

# KÄRCHER

makes a difference

## K 4 Full Control



Deutsch	5
English	11
Français	17
Italiano	23
Nederlands	29
Español	35
Português	41
Dansk	47
Norsk	52
Svenska	58
Suomi	64
Ελληνικά	70
Türkçe	76
Русский	82
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
العربية	



**Register  
your product**

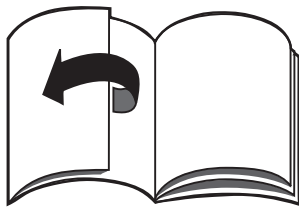
[www.kaercher.com/welcome](http://www.kaercher.com/welcome)

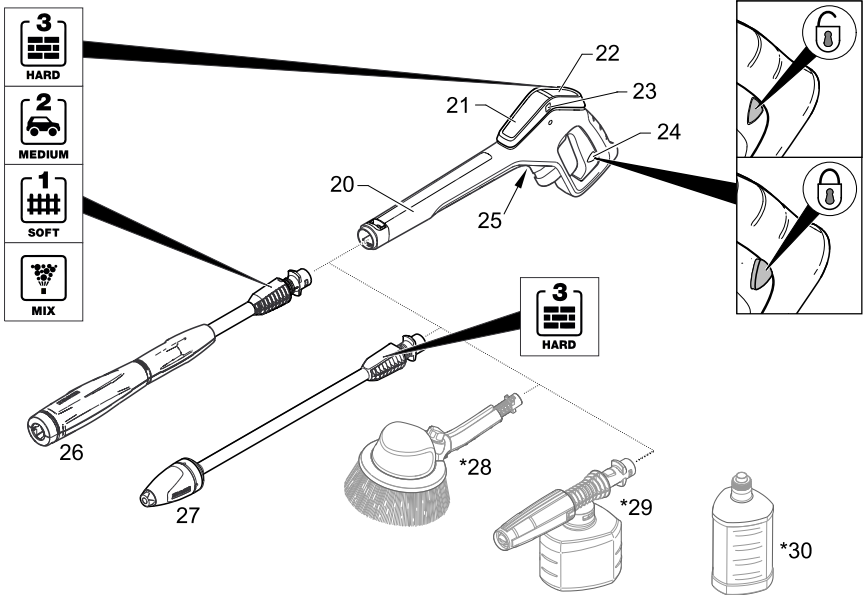
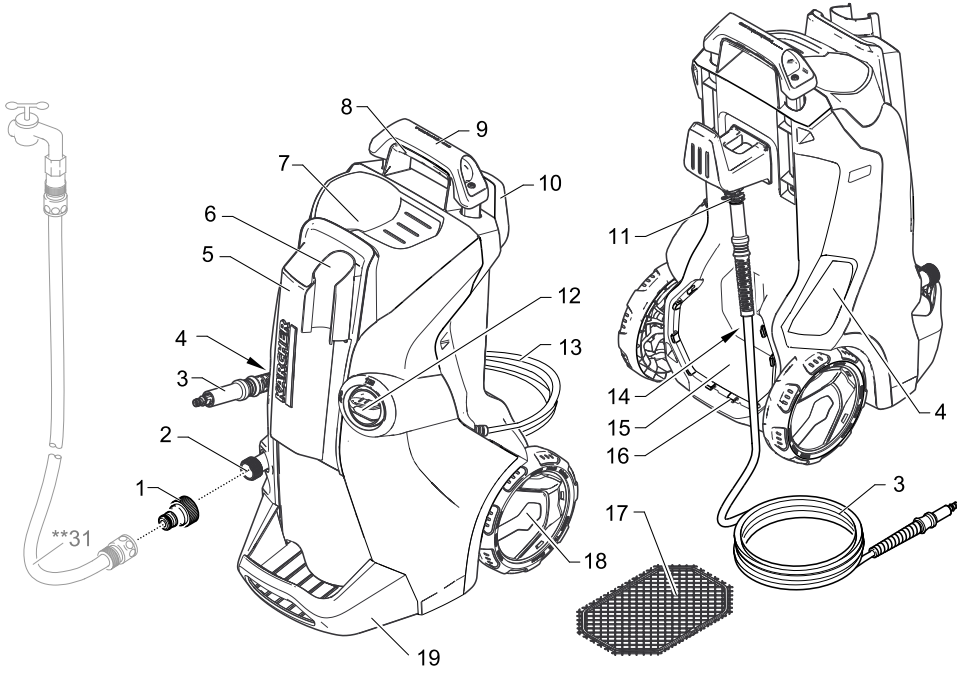


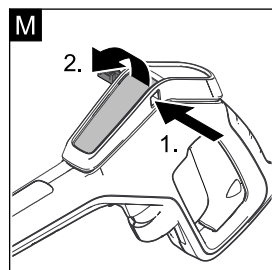
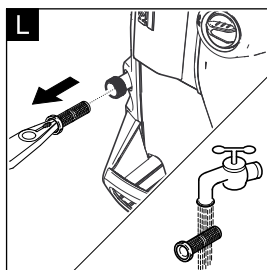
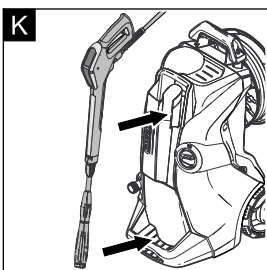
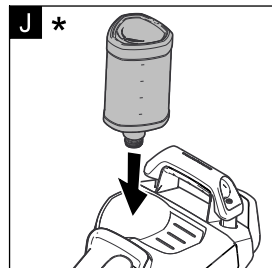
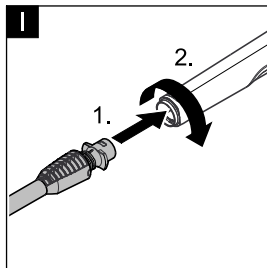
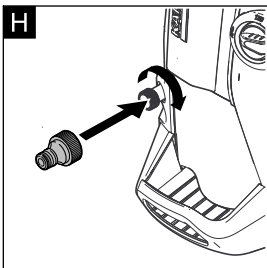
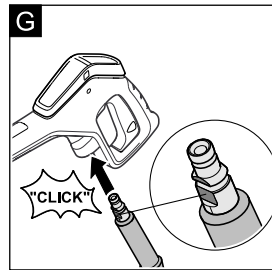
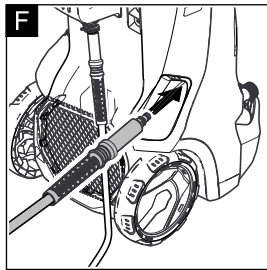
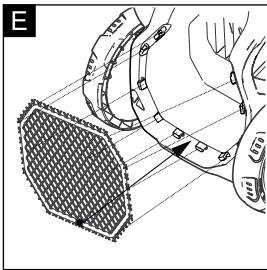
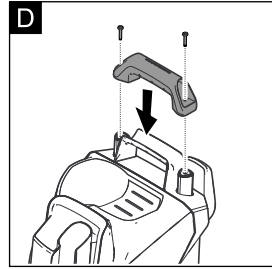
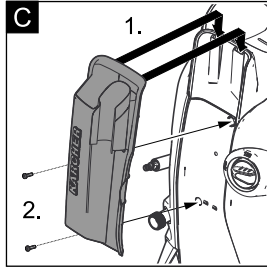
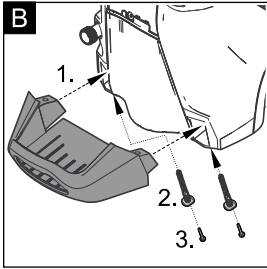
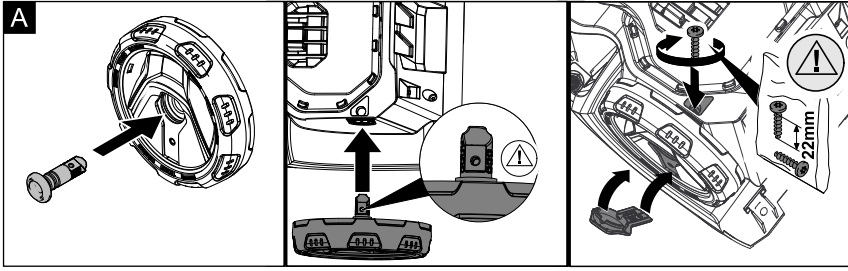
**EAC**



59684410 (06/19)







## Inhaltsverzeichnis

Umweltschutz .....	DE 5
Sicherheit .....	DE 5
Bestimmungsgemäße Verwendung .....	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 10
Technische Daten .....	DE 10
EU-Konformitätserklärung .....	DE 10

## Umweltschutz



Altgeräte enthalten wertvolle recyclebare Materialien, die einer Verwertung zugeführt werden sollten. Batterien und Akkus enthalten Stoffe, die nicht in die Umwelt gelangen dürfen. Bitte Altgeräte sowie Batterien oder Akkus 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.



Die Verpackungsmaterialien sind recyclebar. Bitte Verpackungen umweltgerecht entsorgen.



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



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



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

### Hinweise zu Inhaltsstoffen (REACH)

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

## 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.

### 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 Hochdruckpistole

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

### Überströmventil mit Druckschalter

Das Überströmventil verhindert eine Überschreitung des zulässigen Arbeitsdrucks.

Wird der Hebel an der Hochdruckpistole 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.

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Diesen Hochdruckreiniger ausschließlich für den Privathaushalt verwenden:

- 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.

## Gerätebeschreibung

Der Lieferumfang des Gerätes (Modell abhängig) wird auf der Verpackung abgebildet. Diese Betriebsanleitung beschreibt alle möglichen Optionen. Bei fehlendem Zubehör oder bei Transportschäden benachrichtigen Sie bitte ihren Händler.

**Abbildungen siehe Ausklappseite 3**

- 1 Kupplung für Wasseranschluss
- 2 Wasseranschluss mit eingebautem Sieb
- 3 Hochdruckschlauch
- 4 Schlauchführung
- 5 Aufbewahrung für Strahlrohre
- 6 Aufbewahrung / Parkposition für Hochdruckpistole
- 7 Anschluss für Plug 'n' Clean Reinigungsmittel
- 8 Tragegriff
- 9 Transportgriff, ausziehbar
- 10 Schlauchhalter
- 11 Hochdruckanschluss
- 12 Geräteschalter „0/OFF“ / „I/ON“
- 13 Netzanschlussleitung mit Netzstecker
- 14 Typenschild
- 15 Zubehörfach
- 16 Haken für Netzbefestigung
- 17 Netz für Zubehörfach
- 18 Transportrad
- 19 Standfuß mit Tragegriff
- 20 Full Control Hochdruckpistole
- 21 Batteriefach
- 22 LED Druckanzeige  
MIX / 1 - SOFT / 2 - MEDIUM / 3 - HARD
- 23 Verriegelung Batteriefach
- 24 Verriegelung Hochdruckpistole
- 25 Taste zum Trennen des Hochdruckschlauches von der Hochdruckpistole
- 26 Full Control Strahlrohr Vario Power  
Für die gängigsten Reinigungsaufgaben.  
Druckstufen: HARD / MEDIUM / SOFT / MIX
- 27 Full Control Strahlrohr Dreckfräser  
Für hartnäckige Verschmutzungen.  
Druckstufe: HARD

### \* Optional

- 28 Rotierende Waschbürste  
Besonders geeignet für die Autoreinigung.
- 29 Schaumdüse mit Reinigungsmittelbehälter  
Reinigungsmittel wird aus dem Behälter angesaugt und es entsteht ein kraftvoller Reinigungsmittelschaum.
- 30 Plug 'n' Clean Reinigungsmittelflasche mit Verschlussdeckel

### \*\* Zusätzlich erforderlich

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

## Montage

**Abbildungen siehe Ausklappseite 4**

Dem Gerät lose beigelegte Teile vor Inbetriebnahme montieren.

Dazu werden die mitgelieferten Schrauben und ein Kreuzschlitz-Schraubendreher PH 2 benötigt.

### Räder montieren

Abbildung **A**

- Räder mit beiliegenden Stopfen sichern. Ausrichtung der Stopfen beachten!
- Abdeckung aufstecken und verschrauben.

### Standfuß montieren

Abbildung **B**

- Standfuß einstecken.
- Beiliegende Dübel bis zum Anschlag in die Bohrungen stecken.
- Standfuß mit den beiliegenden Schrauben sichern.

### Aufbewahrung für Strahlrohre montieren

Abbildung **C**

- Aufbewahrung für Strahlrohre einhängen.
- Aufbewahrung für Strahlrohre mit zwei Schrauben sichern.

### Transportgriff montieren

Abbildung **D**

- Transportgriff aufstecken.
- Transportgriff mit zwei Schrauben sichern.

### Netz am Zubehörfach anbringen

Abbildung **E**

- Netz in die in der Abbildung gezeigten Haken einhängen.

### Hochdruckschlauch abwickeln

- Hochdruckschlauch komplett abwickeln und mögliche Schlaufen und Verwirrungen lösen.

### Hochdruckschlauch durch Schlauchführung stecken

Abbildung **F**

- Entwirrt den Hochdruckschlauch von hinten durch die Schlauchführung stecken.

### Hochdruckschlauch mit Hochdruckpistole verbinden

Abbildung **G**

- Hochdruckschlauch in Hochdruckpistole stecken, bis dieser hörbar einrastet.  
**Hinweis:** Auf richtige Ausrichtung des Anschlusses achten.
- Sicherere 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.

### ACHTUNG

Schlauchkupplungen aus Metall mit Aquastop können zur Beschädigung der Pumpe führen! Bitte Schlauchkupplung aus Kunststoff oder KÄRCHER Schlauchkupplung aus Messing verwenden.

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. 2.643-100) zum Ansaugen von Oberflächenwasser z. B. aus Regentonnen oder Teichen geeignet (Maximale Ansaughöhe siehe technische Daten).

**Hinweis:** Bei Saugbetrieb wird die Kupplung für den Wasseranschluss nicht benötigt.

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

## Gerät vor dem Betrieb wie folgt entlüften:

- Gerät einschalten „I/ON“.
- Hebel der Hochdruckpistole entsperren.
- Hebel der Hochdruckpistole drücken, das Gerät schaltet ein.
- Gerät laufen lassen (max. 2 Minuten), bis Wasser blasenfrei an der Hochdruckpistole austritt.
- Hebel der Hochdruckpistole loslassen.
- Hebel der Hochdruckpistole 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.

## Full Control System

Die Druckanzeige an der Hochdruckpistole zeigt im Betrieb mit einem Full Control Strahlrohr die aktuell eingestellte Druckstufe an.

**Hinweis:** Die Druckanzeige ist bei Betrieb mit T-Racer und anderem Zubehör nicht aussagekräftig.

Druckstufe	Empfohlen für z.B.
 <b>3</b> HARD	Steinterrassen aus Pflastersteinen oder Waschbeton, Asphalt, Metalloberflächen, Gartenutensilien (Schubkarre, Spaten, etc.)
 <b>2</b> MEDIUM	PKW / Motorrad, Ziegelsteinflächen, verputzte Wände, Kunststoff-Möbel
 <b>1</b> SOFT	Holzflächen, Fahrrad, Sandsteinflächen, Rattan-Möbel
 <b>MIX</b>	Betrieb mit Reinigungsmittel

### ACHTUNG

Die Empfindlichkeit von Materialien kann je nach Alter und Zustand stark abweichen. Die genannten Empfehlungen sind unverbindlich.

## 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.

- Für die Reinigungsaufgabe geeignetes Strahlrohr wählen.

Abbildung **I**

- Strahlrohr in Hochdruckpistole einstecken und durch 90° Drehung fixieren.
- Gerät einschalten „I/ON“.
- Hebel der Hochdruckpistole entsperren.
- Hebel der Hochdruckpistole drücken, das Gerät schaltet ein.

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

## Full Control Strahlrohr Vario Power

- Strahlrohr drehen bis an der Druckanzeige der Hochdruckpistole die LED der benötigten Druckstufe leuchtet.

## Betrieb mit Waschbürste

### ACHTUNG

Gefahr von Lackschäden

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

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

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

## Betrieb mit Reinigungsmittel

### \* Optionales Zubehör

Die meisten KÄRCHER Reinigungsmittel können gebrauchsfertig in einer Plug 'n' Clean Reinigungsmittelflasche gekauft werden.

**Hinweis:** Reinigungsmittel kann nur im Niederdruck zugemischt werden.

### ⚠ GEFAHR

Bei Verwendung von Reinigungsmitteln ist das Sicherheitsdatenblatt des Reinigungsmittel-Herstellers zu beachten, insbesondere die Hinweise zur persönlichen Schutzausrüstung.

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

Abbildung **K**

- Reinigungsmittelflasche mit der Öffnung nach unten in den Anschluss für Plug 'n' Clean Reinigungsmittel drücken.
- Vario Power Strahlrohr verwenden.
- Strahlrohr Richtung „MIX“ drehen bis an der Druckanzeige der Hochdruckpistole die LED „MIX“ leuchtet.

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

### Empfohlene Reinigungsmethode

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

### 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.

### Schaumdüse

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

## Betrieb unterbrechen

- Hebel der Hochdruckpistole loslassen.
- Hebel der Hochdruckpistole verriegeln.

Abbildung **K**

- Hochdruckpistole mit Strahlrohr in Parkposition stellen.
- Bei längeren Arbeitspausen (über 5 Minuten) zusätzlich das Gerät ausschalten „0/OFF“.

## Betrieb beenden

- Hebel der Hochdruckpistole loslassen.
  - Gerät ausschalten „0/OFF“.
  - Netzstecker aus der Steckdose ziehen.
- ⚠ **VORSICHT**

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

- Wasserhahn schließen.
- Hebel der Hochdruckpistole drücken, damit der noch vorhandenen Druck im System abgebaut wird.
- Hebel der Hochdruckpistole loslassen.
- Hebel der Hochdruckpistole verriegeln.

### ACHTUNG

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

- Gerät von der Wasserversorgung trennen.

## Transport

### ⚠ VORSICHT

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

### Transport von Hand

- Gerät am Tragegriff hochheben und tragen.
- Transportgriff ausziehen, er rastet hörbar ein.
- 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.
  - Strahlrohr von der Hochdruckpistole trennen.
  - Trenntaste an der Hochdruckpistole drücken und Hochdruckschlauch aus der Hochdruckpistole ziehen.
  - Hochdruckpistole in Aufbewahrung für Hochdruckpistole stecken.
  - Beide Strahlrohre in die Aufbewahrung für Strahlrohr stecken.
    - Dreckfräser Strahlrohr: Düse nach unten.
    - Vario Power Strahlrohr: Düse nach oben.
  - Hochdruckschlauch aufwickeln und über den Schlauchhalter hängen.
  - Netzanschlussleitung im Zubehörfach 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 von der Wasserversorgung trennen.
- Strahlrohr von der Hochdruckpistole trennen.
- Gerät einschalten „I/ON“.
- Hebel der Hochdruckpistole drücken bis kein Wasser mehr austritt (ca. 1 min).
- Hebel der Hochdruckpistole loslassen.
- Hebel der Hochdruckpistole verriegeln.
- Gerät ausschalten „0/OFF“.
- 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

Das Sieb im Wasseranschluss regelmäßig reinigen.

- Kupplung vom Wasseranschluss entfernen.

### ACHTUNG

Sieb darf nicht beschädigt werden.

Abbildung **L**

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

### Batterien der Hochdruckpistole austauschen

Die Batterien sind verbraucht wenn im Display der Hochdruckpistole nichts mehr angezeigt wird.

Es werden zwei Batterien oder Akkus der Größe AAA benötigt.

Abbildung **M**

- Verschlusschieber drücken.
- Batteriefach öffnen.
- Batterien herausnehmen.
- Neue Batterien einsetzen und dabei auf richtige Ausrichtung der Pole achten.
- Batteriefach schließen.
- Verbrauchte Batterien gemäß den geltenden Bestimmungen entsorgen.

## Hilfe bei Störungen

### ⚠ GEFAHR

Gefahr eines Stromschlags. Vor allen Pflege- und Wartungsarbeiten das Gerät ausschalten und den Netzstecker ziehen.

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

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

Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an den autorisierten Kundendienst.

## Gerät läuft nicht

- Hebel der Hochdruckpistole drücken, 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 mehrmals 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 Hochdruckpistole drücken, 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 tropfenweise Undichtheit des Gerätes ist technisch bedingt. Bei starker Undichtheit den autorisierten Kundendienst beauftragen.

### Reinigungsmittel wird nicht angesaugt

- Vario Power Strahlrohr verwenden. Strahlrohr auf Stellung „Mix“ drehen.
- Prüfen ob Plug 'n' Clean Reinigungsmittelflasche mit der Öffnung nach unten im Anschluss für Reinigungsmittel sitzt.

### Keine Druckanzeige an der Hochdruckpistole

- Batterien prüfen/ austauschen

## 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 Kundendienststelle.

Adressen finden Sie unter:

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

## 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.)	1,2 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	0,3 l/min
-------------------------------	-----------

Rückstoßkraft der Hochdruckpistole	13 N
------------------------------------	------

### Maße und Gewichte

Länge	397 mm
-------	--------

Breite	305 mm
--------	--------

Höhe	584 mm
------	--------

Gewicht, betriebsbereit mit Zubehör	12,8 kg
-------------------------------------	---------

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

Hand-Arm Vibrationswert	3,2 m/s <sup>2</sup>
Unsicherheit K	0,8 m/s <sup>2</sup>

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

Schallleistungspegel L <sub>WA</sub> +	90 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:** 1.324-xxx

**Einschlägige EU-Richtlinien**

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

2014/30/EU

2011/65/EU

2000/14/EG

**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

**Schallleistungspegel dB(A)**

Gemessen: 88

Garantiert: 90

Die Unterzeichnenden handeln im Auftrag und mit Vollmacht des Vorstands.

  
H. Jenner

Chairman of the Board of Management

  
S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Dokumentationsbevollmächtigter:

S. Reiser

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

Winnenden, 2018/10/01

## Contents

Environmental protection . . . . .	EN	5
Safety . . . . .	EN	5
Proper use . . . . .	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	10
Technical specifications . . . . .	EN	10
EU Declaration of Conformity . . . . .	EN	10

## Environmental protection



Old appliances contain valuable recyclable materials that should be recycled properly. Batteries and accumulators contain substances that must not enter the environment. Please dispose of old devices and batteries or accumulators in an environmentally friendly way.

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.



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



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.



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.



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

### Notes about the ingredients (REACH)

You will find current information about the ingredients at:

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

## 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.

### 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

The lock locks the lever of the trigger gun and prevents the accidental start of the device.

#### 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 stops. 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.

## Proper use

Use this pressure washer for private households 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.

## 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.

In the event of missing accessories or any transport damage, please contact your dealer.

**See fold-out page 3 for illustrations**

- 1 Coupling element for water connection
- 2 Water connection with integrated sieve
- 3 High pressure hose
- 4 Hose guide
- 5 Storage for spray lances
- 6 Storage / parking position for trigger gun
- 7 Connection for Plug 'n' Clean detergent
- 8 Carrying handle
- 9 Transport handle, detachable
- 10 Hose holder
- 11 High pressure connection
- 12 Appliance switch „0/OFF“ / „I/ON“
- 13 Mains cable with mains plug
- 14 Nameplate
- 15 Accessory compartment
- 16 Hooks for fastening the net
- 17 Net for accessory compartment
- 18 Bearing wheel
- 19 Base with carrying handle
- 20 Full Control trigger gun
- 21 Battery compartment
- 22 LED pressure indicator  
MIX / 1 - SOFT / 2 - MEDIUM / 3 - HARD
- 23 Battery compartment lock
- 24 Lock trigger gun
- 25 Button for detaching the high-pressure hose from the trigger gun
- 26 Full Control spray lance Vario Power  
Carrying out the most common cleaning tasks.  
Pressure levels: HARD / MEDIUM / SOFT / MIX
- 27 Full Control spray lance Dirtblaster  
For strong contaminations.  
Pressure level: HARD

### \* Optional

- 28 Rotary washing brush  
Especially suitable for cleaning cars.
- 29 Foam nozzle with detergent container  
With powerful foam for effortless cleaning.
- 30 Plug 'n' Clean detergent bottle with locking lid

### \*\* Additionally required

- 31 Fabric-reinforced water hose with commercially available coupling.
  - Minimum diameter, 1/2 inches (13 mm).
  - Minimum length 7.5 m.

## Assembly

**See fold-out page 4 for illustrations**

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

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

### Install wheels

Illustration **A**

- Secure the wheels using the included plug. Align the plug properly!
- Insert the cover and screw in.

### Installing the base

Illustration **B**

- Insert base.
- Insert the included dowels all the way into the holes.
- Secure the base with the enclosed screws.

### Install storage for spray lances

Illustration **C**

- Hook in storage for spray lances.
- Secure the storage for the spray lances by means of two screws.

### Install the transport handle

Illustration **D**

- Attach the transport handle.
- Secure the transport handle by means of two screws.

### Attach the net to the accessory compartment

Illustration **E**

- Hook the net into the hooks shown in the illustration.

### Winding off the high pressure hose

- Completely wind off the high-pressure hose and disentangle any loops and knots.

### Putting the high pressure hose through the hose guide.

Illustration **F**

- Put the disentangled high-pressure hose through the hose guide from the back.

### Connect the high pressure hose to the trigger gun

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.

#### ATTENTION

*Hose couplings made of metal with aquastop can damage the pump! Please use plastic couplings or KÄRCHER brass couplings.*

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. 2.643-100) to draw in surface water, e.g. from water butts or ponds (see specifications for max. suction height).

**Note:** With vacuuming operation, the coupling for the water connection is not required.

- 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).

#### Bleed the device as follows prior to operation:

- Turn on the appliance "I/ON".
- Unlock the lever of the trigger gun.
- Push the lever of the trigger gun, the device will switch on.
- Let the device run (max. 2 minutes) until the water exits the trigger gun without bubbles.
- Release the lever of the trigger gun.
- Lock the lever of 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".*

### Full Control System

The pressure indicator on the trigger gun shows the currently set pressure level during operation with a Full Control spray lance.

**Note:** The pressure indicator is not significant during operation with the T-Racer and other accessories.

Pressure level		For example, recommended for
	<b>HARD</b>	Stone terraces made of paving stones or exposed aggregate concrete, asphalt, metal surfaces, garden utensils (wheelbarrow, spade, etc.)
	<b>MEDIUM</b>	Motorcar / motorcycle, brick surfaces, plastered walls, plastic furniture
	<b>SOFT</b>	Wooden surfaces, bicycles, sand stone surfaces, rattan furniture
	<b>MIX</b>	Operation with detergent

#### ATTENTION

*The sensitivity of the materials can strongly differ depending on the age and the condition. The so-called recommendations are non-binding.*

### 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.*

- Select a spray lance suitable for the cleaning task.

Illustration **I**

- Push the spray lance into the trigger gun and fasten it by a 90° rotation.
- Turn on the appliance "I/ON".
- Unlock the lever of the trigger gun.
- Push 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.

#### Full Control spray lance Vario Power

- Turn the spray lance until the LED of the required pressure level is on at the pressure indicator of the trigger gun.

## 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

### \* Optional accessories

Most KÄRCHER detergents can be bought ready to use in a Plug 'n' Clean detergent bottle.

**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.*

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

Illustration **J**

- Push the detergent bottle with the opening pointing downwards into the connection for the Plug 'n' Clean detergent.
  - Use Vario Power spray lance.
  - Turn the spray lance towards "MIX" until the the LED "MIX" is on on the pressure indicator of the trigger gun.
- Note:** This will mix the detergent with the water stream.

### Recommended cleaning method

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

### 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.

### Foam nozzle

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

## Interrupting operation

- Release the lever of the trigger gun.
- Lock the lever of the trigger gun.

Illustration **K**

- Put the trigger gun with the spray lance into the parking position.
- During longer breaks (more than 5 minutes), also turn the appliance off using the "0/OFF" switch.

## Finish operation

- Release the lever of the trigger gun.
- Turn off the appliance "0/OFF".
- Disconnect the mains plug from the socket.

### ⚠ CAUTION

*Only separate the high-pressure hose from the trigger gun or the device when there is no pressure in the system.*

- Turn off tap.
- Press the lever of the trigger gun to release any remaining pressure in the system.
- Release the lever of the trigger gun.
- Lock the lever of the trigger gun.

### ATTENTION

*When disconnecting the supply or high pressure hose, warm water may leak from the connections after operation.*

- 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

- Lift appliance by the carrying handle and carry it.
- Pull out the transport handle until it audibly snaps into place.
- 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.
- Detach spray lance from the trigger gun.
- Push the disconnect button on the trigger gun and pull the high-pressure hose out of the trigger gun.
- Place the trigger gun into the storage for the trigger gun.
- Put both spray lances into the storage for the spray lance.
- Dirtblaster spray lance: Nozzle towards the bottom.
- Vario Power spray lance: Nozzle towards the top.
- Coil the high-pressure hose and hang it over the hose storage.
- Store the mains connection in the accessory compartment.

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:

- Detach the appliance from the water supply.
- Detach spray lance from the trigger gun.
- Turn on the appliance "I/ON".
- Push the lever of the trigger gun until no more water is escaping (approx. 1 min).
- Release the lever of the trigger gun.
- Lock the lever of the trigger gun.
- Turn off the appliance "O/OFF".
- 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

Clean the sieve in the water connection regularly.

- Remove coupling from the water connection.

### ATTENTION

The sieve must not be damaged.

Illustration **L**

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

## Changing the batteries of the trigger gun

The batteries are depleted if nothing is shown on the display of the trigger gun anymore.

Two batteries or accumulators of the size AAA are required.

Illustration **M**

- Push the locking slide.
- Open battery compartment.
- Remove the batteries.
- Insert new batteries and observe the correct orientation of the terminals.
- Close battery compartment.
- Dispose of the used batteries according to the local provisions.

## Troubleshooting

### ⚠ DANGER

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

Repair work and work on the electrical components may only be performed by an authorised customer service. You can rectify minor faults yourself with the help of the following overview.

If in doubt, please consult the authorized customer service.

## Appliance is not running

- Push 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 "O/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.

- Upon switch-on, push the lever of the trigger gun first and then switch the power 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

- Dropwise leakage of the device is normal for technical reasons. If the leakage increases contact the authorized customer service.

## No detergent infeed

- Use Vario Power spray lance. Turn the spray lance to "Mix" position.
- Check whether the Plug 'n' Clean detergent bottle is placed into the detergent connection facing down.

## No pressure indicator on the trigger gun

- Check / replace the batteries

## 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. Addresses can be found under:

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

## 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	1,2 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	0,3 l/min
---------------------	-----------

Recoil force of the trigger gun	13 N
---------------------------------	------

### Dimensions and weights

Length	397 mm
--------	--------

Width	305 mm
-------	--------

Height	584 mm
--------	--------

Weight, ready to operate with accessories	12,8 kg
---	---------

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

Hand-arm vibration value	3,2 m/s <sup>2</sup>
Uncertainty K	0,8 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 K <sub>WA</sub>	90 dB(A)
---	----------

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:** 1.324-xxx

### Relevant EU Directives

2006/42/EC (+2009/127/EC)

2014/30/EU

2011/65/EU

2000/14/EC

### 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: 88

Guaranteed: 90

The signatories act on behalf of and with the authority of the company management.



H. Jenner

Chairman of the Board of Management



S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Documentation supervisor:  
S. Reiser

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

Winnenden, 2018/10/01



## Table des matières

Protection de l'environnement . . . . .	FR	5
Sécurité . . . . .	FR	5
Utilisation conforme . . . . .	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	10
Caractéristiques techniques . . . . .	FR	10
Déclaration UE de conformité . . . . .	FR	10

## Protection de l'environnement



Les anciens modèles contiennent des matériaux précieux recyclables qui doivent être amenés à un lieu de recyclage. Les batteries et les accumulateurs contiennent des substances ne devant pas être tout simplement jetées. Veuillez éliminer les anciens appareils ainsi que les batteries ou les accumulateurs 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.



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



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



Tous travaux de nettoyage produisant des eaux usées contenant de l'huile, par exemple un nettoyage de moteur ou de bas de caisse, doivent uniquement être effectués à des postes de lavage équipés d'un séparateur d'huile.



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

### Instructions relatives aux ingrédients (REACH)

Les informations actuelles relatives aux ingrédients se trouvent sous :

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

## 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.

### 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 public 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.

#### Dispositif de verrouillage du pistolet haute pression

Le dispositif de verrouillage bloque le levier du pistolet haute pression et empêche un démarrage non désiré de l'appareil.

#### Clapet de décharge avec pressostat

Le clapet de décharge évite de dépasser la pression de service admissible.

Si le levier est relâché au niveau du pistolet haute pression, le pressostat coupe la pompe et le jet haute pression est arrêté. Si le levier est tiré, la pompe est remise en service.

#### Disjoncteur-protecteur moteur

En cas de surintensité le disjoncteur de protection met l'appareil hors de fonctionnement.

## Utilisation conforme

Utiliser ce nettoyeur haute pression exclusivement 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.

## 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.

S'il manque des accessoires ou en cas de dommages imputables au transport, informer immédiatement le vendeur.

### Illustrations, voir dépliant page 3

- 1 Raccord pour l'arrivée d'eau
- 2 Arrivée d'eau avec tamis intégré
- 3 Flexible haute pression
- 4 Guidage du flexible
- 5 Support pour lances
- 6 Rangement / Position de stationnement pour le pistolet haute pression
- 7 Raccordement de la bouteille de détergent Plug 'n' Clean
- 8 Poignée de transport
- 9 Poignée de transport, amovible
- 10 Porte-tuyau
- 11 Raccord haute pression
- 12 Interrupteur principal "0/OFF" / "I/ON"
- 13 Câble d'alimentation secteur avec fiche secteur
- 14 Plaque signalétique
- 15 Espace de rangement pour les accessoires
- 16 Crochet pour fixation du filet
- 17 Filet pour le compartiment accessoires
- 18 Roulette de transport
- 19 Pied avec poignée de transport
- 20 Pistolet haute pression Full Control
- 21 Compartiment pour les piles
- 22 Affichage LED de la pression  
MIX / 1 - SOFT / 2 - MEDIUM / 3 - HARD
- 23 Verrouillage compartiment à piles
- 24 Dispositif de verrouillage du pistolet haute pression
- 25 Bouton poussoir pour séparer le flexible haute pression du pistolet haute pression
- 26 Lance Full Control Vario Power  
Pour les travaux courants de nettoyage.  
Niveaux de pression : HARD / MEDIUM / SOFT / MIX
- 27 Lance Full Control rotabuse  
Pour les salissures tenaces  
Niveau de pression : HARD

#### \* Option

- 28 Brosse de lavage rotative  
Particulièrement adapté pour l'auto-nettoyage.
- 29 Buse de mousse avec récipient de détergent  
Le détergent est aspiré hors du récipient et mousse fortement.
- 30 Bouteille de détergent Plug 'n' Clean avec couvercle de fermeture

#### \*\* Nécessaire en supplément

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

## Montage

### Illustrations, voir dépliant page 4

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

Pour cela, les 2 vis livrées ainsi qu'un tournevis à empreinte cruciforme PH 2 sont nécessaires.

### Montage des roues

Figure : **A**

- Fixer les roues à l'aide des obturateurs fournis. Veiller à l'alignement de l'obturateur !
- Enficher le couvercle et le visser.

### Montage du pied

Figure : **B**

- Insérer le pied.
- Enfoncez les chevilles jointes dans les trous jusqu'à la butée.
- Fixer le pied avec les vis fournies.

### Montage du logement pour les lances

Figure : **C**

- Accrocher le logement pour les lances.
- Fixer le rangement pour les lances avec deux vis.

### Montage de la poignée de transport

Figure : **D**

- Enficher la poignée de transport.
- Fixer la poignée de transport avec deux vis.

### Pose du filet sur le compartiment accessoires

Figure : **E**

- Suspendre le filet dans les crochets indiqués sur la figure.

### Dérouler le flexible haute pression

- Dérouler complètement le flexible haute pression et délier les éventuelles boucles ou enchevêtrements.

### Passer le flexible haute pression dans le guidage du flexible

Figure : **F**

- Insérer le flexible haute pression délié depuis l'arrière à travers le guidage du flexible.

### Relier le flexible haute pression à la poignée-pistolet

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 nipple de raccordement.
- Contrôler que la connexion est bien fixée en tirant sur le flexible haute pression.

## Mise en service

- Garer 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.

### ATTENTION

*Les coupleurs de flexibles en métal avec Aquastop peuvent être à l'origine d'un endommagement de la pompe ! N'utiliser par conséquent qu'un coupleur de flexible en plastique ou le coupleur de flexible en liaison de KÄRCHER.*

Figure : **H**

- Visser le raccord à l'arrivée d'eau de l'appareil.
- Enficher le flexible d'arrivée d'eau sur le raccord sur le raccord d'alimentation en eau.
- 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 tonneaux d'eau de pluie ou des étangs (hauteur d'aspiration maximale cf. caractéristiques techniques) avec le flexible d'aspiration KÄRCHER avec clapet anti-retour (accessoires spéciaux, référence : 2.643-100).

**Remarque** : En mode aspiration, le raccord pour le raccord d'alimentation en eau n'est pas nécessaire.

- 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 de la manière suivante :

- Interrupteur principal sur "I/ON".
- Déverrouiller le levier du pistolet haute pression.
- Actionner le levier du pistolet haute pression, l'appareil se met en service.
- Faire tourner l'appareil (2 minutes au maximum) jusqu'à ce que l'eau ressorte sans bulles au niveau du pistolet haute pression.
- Relâcher le levier du pistolet haute pression.
- Verrouiller le levier du pistolet haute pression.

## Fonctionnement





### ATTENTION

*Une marche à sec de plus de 2 minutes endommage 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".*

## Full Control System

L'affichage de la pression sur le pistolet haute pression indique le niveau de pression actuellement réglé pour une utilisation avec une lance Full Control.

**Remarque** : l'affichage de la pression n'est pas pertinent en cas d'utilisation avec le T-Racer et d'autres accessoires.

Niveau de pression	Exemples de surfaces recommandées
 <b>3</b> HARD	Terrasses de pierre en pavés ou en béton désactivé, asphalte, surfaces métalliques, ustensiles de jardin (brouette, bêche, etc.)
 <b>2</b> MEDIUM	Voitures / motos, surfaces en briques, murs crépis, meubles en matière plastique
 <b>1</b> SOFT	Surfaces en bois, vélos, surfaces en grès, meubles en rotin
 <b>MIX</b>	Fonctionnement avec détergent

### ATTENTION

*La sensibilité des matériaux peut fortement varier en fonction de l'ancienneté et de l'état. Les recommandations indiquées sont fournies à titre indicatif.*

## 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.*

- Pour chaque tâche de nettoyage, choisir la lance appropriée.

Figure : **I**

- Insérer la lance dans le pistolet haute pression et la fixer en effectuant une rotation à 90 °.
- Interrupteur principal sur "I/ON".
- Déverrouiller le levier du pistolet haute pression.
- Actionner le levier du pistolet haute pression, 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.

### Lance Full Control Vario Power

- Tourner la lance jusqu'à ce que la LED du niveau de pression souhaité s'allume sur l'affichage de la pression du pistolet haute pression.

## 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

### \* Accessoire en option

La plupart des détergents KÄRCHER peuvent être achetés prêts à l'emploi dans une bouteille de détergent Plug 'n' Clean.

