu pločicu odnosno tehničke podatke.

### 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).

## Snabdevanje vodom iz vodovoda

Vodite računa o propisima vodovodnog preduzeća.

Slika **H**

- Priloženi spojni deo navijte na priključak za vodu uređaja.
- Natakните dovodno crevo na spojnicu na priključku za vodu.
- Priključite crevo za vodu na slavinu za vodu.
- Otvorite slavinu za vodu do kraja.

## Usisavanje vode iz otvorenih posuda

Ovaj uređaj za čišćenje pod visokim pritiskom je u spoju sa KÄRCHER-ovim usisnim crevom s nepovratnim ventilom (poseban pribor, kataloški br. 4.440-238) podesan za usisavanje površinske vode npr. iz buradi za kišnicu ili baštenskih ribnjaka (za maksimalnu usisnu visinu vidi tehničke podatke).

- Skinite spojnicu sa priključka za vodu.
- Napunite usisno crevo vodom.
- Pričvrstite usisno crevo na priključak za vodu uređaja pa ga obesite u sud s vodom (na primer u bure sa kišnicom).

## Ispustite vazduh iz uređaja pre nego što ga uključite.

- 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

### 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".

## Rad sa visokim pritiskom

### ⚠ OPREZ

Prilikom čišćenja lakiranih površina treba održavati minimalno odstojanje od 30 cm, kako bi se izbegla oštećenja.

### PAŽNJA

Glodalom za prljavštinu nemojte čistiti automobilske gume, lak ili osetljive površine kao što je drvo jer postoji opasnost od oštećenja.

Slika **I**

- 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.

Slika **J**

- Cev za prskanje utaknite u ručnu prskalicu i fiksirajte okretanjem za 90°.
  - Uključite uređaj sa "I/ON".
  - Otkočite polugu ručne prskalice.
  - Povucite polugu, nakon čega će se uređaj uključiti.
- Napomena:** Uređaj se isključuje čim ponovo pustite polugu. Visok pritisak ostaje zadržan u sistemu.

## Rad sa četkom za pranje

### PAŽNJA

Opasnost od oštećenja laka  
Na četki za pranje se tokom rada ne sme nalaziti prljavština ili druge čestice.

- Četku za pranje utaknite u ručnu prskalicu i fiksirajte okretanjem za 90°.

**Napomena:** Po potrebi se za rad s deterdžentom mogu koristiti i četke za pranje.

## Rad sa deterdžentom

**Napomena:** Deterdžent se može dodavati samo pri niskom pritisku.

### ⚠ OPASNOST

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.

- 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.

Slika **K**

- Skinite poklopac sa flaše sa deterdžentom Plug 'n' Clean.

- Utisnite flašu sa deterdžentom otvorom prema dole u priključak za deterdžent Plug 'n' Clean.

Slika **L**

- Regulatorom za doziranje podesite količinu usisanog rastvora deterdženta.

#### Opcionalno

- 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°.

#### Preporučena metoda čišćenja

- Deterdžent štedljivo poprskajte po suvoj površini i pustite ga da deluje (a da se ne osuši).
- Smekšalu prljavštinu isperite mlazom pod visokim pritiskom.

#### Nakon rada sa deterdžentom

- Izvucite Plug 'n' Clean bocu za deterdžent iz prihvatnika i zatvorite poklopac.
- Flašu sa deterdžentom okrenite s poklopcem prema gore i odložite u prihvatnik.
- Za ispiranje uređaj treba da radi oko 30 sekundi na stepenu deterdženta 1.

#### 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.

- Pustite polugu ručne prskalice.
- Isključite uređaj sa "0/OFF".
- Strujni utikač izvucite iz utičnice.
- Zatvorite slavinu za vodu.
- Pritisnite polugu ručne prskalice kako biste ispustili preostali pritisak iz sistema.
- Zakočite polugu ručne prskalice.
- Odvojite uređaj od dovoda vode.

## Transport

#### ⚠ OPREZ

Opasnost od povreda i oštećenja!

Prilikom transporta pazite na težinu uređaja.

#### 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

Opasnost od povreda i oštećenja!

Pre skladištenju imajte u vidu težinu uređaja.

#### Skladištenje uređaja

- Uređaj postavite na ravnu podlogu.
- Pritisnite razdvojni taster na ručnoj prskalici i razdvojite crevo visokog pritiska od ručne prskalice.

Slika **M**

- 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.
- Ručnu prskalicu utaknite u prihvatni držač.
- Cev za prskanje uglavite u predviđen prihvatni držač.
- Priključni kabl i ostali pribor odložite na odgovarajuća mesta na uređaju.

Pre dužeg skladištenja, npr. tokom zime, postupajte dodatno u skladu sa napomenama iz poglavlja "Nega".

#### Zaštita od smrzavanja

#### PAŽNJA

Mraz može uništiti uređaje i pribor koji nisu u potpunosti ispražnjeni. Uređaj i pribor stoga dobro ispražnite i zaštitite od mraza.

Kako biste sprečili oštećenja:

- Ispustite svu vodu iz uređaja: Uključite uređaj bez priključenog creva visokog pritiska i bez priključenog dovoda vode (maks. 1 min) pa sačekajte da voda prestane da ističe na priključku visokog pritiska. Isključite uređaj.
- Uređaj zajedno sa kompletnim priborom čuvajte u prostoriji zaštićenoj od smrzavanja.

## Nega i održavanje

### ⚠ **OPASNOST**

Opasnost od strujnog udara.

- Uređaj pre svih radova na njemu isključite i izvucite strujni utikač iz utičnice.

### Čišćenje mrežice u priključku za vodu

- Skinite spojnicu sa priključka za vodu.

#### **PAŽNJA**

Mrežica ne sme da se ošteti.

Slika **N**

- Izvucite mrežicu pljosnatim kleštima.
- Operite mrežicu pod mlazom vode.
- Umetnite opet mrežicu u priključak za vodu.

### Čišćenje filtera za deterdžent

- Skinite filter sa creva za usisavanje deterdženta pa ga operite pod tekućom vodom.

### Održavanje

Uređaj nije potrebno održavati.

## Otklanjanje smetnji

Manje smetnje možete sami ukloniti uz pomoć sledećeg pregleda.

U slučaju nedoumice obratite se ovlašćenoj servisnoj službi.

### ⚠ **OPASNOST**

Opasnost od strujnog udara.

- Uređaj pre svih radova na njemu isključite i izvucite strujni utikač iz utičnice.

### 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.
- Motor je preopterećen, aktivirao se zaštitni prekidač motora.
- Isključite uređaj sa "0/OFF".
- Ostavite uređaj neka se ohladi **jedan sat**.
- Uključite i ponovo pokrenite uređaj.
- Ukoliko se smetnja pojavi više puta, predajte uređaj servisnoj službi na ispitivanje.

### Uređaj se ne pokreće, motor brui

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".

### U uređaju se ne uspostavlja pritisak

- Proverite podešenost cevi za prskanje.
- Proverite da li je protok dovodne vode dovoljan.
- 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: Priljavštinu 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

Koristite samo originalni pribor i originalne rezervne delove, oni pružaju garanciju za bezbedan i nesmetan rad uređaja.

Informacije o priboru i rezervnim delovima možete pronaći na [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## 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 najbližjoj ovlašćenoj servisnoj službi.

## Tehnički podaci

### Električni priključak

Napon 230 V  
1~50 Hz

Priključna snaga 1,8 kW

Stepen zaštite IP X5

Klasa zaštite I

Mrežni osigurač (inertan) 10 A

### Priključak za vodu

Dovodni pritisak (maks.) 0,8 MPa

Dovodna temperatura (maks.) 40 °C

Dovodni protok (min.) 9 l/min

Maks. usisna visina 0,5 m

### Podaci o snazi

Radni pritisak 11 MPa

Maks. dozvoljeni pritisak 13 MPa

Protok vode 6,3 l/min

Maksimalni protok 7,0 l/min

Protok sredstva za čišćenje 0-0,3 l/min

Povratna udarna sila ručnog pištolja za prskanje 16 N

### Dimenzije i težine

Dužina 349 mm

Širina 426 mm

Visina 878 mm

Težina u stanju spremnom za rad, sa priborom 15,3 kg

### Izračunate vrednosti prema EN 60335-2-79

Vrednost vibracije na ruci <2,5 m/s<sup>2</sup>  
Nepouzdanost K 0,3 m/s<sup>2</sup>

Nivo zvučnog pritiska L<sub>PA</sub> 75 dB(A)  
Nepouzdanost K<sub>PA</sub> 3 dB(A)

Nivo zvučne snage L<sub>WA</sub> + nepouzdanost K<sub>WA</sub> 92 dB(A)

Pridržano pravo na tehničke promene.

## Izjava o usklađenosti sa propisima EU

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:** 1.180-xxx

**Odgovarajuće EU-direktive:**

2000/14/EZ

2014/30/EU

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; 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 61000-3-2; 2014

EN 61000-3-3; 2013

EN 62233; 2008

**Primenjeni postupak ocenjivanja usklađenosti:**

2000/14/EZ: Prilog V


**Nivo jačine zvuka dB(A)**

Izmerena: 89

Zagarantovana: 92

Potpisnici rade po nalogu i sa ovlašćenjem posloводства.

  
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, 2016/04/01

## Съдържание

Сигурност	BG	5
Опазване на околната среда	BG	5
Описание на уреда	BG	6
Монтаж	BG	6
Пускане в експлоатация	BG	7
Експлоатация	BG	7
Транспорт	BG	8
Съхранение	BG	8
Грижи и поддръжка	BG	9
Помощ при неизправности	BG	9
Принадлежности и резервни части	BG	9
Гаранция	BG	9
Технически данни	BG	10
ЕС Декларация за съответствие	BG	10

## Сигурност



Преди първото използване на Вашия уред прочетете това оригинално упътване за работа и приложените указания за безопасност. Действайте според тях. Запазете двете книжки за по-късна употреба или за евентуален последващ собственик.

### 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.

### Степени на опасност

#### 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.

#### ПРЕДПАЗЛИВОСТ

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.



## Предпазни приспособления

### ПРЕДПАЗЛИВОСТ

- 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 пръскане, пневматичният контакт изключва помпата, струя високо налягане прекъсва. Ако лостът се придържа, отново включва помпата.

### Прекъсвач за защита на мотора

При твърде високо приемане на ток прекъсвачът за защита на мотора изключва уреда.

## Опазване на околната среда

### Указания за съставките (REACH)

Актуална информация за съставките ще намерите на:

[www.kaercher.com/REACH](http://www.kaercher.com/REACH)



Опаковъчните материали могат да се рециклират. Моля отстранявайте опаковките като отпадъци, опазвайки околната среда



Старите уреди съдържат ценни материали, подлежащи на рециклиране, които могат да бъдат употребени повторно. Моля отстранявайте старите уреди като отпадъци, опазвайки околната среда.

Електрическите и електронните уреди често съдържат съставни части, които при неправилно боравене или неправилно изхвърляне могат да представляват потенциална опасност за човешкото здраве и за околната среда. Въпреки това за правилната експлоатация на уреди тези съставни части са необходими. Обозначените с този символ уреди не трябва да бъдат изхвърляни с битовите отпадъци.



Дейности по почистването, при които се отделя мръсна вода, съдържаща масла, например при миене на двигатели, миене на подове, може да се извършва само на места, където са предвидени резервоари за събиране на масла.



Работата с почистващи препарати е позволена само върху устойчиви на течности работни повърхности с извод към канализацията за мръсна вода. Не допускайте почистващите препарати да попадат във водните басейни или почвата.



В някои страни не е позволено източването на вода от обществените водни басейни.

## Описание на уреда

Обемът на доставка на уреда (в зависимост от модела) е изобразен на опаковката. Това ръководство за експлоатация описва всички възможни опции.

### Виж изображенията на страница 2

- 1 Кулпунг за свързване към захранване с вода
- 2 Място за съхранение на пистолета за ръчно пръскане
- 3 Връзка за вода с вградена цедка
- 4 Прекъсвачи на уреда „0/OFF“ / „I/ON“
- 5 Маркуч за работа под налягане
- 6 Регулатор дозирание за почистващото средство
- 7 Място за съхранение на пистолета за ръчно пръскане
- 8 Барабан за маркуча за работа под високо налягане
- 9 Дръжка за транспортиране
- 10 Манивела за барабана на маркуча
- 11 Съхранение Plug 'n' Clean бутилка с почистващ препарат с извод за почистващ препарат
- 12 Място за съхранение на стоманената тръба
- 13 Кука за съхранение на захранващ кабел
- 14 Мрежови захранващ кабел с щепсел
- 15 Plug 'n' Clean бутилка с почистващ препарат със затварящ капак
- 16 Транспортно колело
- 17 Пистолет за ръчно пръскане
- 18 Блокровка пистолет за ръчно пръскане
- 19 Бутон за отделяне на маркуча за работа под налягане от пистолета за ръчно пръскане
- 20 Тръба за разпръскване с регулиране на налягането (Vario Power)  
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.
- 21 Тръба за разпръскване с мелачка за мръсотията  
За упорите замърсявания

### \* Опционално

- 22 Въртяща се четка за миене  
Много подходяща за почистване на автомобили.
- 23 Дюза за пяна с резервоар за почистващ препарат  
Почистващият препарат се засмуква от резервоара и се получава силна пяна от почистващ препарат.

### \*\* Допълнително е необходимо

- 24 Подсилен с текстил маркуч за вода със стандартен кулпунг.
  - Диаметър минимум 1/2 цол (13 mm)
  - Дължина минимум 7,5 м

## Монтаж

Монтирайте приложените свободно към уреда части преди пускане в експлоатация.

### Виж фигурите на разгънатите страници!

#### Фигура **A**

- Притиснете колелата в отвора.
- Подсигурете колелата с приложената пробка. Спазете центрирането на пробката!

#### Фигура **B**

- Поставете долния носач в гнездата и го избутайте напред, чува се неговото фиксиране.
- Поставете горния носач и го притиснете докрай надолу.

#### Фигура **C**

- Притиснете куката за съхранение и я фиксирайте в горната позиция.

#### Фигура **D**

Необходими са двата доставени болта и отвертка с кръстата глава PH 2.

- Поставете транспортната дръжка във водача и я осигурете с 2 болта.

#### Фигура **E**

Необходими са двата доставени болта и отвертка с кръстата глава PH 2.

- Поставете двата маркуча за почистващ препарат на изводите.
- Поставете регулатор дозирание и го закрепете с 2 болта.

**Указание:** При монтажа непременно трябва да се внимава за това, планките на регулатор дозирание да се фиксират в предвидените отвори на корпуса.

#### Фигура **F**

- Свободният край на завития маркуч за работа под налягане избутайте през отворите на регулатор дозирание.
- Поставете барабана за маркуча в отворите на транспортната дръжка.
- Пъхнете оста на манивелата във водачите.
- Поставете фиксиращата плоча и я осигурете с 2 болта.
- Притиснете свързващия нипел на късия маркуч за работа под налягане в месинговия отвор, осигурете го със скоба.

**Указание:** Внимавайте за правилната посока на присъединителния нипел.

#### Фигура **G**

- 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.

## Пускане в експлоатация

- Поставете уреда върху равна повърхност.
- Включете щелсела в контакта.

### Захранване с вода

За параметрите за свързване виж табелката на уреда/техническите параметри.

#### **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).*

### Захранване с вода от водопровода

Съблюдавайте разпоредбите на водоснабдителната компания.

Фигура **H**

- 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.
- Подвържете маркуча за вода в захранването с вода.
- Отворете напълно крана за водата.

### Всмукване на вода от открити контейнери

Този уред за работа под високо налягане е подходящ за работа с всмукателния маркуч на KÄRCHER с възвратен клапан (специални принадлежности, № за поръчка 4.440-238) за изсмукване на вода от открити резервоари напр. от варели за събиране на дъждовна вода или езера (максимална височина на засмукване вижте в техническите данни).

- Отстранете куплунга от извода за вода.
- Напълнете всмукателния маркуч с вода.
- Завийте всмукателния маркуч на извода за вода на уреда и го окачете във водоизточник (напр. варел за събиране на дъждовна вода).

### Преди използване уреда да се обезвъздуши.

- Включете уреда „I/ON“.
- Деблокирайте лоста на пистолета за ръчно пръскане.
- Издържайте 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

### **ВНИМАНИЕ**

*Сухият ход за повече от 2 минути води до уреждания 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".*

### Работа с високо налягане

#### **△ ПРЕДпазливост**

*При почистване на лакирани повърхности спазвайте минимално разстояние на пръскане от 30 см, за да избегнете урежданията*

#### **ВНИМАНИЕ**

*Не почиствайте автомобилни гуми, лак или чувствителни повърхности като ърво с фрезата за замърсявания, опасност от уреждане.*

Фигура **I**

- 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.

Фигура **J**

- Поставете тръбата за разпръскване в пистолета за ръчно пръскане и я фиксирайте със завъртане на 90°.
- Включете уреда „I/ON“.
- Деблокирайте лоста на пистолета за ръчно пръскане.
- Издържайте лоста, уредът се включва.  
**Указание:** Ако лоста се пусне отново, уредът отново се изключва. Високото налягане се запазва в системата.