**Remarque :** L'ajout de détergent 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.*

- Retirer le couvercle de la bouteille de détergent Plug 'n' Clean.

Figure : **J**

- Appuyer sur la bouteille de détergent avec l'ouverture vers le bas dans le raccord pour détergent Plug 'n' Clean.
- Utiliser la lance Vario Power.
- Tourner la lance dans la direction de « MIX » jusqu'à ce que la LED « MIX » s'allume au niveau de l'affichage de la pression du pistolet haute pression.

**Remarque :** Ainsi, la solution de détergent est mélangée au jet d'eau lors du fonctionnement.

### Méthode de nettoyage conseillée

- Pulvériser le détergent sur la surface sèche et laisser agir sans toutefois le laisser sécher complètement.
- Retirer les saletés dissoutes au moyen du jet haute pression.

### 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.

### Buse à mousse

- Remplir la solution de détergent dans le récipient de détergent de la buse à mousse (en respectant le dosage indiqué sur le conditionnement du détergent).
- Relier la buse à mousse au récipient de détergent.
- Insérer la buse à mousse dans la poignée-pistolet et la fixer en effectuant une rotation de 90°.

## Interrompre le fonctionnement

- Relâcher le levier du pistolet haute pression.
- Verrouiller le levier du pistolet haute pression.

Figure : **K**

- Mettre le pistolet haute pression avec la lance en position de stationnement.
- 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

- Relâcher le levier du pistolet haute pression.
- Mettre l'appareil hors service "0/OFF".
- Retirer la fiche secteur de la prise de courant.

### ⚠ PRÉCAUTION

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

- Fermer le robinet d'eau.
- Appuyer sur le levier du pistolet haute pression afin d'éliminer la pression encore présente dans le système.
- Relâcher le levier du pistolet haute pression.
- Verrouiller le levier du pistolet haute pression.

### ATTENTION

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

- 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

- Soulever l'appareil avec la poignée et le porter.
- Sortir la poignée de transport ; elle s'enclenche de manière audible.
- 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.
- Séparer la lance du pistolet haute pression.
- Appuyer sur la touche de séparation du pistolet haute pression et retirer le flexible haute pression du pistolet haute pression.
- Insérer le pistolet haute pression dans le logement prévu pour le pistolet haute pression.
- Insérer les deux lances dans le rangement pour lances.
  - Lance à rotabuse : buse vers le bas.
  - Lance Vario Power : buse vers le haut.
- Enrouler le flexible haute pression et l'accrocher sur le support du flexible.
- Ranger le câble d'alimentation électrique dans le compartiment accessoires.

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 :

- Séparer l'appareil de l'alimentation en eau.
- Séparer la lance du pistolet haute pression.
- Interrupteur principal sur "I/ON".
- Pousser le levier du pistolet haute pression jusqu'à ce que de l'eau ne sorte plus (environ 1 min).
- Relâcher le levier du pistolet haute pression.
- Verrouiller le levier du pistolet haute pression.
- Mettre l'appareil hors service "0/OFF".
- 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.

## Nettoyage du tamis de l'arrivée d'eau

Nettoyer régulièrement le tamis dans le raccord d'alimentation en eau.

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

### ATTENTION

Le tamis ne doit pas être endommagé.

Figure : **L**

- 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.

## Remplacer les piles du pistolet haute pression

Les piles sont vides lorsque plus rien n'est affiché sur l'affichage du pistolet haute pression.

Deux piles ou batteries rechargeable de taille AAA sont nécessaires.

Figure : **M**

- Appuyer sur la glissière de fermeture.
- Ouvrir le compartiment pour batteries.
- Sortir les piles.
- Mettre en place les nouvelles piles en faisant attention à la polarité.
- Fermer le compartiment pour piles.
- Jeter les piles dans le respect des dispositions en vigueur.

## Assistance en cas de panne

### ⚠ DANGER

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

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

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

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

## L'appareil ne fonctionne pas

- Actionner le levier du pistolet haute pression, 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
- La protection thermique du disjoncteur du moteur s'est est déclenchée (surcharge ou court-circuit).
  - 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, appuyer en premier sur le levier du pistolet haute pression, 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

- Un défaut d'étanchéité en goutte-à-goutte de l'appareil peut survenir sous certaines conditions techniques. Si la fuite est importante, contacter le service après-vente Kärcher agréé.

## Le détergent n'est pas aspirée

- Utiliser la lance Vario Power.  
Tourner la lance sur la position "Mix".
- Vérifier si la bouteille de détergent Plug 'n' Clean se trouve avec l'ouverture dirigée vers le bas dans le raccord de détergent.

## Aucun affichage de la pression au niveau du pistolet haute pression

- Contrôler / remplacer les piles

## 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.

Vous trouverez les adresses sous :

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

## 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.)	1,2 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)	0,3 l/min
Force de recul du pistolet haute pression	13 N

### Dimensions et poids

Longueur	397 mm
Largeur	305 mm
Hauteur	584 mm
Poids, opérationnel avec accessoires	12,8 kg

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

Valeur de vibrations bras-main	3,2 m/s <sup>2</sup>
Incertitude K	0,8 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>	90 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 :** 1.324-xxx

**Directives européennes en vigueur :**

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

2014/30/UE

2011/65/UE

2000/14/CE

**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: 88

Garanti: 90

Les signataires agissent sous ordre et avec le pouvoir de la direction.



H. Jenner

Chairman of the Board of Management



S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Responsable de la documentation :

S. Reiser

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

Winnenden, 2018/10/01

## Indice

Protezione dell'ambiente . . . . .	IT	5
Sicurezza . . . . .	IT	5
Uso conforme a destinazione . . . . .	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	10
Dati tecnici . . . . .	IT	10
Dichiarazione di conformità UE . . . . .	IT	10

## Protezione dell'ambiente



Gli apparecchi dismessi contengono preziosi materiali riciclabili che devono essere consegnati al riciclaggio. Sia le batterie che gli accumulatori contengono sostanze che non devono essere disperse nell'ambiente. Smaltire gli apparecchi dismessi nonché le batterie e gli accumulatori nel rispetto delle norme ambientali.

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



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



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



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

### Avvertenze sui contenuti (REACH)

Informazioni aggiornate sui contenuti sono disponibili all'indirizzo:

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

## 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 corresponsabilmente e conservare entrambi i libretti per un uso futuro o per un successivo proprietario.

### 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.

### Dispositivo di blocco lancia idropulitrice

Il dispositivo di blocco blocca la leva della lancia idropulitrice ed impedisce l'azionamento accidentale dell'apparecchio.

### Valvola di troppopieno con pressostato

La valvola di troppo pieno impedisce che venga superata la pressione di esercizio massima consentita.

Se si allenta la leva della lancia idropulitrice, 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.

## Uso conforme a destinazione

Utilizzare questa idropulitrice esclusivamente nell'uso domestico:

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



## 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. In caso di accessori assenti o danni dovuti al trasporto si prega di contattare il rivenditore.

### Per le figure vedi lato pieghevole 3

- 1 Giunto per collegamento dell'acqua
- 2 Collegamento dell'acqua con filtro montato
- 3 Tubo flessibile alta pressione
- 4 Guida per tubo flessibile
- 5 Custodia per lance
- 6 Custodia / posizione di parcheggio per lancia idropulitrice
- 7 Attacco per detergente Plug 'n' Clean
- 8 Maniglia di trasporto
- 9 Maniglia per trasporto, estraibile
- 10 Portatubo
- 11 Attacco alta pressione
- 12 Interruttore dell'apparecchio „0/OFF“ / „I/ON“
- 13 Cavo di allacciamento alla rete con connettore
- 14 Targhetta
- 15 Vano accessori
- 16 Gancio per fissaggio rete
- 17 Rete per vano porta-accessori
- 18 Ruota trasporto
- 19 Base con manico
- 20 Full Control lancia idropulitrice
- 21 Alloggiamento batterie
- 22 LED indicatore pressione  
MIX / 1 - SOFT / 2 - MEDIUM / 3 - HARD
- 23 Chiusura alloggiamento batterie
- 24 Dispositivo di blocco lancia idropulitrice
- 25 Tasto per scollegare il tubo flessibile di alta pressione dalla lancia idropulitrice
- 26 Full Control lancia Vario Power  
Per operazioni di pulizia più comuni.  
Livelli di pressione: HARD / MEDIUM / SOFT / MIX
- 27 Full Control lancia fresa per sporco  
Per lo sporco più resistente  
Livello di pressione: HARD

### \* Opzionale

- 28 Spazzola di lavaggio rotante  
Particolarmente indicata per la pulizia/lavaggio dell'auto.
- 29 Ugello per schiumatura con contenitore del detergente  
Il detergente viene aspirato dal serbatoio e si crea una potente schiuma detergente.
- 30 Bottiglia di detergente Plug 'n' Clean con tappo di chiusura

### \*\* Aggiuntivamente necessario

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

## Montaggio

### Per le figure vedi lato pieghevole 4

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

Sono necessarie le viti comprese in dotazione ed un cacciavite con intaglio a croce PH 2.

### Montare le ruote

Figura **A**

- Bloccare le ruote con il tappo in dotazione. Rispettare l'orientamento del tappo!
- Introdurre ed avvitare la copertura.

### Montaggio base

Figura **B**

- Infilare la base.
- Inserire nei fori fino all'arresto i tasselli compresi nella fornitura.
- Fissare la base con le viti in dotazione.

### Montaggio della custodia per lance

Figura **C**

- Agganciare la custodia per lance.
- Fissare la custodia per lance con due viti.

### Montare la maniglia per il trasporto

Figura **D**

- Infilare il manico di trasporto.
- Fissare il manico di trasporto con due viti.

### Collocazione della rete al vano porta-oggetti

Figura **E**

- Agganciare la rete ai ganci illustrati nella figura.

### Svolgimento del tubo flessibile per alta pressione

- Svolgere completamente il tubo flessibile per alta pressione e allentare possibili cappi e garbugli.

### Inserimento del tubo flessibile per alta pressione attraverso l'apposita guida

Figura **F**

- Inserire il tubo flessibile per alta pressione sgroviato da dietro attraverso l'apposita guida.

### Collegare il tubo alta pressione alla pistola a spruzzo

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.

### ATTENZIONE

*I giunti dei tubi flessibili di metallo con il dispositivo Aquastop possono causare il danneggiamento della pompa! Si prega di utilizzare giunti dei tubi flessibili di plastica oppure quelli della KÄRCHER in ottone.*

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 è adatta, insieme al tubo di aspirazione KÄRCHER con valvola di non ritorno (accessorio speciale, N. ordine 2.643-100), all'aspirazione di acqua da superfici per es. da raccoglitori di acqua piovana o da stagni (per l'altezza di aspirazione max. vedi Dati tecnici).

**Indicazione:** Per l'aspirazione non si necessita del giunto per l'attacco 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'apparecchio prima dell'utilizzo come segue:

- Accendere l'apparecchio „I/ON“.
- Sbloccare la leva della lancia idropultrice.
- Premere la leva della lancia idropultrice e l'apparecchio si attiva.
- Fare funzionare l'apparecchio (max. 2 minuti), finché l'acqua fuoriesce priva di bolle d'aria dalla lancia idropultrice.
- Rilasciare la leva della lancia idropultrice.
- Bloccare la leva della lancia idropultrice.

## 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“.*

## Sistema Full Control

L'indicatore di pressione sulla lancia idropultrice durante il funzionamento con una lancia Full Control mostra il livello di pressione attualmente impostato.

**Indicazione:** L'indicatore di pressione non è indicativo nel funzionamento con T-Racer e altri accessori.

Livello di pressione	Raccomandato ad es. per
 <b>3</b> HARD	Terrazzi di pietre da pavimentazione o calcestruzzo lavato, asfalto, superfici metalliche, attrezzi da giardino (carriola, vanga, ecc.)
 <b>2</b> MEDIUM	Autovettura / motocicletta, superfici di mattoni, pareti stuccate, mobili di plastica
 <b>1</b> SOFT	Superfici di legno, bicicletta, superfici di sassi sabbiosi, mobili in rattan
 <b>MIX</b>	Funzionamento con detergente

### ATTENZIONE

*La sensibilità dei materiali può fortemente variare a seconda dell'età e stato. Le raccomandazioni indicate non sono vincolanti.*

## 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.*

- Scegliere la lancia idonea per il compito di pulizia da svolgere.

Figura **I**

- Inserire la lancia nella lancia idropultrice e fissarla con una rotazione di 90°.
- Accendere l'apparecchio „I/ON“.
- Sbloccare la leva della lancia idropultrice.
- Premere la leva della lancia idropultrice e l'apparecchio si attiva.

**Avviso:** Quando si rilascia la leva, l'apparecchio si spegne. L'alta pressione nel sistema resta invariata.

## Full Control lancia Vario Power

- Girare la lancia finché sull'indicatore pressione della lancia idropultrice si accende il LED del livello di pressione necessario.

## 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 detersivente

### \* Accessorio opzionale

I principali detersivi KÄRCHER possono essere acquistati pronti all'uso in un flacone di detersivente Plug 'n' Clean.

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

### ⚠ **PERICOLO**

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

→ Rimuovere il coperchio dal flacone detersivente Plug 'n' Clean.

Figura **J**

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

→ Utilizzare la lancia Vario Power.

→ Girare la lancia in direzione „MIX“ finché sull'indicatore pressione della lancia idropulitrice si accende il LED „MIX“.

**Avviso:** In questo modo durante il funzionamento al getto d'acqua viene aggiunta la soluzione detersivente.

### Metodo di pulizia consigliato

→ Spruzzare misuratamente il detersivente e lasciare agire (non asciugare) sulla superficie asciutta.

→ Sciacquare lo sporco sciolto con il getto alta pressione.

### Dopo il funzionamento con il detersivente

→ Estrarre la bottiglia di detersivente Plug 'n' Clean dall'alloggiamento e chiudere con il tappo.

→ Per conservare il flacone detersivente con coperchio metterlo rivolto in alto nella custodia.

### Ugello per schiumatura

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

→ Collegare l'ugello per schiumatura al serbatoio del detersivente.

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

### Interrompere il funzionamento

→ Rilasciare la leva della lancia idropulitrice.

→ Bloccare la leva della lancia idropulitrice.

Figura **K**

→ Mettere la lancia idropulitrice con lancia inserita in posizione di parcheggio.

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

## Terminare il lavoro

→ Rilasciare la leva della lancia idropulitrice.

→ Spegnere l'apparecchio „0/OFF“.

→ Togliere la spina di alimentazione dalla presa.

### ⚠ **PRUDENZA**

*Scollegare il tubo flessibile ad alta pressione dalla lancia idropulitrice o dall'on sistema depressurizzato.*

→ Chiudere il rubinetto.

→ Premere la leva della lancia idropulitrice in modo da scaricare la pressione ancora presente nel sistema.

→ Rilasciare la leva della lancia idropulitrice.

→ Bloccare la leva della lancia idropulitrice.

### ATTENZIONE

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

→ 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 con l'apposito manico e trasportarlo.

→ Estrarre il manico di trasporto finché si aggancia udibilmente.

→ Sollevare l'apparecchio dal manico di trasporto.

## Posizione in veicoli

→ Prima di un eventuale trasporto: Estrarre la bottiglia di detersivente 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.

→ Staccare la lancia dalla lancia idropulitrice.

→ Premere il tasto di sblocco sulla lancia idropulitrice e scollegare il tubo flessibile d'alta pressione dalla lancia idropulitrice.

→ Introdurre la lancia idropulitrice nell'apposita custodia.

→ Infilare entrambe le lance nell'apposita custodia.

– Lancia per fresa per sporco: ugello rivolto in basso.

– Lancia Vario Power: ugello rivolto in alto.

→ Avvolgere il tubo flessibile di alta pressione ed agganciarlo sul portatubo.

→ Conservare il cavo di collegamento alla rete nel vano porta-accessori.

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:

- Scollegare l'apparecchio dall'alimentazione idrica.
- Staccare la lancia dalla lancia idropulitrice.
- Accendere l'apparecchio „I/ON“.
- Premere la leva della lancia idropulitrice fino a quando non esce più acqua (circa 1 min.).
- Rilasciare la leva della lancia idropulitrice.
- Bloccare la leva della lancia idropulitrice.
- Spegner l'apparecchio „0/OFF“.
- 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

**Pulire regolarmente il filtro nel raccordo dell'acqua.**

- Rimuovere il giunto dall'attacco dell'acqua.

### ATTENZIONE

Non danneggiare il filtro.

Figura **L**

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

### Sostituzione delle batterie della lancia idropulitrice

Le batterie sono consumate quando nel display della lancia idropulitrice non viene visualizzato niente.

Si necessitano di due batterie o accumulatori di grandezza AAA.

Figura **M**

- Premere la levetta di chiusura.
- Aprire il vano batteria.
- Estrarre le batterie.
- Inserire le batterie nuove e durante ciò fare attenzione alla corretta polarità.
- Chiudere il vano batteria.
- Smaltire le batterie scariche in conformità alle disposizioni in vigore.

### Guida alla risoluzione dei guasti

### ⚠ PERICOLO

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

Lavori di riparazione e lavori su componenti elettrici possono essere effettuati solo dal servizio clienti autorizzato.

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

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

## L'apparecchio non funziona

- Premere la leva della lancia idropulitrice 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.
  - Spegner 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'accensione, premere prima la leva della lancia idropulitrice, 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. Spegner 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

- Una perdita a gocciolamento dell'apparecchio è dovuto tecnicamente. In caso di permeabilità elevata rivolgersi al servizio clienti autorizzato.

### Il detergente non viene aspirato

- Utilizzare la lancia Vario Power.
- Ruotare la lancia in posizione „Mix“.
- Accertarsi che la bottiglia di detergente Plug 'n' Clean sia posizionata con l'apertura rivolta in basso nel raccordo per detergente.

### Nessuna indicazione di pressione sulla lancia idropulitrice

- Controllare / sostituire le batterie

### 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.

Gli indirizzi li trovate sotto:

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

## 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.)	1,2 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	0,3 l/min
---------------------	-----------

Forza repulsiva della lancia idropulitrice	13 N
--	------

### Dimensioni e Pesì

Lunghezza	397 mm
-----------	--------

Larghezza	305 mm
-----------	--------

Altezza	584 mm
---------	--------

Peso, pronto all'uso con accessori	12,8 kg
------------------------------------	---------

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

Valore di vibrazione mano-braccio	3,2 m/s <sup>2</sup>
Dubbio K	0,8 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>	90 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:** 1.324-xxx

### Directive UE pertinenti

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

2014/30/UE

2011/65/UE

2000/14/CE

### 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: 88

Garantito: 90

I firmatari agiscono per incarico e con delega della direzione.

  
H. Jenner

Chairman of the Board of Management

  
S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Responsabile della documentazione:

S. Reiser

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

Winnenden, 2018/10/01

## Inhoud

Zorg voor het milieu . . . . .	NL	5
Veiligheid . . . . .	NL	5
Reglementair gebruik . . . . .	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	10
Technische gegevens . . . . .	NL	10
EU-conformiteitsverklaring . . . . .	NL	10

## Zorg voor het milieu



Oude apparaten bevatten waardevolle recyclebare materialen die moeten worden hergebruikt. Batterijen en accu's bevatten stoffen die niet in het milieu mogen terechtkomen. Gelieve oude apparaten en batterijen en accu's 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.



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



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.



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



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

### Aanwijzingen betreffende de inhoudsstoffen (REACH)

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

## 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.

### 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 onvoorzien werking van het apparaat.

### Vergengeling handspuitpistool

De vergengeling blokkeert de hendel van het handspuitpistool en verhindert een onbedoelde start van het apparaat.

### Overstroomklep met drukschakelaar

De omloopklep verhindert de overschrijding van de toegelaten werkdruk.

Als de hendel van het handspuitpistool wordt losgelaten, schakelt de drukschakelaar de pomp uit, de hogedrukstraal stopt. Als de hendel aangetrokken wordt, schakelt de pomp opnieuw in.

### Motorveiligheidsschakelaar

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

## Reglementair gebruik

Gebruik deze hogedrukreiniger uitsluitend in de privé-huishouding:

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

## Beschrijving apparaat

De inhoud van het geleverde pakket (afhankelijk van het model) is op de verpakking afgebeeld. Deze gebruiksaanwijzing beschrijft alle mogelijke opties. Mochten er eventueel accessoires ontbreken of mocht u transportschade constateren, neem dan contact op met uw leverancier.

### Afbeeldingen zie uitklappagina 3

- 1 Koppelingedeelte voor wateraansluiting
- 2 Wateraansluiting met ingebouwde zeef
- 3 Hogedrukslang
- 4 Slanggeleiding
- 5 Opbergvak voor straalbuizen
- 6 Opbergvak / parkeerpositie van het handspuitpistool
- 7 Aansluiting voor Plug 'n' Clean-reinigingsmiddel
- 8 Handgreep
- 9 Transportgreep, uittrekbaar
- 10 Slanghouder
- 11 Hogedrukaansluiting
- 12 Hoofdschakelaar „0/OFF“ / „I/ON“
- 13 Stroomleiding met stekker
- 14 Typeplaatje
- 15 Accessoiresvak
- 16 Haak voor de netbevestiging
- 17 Net voor opbergvak voor toebehoren
- 18 Transportwiel
- 19 Voet met draaggreep
- 20 Full Control handspuitpistool
- 21 Batterijvak
- 22 Led-drukindicatie  
MIX / 1 - SOFT / 2 - MEDIUM / 3 - HARD
- 23 Vergrendeling accuvakje
- 24 Vergrendeling handspuitpistool
- 25 Toets voor het scheiden van de hogedrukslang van het handspuitpistool
- 26 Full Control straalbus Vario Power  
Voor de meest courante reinigingsopdrachten  
Drukniveaus: HARD / MEDIUM / SOFT / MIX
- 27 Full Control straalbus vuilreus  
Voor hardnekkig vuil  
Drukniveau: HARD

#### \* Optioneel

- 28 Roterende wasborstel  
Uiterst geschikt voor de reiniging van auto's.
- 29 Schuimsproeier met reinigingsmiddel tank  
Reinigingsmiddel wordt uit de tank gezogen en er ontstaat een krachtig schuim van reinigingsmiddel.
- 30 Fles Plug 'n' Clean schoonmaakmiddel met afsluitdop

#### \*\* Extra vereist

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

## Montage

### Afbeeldingen zie uitklappagina 4

Losse onderdelen die bij het apparaat geleverd werden, moeten voor de inbedrijfstelling gemonteerd worden. U heeft de meegeleverde schroeven en een kruisschroevendraaier PH2 nodig.

#### Wielen monteren

##### Afbeelding **A**

- Wielen met meegeleverde pen borgen. Letten op de uitrichting van de pen!
- Afdekking aanbrengen en vastschroeven.

#### Voet monteren

##### Afbeelding **B**

- Steek de voet erin.
- Bijgevoegde pluggen tot de aanslag in de boorgaten steken.
- Zet de voet vast met de bijgevoegde schroeven.

#### Opbergvak voor straalbuizen monteren

##### Afbeelding **C**

- Hang het opbergvak voor straalbuizen op.
- Zet het opbergvak voor straalbuizen vast met twee schroeven.

#### Transportgreep monteren

##### Afbeelding **D**

- Breng de transportgreep aan.
- Zet de transportgreep vast met de twee schroeven.

#### Net op het opbergvak voor toebehoren aanbrengen

##### Afbeelding **E**

- Hang het net in de op de afbeelding weergegeven haak.

#### Hogedrukslang afrollen

- Hogedrukslang volledig afrollen en eventuele lus- en knopen verwijderen.

#### Hogedrukslang door de slanggeleiding steken

##### Afbeelding **F**

- Ontwarde hogedrukslang achteraan door de slanggeleiding steken.

#### Hogedrukslang met handspuitpistool verbinden

##### 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 hogedrukpomp 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.

### LET OP

*Slangverbindingen van metaal met aquastop kunnen leiden tot beschadiging aan de pomp! Gebruik een slangverbinding van kunststof of een KÄRCHER-slangverbinding van messing.*

### 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 toebehoren, bestelnr. 2.643-100) geschikt voor het aanzuigen van oppervlaktewater bv. uit regentonnen of vijvers (max. aanzuighoogte zie technische gegevens).

**Instructie:** Bij het zuigbedrijf is de koppeling voor de wateraansluiting niet nodig.

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

## Ontlucht het apparaat voor het bedrijf als volgt:

- Apparaat inschakelen "I/ON".
- Ontgrendel de hendel van het handspuitpistool.
- Druk de hendel van het handspuitpistool in, het apparaat schakelt in.
- Laat het apparaat draaien (max. 2 minuten), tot water zonder blazen uit het handspuitpistool komt.
- Laat de hendel van het handspuitpistool los.
- Vergrendel de hendel van het handspuitpistool.

## 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“.*

## Full Control systeem

De drukindicatie op het handspuitpistool geeft tijdens het bedrijf met een Full Control straalbuis het momenteel ingestelde drukniveau aan.

**Instructie:** De drukindicatie tijdens het bedrijf met de T-Racer en andere toebehoren heeft geen betekenis.

Drukniveau	Aanbevolen voor bv.
 <b>3</b> HARD	stenen terrassen van straatstenen of gedeactiveerd beton, asfalt, metalen oppervlakken, tuingereedschap (kruiwagen, spade, enz.)
 <b>2</b> MEDIUM	Auto / motor, baksteenoppervlakken, bezette muren, kunststoffen meubelen
 <b>1</b> SOFT	Houten vlakken, fiets, zandsteenoppervlakken, rieten meubelen
 <b>MIX</b>	Bedrijf met reinigingsmiddel

### LET OP

*De gevoeligheid van materialen kan sterk variëren in functie van ouderdom en toestand. De genoemde aanbevelingen zijn niet bindend.*

## 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 vuulfrees gereinigd worden wegens beschadigingsgevaar.*

- Kies een straalbuis die geschikt is voor de reinigingsopdracht.

### Afbeelding I

- Steek de straalbuis in het handspuitpistool en zet vast door 90° te draaien.
- Apparaat inschakelen "I/ON".
- Ontgrendel de hendel van het handspuitpistool.
- Druk de hendel van het handspuitpistool in, het apparaat schakelt in.

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

## Full Control straalbuis Vario Power

- Draai de straalbuis tot op de drukindicatie van het handspuitpistool de led van het benodigde drukniveau brandt.



## 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

### \* Optionele toebehoren

De meeste KÄRCHER-reinigingsmiddelen kunnen gebruiksklaar in een Plug 'n' Clean reinigingsmiddelfles gekocht worden.

**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.*

- Neem het deksel van de Plug 'n' Clean reinigingsmiddelfles.

### Afbeelding **J**

- Duw de reinigingsmiddelfles met de opening naar beneden in de aansluiting voor het Plug 'n' Clean reinigingsmiddel.
- Gebruik de Vario Power straalbuis.
- Draai de straalbuis in de richting "MIX" tot op de drukindicatie van het handspuitpistool de led "MIX" brandt.

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

### Aanbevolen reinigingsmethode

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

### 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.

### Schuimsproeier

- Reinigingsmiddeloplossing in reinigingsmiddeltank van de schuimsproeier vullen (doseringsindicatie op de verpakking van het reinigingsmiddel in acht nemen).
- Schuimsproeier verbinden met de reinigingsmiddeltank.
- Schuimsproeier in handspuitpistool steken en vastzetten door 90°-draaiing.

## Werking onderbreken

- Laat de hendel van het handspuitpistool los.
- Vergrendel de hendel van het handspuitpistool.

### Afbeelding **K**

- Zet het handspuitpistool met de straalbuis in de parkeerpositie.
- Bij langere werkonderbrekingen (langer dan 5 minuten) het apparaat tevens uitschakelen "0/OFF".

## Werking stopzetten

- Laat de hendel van het handspuitpistool los.
- Apparaat uitschakelen "0/OFF"
- Trek de stekker uit het stopcontact.

### ⚠ VOORZICHTIG

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

- Draai de waterkraan dicht.
- Druk de hendel van het handspuitpistool in zodat de nog voorhanden druk in het systeem afgebouwd wordt.
- Laat de hendel van het handspuitpistool los.
- Vergrendel de hendel van het handspuitpistool.

### LET OP

*Bij het scheiden van toevoer- of hogedruk slang kan na de werking warm water uit de aansluitingen treden.*

- 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 draaggreep optillen en dragen.
- Transportgreep uittrekken, hij klikt hoorbaar vast.
- 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.
- Scheid de straalbuis van het handspuitpistool.
- Druk op de scheidingstoets van het handspuitpistool en trek de hogedruk slang uit het handspuitpistool.
- Steek het handspuitpistool in het opbergvak voor het handspuitpistool.
- Steek beide straalbuizen in het opbergvak voor de straalbuis.
  - Straalbuis vuilfrees: sproeier naar beneden.
  - Vario Power straalbuis: sproeier naar boven.
- Hogedruk slang oprollen en over de slanghouder hangen.
- Berg de stroomaansluitleiding op in het opbergvak voor toebehoren.

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:

- Apparaat scheiden van de watertoevoer.
- Scheid de straalbuis van het handspuitpistool.
- Apparaat inschakelen "I/ON".
- Duw de hendel van het handspuitpistool in tot geen water meer ontsnapt (ca. 1 min).
- Laat de hendel van het handspuitpistool los.
- Vergrendel de hendel van het handspuitpistool.
- Apparaat uitschakelen "0/OFF"
- 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

**Reinig de zeef in de wateraansluiting regelmatig.**

- Verwijder de koppeling van de wateraansluiting.

### LET OP

*De zeef mag niet beschadigd worden.*

Afbeelding **L**

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

### Batterijen van het handspuitpistool vervangen

De batterijen zijn opgebruikt als op het display van het handspuitpistool niets meer wordt weergegeven.

Er zijn twee AAA-batterijen of -accu's nodig.

Afbeelding **M**

- Druk op de sluiting.
- Open het batterjvak.
- Batterijen eruit nemen.
- Plaats nieuwe batterijen en let daarbij op de juiste polariteit.
- Sluit het batterjvak.
- Verbruikte batterijen conform de geldende bepalingen verwijderen.

## Hulp bij storingen

### ⚠ GEVAAR

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

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

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

Bij twijfel neemt u contact op met de bevoegde klantenservice.

## Apparaat draait niet

- Druk de hendel van het handspuitpistool in, het apparaat schakelt in.
  - 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.

- Duw bij het inschakelen eerst de hendel van het handspuitpistool in en zet de apparaatschakelaar vervolgens op „I/ON“.

## Apparaat komt niet op druk

- Instelling aan de straalspijp 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 ontluichten.
- Het apparaat zonder aangesloten straalspijp inschakelen en laten draaien (max. 2 minuten) tot water zonder luchtbelletjes bij het pistool naar buiten treedt. Het apparaat uitschakelen en straalspijp 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 drupsgewijze ondichtheid van het apparaat is technisch bepaald. Contacteer bij sterke ondichtheid de geautoriseerde klantenservice.

## Reinigingsmiddel wordt niet aangezogen

- Gebruik de Vario Power straalbuis. Straalspijp in stand „Mix“ draaien.
- Controleren of de fles met Plug 'n' Clean schoonmaakmiddel met de opening naar beneden in de aansluiting voor schoonmaakmiddelen zit.

## Geen drukindicatie op het handspuitpistool

- Batterijen controleren/vervangen

## 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 verkooppunt 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 klantenservice werkplaats en neem uw aankoopbewijs mee.

Adressen vindt u onder:

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

## 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.)	1,2 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	0,3 l/min
-----------------------------	-----------

Terugstootkracht van het handspuitpistool	13 N
---	------

### Afmetingen en gewichten

Lengte	397 mm
--------	--------

Breedte	305 mm
---------	--------

Hoogte	584 mm
--------	--------

Gewicht, bedrijfsklaar met accessoires	12,8 kg
--	---------

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

Hand-arm vibratiewaarde	3,2 m/s <sup>2</sup>
Onzekerheid K	0,8 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>	90 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:** 1.324-xxx

**Van toepassing zijnde EU-richtlijnen**

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

2014/30/EU

2011/65/EU

2000/14/EG

**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: 88

Gegarandeerd: 90

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



H. Jenner

Chairman of the Board of Management



S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Documentatieverantwoordelijke:

S. Reiser

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

Winnenden, 2018/10/01

## Índice de contenidos

Protección del medio ambiente . . . . .	ES	5
Seguridad . . . . .	ES	5
Uso previsto . . . . .	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	10
Garantía . . . . .	ES	10
Datos técnicos. . . . .	ES	10
Declaración UE de conformidad . . . . .	ES	10

## Protección del medio ambiente



Los aparatos viejos contienen materiales valiosos reciclables que deberán ser entregados para su aprovechamiento posterior. Las baterías y los acumuladores contienen sustancias que no deben entrar en contacto con el medio ambiente. Eliminar los aparatos usados, batería o acumuladores 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 materiales empleados para el embalaje son reciclables y recuperables. Rogamos elimine los envases de forma que no se dañe el medio ambiente.



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



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



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

### Indicaciones sobre ingredientes (REACH)

Encontrará información actual sobre los ingredientes en:

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

## 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.

### 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.

## Uso previsto

Utilizar la limpiadora de alta presión exclusivamente para el uso 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.

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

### Ilustraciones, véase la contraportada 3

- 1 Pieza de acoplamiento para la conexión de agua
- 2 Conexión de agua con filtro incorporado
- 3 Manguera de alta presión
- 4 Guía de tubos flexibles
- 5 Zona de recogida para lanzas dosificadoras
- 6 Almacenamiento / Posición de aparcamiento para la pistola pulverizadora manula
- 7 Toma Plug 'n' Clean de detergente
- 8 Asa de transporte
- 9 Mango para el transporte, despegable
- 10 Portamangueras
- 11 Conexión de alta presión
- 12 Interruptor del aparato „0/OFF“ / „I/ON“
- 13 Cable de conexión a red y enchufe de red
- 14 Placa de características
- 15 Compartimento para los accesorios
- 16 Ganchos para la fijación a la alimentación
- 17 Alimentación para el compartimento de accesorios
- 18 Rueda de transporte
- 19 Pata con asa de transporte
- 20 Full Control pistola pulverizadora manual
- 21 Compartimento de las pilas
- 22 LED indicador de presión  
MIX / 1 - SOFT / 2 - MEDIUM / 3 - HARD
- 23 Bloqueo compartimento de batería
- 24 Bloqueo de la pistola pulverizadora manual
- 25 Tecla para separar la manguera de alta presión de la pistola pulverizadora manual
- 26 Full Control lanza dosificadora Vario Power  
Para las tareas de limpieza más habituales.  
Niveles de presión: HARD / MEDIUM / SOFT / MIX
- 27 Full Control lanza dosificadora fresadora de suciedad  
Para las suciedades más difíciles de eliminar  
Nivel de presión: HARD

#### \* Opcional

- 28 Cepillo para lavar giratorio  
Especialmente apto para la limpieza de automóviles.
- 29 Boquilla de espuma con depósito de detergente  
El detergente se aspira del depósito y se genera una potente espuma de detergente.
- 30 Botella Plug 'n' Clean de detergente con tapa de cierre

#### \*\* También se necesita

- 31 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

### Ilustraciones, véase la contraportada 4

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

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

#### Montar las ruedas

Imagen **A**

- Asegurar las ruedas con los tapones suministrados. Respetar la orientación del tapón.
- Insertar y atornillar la cubierta.

#### Montar la base de apoyo

Imagen **B**

- Insertar a base de apoyo.
- Introducir la clavija suministrada hasta el tope en los orificios.
- Asegurar la base de apoyo con los tornillos que vienen incluidos.

#### Montar la zona de recogida para lanzas dosificadoras

Imagen **C**

- Colgar la zona de recogida para lanzas dosificadoras.
- Asegurar el almacenamiento para lanzas dosificadoras con dos tornillos.

#### Montar el asa de transporte

Imagen **D**

- Insertar mango de transporte.
- Asegurar el asa de transporte con dos tornillos.

#### Colocar la red en el compartimento de accesorios

Imagen **E**

- Colgar la red en los ganchos mostrados en la ilustración.

#### Desenrollar la manguera de alta presión

- Desenrollar la manguera de alta presión por completo y soltar las mangueras y embrollos si los hubiera.

#### Introducir la manguera de alta presión en la guía de mangueras

Imagen **F**

- Introducir la manguera de alta presión desenrollada desde detrás a través de la guía de manguera.

#### Conectar la manguera de alta presión con la pistola pulverizadora manual

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 la 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.

### **CUIDADO**

*¡Los acoplamientos de metal de la manguera con Aquastop pueden dañar la bomba! Utilizar un acoplamiento de manguera de plástico o el acoplamiento de manguera de KÄRCHER de latón.*

### 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, n° pedido 2.643-100) para aspirar el agua de superficies p.ej. de los bidones para agua pluvial o de los estanques (altura de aspiración máxima, véase los datos técnicos).

**Indicación:** Para el modo de aspiración no se necesita el acoplamiento para 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 del siguiente modo:

- Conectar el aparato „I/ON“.
- Desbloquear la palanca de la pistola pulverizadora manual.
- Presionar la palanca de la pistola pulverizadora manual, el aparato se conecta.
- 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.
- Bloquear la palanca de la pistola pulverizadora manual.

## Funcionamiento





### **CUIDADO**

*La marcha en vacío durante más de 2 minutos 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".*

## Full Control System

El indicador de presión de la pistola pulverizadora manual muestra el nivel de presión configurado actualmente con una lanza dosificadora Full Control.

**Indicación:** El indicador de presión no es aprovechable en funcionamiento con T-Racer y otros accesorios.

Nivel de presión		Recomendado para p.ej.
	<b>HARD</b>	Terrazas de baldosas u hormigón lavado, asfalto, superficies de metal, utensilios de jardín (carretilla, pala, etc.)
	<b>MEDIUM</b>	Vehículo/motocicleta, superficies de ladrillo, paredes lucidas, muebles de plástico
	<b>SOFT</b>	Superficies de madera, bicicleta, superficies de caliza, muebles de mimbre
	<b>MIX</b>	Funcionamiento con detergente

### **CUIDADO**

*La sensibilidad de los materiales puede variar considerablemente dependiendo de la antigüedad y el estado. Las recomendaciones nombras son sin compromiso.*

## 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.*

- Seleccionar la lanza dosificadora para la tarea de limpieza.

### Imagen **I**

- Inserte la lanza dosificadora en la pistola pulverizadora manual y fijela girándola 90°.
- Conectar el aparato „I/ON“.
- Desbloquear la palanca de la pistola pulverizadora manual.
- Presionar la palanca de la pistola pulverizadora manual, el aparato se conecta.

**Nota:** Si no se suelta la palanca, el aparato vuelve a apagarse. La alta presión se mantiene en el sistema.

## Full Control lanza dosificadora Vario Power

- Girar la lanza dosificadora hasta que se ilumine el LED del nivel de presión necesario en el indicador de presión de la pistola pulverizadora manual.

## 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

### \* Posibles accesorios

La mayoría de los detergentes de KÄRCHER se pueden vender listos para el uso en una botella de detergente Plug 'n' Clean.

**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.*

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

Imagen **J**

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

- Utilizar la lanza dosificadora Vario Power.

- Girar la lanza dosificadora en dirección "MIX" hasta que se ilumine el LED "MIX" en el indicador de presión de la pistola pulverizadora manual.