### Работа с четка за миене

#### **ВНИМАНИЕ**

*Опасност от уреждания на лака  
При работа с четка за миене по нея не бива да има частици от замърсявания или други частици.*

- Поставете четката за миене в пистолета за ръчно пръскане и я фиксирайте със завъртане на 90°.

**Указание:** При нужда могат да се използват и миещи четки за работа с почистващи препарати.

### Работа с почистващи средства

**Указание:** Почистващите препарати за могат да се прибавят само при режим на работа под ниско налягане.

#### **△ ОПАСНОСТ**

*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.

- 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 експлоатацията почистващият транспорт се смесва с водната струя.

Фигура **K**

- Свалете капака на бутилката за почистващи препарати Plug 'n'
- Натиснете бутилката за почистващи препарати в извода за почистващи препарати Plug 'n'

Фигура **L**

- Настройте количеството на изсмукване на разтвор на почистващото средство с регулатор дозирание за почистващо средство.

#### Опционално

- Напълнете разтвор от почистващ препарат в резервоара за почистващ препарат на дюзата за пяна (спазвайте данните за дозирание на ваврела 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°.

#### Препоръчителен метод на почистване

- Напръскайте сухата повърхност с малко препарат за почистване и оставете да действа (но да не изсъхва).
- Разтворената мръсотия да се изплакне със струя под високо налягане.

#### След работа с почистващи препарати

- Изтеглете бутилката с почистващ препарат Plug 'n' Clean от отвора и го затворете с капака.
- За съхранение поставете бутилката за почистващи препарати с капака нагоре в отвора за зареждане.
- За изплакване работете с уреда около 30 секунди на степен почистващ препарат 1.

#### 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

#### ⚠ ПРЕДПАЗЛИВОСТ

Отделяйте маркуча за работа под налягане от пистолета за ръчно пръскане или от уреда само тогава, когато в системата няма налягане.

- Отпуснете лоста на пистолета за пръскане на ръка.
- Изключете уреда „0/OFF“.
- Извадете щепсела от контакта.
- Затворете крана за водата.
- Притиснете лоста на пистолета за пръскане на ръка, за да освободите системата от остатъчно налягане.
- Блокирайте лоста на пистолета за ръчно пръскане.
- Отделете уреда от захранването с вода.

## Транспорт

### ⚠ ПРЕДПАЗЛИВОСТ

Опасност от нараняване и повреда!

При транспортiranje имайте пред вид тежестта на уреда.

#### 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 преобръщане.

## Съхранение

### ⚠ ПРЕДПАЗЛИВОСТ

Опасност от нараняване и повреда!

При съхранение имайте пред вид тежестта на уреда.

#### Съхранение на уреда

- 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.

Фигура **M**

- 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.
- Поставете пистолета за ръчно пръскане в мястото за съхранение на пистолета за ръчно пръскане.
- Фиксирайте тръбата за разпръскване в мястото й за съхранение.
- Приберете захранващия кабел и останалите принадлежности в уреда.

Преди по-продължително съхранение, напр. през зимата спазвайте допълнително указанията в глава Поддръжка.

#### 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:

- Изпразнете уреда напълно от водата: Включете уреда без подвързан маркуч за работа под налягане и без подвързано захранване с вода (макс. 1 мин) и изчакайте, докато от извода за високо налягане спре да излиза вода. 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 уреда той да се изключи и да се извади щепсела.

### Почистване на цедката в извода за вода

→ Отстранете куплунга от извода за вода.

### **ВНИМАНИЕ**

Цедката не бива да бъде повредена.

Фигура **N**

→ Извадете цедката с плоски клещи.

→ Почистете цедката под течаща вода.

→ Отново поставете цедката в извода за вода.

### Почистване на филтъра за почистващ препарат

→ Изтеглете филтъра от всмукателния маркуч за почистващо средство и по почистете под течаща вода.

### Поддръжка

Уредът не се нуждае от поддръжка.

### Помощ при неизправности

Можете сами да отстраните дребните повреди, като следвате дадените по-долу описания.

В случай на съмнение се обърнете към оторизиран сервиз.

### ⚠ **ОПАСНОСТ**

Опасност от токов удар.

→ Преди всички дейности по уреда той да се изключи и да се извади щепсела.

### Уредът не работи

→ Издърпайте лоста на пистолета за ръчно пръскане, уредът се включва.

→ Проверете дали посоченото на типовата табелка напрежение съвпада с напрежението на източника на ток.

→ Проверете захранващия кабел за увреждане.

→ Моторът е претоварен, прекъсвачът за защита на мотора се е задействал.

– Изключете уреда „0/OFF“.

– Оставете уреда да се охлади **един час**.

– Включете уреда и отново го въведете в експлоатация.

Ако неизправността настъпва многократно, ангажирайте сервиза с проверка на уреда.

### 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“.

### Уредът не достига налягане

→ Проверете настройката на тръбата за разпръскване.

→ Проверете, дали подаването на вода е с достатъчно количество.

→ 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

Използвайте само оригинални аксесоари и оригинални резервни части, по този начин осигурявате безопасната и безпроблемна експлоатация на уреда.

Можете да намерите информацията за аксесоари и резервни части на [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

### 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.

## Технически данни

### Електрическо захранване

Напрежение	230 V 1~50 Hz
Присъединителна мощност	1,8 kW
Градус на защита	IP X5
Клас защита	I
Предпазител (инертен)	10 A

### Захранване с вода

Налягане на постъпващата вода (макс.)	0,8 MPa
Температура на постъпващата вода (макс.)	40 °C
Дебит за постъпващата вода (мин.)	9 л/мин
Макс. височина на засмукване	0,5 м

### Данни за мощността

Работно налягане	11 MPa
Максимално допустимо налягане	13 MPa
Дебит, вода	6,3 л/мин
Максимален дебит	7,0 л/мин
Дебит, препарати за почистване	0-0,3 л/мин
Сила на отпора на пистолета за ръчно пръскане	16 N

### Размери и тегла

Дължина	349 мм
Широчина	426 мм
Височина	878 мм
Тегло, в готовност за работа с принадлежност	15,3 кг

### Установени стойности съгласно EN 60335-2-79

Стойност на вибрациите в областта на дланта – ръката	<2,5 м/сек <sup>2</sup> 0,3 м/сек <sup>2</sup>
Несигурност K	
Ниво на звука L <sub>PA</sub>	75 dB(A)
Неустойчивост K <sub>PA</sub>	3 dB(A)
Ниво на звукова мощност L <sub>WA</sub> + неустойчивост K <sub>WA</sub>	92 dB(A)

Запазваме си правото на технически промени.

## ЕС Декларация за съответствие

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 ЕС. При промени на машината, които не са съгласувани с нас, настоящата декларация губи валидност.

**Продукт:** Парочистачка/пароструйка за работа под налягане  
1.180-xxx

**Тип:**  
**Намиращи приложение Директиви на ЕС:**

2000/14/ЕО  
2014/30/ЕС  
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: 2015  
EN 60335–1  
EN 60335–2–79  
EN 61000–3–2: 2014  
EN 61000–3–3: 2013  
EN 62233: 2008

**Приложен метод за оценка на съответствието:**

2000/14/ЕО: Приложение V


**ниво на шум dB(A)**

Измерено: 89

Гарантирано: 92

Подписалите действат по възложение и като пълномощници на управителното тяло.

  
H. Jenner  
CEO

  
S. Reiser  
Head of Approval

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, 2016/04/01

## Sisukord

Ohutus . . . . .	ET	5
Keskonnakaitse . . . . .	ET	5
Seadme osad . . . . .	ET	6
Paigaldamine . . . . .	ET	6
Kasutuselevõtt . . . . .	ET	7
Käitamine . . . . .	ET	7
Transport . . . . .	ET	8
Hoiuolepanek . . . . .	ET	8
Korrasoid ja tehnohooldus . . . . .	ET	9
Abi häirete korral . . . . .	ET	9
Lisavarustus ja varuosad . . . . .	ET	9
Garantii . . . . .	ET	9
Tehnilised andmed . . . . .	ET	10
ELi vastavusdeklaratsioon . . . . .	ET	10

## Ohutus



Enne seadme esmakordset kasutamist lugege see originaalkasutusjuhend ja juuresolevad ohutusnõuded läbi. Toimige vastavalt. Hoidke need mõlemad vihikud hilisemaks kasutamiseks või järgmisele omanikule alles.

### Sihipärane kasutamine

Seda kõrgsurvepuriti tohib kasutada ainult kodumajapidamises.

- seadmete, sõidukite, ehitiste, tööriistade, fassaadide, terrasside, aiatööriistade jms puhastamiseks kõrgsurvelise veejoaga (vajadusel lisatakse puhastusvahendeid).
- koos KÄRCHERi poolt kasutamiseks lubatud tarkiute, varuosade ja puhastusvahenditega. Järgige puhastusvahenditega kaasasolevaid juhiseid.

### Ohuastmed

#### 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.

#### ETTEVAATUS

Viide võimalikule ohtlikule olukorrale, mis võib põhjustada kergeid vigastusi.

#### TÄHELEPANU

Viide võimalikule ohtlikule olukorrale, mis võib põhjustada materiaalselt 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.



## Ohutusseadised

### ETTEVAATUS

- 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 töö rõhu ületamist.

Kui pesupüstoli asuv päästik lastakse lahti, lülitub välja pumba rõhuhooldija ning kõrgsurve juga seiskub. Päästikule vajutamisel lülitub pump jälle sisse.

### Mootorikaitselüliti

Liiga tugeva vooluvastuvõtu lülitab mootorikaitselüliti seadme välja.

## Keskonnakaitse

### Märkusi koostisainete kohta (REACH)

Aktuaalse info koostisainete kohta leiate aadressilt:

[www.kaercher.com/REACH](http://www.kaercher.com/REACH)



Pakendmaterjalid on taaskasutatavad. Pakendid palume realiseerida vastavalt keskkonnanõuetele.



Vanad seadmed sisaldavad taaskasutatavaid materjale, mis tuleks suunata taaskasutusse. Palun utiliseerige vanad seadmed keskkonnasõbralikult. Elektrilistes ja elektroonilistes seadmetes sisaldub tihti komponente, mis võivad valesti ümber käies või vale jäätmekäitluse korral olla ohuks inimeste tervisele ja keskkonnale. Neid komponente on aga seadme nõuetekohaseks tööks hädasti vaja. Selle sümboliga tähistatud seadmeid ei tohi panna olmeprügi hulka.



Puhastustöid, mille käigus tekib õli sisaldavat heitvett, nt mootori pesemine, aluspõhja pesemine, võib viia läbi ainult õliseparaatoriga pesuväljaku-  
tel.



Töid puhastusvahenditega võib läbi viia ainult veekindlatel tööpindadel, millel on ühendus kanalisatsiooniga. Ärge laske puhastusvahendil sattuda veekogudesse ega pinnasesse.



Vee võtmine avalikest veekogudest ei ole mõnedes riikides lubatud.

## Seadme osad

Selle seadme tamekomplekt (sõltuvalt mudelist) on kujutatud pakendil. See kasutusjuhend kirjeldab kõiki võimalikke variante.

### Joonised vt lk 2

- 1 Ühendusdetail veevõtuliitmikule
- 2 Pesupüstoli hoiukoht
- 3 Veevõtuliitmik, sisseehitatud sõelaga
- 4 Seadme lüliti „0/VÄLJAS“ / „I/SEES“
- 5 Kõrgsurvevoolik
- 6 Puhastusvahendi doosierimisregulaator
- 7 Pesupüstoli hoiukoht
- 8 Kõrgsurvevooliku trummel
- 9 Transpordikäepide
- 10 Voolikutrumli käsivänt
- 11 Hoiukoht Plug 'n' Clean puhastusvahendi pudelile koos puhastusvahendi liitmikuga
- 12 Joatoru hoiukoht
- 13 Konks toitekaabli hoidmiseks
- 14 Toitepistikuga toitekaabel
- 15 Plug 'n' Clean puhastusvahendi pudel kaanega
- 16 Transpordiratas
- 17 Pesupüstol
- 18 Pesupüstoli lukustus
- 19 Klahv kõrgsurvevooliku lahutamiseks pesupüstolist
- 20 Rõhu reguleerimisega joatoru (Vario Power) 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.
- 21 Pritsetoru mustusefreesiga tugeva mustuse jaoks

### \* Lisavarustus

- 22 Pöörlev pesuhari  
Sobib eriti auotide puhastamiseks.
- 23 Vahuotsak puhastusvahendi paagiga  
Puhastusvahend võetakse paagist sisse ja tekib tugev puhastusvahendi vaht.

### \*\* Lisaks vajalik

- 24 Tekstiiliga tugevdatud veevoolik, millel on tavapärase ühendusmuhv.
  - Lääbimõõt vähemalt 13 mm.
  - Pikkus vähemalt 7,5 m

## Paigaldamine

Paigaldage enne kasutuselevõttu seadmega kaasas olevad lahtised osad.

### Joonised vt voiditavatel lehekülgedel!

#### Joonis A

- Suruge rattad pesadesse.
- Fikseerige rattad juuresolevate korkidega. Jälgige korgi suunda!

#### Joonis B

- Pange alumine hoidik õnarustesse ja lükake ette. Hoidik fikseerub kuuldavalt asendisse.
- Pange ülemine hoidik kohale ja suruge lõpuni alla.

#### Joonis C

- Suruge hoidekonks sisse ja laske asendisse fikseeruda.

#### Joonis D

Vaja läheb 2 juuresolevat kruvi ja ristpeaga kruvikeerajat PH 2.

- Lükake transpordikäepide juhikusse ja kinnitage 2 kruviga.

#### Joonis E

Vaja läheb 2 juuresolevat kruvi ja ristpeaga kruvikeerajat PH 2.

- Ühendage mõlemad puhastusvahendi voolikud liitmikuga.

- Pagne kohale doosierimisregulaator ja kinnitage 2 kruviga.

**Märkus:** Paigaldamisel jälgige kindlasti, et doosierimisregulaatori 'keeled' satuksid korpuses selleks ettenähtud õnarustesse.

#### Joonis F

- Lükake pealekeritud kõrgsurvevooliku vaba ots läbi doosierimisregulaatoris olevate avade.

- Pange voolikutrummel transpordikäepideme pesadesse.

- Pange käsivända telg juhikutesse.

- Pange kinnitusplaat kohale ja kinnitage 2 kruviga.

- Suruge lühikese kõrgsurvevooliku ühendusnippel messingist pessa, kinnitae klambriga.

**Märkus:** Jälgige, et ühendusnippel oleks õiges suunas.

#### Joonis G

- Torgake kõrgsurvevoolik pesupüstolisse, kuni see kuuldavalt asendisse fikseerub.

**Märkus:** Jälgige, et ühendusnippel oleks õiges suunas.

Tõmmake kõrgsurvevoolikust, et kontrollida, kas ühendus on kindel.

## Kasutuselevõtt

- Paigutage seade tasasele pinnale.
- Torgake võrgupistik seinakontakti.

## Veevarustus

Ühendamiseks vajalikke andmeid vt tüübisildilt/tehnilisest dokumentatsioonist.

### TÄHELEPANU

Vees olev mustus võib kõrgsurvepumpa ja tarvikuid kahjustada. Kaitseks soovime kasutada KÄRCHERI veefiltrit (lisavarustus, tellimise nr 4.730-059).

### Veevarustus veevärgist

Jälgige veevärgiettevõtte eeskirju.

Joonis **H**

- Keerake kaasasolev ühendusdetail seadme veevõtuliitmiku külge.
- Torgake vee pealevooluvoolik veeliitmikule.
- Ühendage veevoolik veevõrguga.
- Avage veekraan täielikult.

### Vett võtke lahtistest mahutitest

See kõrgsurvepesur koos KÄRCHERI tagasilöögiventiliga imivoolikuga (lisavarustus, tellimise nr 4.440-238) sobib pinnavee imemiseks nt vihmaveetünnidest või tiikidest (maksimaalset imikõrgust vt tehnilisest andmest).

- Eemaldage ühendusmuhv veeliitmikult.
- Täitke sissevõtuvoolik veega.
- Krurvige imivoolik seadme veeliitmiku külge ja riputage veeallikasse (nt vihmaveetünni).

### Seade enne kasutamist õhutada.

- 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

### 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 juhistelega.

### Kõrgsurvekäitus

#### △ ETTEVAATUS

Värvitud pindade puhastamisel peab vahekaugus olema vähemalt 30 cm, et vältida kahjustusi.

### TÄHELEPANU

Ärge puhastage autorehve, lakki ega tundlikke pindu nagu puit mustusefreesiga - vigastamisoht.

Joonis **I**

- Kerige kõrgsurvevoolik täielikult voolikutruumliit maha. Seejuures hoidke transpordikäepidet vastu.
- Märkus:** Kui käsivänt on kinnitusasendis, suruge see eelnevalt üles.

Joonis **J**

- Torgake joatoru pesupüstolile ja fikseerige, pöörates seda 90°.
- Lülitage masin sisse „I/SEES“.
- Vabastage pesupüstoli hoob.
- Tõmmake uuesti hoovast, seade lülitub tööle.
- Märkus:** Kui hoovast jälle lahti lastakse, lülitub masin uuesti välja. Süsteemis säilib kõrgrõhk.