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

### Método de limpieza recomendado

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

### 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.

### Boquilla para espuma

- Llenar el depósito de detergente de la boquilla de espuma con la solución de detergente (tener en cuenta las indicaciones de dosificación en el bidón de detergente).
- Unir la boquilla de espuma con el depósito de detergente.
- Inserte la boquilla de espuma en la pistola pulverizadora manual y fíjela girándola 90°.

## Interrupción del funcionamiento

- Suelte la palanca de la pistola pulverizadora manual.
- Bloquear la palanca de la pistola pulverizadora manual.

Imagen **K**

- Poner la pistola pulverizadora manual con la lanza dosificadora en la posición de estacionamiento.
- Durante las pausas de trabajo prolongadas (de una duración superior a 5 minutos), desconectar además el aparato „0/OFF“.

## Finalización del funcionamiento

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

### ⚠ **PRECAUCIÓN**

*Separar la manguera de alta presión de la pistola pulverizadora manual o del aparato solamente cuando no haya presión en el sistema.*

- Cierre el grifo de agua.
- Pulse la palanca de la pistola pulverizadora manual para eliminar la presión que así quede en el sistema.
- Suelte la palanca de la pistola pulverizadora manual.
- Bloquear la palanca de la pistola pulverizadora manual.

### **CUIDADO**

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

- Desconectar el aparato del suministro de agua.

## Transporte

### ⚠ **PRECAUCIÓN**

*¡Peligo de lesiones y daños!*

*Respetar el peso del aparato para el transporte.*

### Transporte manual

- Levante el aparato por el asa y de sopórtelo.
- Sacar el asa de transporte hasta que se oiga como encaja.
- 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**

*¡Peligo de lesiones y daños!*

*Respetar el peso del aparato en el almacenamiento.*

### Almacenamiento del aparato

- Coloque el dispositivo sobre una superficie plana.
- Separe la lanza dosificadora de la pistola pulverizadora manual.
- Pulsar el botón de desconexión en la pistola pulverizadora manual y tirar de la manguera de alta presión para sacarla de la pistola pulverizadora manual.
- Insertar la pistola pulverizadora manual en la zona de recogida para pistolas pulverizadoras manuales.
- Insertar ambas lanzas dosificadoras en su almacenamiento.
- Fresa de suciedad lanza dosificadora: Boquilla hacia abajo.
- Lanza dosificadora Vario Power: Boquilla hacia arriba.
- Enrollar la manguera de alta presión y colgar sobre el portamangueras.

- Guardar el conducto de la toma de alimentación en el compartimento de almacenamiento.

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:

- Desconectar el aparato del suministro de agua.
- Separe la lanza dosificadora de la pistola pulverizadora manual.
- Conectar el aparato „I/ON“.
- Presionar la palanca de la pistola pulverizadora manual hasta que no salga agua (aprox. 1 min).
- Suelte la palanca de la pistola pulverizadora manual.
- Bloquear la palanca de la pistola pulverizadora manual.
- Desconectar el aparato "0/OFF".
- 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.

#### Limpiar el tamiz en la conexión del agua

**Limpiar el tamiz regularmente en la toma de agua.**

- Quitar el acoplamiento de la toma de agua.

#### **CUIDADO**

*El tamiz no se debe dañar.*

Imagen **L**

- 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.

#### Cambiar las baterías de la pistola pulverizadora manual

Las baterías están usadas cuando no se muestra nada en la pantalla de la pistola pulverizadora manual.

Se necesitan dos baterías o acumuladores del tamaño AAA.

Imagen **M**

- Presionar el pasador de cierre.
- Abrir el compartimento de batería.
- Extraer las baterías.
- Colocar nuevas baterías y respetar la orientación correcta de los polos.
- Cerrar el compartimento de la batería.
- Eliminar las baterías usadas de acuerdo con las normativas vigentes.

### Ayuda en caso de avería

#### **⚠ PELIGRO**

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

*Solo puede realizar reparaciones y trabajar con las piezas eléctricas el servicio de postventa autorizado.*

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

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

#### El aparato no funciona

- Presionar 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".
    - Enfríar 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.
  - Purgue el aire del aparato antes de su puesta en servicio.
- Conecte el aparato sin que esté conectada la lanza dosificadora y déjelo en marcha (máx. 2 minutos) hasta que el agua que salga de la pistola no tenga burbujas. Desconecte el aparato y conecte la manguera de alta presión.

#### Grandes oscilaciones de la presión

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

#### El aparato presenta fugas

- El aparato presenta una ligera falta de estanqueidad por razones técnicas. En caso de que la falta de estanqueidad sea grande, informe el Servicio técnico autorizado.

#### El aparato no aspira detergente

- Utilizar la lanza dosificadora Vario Power. Girar la lanza dosificadora hasta la posición "Mix".
- Comprobar si la botella de detergente Plug 'n' Clean con el orificio hacia abajo en la toma de detergente.

#### No se indica la presión en la pistola pulverizadora manual.

- Comprobar/cambiar las baterías



## 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. Aquí encontrará las direcciones:

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

## 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.)	1,2 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	0,3 l/min
Fuerza de retroceso de la pistola pulverizadora manual	13 N

### Medidas y pesos

Longitud	397 mm
Anchura	305 mm
Altura	584 mm
Peso, listo para el funcionamiento con accesorios	12,8 kg

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

Valor de vibración mano-brazo	3,2 m/s <sup>2</sup>
Inseguridad K	0,8 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>	90 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:** 1.324-xxx

**Directivas comunitarias aplicables**

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

2014/30/UE

2011/65/UE

2000/14/CE

**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: 88

Garantizado: 90

Los abajo firmantes actúan en nombre y con la autorización de la junta directiva.



H. Jenner

Chairman of the Board of Management



S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Responsable de documentación:

S. Reiser

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

Winnenden, 2018/10/01



## Índice

Proteção do meio-ambiente	PT	5
Segurança	PT	5
Utilização conforme o fim a que se destina a máquina	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	10
Garantia	PT	10
Dados técnicos	PT	10
Declaração UE de conformidade	PT	10

## Proteção do meio-ambiente



Os aparelhos velhos contêm materiais preciosos e recicláveis e deverão ser reutilizados. Pilhas e baterias recarregáveis contêm materiais que não devem entrar em contacto com o meio ambiente. Eliminar os aparelhos velhos, assim como as pilhas ou baterias recarregáveis, de acordo com as normas de preservação do 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.



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



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.



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.



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

### Avisos sobre os ingredientes (REACH)

Informações actuais sobre os ingredientes podem ser encontradas em:

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

## 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.

### 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 pulverizadora manual 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.

Ao soltar a alavanca da pistola pulverizadora manual, a bomba é desligada por um interruptor de pressão; o jacto de alta pressão pára. 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.

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

Utilizar esta lavadora de alta pressão exclusivamente para fins domésticos:

- 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.

## 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. Contacte imediatamente o vendedor, em caso de falta de acessórios ou no caso de danos de transporte.

### Figuras, ver página desdobrável 3

- 1 Peça de acoplamento para ligação da água
- 2 Conexão de água com peneira incorporada
- 3 Mangueira de alta pressão
- 4 Guia da mangueira
- 5 Local de armazenamento para lanças
- 6 Dispositivo de armazenamento / posição de estacionamento para pistola pulverizadora manual
- 7 Conexão para garrafa de detergente Plug 'n' Clean
- 8 Punho de transporte
- 9 Alça de transporte, extensível
- 10 Suporte para mangueiras
- 11 Ligação de alta pressão
- 12 Interruptor do aparelho "0/OFF" / "I/ON"
- 13 Cabo de ligação à rede com ficha de rede
- 14 Placa de tipo
- 15 Compartmento acessórios
- 16 Gancho para fixação da rede
- 17 Rede para compartimento dos acessórios
- 18 Roda de transporte
- 19 Pé de apoio com pega de transporte
- 20 Full Control, pistola pulverizadora manual
- 21 Compartmento da bateria
- 22 LED de indicação da pressão  
MIX / 1 - SOFT / 2 - MEDIUM / 3 - HARD
- 23 Bloqueio do compartimento da bateria
- 24 Bloqueio da pistola pulverizadora manual
- 25 Botão para separar a mangueira de alta pressão da pistola pulverizadora manual
- 26 Full Control, tubo de jacto, Vario Power  
Para os trabalhos de limpeza mais frequentes  
Níveis de pressão: HARD / MEDIUM / SOFT / MIX
- 27 Full Control, tubo de jacto, fresadora de sujidade  
Para sujidade persistente  
Nível de pressão: HARD

### \* Opcional

- 28 Escova de lavagem rotante  
Especialmente indicada para a limpeza de automóveis.
- 29 Bico de espuma com recipiente do detergente  
O detergente é aspirado do recipiente, formando uma forte espuma de limpeza.
- 30 Garrafa do detergente de limpeza Plug 'n' Clean com tampa de fecho

### \*\* Adicionalmente necessário

- 31 Mangueira de água de material reforçado com acoplamento convencional.
  - Diâmetro mínimo 1/2 polegada (13 mm)
  - Comprimento mínimo 7,5 m

## Montagem

### Figuras, ver página desdobrável 4

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

Para isso, são necessários os 2 parafusos (incluídos no volume de fornecimento) e uma chave de parafusos em cruz PH 2.

### Montar as rodas

Figura **A**

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

### Montar o pé de apoio

Figura **B**

- Inserir o pé de apoio.
- Inserir as buchas nos furos (incluídas no volume de fornecimento).
- Fixar o pé de apoio com os parafusos fornecidos.

### Montar o dispositivo de armazenamento para os tubos de jacto

Figura **C**

- Engatar o dispositivo de armazenamento para os tubos de jacto.
- Fixar o dispositivo de armazenamento para os tubos de jacto com dois parafusos.

### Montar o manípulo de transporte

Figura **D**

- Encaixar o manípulo de transporte.
- Fixar o manípulo de transporte com dois parafusos.

### Montar a rede no compartimento de acessórios

Figura **E**

- Engatar a rede nos ganchos ilustrados na figura.

### Desenrolar a mangueira de alta pressão

- Desenrolar completamente a mangueira de alta pressão e retirar possíveis laços e nós.

### Encaixar a mangueira de alta pressão através da guia da mangueira

Figura **F**

- Inserir a mangueira de alta pressão sem nós, através da guia da mangueira, a partir de trás.

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

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

#### Alimentação de água a partir da canalização

Respeite as normas da companhia de abastecimento de água.

#### ADVERTÊNCIA

*Acoplamentos de mangueira em metal com Aquastop podem causar danos na bomba! P. f. utilizar um acoplamento de mangueira em plástico ou um acoplamento de mangueira KÄRCHER em latão.*

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 destina-se para ser utilizada com a mangueira de aspiração KÄRCHER com válvula de retenção (acessório especial, n.º de encomenda 2.643-100), para a aspiração de água superficial, p. ex., de vasilhas de água pluvial ou lagos domésticos (altura máxima de aspiração, ver dados técnicos).

**Aviso:** Durante a aspiração, o acoplamento para a conexão de água não é necessário.

- 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).

#### Antes de iniciar a operação, purgar o aparelho do seguinte modo:

- Ligar o aparelho "I/ON".
- Desbloquear a alavanca da pistola pulverizadora manual.
- Pressionar a alavanca da pistola pulverizadora manual, 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.
- Bloquear a alavanca da pistola pulverizadora manual.

## 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".*

### Sistema Full Control

A indicação da pressão na pistola pulverizadora manual indica o nível de pressão ajustado durante a operação com um tubo de jacto Full Control.

**Aviso:** Durante a operação com o T-Racer e outros acessórios, a indicação da pressão não é significativa.

Nível de pressão	Recomendado para, p. ex.,
 <b>3</b> HARD	terraços de pedra de calçada ou betão lavado, asfalto, superfícies metálicas, utensílios de jardim (carrinho de mão, pá, etc.)
 <b>2</b> MEDIUM	Veículos ligeiros / motas, superfícies de tijolos, paredes de gesso, móveis de plástico
 <b>1</b> SOFT	Superfícies em madeira, bicicletas, superfícies em grás, móveis em junco entrançado
 <b>MIX</b>	Funcionamento com detergente

### ADVERTÊNCIA

*A sensibilidade dos materiais pode divergir consoante a idade e estado dos mesmos. As recomendações indicadas não são de carácter vinculativo.*

### 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.*

- Selecionar um tubo de jacto adequado para a tarefa de limpeza.

Figura **I**

- Introduzir o tubo de jacto na pistola pulverizadora manual e rodar em 90° para fixá-la.
  - Ligar o aparelho "I/ON".
  - Desbloquear a alavanca da pistola pulverizadora manual.
  - Pressionar a alavanca da pistola pulverizadora manual, o aparelho entra em funcionamento.
- Aviso:** o aparelho desliga assim que soltar a alavanca. A alta pressão permanece no sistema.

#### Full Control, tubo de jacto, Vario Power

- Rodar o tubo de jacto até o LED do nível de pressão necessário acender na indicação da pressão da pistola pulverizadora manual.

## 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

### \* Acessórios opcionais

Quase todos os detergentes KÄRCHER podem ser adquiridos prontos a utilizar, numa garrafa do detergente Plug 'n' Clean.

**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.*

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

Figura **J**

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

→ Utilizar o tubo de jacto Vario Power.

→ Rodar o tubo de jacto em direcção "MIX", até o LED "MIX" acender na indicação da pressão da pistola pulverizadora manual.

**Aviso:** Deste modo, a solução de detergente é adicionada ao jacto de água.

## Métodos de limpeza recomendados

→ Espalhar o detergente de forma económica sobre a superfície seca e deixá-lo actuar (não secar).

→ Remover a sujidade solta com o jacto de alta pressão.

## 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.

## Bico de espuma

→ Encher o detergente no recipiente do detergente do bico de espuma (ter atenção às indicações de dosagem na embalagem do detergente).

→ Ligar o bico de espuma ao recipiente do detergente.

→ Encaixar o bico de espuma na pistola manual e rodar 90° para fixá-la.

## Interromper o funcionamento

→ Soltar a alavanca da pistola pulverizadora manual.  
→ Bloquear a alavanca da pistola pulverizadora manual.

Figura **K**

→ Colocar a pistola pulverizadora manual com tubo de jacto na posição de estacionamento.

→ Se não trabalhar durante um período prolongado (superior a 5 minutos) com o aparelho, o mesmo deve ser desligado "0/OFF".

## Desligar o aparelho

- Soltar a alavanca da pistola pulverizadora manual.
- Desligar o aparelho "0/OFF".
- Retirar a ficha de rede da tomada.

### ⚠ CUIDADO

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

- Fechar a torneira de água.
- Premir a alavanca da pistola pulverizadora manual para eliminar a pressão ainda existente no sistema.
- Soltar a alavanca da pistola pulverizadora manual.
- Bloquear a alavanca da pistola pulverizadora manual.

### ADVERTÊNCIA

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

→ 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

- Levantar o aparelho no manípulo e transportar.
- Puxar o manípulo de transporte para fora. Este engata audivelmente.
- 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.
- Separar o tubo de jacto da pistola pulverizadora manual.
- Premir o botão de separação na pistola pulverizadora manual e retirar a mangueira de alta pressão da pistola pulverizadora manual.
- Colocar a pistola pulverizadora manual no respectivo dispositivo de armazenamento.
- Colocar ambos os tubos de jacto no respectivo dispositivo de armazenamento.
- Tubo de jacto da fresadora de sujidade: bocal para baixo.
- Tubo de jacto Vario Power: bocal para cima.
- Enrolar a mangueira de alta pressão e pendurá-la sobre o suporte de mangueira.
- Guardar o cabo de ligação à rede no compartimento dos acessórios.

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:

- Separar o aparelho da alimentação da água.
- Separar o tubo de jacto da pistola pulverizadora manual.
- Ligar o aparelho "I/ON".
- Pressionar a alavanca da pistola pulverizadora manual até não sair mais água (aprox. 1 min.).
- Soltar a alavanca da pistola pulverizadora manual.
- Bloquear a alavanca da pistola pulverizadora manual.
- Desligar o aparelho "0/OFF".
- 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

**Limpar regularmente o coador na ligação de água.**

- Remover o acoplamento da ligação de água.

### ADVERTÊNCIA

*O coador não pode ficar danificado.*

Figura **L**

- 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.

## Trocar as pilhas da pistola pulverizadora manual

Se não for exibido mais nada no display da pistola pulverizadora manual, isso significa que as pilhas estão gastas.

São necessárias duas pilhas ou baterias recarregáveis do tipo AAA.

Figura **M**

- Pressionar o fecho de correção.
- Abrir o compartimento da bateria.
- Retirar as baterias.
- Inserir pilhas novas e prestar atenção quanto à posição correcta dos pólos.
- Fechar o compartimento da bateria.
- Eliminar as baterias gastas de acordo com a legislação em vigor.

## Ajuda em caso de avarias

### ⚠ PERIGO

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

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

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

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

## A máquina não funciona

- Pressionar 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 inspecionado pelo Serviço de Assistência Técnica.

## O motor não entra em funcionamento, motor emite zumbido

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

- Durante a activação, pressionar primeiro a alavanca da pistola pulverizadora manual e, de seguida, colocar 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, mandar inspecionar pelo Serviço Técnico autorizado.

## O detergente não é aspirado

- Utilizar o tubo de jacto Vario Power.
- Ajustar a lança na posição "Mix".
- 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.

## Não há indicação da pressão na pistola pulverizadora manual

- Verificar/trocar as pilhas

## 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.

Os endereços podem ser consultados em:

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

## 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.)	1,2 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	0,3 l/min

Força de recuo da pistola pulverizadora manual	13 N
--	------

### Medidas e pesos

Comprimento	397 mm
Largura	305 mm
Altura	584 mm
Peso, operacional com acessórios	12,8 kg

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

Valor de vibração mão/braço	3,2 m/s <sup>2</sup>
Insegurança K	0,8 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> + Insegurança K <sub>WA</sub>	90 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:** 1.324-xxx

**Respectivas Directrizes da UE**

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

2014/30/UE

2011/65/UE

2000/14/CE

**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: 88

Garantido: 90

Os signatários actuam em nome e em procuração do Conselho de Administração.

  
H. Jenner

Chairman of the Board of Management

  
S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Responsável pela documentação:

S. Reiser

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

Winnenden, 2018/10/01

## Indholdsfortegnelse

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

## Miljøbeskyttelse



Udtjente maskiner indeholder værdifulde materialer, der kan og bør afleveres til genbrug. Akku'er og batterier indeholder stoffer, der ikke må komme ud i naturen. Gamle apparatet og batterier skal bortskaffes miljøvenligt.

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.



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



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.



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



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

### Henvisninger til indholdsstoffer (REACH)

Aktuelle oplysninger til indholdsstoffer finder du på:

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

## 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.

## 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 sprøjtepipstolen

Låseanordningen blokerer sprøjtepipstolens greb og forhindrer maskinens utilsigtede start.

### Overstrømsventil med trykafbryder

Overstrømsventilen forhindrer, at det maksimale tilladte tryk overskrides.

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

### Motorbeskyttelsesafbryder

Ved for højt strømforbrug slukker motorværnet for højtryksrenseren.

## 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.

## Beskrivelse af apparatet

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

Kontakt venligst forhandleren, hvis der mangler tilbehør eller ved transportskader.

### Se hertil figurerne på side 3

- 1 Tilkoblingsdel til vandforsyning
- 2 Vandtilslutning med integreret si
- 3 Højtryksslange
- 4 Slangeføring
- 5 Opbevaring til strålerør
- 6 Opbevaring / hvileposition for sprøjtepipstolen
- 7 Tilslutning til Plug 'n' Clean til rengøringsmiddel
- 8 Bæregreb
- 9 Transportgreb, som kan trækkes ud
- 10 Slangeholder
- 11 Højtrykstilslutning
- 12 Hovedafbryder „0/OFF“ / „I/ON“
- 13 Strømledning med netstik
- 14 Typeskilt
- 15 Rum til tilbehør
- 16 Hager for netbefæstigelse
- 17 Net til opbevaringsrum
- 18 Transporthjul
- 19 Fod med håndtag
- 20 Full Control sprøjtepipstol
- 21 Batterikasse
- 22 LED trykindikator
- 23 MIX / 1 - SOFT / 2 - MEDIUM / 3 - HARD
- 24 Låseanordning batterirum
- 25 Låseanordning på sprøjtepipstolen
- 26 Knap til at adskille højtryksslangen fra sprøjtepipstolen



- 26 Full Control strålerør Vario Power  
Til de mest almindelige rengøringsopgaver  
Tryktrin: HARD / MEDIUM / SOFT / MIX
- 27 Full Control strålerør snavsfræser  
Til svære tilsmudsinger  
Tryktrin: HARD

#### \* Optionel

- 28 Roterende vaskebørste  
Særlig egnet til rengøring af biler.
- 29 Skumdysse med rensmiddelbeholder  
Rensmiddel suges ind fra beholderen og der opstår et effektivt rensmiddelskum.

- 30 Plug 'n' Clean rensmiddeldunk med dæksel

#### \*\* Desuden nødvendigt

- 31 Armeret vandslange med almindelig kobling.  
– Diameter min. 1/2 tommers (13 mm)  
– Længde min. 7,5 m

## Montering

### Se hertil figurerne på side 4

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

Hertil bruges de medleverede skruer og en stjerne-skrutetrækker PH 2.

### Montering af hjulene

Figur **A**

- Hjulene sikres med vedlagte propper. Hold øje med proppens orientering!
- Sæt afskærmningen på og skru det fast.

### Monter foden

Figur **B**

- Stik foden i.
- Sæt den vedlagte dyvel ind i boringen til anslaget.
- Fastskrue foden med de vedlagte skruer.

### Monter opbevaringen til strålerøret

Figur **C**

- Ihægt opbevaringen til strålerøret
- Fastgør opbevaringen til strålerøret med to skruer.

### Montering af transportgrebet

Figur **D**

- Sæt transportgrebet på.
- Fastgør transportgrebet med to skruer.

### Sæt nettet på opbevaringsrummet

Figur **E**

- Nettet hænges ind i krogene, som vises i figuren.

### Afvikling af højtryksslangen

- Afvikl højtryksslangen helt, og fjern mulige stropper og knuder.

### Føring af højtryksslangen gennem slangeføringen

Figur **F**

- Stik den udrede højtryksslange bagfra gennem slangeføringen.

## Forbind sprøjtepipstolen med højtryksslangen

Figur **G**

- Skru højtryksslangen ind i håndsprøjtepipstolen 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

Læs mærke til vandforsyningsselskabets regler.

### BEMÆRK

*Slangekoblinger af metal med Aquastop kan føre til beskadigelse af pumpen! Brug venligst slangekoblinger af kunststof eller KÄRCHER slangekoblinger af messing.*

Figur **H**

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

### Opsugning af vand fra åbne beholdere

Denne højtryksslans er sammen med Kärcher-sugeslangen med kontraventil (ekstratilbehør, bestillingsnr. 2.643-100) beregnet til opsugning af overfladevand, som f.eks. vand af regntønder eller damme (max. opsugningshøjde, se tekniske data).

**Bemærk:** I sugedrift har koblingen ikke brug for vandtilslutning.

- Sugslangen skal fyldes med vand.
- Skru sugslangen på maskinens vandtilslutning og hæng den i vandkilden (f.eks. regntønde).

### Afluft apparatet således inden brug:

- Stil hovedafbryderen på "I/ON".
- Oplås sprøjtepipstolens håndtag.
- Apparatet tændes ved at trykke på sprøjtepipstolens håndtag.
- Apparatet skal køre (max. 2 minutter), indtil vandet strømmer ud af sprøjtepipstolen uden bobler.
- Slip sprøjtepipstolens håndtag.
- Lås sprøjtepipstolens håndtag.



## 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".

### Full Control System

Trykindikatoren på sprøjtepipistolen viser i drift med et Full Control strålerør det aktuelt indstillede tryktrin.

**Bemærk:** Man kan ikke stole på trykindikatoren ved drift med T-racer og andet tilbehør.

Tryktrin	Anbefalet til f.eks.
	<b>HARD</b> stenterrasser med brosten eller frilægningbeton, asfalt, metaloverflader, havetiltbehør (trillebør, spader osv.)
	<b>MEDIUM</b> bil / motorcykel, teglstensflader, pudsede vægge, plastrmøbler
	<b>SOFT</b> træflader, cykel, sandstensflader, rattanmøbler
	<b>MIX</b> Drift med rengøringsmiddel

### BEMÆRK

Materiernes følsomhed kan afvige stærkt afhængig af alder og tilstand. De nævnte anbefalinger er uden betingelser.

### Drift med højtryk

#### △ FORSIGTIG

Hold mindst 30 cm stråleafstand ved rengøring af lakerede overflader for at undgå lakskader.

### BEMÆRK

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

→ Vælt et egnet strålerør til rengøringen.

Figur 

→ Strålerøret sættes ind i sprøjtepipistolen og fikseres med en 90° omdrejning.

→ Stil hovedafbryderen på "I/ON".

→ Oplås sprøjtepipistolens håndtag.

→ Apparatet tændes ved at trykke på sprøjtepipistolens håndtag.

**Bemærk:** Hvis der gives slip for grebet, afbrydes maskinen igen. Højtrykket opretholdes i systemet.

### Full Control strålerør Vario Power

→ Drej strålerøret indtil LED-lampen for det påkrævede tryktrin lyser på sprøjtepipistolens trykindikator.

### Drift med vaskebørste

### BEMÆRK

Fare for lakskader

Ved arbejder med vaskebørste, skal den være fri for tilsmudsninger eller andre partikler.

→ Vaskebørsten sættes ind i sprøjtepipistolen og fikseres med en 90° omdrejning.

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

## Drift med rengøringsmiddel

### \* Optionalt tilbehør

De fleste KÄRCHER rengøringsmidler kan købes klar til brug i en Plug 'n' Clean flaske til 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.

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

Figur 

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

→ Brug Vario Power strålerør.

→ Drej strålerøret mod "MIX" indtil LED-lampen "MIX" lyser på sprøjtepipistolens trykindikator.

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

### Anbefalet rensemetode

→ Sprøjt lidt rengøringsmiddel på den tørre overflade og lad det virke (skal ikke tørre).

→ Vask det løsnede snavs af med højtryksstrålen.

### Efter brug med rensmiddel

→ Træk Plug 'n' Clean rensmiddeldunken ud af holderen og luk den med dækslet.

→ Stil rensmiddeldunken med dækslet opad i holderen.

### Skumdysse

→ Fyld rensmiddelopløsningen ind i skumdysens rensmiddelbeholder (tag højde for doseringsanvisningen på rensmidlets emballage).

→ Forbind skumdysen med rensmiddelbeholderen.

→ Skumdysen sættes ind i sprøjtepipistolen og fikseres med en 90° omdrejning.

### Afbrydelse af driften

→ Slip sprøjtepipistolens håndtag.

→ Lås sprøjtepipistolens håndtag.

Figur 

→ Stil sprøjtepipistolen med strålerøret i hvileposition.

→ Afbryd endvidere maskinen "0/OFF" ved længere arbejds pauser (mere end 5 minutter).

### Efter brug

→ Slip sprøjtepipistolens håndtag.

→ Sluk maskinen "0/OFF".

→ Træk stikket ud af stikkontakten.

#### △ FORSIGTIG

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

→ Luk vandhanen.

→ Tryk på sprøjtepipistolens håndtag for at fjerne det tryk, der er i systemet.

→ Slip sprøjtepipistolens håndtag.

→ Lås sprøjtepipistolens håndtag.

### BEMÆRK

Hvis tilløbs- og højtryksslangen adskilles efter driften kan der dryppe varmt vand.

→ Adskil maskinen fra vandforsyningen.

## Transport

### ⚠ **FORSIGTIG**

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

### Manuel transport

- Løft maskinen ved hjælp af grebet og bær den.
- Træk grebet helt ud indtil den går i hak.
- Træk maskinen i transportgrebet.

### Transport i køretøjer

- Før liggende transport: Træk Plug 'n' Clean renseddunkken 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 apparatet

- Stil fejmaskinen på et plant underlag.
  - Tag strålerøret af sprøjtepipistolen.
  - Tryk på sprøjtepipistolens skilleknop og adskil højtryksslangen fra sprøjtepipistolen.
  - Sæt sprøjtepipistolen i den påtænkte holder.
  - Begge strålerør skal gå i hak i opbevaringsstedet.
  - Snavsfræser strålerør: Dyse nedad.
  - Vario Power strålerør: Dyse opad.
  - Højtryksslangen vikles op og hænges over slangeholderen.
  - Gem strømledningen i tilbehørsrummet.
- Inden maskinen opbevares over et længere tidsrum, f.eks. om vinteren, skal der tages hensyn til anvisningerne i kapitel "Pleje".

### Frostbeskyttelse

#### **BEMÆRK**

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

For at undgå skader:

- Adskil maskinen fra vandforsyningen.
- Tag strålerøret af sprøjtepipistolen.
- Stil hovedafbryderen på "I/ON".
- Tryk sprøjtepipistolens håndtag indtil der ikke kommer mere vand ud (ca. 1 min).
- Slip sprøjtepipistolens håndtag.
- Lås sprøjtepipistolens håndtag.
- Sluk maskinen "0/OFF".
- 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.

Rens vandtilslutningens filter med jævne mellemrum.

- Fjern koblingen fra vandtilslutningen.

#### **BEMÆRK**

*Sien må ikke beskadiges.*

### Figur **L**

- Træk sien ud med en flad tang.
- Rens sien under rindende vand.
- Sæt igen sien i vandtilslutningen.

## Skift batterier på sprøjtepipistolen

Batterierne er brugt, når der ikke står mere på sprøjtepipistolens display.

Der skal bruges to batterier med størrelsen AAA.

### Figur **M**

- Tryk på låseskyderen.
- Åbn batterirummet.
- Fjern batterierne.
- Sæt de nye batterier i, og sørg for, at polerne vender rigtigt.
- Luk batterirummet.
- Gamle batterier skal bortskaffes ifølge de gældende bestemmelser.

## Hjælp ved fejl

### ⚠ **FARE**

*Fare for elektrisk stød. Før alle service- og vedligeholdelsesarbejder skal maskinen afbrydes og stikket trækkes ud.*

*Reparationsarbejder og arbejder på elektriske komponenter skal altid udføres af autoriserede servicefolk. Ved hjælp af denne oversigt kan De selv afhjælpe mindre fejl.*

Kontakt den autoriserede kundeservice i tvivlstilfælde.

### Maskinen kører ikke

- Apparatet tændes ved at trykke på sprøjtepipistolens håndtag.
- 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 sprøjtepipistolens 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 højtryksrenseren inden brug.
- Tænd for maskinen uden strålerør tilsluttet og lad den køre (max. 2 minutter), indtil der kommer vand uden bobler ud af pistolen. Sluk for maskinen og tilslut strålerøret igen.

### Kraftige trykudsving

- Rens højtryksdysen: Fjern snavs fra dyseborehullet med en nål og skyl ved at spule vand fremad.
- Kontroller den tilløbende vandmængde.

### Maskinen er utæt

- Hvis pumpen drypper, har det tekniske grunde. Kontakt den autoriserede kundeservice, hvis den er meget utæt.

### Rensemiddel bliver ikke indsuget

- Brug Vario Power strålerør.  
Drej strålerøret til position "Mix".
- Kontrollør, om Plug 'n' Clean resemiddeldunken sidder i tilslutningen for resemiddel med åbningen nedad.

### Ingen trykindikator på sprøjtepipstolen

- Kontroller / udskift batterier

### 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.

Adresser finder De under:

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

### Tekniske data

#### El-tilslutning

Spænding 230 V  
1~50 Hz

Tilslutningseffekt 1,8 kW

Beskyttelsesniveau IP X5

Beskyttelsesklasse I

Netsikring (træg) 10 A

#### Vandtilslutning

Tilførselstryk, maks. 1,2 MPa

Forsyningstemperatur, maks. 40 °C

Forsyningmængde, min. 9 l/min

Max. indsugningshøjde 0,5 m

#### Ydelsesdata

Arbejdstryk 11 MPa

Maks. tilladt tryk 13 MPa

Kapacitet, vand 6,3 l/min

Transportmængde max. 7,0 l/min

Kapacitet, rengøringsmiddel 0,3 l/min

Sprøjtepipstolens tilbagestødkraft 13 N

#### Mål og vægt

Længde 397 mm

Bredde 305 mm

Højde 584 mm

Vægt, driftsklar med tilbehør 12,8 kg

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

Hånd-arm vibrationsværdi	3,2 m/s <sup>2</sup>
Usikkerhed K	0,8 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>	90 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:** 1.324-xxx

**Gældende EU-direktiver**

2006/42/EF (+2009/127/EF)

2014/30/EU

2011/65/EU

2000/14/EF

**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: 88

Garanteret: 90

Underskriverne handler på bestyrelsens vegne og med dennes fuldmagt.



H. Jenner

Chairman of the Board of Management



S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Dokumentationsbefuldmægtiget:

S. Reiser

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

Winnenden, 2018/10/01

## Innholdsfortegnelse

Miljøvern	NO	5
Sikkerhet	NO	5
Forskriftsmessig bruk	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	10
Tekniske data	NO	10
EU-samsvarserklæring	NO	10

## Miljøvern



Gamle apparater inneholder verdifulle materialer som kan gjenbrukes og som bør sendes til gjenbruk. Akkumulatorene inneholder stoffer som ikke må komme ut i miljøet. Vennligst deponer gamle apparater samt batterier eller oppladbare batterier på en 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. Apparater merket med dette symbolet skal ikke kastes i husholdningsavfallet.



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



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



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



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

### Anvisninger om innhold (REACH)

Aktuelle informasjon om stoffene i innholdet finner du under:

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

## 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.

### 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.

#### Låsing høytrykkspistol

Låsingen sperrer hendelen til høytrykkspistolen og forhindrer utilsiktet start av apparatet.

#### Overstrømsventil med trykkbryter

Overstrømsventilen forhindrer at maskinens tillatte arbeidstrykk overskrides.

Hvis hendelen på høytrykkspistolen slippes, slår trykkbryteren av pumpen, og høytrykksstrålen stopper. Når hendelen betjenes igjen, kobles pumpen inn igjen.

#### Motorvern-bryter

Ved for høyt strømopptak kobler motorvern-bryteren maskinen ut.

## Forskriftsmessig bruk

Denne høytrykksvaskeren skal utelukkende brukes til private formål:

- for rengjøring av maskiner, biler, bygninger, verk-tøy, fasader, terrasser, hageutstyr, etc. med høytrykksvannstråle (ved behov tilsatt rengjøringsmidler).
- med tilbehør, reservedeler og rengjøringsmidler som er godkjent av KÄRCHER. Følg anvisningene som følger med rengjøringsmiddelet.

## Beskrivelse av apparatet

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

Ved manglende tilbehør eller ved transportskader, vennligst informer forhandleren.

### Illustrasjoner se utfoldingside 3

- 1 Koblingsdel for vanntilkoblingen
- 2 Vanntilkobling med innebygget sil
- 3 Høytrykkslange
- 4 Slangeføring
- 5 Oppbevaring for strålerør
- 6 Oppbevaring/Parkeringsposisjon for høytrykkspistol
- 7 Tilkobling for Plug 'n' Clean rengjøringsmiddel
- 8 Bærehåndtak
- 9 Transportgrep, uttrekkelig
- 10 Slangeholder
- 11 Høytrykksforsyning
- 12 Apparatbryter "0/OFF" / "I/ON"
- 13 Strømledning med støpsel
- 14 Typeskilt
- 15 Tilbehørsrom
- 16 Krok for feste på nettet
- 17 Nett for tilbehørsrom
- 18 Transporthjul
- 19 Støttefot med bærehåndtak
- 20 Full Control høytrykkspistol
- 21 Batterirom
- 22 LED trykkindikator  
MIX / 1 - SOFT / 2 - MEDIUM / 3 - HARD
- 23 Låsning batterirom
- 24 Låsning høytrykkspistol
- 25 Tast for å skille høytrykkslangen fra høytrykkspistol
- 26 Full Control strålerør Vario Power  
For enkle rengjøringsoppgaver  
Trykktrinn: HARD / MEDIUM / SOFT / MIX
- 27 Full Control strålerør smussfres  
For hardnakket smuss  
Trykktrinn: HARD

### \* Tilleggsutstyr

- 28 Roterende vaskebørste  
Spesielt egnet for bilvask.
- 29 Skumdysse med beholder for rengjøringsmiddel  
Rengjøringsmiddel suges opp fra beholderen og det oppstår et kraftig skum av rengjøringsmiddelet.
- 30 Plug 'n' Clean rengjøringsmiddeflaske med lokk.

### \*\* I tillegg kreves

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

## Montering

### Illustrasjoner se utfoldingside 4

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

Du trenger de medleverte skruene og en skrutrekker med krysspør PH 2.

### Montere hjulene

Figur **A**

- Sikre hjulene med de medfølgende proppene. Pass på innretning av proppene!
- Deksel settes på og skrur fast.

### Montere støtteben

Figur **B**

- Sette inn støtteben.
- Sett inn de vedlagte dyblene (pluggen) i hullene til anslag.
- Sikre støttefoten med de vedlagte skruene.

### Montere oppbevaring for strålerør

Figur **C**

- Hekte inn oppbevaring for strålerør.
- Sikre oppbevaringen for strålerør med to skruer.

### Montere transporthåndtak

Figur **D**

- Sett på transporthåndtaket.
- Sikre transporthåndtaket med to skruer.

### Monter nettet på tilbehørsrommet

Figur **E**

- Hekt nettet inn i krokene som vist på figuren.

### Rull ut høytrykkslange

- Rull høytrykkslangen helt ut og løs opp evt. knuter og vaser.

### Sett høytrykkslangen i slangeføringen

Figur **F**

- Stikk den utrullede høytrykkslangen bakfra gjennom slangeføringen.

### Koble høytrykkslangen til høytrykkspistolen

Figur **G**

- Sett høytrykkslangen i høytrykkspistolen til du hører den går i lås.  
**Merk:** Pass på riktig innretning av tilkoblingsnipel.
- 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 KÄRCHER vannfilter (spesialtilbehør, bestillingsnr. 4.730-059).*

### Vanntilførsel fra vannledning

Følg vannverkets forskrifter.

#### **OBS**

*Slangekoblinger av metall med Aquastop kan føre til skader på pumpen! Vennligst bruk slangekoblinger av plast eller KÄRCHER slangekoblinger av messing.*

Figur 1

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

### Suging av vann fra åpen beholder

Denne høytrykksvaskeren er egnet for bruk med KÄRCHER-sugeslange med tilbakeslagsventil (spesialtilbehør, bestillingsnr. 2 643-100) for oppsuging av overflatevann f.eks. fra regnvannstønnen eller dammer (maks. oppsugingshøyde se Tekniske data).

**Merk:** Ved sugedrift er det ikke nødvendig med kopligen for vanntilkoblingen.

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

### Luft apparatet før det tas i bruk som følger:

- Slå på apparatet "I/ON".
- Lås opp hendelen på høytrykkspistolen.
- Trykk hendelen på høytrykkspistolen, apparatet slås på.
- La apparatet gå (maks. 2 minutter), til det kommer boblefrøtt vann ut av høytrykkspistolen.
- Slipp hendelen til høytrykkspistolen.
- Lås hendelen til høytrykkspistolen.

## Drift





#### **OBS**

*Tørkjøring 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".*

### Full Control system

Trykkindikatoren på høytrykkspistolen viser under drift med et Full Control strålerør det aktuelle innstilte trykkinnet.

**Merk:** Ved drift med T-Racer og annet tilbehør er trykkindikatoren ikke pålitelig.

Trykktrin	Anbefales f.eks. for
 <b>HARD</b>	Steinterrasser av brustein eller våtromsbetong, asfalt, metalloverflater, hageredskaper (trillebåre, spade, osv.)
 <b>MEDIUM</b>	Personbil/motorsyssel, murstein flater, gipsvegger, plastmøbler
 <b>SOFT</b>	Treflater, sykkel, sandstein flater, rattan-møbler
 <b>MIX</b>	Drift med rengjøringsmiddel

#### **OBS**

*Ømfintligheten av materialer kan avvike sterkt avhengig av alder og tilstand. Anbefalingene som nevnes er uforpliktende.*

### 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.*

- Velg et strålerør som er egnet for rengjøringsopp-gaven.

Figur 1

- Sett strålerøret inn i høytrykkspistolen og fest det ved å dreie 90°.
- Slå på apparatet "I/ON".
- Lås opp hendelen på høytrykkspistolen.
- Trykk hendelen på høytrykkspistolen, apparatet slås på.

**Merk:** Dersom du slipper hendelen igjen, vil apparatet stoppe. Høyt trykk beholdes i systemet.

### Full Control strålerør Vario Power

- Drei strålerøret helt til LED til det nødvendige trykkinnet lyser på trykkindikatoren til høytrykkspistolen.

## 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

### \* Ekstra tilbehør

De fleste KÄRCHER rengjøringsmidler kan kjøpes ferdig blandet i Plug 'n' Clean rengjøringsmiddelflaske.

**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.*

- Ta av lokket fra Plug 'n' Clean rengjøringsmiddelflasken.

Figur **1**

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

- Bruk Vario Power strålerør.

- Drei strålerøret i retning "MIX" helt til LED "MIX" lyser på trykkindikatoren til høytrykkspistolen.

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

## Anbefalt rengjøringsmetode

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

## 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.

## Skumdysse

- 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°.

## Ophold i arbeidet

- Slipp hendelen til høytrykkspistolen.
- Lås hendelen til høytrykkspistolen.

Figur **K**

- Sett høytrykkspistolen med strålerør i parkeringsposisjon.
- Ved lengre arbeidspauser (mer enn 5 minutter) må høytrykksvaskeren i tillegg slås av "0/OFF".

## Etter bruk

- Slipp hendelen til høytrykkspistolen.

- Slå av apparatet "0/OFF".

- Trekk ut støpselet fra veggkontakten.

### △ FORSIKTIG

*Høytrykksslangen må bare tas av høytrykkspistolen eller apparatet, når det ikke er noe trykk i systemet.*

- Steng vannkranen.

- Trykk hendelen til høytrykkspistolen for å utligne det gjenværende trykket i systemet.

- Slipp hendelen til høytrykkspistolen.

- Lås hendelen til høytrykkspistolen.

### OBS

*Ved frakobling av tilførsels- og høytrykksslange kan det strømme ut varmt vann fra koblingene etter bruk.*

- Skill apparatet fra vannforsyningen.

## Transport

### △ FORSIKTIG

*Fare for personskade og materiell skade!*

*Pass på vekten av apparatet ved transport.*

## Transport for hånd

- Løft apparatet i bærehåndtaket og bær det.

- Trekk ut transporthåndtaket, du hører det går i lås.

- 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.

- Koble strålerøret fra høytrykkspistolen.

- Trykk skillettasten på høytrykkspistolen og trekk høytrykksslangen ut av høytrykkspistolen.

- Sett høytrykkspistolen inn i holderen for høytrykkspistolen.

- Sett begge strålerørene inn i holderen for strålerør.

- Smussfres strålerør: Dyse nedover.

- Vario Power strålerør: Dyse oppover.

- Vikle opp høytrykksslangen og heng den i slangeoppheget.

- Lagre strømtilkoblingsledningen i tilbehørsrommet.

Før lengre tids lagring, f.eks. om vinteren, pass på anvisningene i kapitlet Pleie.



## Frostbeskyttelse

### OBS

Maskiner og tilbehør som ikke er helt tørt kan bli ødelagt av frost. Tøm maskin og tilbehør komplett og sikre mot frost.

For å unngå skader:

- Skill apparatet fra vannforsyningen.
- Koble strålerøret fra høytrykkspistolen.
- Slå på apparatet "I/ON".
- Trykk hendelen til høytrykkspistolen til det ikke lenger kommer ut vann (ca. 1 minutt).
- Slipp hendelen til høytrykkspistolen.
- Lås hendelen til høytrykkspistolen.
- Slå av apparatet "0/OFF".
- 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

Rengjør sil i vanntilkoblingen regelmessig.

- Ta av koblingen fra vanntilkoblingen.

### OBS

Silen skal ikke være skadet.

Figur **L**

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

## Skifte batteriene til høytrykkspistolen

Batteriene er oppbrukt når det ikke lenger vises noe i displayet til høytrykkspistolen.

Det er nødvendig med to batterier eller akkumulatører av størrelse AAA.

Figur **M**

- Trykk lukkeskyveren.
- Åpne batterirommet.
- Ta ut batterier.
- Sett inn nye batterier og pass på riktig polaritet.
- Lukk batterirommet.
- Brukte batterier skal avhendes i henhold til gjeldende bestemmelser.

## Feilretting

### ⚠ FARE

Fare for elektrisk støt. Slå av maskinen og trekk ut støpselet for alt stell og vedlikehold.

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

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

Ved tvilstilfeller, ta kontakt med autorisert kundeservice.

## Apparatet går ikke

- Trykk hendelen på høytrykkspistolen, apparatet slås på.
- 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 til høytrykkspistolen, og sett så apparatbryteren på "I/ON".

## Høytrykksvaskeren bygger ikke opp trykk

- Kontroller innstilling på strålerøret.
- Kontroller at vannforsyningen har tilstrekkelig matevolum.
- 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

- Dråpevis utetthet i apparatet skyldes tekniske årsaker. Ved større utettheter, ta kontakt med autorisert kundeservice.

## Maskinen suger ikke rengjøringsmiddel

- Bruk Vario Power strålerør.
  - Drei strålerøret til stilling "Mix".
- Kontroller om Plug 'n' Clean rengjøringsmiddelflasken sitter med åpningen ned i koblingen for rengjøringsmiddel.

## Ingen trykkindikator på høytrykkspistolen

- Kontroller/skifte batterier

## 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.kaecher.com](http://www.kaecher.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. Adresser finner du under:

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

## 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)	1,2 MPa
-----------------------	---------

Vanntilførsels-temperatur (max)	40 °C
---------------------------------	-------

Tilførselsmengde (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	0,3 l/min
-------------------------	-----------

Rekylkraft til høytrykkspistolen	13 N
----------------------------------	------

### Mål og vekt

Lengde	397 mm
--------	--------

Bredde	305 mm
--------	--------

Høyde	584 mm
-------	--------

Vekt, driftsklar, med tilbehør	12,8 kg
--------------------------------	---------

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

Hånd-arm vibrasjonsverdi	3,2 m/s <sup>2</sup>
Usikkerhet K	0,8 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>	90 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:** 1.324-xxx

### Relevante EU-direktiver

2006/42/EF (+2009/127/EF)

2014/30/EU

2011/65/EU

2000/14/EF

### 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 samsvars vurdering

2000/14/EF: Vedlegg V

### Lydeffektnivå dB(A)

Målt: 88

Garantert: 90

Undertegnede handler på vegne av og med fullmakt fra styret.



H. Jenner

Chairman of the Board of Management



S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Ansvarlig for dokumentasjon:  
S. Reiser

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

Winnenden, 2018/10/01

## Innehållsförteckning

Miljöskydd	SV	5
Säkerhet	SV	5
Ändamålsenlig användning	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	10
Tekniska data	SV	10
EU-försäkran om överensstämmelse	SV	10

## Miljöskydd



Uttjänta maskiner innehåller värdefulla material som kan återvinnas och de ska därför lämnas till ett insamlingsställe. Batterier, engångs och uppladdningsbara, innehåller ämnen som inte får komma ut i miljön. Avfallshantera uttjänta maskiner och batterier 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 hushållsoporna.



Emballagematerialen kan återvinnas. Avfallshantera emballage på ett miljövänligt sätt.



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



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



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

### Upplysningar om ingredienser (REACH)

Aktuell information om ingredienser finns på:

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

## 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.

### 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.

#### Handsprutpistolens lås

Spärren låser handsprutpistolens spak och förhindrar att aggregatet startas av misstag.

#### Överströmningsventil med tryckbrytare

Överströmningsventilen förhindrar överskridning av tillåtet arbetstryck.

När handtaget på handsprutpistolen släpps kopplas högtryckspumpen från av en tryckbrytare som stoppar högtrycksstrålen. Drar man i handtaget kopplar tryckbrytaren in pumpen igen.

#### Motorskyddsbytare

Vid för hög strömförbrukning stänger motorskyddsbytaren av aggregatet.

## 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.

## Beskrivning av aggregatet

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

Kontakta din försäljare om något tillbehör saknas eller om det finns transportskador.

### Figurer och bilder finns på kartongens utfällbara sida 3

- 1 Kopplingsdel för vattenanslutning
  - 2 Vattenanslutning med inbyggt filter
  - 3 Högtrycksslang
  - 4 Slangdragning
  - 5 Förvaring för strålrör
  - 6 Förvaring/parkeringsposition för högtryckspistol
  - 7 Anslutning för Plug 'n' Clean rengöringsmedel
  - 8 Bårhandtag
  - 9 Transporthandtag, utdragbart
  - 10 Slanghållare
  - 11 Högtrycksanslutning
  - 12 Strömbrytare "0/OFF / I/ON"
  - 13 Nätkabel med nätkontakt
  - 14 Typskylt
  - 15 Tillbehörsfack
  - 16 Krok för nätfästning
  - 17 Nät för tillbehörsfack
  - 18 Transporthjul
  - 19 Fot med bårhandtag
  - 20 Full Control handsprutpistol
  - 21 Batterifack
  - 22 LED tryckvisning  
MIX / 1 - SOFT / 2 - MEDIUM / 3 - HARD
  - 23 Lås batterifack
  - 24 Handsprutpistolens lås
  - 25 Knapp för att ta loss högtrycksslangen från handsprutpistolen
  - 26 Full Control strålrör Vario Power  
För de vanligaste rengöringsuppgifterna  
Trycksteg: HARD / MEDIUM / SOFT / MIX
  - 27 Full Control strålrör smutsfräs  
Vid hårt fastsittande smuts  
Trycksteg: HARD
- \* Tillval**
- 28 Roterande tvättborste  
Särskilt lämpligt för bilrengöring.
  - 29 Skummunstycke med rengöringsmedelsbehållare  
Rengöringsmedlets sugts upp ur behållaren och ett kraftfullt rengöringsmedelsskum skapas.
  - 30 Plug 'n' Clean rengöringsmedelsflaska med förslutningslock
- \*\* Behövs dessutom**
- 31 Vävförstärkt vattenslang med vanlig koppling.
    - Diameter minst 1/2 tum (13 mm)
    - Längd minst 7,5 m

## Montering

### Figurer och bilder finns på kartongens utfällbara sida 4

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

För det krävs de medföljande skruvarna och en kryssskruvmejsel PH 2.

### Montera hjul

Bild **A**

- Säkra hjul med medföljande plugg. Tänk på pluggarnas riktning.
- Skjut på skyddet och skruva fast detta.

### Montera fot

Bild **B**

- Sticka in fot.
- Stick in bifogade bybel helt i de borrade hålen.
- Säkra foten med de medföljande skruvarna.

### Montera förvaringen för strålrör

Bild **C**

- Häng upp förvaring för strålrör.
- Säkra förvaring för strålrör med två skruvar.

### Montera transporthandtaget

Bild **D**

- Sätt på transporthandtag.
- Säkra transporthandtag med två skruvar.

### Sätt dit nätet på tillbehörsfacket

Bild **E**

- Häng upp nätet på de krokar som visas på bilden.

### Linda ut högtrycksslangen

- Linda ut högtrycksslangen helt och red ut eventuella öglor och tvinnade delar.

### Stick in högtrycksslangen i slangstyrningen

Bild **F**

- Stick in den utredda högtrycksslangen bakifrån genom slangstyrningen.

### Koppla ihop högtrycksslangen med spolhandtaget

Bild **G**

- Tryck in högtrycksslangens nippel i spolhandtaget tills den hakar fast med ett hörbart „klick“.
- Hänvisning:** Se till att anslutningsnippeln är rätt placerad.
- Kontrollera att förbindelsen sitter säkert genom att dra i högtrycksslangen.

## 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.

### **OBSERVERA**

*Slangkopplingar i metall med Aquastop kan orsaka skador på pumpen! Använd en slangkoppling i plast eller KÄRCHER slangkoppling i mässing.*

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 tillsammans med KÄRCHERS sugslang med backventil (specialtillbehör, beställningsnr. 2.643-100) lämpad att suga upp ytvatten t.ex. ur regntunnor eller dammar (max sughöjd se tekniska data).

**Anmärkning:** Vid sugdrift behövs inte kopplingen för vattenanslutningen.

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

### Lufta aggregatet före idrifttagningen på följande sätt:

- Starta aggregatet "I/ON" .
- Lås upp spaken på handsprutpistolen.
- Tryck in spaken till handsprutpistolen. Aggregatet startar.
- Låt aggregatet arbeta (max. 2 minuter), tills vatten utan luftbubblor kommer ut ur handsprutpistolen.
- Släpp spaken till handsprutpistolen.
- Lås spaken till handsprutpistolen.

## 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"*

### Full Control System

Tryckvisningen på handsprutpistolen visar det aktuellt inställda trycksteget med ett Full Control strålrör.

**Anmärkning:** Tryckvisningen indikering är inte relevant vid drift med T-Racer och andra tillbehör.

Trycksteg	Rekommenderas för t.ex.
 <b>3</b> HARD	stenterrasser med gatsten eller tvättbetong, asfalt, metallytor trädgårdsredskap (skottkärra, spade etc.)
 <b>2</b> MEDIUM	Personbil/motorcykel, tegelstensytor, putsade väggar, plaströbler
 <b>1</b> SOFT	Träytor, cykel, sandstensytor, rotting-möbler
 <b>MIX</b>	Drift med rengöringsmedel

### **OBSERVERA**

*Materialens känslighet kan avvika kraftigt beroende på ålder och skick. De nämnda rekommendationerna är ej bindande.*

### 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.*

- Välj ett lämpligt strålrör för rengöringsuppgiften.

Bild **I**

- Sätt in strålröret i handsprutpistolen och fixera det genom att vrida det 90°.
- Starta aggregatet "I/ON" .
- Lås upp spaken på handsprutpistolen.
- Tryck in spaken till handsprutpistolen. Aggregatet startar.

**Hänvisning:** Släpps avtryckaren stängs aggregatet av igen. Högtryck blir stående i systemet.

### Full Control strålrör Vario Power

- Vid strålröret tills det erforderliga tryckstegets LED lyser på handsprutpistolens tryckvisning.

## 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

### \* Valfritt tillbehör

De flesta rengöringsmedlen från KÄRCHER kan köpas färdiga att användas i en Plug 'n' Clean rengöringsmedelsflaska.

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

### △ FARA

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

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

Bild **J**

- Tryck in rengöringsmedelsflaskan med öppningen nedåt i anslutningen för Plug 'n' Clean rengöringsmedel.
  - Använd strålröret Vario Power.
  - Vrid strålröret i riktning mot "MIX" tills LED "MIX" lyser på handsprutpistolens tryckvisning.
- Anmärkning:** Därigenom tillsätts rengöringsmedelslösningen till vattenstrålen vid körning.

## Rekommenderade rengöringsmetoder

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

## 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.

## Skummunstycke

- 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°.

## Avbryta driften

- Släpp spaken till handsprutpistolen.
- Lås spaken till handsprutpistolen.

Bild **K**

- Placera handsprutpistolen med strålröret i parkeringsposition.
- Vid längre pauser i arbetet (över fem minuter) bör aggregatet dessutom slås av "0/OFF".

## Avsluta driften

- Släpp spaken till handsprutpistolen.
  - Stäng av strömbrytaren "0/OFF".
  - Dra ut nätkontakten ur vägguttaget.
- △ **FÖRSIKTIGHET**

*Högtrycksslangen ska bara lossas från handsprutpistolen eller från maskinen när det inte finns något tryck i systemet.*

- Stäng av vattenkranen.
- Tryck på handsprutpistolens spak för att reducera det kvarvarande trycket i systemet.
- Släpp spaken till handsprutpistolen.
- Lås spaken till handsprutpistolen.

### OBSERVERA

*När tillloppsslangen eller högtrycksslangen tas loss efter användning kan varmt vatten stömma ur anslutningarna.*

- Koppla bort aggregatet från vattenförsörjningen.

## Transport

### △ FÖRSIKTIGHET

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

## Transport för hand

- Lyft upp maskinen i bärhandtaget och bär den.
- Dra ut transporthandtaget, det hakar hörbart fast.
- 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.
- Skilj strålröret från handsprutpistolen.
- Tryck på frångiljningsknappen på handsprutpistolen och dra ut högtrycksslangen från handsprutpistolen.
- Placera handsprutpistolen i dess förvaring.
- Placera båda strålrör i förvaringen för strålrör.
  - Smutsfräs strålrör: Munstycket nedåt.
  - Strålröret Vario Power: Munstycket uppåt.
- Rulla upp högtrycksslangen och häng den över slanghållaren.
- Förvara nätanslutningsledningen i tillbehörsfacket. 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:

- Koppla bort aggregatet från vattenförsörjningen.
- Skilj strålröret från handsprutpistolen.
- Starta aggregatet "I/ON".
- Tryck på handsprutpistolens spak tills det inte längre kommer ut något vatten (ca 1 min).
- Släpp spaken till handsprutpistolen.
- Lås spaken till handsprutpistolen.
- Stäng av strömbrytaren "0/OFF".
- 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

Rengör silen i vattenanslutningen regebundet.

- Ta bort kopplingen på vattenanslutningen.

### OBSERVERA

Silen får inte ta skada.

Bild **L**

- Dra ut silen med en plattång.
- Rengör silen under rinnande vatten.
- Sätt in silen i vattenanslutningen igen.

## Byt ut handsprutpistolens batterier

Batterierna är förbrukade när ingenting längre visas på handsprutpistolens display.

Det krävs två batterier i storlek AAA.

Bild **M**

- Tryck på förslutningssliden.
- Öppna batterifacket.
- Ta ur batteriet.
- Sätt in nya batterier och kontrollera att polerna sitter rätt.
- Stäng batterifacket.
- Avfallshandera förbrukade batterier enligt gällande bestämmelser.

## Åtgärder vid störningar

### ⚠ FARA

Risk för strömstöt. Stäng av maskinen och dra ut nätkontakten innan skötsel- och underhållsarbeten ska utföras.

Reparationsarbeten och arbeten på elektriska komponenter får endast utföras av auktoriserad kundservice. Med hjälp av följande översikt kan du själv åtgärda ett flertal störningar.

Kontakta auktoriserad serviceverkstad om du är osäker.

## Apparaten arbetar inte

- Tryck in spaken till handsprutpistolen. 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.

- Tryck först på spaken till handsprutpistolen vid start och sätt 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 droppande otäthet har tekniska orsaker. Kontakta auktoriserad kundservice om det finns stora otätheter.

## Rengöringsmedel sugts inte in

- Använd strålröret Vario Power.
- Vrid spolrör till position "Mix".
- Kontrollera om Plug 'n' Clean-rengöringsmedelsflaskan sitter med öppningen neråt i anslutningen för rengöringsmedlet.

## Ingen tryckvisning på handsprutpistolen

- Kontrollera/byt ut batterier

## 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.

Adressen hittar du på:

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

## 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.)	1,2 MPa
Inmatningstemperatur (max.)	40 °C
Inmatningsmängd (min.)	9 l/min
Max. uppsugningshöjd	0,5 m

### Prestanda

Arbetsstryck	11 MPa
Max. tillåtet tryck	13 MPa
Matningsmängd, vatten	6,3 l/min
Maximal matningsmängd	7,0 l/min
Matningsmängd, rengöringsmedel	0,3 l/min
Handsprutpistolens rekylkraft	13 N

### Mått och vikter

Längd	397 mm
Bredd	305 mm
Höjd	584 mm
Vikt, driftklar med tillbehör	12,8 kg

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

Hand-Arm Vibrationsvärde	3,2 m/s <sup>2</sup>
Osäkerhet K	0,8 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>	90 dB(A)

Tekniska ändringar förbehålls.

## EU-försäkringen 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:** Högtrycksvätt

**Typ:** 1.324-xxx

**Tillämpliga EU-direktiv**

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

2014/30/EU

2011/65/EU

2000/14/EG

**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: 88

Garanterad: 90

Undertecknande agerar på uppdrag av och med styrelsens godkännande.



H. Jenner

Chairman of the Board of Management



S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Dokumentationsbefullmäktigad:

S. Reiser

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

Winnenden, 2018/10/01

## Sisällysluettelo

Ympäristönsuojelu	FI	5
Turvallisuus	FI	5
Käyttötarkoitus	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	10
Tekniset tiedot	FI	10
EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus	FI	10

## Ympäristönsuojelu



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



Paristot ja akut sisältävät aineita, joita ei saa päästää ympäristöön. Huolehdi vanhojen laitteiden sekä paristojen ja akkujen ympäristöystävällisestä hävittämisestä.

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 merkityt laitteita ei saa hävittää tavallisena talousjätteenä.



Pakkausmateriaalit ovat kierrätettäviä. Huolehdi pakkausten ympäristöystävällisestä hävittämisestä.



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



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



Veden ottaminen julkisista vesistöistä on joissakin maissa kiellettyä.

### Huomautuksia materiaaleista (REACH)

Ajantasaisia tietoja ainesosista löytyy osoitteesta:

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

## Turvallisuus



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

### 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.

### Laittekytkin

Laittekytkin estää laitteen tahattoman käyttämisen.

### Käsiruiskupistoolin lukitus

Lukitus lukitsee käsiruiskupistoolin liipaisimen ja estää täten laitteen tahattoman käynnistymisen.

### Ylivirtausventtiili paineekytkimellä

Ylivuotoventtiili estää sallitun käyttöpaineen ylittymisen. Kun käsiruiskupistoolin liipaisin päästetään irti, kytkee paineekytkin pumpun pois päältä, korkeapainesuihku pysähtyy. Kun liipaisimesta vedetään, kytkee paineekytkin taas pumpun päälle.

### Moottorin turvakytkin

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

## Käyttötarkoitus

Käytä tätä korkeapainepesuria ainoastaan yksityiskäytössä.

- 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.



## Laitekuvasu

Laitteen toimituslaajuus (riippuu mallista) käy ilmi pakauksessa olevasta kuvasta. Käyttöohje sisältää kaikki mahdollisten valinnaisten varusteiden kuvauksen. Ota yhteys jälleenmyyjään, jos varusteita puuttuu tai havaitset kuljetusvahinkoja.

### Kuvat, katso avattavalla kansisivu 3

- 1 Tulovesiliitäntä
- 2 Suodattimella varustettu vesiliitäntä
- 3 Korkeapaineletku
- 4 Letkujohde
- 5 Säilytyspaikka ruiskuputkille
- 6 Käsiruiskupistoolin säilytyspaikka / parkkipaikka
- 7 Liitäntä Plug 'n' Clean -puhdistusaineelle
- 8 Kantokahva
- 9 Kuljetuskahva, ulosvedettävä
- 10 Letkunpidin
- 11 Korkeapaineliitäntä
- 12 Laitekytkin „0/OFF“ / „I/ON“
- 13 Verkkojohdo, jossa on verkkopistoke
- 14 Tyyppikilpi
- 15 Varustelaatikko
- 16 Verkon kiinnityskoukku
- 17 Varustelokeron verkko
- 18 Kuljetuspyörä
- 19 Kantokahvallinen jalusta
- 20 Full Control -käsiruiskupistooli
- 21 Paristolokero
- 22 LED-painenäyttö  
MIX / 1 - SOFT / 2 - MEDIUM / 3 - HARD
- 23 Paristolokeron lukitus
- 24 Käsiruiskupistoolin lukitus
- 25 Painike korkeapaineletkun irrottamiseksi käsiruiskupistoolista
- 26 Full Control -ruiskuputki Vario Power  
Tarkoitettu yleisimpiin puhdistustehtäviin.  
Paineportaat: HARD / MEDIUM / SOFT / MIX
- 27 Full Control -likajärsin-ruiskuputki  
Pinttyneen lian poistoon.  
Paineportas: HARD

### \* Valinnaisten

- 28 Pyörivä pesuharja  
Soveltuu erityisesti autojen puhdistamiseen.
- 29 Vaahtosuutin puhdistusainesäiliöllä  
Säiliöstä imetään puhdistusainetta ja syntyy tehokasta puhdistusainevaahtoa.
- 30 Plug 'n' Clean -puhdistusainepullo sulkutulpalla

### \*\* Lisäksi tarvitaan

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

## Asennus

### Kuvat, katso avattavalla kansisivu 4

Kiinnitä laitteen mukana irtonaisena tulleet osat laitteeseen ennen käyttöönottamista.

Kiinnittämiseen tarvitaan mukana toimitetut ruuvit ja ristipää-ruuvitaltta PH 2.

### Pyörien kiinnittäminen

Kuva **A**

- Varmista pyörät paikoilleen mukana olevilla tulpilla. Huomioi tulpan oikea suuntaus!
- Pistä kansi paikalleen ja ruuvaa kiinni.

### Jalustan asentaminen

Kuva **B**

- Pistä jalusta paikalleen.
- Työnnä mukana toimitetut ankkurit reikiin pohjaan asti.
- Kiinnitä jalusta paikalleen toimitukseen kuuluvilla ruuveilla.

### Ruiskuputkien säilytyspaikan asentaminen

Kuva **C**

- Ripusta ruiskuputkien säilytyspaikka paikalleen.
- Kiinnitä ruiskuputkien säilytyspaikka kahdella ruuvilla paikalleen.

### Kuljetuskahvan kiinnittäminen

Kuva **D**

- Pistä kuljetuskahva paikalleen.
- Kiinnitä kuljetuskahva kahdella ruuvilla paikalleen.

### Varustelokeron verkon kiinnittäminen

Kuva **E**

- Ripusta verkko kuvassa näytettyihin koukkuihin.

### Korkeapaineletkun purkaminen kelalta

- Pura korkeapaineletku kokonaan kelalta ja avaa mahdolliset silmukat ja mutkat.

### Korkeapaineletkun vieminen letkujohteen läpi

Kuva **F**

- Vie suoritettu korkeapaineletku takaa letkujohteen lävitse.

### Korkeapaineletkun liittämisen suihkupistooliin

Kuva **G**

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

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

## Käyttöönotto

- Pysäköi laite tasaiselle alustalle.
- Liitä virtapistoke pistorasiaan.

## Vedensyöttö

Liitäntäarvot katso tyyppikiilpi/tekniset tiedot.

### HUOMIO

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

## Vedensyöttö vesijohdosta

Noudata vesilaitoksen ohjeita.

### HUOMIO

Metallisten letkuliittimien käyttäminen Aquastop:issa voi johtaa pumpun vaurioitumiseen! Käytä muovista valmistettua letkuliittintä tai messingistä valmistettua KÄRCHER-letkuliittintä.

Kuva 1

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

## Veden ottaminen avoimista säiliöistä

Käyttämällä KÄRCHER:in takaiskuventtiilillä varustettua imuletua (erityisvaruste, tilausnumero 2.643-100) tämä korkeapainepesuri soveltuu pintavesien imemiseen esim. sadevesitynnyreistä tai lammista (katso maks. imukorkeus kohdasta Tekniset tiedot).

**Huomautus:** Imukäytössä ei tarvita vesiliitäntäkytkintä.

- Täytä imuletku vedellä.
- Ruuvaa imuletku kiinni laitteen vesiliittimeen ja ripusta letkun toinen pää vedenotopisteeseen (esim. sadevesitynnyriin).

## Poista ennen käyttöä ilma laitteesta seuraavasti:

- Kytke laite päälle "I/ON".
- Vapauta käsiruiskupistoolin liipaisin lukituksesta.
- Paina käsiruiskupistoolin liipaisinta, laite käynnistyy.
- Anna laitteen käydä (maks. 2 minuuttia), kunnes vesi tulee käsiruiskupistoolista ilman ilmakuplia.
- Päästä käsiruiskupistoolin liipaisin vapaaksi.
- Lukitse käsiruiskupistoolin 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.

## Full Control System

Käsiruiskupistoolissa oleva painenäyttö näyttää Full Control -ruiskuputkea käytettäessä sillä hetkellä asetetun olevan paineportaan.

**Huomautus:** Painenäyttö ei toimi oikein T-Racer:ia ja muita varusteita käytettäessä.

Paineportasta	suositellaan esim.
 <b>3</b> HARD	Kivilaatoitetut tai pesubetoniset kiviterassit, asfaltti, metallipinnat, puutarhavälineet (työntökärri, lapiot, jne.)
 <b>2</b> MEDIUM	Henkilöautot / moottoripyörät, tiilikivipinnat, rapatut seinät, muoviset huonekalut
 <b>1</b> SOFT	Puupinnat, polkupyörä, hiekkakivipinnat, rottinki-huonekalut
 <b>MIX</b>	Käyttö puhdistusaineen kanssa

### HUOMIO

Materiaalien pesunkestävyys voi poiketa suuresti iästä ja kunnosta riippuen. Mainitut suositukset eivät ole sitovia.

## Käyttö suurpaineella

### △ VARO

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

### HUOMIO

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

- Valitse puhdistustehtävään soveltuva ruiskuputki.

Kuva 1

- Pistä ruiskuputki käsiruiskupistooliin ja kiinnitä paikalleen putkea 90° kiertämällä.
- Kytke laite päälle "I/ON".
- Vapauta käsiruiskupistoolin liipaisin lukituksesta.
- Paina käsiruiskupistoolin liipaisinta, laite käynnistyy.

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

## Full Control -ruiskuputki Vario Power

- Kierrä ruiskuputkea, kunnes käsiruiskupistoolin painenäytössä tarvittavan paineportaana LED:iin tulee valo.

## Pesuharjan käyttäminen

### HUOMIO

Maalipinnan vahingoittumisvaara

Pesuharjassa ei puhdistettaessa saa olla liika- tai muita hiukkasia.

→ Pistä pesuharja käsiruiskupistooliin ja kiinnitä paikalleen kiertämällä 90°.

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

## Käyttö puhdistusaineella

### \* Valinnaiset varusteet

Useimmat KÄRCHER-puhdistusaineet voi ostaa käyttövalmiina Plug 'n' Clean -puhdistusainepullossa.

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

### ⚠ VAARA

Puhdistusaineita käytettäessä on huomioitava puhdistusaineen valmistajan turvaohjeet ja noudatettava erityisesti henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita.

→ Poista tulppa Plug 'n' Clean -puhdistusainepullossa.

Kuva 

→ Paina puhdistusainepullo aukko alaspäin asetettuna Plug 'n' Clean -puhdistusaineliitäntään.

→ Käytä Vario Power -ruiskuputkea.

→ Kierrä ruiskuputkea suuntaan „MIX“ , kunnes käsiruiskupistoolin painenäytön LED:iin „MIX“ tulee valo.

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

## Suosittelavat puhdistusmenetelmät

→ Suihkuta puhdistusainetta säästeliäästi kuivalle pinnalle ja anna sen vaikuttaa (ei kuivua).

→ Huuhto irrotettu lika pois korkeapainesuihkulla.

## Toimenpiteet pesuaineella puhdistamisen jälkeen

→ Vedä Plug 'n' Clean -puhdistusainepullo pidikkeestä ja sulje tulpalla.

→ Aseta puhdistusainepullo säilytettäväksi pidikkeeseen tulppa ylöspäin.

## Vaahotsuutin

→ Kaada puhdistusaineliuos vaahotsuutimen puhdistusainesäiliöön (noudata puhdistusaineen pakauksessa olevaa annostusohjetta).

→ Liitä vaahotsuutin puhdistusainesäiliöön.

→ Pistä vaahotsuutin käsiruiskupistooliin ja kiinnitä paikalleen 90° kiertämällä.

## Käytön keskeytys

→ Päästä käsiruiskupistoolin liipaisin vapaaksi.

→ Lukitse käsiruiskupistoolin liipaisin.

Kuva 

→ Aseta käsiruiskupistooli ruiskuputkineen parkki-paikkaan.

→ Pidempien työtaukojen (yli 5 minuuttia) ajaksi laite on lisäksi kytkettävä pois päältä „0/OFF“.

## Käytön lopetus

→ Päästä käsiruiskupistoolin liipaisin vapaaksi.

→ Kytke laite pois päältä "0/OFF".

→ Vedä virtapistoke irti pistorasiasta.

⚠ VARO

*Irrota korkeapaineletku käsiruiskupistoolista tai laitteesta vain, kun järjestelmässä ei ole painetta.*

→ Sulje vesihanana.

→ Poista järjestelmässä vielä oleva paine käsiruiskupistoolin liipaisinta painamalla.

→ Päästä käsiruiskupistoolin liipaisin vapaaksi.

→ Lukitse käsiruiskupistoolin liipaisin.

### HUOMIO

*Irrottaessa syöttö- tai korkeapaineletkua käytön jälkeen, liittimistä voi purkautua ulos lämmintä vettä.*

→ Irrota laite vedensyötöstä.

## Kuljetus

### ⚠ VARO

*Loukkaantumis- ja vaurioitumisvaara!*

*Huomioi kuljetettaessa laitteen paino.*

## Kuljetus käsin

→ Nosta ja kanno laitetta kantokahvasta.

→ Vedä kuljetuskahva ulos, se napsahtaa kuuluvasti lukitukseen.

→ 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.

→ Irrota ruiskuputki käsiruiskupistoolista.

→ Paina käsiruiskupistoolin irrotuspainiketta ja vedä korkeapaineletku irti käsiruiskupistoolista.

→ Pistä käsiruiskupistooli omaan säilytyspaikkaansa.

→ Pistä molemmat ruiskuputket säilytyspaikkaansa.

– Likajyrsin-ruiskuputki: Suutin alaspäin.

– Vario Power -ruiskuputki: Suutin ylöspäin.

→ Kelaa korkeapaineletku kiepeille ja ripusta kieppinippu letkunpitimeen.

→ Ahdä verkkoliitäntäjohto varustelokeroon.

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

## Suojaaminen pakkaselta

### HUOMIO

Pakkanen voi vaurioittaa laitteita ja varusteita, jotka ei ole täysin tyhjennetty vedestä. Tyhjä laite ja varusteet täysin vedestä ja suojaa jäätymiseltä.

Vaurioiden välttämiseksi:

- Irrota laite vedensyötöstä.
- Irrota ruiskuputki käsiruiskupistoolista.
- Kytke laite päälle "I/ON".
- Paina käsiruiskupistoolin liipaisinta, kunnes vettä ei enää tule ulos (n. 1 min.).
- Päästä käsiruiskupistoolin liipaisin vapaaksi.
- Lukitse käsiruiskupistoolin liipaisin.
- Kytke laite pois päältä "0/OFF".
- Säilytä laitetta kaikkine varusteineen pakkaselta suojatuissa tiloissa.

## Hoito ja huolto

### ⚠ VAARA

Sähköiskun vaara

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

## Vesiliitännän sihdin puhdistus

Puhdista vesiliitännän sihti säännöllisesti.

→ Irrota liitin vesiliitännästä.

### HUOMIO

Sihtiä ei saa vaurioittaa.

Kuva **L**

- Vedä sihti lattapihdillä ulos.
- Puhdista sihti juoksevassa vedessä.
- Aseta sihti takaisin vesiliitännänsä.

## Käsiruiskupistoolin paristojen vaihtaminen

Paristot ovat kuluneet loppuun, kun käsiruiskupistoolin näyttö ei näytä enää mitään.

Tarvitaan kaksi AAA-kokoista paristoa tai akku.

Kuva **M**

- Paina sulkulustia.
- Avaa paristolokero.
- Ota paristot pois.
- Aseta uudet paristot sisään ja huomioi tällöin, että niiden navat tulevat oikein päin.
- Sulje paristolokero.
- Hävitä käytetyt paristot voimassa olevien määräysten mukaisesti.

## Häiriöapu

### ⚠ VAARA

Sähköiskun vaara. Kytke laite pois päältä ennen kaikkia hoito- ja huoltotöitä ja vedä virtapistoke irti pistorasiasta. Vain valtuutettu asiakaspalvelu saa suorittaa korjaustyöt ja sähköisiin rakenteisiin kohdistuvat työt.

Pienemmät häiriöt voit itse poistaa seuraavan yhteenvedon avulla.

Epäselvissä tapauksissa käänny valtuutetun asiakaspalvelun puoleen.

## Laite ei toimi

- Paina käsiruiskupistoolin liipaisinta, laite käynnistyy.
- Tarkasta, onko tyyppikilvessä 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 jatkojohtoon käytöstä.

- Vedä laitetta päälle kytkettäessä ensin käsiruiskupistoolin liipaisimesta, aseta sitten laitekytkin asentoon "I/ON".

## Laiteeseen 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 kuplimata ulos ruiskusta. Kytke laite pois päältä ja liitä suihkuputki takaisin.

## Suuret paineenvaihtelut

- Korkeapainesuuttimen puhdistus: Poista suuttimen reiän likaantumia neulan avulla ja huuhtele reikää edestäpäin vedellä.
- Tarkasta veden tulomäärä.

## Laite ei ole tiivis

- Laitteen tippamainen epätiiviyys on tekniikasta johtuvaa. Jos epätiiviyys on suurempaa, ota yhteys valtuutettuun asiakaspalveluun.

## Laite ei ime puhdistusainetta

- Käytä Vario Power -ruiskuputkea. Kierrä suihkuputki asentoon „Mix“.
- Tarkasta, onko Plug 'n' Clean -puhdistusainepullo asetettuna aukko alaspäin puhdistusaineliitännään.

## Ei painenäyttöä käsiruiskupistoolissa

- Tarkasta / vaihda paristot

## Varusteet ja varaosat

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

## Takuu

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

Osoitteet löydät sivustoltamme:

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

## 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.) 1,2 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 0,3 l/min

Käsiruiskupistoolin takaiskuvoima 13 N

### Mitat ja painot

Pituus 397 mm

Leveys 305 mm

Korkeus 584 mm

Paino, käyttövalmiina varusteineen 12,8 kg

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

Käsi-käsivarsi tärinäarvo 3,2 m/s<sup>2</sup>

Epävarmuus K 0,8 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> 90 dB(A)

Oikeus teknisiin muutoksiin pidetään.

## 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:** 1.324-xxx

**Yksiselitteiset EU-direktiivit**

2006/42/EY (+2009/127/EY)

2014/30/EU

2011/65/EU

2000/14/EY

**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 tehotoso dB(A)**

Mitattu: 88

Taattu: 90

Allekirjoittaneet toimivat yrityksen johtokunnan puolesta ja sen valtakirjalla.