### Kasutamine pesuharjaga

### TÄHELEPANU

Lakikahjustuste oht

Pesuharjaga töötades peab hari olema puhas.

- Torgake pesuhari pesupüstolisse ja keerake fikseerimiseks 90°.

**Märkus:** Vajadusel võib puhastusvahendiga töötades kasutada ka pesuharju.

### Puhastusvahendiga käitus

**Märkus:** Puhastusvahendit on võimalik juurde segada ainult madalsurve korral.

#### △ OHT

Puhastusvahendite kasutamise korral tuleb järgida puhastusvahendi tootja ohutuskaarti, eriti seoses isikliku kaitsevarustuse kasutamisega.

**Mäku si puhastusvahendi kohta:** Enamkasutatavaid KÄRCHERI puhastusvahendeid saab nende seadmete jaoks osta juba kasutusvalmina Plug 'n' Clean puhastusvahendi kaanega mahutis. Nii jääb ära tülikas ümbervalamine.

- Kasutage rõhu reguleerimisega joatoru (Vario Power)
- Keerake joatoru asendisse „Mix“.
- Märkus:** Nii lisatakse töö käigus puhastusvahendi lahus veejaoale.

Joonis **K**

- Eemaldada Plug 'n' Clean puhastusvahendi pudeli kork.
- Vajutada puhastusvahendi pudel avaga alla Plug 'n' Clean puhastusvahendi jaoks mõeldud ühendusse.

Joonis **L**

- Reguleerige puhastusvahendi kogust puhastusvahendi doseerimisregulaatorist.

**Valikuliselt**

- Täitke vahuotsaku puhastusvahendi paak puhastusvahendi lahusega (jälgige puhastusvahendi pakendil olevat annustamisjuhist).
- Ühendage vahuotsak puhastusvahendi paagiga.
- Torgake vahuotsak pesupüstolile ja fikseerige, pöörates seda 90°.

#### Soovitav puhastusmeetod

- Puhastusvahend piserdada säästlikult kuivale pinnale ja lasta mõjuda (mitte kuivatada).
- Lahtileotatud mustus kõrgsurvejoaga maha pesta.

#### Pärast töötamist puhastusvahendiga

- Tõmmake Plug 'n' Clean puhastusvahendi pudel pesast välja ja pange kaas peale.
- Asetada puhastusvahendi pudel säilitamiseks kaanega üles paigutuskohhta.
- Loputamiseks käidake seadet umbes 30 sekundit puhastusvahendi astmel 1.

#### Töö katkestamine

- Vabastage pesupüstoli päästik.
- Blokeerige pesupüstoli hoob.
- Torgake pesupüstol pesupüstoli hoidikusse.
- Pikematel tööpauksidel (üle 5 minuti) lülitage seade lisaks ka välja "0/VÄLJAS".

#### Töö lõpetamine

##### ⚠ **ETTEVAATUS**

Lahutage kõrgsurvevoolik pesupüstoliit või seadme küljest ainult siis, kui süsteemis ei ole rõhku.

- Vabastage pesupüstoli päästik.
- Lülitage masin välja „0/VÄLJAS“.
- Tõmmake võrgupistik seinakontaktist välja.
- Veekraan sulgeda.
- Vajutage püstoli päästikule, et eemaldada süsteemist jääkrõhk.
- Blokeerige pesupüstoli hoob.
- Lahutage masin veevarustusest.

## Transport

### ⚠ **ETTEVAATUS**

*Vigastus- ja kahjustusoh!*

*Transportimisel pidage silmas masina kaalu.*

#### Käitsi transportimine

- Tõmmake seadet transportikäepidemest.

#### Transportimine sõidukites

- Enne transportimist lebasvas asendis: Tõmmake Plug 'n' Clean puhastusvahendi pudel pesast välja ja pange kaas peale.
- Kinnitage seade libisemise ja ümbermineku vastu.

## Hoiulepanek

### ⚠ **ETTEVAATUS**

*Vigastus- ja kahjustusoh!*

*Ladustamisel jälgige seadme kaalu.*

#### Seadme ladustamine

- Pange pühkimismasin tasasele pinnale.
- Suruge pesupüstoli eraldusklahvile ja võtke kõrgsurvevoolik pesupüstoli küljest ära.

Joonis **M**

- Kõrgsurvevooliku kerimine voolikutrumlile: Lükake voolikutrumli vánt välja, keerake päripäeva ja vajutage vánt jälle kinni.

- Torgake pesupüstol pesupüstoli hoidikusse.
  - Laske joatoru fikseeruda joatoru kinnituskohta.
  - Hoidke toitekaablit ja tarvikuid seadme juures.
- Enne pikemat ladustamist, nt talvel, tuleb lisaks silmas pidada hoolduspeatükis toodud nõudeid.

#### 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:

- Tühjendage masin täielikult veest: Lülitage masin ilma külgehendatud kõrgsurvevoolikuta ja ilma ühendatud veevarustusest sisse (maks. 1 min) ning oodake, kuni kõrgsurvelülitmikust ei tule enam vett. Lülitage seade välja.
- Säilitage masinat ja kõiki tarvikuid ruumis, mille temperatuur ei lange allapoole nulli.

## Korrashoid ja tehnohooldus

### ⚠ OHT

Elektrilöögi oht.

- Enne kõiki töid seadme juures tuleb seade välja lülitada ja pistik seinakontaktist välja tõmmata.

### Puhastage veeühenduse sõela

- Eemaldage ühendusmuhv veeliitmikult.

### TÄHELEPANU

Sõela ei tohi vigastada.

Joonis N

- Tõmmake sõel näpistangidega välja.
- Puhastage sõela voolava vee all.
- Pange sõel uuesti veeliitmikku.

### Puhastusvahendi filtri puhastamine

- Tõmmake maha puhastusvahendi imivooliku filter ja peske voolava vee all puhtaks.

### Tehnohooldus

Seade on hooldusvaba.

## Abi häirete korral

Paljud tõrked saate alljärgneva loendi abiga ise kõrvaldada.

Kahtluse korral palun pöörduda volitatud hooldustöökoha poole.

### ⚠ OHT

Elektrilöögi oht.

- Enne kõiki töid seadme juures tuleb seade välja lülitada ja pistik seinakontaktist välja tõmmata.

### Seade ei tööta

- Tõmmake pesupüstoli hooba, seade lülitub sisse.
- Kontrollige, kas tüübisildile märgitud pinge vastab vooluallika pingele.
- Kontrollige toitekaablit vigastuste osas.
- Mootor ülekuumenenud, vallandus mootori kaitselüliiti.
  - Lülitage masin välja „0/VÄLJAS“.
  - Laske seadmel **tund aega** jahtuda.
  - Lülitage seade uuesti sisse ja pange tööle.
- Kui rike kordub, laske klienditeenindusel seadet kontrollida.

### Masin ei käivitu, mootor põriseb

Pingelangus liiga nõrga vooluvõrgu tõttu või pikenduskaabli kasutamisel.

- Sisse lülitades tõmmake esmalt pesupüstoli hooba, siis seadke seadmelüliiti asendisse „I/SISSE“.

## Seadmes puudub surve

- Kontrollige joatoru seadistust.
- Kontrollige, kas veevarustus tagab piisava veekoguse.
- Tõmmake veevõtuliitmiku sõel näpistangidega 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

Kasutage ainult originaalvarvikuid ja originaalvaruosi, mis tagavad seadme ohutu ja tõrgeteta käituse.

Tarvikute ja varuosade kohta leiate teavet aadressilt [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## 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.

## Tehnilised andmed

### Elektriühendus

Pinge 230 V  
1~50 Hz

Tarbitav võimsus 1,8 kW

Kaitseaste IP X5

Elektrihoitusklass I

Võrgukaitse (inertne) 10 A

### Veevõtuühendus

Juurdevoolurõhk (max) 0,8 MPa

Juurdevoolava vee temperatuur (max) 40 °C

Juurdevoolu hulk (min) 9 l/min

Maks. imikõrgus 0,5 m

### Jõudluse andmed

Töörõhk 11 MPa

Max lubatud rõhk 13 MPa

Jõudlus, vesi 6,3 l/min

Maksimaalne pumpamiskogus 7,0 l/min

Jõudlus, puhastusvahend 0-0,3 l/min

Pritsepüstoli reaktiivjõud 16 N

### Mõõtmed ja kaalud

Pikkus 349 mm

Laius 426 mm

Kõrgus 878 mm

Kaal, tööks valmis koos lisaseadmetega 15,3 kg

### Tuvastatud väärtused vastavalt standardile EN 60335-2-79

Käte/käsivarte vibratsiooniväärtus <2,5 m/s<sup>2</sup>

Ebakindlus K 0,3 m/s<sup>2</sup>

Helirõhu tase L<sub>pA</sub> 75 dB(A)

Ebakindlus K<sub>pA</sub> 3 dB(A)

Müratase L<sub>WA</sub> + ebakindlus K<sub>WA</sub> 92 dB(A)

Jäetakse õigus teha tehnilisi muudatusi.

## ELi vastavusdeklaratsioon

Käesolevaga kinnitame, et allpool kirjeldatud seade vastab meie poolt turule toodud mudelina oma kontseptsioonilt ja konstruktsioonilt EL direktiivide asjakohastele põhilistele ohutus- ja tervisekaitseõhetele. Meiega kooskõlastamata muudatuste tegemise korral seadme juures kaotab käesolev deklaratsioon kehtivuse.

**Toode:** Kõrgsurvepesur

**Tüüp:** 1.180-xxx

**Asjakohased EL direktiivid:**

2000/14/EÜ

2014/30/EL

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: 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

**Järgitud vastavushindamise protseduur:**

2000/14/EÜ: Lisa V

**Helivõimsuse tase dB(A)**

Mõõdetud: 89

Garanteeritud: 92

Allakirjutanud toimivad juhatase korraldusel ja volitusel.

  
H. Jenner

CEO

  
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, 2016/04/01

## Satura rādītājs

Drošība	LV	5
Vides aizsardzība	LV	5
Aparāta apraksts	LV	6
Montāža	LV	6
Eksploatācijas uzsākšana	LV	7
Darbība	LV	7
Transportēšana	LV	8
Glabāšana	LV	8
Kopšana un tehniskā apkope	LV	9
Palīdzība darbības traucējumu gadījumā	LV	9
Piederumi un rezerves daļas	LV	9
Garantija	LV	9
Tehniskie dati	LV	10
ES Atbilstības deklarācija	LV	10

## Drošība



Pirms uzsākt aparāta lietošanu, izlasiet šo oriģinālo lietošanas instrukciju un pievienotos drošības norādījumus. Rīkojieties saskaņā ar tiem. Saglabājiet abus izdevumus vēlākai izmantošanai vai nodošanai nākošajam īpašniekam.

### Noteikumiem atbilstoša lietošana

Augstspiediena tīrīšanas aparātu izmantojiet tikai un vienīgi mājāsaimniecībā.

- iekārtu, automašīnu, būvkonstrukciju, instrumentu, fasāžu, terašu, dārza ierīču utt. tīrīšanai ar augstspiediena ūdens strūklu (pēc vajadzības pievienojot tīrīšanas līdzekli).
- kopā ar KÄRCHER atļautām piederumdetālām, rezerves daļām un tīrīšanas līdzekļiem. Ievērojiet tīrīšanas līdzekļiem pievienotos norādījumus.

### Riska pakāpes

#### **⚠ 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.

#### **IEVĒRĪBAI**

Norāde par iespējami bīstamu situāciju, kura var radīt materiālos zaudējumus.

### Simboli uz aparāta



*Neversiet 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.*

## 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 nejaucu iedarbināšanu.

### Pārplūdes vārsts ar manometrisko slēdzi

Pārplūdes vārsts novērš pieļaujamā darba spiediena pārsniegšanu.

Ja smidzinātājpistoles rokturis tiek atlaists, manometriskais slēdzis atslēdz sūkni un augstspiediena strūklu vairs netiek izsmidzināta. Pavelkot sviru, sūknis atkal ieslēdzas.

### Motora aizsardzības slēdzis

Pārāk liela strāvas patēriņa gadījumā motora aizsardzības slēdzis ierīci atslēdz.

## Vides aizsardzība

### Informācija par sastāvdaļām (REACH)

Aktuālo informāciju par sastāvdaļām atradīsiet:

[www.kaercher.com/REACH](http://www.kaercher.com/REACH)



Iepakojuma materiālus ir iespējams pārstrādāt atkārtoti. Utilizējiet iepakojumus videi draudzīgā veidā.



Nolietotās ierīces satur noderīgus materiālus, kurus iespējams pārstrādāt un izmantot atkārtoti.

Pēc nolietoto ierīču kalpošanas termiņa beigām

utilizējiet tās videi draudzīgā veidā. Elektriskās un elektroniskās ierīces bieži vien satur sastāvdaļas, kuras, to nepareizas izmantošanas vai neatbilstošas utilizācijas gadījumā, var radīt potenciālu apdraudējumu cilvēku veselībai un videi. Tomēr šīs sastāvdaļas ir nepieciešamas ierīces pareizai darbībai. Ierīces, kas apzīmētas ar šo simbolu, nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem.



Tīrīšanu, kuras laikā rodas eļļu saturoši notekūdeņi, piemēram, mazgājot motoru vai šasiju, drīkst izdarīt tikai ar eļļas separatoru aprīkotās mazgāšanas vietās.



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.



Ūdens ņemšana no publiski pieejamām ūdenskrātuvēm dažās valstīs nav atļauta.

## Aparāta apraksts

Aparāta piegādes komplekts (atkarībā no modeļa) ir atbilstošs uz iepakojuma. Šajā lietošanas instrukcijā ir aprakstīti visi iespējamie varianti.

### Attēlus skatiet 2. lapā

- 1 Savienojuma detaļa ūdens pieslēgumam
  - 2 Rokas smidzināšanas pistoles glabāšanas nodalījums
  - 3 Ūdens pieslēgums ar iebūvētu sietu
  - 4 Aparāta slēdzis „0/OFF” / „I/ON”
  - 5 Augstspiediena šļūtene
  - 6 Tīrīšanas līdzekļa dozēšanas regulators
  - 7 Rokas smidzināšanas pistoles glabāšanas nodalījums
  - 8 Augstspiediena šļūtenes uzlīšanas trumulis
  - 9 Transportēšanas rokturis
  - 10 Palaišanas kloķis šļūtenes uzlīšanas trumulim
  - 11 Plug 'n' Clean tīrīšanas līdzekļa pudeles glabāšanas nodalījums ar tīrīšanas līdzekļa pieslēgumu
  - 12 Uzgaļa glabāšanas nodalījums
  - 13 Āķis elektrības vada uzglabāšanai
  - 14 Tīkla pieslēguma kabelis ar kontaktdakšu
  - 15 Plug 'n' Clean tīrīšanas līdzekļa pudele ar vāciņu
  - 16 Ritentiņš aparāta pārvietošanai
  - 17 Rokas smidzinātājpistole
  - 18 Rokas smidzināšanas pistoles fiksators
  - 19 Poga augstspiediena šļūtenes atvienošanai no rokas smidzināšanas pistoles
  - 20 Strūklas caurule ar spiediena regulējumu (Vario Power)  
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.
- 21 Uzgalis ar neīrumu griezni  
Noturīgiem neīrumiem

### \* Opcionāls

- 22 Rotējošā mazgāšanas suka  
Īpaši piemērota automašīnu tīrīšanai.
- 23 Putu sprausla ar tīrīšanas līdzekļa tvertni  
Tīrīšanas līdzeklis tiek iesūkts no tvertnes un veidojas spēcīgas tīrīšanas līdzekļa putas.

### \*\* Papildus nepieciešama

- 24 ar audumu nostiprināta ūdens šļūtene ar tirdzniecībā pieejamu savienojumu.
  - Minimālais diametrs 1/2 colla (13 mm)
  - Minimālais garums 7,5 m

## Montāža

Pirms ekspluatācijas sākšanas uzmontējiet aparātam atsevišķi komplektā esošās daļas.

### Attēlus skatiet atlokāmajās lapās!

#### Attēls **A**

- Iespiediet riteņus stiprinājumos.
- Nofiksējiet riteņus ar komplektā pievienoto aizbāzni. Sekojiet aizbāžņa novietojumam!

#### Attēls **B**

- Ievietojiet apakšējo turētāju stiprinājumos un pabīdiet uz priekšu, līdz tas dzirdami nofiksējas.
- Ievietojiet augšējo turētāju un nospiediet līdz galam uz leju.

#### Attēls **C**

- Iespiediet āķi uz iekšu un nofiksējiet augšējā pozīcijā.

#### Attēls **D**

Ir nepieciešamas 2 komplektā piegādātās skrūves un krustiņa skrūvgriezis PH 2.

- Iebīdiet transportēšanas rokturi vadotnē un nofiksējiet ar 2 skrūvēm.

#### Attēls **E**

Ir nepieciešamas 2 komplektā piegādātās skrūves un krustiņa skrūvgriezis PH 2.