  
H. Jenner

Chairman of the Board of Management

  
S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Dokumentointivastaava:

S. Reiser

Alfred Kärcher SE & Co. KG  
Alfred-Kärcher-Straße 28-40  
71364 Winnenden (Germany)

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2018/10/01

## Πίνακας περιεχομένων

Προστασία περιβάλλοντος	EL	5
Ασφάλεια	EL	5
Χρήση σύμφωνα με τους κανονισμούς	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
Αντιμέτωπιση βλαβών	EL	9
Εξαρτήματα και ανταλλακτικά	EL	10
Εγγύηση	EL	10
Τεχνικά χαρακτηριστικά	EL	10
Δήλωση Συμμόρφωσης των ΕΕ	EL	10

## Προστασία περιβάλλοντος



Οι παλιές συσκευές περιέχουν πολύτιμα ανακυκλώσιμα υλικά, τα οποία θα πρέπει να διατίθενται για ανακύκλωση. Οι μπαταρίες και οι συσσωρευτές περιέχουν υλικά, τα οποία δεν επιτρέπεται να καταλήξουν στο περιβάλλον. Απορρίψτε τις παλιές συσκευές, τις μπαταρίες ή τους συσσωρευτές με περιβαλλοντικά ορθό 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.



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



Οι εργασίες με απορρυπαντικό μπορούν να εκτελούνται μόνο σε υδατοστεγείς επιφάνειες εργασίας με σύνδεση στο σύστημα απορροής βρώμικου νερού. Το απορρυπαντικό δεν πρέπει να καταλήγει στα υπόγεια ύδατα ή στο έδαφος.



Οι εργασίες καθαρισμού, κατά τις οποίες προκύπτουν απόνερα που περιέχουν λάδια, π.χ. πλύσιμο κινητήρων, πλύσιμο του κάτω μέρους των οχημάτων, επιτρέπονται μόνο σε πλυντήρια που διαθέτουν διαχωριστή λαδιών.



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

### Υποδείξεις για τα συστατικά (REACH)

Ενημερωμένες πληροφορίες για τα συστατικά μπορείτε να βρείτε στη διεύθυνση:

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

## 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.

### 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 πιστολιού ψεκασμού χειρός

Η ασφάλεια κλειδώνει το μοχλό του πιστολιού ψεκασμού χειρός και αποτρέπει την ακούσια ενεργοποίηση της συσκευής.

#### Βαλβίδα υπερχειλίσσης με διακόπτη πίεσης

Η βαλβίδα υπερχειλίσσης εμποδίζει την υπέρβαση της επιτρεπτής πίεσης εργασίας.

Όταν αφήνετε ελεύθερο το μοχλό του πιστολιού ψεκασμού χειρός, απενεργοποιείται ο διακόπτης πίεσης της αντλία και διακόπτεται η ριπή υψηλής πίεσης. Τραβώντας το 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.

### Χρήση σύμφωνα με τους κανονισμούς

Χρησιμοποιήστε αυτό το απορρυπαντικό υψηλής πίεσης αποκλειστικά για το νοικοκυριό.

- για τον καθαρισμό μηχανημάτων, οχημάτων, οικοδομών, εργαλείων, προσόψεων, βεραντών, μηχανημάτων κήπου κ.λπ. με ριπή νερού υψηλής πίεσης (κατά περίπτωση με προσθήκη απορρυπαντικών).
- με τα εγκεκριμένα από την KÄRCHER παρελκόμενα, ανταλλακτικά και απορρυπαντικά. Λάβετε υπόψη τις υποδείξεις που συνοδεύουν τα απορρυπαντικά.

## Περιγραφή συσκευής

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

Εάν λείπουν εξαρτήματα ή έχουν προκληθεί ζημιές κατά τη μεταφορά, παρακαλούμε ενημερώστε τον προμηθευτή σας.

### Εικόνες, βλ. αναδιπλούμενη σελίδα 3

- 1 Σύζευξη για τη σύνδεση με το δίκτυο παροχής νερού
- 2 Σύνδεση νερού με ενσωματωμένη στή
- 3 Ελαστικός σωλήνας υψηλής πίεσης
- 4 Οδηγός εύκαμπτου σωλήνα
- 5 Θήκη φύλαξης για σωλήνες ρίψης
- 6 Αποθήκευση / θέση απόθεσης του πιστολιού ψεκασμού χεριός
- 7 Σύνδεση απορρυπαντικού Plug 'n' Clean
- 8 Λαβή μεταφοράς
- 9 Λαβή μεταφοράς, αποσπώμενο
- 10 Στήριγμα ελαστικού σωλήνα
- 11 Σύνδεση υψηλής πίεσης
- 12 Διακόπτης μηχανήματος „0/OFF“ / „I/ON“
- 13 Αγωγός σύνδεσης δικτύου με ρευματολήπτη
- 14 Πινακίδα τύπου
- 15 Θήκη εξαρτημάτων
- 16 Άγκιστρο στερέωσης διχτιού
- 17 Δίχτυ για θήκη παρελκομένων
- 18 Τροχός μεταφοράς
- 19 Βάση στήριξης με λαβή μεταφοράς
- 20 Πιστόλι ψεκασμού χεριός Full Control
- 21 Θήκη μπαταριών
- 22 Ένδειξη πίεσης LED  
MIX / 1 - SOFT / 2 - MEDIUM / 3 - HARD
- 23 Μάνταλο θήκης μπαταριών
- 24 Ασφάλιση πιστολιού ψεκασμού χεριός
- 25 Πλήκτρο διαχωρισμού του εύκαμπτου σωλήνα υψηλής πίεσης από το πιστόλι ψεκασμού χεριός
- 26 Σωλήνας ψεκασμού Full Control Vario Power  
Για τις συνηθέστερες εργασίες καθαρισμού  
Βαθμίδες πίεσης: HARD / MEDIUM / SOFT / MIX
- 27 Σωλήνας ψεκασμού τούρμπο μπεκ Full Control  
Για επίμονους ρύπους  
Βαθμίδα πίεσης: HARD

### \* Προαιρετικό

- 28 Περιστρεφόμενη βούρτσα πλυσίματος  
Ιδιαίτερα κατάλληλο για τον καθαρισμό αυτοκινήτων.
- 29 Ακροφύσιο αφρού με δοχείο απορρυπαντικού  
Το απορρυπαντικό αναρροφάται από το δοχείο και δημιουργείται ένας ισχυρός αφρός απορρυπαντικού.
- 30 Φιάλη απορρυπαντικού Plug 'n' Clean με σφραγισμένο καπάκι

### \*\* Επιπροσθέτως απαραίτητο

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

## Συναρμολόγηση

### Εικόνες, βλ. αναδιπλούμενη σελίδα 4

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

Εδώ χρειάζεστε τις συνοδευτικές βίδες και ένα σταυροκατσάβιδο PH 2.

### Συναρμολόγηση των τροχών

#### Εικόνα A

- Ασφαλίστε τους τροχούς με τους συνοδευτικούς τάκους. Φροντίστε να ευθυγραμμίσετε τον τάκο!
- Εισάγετε και βιδώστε το κάλυμμα.

### Συναρμολόγηση στηρίγματος βάσης

#### Εικόνα B

- Τοποθετήστε το στήριγμα βάσης.
- Εισάγετε τα συνοδευτικά βύσματα στις οπές ως τον αναστολέα.
- Στερεώστε το στήριγμα βάσης με τις συνοδευτικές βίδες.

### Συναρμολόγηση της θήκης αποθήκευσης των σωλήνων ψεκασμού

#### Εικόνα C

- Αναρτήστε τη θήκη αποθήκευσης των σωλήνων ψεκασμού.
- Ασφαλίστε τη θήκη αποθήκευσης σωλήνων ψεκασμού με δύο βίδες.

### Συναρμολόγηση λαβής μεταφοράς

#### Εικόνα D

- Τοποθετήστε τη λαβή μεταφοράς.
- Ασφαλίστε τη λαβή μεταφοράς με δύο βίδες.

### Τοποθέτηση του διχτιού στη θήκη παρελκομένων

#### Εικόνα E

- Αναρτήστε το δίχτυ στα άγκιστρα που φαίνονται στην εικόνα.

### Ξετύλιγμα του σωλήνα υψηλής πίεσης

- Ξετυλίξτε τελείως το σωλήνα υψηλής πίεσης και λύστε τυχόν βρόχους και συστροφές.

### Εισάγετε τον ελαστικό σωλήνα υψηλής πίεσης στον αντίστοιχο οδηγό.

#### Εικόνα F

- Περάστε τον ξεμπλεγμένο εύκαμπο σωλήνα υψηλής πίεσης από πίσω μέσα από τον οδηγό σωλήνα.

### Σύνδεση ελαστικού σωλήνα υψηλής πίεσης με το πιστολέτο χεριός

#### Εικόνα G

- Εισάγετε τον ελαστικό σωλήνα υψηλής πίεσης στο πιστολέτο χεριός 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.

#### ΠΡΟΣΟΧΗ

Οι μεταλλικοί σύνδεσμοι ελαστικού σωλήνα με Aquastop μπορεί να προκαλέσουν βλάβη στην αντλία! Χρησιμοποιήστε ένα συνθετικό σύνδεσμο ελαστικού σωλήνα ή έναν ορειχάλκινο σύνδεσμο ελαστικού σωλήνα της KÄRCHER.

#### 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 απορρυπαντικό υψηλής πίεσης ενδείκνυται για χρήση με τον εύκαμπτο σωλήνα αναρρόφησης KÄRCHER με βαλβίδα αντεπιστροφής (ειδικά παρελκόμενα, κωδ. παραγγελίας 2.643-100) για αναρρόφηση επιφανειακών υδάτων, π.χ., από δοχεία όμβριων υδάτων ή μικρές λίμνες (μέγιστο ύψος αναρρόφησης, βλ. τεχνικά χαρακτηριστικά).

**Υπόδειξη:** Κατά τη λειτουργία αναρρόφησης δεν χρειάζεται ο συμπλέκτης σύνδεσης 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).

### Εξαιρώστε της συσκευή πριν από τη λειτουργία ως εξής:

- ➔ Ενεργοποιήστε το μηχανήμα στο „I/ON“.
- ➔ Απασφαλίστε τον μοχλό του πιστολιού ψεκασμού χειρός.
- ➔ Η συσκευή τίθεται σε λειτουργία με πίεση του μοχλού του πιστολιού ψεκασμού χειρός.
- ➔ Αφήστε τη συσκευή να λειτουργήσει (έως 2 λεπτά), μέχρις ότου αρχίσει να βγαίνει νερό χωρίς φυσαλίδες από το πιστόλι ψεκασμού χειρός.
- ➔ Αφήστε το μοχλό του πιστολιού ψεκασμού χειρός.
- ➔ Ασφαλίστε το μοχλό του πιστολιού ψεκασμού 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".

## Σύστημα Full Control

Η ένδειξη πίεσης στο πιστόλι ψεκασμού χειρός δείχνει κατά τη λειτουργία με το σωλήνα ψεκασμού Full Control την τρέχουσα επιλεγμένη βαθμίδα πίεσης.

**Υπόδειξη:** Η ένδειξη πίεσης κατά τη λειτουργία με T-Racer και άλλα παρελκόμενα δεν είναι αξιόπιστη.

Βαθμίδα πίεσης	Συνιστάται για π.χ.
 <b>3</b> HARD	Πέτρινες βεράντες από πλάκες δαπέδου ή μετόπιν, ασφάλτο, μεταλλικές επιφάνειες, εργαλεία κήπου (καροτσάκια, φυτάρια κ.λπ.)
 <b>2</b> MEDIUM	Επιβατικά οχήματα / μοτοσικλές, τούβλινες επιφάνειες, σοβατισμένοι τοίχοι, πλαστικά έπιπλα
 <b>1</b> SOFT	Ξύλινες επιφάνειες, ποδήλατα, αμμολιθικές επιφάνειες, έπιπλα ρατάν
 <b>MIX</b>	Λειτουργία με απορρυπαντικό

#### ΠΡΟΣΟΧΗ

Η ευαισθησία των υλικών μπορεί να διαφέρει πολύ ανάλογα με την ηλικία και την κατάσταση. Οι συστάσεις που αναφέρονται εδώ δεν είναι δεσμευτικές.

### Λειτουργία με υψηλή πίεση

#### Δ ΠΡΟΣΟΧΗ

Κατά τον καθαρισμό, τηρείτε μια ελάχιστη απόσταση 30 cm από τις λακαρισμένες επιφάνειες, προκειμένου να αποφύγετε ανεξοχόμενες ζημιές.

#### ΠΡΟΣΟΧΗ

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

- ➔ Επιλέξτε τον κατάλληλο σωλήνα ψεκασμού για κάθε εργασία καθαρισμού.

#### Εικόνα I

- ➔ Τοποθετήστε το σωλήνα ψεκασμού στο πιστόλι ψεκασμού χειρός και στερεώστε τον περιστρέφοντάς τον κατά 90°.
  - ➔ Ενεργοποιήστε το μηχανήμα στο „I/ON“.
  - ➔ Απασφαλίστε τον μοχλό του πιστολιού ψεκασμού χειρός.
  - ➔ Η συσκευή τίθεται σε λειτουργία με πίεση του μοχλού του πιστολιού ψεκασμού χειρός.
- Υπόδειξη:** Εάν αφήσετε το μοχλό, το μηχανήμα θα απενεργοποιηθεί ξανά. Η υψηλή πίεση διατηρείται στο σύστημα.

### Σωλήνας ψεκασμού Full Control Vario Power

- ➔ Περιστρέψτε το σωλήνα ψεκασμού, έως ότου ανάψει η λυχνία LED της απαιτούμενης βαθμίδας πίεσης στην ένδειξη πίεσης του πιστολιού ψεκασμού χειρός.

### 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 πιστόλι-χειρός και στερεώστε την με περιστροφή 90°.

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



## Λειτουργία με απορρυπαντικό

### \* Προαιρετικός εξοπλισμός

Τα περισσότερα απορρυπαντικά της KÄRCHER διατίθενται και σε έτοιμη προς χρήση φιάλη απορρυπαντικού Plug 'n' Clean.

**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.

→ Αφαιρέστε το κάλυμμα της φιάλης απορρυπαντικού Plug 'n' Clean.

Εικόνα **J**

→ Πιέστε τη φιάλη απορρυπαντικού με το άνοιγμα προς τα κάτω στη σύνδεση απορρυπαντικού Plug 'n' Clean.

→ Χρησιμοποιήστε το σωλήνα ψεκασμού Vario Power.

→ Περιστρέψτε το σωλήνα ψεκασμού προς την κατεύθυνση "MIX", έως ότου ανάψει η λυχνία LED "MIX" στην ένδειξη πίεσης του πιστολιού ψεκασμού χειρός.

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

### Προτεινόμενη μέθοδος καθαρισμού

→ Ψεκάστε με οικονομία το απορρυπαντικό σε στεγνή επιφάνεια και αφήστε το να δράσει (όχι να στεγνώσει).

→ Ξεπλένετε τους διαλυμένους ρύπους, ψεκάζοντας με ριπή υψηλής πίεσης.

### 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.

### Ακροφύσιο αφρού

→ Γεμίστε το δοχείο απορρυπαντικού του ακροφυσίου αφρού με διάλυμα απορρυπαντικού (λάβετε υπόψη τις συστάσεις δόσολογίας στη συσκευασία του απορρυπαντικού).

→ Συνδέστε το ακροφύσιο αφρού με το δοχείο απορρυπαντικού.

→ Τοποθετήστε το ακροφύσιο ατμού στο πιστολέτο χειρός και στερεώστε το περιστρέφοντάς το κατά 90°.

### Διακοπή λειτουργίας

→ Αφήστε το μοχλό του πιστολιού ψεκασμού χειρός.

→ Ασφαλίστε το μοχλό του πιστολιού ψεκασμού χειρός.

Εικόνα **K**

→ Αφήστε το πιστόλι ψεκασμού χειρός με το σωλήνα ψεκασμού στη θέση απόθεσης.

→ Σε περίπτωση μεγάλων διαλειμάτων από τις εργασίες (πάνω από 5 λεπτά) απενεργοποιήστε επιπλέον το μηχάνημα στη θέση „0/OFF“.

## Τερματισμός λειτουργίας

→ Αφήστε το μοχλό του πιστολιού ψεκασμού χειρός.

→ Απενεργοποιήστε το μηχάνημα στη θέση „0/OFF“.

→ Αποσυνδέστε το ρευματολήπτη από την πρίζα.

### Δ ΠΡΟΣΟΧΗ

Αποσυνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα υψηλής πίεσης από το πιστόλι ψεκασμού χειρός ή τη συσκευή, μόνον εάν στο σύστημα δεν υπάρχει πίεση.

→ Κλείστε τη βρύση.

→ Πατήστε το μοχλό του πιστολιού ψεκασμού χειρός, για να εξαλείψετε την εναπομείνασα πίεση του συστήματος.

→ Αφήστε το μοχλό του πιστολιού ψεκασμού χειρός.

→ Ασφαλίστε το μοχλό του πιστολιού ψεκασμού χειρός.

### ΠΡΟΣΟΧΗ

Κατά την αποσύνδεση του ελαστικού σωλήνα παραγωγής ή υψηλής πίεσης είναι δυνατόν να εξέλθει ζεστό νερό από τις συνδέσεις μετά τη λειτουργία.

→ 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

→ Σηκώστε και μεταφέρετε τη συσκευή από τη λαβή μεταφοράς.

→ Τραβήξτε προς τα έξω τη λαβή μεταφοράς, ώσπου να κλειδώσει με ένα χαρακτηριστικό ήχο.

→ 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.

→ Αφαιρέστε το σωλήνα ψεκασμού από το πιστόλι ψεκασμού χειρός.

→ Πιέστε το πλήκτρο απόσπασης του πιστολιού ψεκασμού χειρός και τραβήξτε τον εύκαμπτο σωλήνα υψηλής πίεσης από το πιστόλι ψεκασμού χειρός.

→ Τοποθετήστε το πιστόλι ψεκασμού χειρός στην αντίστοιχη θήκη αποθήκευσης.

→ Τοποθετήστε τους δύο σωλήνες ψεκασμού στην ειδική για το σκοπό αυτόν θήκη αποθήκευσης.

– Σωλήνας ψεκασμού με τούρμπο μπεκ: Μπεκ προς τα κάτω.

– Σωλήνας ψεκασμού Vario Power: Μπεκ προς τα επάνω.

→ Τυλίξτε τον ελαστικό σωλήνα υψηλής πίεσης και κρεμάστε τον στο στήριγμα του ελαστικού σωλήνα.

- Αποθηκεύστε τον αγωγό σύνδεσης δικτύου στη θήκη παρελκομένων.
- 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:

- Αποσυνδέστε το μηχάνημα από το δίκτυο παροχής νερού.
- Αφαιρέστε το σωλήνα ψεκασμού από το πιστόλι ψεκασμού χειρός.
- Ενεργοποιήστε το μηχάνημα στο „I/ON“.
- Πατήστε τον μοχλό στο πιστόλι ψεκασμού χειρός, μέχρις ότου δεν εξέρχεται πλέον καθόλου νερό (περ. 1 min).
- Αφήστε το μοχλό του πιστολιού ψεκασμού χειρός.
- Ασφαλίστε το μοχλό του πιστολιού ψεκασμού χειρός.
- Απενεργοποιήστε το μηχάνημα στη θέση „0/OFF“.
- 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

Καθαρίζετε τακτικά το φίλτρο της σύνδεσης νερού.

- Αφαιρέστε το σύνδεσμο από τη σύνδεση νερού.

### ΠΡΟΣΟΧΗ

Το φίλτρο δεν πρέπει να υποστεί βλάβη.

Εικόνα **L**

- Αφαιρέστε το φίλτρο με μια επίπεδη τανάλια.
- Καθαρίστε το φίλτρο με τρεχούμενο νερό.
- Τοποθετήστε ξανά το φίλτρο στη σύνδεση νερού.

## Αντικατάσταση μπαταριών του πιστολιού ψεκασμού χειρός

Οι μπαταρίες έχουν εξαντληθεί, όταν δεν εμφανίζεται πλέον τίποτα στην οθόνη του πιστολιού ψεκασμού χειρός.

Απαιτούνται δύο μπαταρίες ή συσσωρευτές μεγέθους AAA.

Εικόνα **M**

- Πιέστε το συρόμενο κλείστρο.
- Ανοίξτε τη θήκη μπαταριών.
- Αφαιρέστε τις μπαταρίες.
- Τοποθετήστε καινούριες μπαταρίες, λαμβάνοντας υπόψη την θέση των πόλων.
- Κλείστε τη θήκη μπαταριών.
- Διαθέστε τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες σύμφωνα με τις ισχύουσες νομικές διατάξεις.

## Αντιμετώπιση βλαβών

### ⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Πριν από κάθε εργασία περιποίησης και συντήρησης, απενεργοποιήστε τη συσκευή και βγάλτε το ρευματολήπτη από την πρίζα.

Οι εργασίες επισκευής και οι εργασίες σε ηλεκτρικά δομικά εξαρτήματα πρέπει να εκτελούνται αποκλειστικά από την εξουσιοδοτημένη υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών.

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

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

## Η συσκευή δεν λειτουργεί

- Η συσκευή τίθεται σε λειτουργία με πίεση του μοχλού του πιστολιού ψεκασμού 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 ελέγξει 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 πιστολιού ψεκασμού χειρός και στη συνέχεια ρυθμίστε το διακόπτη της συσκευής 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 διαρροή σταγονιδίων στη συσκευή θεωρείται φυσιολογική για τεχνικούς λόγους. Σε περίπτωση σοβαρής διαρροής, ενημερώστε την εξουσιοδοτημένη υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών.

## Το απορρυπαντικό δεν αναρροφάται

- Χρησιμοποιήστε το σωλήνα ψεκασμού Vario Power.

- Περιστρέψτε το σωλήνα ρίψης στη θέση "Mix".  
 ➔ Ελέγξτε εάν η φίλτρα απορρυπαντικού Plug 'n' Clean είναι τοποθετημένη στη σύνδεση απορρυπαντικού με το άνοιγμα προς τα κάτω.

### Δεν υπάρχει ένδειξη πίεσης στο πιστόλι ψεκασμού χειρός

- ➔ Ελέγξτε / αντικαταστήστε τις μπαταρίες

### Εξαρτήματα και ανταλλακτικά

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

Πληροφορίες για παρελκόμενα 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.

Διευθύνσεις μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα: [www.kaercher.com/dealersearch](http://www.kaercher.com/dealersearch)

### 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.)	1,2 MPa
-------------------------	---------

Θερμοκρασία προσαγωγής (μέγ.)	40 °C
-------------------------------	-------

Ποσότητα προσαγωγής (ελάχισ.)	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	0,3 l/min
-----------------------	-----------

Δύναμη αντεπιστροφής πιστολιού ψεκασμού χειρός	13 N
--	------

#### Διαστάσεις και βάρη

Μήκος	397 mm
-------	--------

Πλάτος	305 mm
--------	--------

Ύψος	584 mm
------	--------

Βάρος, έτοιμο για λειτουργία με εξαρτήματα	12,8 kg
--	---------

#### Μετρούμενες τιμές κατά EN 60335-2-79

Κραδασμοί στο χέρι/στο βραχίονα	3,2 m/s <sup>2</sup>
Αβεβαιότητα K	0,8 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>	90 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.

**Πρόϊον:** Σύστημα καθαρισμού υψηλής πίεσης

**Τύπος:** 1.324-xxx

**Σχετικές οδηγίες των ΕΕ**

2006/42/ΕΚ (+2009/127/ΕΚ)

2014/30/ΕΕ

2011/65/ΕΕ

2000/14/ΕΚ

**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/ΕΚ: Παράρτημα V

**στάθμη ηχητικής πίεσης dB(A)**

Μετρημένη: 88

Εγγυημένη: 90

Οι υπογράφωντες ενεργούν κατ' εντολή και με πληρεξούσιο από το διοικητικό συμβούλιο.

  
H. Jenner

Chairman of the Board of Management

  
S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Υπεύθυνος εγγράφων τεκμηρίωσης:  
S. Reiser

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

Winnenden, 2018/10/01

## İçindekiler

Çevre koruma	TR	5
Güvenlik	TR	5
Kurallara uygun kullanım	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	10
Teknik Bilgiler	TR	10
AB uygunluk bildirisi	TR	10

## Çevre koruma



Eski cihazlarda, yeniden değerlendirme işlemine tabi tutulması gereken değerli geri dönüşüm malzemeleri bulunmaktadır. Piller ve şarjlı piller çevreye yayılmaması gereken, zararlı maddeler içerir. Eski cihazları ve pilleri ya da şarjlı pilleri çevreye uyumlu şekilde 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.



Ambalaj malzemeleri geri dönüştürülebilir. Lütfen ambalajları çevreye zarar vermeden tasfiye edin.



Temizlik maddeleriyle yapılacak çalışmalar sadece, pis su kanalizasyonuna bağlantısı olan sıvı geçirmez yüzeylerde gerçekleştirilmelidir. Temizlik maddesinin suya ve toprağa karışmasını önleyin.



Örneğin motorların yıkanması, zeminin yıkanması gibi yağ içerikli atık suyun olduğu temizlik çalışmaları sadece yıkama yerlerinde yağ seperatörüyle yapılmalıdır.



Açık sulardan su alınması bazı ülkelerde yasaktır.

## İçindekiler hakkında uyarılar (REACH)

İçindekiler hakkında ayrıntılı bilgileri bulabileceğiniz adres:

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

## 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 iletmek üzere saklayın.

### 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**

Taşıma valfi, izin verilen çalışma basıncının aşılmasını önler.

El püskürtme 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.

## Kurallara uygun kullanım

Bu yüksek basınçlı temizleyiciyi sadece özel ev işlerinde kullanın.

- makineleri, araçları, inşaat malzemesini, aletleri, bina cephesini, terasları, bahçe malzemeleri v.s. yüksek tazyikle temizlemek (gerektiğinde temizlik maddesi katkısı kullanarak).
- KÄRCHER firmasının onayladığı aksesuar parçaları, yedek parçalar ve temizlik maddeleri de dahildir. Temizlik maddelerinin ekinde yer alan uyarıları dikkate alın.

## Cihaz tanımı

Cihazınızın teslimat kapsamı (modele bağlı olarak) ambalajı üzerinde gösterilmiştir. Bu kullanım kılavuzu mümkün olan tüm seçenekleri açıklamaktadır. Aksesuarların eksik olması durumunda ya da nakliye hasarlarında yetkili satıcınızı bilgilendirin.

### Şekiller Bkz. Katlanır sayfa 3

- 1 Su bağlantısının bağlantı parçası
- 2 Entegre süzgeçli su bağlantısı
- 3 Yüksek basınç hortumu
- 4 Hortum kılavuzu
- 5 Püskürtme borularının saklama parçası
- 6 El püskürtme tabancasının saklama parçası / park pozisyonu
- 7 Plug 'n' Clean temizlik maddesi bağlantısı
- 8 Taşıma kolu
- 9 Taşıma kolu, çıkartılabilir
- 10 Hortum desteği
- 11 Yüksek basınç bağlantısı
- 12 Cihaz şalteri „0/OFF“ / „I/ON“
- 13 Elektrik fişiyile birlikte şebeke bağlantı kablosu
- 14 Tip levhası
- 15 Aksesuar bölümü
- 16 Ağ sabitleme kancası
- 17 Aksesuar bölmesinin ağı
- 18 Taşıma tekerleği
- 19 Taşıma kollu ayak
- 20 Full Control el püskürtme tabancası
- 21 Akü bölümü
- 22 LED basınç göstergesi  
MIX / 1 - SOFT / 2 - MEDIUM / 3 - HARD
- 23 Akü bölümünün kilidi
- 24 El püskürtme tabancasının kilidi
- 25 Yüksek basınç hortumunu el püskürtme tabancasından ayırma tuşu
- 26 Full Control püskürtme borusu Vario Power  
En yaygın temizlik görevleri için  
Basınç kademeleri: HARD / MEDIUM / SOFT / MIX
- 27 Full Control püskürtme borusu Kir frezesi  
İnatçı kirler için  
Basınç kademesi: HARD

### \* İsteğe bağlı

- 28 Dönebilen yıkama fırçaları  
Araç temizliği için çok uygundur.
- 29 Temizlik maddesi haznesiyle birlikte köpük memesi  
Temizlik maddesi haznedeki emilir ve güçlü bir temizlik maddesi köpüğü oluşturur.
- 30 Kapakla birlikte Plug 'n' Clean temizlik maddesi şişesi

### \*\* Ek olarak gereklidir

- 31 Piyasada bulunan bir kavramaya sahip, kumaş takviyeli su hortumu.
  - Çap minimum 1/2 inç (13 mm)
  - Uzunluk minimum 7,5 m

## Montaj

### Şekiller Bkz. Katlanır sayfa 4

Cihazla birlikte gelen gevşek parçaları işleme almadan önce yerine takın.  
Bunun için, birlikte verilen 2 civata ve bir PH2 yıldız tornavida ihtiyaç duyulur.

### Tekerleklerin takılması

#### Şekil A

- Tekerlekleri ekteki tapayla emniyete alın. Tapanın hizasına dikkat edin!
- Kapağı takın ve vidalayın.

### Ayağın takılması

#### Şekil B

- Ayağı takın.
- Birlikte verilen dübeli deliklerin sonuna kadar içeri sokun.
- Ayağı, ekteki 3 civatayla emniyete alın.

### Püskürtme borularının saklama parçasının takılması

#### Şekil C

- Püskürtme borularının saklama parçasını asın.
- Püskürtme borularının saklama parçasını iki civatayla emniyete alın.

### Taşıma kolunun takılması

#### Şekil D

- Taşıma kolunu takın.
- Taşıma kolunu iki civatayla emniyete alın.

### Ağın aksesuar bölümüne takılması

#### Şekil E

- Ağ şekilde gösterilen kancaya asın.

### Yüksek basınç hortumunu açın

- Yüksek basınç hortumunu tümüyle açın ve olası karışıklıkları ve tıkanmaları çözün.

### Yüksek basınç hortumunu hortum kılavuzundan geçirin

#### Şekil F

- Tam açılmış yüksek basınç hortumunu arkadan hortum kılavuzundan geçirin.

### Yüksek basınç hortumunun el püskürtme tabancasına bağlanması

#### Şekil G

- Duyulur şekilde kilitlemeye 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.

#### DIKKAT

Aquastop bulunan metal hortum kavramaları pompanın zarar görmesine neden olabilir! Lütfen plastik hortum kavraması veya KÄRCHER pirinç hortum kavraması kullanın.

#### Şekil 1

- 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. 2.643-100) bulunan KÄRCHER süpürme hortumuyla örn. yağmur havuzları ya da göletlerden (maksimum süpürme yüksekliği için bkz. Teknik bilgiler) yüzey suyunun emilmesi için uygundur.

**Not:** Süpürme modunda, su bağlantısı kavramasına ihtiyaç duyulmaz.

- Emme hortumuna su doldurun.
- Süpürme hortumunu cihazın su bağlantısına vidalayın ve su kaynağının içine (Örn; yağmur çukuru) asın.

### Kullanmadan önce cihazın havasını aşağıdaki şekilde alın:

- Cihazı açın "I/ON".
- El püskürtme tabancasının kolundaki kilidi açın.
- El püskürtme tabancasının kolunu bastırın, cihaz çalışır.
- Su kabarcıksız şekilde el püskürtme tabancasından çıkana kadar cihazı çalıştırın (en fazla 2 dakika).
- El püskürtme tabancasının kolundaki kilidi bırakın.
- 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 oluşturmazsa, cihazı kapatın ve "Arızalarda yardım" bölümündeki uyarılara göre hareket edin.

### Full Control sistemi

El püskürtme tabancasındaki basınç göstergesi, bir Full Control püskürtme borusuyla çalışma sırasında ayarlanan güncel basınç kademesini gösterir.

**Not:** Basınç göstergesi, T-Racer ve diğer aksesuarlarla çalışma sırasında önemli bir değer göstermez.

Basınç kademesi	Önerildikleri, örn.
 <b>HARD</b>	Kaldırım taşı veya yıkama betonundan taş teraslar, asfalt, metal yüzeyler, bahçe aletleri (el arabası, kürek, vb.)
 <b>MEDIUM</b>	Binek araçlar / motosiklet, tuğla yüzeyler, sıvalı duvarlar, plastik mobilyalar
 <b>SOFT</b>	Ahşap yüzeyler, bisiklet, kum taşı yüzeyler, kamış mobilyalar
 <b>MIX</b>	Temizlik maddesiyle çalışma

### DIKKAT

Malzemenin hassasiyeti yaşa ve duruma göre ciddi oranda farklılık gösterebilir. Belirtilen öneriler bağlayıcı değildir.

### 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.

- Temizlik görevi için uygun püskürtme borusunu seçin.

#### Şekil 1

- Püskürtme borusunu el püskürtme tabancasına takın ve 90° döndürerek sabitleyin.

- Cihazı açın "I/ON".
- El püskürtme tabancasının kolundaki kilidi açın.
- El püskürtme tabancasının kolunu bastırın, cihaz çalışır.

**Not:** Kol tekrar bırakılırsa, cihaz tekrar kapanır. Yüksek basınç sistemde kalır.

### Full Control püskürtme borusu Vario Power

- El püskürtme tabancasının basınç göstergesinde ihtiyaç duyulan basınç kademesinin LED'i yanana kadar püskürtme borusunu döndürün.

## 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 çalışma için de kullanılabilir.

## Temizlik maddesiyle çalışma

### \* Opsiyonel aksesuarlar

En çok kullanılan KÄRCHER temizlik maddeleri, bir Plug 'n' Clean temizlik maddesi şişesinde kullanıma hazır şekilde satın alınabilir.

**Not:** Temizlik maddesi, sadece alçak basınçta karıştırılabilir.

### ⚠ TEHLİKE

Temizlik maddelerinin kullanılması sırasında, başta kişisel koruyucu donanım olmak üzere temizlik maddesi üreticisinin güvenlik bilgi formuna dikkat edilmelidir.

→ Plug 'n' Clean temizlik maddesi şişesinin kapağını çıkartın.

### Şekil J

→ Temizlik maddesi şişesinin, deliği alt tarafta olacak şekilde Plug 'n' Clean temizlik maddesi bağlantısına bastırın.

→ Vario Power püskürtme borusunu kullanın.

→ El püskürtme tabancasının basınç göstergesinde "MIX" LED'i yanana kadar püskürtme borusunu "MIX" yönünde döndürün.

**Not:** Bunun sonucunda, çalışma sırasında temizlik maddesi çözeltisi püskürtülen suya karıştırılır.

## Önerilen temizlik yöntemleri

→ Temizlik maddesini ekonomik bir şekilde üst yüzeye sıkın ve etkili olmasını (kurutmayın) sağlayın.

→ Çözülen kiri yüksek basınç huzmesiyle yıkayın.

## 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 bölümüne koyun.

## Köpük memesi

→ Temizlik maddesi çözeltisini köpük memesinin temizlik maddesi haznesine doldurun (temizlik maddesi bidonundaki dozaj bilgisine dikkat edin).

→ Köpük memesini temizlik maddesi haznesine bağlayın.

→ Köpük memesini el püskürtme tabancasına takın ve 90° döndürerek sabitleyin.

## Çalışmaya ara verme

→ El püskürtme tabancasının kolundaki kilidi bırakın.

→ El püskürtme tabancasının kolunu kilitleyin.

### Şekil K

→ El püskürtme tabancasını püskürtme borusuyla birlikte park pozisyonuna getirin.

→ Uzun çalışma molarlarında (5 dakikanın üstünde) ek olarak cihazı kapatın "0/OFF".

## Çalışmanın tamamlanması

→ El püskürtme tabancasının kolundaki kilidi bırakın.

→ Cihazı kapatın "0/OFF".

→ Cihazın fişini prizden çekin.

### ⚠ TEDBİR

Sistemde basınç yoksa, yüksek basınç hortumunu sadece el püskürtme tabancası ya da cihazdan ayırın.

→ Musluğu kapatın.

→ Sistemdeki mevcut basıncı boşaltmak için el püskürtme tabancasının kolunu bastırın.

→ El püskürtme tabancasının kolundaki kilidi bırakın.

→ El püskürtme tabancasının kolunu kilitleyin.

### DIKKAT

Besleme veya yüksek basınç hortumunun ayrılması sırasında, çalışmanın ardından bağlantılardan sıcak su çıkabilir.

→ Cihazı su beslemesinden ayırın.

## Taşıma

### ⚠ TEDBİR

Yaralanma ve hasar tehlikesi!

Taşıma sırasında cihazın ağırlığına dikkat edin.

## Elle taşıma

→ Cihazı taşıma kolundan yukarı kaldırın ve taşıyın.

→ Taşıma kolunu dışarı çekin, duyulur şekilde yerine oturun.

→ 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.

→ Püskürtme borusunu el püskürtme tabancasından ayırın.

→ El püskürtme tabancasındaki ayırma tuşuna basın ve yüksek basınç hortumunu el püskürtme tabancasından çekin.

→ El püskürtme tabancasını el püskürtme tabancasının saklama parçasına takın.

→ Her iki püskürtme borusunu, püskürtme borusunun saklama bölümüne takın.

– Kir frezesi püskürtme borusu: Meme aşağı.

– Vario Power püskürtme borusu: Meme yukarı.

→ Yüksek basınç hortumunu sarın ve hortum tutucusu üzerine asın.

→ Elektrik bağlantı hattını aksesuar bölümünde istifleyin.

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:

- Cihazı su beslemesinden ayırın.
- Püskürtme borusunu el püskürtme tabancasından ayırın.
- Cihazı açın "I/ON".
- Hiç su çıkmayana kadar el püskürtme tabancasının koluna basın (yaklaşık 1 dakika).
- El püskürtme tabancasının kolundaki kilidi bırakın.
- El püskürtme tabancasının kolunu kilitleyin.
- Cihazı kapatın "0/OFF".
- Cihazı komple aksesuarları ile birlikte donyama 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

**Su bağlantısındaki süzgeci düzenli olarak temizleyin.**

- Kavramayı su bağlantısından çıkartın.

### DIKKAT

*Süzgeç zarar görmemelidir.*

Şekil **I**

- Süzgeci bir düz penseyle dışarı çekin.
- Süzgeci akar su altında temizleyin.
- Süzgeci su bağlantısına takın.

## El püskürtme tabancasının pillerinin değiştirilmesi

El püskürtme tabancasının ekranında hiçbir şey gösterilmezse piller tükenmiştir.

AAA boyutunda iki pil veya şarjlı pile ihtiyaç duyulur.

Şekil **M**

- Kapaklı sürgüyü bastırın.
- Pil bölmesini açın.
- Aküleri dışarı alın.
- Yeni pilleri yerleştirin ve bu sırada kutupların doğru yönde olmasına dikkat edin.
- Pil bölmesini kapatın.
- Kullanılmış aküleri geçerli düzenlemelere göre tasfiye edin.

## Arızalarda yardım

### ⚠ TEHLİKE

*Elektrik çarpma tehlikesi. Tüm bakım ve temizlik çalışmalarından önce cihazı kapatın ve şebeke kablosunu çekin.*

*Elektrikli parçalardaki onarım çalışmaları ve diğer çalışmalar sadece yetkili müşteri hizmetleri tarafından yapılmalıdır.*

Küçük arızaları aşağıdaki genel bakışın yardımıyla kendiniz giderebilirsiniz.