- 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.

#### Attēls **F**

- Izvelciet uzlītās augstspiediena šļūtenes brīvo galu cauri atvērumiem dozēšanas regulatorā.
  - Ielieciet šļūtenes uzlīšanas trumulī transportēšanas roktura robos.
  - Ievietojiet rokas kloķa asi vadotnēs.
  - Uzlieciet fiksācijas plāksni un nostipriniet ar 2 skrūvēm.
  - Iespiediet īsās augstspiediena šļūtenes pieslēguma nipelī misiņa aptverē, nofiksējiet ar skavu.
- Norāde:** Sekojiet, lai būtu pareizs pieslēguma nipeļa novietojums.

#### Attēls **G**

- 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.

## Eksploatācijas uzsākšana

- Novietojiet aparātu uz līdzenas virsmas.
- Iespraudiet kontaktdakšu kontaklīdzdā.

### Ūdens padeve

Pieslēgumu lielumus skatīt uz ražotāja datu plāksnītes/tehniskajos datos.

#### IEVĒRĪBA!

Piesārņots ūdens var radīt augstspiediena sūkņa un piederumu bojājumus. Aizsardzībai tiek ieteikts izmantot KÄRCHER ūdens filtru (speciālais piederums, pasūtījuma numurs 4.730-059).

### Ūdens padeve no ūdensvada

Ievērojiet ūdensapgādes uzņēmuma izstrādātos noteikumus.

#### Attēls **H**

- Piegādes komplektā ietilpstošo savienojuma detaļu ieskrūvējiet aparāta ūdens pievades vietā.
- Uzlieciet ūdens padeves šļūteni uz ūdens pieslēguma savienojuma.
- Pieslēdziet ūdens šļūteni ūdens padevei.
- Pildnībā atveriet ūdens krānu.

### Ūdens sūkņēšana no atklātām tvirtnēm

Šis augstspiediena tīrītājs ar KÄRCHER sūkšanas šļūteni un pretvārstu (speciālais piederums, pasūt. Nr. 4.440-238) paredzēti virszemes ūdeņu uzsūkšanai, piem., no lietus ūdens mucām vai dīķiem (maksimālo sūkšanas augstumu skat. tehniskajos datos).

- Noņemiet uznavu no ūdens pieslēguma.
- Piepildiet sūkšanas šļūteni ar ūdeni.
- Uzskrūvējiet sūkšanas šļūteni uz aparāta ūdens pieslēguma un iekabiniet ūdens ņemšanas vietā (piem., lietus ūdens mucā).

### Pirms lietošanas aparāts ir jāatgaiso.

- 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 burbulis nesaturošs ūdens.
  - Atlaidiet rokas smidzinātāja sviru.
- Norāde:** Kad sviru atlaiž, aparāts atkal atslēdzas. Sistēmā paliek augstspiediens.
- Nobloķējiet rokas smidzināšanas pistoles sviru.

## Darbība

### IEVĒRĪBA!

Ierīcei vairāk nekā 2 minūtes darbojoties tukšgaitā, tiek radīti augstspiediena sūkņa bojājumi. Ja ierīce 2 minūšu laikā nepaliekina spiedienu, izslēdziet ierīci un rīkojieties atbilstoši norādījumiem nodaļā "Palīdzība traucējumu gadījumā".

### Darbs ar augstspiedienu

#### △ UZMANĪBU

Tīrot krāsotas virsmas, ievērojiet vismaz 30 cm attālumu, lai novērstu virsmu bojājumus.

#### IEVĒRĪBA!

Automašīnu riepas, krāsojumu vai jutīgas virsmas, piem., koku nedrīkst tīrīt ar netīrumu griezni, pastāv sabojāšanas risks.

#### Attēls **I**

- Notīniet augstspiediena šļūteni no šļūtenes uztīšanas trumuļa. Tikmēr turiet aiz transportēšanas rokturu.

**Norāde:** Ja rokas kloķis atrodas fiksācijas pozīcijā, atvīziet to vispirms uz augšu.

#### Attēls **J**

- Uzgali iespraudiet rokas smidzināšanas pistolē un nofiksējiet to, pagriežot par 90°.
  - Ieslēdziet aparātu („I/ON“).
  - Atbloķējiet rokas smidzināšanas pistoles sviru.
  - Pavelciet sviru, aparāts ieslēdzas.
- Norāde:** Kad sviru atlaiž, aparāts atkal atslēdzas. Sistēmā paliek augstspiediens.

### Darbs ar mazgāšanas suku

#### IEVĒRĪBA!

Krāsas bojājumu risks

Strādājot ar mazgāšanas suku, tai jābūt tīrai no netīrumiem un citām daļiņām.

- Iespraudiet mazgāšanas suku rokas smidzināšanas pistolē un nofiksējiet to, pagriežot par 90°.

**Norāde:** Vajadzības gadījumā kopā ar tīrīšanas līdzekli var izmantot arī mazgāšanas suku.

### Tīrīšanas līdzekļa izmantošana

**Norādījums:** Tīrīšanas līdzekli var piejaukt tikai strādājot ar zemu spiedienu.

#### △ BĪSTAMI

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 apgrūtinotā pārliešana vai iepildīšana.

- Izmantot strūkles cauruli ar spiediena regulējumu (Vario Power).

- Pagriez uzgali pozīcijā „Mix“.

**Norāde:** Šādi darba laikā tīrīšanas līdzekļa šķīdums tiek piejaukts ūdens strūkļai.

#### Attēls **K**

- Noņemiet Plug 'n' Clean tīrīšanas līdzekļa pudelē vāciņu.
- Iespietiet tīrīšanas līdzekļa pudeli ar atveri uz leju Plug 'n' Clean tīrīšanas līdzekļa pieslēgumā.

#### Attēls **L**

- Noregulējiet tīrīšanas līdzekļa šķīduma sūkšanas daudzumu ar dozēšanas regulatoru.

## Opcionāls

- 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°.

## Ieteicamā tīrīšanas metode

- Izsmidziniet tīrīšanas līdzekli taupīgi uz sausas virsmas un ļaujiet tam iedarboties (neļaujiet izžūt).
- Atmērcētos nefirmus noskatot ar augstspiediena šļūteni.

## Pēc tīrīšanas līdzekļa lietošanas

- Izvelciet Plug 'n' Clean tīrīšanas līdzekļa pudeli no turētāja un noslēdziet to ar vāciņu.
- Lai tīrīšanas līdzekļa pudeli uzglabātu, novietojiet to turētājā ar vāciņu uz augšu.
- Noskalošanai iekārtu aptuveni 30 sekundes darbiniet 1. tīrīšanas līdzekļa pakāpē.

## 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.*

- Atlaidiet rokas smidzinātāja sviru.
- Izslēdziet aparātu („0/OFF“).
- Atvienojiet kontaktspraudni no kontaktligzdas.
- Aizveriet ūdens krānu.
- Nospiediet rokas smidzinātāja sviru, lai izlaistu sistēmā atlikušo spiedienu.
- Nobloķējiet rokas smidzināšanas pistoles sviru.
- Atvienojiet aparātu no ūdens padeves pieslēguma.

## Transportēšana

### ⚠ **UZMANĪBU**

*Savainošanās un bojājumu gūšanas risks! Transportējot ņemiet vērā aparāta svaru.*

## Transportēšana ar rokām

- Velciet aparātu aiz roktura tā pārvietošanai.

## Transportēšana automašīnās

- Pirms transportēšanas gulus stāvoklī: Izvelciet Plug 'n' Clean tīrīšanas līdzekļa pudeli no turētāja un noslēdziet to ar vāciņu.
- Nodrošiniet aparātu pret izslīdēšanu un apgāšanās.

## Glabāšana

### ⚠ **UZMANĪBU**

*Savainošanās un bojājumu gūšanas risks! Uzglabājot ņemiet vērā aparāta svaru.*

## Aparāta uzglabāšana

- Novietojiet aparātu uz līdzenas virsmas.
- Nospiediet rokas smidzinātājipistoles atvienošanas taustiņu un atvienojiet augstspiediena šļūteni no rokas smidzinātājipistoles.

### Attēls **M**

- Augstspiediena šļūteni aptiniet ap šļūtenes trumuli: Šļūtenes trumuļa kloķi izvelciet, grieziet to pulksteņrādītāja virzienā un pēc tam atkal novietojiet atpakaļ.
- Rokas smidzināšanas pistoli ievietojiet tais paredzētajā glabāšanas nodalījumā.
- Smidzināšanas cauruli nofiksējiet smidzināšanas caurules glabāšanas nodalījumā.
- Elektriības vadu un pārējos piederumus ievietojiet nodalījumos uz aparāta.

Pirms ilgākas uzglabāšanas, piem., ziemā, ievērojiet papildu norādījumus nodaļā "Kopšana".

## Aizsardzība pret aizsalšanu

### **IEVĒRĪBA!**

*Ja ierīce un piederumi nav iztukšoti pilnībā, tos var sabojāt sals. Iztukšojiet ierīci un piederumus pilnībā un sargiet no sala.*

Lai novērstu bojājumus:

- Pilnībā izlejiet no aparāta ūdeni: Ieslēdziet (maks. 1 min) aparātu bez pieslēgtas augstspiediena šļūtenes un bez pievienošanas ūdens padeves pieslēgumam un pagaidiet, līdz no augstspiediena pieslēguma vairs neizplūst ūdens. Izslēdziet ierīci.
- Uzglabājiet ierīci ar visiem piederumiem no sala aizsargātā telpā.

## Kopšana un tehniskā apkope

### ⚠ **BĪSTAMI**

Strāvas trieciena risks.

→ Pirms jebkuriem aparāta apkopes darbiem izslēdziet aparātu un atvienojiet tīkla kontaktdakšu.

### Sieta tīrīšana ūdens pieslēgumā

→ Noņemiet uzmvau no ūdens pieslēguma.

### **IEVĒRĪBA!**

Sietu nedrīkst sabojāt.

Attēls **N**

→ Izvelciet sietu ar plakanknaiblēm.

→ Iztīriet sietu zem tekoša ūdens.

→ Ievietojiet sietu atpakaļ ūdens pieslēgumā.

### Tīrīšanas līdzekļa filtra tīrīšana

→ Novelciet filtru no tīrīšanas līdzekļa sūkšanas šļūtenes un izskalojiet to zem tekoša ūdens.

### Tehniskā apkope

Aparātam nav nepieciešama apkope.

## Palīdzība darbības traucējumu gadījumā

Mazākos traucējumus Jūs varat novērst patstāvīgi, izmantojot sekojošo pārskatu.

Šaubu gadījumos lūdzam griezties pilnvarotā klientu apkalpošanas dienestā.

### ⚠ **BĪSTAMI**

Strāvas trieciena risks.

→ Pirms jebkuriem aparāta apkopes darbiem izslēdziet aparātu un atvienojiet tīkla kontaktdakšu.

### 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.

→ Motora pārslodze, nostrādājis motora aizsardzības slēdzis.

– Izslēdziet aparātu („0/OFF“).

– Ļaut aparātam vienu stundu atdzist.

– Ieslēgt aparātu un atsākt darbu.

– Ja traucējums parādās atkārtoti, lūdziet klientu servisam veikt ierīces pārbaudi.

### 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".

## Aparāts nerada spiedienu

→ Pārbaudiet uzgaļa iestatījumus.

→ Pārbaudiet, vai ūdensapgādes sistēma nodrošina pietiekamu padeves daudzumu.

→ 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 burbulus nesaturošs ūdens. Izslēdziet aparātu un pievienojiet atpakaļ smidzināšanas cauruli.

## Spēcīgs spiediena maiņas

→ Augstspiediena sprauslas tīrīšana: iztīriet netīrumus no sprausla urbuma ar adatas palīdzību un izskalojiet sprauslu no priekšpusēs ar ūdeni.

→ Pārbaudiet ūdens pieplūdes daudzumu.

## Nebļivs aparāts

→ Neliels aparāta neblīvums ir tehniski iespējams. Spēcīga neblīvuma gadījumā konsultējieties ar pilnvaroto klientu apkalpošanas centru.

## Netiek iesūktis tīrīšanas līdzeklis

→ Izmantot strūkļas cauruli ar spiediena regulējumu (Vario Power).

Pagrieziet 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

Izmantot tikai oriģinālos piederumus un oriģinālās rezerves daļas, jo tie garantē drošu un nevainojamu ierīces darbību.

Informāciju par piederumiem un rezerves daļām skatīt [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## Garantija

Katrā valstī ir spēkā mūsu uzņēmuma atbildīgās sabiedrības izdotie garantijas nosacījumi. Garantijas termiņa ietvaros iespējamas Jūsu iekārtas darbības traucējumus mēs novērsīsim bez maksas, ja to cēlonis ir materiāla vai ražošanas defekts. Garantijas remonta nepieciešamības gadījumā ar pirkumu apliecināšanu dokumentu griezties pie tirgotāja vai tuvākajā pilnvarotajā klientu apkalpošanas dienestā.

## Tehniskie dati

### Elektropieslēgums

Spriegums	230 V 1~50 Hz
Pieslēguma jauda	1,8 kW
Aizsardzības līmenis	IP X5
Aizsardzības klase	I
Tīkla drošinātājs (kūstošais)	10 A

### Ūdensapgādes pieslēgums

Pievadāmā ūdens spiediens (maks.)	0,8 MPa
Pievadāmā ūdens temperatūra (maks.)	40 °C
Pievadāmā ūdens daudzums (min.)	9 l/min
Maks. sūkšanas augstums	0,5 m

### Jaudas parametri

Darba spiediens	11 MPa
Maks. pieļaujama spiediens	13 MPa
Ūdens patēriņš	6,3 l/min
Maksimālais padeves daudzums	7,0 l/min
Tīrīšanas līdzekļa patēriņš	0-0,3 l/min
Rokas smidzināšanas pistoles reakcijas spēks	16 N

### Izmēri un svars

Garums	349 mm
Platums	426 mm
Augstums	878 mm
Svars, darba gatavībā ar piederumiem	15,3 kg

### Saskaņā ar EN 60335-2-79 aprēķinātās vērtības.

Plaukstas-rokas vibrācijas lielums	<2,5 m/s <sup>2</sup>
Nenoteiktība K	0,3 m/s <sup>2</sup>
Skaņas spiediena līmenis L <sub>pA</sub>	75 dB(A)
Nenoteiktība K <sub>pA</sub>	3 dB(A)
Skaņas jaudas līmenis L <sub>WA</sub> + nenoteiktība K <sub>WA</sub>	92 dB(A)

Paturam tiesības veikt tehniskas izmaiņas.

## ES 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:** 1.180-xxx

### Attiecīgās ES direktīvas:

2000/14/EK  
2014/30/ES  
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: 2015  
EN 60335-1  
EN 60335-2-79  
EN 61000-3-2: 2014  
EN 61000-3-3: 2013  
EN 62233: 2008

### Atbilstības novērtēšanas procedūra:


2000/14/EK: V pielikums

### Skaņas intensitātes līmenis dB(A)

Izmērītāis: 89  
Garantētais: 92

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, 2016/04/01

## Turinys

Sauga .....	LT	5
Aplinkos apsauga .....	LT	5
Prietaiso aprašymas .....	LT	6
Montavimas .....	LT	6
Naudojimo pradžia .....	LT	7
Naudojimas .....	LT	7
Transportavimas .....	LT	8
Laikymas .....	LT	8
Priežiūra ir aptarnavimas .....	LT	9
Pagalba gedimų atveju .....	LT	9
Priedai ir atsarginės dalys .....	LT	9
Garantija .....	LT	9
Techniniai duomenys .....	LT	10
ES atitikties deklaracija .....	LT	10

## Sauga



Prieš pradėdami naudoti įsigytą įrenginį, perskaitykite originalią naudojimo instrukciją ir pridėtus saugos reikalavimus. Vadovaukitės šiais dokumentais. Išsaugokite abu šiuos dokumentus, kad galėtumėte naudotis jais vėliau arba perduoti kitam savininkui.

### 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.

### Rizikos lygiai

#### ⚠ **PAVOJUS**

Nuoroda dėl tiesioginio pavojaus, galinčio sukelti sunkius kūno sužalojimus ar mirtį.

#### ⚠ **IŠPĖJIMAS**

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



Jokiu būdu nenukreipkite aukšto slėgio srovės į asmenis, gyvūnus, veikiančią elektros įrangą arba patį prietaisą. Saugokite prietaisą nuo šalčio.



Draudžiami jungti įrenginį tiesiogiai prie višo geriamojo vandens tinklo.

## 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 slėgio pompą, o aukšto slėgio srove nutrūksta. Jei svertas patraukiamas, siurblys vel įjungiamas.

### Apsauginis variklio jungiklis

Jei naudojama per daug elektros srovės, apsauginis variklio jungiklis išjungia prietaisą.

## Aplinkos apsauga

### Nurodymai apie sudedamąsias medžiagas (REACH)

Aktualią informaciją apie sudedamąsias dalis rasite adresu:

[www.kaercher.com/REACH](http://www.kaercher.com/REACH)

⚠ Pakuotės medžiagos gali būti perdirbamos. Pakuotės atliekas sutvarkykite tausodami aplinką.