Şüphe etmeyen durumunda, yetkili müşteri hizmetlerine başvurun.

## Cihaz çalışmıyor

- El püskürtme tabancasının kolunu bastırın, 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 hizmetlerini cihazi kontrol ettirin.

## Cihaz çalışmaya başlamıyor, motordan ses gelmiyor

Zayıf elektrik şebekesi ya da bir uzatma kablosunun kullanılması nedeniyle voltaj düşüşü.

- Çalıştırma sırasında ilk önce el püskürtme tabancasının kolunu çekin, daha sonra cihazı "I/ON" 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 dalma şeklinde bir sızıntı olması teknik olarak normaldir. Ağır sızıntılarda yetkili müşteri hizmetini çağırın.

## Temizlik maddesi emilmiyor

- Vario Power püskürtme borusunu kullanın. Püskürtme borusunu „Mix“ konumuna getirin.
- Plug 'n' Clean temizlik maddesi şişesinin, deliği alt tarafta olacak şekilde temizlik maddesi bağlantısına oturup oturmadığını kontrol edin.

## El püskürtme tabancasında basınç göstergesi yok

- Pilleri kontrol edin / değiştirin

## 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 sitemizi 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.

Adresleri burada bulabilirsiniz:

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

## 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 1,2 MPa

Besleme sıcaklığı (maks.) 40 °C

Besleme miktar 9 l/min

Maksimum emme yüksekliği 0,5 m

### Performans değerleri

Çalışma basıncı 11 MPa

Maksimum müsaade edilen basınç 13 MPa

Besleme miktarı, su 6,3 l/min

Maksimum sevk miktarı 7,0 l/min

Besleme miktarı, temizlik maddesi 0,3 l/min

El püskürtme tabancasının geri tepme kuvveti 13 N

### Ölçüler ve ağırlıklar

Uzunluk 397 mm

Genişlik 305 mm

Yükseklik 584 mm

Çalışmaya hazır aksesuarla birlikte ağırlık 12,8 kg

### 60335-2-79'a göre belirlenen değerler

El-kol titreşim değeri 3,2 m/s<sup>2</sup>  
Güvensizlik K 0,8 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> 90 dB(A)

Teknik değişiklik yapma hakkı saklıdır.

## AB uygunluk bildirisi

İşbu belge ile aşağıda tanımlanan makinenin konsepti ve tasarımı ve tarafımızdan piyasaya sürülen modelle 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: 1.324-xxx

### İlgili AB yönetmelikleri

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

2014/30/EU

2011/65/EU

2000/14/EG

### 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: 88

Garanti edilen: 90

Aşağıda imzası olan kişiler, yönetim kurulu adına ve yönetim kurulunun yetkisine sahip olarak hareket eder.

  
H. Jenner  
Chairman of the Board of Management

  
S. Reiser  
Director Regulatory Affairs & Certification

Dokümantasyon sorumlusu:  
S. Reiser

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

Winnenden, 2018/10/01

## Оглавление

Защита окружающей среды . . . . .	RU	5
Безопасность . . . . .	RU	5
Использование по назначению. . . . .	RU	5
Описание прибора . . . . .	RU	6
Монтаж . . . . .	RU	6
Начало работы. . . . .	RU	7
Эксплуатация . . . . .	RU	7
Транспортировка . . . . .	RU	8
Хранение . . . . .	RU	9
Уход и техническое обслуживание. . . . .	RU	9
Помощь в случае неполадок . . . . .	RU	10
Принадлежности и запасные детали . . . . .	RU	10
Гарантия . . . . .	RU	10
Технические данные . . . . .	RU	11
Заявление о соответствии EU . . . . .	RU	11

## Защита окружающей среды



Отслужившие устройства содержат пригодные для вторичного использования ценные материалы, которые должны передаваться на переработку. Батареи и аккумуляторы содержат вещества, которые не должны попасть в окружающую среду. Отслужившие устройства, такие как батареи или аккумуляторы, утилизировать согласно требованиям по защите 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.



Упаковочные материалы поддаются вторичной переработке. Упаковку необходимо утилизировать без ущерба для окружающей среды.



Работы с моющими средствами должны проводиться только на рабочих поверхностях, не проникаемых для жидкостей, с подключением к бытовой канализации. Моющие средства не должны попадать в водоемы или почву.



Работы по очистке, в результате которых образуется отходящая вода, содержащая масла, например, промывка двигателя, мойка днища, должны производиться только на моечных площадках с маслоотделителем.



Забор воды из открытых водоемов в некоторых странах не разрешен.

### 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)

## 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.

### 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 прерывает непроизвольной работе аппарата.

#### Блокировка высоконапорного пистолета

Фиксатор блокирует рычаг высоконапорного пистолета и защищает от непроизвольного запуска устройства.

#### Перепускной клапан с пневматическим реле

Перепускной клапан предотвращает превышение допустимого рабочего давления.

Если рычаг высоконапорного пистолета отпускается, манометрический выключатель отключает насос, подача 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.

## Использование по назначению

Данный высоконапорный моющий аппарат предназначен только для использования в домашнем хозяйстве:

- для мойки машин, автомобилей, строений, инструментов, фасадов, террас, садовых принадлежностей и т.д. с помощью струи воды под высоким давлением (при необходимости с добавлением моющих средств).
- При этом применению подлежат принадлежности, запасные части и чистящие средства, разрешенные для использования фирмой KÄRCHER. Указания, приложенные к чистящим средствам, подлежат соблюдению.

## Описание прибора

Комплектация устройства (в зависимости от модели) указана на упаковке. В данной инструкции по эксплуатации содержится описание всех возможных опций.

При обнаружении недостающих принадлежностей или повреждений, полученных во время транспортировки, следует уведомить торговую организацию, продавшую прибор.

### Рисунки см. на вкладке 3

- 1 Соединительный элемент для подключения воды,
  - 2 Элемент для подключения водоснабжения со встроенным сетчатым фильтром
  - 3 Шланг высокого давления
  - 4 Направляющая для шланга
  - 5 Хранение струйной трубки
  - 6 Место для хранения/ парковочное положение высоконапорного пистолета
  - 7 Подключение для моющего средства Plug 'n' Clean
  - 8 Рукоятка для ношения прибора
  - 9 Рукоятка, вытягивается
  - 10 Держатель шланга
  - 11 Соединение высокого давления
  - 12 Главный выключатель „0/OFF“ / „I/ON“ (0/ВЫКЛ / I/ВКЛ)
  - 13 Сетевой кабель со штепсельной вилкой
  - 14 Заводская табличка с данными
  - 15 Отсек для принадлежностей
  - 16 Крючки для крепления сетки
  - 17 Сетка для отсека для принадлежностей
  - 18 Транспортное колесо
  - 19 Стойка с ручкой для переноски
  - 20 Высоконапорный пистолет Full Control
  - 21 Аккумуляторный отсек
  - 22 Светодиодная индикация давления MIX / 1 - SOFT / 2 - MEDIUM / 3 - HARD
  - 23 Блокировка отсека для батарей
  - 24 Блокировка высоконапорного пистолета
  - 25 Кнопка для отсоединения высоконапорного шланга от высоконапорного пистолета
  - 26 Струйная трубка Full Control Vario Power  
Трубка предназначена для самых распространенных задач по чистке  
Ступени давления: HARD / MEDIUM / SOFT / MIX
  - 27 Струйная трубка Full Control фрезы для удаления грязи  
Для устойчивых загрязнений  
Ступень давления: HARD
- \* В качестве опции**
- 28 Вращающаяся моющая щетка  
Особенно подходит для мойки автомобилей.
  - 29 Насадка для чистки пеной с баком для моющего средства  
Моющее средство всасывается из бака и образует эффективную моющую пену.
  - 30 Бутылка с моющим средством Plug 'n' Clean с запорной крышкой
- \*\* Дополнительно требуется**
- 31 Армированный водяной шланг со стандартной муфтой
    - минимальный диаметр 1/2 дюйма (13 мм)
    - минимальная длина 7,5 м.

## Монтаж

### Рисунки см. на вкладке 4

Перед началом эксплуатации аппарата установить прилагаемые незакрепленные части.

Для этого потребуются входящие в комплект поставки винты и отвертка с крестовым шлицем PH 2.

### Установка колес

#### Рисунок А

- Зафиксировать колеса при помощи заглушек, входящих в комплект поставки. Соблюдать правильность расположения заглушек.
- Насадить и завинтить кожу.

### Монтаж опоры

#### Рисунок В

- Установить опору.
- Вставить прилагающиеся дюбеля в отверстия до упора.
- Закрепить опору прилагающимися винтами.

### Сборка места для хранения струйной трубки

#### Рисунок С

- Навесить место для хранения струйной трубки.
- Закрепить место для хранения струйной трубки при помощи двух винтов.

### Установка рукоятки для транспортировки

#### Рисунок D

- Установить рукоятку для транспортировки.
- Закрепить рукоятку для транспортировки при помощи двух винтов.

### Размещение сетки на отсеке для принадлежностей

#### Рисунок E

- Навесить сетку на крючки, указанные на изображении.

### Разматывание высоконапорного шланга

- Полностью размотать высоконапорный шланг и распутать петли и спутанные участки (при наличии).

### Протягивание высоконапорного шланга через направляющую для шланга

#### Рисунок F

- Распутанный высоконапорный шланг продеть сзади через направляющую для шланга.

### Соединение высоконапорного шланга с ручным пистолетом-распылителем

#### 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 повреждение 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.

#### **ВНИМАНИЕ**

Шланговые муфты из металла с системой защиты от протечек Aquastop могут привести к повреждению насоса! Необходимо использовать шланговую муфту из пластмассы или муфту фирмы KÄRCHER из латуни.

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 2.643-100) предназначен для всасывания воды из открытых резервуаров, например, из бочек для дождевой воды или прудов (максимальную высоту всасывания см. в разделе "Технические данные").

**Примечание:** В режиме всасывания не требуется использование сцепления для подключения воды.

- Заполнить всасывающий шланг водой.
- Привинтить всасывающий шланг к элементу подачи воды на приборе и поместить в источник воды (например, в дождевую бочку).

**Перед началом работы удалите из устройства воздух, как указано ниже:**

- Включить аппарат „I/ON“ (I/ВКЛ).
- Разблокировать рычаг высоконапорного пистолета.
- Нажать рычаг высоконапорного пистолета и включить устройство.
- Оставить устройство включенным (не более, чем на 2 минуты) до тех пор, пока из высоконапорного пистолета начнет выходить вода без пузырьков воздуха.
- Отпустить рычаг высоконапорного пистолета.
- Заблокировать рычаг высоконапорного пистолета.

## 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“.

### Система Full Control

Во время эксплуатации индикация давления на высоконапорном пистолете показывает при помощи струйной трубки Full Control текущую заданную степень давления.

**Примечание:** При эксплуатации с T-Racer и другими принадлежностями индикация давления не информативна.

Степень давления	Рекомендуется для, например,
 <b>3</b> HARD	каменных террас из брусчатки или с бетонным покрытием, асфальта, металлических поверхностей, садовых инструментов (тачки, лопаты и т.д.)
 <b>2</b> MEDIUM	автомобиля и мотоцикла, кирпичных поверхностей, оштукатуренных стен, пластиковой мебели
 <b>1</b> SOFT	деревянных поверхностей, велосипеда, поверхностей из песка, мебели из ротанга
 <b>MIX</b>	Режим работы с моющим средством

### **ВНИМАНИЕ**

Восприимчивость материалов может значительно варьироваться в зависимости от срока эксплуатации и состояния. Эти рекомендации не являются обязательными.

### 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 гязя. Существует опасность повреждения.

- В зависимости от задачи по очистке выбрать соответствующую струйную трубку.

Рисунок **I**

- Надеть на высоконапорный пистолет струйную трубку и зафиксировать ее, повернув на 90°.
- Включить аппарат „I/ON“ (I/ВКЛ).
- Разблокировать рычаг высоконапорного пистолета.
- Нажать рычаг высоконапорного пистолета и включить устройство.

**Указание:** Если рычаг снова освободится, аппарат снова отключится. Высокое давление сохраняется в системе.

### Струйная трубка Full Control Vario Power

→ Струйную трубку поворачивать до тех пор, пока на индикаторе давления высоконапорного пистолета не загорится светодиод требуемой ступени давления.

### Режим с моющей щеткой

#### ВНИМАНИЕ

*Риск повреждения лакокрасочного покрытия*  
Перед работой с моющей щеткой 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

#### \* Дополнительные принадлежности

Большинство моющих средств KÄRCHER можно приобрести готовыми к использованию в специальном флаконе для моющих средств системы Plug 'n' Clean.

**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.*

→ Снять крышку флакона с моющим средством системы Plug 'n' Clean.

Рисунок **J**

→ Установить флакон с моющим средством отверстием вниз в соответствующий элемент системы Plug 'n' Clean.

→ Использовать струйную трубку VarioPower.

→ Поворачивать струйную трубку в направлении надписи «MIX» пока на индикаторе давления высоконапорного пистолета не загорится «MIX».

**Указание:** Таким образом, при эксплуатации раствор моющего средства смешивается со струей воды.

#### Рекомендуемый способ мойки

→ Экономно разбрызгать моющее средство по сухой поверхности и дать ему подействовать (не позволять высыхать).

→ Растворенную грязь смыть струей высокого давления.

#### 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.

#### Насадка для чистки пеной

→ Залить раствор моющего средства в бак для моющего средства, который подсоединяется к насадке для чистки пеной (соблюдая указания по дозировке на емкости для моющего средства).

→ Подсоединить насадку для чистки пеной к баку для моющего средства.

→ Наденьте на ручной пистолет-распылитель насадку для чистки пеной и зафиксируйте ее, повернув на 90°.

### Перерыв в работе

→ Отпустить рычаг высоконапорного пистолета.  
→ Заблокировать рычаг высоконапорного пистолета.

Рисунок **K**

→ Установить высоконапорный пистолет и струйную трубку в парковочное положение.

→ Во время продолжительных перерывов в работе (свыше 5 минут) аппарат следует выключать „0/OFF“ (0/ВЫКЛ).

### Окончание работы

→ Отпустить рычаг высоконапорного пистолета.

→ Выключить аппарат "0/OFF" (0/ВЫКЛ).

→ Вытащите штепсельную вилку из розетки.

#### ⚠ ОСТОРОЖНО

*Отсоединять высоконапорный шланг от высоконапорного пистолета или устройства только тогда, когда в системе отсутствует давление.*

→ закрыть водный кран.

→ Для сброса давления в системе нажать рычаг высоконапорного пистолета.

→ Отпустить рычаг высоконапорного пистолета.

→ Заблокировать рычаг высоконапорного пистолета.

#### ВНИМАНИЕ

*При снятии питающего или высоконапорного шланга во время работы может образоваться утечка горячей воды в местах соединения.*

→ Отделить аппарат от водоснабжения.

### Транспортировка

#### ⚠ ОСТОРОЖНО

*Опасность травм и повреждений!*

*При транспортировке следует обратить внимание на вес устройства.*

### Транспортировка вручную

→ Высоко поднять прибор за ручку и перенести.

→ Вытянуть до щелчка рукоятку для транспортировки.

→ 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.
- Отсоединить струйную трубку от высоконапорного пистолета.
- Нажать размыкающую кнопку на высоконапорном пистолете и отсоединить высоконапорный шланг от пистолета.
- Поместить высоконапорный пистолет в место для хранения.
- Поместить струйную трубку в место для хранения.
- Струйная трубка фрезы для удаления грязи: форсунка вниз.
- Струйная трубка Varío Power: форсунка вверх.
- Шланг высокого давления смотать и повесить над держателем для шланга.
- Поместить сетевой кабель в отсек для принадлежностей.

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:

- Отделить аппарат от водоснабжения.
- Отсоединить струйную трубку от высоконапорного пистолета.
- Включить аппарат „I/ON“ (I/ВКЛ).
- Нажать и удерживать рычаг высоконапорного пистолета, пока не вытечет вся вода (около 1 минуты).
- Отпустить рычаг высоконапорного пистолета.
- Заблокировать рычаг высоконапорного пистолета.
- Выключить аппарат "0/OFF" (0/ВЫКЛ).
- 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 устройства следует выключить и извлечь штепсельную вилку из розетки.

### Очистка сетки в подводе воды

Регулярно очищать сетку в подводе воды.

→ Снять муфту с подвода воды.

#### ВНИМАНИЕ

Сетку нельзя повреждать.

Рисунок **L**

- Вытянуть сетку плоскогубцами.
- Сетку очищать под проточной водой.
- Снова вставить сетку в подвод воды.

### Замена батарей высоконапорного пистолета

Если на дисплее высоконапорного пистолета ничего не отображается, ресурс батарей исчерпан.

Необходимы две батарейки или аккумулятора размера ААА.

Рисунок **M**

- Нажать передвижную заслонку.
- Открыть отсек для батарей.
- Вынуть аккумуляторы.
- Вставить новые батареи, соблюдая правильную полярность.
- Закрыть отсек для батарей.
- Использованные аккумуляторы следует утилизировать согласно действующим предписаниям.



## Помощь в случае неполадок

### ⚠ ОПАСНОСТЬ

Опасность поражения током. Перед проведением любых работ по уходу и техническому обслуживанию выключить устройство и вынуть сетевую вилку из розетки.

Ремонтные работы и работы с электрическими узлами могут производиться только уполномоченной службой сервисного обслуживания.

Небольшие неисправности можно устранить самостоятельно с помощью следующего описания.

В случае сомнения следует обращаться в уполномоченную службу сервисного обслуживания.

### Прибор не работает

- ➔ Нажать рычаг высоконапорного пистолета и включить устройство.
  - ➔ Проверьте соответствие напряжения, указанно-го в 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 включении прежде всего нажать рычаг высоконапорного пистолета, затем установить выключатель устройства 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 устройства обусловлена техническими особенностями. При сильной негерметичности обратитесь в авторизованную службу сервисного обслуживания.

### Чистящее средство не всасывается

- ➔ Использовать струйную трубку VarioPower.
- ➔ Повернуть струйную трубку в положение „Mix“.
- ➔ Проверить, вставлена ли открытая бутылка для моющего средства Plug 'n' Clean вниз в соединительный элемент для моющего средства.

### Отсутствует индикация давления на высоконапорном пистолете

- ➔ Проверить / заменить батареи

## 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.

адреса вы сможете найти на веб-странице: [www.kaercher.com/dealersearch](http://www.kaercher.com/dealersearch)

## 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.)	1,2 MPa
Температура подаваемой воды (макс.)	40 °C
Количество подаваемой воды (мин.)	9 l/min
Макс. высота всасывания	0,5 m

### Рабочие характеристики

Рабочее давление	11 MPa
Макс. допустимое давление	13 MPa
Подача, вода	6,3 l/min
Максимальная подача	7,0 l/min
Подача, моющее средство	0,3 l/min
Сила отдачи высоконапорного пистолета	13 N

### Размеры и вес

Длина	397 mm
Ширина	305 mm
высота	584 mm
Вес, в готовности к эксплуатации и с принадлежностями	12,8 kg

### Значение установлено согласно стандарту EN 60335-2-79

Значение вибрации рука-плечо	3,2 m/s <sup>2</sup>
Опасность K	0,8 m/s <sup>2</sup>
Уровень шума дБ <sub>a</sub>	75 dB(A)
Опасность K <sub>PA</sub>	3 dB(A)
Уровень мощности шума L <sub>WA</sub> + опасность K <sub>WA</sub>	90 dB(A)

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:** 1.324-xxx

**Основные директивы EU**  
2006/42/EC (+2009/127/EC)  
2014/30/EU  
2011/65/EC  
2000/14/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 дБ(A)**

Измерено: 88  
Гарантировано: 90

Нижеподписавшиеся лица действуют от имени и по доверенности Правления.

  
H. Jenner

Chairman of the Board of Management

  
S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Уполномоченный сотрудник по ведению документо-оборота:  
S. Reiser

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

Winnenden, 2018/10/01

## Tartalomjegyzék

Környezetvédelem . . . . .	HU	5
Biztonság . . . . .	HU	5
Rendeltetésszerű használat . . . . .	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	10
Műszaki adatok . . . . .	HU	10
EU konformitási nyilatkozat . . . . .	HU	10

## Környezetvédelem



A használt készülékek értékes újrahasznosítható anyagokat tartalmaznak, amelyeket újrahasznosító helyen kell elhelyezni. Az elemek és az akkumulátorok olyan anyagokat tartalmaznak, amelyeknek nem szabad a környezetbe kerülni. Kérjük, az elhasznált készüléket, valamint az elemet vagy az akkumulátort környezetkímélő módon távolítsa el.

Az elektromos és az elektronikus készülékek gyakran tartalmaznak olyan alkotóelemeket, 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 alkotóelemekre. Az ilyen szimbómmal megjelölt készülékeket nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani.



A csomagolóanyagok újrahasznosíthatók. Kérjük a csomagolást környezetkímélő módon ártalmatlanítsa.



Tisztítószeres munkát csak szennyvízcsatornához csatlakoztatott vízzáró munkafelületen szabad végezni. A tisztítószert ne hagyja ezekbe vagy a talajba jutni.



Tisztítási munkákat, amelyeknél olajtartalmú szennyvíz keletkezik pl. motormosás, alvázmosás csak olajelválasztóval ellátott mosóhelyen szabad elvégezni.



A szabad vizekből való vízvétel néhány országban nem megengedett.

## Megjegyzések a tartalmazott anyagokkal kapcsolatban (REACH)

Aktuális információkat a tartalmazott anyagokkal kapcsolatban a következő címen talál:

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

## 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!

### 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 fedélzárja

A zár lezárja a kézi szórópisztoly karját és megakadályozza a készülék véletlen beindítását.

### Túlfolyószелеp nyomás kapcsolóval

A túlfolyószелеp 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.

## Rendeltetésszerű használat

Ezt a magasnyomású tisztítót kizárólag magánháztartásban szabad használni:

- gépek, járművek, épületek, szerszámok, homlokzatok, teraszok, kertí gépek stb. magasnyomású vízsugárral (szükség esetén tisztítószert hozzáadásával) történő tisztításához.
- a KÄRCHER által jóváhagyott tartozékokkal, pótalkatrészekkel és tisztítószerekkel. Vegye figyelembe a tisztítószerekhez mellékelt utasításokat.

## Készülék leírása

A készülék szállítási terjedelme (modellfüggő) fel van tüntetve a csomagoláson. A jelen használati utasítás az összes lehetséges opciót ismerteti.

Hiányzó tartozék vagy szállítási sérülés esetén kérem, értesítse a kereskedőt.

### Az ábrákat lásd a 3. kihajtható oldalon

- 1 Csatlakozóelem a vízcsatlakozáshoz
- 2 Vízcsatlakozás beépített szűrővel
- 3 Magasnyomású tömlő
- 4 Tömlővezetés
- 5 Sugárcsövek tárolója
- 6 Tárolás / A kézi szórópisztoly parkoló pozíciója
- 7 A Plug 'n' Clean tisztítószer flakon csatlakozása
- 8 Fogantyú
- 9 Szállító markolat, kihúzható
- 10 Tömlő tartó
- 11 Magasnyomású csatlakozás
- 12 Készülékkapcsoló „0/OFF” / „I/ON”
- 13 Hálózati csatlakozóvezeték hálózati csatlakozóval
- 14 Típus tábla
- 15 Tartozékok rekesze
- 16 Kampó a háló rögzítéséhez
- 17 Háló a tartozéktartóhoz
- 18 Szállításához használt kerék
- 19 Talpazati állvány fogóval
- 20 Full Control kézi szórópisztoly
- 21 Elementartó
- 22 LED nyomás kijelző  
MIX / 1 - SOFT / 2 - MEDIUM / 3 - HARD
- 23 Akkumulátor rekesz fedélzára
- 24 Kézi szórópisztoly fedélzárja
- 25 Gomb a magasnyomású tömlő leválasztásához a kézi szórópisztolyról
- 26 Full Control szórócső Vario Power  
A legáltalánosabb tisztítási feladatokhoz.  
Nyomásfokozatok: HARD / MEDIUM / SOFT / MIX
- 27 Full Control szórócső szennymaró  
A makacs szennyeződésekhez  
Nyomásfokozat: HARD

### \* Opcionális

- 28 Forgó mosókefe  
Különösen alkalmas autók tisztításához.
- 29 Habfúvóka tisztítószer tartóval  
A tisztítószer a tartályból felszívja és erős tisztító-  
szer hab képződik.
- 30 Plug 'n' Clean tisztítószer flakon zárófedéllel

### \*\* Továbbá szükséges

- 31 Megerősített anyagú víztömlő kereskedelmi forgalomban kapható csatlakozóval.
  - Átmérő legalább 1/2 coll (13 mm)
  - Hosszúság legalább 7,5 m

## Összeszerelés

### Az ábrákat lásd a 4. kihajtható oldalon

Üzembevétele előtt szerelje fel a mellékelt különálló alkatrészeket.

Ehhez a mellékelt 2 csavar és egy PH 2 méretű csillag csavarhúzó szükséges.

### Kerekek felszerelése

Ábra **A**

- A kerekeket a mellékelt dugóval biztosítsa. Ügyeljen a dugó állására!
- Helyezze fel és csavarozza rá a burkolatot.

### Talpazati állvány szerelése

Ábra **B**

- Talpazati állványt bedugni.
- A mellékelt tipliket ütközésig nyomja be a furatokba.
- Rögzítse a talpazati állványt a mellékelt csavarokkal.

### Szórócsövek tárolójának felszerelése

Ábra **C**

- Szórócsövek tárolóját beakasztani.
- A szórócsövek tárolóját két csavarral rögzíteni.

### A szállítófogantyú felszerelése

Ábra **D**

- Szállító fogót felhelyezni.
- A szállító fogót két csavarral rögzíteni.

### Háló felhelyezése a tartozéktartóra

Ábra **E**

- A hálót az ábrán látható kampóra akasztani.

### A magasnyomású tömlő letekérése

- Teljesen tekerje le a magasnyomású tömlőt, és szüntesse meg az esetleges hurkokat és tekeredéseket.

### A magasnyomású tömlő bevezetése a tömlővezetésbe

Ábra **F**

- A tekeredésektől mentes magasnyomású tömlőt hátulról vezesse át a tömlővezetésen.

### A magasnyomású tömlő összekötése a kézi szórópisztollyal

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.

### Vizellátás

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 vízszűrő használata (különleges tartozék, megrendelési szám: 4.730-059).

#### Vizellátás a vízvezetékéből

Vegye figyelembe víz-szolgáltató vállalat előírásait.

#### FIGYELEM

A fémből készült Aquastoppal ellátott tömlőcsatlakozók a szivattyú rongálódásához vezethetnek! Kérem, használjon műanyag tömlőcsatlakozót vagy a sárgarézből készült KÄRCHER tömlőcsatlakozót.

#### Ábra H

- Csavarozza a szállított csatlakozó alkatrészt a készülék vízcsatlakozójára.
- A víz táplálóvezetékét a vízcsatlakozásra helyezze.
- Csatlakoztassa a víztömlőt a vizellátáshoz.
- Teljesen nyissa ki a vízcsapot.

#### Víz kiszívása nyitott tartályokból

Ez a a magasnyomású tisztító a KÄRCHER visszacsapó szeleppel ellátott szivótömlővel (különleges tartozék, megrend. szám 2 643-100) felületi vizek pl. esővíztartályból vagy többől, felszívására alkalmas (A maximális felszívási magasságot lásd a Műszaki adatoknál).

**Megjegyzés:** Szívóüzem esetén nincs szükség a vízcsatlakozás csatlakozására.

- Töltse fel a szívócsövet vízzel.
- A szivótömlőt csavarja a készülék vízcsatlakozójához, és engedje bele a vízforrásba (például esővíztartály).

#### A készüléket üzem előtt a következőképpen légtelenítse:

- Kapcsolja be a készüléket „I/ON”.
- Oldja ki a kézi szórópisztoly karját.
- Nyomja meg a kézi szórópisztoly karját, 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.
- Zárja be a kézi szórópisztoly karját.

## Üzem





#### FIGYELEM

2 percnél hosszabb szárazmenet a magasnyomású szivattyú rongálódásához vezet. Ha a készülék 2 percen belül nem épít fel nyomást, akkor kapcsolja ki a készüléket és a „Segítség üzemzavar esetén” c. fejezet utasításainak megfelelően járjon el.

### Full Control rendszer

A nyomás kijelző a kézi szórópisztolyon Full Control szórócső esetén üzem alatt a beállított nyomásfokozatot mutatja.

**Megjegyzés:** A nyomás kijelző T-Racer-rel és más tartozékkal történő üzem esetén nem mérhető.

Nyomásfokozat	Ajánlott pl.
 <b>3</b> HARD	burkolókövel vagy mosott betonnal borított teraszok, aszfalt, fém felületek, kerți szerszámok (talicska, ásó, stb.)
 <b>2</b> MEDIUM	személygépkocsi / motorbicikli, téglafelületek, vakolt falak, műanyag bútorok
 <b>1</b> SOFT	Fa felületek, kerékpár, homokkő felületek, rattan bútorok
 <b>MIX</b>	Használat tisztítószerrel

#### FIGYELEM

Az anyagok érzékenysége kortól és állapottól függően erősen eltérhet. A fenti ajánlások kötelezettség nélküliek.

### 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.

- A tisztítási feladathoz megfelelő szórócsövet kell kiválasztani.

#### Ábra I

- A szórócsövet helyezze be a kézi szórópisztolyba és 90°-os elfordítással rögzítse.
- Kapcsolja be a készüléket „I/ON”.
- Oldja ki a kézi szórópisztoly karját.
- Nyomja meg a kézi szórópisztoly karját, a készülék bekapcsol.

**Megjegyzés:** Ha a kart ismét elengedi, akkor a készülék ismét lekapcsol. A magasnyomás megmarad a rendszerben.

#### Full Control szórócső Vario Power

- Addig forgassa a szórócsövet, amíg a kézi szórópisztoly nyomás kijelzőjén a szükséges nyomásfokozat LED kijelzője nem világít.

## Üzem mosókefével

### FIGYELEM

Lakksérülések 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 tisztítószeres munkához használni.

## Használat tisztítószerral

### \* Opcionális tartozék

A legtöbb KÄRCHER tisztítószert már használatra készen lehet kapni Plug 'n' Clean tisztítószer flakonban.

**Megjegyzés:** Tisztítószer csak alacsony nyomás mellett keverhető hozzá.

### ⚠ VESZÉLY

Tisztítószer használata esetén figyelembe kell venni a tisztítószer gyártójának biztonsági adatait, különös tekintettel a személyes védelmi felszerelésre vonatkozó utasításokra.

→ Vegye le a Plug 'n' Clean tisztítószer flakon fedelét. Ábra **J**

→ A Plug 'n' Clean tisztítószer flakont nyílással lefelé nyomja a Plug 'n' Clean tisztítószer csatlakozóba.

→ Használja a Vario Power szórócsövet.

→ A szórócsövet forgassa „MIX” irányba, amíg a kézi szórópisztoly nyomás kijelzőjén a „MIX” LED kijelzője nem világít.

**Megjegyzés:** Ezáltal az üzem alatt a tisztítószertől a vízszugárhoz keveri.

### Javasolt tisztítási módszer

→ Takarékosan permetezze fel a tisztítószert a száraz felületre és hagyja hatni (ne hagyja megszáradni).

→ A feloldott szennyeződést magasnyomású sugárral mossa le.

### 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.

### Habfúvóka

→ Tisztítószertöltet a habfúvóka tisztítószer tartályába (vegye figyelembe az adagolási adatokat a tisztítószer csomagolásán).

→ A habfúvókát csatlakoztassa a tisztítószer tartályhoz.

→ A habfúvókát helyezze be a kézi szórópisztolyba és 90°-os elfordítással rögzítse.

## A használat megszakítása

→ Engedje el a kézi szórópisztoly karját.

→ Zárja be a kézi szórópisztoly karját.

Ábra **K**

→ A kézi szórópisztolyt a szórócsővel parkoló pozícióba állítani.

→ Hosszabb munkaszünetekben (5 percnél több) továbbá kapcsolja ki a készüléket „0/OFF”.

## Használat befejezése

→ Engedje el a kézi szórópisztoly karját.

→ A készüléket kikapcsolni „0/OFF”.

→ Húzza ki a hálózati csatlakozót az aljzatból.

⚠ **VIGYÁZAT**

A magasnyomású tömlőt csak akkor válassza le a kézi szórópisztolyról vagy a készülékről, ha nincs nyomás a rendszerben.

→ Zárja el a vízcsapot.

→ Nyomja meg a kézi szórópisztoly karját, hogy a rendszerben még meglévő nyomás eltávozzon.

→ Engedje el a kézi szórópisztoly karját.

→ Zárja be a kézi szórópisztoly karját.

### FIGYELEM

A bevezető- vagy a magasnyomású tömlő leválasztásánál az üzem után meleg víz léphet ki a csatlakozásokból.

→ Válassza le a készüléket vízellátásról.

## Szállítás

⚠ **VIGYÁZAT**

Sérülés- és rongálódásveszély!

Szállítás esetén vegye figyelembe a készülék súlyát.

### Szállítás kézzel

→ A készüléket a hordófogantyúnál megemelni és vinni.

→ A szállítófogantyút addig húzza ki, amíg hallhatóan bekattan.

→ 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.

→ Válassza le a kézi szórópisztolyt a szórócsőről.

→ Nyomja meg a leválasztó gombot a kézi szórópisztolyon és húzza ki a magasnyomású tömlőt a kézi szórópisztolyból.

→ A kézi szórópisztolyt helyezze a kézi szórópisztoly tárolójába.

→ Mindkét szórócsövet helyezze be a szórócső tárolójába.

– Szennymaró szórócső: Fúvóka lefelé.

– Vario Power szórócső: Fúvóka felfelé.

→ Tekerje fel a magasnyomású tömlőt és akassza a tömlőtartó fölé.

→ A hálózati csatlakozóvezetékét tegye a tartozék fiókba.

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:

- Válassza le a készüléket vízellátásról.
- Válassza le a kézi szórópisztolyt a szórócsőről.
- Kapcsolja be a készüléket „I/ON”.
- Tartsa nyomva a kézi szórópisztoly nyomókarját, amíg már nem folyik ki több víz (kb. 1 perc).
- Engedje el a kézi szórópisztoly karját.
- Zárja be a kézi szórópisztoly karját.
- A készüléket kikapcsolni "0/OFF" .
- 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 vízcsatlakozás szűrőjének tisztítása

A vízcsatlakozás szűrőjét rendszeresen tisztítani kell.

→ Távolítsa el csatlakozót a vízcsatlakozásról.

### FIGYELEM

A szűrőt nem szabad megsérteni.

Ábra **L**

- Laposfogóval húzza ki a szűrőt.
- A szűrőt folyóvíz alatt tisztítsa meg.
- A szűrőt helyezze be ismét a vízcsatlakozóba.

### A kézi szórópisztoly akkumulátorának cseréje

Az akkumulátorok akkor használatok el, ha a kézi szórópisztoly kijelzője már nem jelez ki semmit. Két AAA méretű elemre vagy akkumulátorra van szükség.

Ábra **M**

- Nyomja meg a záró tolockát.
- Nyissa ki az akkumulátor rekeszt.
- Vegye ki az akkumulátorokat.
- Helyezze be az új elemeket és közben figyeljen a helyes polaritásra.
- Zárja be az akkumulátor rekeszt.
- A használt akkumulátort az érvényes előírásoknak megfelelően távolítsa el.

## Segítség üzemzavar esetén

### ⚠ VESZÉLY

Áramütés veszélye. Minden ápolási és karbantartási munka előtt kapcsolja ki a készüléket és húzza ki a hálózati csatlakozót.

Az elektromos alkatrészekben történő javítási munkákat vagy munkákat csak jóváhagyott szerviz szolgálatnak szabad elvégeznie.

A kisebb meghibásodásokat a következő áttekintő táblázat segítségével Ön is megszüntetheti.

Kétség esetén kérjük, forduljon jogosult ügyfélszolgálat-hoz.

## A készülék nem megy

- Nyomja 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 sérülésekre.
  - 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 szolgálatlaltal.

## A készülék nem indul, a motor zúg

Feszültségese gyenge áram hálózat vagy hosszabbító kábel használata miatt.

- Bekapcsoláskor először a kézi szórópisztoly karját nyomja meg, azután állítsa a készülékkapcsolót „I/ON”-ra.

## A készülék nem termel nyomást

- Ellenőrizze a sugárcső beállítását.
- Ellenőrizze a vízellátás megfelelő szállítási mennyiségét.
- A vízcsatlakozóban található szűrőszítát 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 sugárcsővet.

## Erős nyomásingadozások

- Magasnyomású fővúka tisztítása: A szennyeződések a szórófej furatból egy tű segítségével távolítsa el és vízzel előrefelé öblítse ki.
- Ellenőrizze a vízellátás mennyiségét.

## A készülék szívárog

- A készülék csepegő szívárgása műszaki okok miatt lehetséges. Erős szívárgás esetén hívja a jóváhagyott szerviz szolgálatot.

## Nem szívja fel a tisztítószert

- Használja a Vario Power szórócsövet. Állítsa a sugárcsővet a „Mix” állásba.
- Ellenőrizze, hogy a Plug 'n' Clean tisztítószert flakon nyílással lefelé van-e a tisztítószert csatlakozón.

## Nincs nyomás jelzés a kézi szórópisztolyon

- Ellenőrizze / cserélje ki az akkumulátorokat

## Tartozékok és alkatrészek

Kizárólag eredeti tartozékokat és eredeti pótalkatrészeket alkalmazzon, mivel ezek szavatolják a készülék biztonságos és zavarmentes 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 lejártáig költségmentesen elhárítjuk, amennyiben anyag- vagy gyártási hiba az oka. Garanciális esetben kérjük, forduljon a vásárlást igazoló bizonylattal kereskedőjéhez vagy a legközelebbi hivatalos szakszervizhez.

A címeiket a következő helyen találja:

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

## 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.)	1,2 MPa
----------------------------	---------

Hozzáfolyási hőmérséklet (max.)	40 °C
---------------------------------	-------

Hozzáfolyási mennyiség (min.)	9 l/min
-------------------------------	---------

Max. felszívási magasság	0,5 m
--------------------------	-------

### Teljesítmény adatok

Üzemi nyomás	11 MPa
--------------	--------

Max. megengedett nyomás	13 MPa
-------------------------	--------

Szállított mennyiség, víz	6,3 l/min
---------------------------	-----------

Maximális szállítási mennyiség	7,0 l/min
--------------------------------	-----------

Szállított mennyiség, tisztítószert	0,3 l/min
-------------------------------------	-----------

Kézi szórópisztoly visszalökődési ereje	13 N
---	------

### Méret és súly

Hossz	397 mm
-------	--------

Szélesség	305 mm
-----------	--------

Magasság	584 mm
----------	--------

Súly, üzemkészen a tartozékkal	12,8 kg
--------------------------------	---------

### Az EN 60335-2-79 szerinti megállapított értékek

Kéz-kar vibrációs kibocsátási érték	3,2 m/s <sup>2</sup>
Bizonytalanság K	0,8 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>	90 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:** 1.324-xxx

**Vonatkozó európai közösségi irányelvek:**

2006/42/EK (+2009/127/EK)

2014/30/EU

2011/65/EU

2000/14/EK

**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: 88

Garantált: 90

Az aláírók az igazgatóság megbízásából és teljes körű meghatalmazásával járnak el.