⚠ Naudotų prietaisų sudėtyje yra vertingų, perdirbimui tinkamų medžiagų, todėl jie turėtų būti atiduoti perdirbimo įmonėms. Senų įrenginių atliekas tvarkykite tausodami gamtą.

⚠ Elektros ir elektroniniuose prietaisuose dažnai būna dalių, su kuriomis netinkamai elgiantis arba netinkamai jas pašalinus gali kilti pavojus žmonių sveikatai ir aplinkai. Tačiau norint tinkamai eksploatuoti prietaisą šios dalys būtinos. Šiuo simboliu pažymėtas prietaisas draudžiama šalinti su buitinėmis atliekomis.



⚠ Valymo darbus, kurių metu išsiskiria vanduo su naftos priemaisomis, pvz., variklio ar dugno plovimą galima atlikti tik plovimo aikštelėse su įrengtu naftos separatorium.



⚠ Naudoti valomąją priemonę galima tik ant sandaraus darbo paviršiaus, prijungto prie nuotekų kanalizacijos. Neišeiskite į vandens vandens telkinius ar dirvožemį.



⚠ Vandens telkinių vandens naudojimas kai kuriose šalyse uždraustas.

## Prietaiso aprašymas

Įrenginio tiekiamo komplekto sudėtis (priklauso nuo modelio) parodyta ant pakuotės. Šioje naudojimo instrukcijoje aprašyti visi galimi variantai.

### Paveikslus rasite 2 psl.

- 1 Movos dalis vandens prijungimo antgaliui
- 2 Rankinio purškimo pistoleto laikiklis
- 3 Vandens čiaupas su įmontuotu filtru
- 4 Prietaiso jungiklis „0/1ŠJ.“ / „1/1J.“
- 5 Aukšto slėgio žarna
- 6 Valomųjų priemonių dozatorius
- 7 Rankinio purškimo pistoleto laikiklis
- 8 Aukšto slėgio žarnos ritė
- 9 Transportavimo rankena
- 10 Žarnos ritės rankena
- 11 Valymo priemonių bako su jungtimi valymo priemonėms laikiklis „Plug 'n' Clean“
- 12 Purškimo antgalio laikiklis
- 13 Elektros laido laikiklis
- 14 Maitinimo laidas su kištuku
- 15 Valymo priemonės „Plug 'n' Clean“ bakas su dangteliu
- 16 Transportavimo ratukas
- 17 Rankinis purkštuvas
- 18 Rankinio purškimo pistoleto fiksatorius
- 19 Aukšto slėgio žarnos atskyrimo nuo rankinio purškimo pistoleto mygtukas
- 20 Purškimo antgalis ir slėgio reguliatoriumi (Vario Power)  
Paprasčiausiems valymo darbams. Darbinį slėgį galima tolygiai nustatyti nuo žemiausio „Min“ iki aukščiausio „Max“. Kai nustatyta į padėtį „Mix“, gali būti pridėdama valymo priemonės dozė.  
Norėdami keisti darbinį slėgį, atleiskite rankinio purškimo pistoleto svirtį ir pasukite purškimo antgalį į norimą padėtį.
- 21 Purškimo antgalis su purvo skutikliu  
Sukietėjusio purvo plotams

### \* Pasirenkami priedai

- 22 Besisukantis plovimo šepetytas  
Ypač tinka automobiliams plauti.
- 23 Putų pūstuvus su valomųjų priemonių talpykla  
Iš talpyklos įsiurbiamo valomoji priemonė ir susidaro veiksmingos valomosios putos.

### \*\* Papildomai būtina

- 24 Audiniu sutvirtinta vandens žarna su įprasta sankauba.
  - Skersmuo bent 1/2 colio (13 mm)
  - Ilgis bent 7,5 m.

## Montavimas

Prieš pradėdami naudoti prietaisą, sumontuokite kartu pateiktas atskiras dalis.

### Paveikslus rasite išlankstomuose puslapiuose!

#### Paveikslas **A**

- Įspauskite ratukus į laikiklį.
- Užtvirtinkite ratukus pridėtais kaiščiais. Atkreipkite dėmesį į kamščio kryptį!

#### Paveikslas **B**

- Apatinį laikiklį įspauskite į angas ir pastumkite į priekį, išgirsite, kai užsifiksuos.
- Pridėkite viršutinį laikiklį ir spauskite žemyn iki atramos.

#### Paveikslas **C**

- Įspauskite laikiklį ir užfiksuokite viršutinėje padėtyje.

#### Paveikslas **D**

Reikalingi 2 komplekte esantys varžtai ir kryžminis atsuktuvus PH 2.

- Įstumkite transportavimo rankeną ir užfiksuokite 2 varžtais.

#### Paveikslas **E**

Reikalingi 2 komplekte esantys varžtai ir kryžminis atsuktuvus PH 2.

- Užstumkite abi valymo priemonių žarnas ant jungčių.
- Uždėkite dozatorių ir pritvirtinkite 2 varžtais.

**Pastaba:** montuodami būtinai atkreipkite dėmesį, kad dozatoriaus atndėklai užsifiksuotų tam skirtose korpuso angose.

#### Paveikslas **F**

- Užvyniotos aukšto slėgio žarnos laisvą galą įstumkite pro dozatoriaus angas.
- Į laikiklius prie transportavimo rankenos įtvirtinkite žarnos būgną.
- Rankenos ašį įkiškite į nukreipiančiąsias.
- Uždėkite fiksavimo plokštę ir užfiksuokite 2 varžtais.

→ Trumposios aukšto slėgio žarnos jungties nipelį įspauskite į žalvarinį laikiklį ir užfiksuokite sąvaržą.  
**Pastaba:** sitikinkite, ar tinkama kryptimi nustatytas jungiamasis elementas.

#### Paveikslas **G**

- 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.

## Naudojimo pradžia

- ➔ Pastatykite įrenginį ant lygtaus paviršiaus.
- ➔ Įkiškite prietaiso kištuką į rozetę.

## Vandens tiekimas

Jungties dydžius rasite ant prietaiso skydelio/techninėje specifikacijoje.

### DĖMESIO

Vandenyje esantys nešvarumai gali pažeisti aukšto slėgio siurbį ir priedus. Apsauga rekomenduojame naudoti „KÄRCHER“ vandens filtrą (specialus priedas, užsakymo Nr. 4.730-059).

### Vandentiekio vanduo

Laikykites vandens tiekimo nurodymų.

#### Paveikslas H

- ➔ Pridėtą movos detalę priveržkite prie prietaiso vandens movos.
- ➔ Užmaukite vandens tiekimo žarną ant vandens čiaupo jungties.
- ➔ Vandens žarną prijunkite prie vandentiekio sistemos.
- ➔ Iki galo atsukite vandentiekio čiaupą.

### Vandenį siurbkite iš atvirų rezervuarų

Šis aukšto slėgio valymo įrenginys su KÄRCHER siurbimo žarna ir atbuliniu vožtuvu (specialusis priedas, užsakymo Nr. 4.440-238) skirtas paviršinio vandens, pvz., lietaus vandens iš talpyklių arba tvenkinių, siurbimui (maksimalus siurbimo aukštis pateikti skyriuje „Techniniai duomenys“).

- ➔ Atjunkite sankabą nuo vandens jungties.
- ➔ Siurbimo žarną pripildykite vandens.
- ➔ Siurbimo žarną prisukite prie įrenginio vandens tiekimo sistemos ir pakabinkite vandens šaltinį (pvz., lietaus vandens statinėje).

### Prieš naudojimą iš prietaiso išleiskite orą.

- ➔ Įjunkite prietaisą „I/J“.
  - ➔ Atblokuokite rankinio purkštuvo svirtį.
  - ➔ Patraukite svirtį – prietaisas įsijungia.
  - ➔ Įjunkite įrenginį ir palaukite (maks. 2 minutes), kol iš rankinio purškimo pistoleto išsiverš vanduo be pusrū.
  - ➔ Atlaisvinkite rankinio purkštuvo svertą.
- Pastaba:** Atleidus svirtį, prietaisas vėl išsijungia. Aukštas slėgis išlieka sistemoje.
- ➔ Užfiksuokite rankinio purškimo pistoleto svirtį.

## Naudojimas

### 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.

### Naudojimas esant aukštam slėgiui

#### ⚠ ATSARGIAI

Valydami lakuotus paviršius, laikykites bent 30 cm atstumo nuo srovės, kad nepažeistumėte jų.

### DĖMESIO

Automobilių padangų, lakuotų arba jautrių paviršių, pavyzdžiui, medienos, nevalykite nešvarumų skutikliu, nes galite pažeisti.

#### Paveikslas I

- ➔ 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.

#### Paveikslas J

- ➔ Purškimo antgalį įkiškite į rankinio purškimo pistoletą ir užfiksuokite pasukdami 90° kampu.
- ➔ Įjunkite prietaisą „I/J“.
- ➔ Atblokuokite rankinio purkštuvo svirtį.
- ➔ Patraukite svirtį – prietaisas įsijungia.
- Pastaba:** Atleidus svirtį, prietaisas vėl išsijungia. Aukštas slėgis išlieka sistemoje.

### Naudojimas su plovimo šepetėčiu

### DĖMESIO

Pavojus pažeisti dažus

Dirbdami plovimo šepetėčiu užtikrinkite, kad ant jo nebūtų nešvarumų ar kitokių dailelių.

- ➔ Plovimo šepetį įkiškite į rankinį purškimo pistoletą ir užfiksuokite pasukdami 90° kampu.

**Pastaba:** jei reikia, darbui su valymo priemonėmis galima naudoti ir plovimo šepetėčius.

### Darbas su valymo priemonėmis

**Pastaba:** valymo priemonę įmaišyti galima tik esant žemam slėgiui.

#### ⚠ PAVOJUS

Naudodami valomąsias priemones, laikykites valomųjų priemonių gamintojo saugos duomenų lapuose pateiktų nurodymų, o ypač reikalavimų dėl asmeninių saugos priemonių.

**Nurodymai dėl valymo priemonių:** Populiariausias „Kärcher“ valymo priemonės šiam įrenginiui galite nusipirkti paruoštas naudoti valymo priemonės „Plug 'n' Clean“ bako su dangteliu. Taip nebereikia perpilti ir pildyti.

- ➔ Purškimo antgalio ir slėgio regulatoriaus (Vario Power) naudojimas.
- ➔ Pasukite purškimo antgalį į padėtį „Mix“.
- Pastaba:** Taip naudojant įrenginį į vandens srovę įmaišoma valomųjų priemonių tirpalo.

#### Paveikslas K

- ➔ Nuimkite „Plug 'n' Clean“ valomųjų priemonių butelio dangtelį.
- ➔ Valomosios priemonės butelį kakliuku žemyn įspauskite į „Plug 'n' Clean“ jungtį.

#### Paveikslas L

- ➔ Valomųjų priemonių dozatoriumi nustatykite įsiurbiamą tirpalo kiekį.

### Pasirenkami priedai

- Pripildykite putų pūstuvo valomųjų priemonių baką valomosios priemonės tirpalo (laikykitės ant valomosios priemonės pakuotės pateiktą dozavimo nuorodų).
- Putų pūstuvą prijunkite prie valomųjų priemonių bako.
- Putų pūstuvą įkiškite į rankinį purškimo pistoletą ir užfiksuokite pasukdami 90° kampu.

#### Rekomenduojame tokį plovimo metodą

- Šiek tiek ploviklio užpurškite ant sauso paviršiaus ir leiskite įsigerti (bet ne išdžiūti).
- Ištirpusius nešvarumus nuplaukite aukšto slėgio srove.

#### Baigus naudoti prietaisą su valymo priemonėmis

- Ištraukite iš laikiklio valymo priemonės „Plug 'n' Clean“ baką ir uždarykite dangtelį.
- Laikymui valomosios priemonės butelį dangteliu į viršų įstatykite į laikiklį.
- Norėdami švariai išskalauti, paleiskite prietaisą apie 30 sekundžių veikti 1 valymo priemonės pako-  
pa.

#### Darbo nutraukimas

- Atlaisvinkite rankinio puršktuvo 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 veikiamas slėgio.*

- Atlaisvinkite rankinio puršktuvo svertą.
- Išjunkite prietaisą „0/IŠJ.“.
- Ištraukite prietaiso kištuką iš kištukinio lizdo.
- Užsukite vandentiekio čiaupą.
- Paspauskite rankinio purškimo pistoleto svertą, kad pašalintumėte sistemoje dar esantį slėgį.
- Užfiksuokite rankinio purškimo pistoleto svirtį.
- Atjunkite prietaisą nuo vandens tiekimo sistemos.

## Transportavimas

### ⚠ **ATSARGIAI**

*Sužalojimų ir pažeidimų pavojus!*

*Transportuojant įrenginį, reikia atsižvelgti į jo svorį.*

#### 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 neapvirėtų.

## Laikymas

### ⚠ **ATSARGIAI**

*Sužalojimų ir pažeidimų pavojus!*

*Pastatydami mašiną laikyti, atsižvelkite į jos masę.*

#### Prietaiso laikymas

- Pastatykite prietaisą ant lygaus paviršiaus.
- Paspauskite rankinio purškimo pistoleto atjungimo mygtuką ir aukšto slėgio žarną atjunkite nuo rankinio purškimo pistoleto.

Paveikslas **M**

- Aukšto slėgio žarną užvyniokite ant žarnos būgno: atlenkite žarnos būgno rankeną ir sukite ją pagal laikrodžio rodyklę, o tada rankeną vėl užlenkite.
- Rankinio purškimo pistoletą įstatykite į laikiklį.
- Purškimo antgalį užfiksuokite jo laikiklyje.
- Maitinimo laidą ir kitus priedus sudėkite į prietaisą. Prieš ilgesnį sandėliavimą, pvz., žiemą, papildomai laikykite skyriaus „Priežiūra“ nurodymų.

#### 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:

- Viso vandens pašalinimas iš prietaiso: įjunkite prietaisą (ilgiausiai 1 min.) be aukšto slėgio žarnos bei neprijungę prie vandens tiekimo sistemos ir palaukite, kol iš aukšto slėgio movos nustos tekėti vanduo. Išjunkite prietaisą.
- laikykite juos nuo šalčio apsaugotoje patalpoje.

## Priežiūra ir aptarnavimas

### ⚠ PAVOJUS

Elektros srovės smūgio pavojus.

- ➔ Prieš visus prietaiso priežiūros darbus išjunkite prietaisą ir ištraukite elektros laido kištuką iš tinklo lizdo.

### Vandens tiekimo čiaupo filtro valymas

- ➔ Atjunkite sankabą nuo vandens jungties.

#### DĖMESIO

Nepažeiskite filtro.

Paveikslas **N**

- ➔ Ištraukite filtrą plokščiomis replėmis.
- ➔ Išplaukite filtrą po tekančiu vandeniu.
- ➔ Įdėkite filtrą atgal į vandens jungtį.

### Valomųjų priemonių filtro valymas

- ➔ Nuimkite filtrą nuo valomųjų priemonių siurbimo žarnos ir išplaukite po tekančiu vandeniu.

### Techninė priežiūra

Prietaisas nereikalauja techninės priežiūros.

## Pagalba gedimų atveju

Naudodamiesi toliau pateiktu aprašu mažesnius gedimus pašalinsite patys.

Abejotiniais atvejais kreipkitės į klientų aptarnavimo tarnybą.

### ⚠ PAVOJUS

Elektros srovės smūgio pavojus.

- ➔ Prieš visus prietaiso priežiūros darbus išjunkite prietaisą ir ištraukite elektros laido kištuką iš tinklo lizdo.

### Prietaisas neveikia

- ➔ Patraukite purškimo pistoleto svirtį – prietaisas įsijungia.
- ➔ Patikrinkite, ar prietaiso duomenų lentelėje nurodyta įtampa atitinka elektros šaltinio įtampą.
- ➔ Patikrinkite, ar nepažeistas maitinimo laidas.
- ➔ Dėl variklio perkrovos suveikė apsauginis variklio jungiklis.
  - Išjunkite prietaisą „0/IŠJ.“.
  - Palaukite **valandą**, kol prietaisas atvės.
  - Įjunkite ir vėl pradėkite naudoti prietaisą. Jei ir po to gedimas pasikartoja, pateikite prietaisą patikrinti klientų aptarnavimo tarnybai.

### 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/J.“.

## Nesusidaro slėgis

- ➔ Patikrinkite purškimo antgalio nuostatas.
- ➔ Patikrinkite, ar vandens sistema tiekia pakankamą kiekį vandens.
- ➔ 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 pusrų. Išjunkite prietaisą ir vėl prijunkite purškimo antgalį.

## Stiprus 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.

## Nesuribamos valomosios priemonės

- ➔ Purškimo antgalio ir slėgio regulatoriaus (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

Naudokite tik originalius priedus ir atsargines dalis, taip užtikrinsite, kad prietaisas būtų eksploatuojamas patikimai ir be triukščių.

Informaciją apie priedus ir atsargines dalis rasite čia: [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## 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.

## Techniniai duomenys

### Jungimas į elektros tinklą

Įtampa 230 V  
1~50 Hz

Prijungiamų įtaisų galia 1,8 kW

Saugiklio rūšis IP X5

Apsaugos klasė I

Elektros tinklo saugiklis (inercinis) 10 A

### Vandens prijungimo antgalis

Maks. atitekančio vandens slėgis 0,8 MPa

Maks. atitekančio vandens temperatūra 40 °C

Maž. atitekančio vandens kiekis 9 l/min

Didžiausias siurbimo aukštis 0,5 m

### Galia

Darbinis slėgis 11 MPa

Maks. leistinas slėgis 13 MPa

Vandens debitas 6,3 l/min

Didžiausias debitas 7,0 l/min

Valymo priemonės debitas 0-0,3 l/min

Rankinio purškimo pistoleto sukuriama atatranka 16 N

### Matmenys ir masė

Ilgis 349 mm

Plotis 426 mm

Aukštis 878 mm

Masė su priedais 15,3 kg

### Nustatytos vertės pagal EN 60335-2-79

Delno / rankos vibracijos poveikis <2,5 m/s<sup>2</sup>  
Nesaugumas K 0,3 m/s<sup>2</sup>

Garso slėgio lygis L<sub>PA</sub> 75 dB(A)  
Neapibrėžtis K<sub>PA</sub> 3 dB(A)

Garantuotas triukšmo lygis L<sub>WA</sub> + neapibrėžtis K<sub>WA</sub> 92 dB(A)

Gamintojas pasilieka teisę atlikti techninius pakeitimus.

## ES atitikties deklaracija

Šiuo pareiškiami, kad toliau aprašyto aparato brėžiniai ir konstrukcija bei mūsų į rinką išleistas modelis atitinka pagrindinius ES direktyvų saugumo ir sveikatos apsaugos reikalavimus. Jei mašinos modelis keičiamas su mumis nepasitarus, ši deklaracija nebegalioja.

**Gaminys:** Aukšto slėgio valymo mašina

**Tipas:** 1.180-xxx

**Specialios ES direktyvos:**

2000/14/EB

2014/30/ES

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: 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

**Taikyta atitikties vertinimo procedūra:**

2000/14/EB: V priedas

**Garso galios lygis dB(A)**

Išmatuotas: 89

Garantuotas: 92

Pasirašantys asmenys yra įgalioti parduotuvės vadovėms.

  
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, 2016/04/01

## Зміст

Безпека . . . . .	UK	5
Захист навколишнього середовища . . . . .	UK	5
Опис пристрою . . . . .	UK	6
Установка . . . . .	UK	6
Введення в експлуатацію . . . . .	UK	7
Експлуатація . . . . .	UK	7
Транспортування . . . . .	UK	8
Зберігання . . . . .	UK	8
Догляд та технічне обслуговування . . . . .	UK	9
Допомога у випадку неполадок . . . . .	UK	9
Приладдя й запасні деталі . . . . .	UK	9
Гарантія . . . . .	UK	9
Технічні характеристики . . . . .	UK	10
Заява про відповідність Європейського співтовариства . . . . .	UK	10

## Безпека



Перед першим використанням приладу прочитати цю оригінальну інструкцію з експлуатації і вказівки з техніки безпеки, що додаються. Діяти відповідно до них. Збережіть їх для подальшого користування або для наступного власника.

### 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.

### Рівень небезпеки

#### **⚠ НЕБЕЗПЕКА**

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.

#### **⚠ ОБЕРЕЖНО**

Вказівка щодо потенційно небезпечної ситуації, яка може спричинити отримання легких травм.

#### **УВАГА**

Вказівка щодо можливої потенційно небезпечної ситуації, що може спричинити матеріальні збитки.

### Символи на пристрої



Не спрямовувати струмінь води під великим тиском на людей, тварин, увімкнене електричне обладнання чи на сам пристрій.

Слід захищати прилад від морозу.



Пристрій не можна підключати безпосередньо до трубопроводу з питною водою.

## Захисні засоби

### **⚠ ОБЕРЕЖНО**

- Захисні пристрої слугують для захисту користувачів. Зміна 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 допустимого 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.

### **Вимикач захисту двигуна**

У випадку надмірної напруги в мережі вимикач захисту двигуна відключає пристрій.

## Захист навколишнього середовища

### **Інструкції із застосування компонентів (REACH)**

Актуальні відомості про компоненти наведені на веб-вузлі за адресою:

[www.kaercher.com/REACH](http://www.kaercher.com/REACH)

Пакувальні матеріали піддаються вторинній переробці. Упаковку необхідно утилізувати без шкоди для довкілля.



Пристрої, що відпрацювали, містять цінні матеріали, які потрібно передавати на вторинну переробку. Старі пристрої необхідно утилізувати без шкоди для довкілля.



Електричні та електронні прилади найчастіше містять складові частини, які у разі неправильного поводження з ними або неправильної утилізації можуть створити потенційну небезпеку для здоров'я людини та навколишнього середовища. Однак ці частини необхідні для належної експлуатації приладу. Прилади, позначені цим символом, забороняється утилізувати разом з побутовим сміттям.



Роботи з очищення, в яких з'являється відпрацьована вода з вмістом мастила, наприклад, промивання двигуна, миття днища, повинні виконуватись тільки на мийних майданчиках з відбірником мастила.



Роботи з мийними засобами повинні виконуватись тільки на робочих площинах, не проникних для рідини, з виходом у побутову каналізацію. Мийні засоби не повинні потрапляти у водойми або ґрунт.



Брати воду з відкритих водойм в деяких країнах заборонено.

## Опис пристрою

Комплектація пристрою (залежно від моделі) зазначена на упаковці. У цій інструкції з експлуатації міститься опис усіх можливих опцій.

### Див. малюнки на сторінці 2

- 1 Частина з'єднання для підведення води
- 2 Зберігання ручного пістолету-розпилювача
- 3 Підведення води із встановленим сітчастим фільтром
- 4 Головний вимикач „0/OFF“ / „I/ON“ (0/ВИМК. / I/УВИМК.)
- 5 Рукав високого тиску
- 6 Регулятор дозування мийного засобу
- 7 Зберігання ручного пістолету-розпилювача
- 8 Барабан для шлангу високого тиску
- 9 Ручка для транспортування
- 10 Кривошипна ручка для барабана зі шлангом
- 11 Місце зберігання пляшки з мийним засобом Plug 'n' Clean з елементом підключення для мийного засобу
- 12 Зберігання струминної трубки
- 13 Гачки для зберігання мережного шнура
- 14 Мережевий кабель із штепсельною вилкою
- 15 Пляшка з мийним засобом Plug 'n' Clean із запірною кришкою
- 16 Транспортне колесо
- 17 Ручний пістолет-розпилювач
- 18 Блокування ручного пістолету-розпилювача
- 19 Кнопка для від'єднання шлангу високого тиску від ручного пістолету-розпилювача
- 20 Струменева трубка з регулюванням тиску (Vario Power)  
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.
- 21 Стуменева трубка з фрезою  
Для стійких забруднень

### \* В якості опції

- 22 Щітка для миття  
Особливо підходить для миття автомобілів.
- 23 Насадка для чищення піною з баком для мийного засобу  
Мийний засіб всмоктується з бака і утворює ефективну мийну піну.

### \*\* Додатково знадобиться

- 24 Армований водяний шланг зі стандартною муфтою.
  - мінімальний діаметр 1/2 дюйма (13 мм)
  - мінімальна довжина 7,5 м

## Установка

Перед початком експлуатації апарату встановити додані незакріплені частини.

### Рисунки див. на аркушах-вкладках!

#### Рисунок **A**

- Встановити колеса в кріплення.
- Зафіксувати колеса за допомогою заглушок, що входять до комплекту постачання. Дотримуватись правильності розташування заглушок.

#### Рисунок **B**

- Встановити нижній тримач у виїмки та пересунути його вперед до кляцання.
- Встановити верхній тримач та натиснути його вниз до упору.

#### Рисунок **C**

- Втиснути гачки для зберігання та зафіксувати у верхньому положенні.

#### Рисунок **D**

Для встановлення буде потрібно 2 прикладених гвинта і одна хрестова викрутка PH 2.

- Вставити рукоятку для транспортування в напрямляючу і закріпити за допомогою 2 гвинтів.

#### Рисунок **E**

Для встановлення буде потрібно 2 прикладених гвинта і одна хрестова викрутка PH 2.

- 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 регулятора дозування в передбачених для них виїмках на пристрої.

#### Рисунок **F**

- Вільний кінець намотаного високонапірного шланга протягнути через виїмки на регулятору дозування.
  - Встановити барабан для шлангу в кріплення, розташовані на рукоятці для транспортування.
  - Вставити міст привідної рукоятки в напрямні.
  - Надіти фіксовану пластину та закріпити за допомогою 2 гвинтів.
  - Вставити з'єднальний ніпель для короткого високонапірного шланга в латунне кріплення та закріпити за допомогою затиску.
- Вказівка:** Дотримуватись правильного розміщення з'єднувального ніпелю.

#### Рисунок **G**

- Вставити шланг високого тиску в ручний пістолет-розпилювач до кляцання.
- Вказівка:** Дотримуватись правильного розміщення з'єднувального ніпелю.  
Перевірити надійність кріплення, потягнувши за шланг високого тиску.

## Введення в експлуатацію

- Поставити пристрій на рівну поверхню.
- Вставте мережевий штекер у розетку.

### Подання води

Потужність див. на Зводській таблиці/ в Технічних даних.

#### 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).

### Подання води з водогону

Дотримуйтесь порад підприємства водопостачання. Рисунок **11**

- З'єднувальну муфту з комплекту під'єднайте до елементу апарата для подавання води.
- Вставити шланг для подачі води в муфту відповідного з'єднання.
- Під'єднати водяний шланг до водоводу.
- Повністю відкрийте водогінний кран.

### Подання води з відкритих водоймищ

Даний високонапірний мийний апарат зі всмоктувальною шлангом KÄRCHER та зворотним клапаном (спеціальне приладдя, номер замовлення 4.440-238) призначено для всмоктування води з відкритих резервуарів, приміром, з діжок для дощової води чи ставків (максимальну висоту всмоктування див. у розділі "Технічні дані").

- Зняти муфту з водяного шлангу.
- Заповнити всмоктувальний шланг водою.
- Пригвинтити всмоктувальний шланг до елементу подачі води на пристрої та помістити у джерело води (наприклад, у дощову бочку).

### Перед використанням викачати повітря із пристрою.

- 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

### 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".

### Робота під високим тиском

#### △ ОБЕРЕЖНО

Для запобігання пошкодження при очищенні слід зберігати відстань щонайменше 30 см від лакованих поверхонь.

#### УВАГА

Не чистити автомобільні шини, лакофарбове покриття або чутливі поверхні (наприклад, з деревини) із застосуванням фрези для видалення бруду. Існує загроза пошкодження.

#### Рисунок **11**

- Цілоком 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.

#### Рисунок **11**

- Надіньте на ручний пістолет-розпилювач струменеву трубку та зафіксуйте її, повернувши на 90°.
  - Увімкніть апарат „I/ON“ (I/УВІМК.).
  - Розблокувати важіль ручного пістолету-розпилювача.
  - Потягнути за важіль, апарат увімкнеться.
- Вказівка:** Якщо важіль знову звільниться, апарат знову вимкнеться. Високий тиск залишається в системі.

### Режим з мийною щіткою

#### УВАГА

Ризик пошкодження лакофарбового покриття

Перед роботою з мийною щіткою слід переконатися в тому, що вона очищена від бруду або інших сторонніх часток.

- Вставити мийну щітку в ручний розпилювач та зафіксувати її, повернувши на 90°.

**Примітка:** У разі потреби щітки для миття також можна використовувати для роботи з мийним засобом.

### Експлуатація з засобом для чищення

**Примітка:** Мийний засіб може додаватися тільки при низькому тиску.

#### △ НЕБЕЗПЕКА

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.

- Використовувати струменеву трубку з регулюванням тиску (Vario Power)

- Повернути струменеву трубку в положення „Mix“.
- Вказівка:** Таким чином, при експлуатації розчин мийного засобу змішується зі струменем води.

Рисунок **К**

- Зняти кришку пляшки з засобом для чищення системи Plug 'n' Clean.
- Встановити пляшку з засобом для чищення отвором вниз у відповідний елемент системи Plug 'n' Clean.

Рисунок **Л**

- Установити об'єм всмоктування розчину мийного засобу з допомогою регулятора дозування мийного засобу.

#### Додатково

- 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°.

#### Рекомендовані методи очищення

- Розпилити невелику кількість засобу для чищення на суху поверхню та залишити діяти (не висихати).
- Змийте розчинений бруд струменем високого тиску.

#### Після роботи з мийним засобом

- Вийняти пляшку з засобом для чищення Plug 'n' Clean з кріплення та закрити кришкою.
- Помістити пляшку з засобом для чищення кришкою вгору в місце для зберігання.
- Для промивання апарата запустити його на 30 секунд на рівні дозування мийного засобу 1.

#### Припинити експлуатацію

- Звільніть важіль з ручним розпилювачем
- Заблокувати важіль ручного пістолету-розпилювача.
- Вставити ручний пістолет-розпилювач у тримач.
- Під час тривалих перерв у роботі (понад 5 хвилин) апарат слід вимикати „0/OFF“ (0/ВИМК.).

#### Закінчення роботи

#### ⚠ **ОБЕРЕЖНО**

*Шланг високого тиску від'єднувати від ручного розпилювача або пристрою тільки тоді, коли в системі відсутній тиск.*

- Звільніть важіль з ручним розпилювачем
- Вимкнути апарат "0/OFF" (0/ВИМК.).
- Витягнути мережний штекер зі штепсельної розетки.
- Закрити водопровідний кран.
- Натиснути на ручку розпилювача, щоб зменшити тиск у системі.
- Заблокувати важіль ручного пістолету-розпилювача.
- Відокремити апарат від водопостачання.

## Транспортування

### ⚠ **ОБЕРЕЖНО**

*Небезпека травм та пошкоджень!*

*При транспортуванні слід звернути увагу на вагу пристрою.*

#### 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 зсування та перекидання.

## Зберігання

### ⚠ **ОБЕРЕЖНО**

*Небезпека травм та пошкоджень!*

*При зберіганні враховувати вагу пристрою.*

#### Зберігати пристрій

- Встановити пристрій на рівній поверхні.
- Натиснути розмикальну кнопку на ручному пістолеті-розпилювачі та відділити високонапірний шланг від ручного пістолета-розпилювача.

Рисунок **М**

- Шланг ВД намотайте на барабан для шланга: Розложите рукоятку барабана для шланга, вращайте по часовой стрелке и снова сложите рукоятку.
- Вставити ручний пістолет-розпилювач у тримач.
- Зафіксувати струминну трубку у відповідному тримачі.
- Укласти кабель живлення від електромережі та решту приладдя в пристрій.

Перед тривалим зберіганням, наприклад взимку, слід додатково звернути увагу на вказівки в розділі "Догляд".

#### Захист від морозів

#### **УВАГА**

*Не повністю випорожнені пристрої та обладнання можуть бути пошкоджені при дії морозу. Повністю випорожнити пристрій та обладнання, а також забезпечити захист від морозу*

*Щоб уникнути пошкоджень:*

- З апарату слід повністю видалити воду. Вмикати апарат без приєднаного шланга високого тиску і без приєднаного водопостачання (максимум на 1 хвилину) та почекати доти, доки припиниться витік води зі шлангу високого тиску. Вимкніть апарат.
- Зберігати пристрій з усіма аксесуарами у теплому приміщенні.

## Догляд та технічне обслуговування

### ⚠ НЕБЕЗПЕКА

Небезпека ураження електричним струмом.

- ➔ Перед проведенням будь-яких робіт з обслуговування пристрій слід вимкнути та витягнути штепсельну вилку з розетки.

### Очищення сітки в підведенні води

- ➔ Зняти муфту з водяного шлангу.

#### УВАГА

Сітку не можна пошкоджувати.

Рисунок **1**

- ➔ Витягнути сітку плоскогубцями.
- ➔ Помити сітку під проточною водою.
- ➔ Знову вставити сітку в підведення води.

### Очищення фільтра для мийного засобу

- ➔ Зніміть фільтр зі всмоктувального шлангу для мийного засобу та промийте його проточною водою.

## Технічне обслуговування

Апарат не потребує профілактичного обслуговування.

## Допомога у випадку неполадок

Незначні ушкодження ви можете виправити самостійно за допомогою наступного огляду. У сумнівних випадках, будь-ласка, звертайтеся до компетентної служби технічної підтримки.

### ⚠ НЕБЕЗПЕКА

Небезпека ураження електричним струмом.

- ➔ Перед проведенням будь-яких робіт з обслуговування пристрій слід вимкнути та витягнути штепсельну вилку з розетки.

### Пристрій не працює

- ➔ Витягнути важіль ручного пістолета-розпилювача, пристрій вимкнеться.
- ➔ Перевірте відповідність напруги, вказаної у заводській таблиці, напрузі джерела електроенергії.
- ➔ Перевірити мережевий кабель на пошкодження.
- ➔ Двигун перевантажений, спрацював захисний автомат електродвигуна.
- Вимкнути апарат "0/OFF" (0/ВИМК.).
- Дати пристрою охолонути впродовж **однієї години**.
- Увімкнути пристрій та знову розпочати роботу. Якщо несправність повторюється, доручити перевірку пристрою сервісній службі.