  
H. Jenner

Chairman of the Board of Management

  
S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

A dokumentáció összeállításáért felelős:

S. Reiser

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

Winnenden, 2018/10/01

## Obsah

Ochrana životního prostředí . . . . .	CS 5
Bezpečnost . . . . .	CS 5
Používání v souladu s určením . . . . .	CS 5
Popis zařízení . . . . .	CS 6
Montáž . . . . .	CS 6
Uvedení do provozu . . . . .	CS 7
Provoz . . . . .	CS 7
Přeprava . . . . .	CS 8
Ukládání . . . . .	CS 8
Ošetrování a údržba . . . . .	CS 9
Pomoc při poruchách . . . . .	CS 9
Příslušenství a náhradní díly . . . . .	CS 9
Záruka . . . . .	CS 10
Technické údaje . . . . .	CS 10
EU prohlášení o shodě . . . . .	CS 10

## Ochrana životního prostředí



Vysloužilá zařízení obsahují cenné recyklovatelné materiály, které by měly být odevzdány k recyklaci. Baterie a akumulátory obsahují látky, které se nesmějí dostat do životního prostředí. Staré přístroje nebo akumulátory zlikvidujte ekologicky.

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.



Obalové materiály jsou recyklovatelné. Při likvidaci obalu berte ohled na životní prostředí.



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.



Čisticí práce, při kterých vzniká odpadová voda obsahující olej např. při čištění motoru či podvozku automobilu, se smějí provádět výhradně na místech k tomu určených disponujících odlučovačem oleje.



Odběr vody z veřejných vodních zdrojů není v některých zemích dovoleno.

### Informace o obsažených látkách (REACH)

Aktuální informace o obsažených látkách naleznete na adrese:

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

## Bezpečnost



Než začnete poprvé používat Váš přístroj přečtete si tento původní provozní návod a přiložené bezpečnostní pokyny. Řiďte se těmito pokyny. Ušchovejte si obě příručky pro pozdější použití nebo pro dalšího majitele.

### Symbole 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.

#### Zablokování 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 přerušší. Přitažením páčky se čerpadlo opět zapne.

#### Motorový jistič

V případě přílišné spotřeby proudu ochranný spínač motoru vypne zařízení.

## Používání v souladu s určením

Tento vysokotlaký čistič použijte výhradně v soukromých domácnostech:

- 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.

## Popis zařízení

Objem dodávky přístroje (v závislosti na modelu) je vyobrazen na obalu. Tento návod k použití popisuje veškeré možné volitelné příslušenství.

Pokud chybí části příslušenství nebo bylo transportem poškozeno, obraťte se na vaši prodejnu.

### Ilustrace najdete na rozkládací stránce 3

- 1 Spojovací element pro přívod vody
- 2 Vodní přípojka s integrovaným sítkem
- 3 Vysokotlaká hadice
- 4 Vedení hadice
- 5 Uložení pro stříkací trubky
- 6 Uchovávaní / parkovací pozice ruční stříkací pistole
- 7 Připojení Plug 'n' Clean pro čisticí prostředek
- 8 Držadlo
- 9 Přepravní držadlo, vytažitelná
- 10 držák hadice
- 11 Přípojka vysokého tlaku
- 12 Vypínač na přístroji "0/OFF" / "I/ON"
- 13 Síťové napájecí vedení se zástrčkou
- 14 typový štítek
- 15 Přihrádka pro příslušenství
- 16 Háček pro upevnění sítě
- 17 Síť pro přihrádku na příslušenství
- 18 Přepravní kolo
- 19 Noha podstavce s držadlem
- 20 Ruční stříkací pistole Full Control
- 21 Bateriová přihrádka
- 22 LED zobrazení tlaku  
MIX / 1 - SOFT / 2 - MEDIUM / 3 - HARD
- 23 Uzávěr přihrádky na akumulátor
- 24 Zablokování ruční stříkací pistole
- 25 Tlačítko k oddělení vysokotlaké hadice od ruční stříkací pistole
- 26 Full Control proudnice Vario Power  
Pro obvyklé čištění  
Tlakové stupně: HARD / MEDIUM / SOFT / MIX
- 27 Full Control proudnice fréza na nečistoty  
Pro těžká znečištění  
Tlakový stupeň: HARD

### \* Dodatečná výbava

- 28 Rotující mycí kartáč  
Zvláště vhodná k čištění automobilů.
- 29 Pénová tryska s nádobou na čisticí prostředek  
Čisticí prostředek je odsáván z nádoby a vzniká silná čistící pěna.
- 30 Plug 'n' Clean nádoba s čisticím prostředkem se závěrným víkem

### \*\* Navíc je potřeba

- 31 Tkaninou vyztužená hadice se standardní přípojkou.
  - minimální průměr 1/2 palce (13 mm)
  - minimální délka 7,5 m

## Montáž

### Ilustrace najdete na rozkládací stránce 4

Před uvedením do provozu namontujte díly volně přiložené k zařízení.

K tomu je potřeba přiložené šrouby a křížový šroubovák PH 2.

### Montáž koleček

Ilustrace **A**

- Zajistěte kola pomocí přiložených zátek. Dbejte na směr umístění zátky!
- Nasadte kryt a přišroubujte jej.

### Montáž nohy podstavce

Ilustrace **B**

- Nasadit nohu podstavce.
- Přiložené hmoždinky zcela zasuňte do otvorů.
- Nohu podstavce připevněte přiloženými šrouby.

### Montáž ukládacího prostoru pro proudnici

Ilustrace **C**

- Zahákněte ukládací prostor pro proudnici.
- Zajistěte ukládací prostor pro proudnici dvěma šrouby.

### Montáž přepravní rukojeti

Ilustrace **D**

- Nasadte přepravní madlo.
- Zajistěte přepravní madlo dvěma šrouby.

### Uchycení sítě na přihrádku pro příslušenství

Ilustrace **E**

- Síť pro příslušenství zahákněte do háčků znázorněných na obrázku.

### Odvijení vysokotlaké hadice

- Zcela odvíjete vysokotlakou hadici a zabraňte vzniku smyček a zamotání hadice.

### Zasunutí vysokotlaké hadice do vedení hadice

Ilustrace **F**

- Odvinutou vysokotlakou hadici zezadu zasuňte do vedení hadice.

### Vysokotlakou hadici připojte k ruční stříkací pistoli

Ilustrace **G**

- Zasuňte vysokotlakou hadici do ruční stříkací pistole tak, aby slyšitelně zaskočila.  
**Upozornění:** Dbejte na správné seřízení přípojovací matice.
- Provéřte 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.

#### POZOR

*Hadicové armatury z kovu včetně zajištění proti prosaku Aquastop mohou být příčinou poškození čerpadla! Používejte prosím hadicové spojky z plastu nebo hadicovou spojku KÄRCHER z mosazi.*

Ilustrace **H**

- Spojku našroubujte na vodovodní přípojku zařízení.
- Nasadte hadici přívodu vody na spojku u vodovodní přípojky.
- Vodní hadici připojte k vodovodní síti.
- Zcela otevřete vodovodní kohoutek.

#### Nasávání vody z otevřených nádrží

Tento vysokotlaký čistič je ve spojení se sací hadicí KÄRCHER vč. zpětného ventilu (speciální příslušenství, objednáč. č. 2.643-100) určen k nasávání povrchové vody např. z nádob na zachycování dešťové vody nebo z rybníčků (maximální výška sání viz technické údaje).

**Upozornění:** Při sacím provozu není potřeba spojku pro vodní přípojku.

- Naplňte 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 odvědušněte následovně:

- Zapněte přístroj "I/ON".
- Odjistěte páčku na ruční stříkací pistolí.
- Stiskněte páčku na ruční stříkací pistolí, zařízení se zapne.
- Nechte přístroj v provozu (max. 2 minuty), až bude z ruční stříkací pistole vycházet voda bez bublin.
- Uvolněte páčku na ruční stříkací pistolí.
- Zajistěte páčku na ruční stříkací pistolí.

## Provoz


### POZOR

*Chod nasucho po dobu delší než 2 minuty vede k poškození vysokotlakého čerpadla. Pokud přístroj během 2 minut nevytvoří tlak, vypněte jej a postupujte podle pokynů v kapitole „Nápověda při poruchách“.*

### Systém Full Control

Indikátor tlaku na ruční stříkací pistolí ukazuje při provozu s proudnicí Full Control aktuálně nastavený tlakový stupeň.

**Upozornění:** Indikátor tlaku nepodává při provozu s ústrojím T-Racer a jiným příslušenstvím správné informace.

Tlakový stupeň	Doporučujeme například pro
 <b>3 HARD</b>	kamenné terasy z dlažebních kostek nebo vymývaného betonu, asfaltu, povrchy z kovu, zahradní nástroje (kolečko, rýč atd.)
 <b>2 MEDIUM</b>	Osobní vozidla / motocykly, plochy z cihel, omítnuté zdi, plastový nábytek
 <b>1 SOFT</b>	plochy ze dřeva, jízdní kola, plochy z pískovce, ratanový nábytek
 <b>MIX</b>	Provoz s použitím čisticího prostředku

### POZOR

*Citlivost materiálů se může v závislosti na stáří a stavu silně lišit. Uvedená doporučení jsou nezávazná.*

### 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 dřevěnou pomocí frézy na nečistoty, hrozí poškození.*

- Zvolte proudnicí vhodnou pro příslušnou úlohu čištění.

Ilustrace **I**

- Proudnicí nasadte na ruční stříkací pistolí a otočte ji o 90° ji zajistěte.
- Zapněte přístroj "I/ON".
- Odjistěte páčku na ruční stříkací pistolí.
- Stiskněte páčku na ruční stříkací pistolí, zařízení se zapne.

**Upozornění:** Jestliže se páčka znovu uvolní, zařízení se znovu vypne. Vysoký tlak zůstává v systému zachován.

#### Full Control proudnice Vario Power

- Otáčejte proudnicí tak dlouho, až se na indikátoru tlaku ruční stříkací pistole objeví LED požadovaného tlakového stupně.

## Provoz s mycím kartáčem

### POZOR

*Nebezpečí poškození laku.*

*Při práci s čistícím kartáček musí být kartáč zabaven nečistot nebo jiných částic.*

- Mycí kartáč nasadte na stříkací pistoli a otočením o 90° jej zajistěte.

**Upozornění:** Je-li potřeba, je možné při práci s čistícím prostředkem použít také mycí kartáče.

## Provoz s použitím čistícího prostředku

### \* Dodatečné příslušenství

Většinu čistících prostředků KÄRCHER lze zakoupit v připraveném stavu v nádobě Plug 'n' Clean s čistícím prostředkem.

**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.*

- Odstraňte víko z nádoby Plug 'n' Clean s čistícím prostředkem.

Ilustrace **J**

- Zatlačte nádobu s čistícím prostředkem otvorem dolů do přípojky pro čistící prostředek Plug 'n' Clean.

- Používejte proudnici Vario Power.

- Otáčejte proudnici ve směru "MIX" tak dlouho, až se na indikátoru tlaku ruční stříkací pistole objeví LED "MIX".

**Upozornění:** Tímto způsobem se roztok čistícího prostředku za provozu přimíchává k vodnímu pársku.

## 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.

## Pěnová tryska

- 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 stříkací pistoli a otočte o 90° ji zajistěte.

## Přerušení provozu

- Uvolněte páčku na ruční stříkací pistoli.
- Zajistěte páčku na ruční stříkací pistoli.

Ilustrace **K**

- Ruční stříkací pistoli s proudnicí nastavte do parkovací pozice.
- Při delších přestávkách v práci (přes 5 minut) přístroj ještě vypněte vypínačem „0/OFF“.

## Ukončení provozu

- Uvolněte páčku na ruční stříkací pistoli.
  - Zařízení vypněte „0/OFF“.
  - Vytáhněte zástrčku ze sítě.
- ⚠ **UPOZORNĚNÍ**

*Vysokotlakou hadici odpojujte od ruční stříkací pistole nebo od zařízení pouze, pokud v systému není tlak.*

- Zavřete vodovodní kohoutek.
- Stiskněte páčku na stříkací pistoli za účelem odstranění zbylého tlaku ze systému.
- Uvolněte páčku na ruční stříkací pistoli.
- Zajistěte páčku na ruční stříkací pistoli.

### POZOR

*Při oddělování přívodní nebo vysokotlaké hadice může po provozu z přípojek vytékat teplá voda.*

- Odpojte zařízení od přívodu vody.

## Převrava

### ⚠ UPOZORNĚNÍ

*Nebezpečí úrazu a nebezpečí poškození! Dbejte na hmotnost přístroje při přepravě.*

## Ruční přeprava

- Zařízení zvedněte za držadlo a přeneste je.
- Vysuňte madlo pro přenášení, je patrně zaklapnutí.
- 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.
- Odpojte proudnici od ruční stříkací pistole.
- Stiskněte přerušovací tlačítko na ruční stříkací pistoli a vytáhněte vysokotlakou hadici z ruční stříkací pistole.
- Ruční stříkací pistoli zasuňte do uložení pro ruční stříkací pistoli.
- Obě proudnice zaaretujte v uložení pro proudnice.
  - Proudnice fréza na nečistoty: Tryska směrem dolů.
  - Proudnice Vario Power: Tryska směrem nahoru.
- Vysokotlakou hadici navíňte a zavěste ji přes držák hadice.
- Uložte síťové napájecí vedení v přihrádce pro příslušenství.

Před dlouhodobým uskladněním, např. v zimě navíc dodržujte pokyny v kapitole Péče.

## Ochrana proti zamrznutí

### POZOR

Ne zcela vyprázdňené přístroje a příslušenství mohou být znehodnoceny mrazem. Zcela vyprazdňuje přístroj a příslušenství a chráňte je před mrazem.

Aby nedošlo ke škodám:

- Odpojte zařízení od přívodu vody.
- Odpojte proudnici od ruční stříkací pistole.
- Zapněte přístroj "I/ON".
- Stiskněte páčku ruční stříkací pistole a vyčkejte, až přestane vytékat voda (cca 1 min).
- Uvolněte páčku na ruční stříkací pistolí.
- Zajistěte páčku na ruční stříkací pistolí.
- Zařízení vypněte „0/OFF“.
- 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

Pravidelně čistěte síto v přípoje vody.

- Odmontujte spojku z vodovodní přípojky.

### POZOR

Síto nesmí být poškozeno.

Ilustrace **L**

- Vytáhněte síto pomocí plochých kleštěti.
- Vyčistěte síto pod tekoucí vodou.
- Síto opět nasadte do vodovodní přípojky.

## Výměna baterií u vysokotlaké pistole

Akumulátory jsou opotřebované, pokud není na displeji ruční stříkací pistole žádný indikátor.

Je potřeba dvě baterie nebo akumulátory velikosti AAA.

Ilustrace **M**

- Stiskněte šoupátko uzávěru.
- Otevřete přihrádku pro baterie.
- Vyměňte baterie.
- Vložte nové baterie a dbejte přitom na správné uspořádání pólů.
- Uzavřete přihrádku na baterie.
- Vypotřebované baterie zlikvidujte dle platných předpisů.

## Pomoc při poruchách

### ⚠ NEBEZPEČÍ

Nebezpečí zasažení elektrickým proudem. Než začnete provádět jakékoli ošetřování nebo údržbu, přístroj vypněte a vytáhněte síťovou zástrčku.

Veškeré opravářské a jiné práce na elektrických komponentech přístroje smí provádět pouze autorizovaný zákaznický servis.

Drobné poruchy můžete odstranit sami s pomocí následujících údajů.

V případě nejistoty se laskavě obraťte na autorizovaný zákaznický servis.

## Přístroj neběží

- Stiskněte páčku na ruční stříkací pistolí, 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 nerozbihá, motor hučí

Pokles napětí v důsledku slabé elektrické sítě nebo při použití prodlužovacího kabelu.

- Při zapínání nejprve stiskněte 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 přípoje vyjměte plochými kleštěmi a vyčistěte je pod tekoucí vodou.
- Před uvedením do provozu přístroj odzdušněte. Přístroj zapněte bez nasazené rozprašovací trubky a nechte jej běžet (max. 2 minuty), dokud z pistole nezačne vytékat voda bez vzduchových bublinek. Přístroj vypněte a namontujte rozprašovací trubku.

## Sílné kolísání tlaku

- Vyčistěte vysokotlakou trysku: Odstraňte jehlou nečistoty z otvoru trysky a zpědu ji propláchněte vodou.
- Zkontrolujte množství přiváděné vody.

## Zařízení je netěsné

- Mírná netěsnost zařízení po kapkách je podmíněna technicky. Při značné netěsnosti je třeba řešením pověřit autorizovaný zákaznický servis.

## Čistící prostředek není nasáván

- Použijte proudnici Vario Power. Stříkací trubku natočte do polohy „Mix“.
- Zkontrolujte, zda je Plug 'n' Clean nádoba na čistící prostředek umístěna v přípoje na čistící prostředek otvorem dolů.

## Na ruční stříkací pistolí chybí zobrazení tlaku

- Zkontrolujte/vyměňte baterie

## 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.

Adresy najdete zde:

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

## 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.)	1,2 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	0,3 l/min
---------------------------------------	-----------

Síla zpětného nárazu ruční stříkací pistole	13 N
---	------

### Rozměry a hmotnost

Délka	397 mm
-------	--------

Šířka	305 mm
-------	--------

Výška	584 mm
-------	--------

Hmotnost přístroje připraveného k provozu s příslušenstvím	12,8 kg
--	---------

### Zjištěné hodnoty dle EN 60335-2-79

Hodnota vibrace ruka-paže	3,2 m/s <sup>2</sup>
Kolisavost K	0,8 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>	90 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:** 1.324-xxx

**Příslušné směrnice EU:**

2006/42/ES (+2009/127/ES)

2014/30/EU

2011/65/EU

2000/14/ES

**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: 88

Garantovanou: 90

Níže podepsaní jednájí z pověření a se zplnomocněním představenstva společnosti.

  
H. Jenner

Chairman of the Board of Management

  
S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Zplnomocněná osoba pro sestavení dokumentace:

S. Reiser

Alfred Kärcher SE & Co. KG  
Alfred-Kärcher-Straße 28-40  
71364 Winnenden (Germany)

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2018/10/01



## Vsebinsko kazalo

Varstvo okolja	SL	5
Varnost	SL	5
Namenska uporaba	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	10
Tehnični podatki	SL	10
Izjava EU o skladnosti	SL	10

## Varstvo okolja



Stare naprave vsebujejo dragocene za recikliranje primerne materiale, ki jih je treba odvesti za ponovno uporabo. Baterije in akumulatorske baterije vsebujejo snovi, ki ne smejo priti v okolje. Prosimo, da stare naprave ter baterije ali akumulatorske baterije zavržete na okolju prijazen način.

Električne in elektronske naprave imajo pogosto sestavne dele, ki pri nepravilnem ravnanju ali odstranjevanju med odpadke lahko predstavljajo nevarnost za zdravje ljudi in okolje. Ti sestavni deli so kljub temu pomembni za pravilno delovanje naprav. Naprav, označenih s tem simbolom, ne smete odvreči med gospodinjske odpadke.



Embalažni materiali so primerni za recikliranje. Embalažo zavržite okolju prijazno.



Dela s čistilni se smejo izvajati le na delovnih površinah, ki so neprepustne za tekočine, in imajo priključek na kanalizacijo za umazano vodo. Prepričajte se, da čistilni ne pridejo v vodotoke ali zemljo.



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.



Odvzem vode iz javnih voda v nekaterih državah ni dovoljen.

### Opozorila k sestavinam (REACH)

Aktualne informacije o sestavinah najdete na:

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

## 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.

### 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.

#### Blokada ročne brizgalne pištole

Blokada zapira ročico 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 se ročico potegne, se črpalka ponovno vklopi.

#### Stikalo za zaščito motorja

V primeru previsoke porabe električne energije izklopi motorno zaščitno stikalo stroj.

## Namenska uporaba

Ta visokotlačni čistilnik uporabljajte izključno za zasebno gospodinjstvo:

- za čiščenje strojev, vozil, zgradb, orodja, fasad, teras, vrtnega orodja itd. z visokotlačnim vodnim curkom (po potrebi z dodatkom čistilnih sredstev).
- z deli pribora, nadomestnimi deli in čistilnimi sredstvi, ki jih dopušča podjetje KÄRCHER. Upoštevajte navodila, ki so priložena čistilnim sredstvom.

## Opis naprave

Obseg dobave naprave (odvisno od modela) je prikazan na embalaži. V teh navodilih za uporabo so opisane vse možne opcije.

Pri manjkajočem priboru ali transportnih škodah obvestite Vašega prodajalca.

### Za slike glejte razklopno stran 3

- 1 Spojni del za priključek za vodo
- 2 Vodni priključek z vgrajenim sitom
- 3 Visokotlačna cev
- 4 Cevno vodilo
- 5 Shranjevalo za brizgalne cevi
- 6 Shranjevalo / parkirni položaj za ročno brizgalno pištolo
- 7 Priključek Plug 'n' Clean za čistilno sredstvo
- 8 Ročaj
- 9 Transportni ročaj, izvlečna
- 10 Držalo cevi
- 11 Visokotlačni priključek
- 12 Stikalo naprave „0/OFF“ / „I/ON“
- 13 Omrežni priključni vodnik z omrežnim vtičem
- 14 Tipka tablica
- 15 Predal za pribor
- 16 Kavelj za pritrditev mreže
- 17 Mreža za predal za pribor
- 18 Transportno kolo
- 19 Podstavek z nosilnim ročajem
- 20 Full Control ročna brizgalna pištola
- 21 Baterijski predalček
- 22 LED prikaz tlaka  
MIX / 1 - SOFT / 2 - MEDIUM / 3 - HARD
- 23 Zapah baterijskega predalčka
- 24 Blokada ročne brizgalne pištole
- 25 Tipka za ločitev visokotlačne gibke cevi od ročne brizgalne pištole
- 26 Full Control brizgalna cev Vario Power za običajne čistilne naloge  
Stopnje tlaka: HARD / MEDIUM / SOFT / MIX
- 27 Full Control brizgalna cev za strgalo za umazanijo  
Stopnja tlaka: HARD

#### \* Opcijsko

- 28 Rotacijska krtača za pranje  
Posebej primerna za avtomobilsko čiščenje.
- 29 Šoba za peno s posodo za čištilo  
Iz posode se sesa čistilo in nastane učinkovita pena čistila.
- 30 Plug 'n' Clean steklenice za čistilno sredstvo z zapornim pokrovom

#### \*\* Dodatno potrebno

- 31 S platnom ojačana gibka vodna cev z običajnim priključkom.
  - Premer najmanj 1/2" (13 mm)
  - Dolžina najmanj 7,5 m

## Montaža

### Za slike glejte razklopno stran 4

Pred zagonom montirajte napravi prosto priložene dele. V ta namen so potrebni priloženi vijaki in križni izvijač PH 2.

### Montiranje koles

Slika **A**

→ Kolesa zavarujte s priloženim čepom. Upošteвайте usmeritev čepa!

→ Nataknite in privijte pokrov.

### Montaža podstavka

Slika **B**

→ Vtaknite podstavek.

→ Priložene moznike do konca vtaknite v izvrtine.

→ Podstavek zavarujte s priloženimi vijaki.

### Montaža shranjevala za brizgalne cevi

Slika **C**

→ Obesite shranjevalo za brizgalne cevi.

→ Shranjevalo za brizgalne cevi zavarujte z dvema vijakoma.

### Montiranje transportnega ročaja

Slika **D**

→ Nataknite transportni ročaj.

→ Transportni ročaj zavarujte z dvema vijakoma.

### Namestitev mreže za predal za pribor

Slika **E**

→ Mrežo obesite v kavelj, prikazan na sliki.

### Odvijanje visokotlačne gibke cevi

→ V celoti odvijte visokotlačno gibko cev in razvozlajte morebitne zanke in vozle.

### Vstavljanje visokotlačne gibke cevi skozi cevno vodilo

Slika **F**

→ Odvito in razvozlano visokotlačno gibko cev od zadaj vstavite skozi cevno vodilo.

### Spojitev visokotlačne gibke cevi z ročno brizgalno pištolo

Slika **G**

→ Vtaknite visokotlačno gibko cev v ročno brizgalno pištolo, dokler se slišno ne zaskoči.

**Opozorilo:** Pazite na pravilno usmerjenost priključne električne napeljave.

→ Preverite varno povezavo s potegom za 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.

### POZOR

*Kovinske cevne spojke z Aquastop-om lahko vodijo do poškodb črpalke! Uporabite plastično cevno spojko ali KÄRCHER-jevo medeninasto cevno spojko.*

Slika 

- Priložne 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. 2.643-100) primeren za sesanje površinske vode npr. iz sodov za deževnico ali ribnikov (za maksimalno višino črpanja glejte tehnične podatke).

**Napotek:** Pri sesanju se spojka za vodni priključek ne potrebuje.

- Gibko sesalno cev napolnite z vodo.
- Gibko sesalno cev privijte na vodni priključek naprave in obesite v vodni vir (na primer sod za deževnico).

## Stroj pred obratovanjem odzračite kot sledi:

- Vključite napravo "I/ON".
- Deblokirajte ročico ročne brizgalne pištole.
- Pritisnite ročico ročne brizgalne pištole, 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.
- Blokirajte 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“.*

## Full Control sistem

Prikaz tlaka na ročni brizgalni pištoli kaže med obratovanjem s Full Control brizgalno cevjo aktualno nastavljeno stopnjo tlaka.

**Napotek:** Prikaz tlaka pri obratovanju s T-Racerjem in drugim priborom ni pomemben.

Stopnja tlaka	Priporočljivo za npr.
 <b>3</b> HARD	Kamnite terase iz tlakovcev ali pralnega betona, asfalt, kovinske površine, vrtno potrebščine (samokolnica, lopata, itd.)
 <b>2</b> MEDIUM	Osebna vozila / motorna kolesa, opečnate površine, ometane stene, plastično pohištvo
 <b>1</b> SOFT	Lesene površine, kolesa, površine iz peščenjaka, pohištvo iz ratana
 <b>MIX</b>	Obratovanje s čistilnimi sredstvi

### POZOR

*Občutljivost materialov lahko glede na starost in stanje značajno odstopa. Navedena priporočila so neobvezujoča.*

## Delo z visokom tlakom

### △ PREVIDNOST

*Pri čiščenju lakiranih površin upoštevajte razdaljo curkama najmanj 30 cm, da preprečite poškodbe*

### POZOR

*Avtomobilskih gum, laka ali občutljivih površin kot je les ne čistite s strgalom za umazanijo, nevarnost poškodbe.*

- Za čiščenje izberite ustrezno brizgalno cev.

Slika 

- Brizgalno cev vtaknite v ročno brizgalno pištolo in jo pritrdite z obračanjem za 90°.
- Vključite napravo "I/ON".
- Deblokirajte ročico ročne brizgalne pištole.
- Pritisnite ročico ročne brizgalne pištole, naprava se vklopi.

**Opozorilo:** Če se ročica ponovno spusti, se naprava ponovno izklopi. Visok tlak se v sistemu ohrani.

## Full Control brizgalna cev Vario Power

- Brizgalno cev zavrtite, dokler na prikazu tlaka ročne brizgalne pištole ne zasveti LED potrebne stopnje tlaka.

## Obratovanje s pralno krtačo

### POZOR

*Nevarnost poškodb laka*

*Pri delih s pralno krtačo mora biti le-ta brez umazanje 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

### \* Opcijski pribor

Večino KÄRCHERjevih čistilnih sredstev je mogoče že pripravljene kupiti v Plug 'n' Clean steklenicah za čistilna sredstva.

**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.*

→ Snemite pokrov s Plug 'n' Clean steklenice za čistilno sredstvo.

Slika **J**

→ Steklenico za čistilno sredstvo pritisnite z odprtino navzdol v priključek za Plug 'n' Clean čistilno sredstvo.

→ Uporabite Vario Power brizgalno cev.

→ Brizgalno cev zavrtite v smeri „MIX“, dokler na prikazu tlaka ročne brizgalne pištole ne zasveti LED „MIX“.

**Opozorilo:** S tem se pri obratovanju raztopina čistilnega sredstva primeša vodnemu curku.

### Priporočljiva metoda čiščenja

→ Čistilno sredstvo varčno razpršite po suhi površini in pustite, da učinkuje (vendar se ne sme posušiti).

→ Raztopljeno umazanijo splaknite z visokotlačnim curkom.

### 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.

### Šoba za peno

→ 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 pritrдите z obračanjem za 90°.

## Prekinitev obratovanja

→ Spustite ročico ročne brizgalne pištole.

→ Blokirate ročico ročne brizgalne pištole.

Slika **K**

→ Ročno brizgalno pištolo z brizgalno cevjo postavite v parkirni položaj.

→ Pri daljših delovnih premorih (več kot 5 minut) napravo dodatno izklopite „0/OFF“.

## Zaključek obratovanja

→ Spustite ročico ročne brizgalne pištole.

→ Izklopite napravo "0/OFF".

→ Izvlecite omrežni vtič iz vtičnice.

### ⚠ PREVIDNOST

*Visokotlačno gibko cev ločite z ročne pršilne pištole ali naprave le, če v sistemu ni tlaka.*

→ Zaprite pipo.

→ Pritisnite ročico ročne brizgalne pištole, da se tlak, ki je še v sistemu, razgradi.

→ Spustite ročico ročne brizgalne pištole.

→ Blokirate ročico ročne brizgalne pištole.

### POZOR

*Ob ločitvi dovodne ali visokotlačne gibke cevi lahko po obratovanju iz priključkov izstopa topla voda.*

→ Napravo ločite z oskrbe z vodo.

## Transport

### ⚠ PREVIDNOST

*Nevarnost osebnih poškodb in poškodb stvari!*

*Pri transportu upoštevajte težo naprave.*

### Ročni transport

→ Dvignite stroj s pomočjo nosilnega ročaja in ga nesite.

→ Izvlecite transportni ročaj, le-ta se slišno zaskoči.

→ 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 zdrs in prevrnitvi.

## Skладиščenje

### ⚠ PREVIDNOST

*Nevarnost osebnih poškodb in poškodb stvari!*

*Pri shranjevanju upoštevajte težo naprave.*

### Shranjevanje naprave

→ Postavite napravo na ravno površino.

→ Brizgalno cev ločite od ročne brizgalne pištole.

→ Pritisnite ločilno tipko na ročni brizgalni pištoli in pognite visokotlačno gibko cev iz ročne brizgalne pištole.

→ Ročno brizgalno pištolo vtaknite v prostor za shranjevanje ročne brizgalne pištole.

→ Obe brizgalni cevi vtaknite v shranjevalo za brizgalno cev.

– Brizgalna cev za strgalo za umazanijo: šoba navzdol.

– Vario Power brizgalna cev: šoba navzgor.

→ Navijte visokotlačno gibko cev in obesite preko nosilca gibke cevi.

→ Omrežni priključni kabel pospremite v predal za pribor.

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 škode:

- Napravo ločite z oskrbe z vodo.
- Brizgalno cev ločite od ročne brizgalne pištole.
- Vključite napravo "I/ON".
- Stisnite ročico ročne brizgalne pištole, dokler voda več ne izstopa (pribl. 1 min).
- Spustite ročico ročne brizgalne pištole.
- Blokirate ročico ročne brizgalne pištole.
- Izklopite napravo "0/OFF".
- 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

Sito v vodnem priključku redno čistite.

- Odstranite spojko z vodnega priključka.

### POZOR

Sito se ne sme poškodovati.

Slika **L**

- Sito izvlecite s kleščami.
- Sito očistite pod tekočo vodo.
- Sito ponovno vstavite v vodni priključek.

## Zamenjava baterij ročne brizgalne pištole

Baterije so izrabljene, ko na zaslonu ročne brizgalne pištole ni več prikaza.

Potrebni sta dve bateriji ali akumulatorski bateriji velikosti AAA.

Slika **M**

- Pritisnite zapiralni drsnik.
- Odprite baterijski predalček.
- Izvlecite baterije.
- Vstavite nove baterije in pri tem pazite na pravilno usmerjenost polov.
- Zaprite baterijski predalček.
- Izrabljene baterije odvrzite v skladu z veljavnimi določili.

## Pomoč pri motnjah

### ⚠ NEVARNOST

Nevarnost električnega udara. Pred vsemi negovalnimi in vzdrževalnimi deli izklopite napravo in izvlecite električni vtič.

Popravila in dela na električnih sestavnih delih sme opravljati le pooblaščen servisna služba.

Manjše motnje lahko odpravite sami s pomočjo naslednjega pregleda.

V primeru dvoma se obrnite pooblaščen servisni službi.

## Naprava ne deluje

- Pritisnite 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 pritisnite 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

- Netesnost naprave po kapljicah je tehnično pogojena. Pri močnejši netesnosti se obrnite na pooblaščen uporabniški servis.

## Čistilno sredstvo se ne vsesava

- Uporabite Vario Power brizgalno cev. Brizgalno cev obrnite na položaj "Mix".
- Preverite, če Plug 'n' Clean steklenica za čistilno sredstvo sedi z odprtino navzdol v priključku za čistilno sredstvo.

## Ni prikaza tlaka na ročni brizgalni pištoli

- Preverite/ zamenjajte baterije

## 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 pravi, ki so posledica materialnih ali proizvodnih napak, v času garancije brezplačno odpravljamo. V primeru uveljavljanja garancije, se z originalnim računom obrnite na prodajalca oziroma najbližji uporabniški servis. Naslove najdete na:

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

## 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.) 1,2 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 0,3 l/min

Sila povratnega sunka ročne brizgalne pištole 13 N

### Mere in teže

Dolžina 397 mm

Širina 305 mm

Višina 584 mm

Teža, pripravljeno za uporabo s priborom 12,8 kg

### Ugotovljene vrednosti v skladu z EN 60335-2-79

Vrednost vibracij dlani-roka 3,2 m/s<sup>2</sup>

Negotovost K 0,8 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> 90 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:** 1.324-xxx

**Zadevne direktive EU:**

2006/42/ES (+2009/127/ES)

2014/30/EU

2011/65/EU

2000/14/ES

**Uporabljeni usklajeni standardi:**

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: 88

Zajamčeno: 90

Podpisniki ravnajo po navodilih in s pooblastilom uprave.

  
H. Jenner

Chairman of the Board of Management

  
S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Pooblaščen oseba za dokumentacijo:

S. Reiser

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

Winnenden, 2018/10/01

## Spis treści

Ochrona środowiska	PL	5
Bezpieczeństwo	PL	5
Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem	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	10
Dane techniczne	PL	10
Deklaracja zgodności UE	PL	10

## Ochrona środowiska



Zużyte urządzenia zawierają cenne surowce wtórne, które należy oddać do utylizacji. Baterie i akumulatory zawierają substancje, które nie mogą przedostać się do środowiska. Zużyte sprzęty, takie jak baterie lub akumulatory poddać utylizacji przyjaznej dla środowiska naturalnego.

Urządzenia elektryczne i elektroniczne często zawierają materiały, które rozporządzane 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.



Materiały użyte do opakowania nadają się do recyklingu. Opakowania poddać utylizacji przyjaznej dla środowiska naturalnego.



Prace przy użyciu środków czyszczących można wykonywać jedynie na szczelnych powierzchniach roboczych z przyłączem kanalizacji ściekowej. Nie pozwolić na przedostanie się środków czyszczących do ziemi ani do wód.



Czyszczenie, podczas którego powstają ścieki zawierające olej, np. mycie silnika lub podłogi samochodu, dozwolone jest tylko w myjniach wyposażonych w separator oleju.



Pobieranie wody z wód publicznych jest w niektórych krajach niedozwolone.

### Wskazówki dotyczące składników (REACH)

Aktualne informacje dotyczące składników znajdują się pod:

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

## Bezpieczeństwo



Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia należy przeczytać oryginalną instrukcję obsługi i poniższe przepisy bezpieczeństwa. Postępować zgodnie z podanymi wskazaniem. Zeszyty zachować do późniejszego wykorzystania lub dla następnego użytkownika.

### Symbol 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 wysokociśnieniowego

Blokada rygluje 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 pompy wyłącza się, a strumień wody pod wysokim ciśnieniem zanika. Po pociągnięciu za dźwignię pompa ponownie się włącza.

#### Stycznik silnikowy

Przy zbyt wysokim poborze mocy stycznik silnikowy wyłącza urządzenie.

## Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Niniejsza myjka wysokociśnieniowa przeznaczona jest wyłącznie do zastosowania w gospodarstwach domowych:

- do czyszczenia maszyn, pojazdów, budynków, narzędzi, fasad, tarasów, urządzeń ogrodowych itp. przy użyciu strumienia wody pod wysokim ciśnieniem (w razie potrzeby z dodatkiem środków czyszczących).
- w połączeniu z akcesoriami, częściami zamiennymi i środkami czyszczącymi dopuszczonymi przez firmę KÄRCHER. Przestrzegać wskazówek dołączonych do środków czyszczących.



## Opis urządzenia

Zakres dostawy urządzenia (zależnie od modelu) jest przedstawiony na opakowaniu. Niniejsza instrukcja obsługi opisuje wszystkie możliwe opcje. W przypadku stwierdzenia braków w akcesoriach lub uszkodzeń przy transporcie należy zwrócić się do dystrybutora.

### Ilustracje, patrz strona rozkładana 3

- 1 Złącza do przyłącza wody
- 2 Przyłącze wody z wbudowanym sitem
- 3 Wąż wysokociśnieniowy
- 4 Prowadnica węża
- 5 Przechowywanie lancy
- 6 Przechowywanie / pozycja parkowania pistoletu wysokociśnieniowego
- 7 Złącze Plug 'n' Clean na środek czyszczący
- 8 Uchwyt do noszenia przenoszenia
- 9 Uchwyt transportowy, wysuwany
- 10 Wspornik węża
- 11 Przyłącze wysokiego ciśnienia
- 12 Wyłącznik urządzenia „0/OFF” / „I/ON”
- 13 Przewód zasilający z wtyczką
- 14 Tabliczka identyfikacyjna
- 15 Magazyn na akcesoria
- 16 Hak na mocowanie siatki
- 17 Siatka schowka na akcesoria
- 18 Kółko transportowe
- 19 Nóżka z uchwytem do noszenia
- 20 Full Control Pistolet wysokociśnieniowy
- 21 Komora baterii
- 22 Wskaźnik LED ciśnienia  
MIX / 1 - SOFT / 2 - MEDIUM / 3 - HARD
- 23 Blokada schowka baterii
- 24 Blokada pistoletu wysokociśnieniowego
- 25 Przycisk do oddzielenia węża wysokociśnieniowego od pistoletu wysokociśnieniowego  
Full Control Lanca Vario Power  
Do najczęstszych zadań czyszczenia  
Stopnie ciśnienia: HARD / MEDIUM / SOFT / MIX
- 27 Full Control Lanca frezu do usuwania brudu  
Do przywartych zanieczyszczeń, trudnych do usunięcia  
Poziom ciśnienia: HARD

### \* Opcjonalnie

- 28 Obrotowa szczotka do mycia  
Nadaje się szczególnie do czyszczenia samochodów.
- 29 Dysza pianowa ze zbiornikiem środka czyszczącego  
Środek czyszczący zasysany jest ze zbiornika i powstają mocna piana na bazie środka czyszczącego.
- 30 Kanister Plug 'n' Clean na środek czyszczący z korkiem zamykającym

### \*\* Wymagany dodatkowo

- 31 Wąż do wody ze wzmocnioną tkaniną i ze złączem dostępnym na rynku.
  - Średnica min. 1/2 cala (13 mm)
  - Długość min. 7,5 m

## Montaż

### Ilustracje, patrz strona rozkładana 4

Przed uruchomieniem zamontować luźno dołączone części do urządzenia.