### Апарат не вмикається, двигун гудить

Падіння напруги через слабку електромережу або при використанні подовжувача.

- ➔ При вимкненні насамперед витягти важіль ручного пістолету-розпилювача, потім установити вимикач апарату в положення „I/ON“ (I/УВИМК.).

## Пристрій не працює під тиском

- ➔ Перевірити настроювання струминної трубки.
- ➔ Перевірити достатність об'єму подачі води.
- ➔ Витягніть з допомогою плоскогубців мережевий фільтр з елемента для водопостачання та промийте його у проточній воді.
- ➔ Перед використанням викачати повітря із пристрою.  
Ввимкнути пристрій без приєднаної струминної трубки та дати йому попрацювати (не більше 2 хвилини), поки з пістолета не почне виходити вода без бульбашок повітря. Ввимкнути пристрій та знову приєднати струминну трубку.

## Великі перепади тиску

- ➔ Очистити форсунку високого тиску: Голкою прибрати бруд з отвору форсунки та промити її 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 струменеву трубку в положення „Mix“.
- ➔ Перевірити регулятор дозування мийного засобу.
- ➔ Перевірити, чи вставлена відкрита пляшка з мийним засобом Plug 'n' Clean вниз в з'єднаний елемент для мийного засобу.

## Приладдя й запасні деталі

Слід використовувати лише оригінальні комплектуючі та оригінальні запасні деталі, тому що саме вони гарантують безпечну та безперебійну експлуатацію приладу.

Інформація щодо комплектуючих та запасних деталей міститься на сайті [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## Гарантія

У кожній країні діють умови гарантії, наданої відповідною фірмою-продавцем. Неполадки в роботі пристрою ми усуваємо безкоштовно протягом терміну дії гарантії, якщо вони викликані браком матеріалу чи помилками виготовлення. У випадку чинної гарантії звертяться до продавця чи в найближчий авторизований сервісний центр з документальним підтвердженням покупки.

## Технічні характеристики

### Електричне підключення

Напруга 230 V  
1~50 Hz

Загальна потужність 1,8 kW

Ступінь захисту IP X5

Клас захисту I

Запобіжник (інерційний) 10 A

### Підключення водопостачання

Тиск, що подається (макс.) 0,8 МПа

Температура струменя (макс.) 40 °C

Об'єм, що подається (мін.) 9 л/хв.

Макс. висота всасування 0,5 м

### Характеристики потужності

Робочий тиск 11 МПа

Макс. допустимий тиск 13 МПа

Продуктивність насоса, вода 6,3 л/хв.

Максимальний об'єм подачі 7,0 л/хв.

Об'єм подачі, засоби для чищення 0-0,3 л/хв.

Реактивна сила ручного розпилювача 16 Н

### Розміри та вага

Довжина 349 мм

Ширина 426 мм

Висота 878 мм

Вага, у готовності до роботи та з аксесуарами 15,3 кг

### Розраховані значення згідно EN 60335-2-79

Значення вібрації рука-плече <2,5 м/с<sup>2</sup>

Небезпека К 0,3 м/с<sup>2</sup>

Рівень шуму L<sub>рА</sub> 75 дБ(А)

Небезпека К<sub>рА</sub> 3 дБ(А)

Рівень потужності шуму L<sub>WA</sub> + безпека К<sub>WA</sub> 92 дБ(А)

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:** 1.180-xxx

**Відповідна директива ЄС**

2000/14/ЄС

2014/30/EU

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: 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

**Застосований метод оцінки відповідності**

2000/14/ЄС: Доповнення V


**Рівень потужності dB(A)**

Вимірний: 89

Гарантований: 92

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, 2016/04/01

## Мазмұны

Қауіпсіздік . . . . .	КК	5
Қоршаған ортаны қорғау . . . . .	КК	5
Бұйым сипаттамасы . . . . .	КК	6
Орнату . . . . .	КК	6
Бұйымды іске қосу . . . . .	КК	7
Қолдану . . . . .	КК	7
Тасымалдау . . . . .	КК	8
Бұйымның сақталынуы . . . . .	КК	8
Күту мен техникалық тексеру жұмыстары . . . . .	КК	8
Кедергілер болғанда көмек алу . . . . .	КК	9
Бұйым керек-жарақтары мен қосалқы бөлшектері . . . . .	КК	9
Кепілдеме . . . . .	КК	9
Техникалық мағлұматтар . . . . .	КК	10
ЕС стандарттар сәйкестік туралы декларация . . . . .	КК	10

## Қауіпсіздік



Бұйымыңызды алғаш рет қолдану алдында осы түпнұсқа пайдалану бойынша нұсқаулықты және қамтылған қауіпсіздік бойынша нұсқауларды оқып шығыңыз. Оларға сай әрекет етіңіз. Кітаптардың екеуін де кейін пайдалану немесе кейінгі пайдаланушылар үшін сақтап қойыңыз.

### Бұйымды мақсатына сәйкес қолдану

Бұл жоғары қысымды тазалағышты үй шаруашылығына ғана қолданыңыз.

- құрылғыларды, көліктерді, құрылыстарды, құралдарды, қасбеттерді, террасаларды, бақ құралдарын және т.б. жоғары қысымды су ағынымен тазалауға арналған (қажет болса, тазалағыш заттардың көмегімен).
- KÄRCHER компаниясы мақұлдаған жиынтықтаушы бөлшектермен, қосалқы бөлшектермен және тазалағыш заттармен. Тазалағыш заттармен бірге берілетін нұсқауларды орындаңыз.

### Қауіп деңгейі

#### ⚠ ҚАУІП

Ауыр жарақаттануға не өлімге апарып соғатын тікелей түрде түсе алатын тәуекелге нұсқау.

#### ⚠ ЕСКЕРТУ

Ауыр жарақаттануға не өлімге апарып соғатын ықтимал қауіпті жағдайларға нұсқау.

#### ⚠ АБАЙЛАҢЫЗ

Жеңіл жарақаттануға апарып соғатын ықтимал қауіпті жағдайға нұсқау.

#### НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ

Материалдық зиянға апарып соғатын ықтимал қауіпті жағдайға нұсқау.

### Бұйымдағы символдар мен белгілер



Жоғары қысымды ағын адамдарға, жануарларға, белсенді электрлік құралдарға немесе бұйымның өзіне қарсы бағытталмауы тиіс. Бұйымды аяздан сақтаңыз.

Бұйымды қоғамдық ауыз су желісіне тікелей қосуға болмайды.



## Қауіпсіздік құралдары

### ⚠ АБАЙЛАҢЫЗ

- Қауіпсіздік құралдарының мақсаты - қолданушыларды қауіптен сақтандыру, оларды өзгертуге немесе бақылаусыз қалдыруға болмайды.

### Бұйым қосқышы

Бұйым қосқышы бұйымның кенет қолданылуына жол бермейді.

### Құлпы бар қол бүріккіші

Құлып қол бүріккішінің иінтірегін жабады да, бұйымның кенет іске қосылуына жол бермейді.

### Қысымды қосқышы бар босатқыш клапан

Босатқыш клапан максималды рұқсат етілген жұмыс қысымының артуына жол бермейді.

Қолмен шашырату пистолетінің тұтқасы босатылғанда қысым қосқышы сорапты істен шығарып алады, жоғары қысымды ағым тоқтатылады. Тұтқа тартылғанда сорап қайтадан қосылады.

### Қозғалтқыштың сақтандыру ажыратқышы

Ток шамадан тыс көп болған кезде қозғалтқыштың сақтандыру ажыратқышы құрылғыны ажыратып тастайды.

## Қоршаған ортаны қорғау

### Құрамындағы заттар туралы анықтамалар (REACH)

Бұйымның құрамындағы заттар туралы соңғы мағлұматтарды астыда көрсетілген интернет беттерімізде оқи аласыз:

[www.kaercher.com/REACH](http://www.kaercher.com/REACH)



Орауыш материалдары екінші рет өңдеуге жарамды. Орауышты қоршаған ортаға қауіпсіз түрде кәдеге жаратыңыз.



Ескі бұйымдарда қайта өңделуге жіберілуі тиіс бағалы, қайта өңдеуге болатын материалдар



бар. Ескі бұйымды қоршаған ортаға қауіпсіз түрде кәдеге жаратыңыз.

Электрлік және электрондық бұйымдардың құрамында қате қолдану немесе қате кәдеге жарату нәтижесінде адам денсаулығына және қоршаған ортаға қауіп төндіруі ықтимал бөлшектер жиі кездеседі. Алайда аталған бөлшектер бұйымды тиісінше пайдалану үшін қажет болады. Осы таңбамен белгіленген бұйымдарды үй қоқыстарымен бірге тастауға болмайды.



Қалдықтар пайда болатын мұнай қамтитын су қоймаларындағы тазалау жұмыстары, мысалы, қозғалтқыш жуу, шанақ астын жуу, тек жууға арналған алаңдарда май бөлгішінің көмегімен орындалуы керек.



Тазалағыш заттармен жұмысты тек сұйықтық өткізбейтін жұмыс беттерінде қосылған үй канализациясымен орындау керек. Тазалағыш заттың су қоймасына не жерге енуіне жол бермеңіз.



Кейбір елдерде қоғамдық су қоймаларынан су алуға рұқсат берілмейді.

## Бұйым сипаттамасы

Бұйымыңыздың жеткізілім жинағы (үлгіге байланысты) орауыштың үстінде көрсетілген. Бұл пайдалану бойынша нұсқаулықта барлық пайдалануға болатын опциялар сипатталған.

### Суреттерді 2-бетте қараңыз

- 1 Су жеткізу жеріне арналған муфта
- 2 Қол бүріккішін сақтау орны
- 3 Кірістірілген елегі бар су жеткізу жері
- 4 Бұйым қосқышы "0/OFF"/"I/ON"
- 5 Жоғары қысымды шлангі
- 6 Тазалағыш заттарға арналған мөлшер реттегіші
- 7 Қол бүріккішін сақтау орны
- 8 Жоғары қысымды шлангіні орайтын барабан
- 9 Тасымалдау тұтқасы
- 10 Шлангіні орайтын барабанға арналған жетекші тұтқа
- 11 Тазалағыш зат порты бар Plug 'n' Clean тазалағыш зат бөтелкесін сақтау орны
- 12 Шашырату құбырын сақтау орны
- 13 Қуат сымын сақтау ілгегі
- 14 Электр тоққа қосу кабелдер ашасымен
- 15 Қақпағы бар Plug 'n' Clean тазалағыш зат бөтелкесі
- 16 Тасымалдау дөңгелегі
- 17 Қол бүріккіші
- 18 Құлпы бар қол бүріккіші
- 19 Жоғары қысымды шлангіні қол бүріккішінен ажыратуға арналған түйме
- 20 Қысым реттегіші бар шашырату құбыры (Vario Power)  
Қолданыстағы тазалау жұмыстарына арналған. Жұмыс қысымы "Min" және "Max" арасында біркелкі реттеледі. "Mix" күйінде тазалағыш затты қосуға болады. Жұмыс қысымын реттеу үшін қол бүріккішінің тұтқасын жіберіңіз және шашырату құбырын қалаған күйге бұраңыз.
- 21 Кір кетіру фрезері бар шашырату құбыры  
Қиын кетірілетін кірленуге арналған

### \* Қосымша

- 22 Айналмалы жуғыш қылшақ  
Өсіресе автоматты тазалау үшін жарамды.
- 23 Тазалағыш зат сауыты бар көбік шүмегі  
Тазалағыш зат сауыттан сорылады және қуатты тазалағыш зат көбігі болып табылады.

### \*\* Қосымша қажет

- 24 Стандартты муфтасы бар матамен күшейтілген су шлангісі.
  - Диаметрі ең кемі 1/2 дюйм (13 мм)
  - Ұзындығы ең кемі 7,5 м

## Орнату

Іске қосу алдында бұйымның бос қосалқы бөліктерін орнатыңыз.

### Суреттерді бүктемелі беттерден қараңыз!

#### Сурет **A**

- Дөңгелектерді бекітпеге итеріңіз.
- Дөңгелектерді берілген тығынмен бекемдеңіз. Тығындардың бекемдігін тексеріңіз!

#### Сурет **B**

- Төменгі ұстағышты қуыстарға орналастырыңыз және алға жылжытыңыз, ол бекітіледі.
- Жоғарғы ұстағышты орналастырыңыз және тірелгенше төмен басыңыз.

#### Сурет **C**

- Сақтау ілгектеріне басып, жоғарғы күйге бекітіңіз.

#### Сурет **D**

Сондықтан екі берілген бұранда және крест тәрізді ойма кілттекті бұрандаларға арналған PH 2 бұрауышы қажет болады.

- Тасымалдау тұтқасын бағыттауышқа енгізіңіз және 2 бұрандамен бекітіңіз.

#### Сурет **E**

Сондықтан екі берілген бұранда және крест тәрізді ойма кілттекті бұрандаларға арналған PH 2 бұрауышы қажет болады.

- Екі тазалағыш зат шлангісін ұяшықтарға жалғаңыз.

- Мөлшер реттегішін орнатыңыз және екі бұрандамен бекітіңіз.

**Нұсқау:** Орнату кезінде мөлшер реттегішінен ендірмелер корпусына арнаулы қуыстарға бекітілгеніне көз жеткізіңіз.

#### Сурет **F**

- Оралған жоғары қысымды шлангінің бос ұшын мөлшер реттегішіндегі қуыстар арқылы итеріңіз.

- Шлангі барабанын тасымалдау тұтқасындағы бекіткішке орнатыңыз.

- Тұтқаның белдігін бағыт бойынша қойыңыз.

- Бекіткіш тілігін орнатыңыз және 2 бұрандамен бекемдеңіз.

- Ұяшықтың бұрандалы түтігін қысқа жоғары қысымды шлангіден жез бекіткішке басып салыңыз, қысқышпен бекемдеңіз.

**Нұсқау:** Байланыстырғыш бұрандалы түтіктердің дұрыс орналасқанын тексеріңіз.

#### Сурет **G**

- Жоғары қысымды шлангіні қол бүріккішіне дыбыспен бекітілмегенше енгізіңіз.

**Нұсқау:** Байланыстырғыш бұрандалы түтіктердің дұрыс орналасқанын тексеріңіз. Жоғары қысымды шлангідегі тартылысты тексеру кезінде сақ болыңыз.

## Бұйымды іске қосу

- Бұйымды тегіс бетке қойыңыз.
- Электр ашасын электр розеткасына салыңыз.

## Су беру жүйесі

Байланыс мәліметтерін Түр тақтасы/техникалық мәліметтер бөлімінде қараңыз.

### HAZAR АУДАРЫҢЫЗ

*Судағы қоспалар жоғары қысымды сорғышқа және керек-жарақтарға зақым келтіруі мүмкін. Қорғаныс үшін KÄRCHER су сүзгісін (қосымша керек-жарақ, тапсырыс нөмірі 4.730-059) пайдалану ұсынылады.*

### Құбырдан су беру жүйесі

Су беру мекемесінің нұсқауларын орындаңыз.

#### Сурет H

- Бұйымның муфтасы мен су жеткізу жерін бекітіңіз.
- Су ағыны шлангісін су жеткізу жеріндегі муфтаға орнатыңыз.
- Су ағыны шлангісін су беру жүйесіне жалғаңыз.
- Құбыр қранын толығымен ашыңыз.

### Суды ашық сауыттан сорғыту

Бұл жоғары қысымды тазалағыш беттегі суды, мысалы, жаңбыр не тоғаннан, сорғыту үшін кері клапаны (қосымша керек-жарақ, тапсырыс нөмірі 4.440-238) бар KÄRCHER сорғыту шлангісімен бірге пайдаланылады (максималды сорғыту биіктігін техникалық мәліметтерден қараңыз).

- Су жеткізу жерінен муфтаны шығарыңыз.
- Сорғыту шлангісін сумен толтырыңыз.
- Сорғыту шлангісін бұйымның су жеткізу жеріне бекітіңіз және су көзіне (мысалы, жаңбыр) іліп қойыңыз.

### Бұйымды қолдану алдында желдетіңіз.

- Бұйымды "I/ON" күйіне ауыстырыңыз.
  - Қол бүріккішінің иінтірегін құлыптан босатыңыз.
  - Иінтіректі тартыңыз да, бұйым қосылады.
  - Су көпіршіксіз қол бүріккішіне шығарылмағанша бұйымды жұмыс істетіңіз (макс. 2 минут).
  - Қол бүріккішінің иінтірегін босатыңыз.
- Нұсқау:** Иінтірек босатылғаннан кейін бұйым өшіріледі. Жүйедегі жоғары қысым сақталады.
- Қол бүріккішінің иінтірегін құлыптаңыз.

## Қолдану

### HAZAR АУДАРЫҢЫЗ

*2 минуттан артық құрғақ күйдегі жұмыс жоғары қысымды сорғыштың зақымдалуына апарып соғады. Бұйымды 2 минут ішінде қысымсыз қалпына келтіріңіз, бұйымды өшіріңіз және "Ақаулықтар бойынша анықтама" бөліміндегі нұсқауларды орындаңыз.*

### Жоғары қысыммен қолдану

#### △ АБАЙЛАҢЫЗ

*Лакталған беттерді тазалау кезінде зақымдарға жол бермеу үшін ағыннан кемінде 30 см қашықтықта тұрыңыз.*

### HAZAR АУДАРЫҢЫЗ

*Шина, лак не ағаш сияқты сезімтал беттерді шашырату құбырымен тазаламаңыз, себебі зақымдалу қаупі бар.*

#### Сурет I

- Жоғары қысымды шлангіні орайтын барабаннан толығымен босатыңыз. Сонымен қатар тасымалдау тұтқасын ұстап тұрыңыз.
- Нұсқау:** Жетекші тұтқа қауіпсіздік күйінде болғанда, оны алдын ала жоғары көтеріңіз.

#### Сурет J

- Шашырату құбырын қол бүріккішіне енгізіңіз және 90° айналымда бекітіңіз.
  - Бұйымды "I/ON" күйіне ауыстырыңыз.
  - Қол бүріккішінің иінтірегін құлыптан босатыңыз.
  - Иінтіректі тартыңыз да, бұйым қосылады.
- Нұсқау:** Иінтірек босатылғаннан кейін бұйым өшіріледі. Жүйедегі жоғары қысым сақталады.

## Жуғыш қылшақпен пайдалану

### HAZAR АУДАРЫҢЫЗ

*Бояуға зақым келтіру қаупі*

*Жуғыш қылшақты пайдаланған кезде оны кір не басқа бөлшектерден бос ұстау керек.*

- Жуғыш қылшақты қол бүріккішіне енгізіңіз және 90° айналымда бекітіңіз.

**Нұсқау:** Қажет болса, жуғыш қылшақтарды да тазалағыш затпен жұмыс істеу үшін пайдалануға болады.

## Тазалау бұйымдарымен бірге қолдану

**Нұсқау:** Тазалау бұйымдарын тек орташа қысыммен араластыруға болады.

#### △ ҚАУІП

*Тазалау бұйымдар қолдану кезінде тазалау бұйым шығарушының заттардың қауіпсіздік паспортты, әсіресе жеке қорғану құралдар туралы нұсқауларды сақтау қажет.*

**Тазалағыш зат бойынша нұсқау:** Ең көп таралған KÄRCHER тазалағыш затты бұл бұйым үшін қолдануға әлдеқашан дайын қақпағы бар Plug 'n' Clean тазалағыш зат бетелкесінде сатып алуға болады. Бұл шамадан тыс толудан не толтырудан қорғайды.

- Қысым реттегіші бар шашырату құбырын (Vario Power) пайдаланыңыз.
  - Шашырату құбырын "Mix" күйіне бұрыңыз.
- Нұсқау:** Осының нәтижесінде пайдалану кезінде тазалағыш зат қоспасы су ағынына қосылады.

#### Сурет K

- Plug 'n' Clean тазалағыш зат сауытынан қақпақты алып тастаңыз.
- Тазалағыш зат сауытын саңылауын төмен қаратып Plug 'n' Clean тазалағыш зат сауытына арналған қосымш ішіне басып кіргізіңіз.

#### Сурет L

- Тазалағыш зат қоспасының сорғыту мөлшерін тазалағыш заттың мөлшер реттегішімен орнатыңыз.

### Қосымша

- Көбік шүмегінің тазалағыш зат сауытын тазалағыш зат қоспасымен толтырыңыз (мөлшер нұсқауларын тазалағыш заттың қабында қараңыз).
- Көбік шүмегін тазалағыш зат сауытына жалғаңыз.
- Көбік шүмегін қол бүріккішіне енгізіңіз және 90° айналымда бекітіңіз.

## Ұсынылған тазалау тәсілі

- Тазалау бұйымын құрғақ үстіртке үнемді түрде шашыратып, сіңу үшін (кептіріп кеткізбей ғана) біраз қалтыруыңыз لازم.
- Ерітілген кірді жоғары қысымды ағынмен шайып жіберіңіз.

## Тазалағыш заттармен бірге жұмыс істеген соң

- Plug 'n' Clean тазалағыш зат сауытын бекітпеден тартып шығарыңыз және қақпақпен жауып қойыңыз.
- Тазалағыш зат сауытын сақтауға қою үшін қақпағын жоғары қаратып бекітпе ішіне қойыңыз.
- Шаю үшін, бұйымды шамамен 30 секунд ішінде 1-ші тазалағыш зат деңгейінде қолданыңыз.

## Қолдануды уақытша тоқтату

- Қол бүріккішінің иінтірегін босатыңыз.
- Қол бүріккішінің иінтірегін құлыптаңыз.
- Қол бүріккішін қол бүріккішін сақтау орнына қойыңыз.
- Ұзақ жұмыс кідірістері (5 минуттан артық) үшін бұйымды "0/OFF" күйіне ауыстырыңыз.

## Жұмысты аяқтау

### △ АБАЙЛАҢЫЗ

*Жүйеде қысым жоқ болғанда жоғары қысымды шлангіні тек қол бүріккішінен не бұйымнан ажыратыңыз.*

- Қол бүріккішінің иінтірегін босатыңыз.
- Бұйымды "0/OFF" күйіне орнатыңыз.
- Электр ашасын электр розеткасынан шығарып алыңыз.
- Құбыр кранын жабыңыз.
- Жүйедегі бар қысымды төмендету үшін қол бүріккішінің иінтірегін басыңыз.
- Қол бүріккішінің иінтірегін құлыптаңыз.
- Бұйымды су беру жүйесінен ажыратыңыз.

## Тасымалдау

### △ АБАЙЛАҢЫЗ

*Жарақат алу және зақымдалу қаупі бар! Тасымалдау кезінде бұйымның салмағына назар аударыңыз.*

## Қолмен тасымалдау

- Бұйымды тасымалдау тұтқасына тартыңыз.

## Ұшақтарда тасымалдау

- Көлденең тасымалдау үшін: Plug 'n' Clean тазалағыш зат бөтелкесін бекітпеден тартып шығарыңыз және қақпақпен жабыңыз.
- Құрылғыны сырғанап кетуден және соғылудан қорғаныңыз.

## Бұйымның сақталынуы

### △ АБАЙЛАҢЫЗ

*Жарақат алу және зақымдалу қаупі бар! Бұйымды сақтау кезінде салмағына назар аударыңыз.*

## Бұйымды сақтау

- Бұйымды тегіс бетке қойыңыз.
- Қол бүріккішіндегі ажырату түймесін басыңыз және жоғары қысымды шлангіні қол бүріккішінен ажыратыңыз.

### Сурет M

- Жоғары қысымды шлангіні орайтын барабанға ораныңыз: Шлангіні орайтын барабанның сапын ашыңыз, сағат бағытымен айналдырыңыз және сапты ары қарай көтеріңіз.
- Қол бүріккішін қол бүріккішін сақтау орнына қойыңыз.
- Шашырату құбырын өзінің сақтау орнына қойыңыз.
- Қуат сымы мен қалған керек-жарақтарды бұйымда сақтаңыз.

Ұзақ уақытқа, мысалы, қыста сақтау үшін "Күту" бөліміндегі нұсқауларды орындаңыз.

## Аяздан қорғаныс

### НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ

*Толығымен босатылмаған бұйым мен керек-жарақтар аяздан бұзылуы мүмкін. Бұйым мен керек-жарақтарды толығымен босатыңыз және аяздан қорғаныңыз.*

Зақымдалуға жол бермеу үшін:

- Бұйымды толығымен судан босатыңыз: Қосылған жоғары қысымды шлангісі мен қосылған су беру жүйесі жоқ бұйымды қосыңыз (макс. 1 минут) және жоғары қысымды ұяшықты су қалмағанша жылытыңыз. Бұйымды өшіріңіз.
- Бұйымды барлық керек-жарақтарымен аяз өткізбейтін жерге сақтауға қойыңыз.

## Күту мен техникалық тексеру жұмыстары

### △ ҚАУІП

- Электрлік токтың соғу қаупі.
- Құрылғыда өткізілетін барлық жұмыстарды орындамас бұрын, құрылғыны өшіріңіз және қуат айырын ажыратыңыз.

## Су жеткізу жеріндегі електі тазалау

- Су жеткізу жерінен муфтаны шығарыңыз.

### НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ

*Електі зақымдауға болмайды.*

### Сурет N

- Електі кемпірауызбен шешіңіз.
- Електі ағынды су астында тазалаңыз.
- Електі қайтадан су жеткізу жеріне орнатыңыз.

## Тазалағыш зат сүзгісін тазалау

- Сүзгіні тазалағыш затты сорғыту шлангісінен ажыратыңыз және ағынды су астында тазалаңыз.

## Қызмет көрсету

Құрылғы қызмет көрсетуді қажет етпейді.

## Кедергілер болғанда көмек алу

Шағын кедергілерді астыда көрсетілген тізімге сәйкес Өзіңіз жоя алуыңыз мүмкін. Күдікті жағдайларда Қызмет Көрсету бөлімінің арнайы мамандарымен хабарласыңыз.

### ⚠ ҚАУІП

Электрлік токтың соғу қаупі.

→ Құрылғыда өткізілетін барлық жұмыстарды орындамас бұрын, құрылғыны өшіріңіз және қуат айырын ажыратыңыз.

## Бұйым жұмыс істемегенде

- Қол бүріккішінің иінтірегін тартыңыз да, бұйым қосылады.
- Бұйымның түр тақтасында көрсетілген кернеу ток көзінің кернеуіне сәйкес екендігін тексеріңіз.
- Қуат сымындағы жақымдардың бар-жоғын тексеріңіз.
- Қозғалтқышқа шамадан тыс жүк түскен кезде қозғалтқышты ажыратқыш іске қосылады.
  - Бұйымды "0/OFF" күйіне орнатыңыз.
  - Бір сағат бойы суытып қойыңыз.
  - Оны іске қосып, жұмысын жалғастырыңыз.
- Егер ақаулық қайталанса, бұйымды клиенттерге қызмет көрсету орталығына тексерту керек.

## Бұйым іске қосылмайды, мотор дірілдейді

Өлсіз электрлік ток немесе ұзартқышты пайдалану себебінен кернеудің төмендеуі.

→ Бұйымды қосып, алдымен қол бүріккішінің тұтқасын тартыңыз, содан кейін бұйым қосқышын "I/ON" күйіне орнатыңыз.

## Бұйым қысымға жауап бермегенде

- Шашырату құбырындағы параметрді тексеріңіз.
- Су беру жүйесіндегі жеткілікті беріліс көлемін тексеріңіз.
- Су жеткізу жеріндегі електі кемпірауызбен шешіңіз және ағынды су астында тазалаңыз.
- Бұйымды қолдану алдында желдетіңіз. Бұйымды қосылған шашырату құбырыңыз қосыңыз және су көпіршіксіз бүріккішке шығарылғанша жұмыс істетіңіз (макс. 2 минут). Бұйымды өшіріңіз және шашырату құбырын қайта жалғаңыз.

## Қатты қысым іркілістері

- Жоғары қысымды шүмекті тазалау: Шүмек каналынан кірленуді инемен кетіріңіз және қайтадан сумен шайыңыз.
- Су құю мөлшерін қайта тексеріңіз.

## Бұйым бітеулігі жоқ

→ Бұйымның аздаған кемуі техникалық себеппен орын алды. Қатты кему орын алғанда өкілетті қызмет көрсету маманына хабарласыңыз.

## Тазалағыш зат сорғытылмайды

- Қысым реттегіші бар шашырату құбырын (Vario Power) пайдаланыңыз. Шашырату құбырын "Mix" күйіне бұрыңыз.
- Тазалағыш затқа арналған мөлшер реттегішіндегі параметрлі қайта тексеріңіз.
- Plug 'n' Clean тазалағыш зат бөтелкесін саңылауын төмен түсіріп ішінде тазалағыш заттың қалғанын тексеріңіз.

## Бұйым керек-жарақтары мен қосалқы бөлшектері

Тек түпнұсқа керек-жарақтар мен түпнұсқа қосалқы бөлшектерді қолданыңыз, себебі олар бұйымның қауіпсіз және ақаусыз жұмысына кепілдік береді. Керек-жарақтар мен қосалқы құралдар туралы ақпарат [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com) веб-сайтында қолжетімді.

## Кепілдеме

Бұйымдарымыз үшін әр елде жауапты өтім серіктестеріміз тарапынан шығарылатын кепілдеме шарттары күште болады. Егер материалдардың ақаулығы немесе дайындау барысындағы қателіктер табылса, біз ықтимал ақаулықтарды кепіл мерзімі ішінде ақысыз жөндейміз. Кепіл мерзімі ішінде наразылықтарыңыз болса, аспапты сатқан сауда мекемесіне немесе жақындағы өкілетті сервистік қызмет көрсету орнына сатып алу чегін көрсетіп, хабарласыңыз.

Өндірілген күні көрсетілген түр кестесінде шифрланған.

Жеке сандардың мағынасы келесідей болады:

Мысалы: 30190

- 3 Өндірілген жылы
- 0 Өндірілген ғасыры
- 1 Өндірілген онжылдық
- 9 Өндірілген айының екінші саны
- 0 Өндірілген айының бірінші саны

Сонымен бұл мысалда 30190 коды 09/(2)013 өндірілген күнін білдіреді.

## Техникалық мағлұматтар

### Электрлік қуат қосылымы

Электр кернеуі	230 V 1~50 Hz
----------------	------------------

Тоққа қосу туралы мәліметтер	1,8 kW
------------------------------	--------

Қорғау дәрежесі	IP X5
-----------------	-------

Қорғау классы	I
---------------	---

Желілік сақтандырғыш (инерциялы)	10 A
----------------------------------	------

### Суға қосу кернейі

Қую қысымы (ең жоғарғы)	0,8 бар
-------------------------	---------

Қую температурасы (ең жоғарғы)	40 °C
--------------------------------	-------

Қую мөлшері (ең азы)	9 л/мин
----------------------	---------

Макс. сорғылау биіктігі	0,5 м
-------------------------	-------

### Жұмыс сипаттары

Жұмыс қысымы	11 бар
--------------	--------

Макс. рұқсат етілген қысым	13 бар
----------------------------	--------

Беріліс мөлшері, су	6,3 л/мин
---------------------	-----------

Беріліс мөлшері ең жоғарғы	7,0 л/мин
----------------------------	-----------

Беріліс мөлшері, тазалағыш зат	0-0,3 л/мин
--------------------------------	-------------

Қол бүріккішінің қайтарым күші	16 N
--------------------------------	------

### Өлшемдері мен салмақтары

Ұзындығы	349 мм
----------	--------

Жалпақтығы	426 мм
------------	--------

Биіктігі	878 мм
----------	--------

Салмағы, керек-жарақтармен пайдалануға дайын күйде	15,3 кг
--	---------

### EN 60335-2-79 талаптарына сай белгіленген деректер

Қолдағы діріл мәні	<2,5 м/сек <sup>2</sup>
K белгісіздігі	0,3 м/сек <sup>2</sup>

Дыбыс қысымы деңгейі $L_{pA}$	75 дБ(A)
Дыбыс қысымының өлшеуінің $K_{pA}$ белгісіздігі	3 дБ(A)

Дыбыс күші деңгейі $L_{WA}$ + Дыбыс қысымының өлшеуінің $K_{WA}$ белгісіздігі	92 дБ(A)
---	----------

Техникалық өзгерістер рұқсат етілген.

## ЕС стандарттар сәйкестік туралы декларация

Осы анықтама арқылы біз астыда көрсетілген машина құралының жобалау және құрылыс түрі арқылы және шығарылып сатылған тәсілі арқылы Еуропа Одағының заңды директиваларының негізгі маңызды қауіпсіздік және денсаулық сақтау салаларында қойылған талаптарына сәйкес болғанын растаймыз. Бұйым құрылымына ескертілмеген өзгерістер енгізілсе, аталған мәлімдеме жарамсыз болып табылады.

**Өнім:** Жоғары қысыммен тазалағыш

**Түрі:** 1.180-xxx

**Тиісті ЕС директивалары**

2000/14/EG

2014/30/EU

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

2011/65/EO

**Қолданылған бекітілген стандарттар**

EN 50581

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

EN 55014-2: 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

**Қолданбалы Сәйкестікті Бағалау туралы ережелер**

2000/14/EG V қосымшасы

**Дыбыс күшінің деңгейі дБ(A)**


Өлшерілген: 89

Кепілдеме 92

берілген:

Қол қоюшылар фирма атынан және басшылық нұсқауы бойынша әрекет етеді.

  
H. Jenner  
CEO

  
S. Reiser  
Head of Approval

Документация үшін өкілді:  
С. Рейзер

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG  
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40  
71364 Винненден (Германия)  
Тел.: +49 7195 14-0  
Факс: +49 7195 14-0  
Winnenden, 2016/04/01





<http://www.kaercher.com/dealersearch>