Potrzebne są dostarczone śruby i wkręt z rowkiem krzyżowym PH 2.

### Montowanie kół

Rysunek **A**

- Zabezpieczyć koła dołączoną zatyczką. Zwrócić uwagę na pozycję zatyczki!
- Nałożyć pokrywę i skrócić śrubami.

### Montaż nóżki

Rysunek **B**

- Włożyć nóżkę.
- Włożyć do oporu w otworach dołączone korki rozporowe.
- Zabezpieczyć nóżkę za pomocą dołączonych śrub.

### Montaż schowka na lance

Rysunek **C**

- Zawiesić schowek na lance.
- Zabezpieczyć schowek na lance dwoma śrubami.

### Montaż uchwytu transportowego

Rysunek **D**

- Nałożyć uchwyt transportowy.
- Zabezpieczyć uchwyt transportowy dwoma śrubami.

### Zakładanie siatki przy schowku

Rysunek **E**

- Zawiesić siatkę z akcesoriami na hak przedstawiony na ilustracji.

### Rozwijanie węża wysokociśnieniowego

- Rozwinąć cały wąż wysokociśnieniowy i zlikwidować ewentualne pętle i splątania.

### Przekładanie węża wysokociśnieniowego przez prowadnicę

Rysunek **F**

- Przełożyć rozplątany wąż wysokociśnieniowy od tyłu przez prowadnicę węża.

### Połączenie węża wysokociśnieniowego z ręcznym pistoletem natryskowym

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).

## Dopływ wody z instalacji wodnej

Przestrzegać przepisów lokalnego przedsiębiorstwa wodociągowego.

### UWAGA

Złącza węży z metalu z Aquastop mogą prowadzić do uszkodzenia pompy! Należy używać złącz węży z tworzywa sztucznego lub złącz węży KÄRCHER z mosiądzu.

### 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

Niniejsza myjka wysokociśnieniowa nadaje się do zastosowania z wężem ssawnym KÄRCHER z zaworem zwrotnym (wyposażenie specjalne, nr katalogowy 2.643-100) do zasysania wody powierzchniowej np. z beczek na deszczówkę lub stawów (maks. wysokość zasysania, patrz dane techniczne).

**Wskazówka:** W trakcie trybu ssania złączka przyłącza wody nie jest konieczna.

- Napęlić wężyk do zasysania wodą.
- Przykręcić wąż ssący przy przyłączy wody urządzenia i zawiesić przy źródle wody (np. zbiornik wody deszczowej).

## Przed użyciem urządzenie odpowietrzyć w sposób następujący:

- Włączyć urządzenie „I/ON”.
- Odblokować dźwignię pistoletu wysokociśnieniowego.
- Nacisnąć dźwignię pistoletu wysokociśnieniowego, urządzenie się włącza.
- Włączyć urządzenie (na maks. 2 minuty), aż z pistoletu wysokociśnieniowego zacznie wydobywać się woda bez bąbelków.
- Zwolnić dźwignię pistoletu wysokociśnieniowego.
- Zablokować dźwignię pistoletu wysokociśnieniowego.

## 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”.

## Full Control System

Wskaźnik ciśnienia przy pistolecie wysokociśnieniowym wskazuje w pracy przy użyciu lancy Full Control aktualnie ustawiony poziom ciśnienia.

**Wskazówka:** Wskaźnik ciśnienia jest w pracy przy użyciu opcji T-Racer i innego wyposażenia niejednoznaczny.

Poziom ciśnienie	Zalecany np. dla
 <b>3</b> HARD	terasów kamiennych z kostki brukowej lub betonu zmywalnego, asfaltu, powierzchni metalowych, sprzętów ogrodowych (taczki, łopaty itd.)
 <b>2</b> MEDIUM	samochodów osobowych / motocykli, powierzchni ceglanych, ścian otynkowanych, mebli z tworzywa sztucznego
 <b>1</b> SOFT	powierzchni drewnianych, rowców, powierzchni z piaskowca, mebli ratanowych
 <b>MIX</b>	Praca ze środkiem czyszczącym

### UWAGA

Wrażliwość materiałów może się znacznie różnić w zależności od wieku i stanu. Przedstawione zalecenia są niezobowiązujące.

## 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.

- Wybrać lancę dostosowaną do zadania związanego z czyszczeniem.

### Rysunek I

- Włożyć lancę w pistolet wysokociśnieniowy i zablokować, obracając o 90°.
  - Włączyć urządzenie „I/ON”.
  - Odblokować dźwignię pistoletu wysokociśnieniowego.
  - Nacisnąć dźwignię pistoletu wysokociśnieniowego, urządzenie się włącza.
- Wskazówka:** Gdy zwalnia się dźwignię, urządzenie znowu się odłącza. Naciskiwanie pozostaje w systemie.

## Full Control Lanca Vario Power

- Przekręcić lancę, aż zaświeci się wskaźnik LED zadanego poziomu ciśnienia na wskaźniku ciśnienia pistoletu wysokociśnieniowego.

## 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

### \* Wyposażenie opcjonalne

Większość środków czyszczących KÄRCHER można kupić w stanie gotowym do użycia w kanistrze ze środkiem czyszczącym Plug 'n' Clean.

**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.

→ Zdjąć nakrętkę kanistra ze środkiem czyszczącym Plug 'n' Clean.

Rysunek **J**

→ Docisnąć kanister ze środkiem czyszczącym otworem ku dołowi do przyłącza na środek czyszczący Plug 'n' Clean.

→ Zastosować lancę Vario Power.

→ Przekręcić lancę w kierunku „MIX”, aż zaświeci się wskaźnik LED „MIX” na wskaźniku ciśnienia pistoletu wysokociśnieniowego.

**Wskazówka:** W ten sposób miesza się przy pracy rozwór środka czyszczącego ze strumieniem wody.

### Zalecana metoda czyszczenia

→ Cienko spryskać suchą powierzchnię środkiem czyszczącym i pozostawić na pewien czas (ale nie do wyschnięcia).

→ Splukać 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.

### Dysza pianowa

→ Napęlić zbiornik roztworem środka czyszczącego (zważać na dane dotyczące dozowania na opakowaniu środka czyszczącego).

→ Połączyć dyszę pianową ze zbiornikiem środka czyszczącego.

→ Włożyć dyszę pianową w pistolet natryskowy i zablokować, obracając o 90°.

### Przerwanie pracy

→ Zwolnić dźwignię pistoletu wysokociśnieniowego.

→ Zablokować dźwignię pistoletu wysokociśnieniowego.

Rysunek **K**

→ Ustawić pistolet wysokociśnieniowy lancą w pozycji parkowania.

→ W przypadku dłuższych przerw w pracy (ponad 5 minut) dodatkowo wyłączać urządzenie „0/OFF”.

## Zakończenie pracy

→ Zwolnić dźwignię pistoletu wysokociśnieniowego.

→ Wyłączyć urządzenie „0/OFF”.

→ Wyciągnąć wtyczkę z gniazdka.

### ⚠ OSTROŻNIE

Waż wysokociśnieniowy oddzielić od pistoletu wysokociśnieniowego albo urządzenia tylko wtedy, gdy w układzie nie ma ciśnienia.

→ Zakręcić kran.

→ Nacisnąć dźwignię pistoletu wysokociśnieniowego, aby usunąć resztę ciśnienia z układu.

→ Zwolnić dźwignię pistoletu wysokociśnieniowego.

→ Zablokować dźwignię pistoletu wysokociśnieniowego.

### UWAGA

Przy oddzielaniu węża dopływowego lub wysokociśnieniowego, po pracy może z przyłączy wydostawać się ciepła woda.

→ Oddzielić urządzenie od dopływu wody.

## Transport

### ⚠ OSTROŻNIE

Niebezpieczeństwo zranienia i uszkodzenia!

Zwrócić uwagę na ciężar urządzenia w czasie transportu.

## Transport ręczny

→ Podnieść urządzenie i nosić przy użyciu uchwytu nośnego.

→ Wyjąć uchwyt transportowy; zaskakuje on w słyszalny sposób.

→ 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.

→ Odlączyć lancę od pistoletu wysokociśnieniowego.

→ Nacisnąć przycisk oddzielający pistoletu wysokociśnieniowego i odłączyć wąż wysokociśnieniowy od pistoletu wysokociśnieniowego.

→ Włożyć pistolet wysokociśnieniowy do przeznaczanego na niego schowka.

→ Umieścić obydwie lance w odpowiednim schowku.

– Frez lancy do zanieczyszczeń: Dysza ku dołowi.

– Lanca Vario Power: Dysza ku górze.

→ Nawinąć wąż wysokociśnieniowy i przewiesić nad wspornikiem węża.

→ Umieścić przewód zasilający w schowku na akcesoria.

Przed dłuższym okresem przechowywania, np. w zimie należy zwrócić uwagę na wskazówki w rozdziale „Ochrona przeciwmroźowa.”

## Ochrona przeciwmrozowa

### UWAGA

Nie w pełni opróżnione urządzenie i akcesoria mogą ulec zniszczeniu przez mróz. Całkowicie opróżnić urządzenie i akcesoria i chronić je przed mrozem.

W celu uniknięcia szkód:

- Oddzielić urządzenie od dopływu wody.
- Odłączyć lancę od pistoletu wysokociśnieniowego.
- Włączyć urządzenie „I/ON”.
- Nacisnąć dźwignię pistoletu wysokociśnieniowego, aż przestanie wydostawać się woda (ok. 1 min).
- Zwolnić dźwignię pistoletu wysokociśnieniowego.
- Zablokować dźwignię pistoletu wysokociśnieniowego.
- Wyłączyć urządzenie „0/OFF”.
- 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

Regularnie czyścić sitko przyłącza wody.

- Usunąć złącze przyłącza wody.

### UWAGA

Nie wolno uszkodzić sitka.

Rysunek **L**

- Wyjąć sitko używając szczypic płaskich.
- Czyścić sitko po wodą bieżącą.
- Ponownie włożyć sitko do przyłącza wody.

## Wymiana baterii pistoletu wysokociśnieniowego

Baterie są zużyte wtedy, gdy na wyświetlaczu pistoletu wysokociśnieniowego już nic się nie pojawia.

Konieczne są dwie baterie lub akumulatory typu AAA.

Rysunek **M**

- Nacisnąć suwak zamykający.
- Otworzyć schowek baterii.
- Wyjąć akumulatory.
- Włożyć nowe baterie zwracając uwagę na odpowiednie ułożenie biegunów.
- Zamknąć pokrywę komory baterii.
- Zużyte akumulatory poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## Usuwanie usterek

### ⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

Niebezpieczeństwo porażenia prądem. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac pielęgnacyjnych i konserwacyjnych należy wyłączyć urządzenie i wyjąć wtyczkę z gniazdka.

Prace naprawcze i prace przy elementach elektrycznych mogą być wykonywane jedynie przez autoryzowany serwis.

Mniejsze usterek można usunąć samodzielnie, korzystając z poniższych wskazówek.

W razie wątpliwości prosimy zwrócić się do autoryzowanego serwisu.

## Urządzenie nie działa

- Nacisnąć dźwignię pistoletu wysokociśnieniowego, 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 wysokociśnieniowego, 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 pozościć 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 wtykać wodą od przodu.
- Sprawdzić ilość dopływającej wody.

## Nieszczelne urządzenie

- Niewielka nieszczelność urządzenia wynika z jego konstrukcji. W przypadku większej nieszczelności zlecić naprawę w autoryzowanym serwisie.

## Środek czyszczący nie jest zasasyany

- Zastosować lancę Variö Power.
- Obrócić lancę do położenia „Mix”.
- Sprawdzić, czy kanister Plug 'n' Clean na środek czyszczący osadzony jest otworem do dołu na przyłączy środka czyszczącego.

## Brak wskaźnika ciśnienia w pistolecie wysokociśnieniowym

- Sprawdzić / wymienić baterie

## Wypożyczenie 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.

Adresy podano pod:

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

## 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.) 1,2 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 0,3 l/min

Odrzut pistoletu wysokociśnieniowego 13 N

### Wymiary i ciężary

Długość 397 mm

Szerokość 305 mm

Wysokość 584 mm

Ciężar, urządzenie gotowe do pracy wraz z akcesoriami 12,8 kg

### Wartości określone zgodnie z EN 60335-2-79

Drgania przenoszone przez kończyny górne 3,2 m/s<sup>2</sup>  
0,8 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> + 90 dB(A)

Niepewność pomiaru K<sub>WA</sub>

Zastrzega się prawo wprowadzania zmian technicznych.

## Deklaracja zgodności UE

Niniejszym oświadczamy, że określone poniżej urządzenie odpowiada pod względem koncepcji, konstrukcji oraz wprowadzonej przez nas do handlu wersji obowiązującym wymogom dyrektyw UE dotyczącym wymagań w zakresie bezpieczeństwa i zdrowia. Wszelkie nie uzgodnione z nami modyfikacje urządzenia powodują utratę ważności tego oświadczenia.

**Produkt:** Myjka wysokociśnieniowa

**Typ:** 1.324-xxx

**Obowiązujące dyrektywy UE**

2006/42/WE (+2009/127/WE)

2014/30/UE

2011/65/UE

2000/14/WE

**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: 88

Gwarantowany: 90

Niżej podpisane osoby działają na zlecenie i z upoważnienia zarządu.



H. Jenner

Chairman of the Board of Management



S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Administrator dokumentacji:

S. Reiser

Alfred Kärcher SE & Co. KG

Alfred-Kärcher-Straße 28-40

71364 Winnenden (Germany)

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2018/10/01

## Cuprins

Protecția mediului înconjurător	RO 5
Siguranța	RO 5
Utilizarea corectă	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 defectiunilor	RO 9
Accesorii și piese de schimb	RO 9
Garanție	RO 10
Date tehnice	RO 10
Declarație UE de conformitate	RO 10

## Protecția mediului înconjurător



Aparatele vechi conțin materiale reciclabile valoroase, care pot fi supuse unui proces de revalorificare. Bateriile și acumulatorii conțin substanțe, care nu au voie să ajungă în mediul înconjurător. Eliminați aparatele uzate, cum ar fi bateriile și acumulatorii în mod ecologic.

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.



Materialele de ambalare sunt reciclabile. Vă rugăm să dezafecțați ambalajele într-un mod compatibil cu mediul înconjurător.



Lucrările cu soluții de curățat pot fi efectuate doar pe suprafețe impermeabile cu racord la sistemul de canalizare a apei uzate. Nu lăsați soluțiile de curățat să ajungă în ape sau sol.



Lucrările de curățare la care se obține apă reziduală cu un conținut de ulei de 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.



Prelevarea de apă din sursele de apă publice nu este permisă în unele țări.

### 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)

## 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.

### Simboluri pe aparat



Nu îndreptați jetul de înaltă presiune spre persoane, animale, echipamente electrice active sau asupra aparatului însuși.

Ferțiți 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.

### Închizătoare pistol de pulverizat

Închizătoarea 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 eliberați mânerul pistolului manual de pulverizat, întrerupătorul manometric decuplează pompa, iar jetul sub presiune se oprește. Dacă trageți 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.

## Utilizarea corectă

Utilizați aparatul de curățat sub presiune exclusiv în 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.

## Descrierea aparatului

Setul de livrare a aparatului (în funcție de model) este ilustrat pe ambalaj. Acest manual de utilizare descrie toate opțiunile posibile.

Informații imediat distribuitorul dumneavoastră dacă lipsesc părți componente sau dacă intervin defecțiuni la transport.

### Pentru imagini vezi pagina interioară 3

- 1 Piesă de cuplare pentru conexiunea de apă
  - 2 Racord de apă cu sită conusă
  - 3 Furtun de înaltă presiune
  - 4 Suport pentru furtun
  - 5 Spațiu de depozitare pentru lănci
  - 6 Suport / poziție de parcare pentru pistolul de pulverizat
  - 7 Racord Plug 'n' Clean pentru soluție de curățat
  - 8 Mâner pentru transport
  - 9 Mâner pentru transport, extensibilă
  - 10 Suport pentru furtun
  - 11 Racord de presiune înaltă
  - 12 Comutatorul aparatului „0/OFF“ / „I/ON“
  - 13 Cablu de rețea cu ștecher
  - 14 Plăcuța de tip
  - 15 Compartimentul pentru accesorii
  - 16 Cârlig pentru fixarea plasei
  - 17 Plasă pentru accesorii
  - 18 Roată de transport
  - 19 Picior de suport pentru mâner de transport
  - 20 Pistol de pulverizat Full Control
  - 21 Compartiment baterii
  - 22 Afișaj de presiune cu LED
  - MIX / 1 - SOFT / 2 - MEDIUM / 3 - HARD
  - 23 Închizătoare compartiment de baterii
  - 24 Închizătoare pistol de pulverizat
  - 25 Buton de deșurare a furtunului de înaltă presiune de pistolul de pulverizat
  - 26 Lance Full Control Vario Power  
Pentru lucrările de curățare uzuale  
Trepte de presiune: HARD / MEDIUM / SOFT / MIX
  - 27 Lance Full Control freză de murdărie  
Pentru murdărie persistentă  
Treaptă de presiune: HARD
- \* Opțional**
- 28 Perie rotativă pentru spălat  
Destinat în special pentru curățarea autovehiculelor.
  - 29 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.
  - 30 Flacon soluție de curățat Plug 'n' Clean cu capac de închidere
- \*\* Se necesită suplimentar**
- 31 Furtun cu inserție textilă cu cuplaj uzual.
    - Diametru minim 1/2 țoli (13 mm)
    - Lungime minimă 7,5 m

## Montare

### Pentru imagini vezi pagina interioară 4

Înainte de punerea în funcțiune montați piesele nefixate, livrate împreună cu aparatul.

Pentru acesta aveți nevoie de cele două șuruburi anexate și o șurubelniță pentru șuruburi cu filet dublu încrușat PH 2.

### Montarea roților

Figură **A**

- Asigurați roțile cu dopul alăturat. Atenție la orientarea dopurilor!
- Aplicați capacul și înșurubați-l.

### Montarea piciorului de sprijin

Figură **B**

- Introduceți la loc piciorul de sprijin.
- Introduceți diblurile anexate până la capăt în găuri.
- Fixați piciorul de sprijin cu șuruburile anexate.

### Montarea cutiei de depozitare pentru lănci

Figură **C**

- Agățați cutia de depozitare pentru lănci.
- Fixați cutia pentru lănci cu două șuruburi.

### Montarea mânerului de transport

Figură **D**

- Introduceți mânerul de transport.
- Fixați mânerul de transport cu două șuruburi.

### Aplicarea plasei pe suportul de accesorii

Figură **E**

- Atânați plasa pentru accesorii pe cârligul ilustrat pe figură.

### Derulați furtunul de înaltă presiune.

- Derulați complet furtunul de înaltă presiune și eliminați eventualele bucle și încurcări ale acestuia.

### Introduceți furtunul de înaltă presiune prin suportul pentru furtun.

Figură **F**

- Introduceți furtunul de înaltă presiune descurcat în suportul furtunului, prin partea din spate.

### Conectarea furtunului de înaltă presiune la pistolul manual de stropit

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 racordare 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.

#### ATENȚIE

*Racordurile de furtun din metal prevăzute cu Aquastop pot cauza deteriorarea pompei! De aceea vă rugăm să folosiți racorduri de furtun din plastic sau racordul de furtun KÄRCHER din alamă.*

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 curățat sub presiune poate fi folosit cu furtunul de absorbție KÄRCHER cu supapă de reflux (accesoriu special, nr. de comandă 2.643-100) 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).

**Indicație:** În regim de aspirare nu este nevoie de cuplajul racordului 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 după cum urmează:

- Porniți aparatul „I/ON”.
- Deblocați maneta pistolului de pulverizat.
- Apăsăți maneta pistolului manual de pulverizat, aparatul pomește.
- Lăsați aparatul să funcționeze (max. 2 minute), până când apa iese fără bule la pistol.
- Eliberați maneta pistolului.
- Blocați maneta pistolului.

## 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 "Remedierea defecțiunilor".*

### Sistem Full Control

Afișajul de la pistolul de pulverizat indică în cazul utilizării cu o lance Full Control treapta de presiune setată actual.

**Indicație:** Afișajul de presiune nu este semnificativ în cazul utilizării cu T-Racer sau alte accesorii.

Treaptă de presiune	Recomandat de ex. pentru
 <b>3</b> HARD	terase de piatră din dale de piatră sau beton spălat, asfalt, suprafețe de metal, ustensile de grădină (roabă, lopeți etc.)
 <b>2</b> MEDIUM	vehicule / motociclete, suprafețe de cărămidă, pereți tencuiți și mobilă de plastic
 <b>1</b> SOFT	suprafețe de lemn, biciclete, suprafețe de gresie, mobilă din rattan
 <b>MIX</b>	Utilizarea cu soluție de curățat

#### ATENȚIE

*Sensibilitatea materialelor poate diferi considerabil în funcție de vârsta și starea acestora. Recomandările de mai sus nu au caracter obligatoriu.*

### 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.*

- Alegeți o lance corespunzătoare pentru sarcina de curățare.

Figură **I**

- Montați lancea la pistolul de pulverizare și fixați-o prin rotire la dreapta cu 90°.
- Porniți aparatul „I/ON”.
- Deblocați maneta pistolului de pulverizat.
- Apăsăți maneta pistolului manual de pulverizat, aparatul pomește.

**Observație:** Dacă eliberați maneta, aparatul se oprește din nou. Presiunea înaltă rămâne acumulată în sistem.

### Lance Full Control Vario Power

- Rotiți lancea până când LED-ul de la afișajul de presiune de la pistolul de pulverizat indică treapta de presiune necesară.

## 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 periile rotative.

## Utilizarea cu soluție de curățat

### \* Accesorii opționale

Cele mai multe soluții de curățat KÄRCHER pot fi procurate în stare deja preparată în flacoane de tip Plug 'n' Clean.

**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.*

→ Scoateți capacul flaconului Plug 'n' Clean.

Figură **J**

→ Apăsați flaconul de soluție de curățat cu gura în jos în racordul Plug 'n' Clean.

→ Utilizați lance Vario Power..

→ Rotiți lancea în direcția „MIX” până ce LED-ul de la afișajul de presiune indică „MIX”.

**Observație:** Prin acesta, în timpul funcționării, soluția de curățat se amestecă cu jetul de apă.

### Metoda de curățare recomandată

→ Se pulverizează cu economie soluție de curățat pe suprafața uscată 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.

### Duză de spumă

→ Introduceți soluția de curățat în rezervorul pentru soluția de curățat al duzei de spumă (țineți cont de instrucțiunile de dozare de pe ambalajul soluției de curățat).

→ Conectați duza de spumă la rezervorul pentru soluția de curățat.

→ Introduceți duza de spumă în pistolul de pulverizare manual și fixați-o prin rotire la dreapta 90°.

## Întreruperea utilizării

→ Eliberați maneta pistolului.

→ Blocați maneta pistolului.

Figură **K**

→ Așezați pistolul de pulverizat cu lancea în poziție de parcare.

→ În cazul pauzelor mai lungi (peste 5 min) se deconectează aparatul de la întrerupător „0/OFF”.

## Încheierea utilizării

→ Eliberați maneta pistolului.

→ Opriti aparatul „0/OFF”.

→ Trageți fișa din priză.

### ⚠ PRECAUȚIE

*Deconectați furtunul de presiune de la pistolul manual de pulverizat sau de la aparat numai atunci, când sistemul de află în stare depresurizată.*

→ Închideți robinetul de apă.

→ Apăsați maneta pistolului pentru a elimina presiunea încă existentă în sistem.

→ Eliberați maneta pistolului.

→ Blocați maneta pistolului.

### ATENȚIE

*În cazul detașării furtunului de alimentare sau a celui de presiune înaltă, după utilizare poate să curgă apă caldă din racorduri.*

→ 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

→ Ridicați aparatul de la mânerul de transport și transportați-l în acest fel

→ Trageți în afară mânerul de transport, până când auziți că acesta intră în locaș.

→ 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.

→ Separați lancea de la pistol.

→ Apăsați butonul de separare și scoateți furtunul de înaltă presiune din pistol.

→ Introduceți pistolul de pulverizat în spațiul de depozitare a pistolului.

→ Introduceți ambele lănci în suportul pentru lănci.

– Lance freză de murdărie: Duză în jos.

– Lance Vario Power: Duză în sus.

→ Înfașurați furtunul de înaltă presiune și agățați-l peste suportul de furtun.

→ Depozitați cablul de alimentare în compartimentul pentru accesorii.

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:

- Deconectați aparatul de la sursa de alimentare cu apă.
- Separați lancea de la pistol.
- Porniți aparatul „I/ON”.
- Țineți maneta pistolului de pulverizat apăsată, până când nu mai iese apă (cca. 1 min).
- Eliberați maneta pistolului.
- Blocați maneta pistolului.
- Oprțiți aparatul „0/OFF”.
- Aparatul și toate accesoriile trebuie depozitate într-o încăpere ferită de îngheț.

## Îngrijirea și întreținerea

### ⚠ PERICOL

*Pericol de electrocutare.*

- Înaintea tuturor lucrărilor la aparat, oprțiți aparatul și scoateți ștecherul din priză.

## Curățarea sitei din racordul de apă

**Curățați la intervale regulate sitei din racordul de apă.**

- Îndepărtați cuplajul de la racordul de apă.

### ATENȚIE

*Aceasta nu poate fi deteriorată.*

Figură **L**

- Trageți afară sitea cu un clește.
- Curățați sitea sub apă curentă.
- Apoi montați la loc sitea în racordul de apă.

## Schimbați bateriile pistolului de pulverizat

Bateriile sunt uzate, când pe afișajul pistolului de pulverizat nu mai apare nimic.

Se necesită două baterii sau acumulatori AAA.

Figură **M**

- Apăsăți butonul de deschidere.
- Deschideți compartimentul de baterii.
- Scoateți bateriile.
- Introduceți bateriile noi ținând cont de polaritatea corectă.
- Închideți compartimentul la loc.
- Îndepărtați bateriile uzate conform reglementărilor legale.

## Remedierea defecțiunilor

### ⚠ PERICOL

*Pericol de electrocutare. Înainte de toate lucrările de întreținere și îngrijire oprțiți aparatul și scoateți ștecherul din priză.*

*Lucrările de reparații precum și cele efectuate la ansamblurile electrice pot fi efectuate numai de către service-ul autorizat pentru clienți.*

Multe defecțiuni pot fi remediate de către dvs. apelând la ajutorul următoarei prezentări de ansamblu.

În caz de neclarități vă rugăm să vă adresați serviciului pentru clienți autorizat.

## Aparatul nu funcționează

- Apăsăți maneta pistolului manual de 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.
    - Oprțiți aparatul „0/OFF”.
    - Lăsați aparatul să se răcească timp de o **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 pulverizat 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. Oprțiți 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 etans

- 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

- Utilizați lance Vario Power..
- Rotiți lancea în poziția „Min”.
- Verificați dacă flaconul de soluție de curățat Plug 'n' Clean se află cu orificiul în jos în racordul de soluție de curățat.

## Afișajul de la pistol nu indică nimic

- Verificați/schimbați bateriile

## 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 magazin sau la cea mai apropiată unitate de service autorizată.

Pentru adrese accesați:

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

## 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.)	1,2 MPa
-------------------------------	---------

Temperatura de circulare (max.)	40 °C
---------------------------------	-------

Debitul 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	0,3 l/min
--------------------------	-----------

Forța de recul a pistolului de pulverizat	13 N
---	------

### Dimensiuni și masa

Lungime	397 mm
---------	--------

Lățime	305 mm
--------	--------

Înălțime	584 mm
----------	--------

Greutate în stare de funcționare cu accesorii	12,8 kg
---	---------

### Valori determinate conform EN 60335-2-79

Valoare vibrație mână-brăț	3,2 m/s <sup>2</sup>
Nesiguranță K	0,8 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>	90 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:** 1.324-xxx

**Directive UE respectate:**

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

2014/30/UE

2011/65/UE

2000/14/CE

**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: 88

garantat: 90

Semnatarii acționează în numele și prin împuternicirea Consiliului director.

  
H. Jenner

Chairman of the Board of Management

  
S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Reprezentant autorizat cu eliberarea documentelor  
S. Reiser

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

Winnenden, 2018/10/01

## Obsah

Ochrana životného prostredia . . . . .	SK	5
Bezpečnosť . . . . .	SK	5
Používanie výrobku v súlade s jeho určením . . . . .	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	10
Technické údaje . . . . .	SK	10
EÚ Vyhlásenie o zhode . . . . .	SK	10

## Ochrana životného prostredia



Staré stroje obsahujú hodnotné recyklovateľné látky, ktoré by sa mali opäť zužitkovať. Batérie a akumulátory obsahujú látky, ktoré sa nesmú dostať do životného prostredia. Staré prístroje a tiež batérie a akumulátory sa musia ekologicky zlikvidovať.

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.



Obalové materiály sú recyklovateľné. Obal zlikvidujte podľa ekologických zásad.



Práce s čistiacimi prostriedkami sa môžu vykonávať iba na pracovných plochách utesnených proti kvapaline a s pripojením do kanalizácie na znečistenú vodu. Zabráňte úniku čistiacich prostriedkov do vodných zdrojov alebo pôdy.



Čistiace práce, pri ktorých vznikajú odpadové vody s obsahom oleja, napr. pri čistení motora, čistení podlahy prístroja, sa môžu vykonávať iba v umyvárkach s odlučovačom oleja.



Odber vody z verejného zavlažovania nie je v niektorých krajinách dovolené.

### Pokyny k zloženiu (REACH)

Aktuálne informácie o zložení nájdete na:

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

## Bezpečnosť



Prečítajte si pred prvým použitím vášho prístroja tento originálny návod na používanie a priložené bezpečnostné pokyny. Konajte podľa nich. Uschovajte si oba návody pre možné neskoršie použitie alebo pre ďalšieho majiteľa prístroja.

### Symbole 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 zabráňuje nezávislej prevádzke zariadenia.

### Zablokovanie vysokotlakovej pištole

Zaistenie zablokuje páku vysokotlakovej pištole a zabráňuje neúmyselnému spusteniu prístroja.

### Prepúšťací ventil s tlakovým spínačom

Prepúšťací ventil zabráni prekročeniu prípustného pracovného tlaku.

Pri uvoľnení páčky vysokotlakovej 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.

## Používanie výrobku v súlade s jeho určením

Tento vysokotlakový čistič sa môže používať iba v súkromných domácnostiach.

- na umývanie strojov, vozidiel, stavieb, náradia, fasád, terás, záhradného náradia atď. spolu s vysokotlakovým prúdom vody (v prípade potreby s pridaním čistiacich prostriedkov).
- s dielmi príslušenstva, náhradnými dielmi a čistiacimi prostriedkami schválenými spoločnosťou KÄRCHER. Rešpektujte pokyny priložené k čistiacim prostriedkom.

## Popis prístroja

Rozsah dodávky zariadenia (v závislosti od modelu) je znázornený na obale. Tento návod na obsluhu popisuje všetky možné voliteľné vybavenia.

Ak niektoré diely chýbajú, alebo ak zistíte škody vzniknuté pri preprave, informujte prosím o tom predajcu.

**Obrázky nájdete na vyklápajúcej sa strane 3**

- 1 Spojovací diel na pripojenie prívodu vody
- 2 Pripojka vody so zabudovaným sítkom
- 3 Vysokotlaková hadica
- 4 Hadicový rozvod
- 5 Uloženie pre oceľové rúrky
- 6 Uskladnenie / Parkovacia poloha vysokotlakovej pištole
- 7 Pripojka pre čistiaci prostriedok Plug 'n' Clean
- 8 Rukoväť
- 9 Prenosný držiak, vysúvacia
- 10 Držiak hadice
- 11 Vysokotlaková pripojka
- 12 Vypínač zariadenia „0/OFF“ / „I/ON“
- 13 Pripojka siete so sieťovou zástrčkou
- 14 Výrobný štítok
- 15 Priestor pre príslušenstvo
- 16 Háč na upevnenie siete
- 17 Sieť pre priehradku s príslušenstvom
- 18 Prepravné koliesko
- 19 Päťka s transportnou rukoväťou
- 20 Vysokotlaková pištoľ Full Control
- 21 Priechodok na batérie
- 22 LED indikátor tlaku  
MIX / 1 - SOFT / 2 - MEDIUM / 3 - HARD
- 23 Zablokovanie priehradky na batérie
- 24 Zablokovanie vysokotlakovej pištole
- 25 Tlačidlo na odpojenie vysokotlakovej hadice od vysokotlakovej pištole.
- 26 Full Control rozstrekovacia rúrka Vario Power  
Na najčastejšie čistiace práce  
Tlakové stupne: HARD / MEDIUM / SOFT / MIX
- 27 Full Control rozstrekovacia rúrka frézy na nečistoty  
Pri silnom znečistení  
Tlakový stupeň: HARD

### \* Voliteľné

- 28 Rotujúca umývací kafa  
Mimoriadne vhodná na čistenie automobilov.
- 29 Penová hubica so zásobníkom na čistiaci prostriedok  
Čistiaci prostriedok sa nasáva zo zásobníka a vytvára sa silná pena s obsahom čistiaceho prostriedku.
- 30 Flaša s čistiacim prostriedkom Plug 'n' Clean s uzatváracím krytom

### \*\* Dodatočne sa vyžaduje

- 31 Tkaninu vystužená vodná hadica s bežnou obchodnou spojkou.
  - Priemer najmenej 1/2" (13 mm)
  - Dĺžka najmenej 7,5 m

## Montáž

**Obrázky nájdete na vyklápajúcej sa strane 4**

Pred uvedením zariadenia do prevádzky namontujte dielce voľne priložené k zariadeniu.

Potrebné sú dodávané skrutky a križový skrutkovač PH 2.

### Montáž koliesok

Obrázok **A**

- Zabezpečte kolieska priloženou zátkou. Dajte pozor na nastavenie zátky!
- Nasadte a naskrutkujte kryt.

### Namontujte pätku

Obrázok **B**

- Nasuňte pätku.
- Priložené hmoždinky zasuňte do otvorov až po doraz.
- Zabezpečte pätku priloženými skrutkami.

### Namontujte uloženie pre oceľové rúrky

Obrázok **C**

- Zaveďte uloženie pre oceľové rúrky.
- Zabezpečte uloženie pre oceľové rúrky dvomi skrutkami.

### Montáž prenosnej rukoväte

Obrázok **D**

- Nasuňte držiak pre prepravu.
- Zabezpečte držiak pre prepravu dvomi skrutkami.

### Namontujte sieť na priehradku s príslušenstvom

Obrázok **E**

- Sieť zaveďte na háč zobrazený na obrázku.

### Navíjanie vysokotlakovej hadice

- Vysokotlakovú hadicu celkom navíňte a uvoľnite prípadné slučky a zamočané časti.

### Presunutie vysokotlakovej hadice cez hadicový rozvod

Obrázok **F**

- Rozmotanú vysokotlakovú hadicu zo zadnej strany presuňte cez hadicový rozvod.

### Spojenie vysokotlakovej hadice s ručnou striekacou pištoľou

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.

#### POZOR

*Hadicové spojky z kovu s Aquastop môžu spôsobiť poškodenie čerpadla! Používajte hadicovú spojku z plastu alebo mosadznú hadicovú spojku firmy KÄRCHER.*

Obrázok 

- 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 s sacou hadicou spoločnosti KÄRCHER so spätným ventilom (špeciálne príslušenstvo, objednávacie číslo 2 643-100) vhodné na odsávanie povrchovej vody napr. z nádrží na dažďovú vodu alebo rybníkov (maximálnu nasávaciu výšku nájdete v technických údajoch).

**Upozornenie:** Pri sacej prevádzke nie je potrebná spojka pre vodnú prípojku.

- Naplňte nasávaciu hadicu vodou.
- Na prípojku vody naskrutkujte vysávaciu hadicu prístroja a zaveste na zdroj vody (napríklad zásobník dažďovej vody).

### Pred prevádzkou odvzdušnite nasledovne prístroj:

- Zapnite zariadenie „I/ZAP“.
- Odblokujte páčku vysokotlakovej pištole.
- Po stlačení páčky vysokotlakovej pištole sa zapne prístroj.
- Nechajte bežať prístroj (max. 2 minúty), kým nezačne unikať voda bez bublínok z vysokotlakovej pištole.
- Uvoľnite páčku vysokotlakovej pištole.
- Zablokujte páčku vysokotlakovej 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“.*

### Full Control systém

Indikátor tlaku na vysokotlakovej pištole zobrazuje počas prevádzky s rozstrekovacou rúrkou Full Control aktuálne nastavený tlakový stupeň.

**Upozornenie:** Indikátor tlaku nie je počas prevádzky s T-Racer a iným príslušenstvom funkčný.

Tlakový stupeň		Odporúčaná napr. pre
	<b>HARD</b>	kamenné terasy z dlaždíc alebo vymývaného betónu, asfalt, kovové povrchy, záhradné príslušenstvo (fúrik, rýľ a pod.)
	<b>MEDIUM</b>	osobné vozidlá / motocykle, tehlové povrchy, steny s omietkou, plastový nábytok
	<b>SOFT</b>	drevené povrchy, bicykle, pieskové povrchy, ratanový nábytok
	<b>MIX</b>	Prevádzka s čistiacim prostriedkom

### POZOR

*Čitlivosť materiálov sa môže podľa veku a stavu výrazne odlišovať. Uvedené odporúčania sú nezáväzná.*

### 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.*

- Zvoľte vhodnú rozstrekovaciu rúрку na čistenie.

Obrázok 

- Na vysokotlakovú pištoľ nasadíte rozstrekovaciu rúрку a upevníte otočením o 90°.
- Zapnite zariadenie „I/ZAP“.
- Odblokujte páčku vysokotlakovej pištole.
- Po stlačení páčky vysokotlakovej pištole sa zapne prístroj.

**Upozornenie:** Ak sa páka opäť uvoľní, zariadenie sa opäť vypne. Vysoký tlak zostáva v systéme zachovaný.

### Full Control rozstrekovacia rúčka Vario Power

- Otáčajte rozstrekovaciu rúčku, kým sa na indikátore tlaku vysokotlakovej pištole nerozsvieti LED potrebného tlakového stupňa.



## Prevádzka s umývacou kefou

### POZOR

*Nebezpečenstvo poškodenia laku*

*Pri činnostiach s umývacou kefou musí byť kefa bez nečistoty a iných častíc.*

- ➔ Na ručnú striekáciu 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

### \* Voliteľné príslušenstvo

Väčšina čistiacich prostriedkov spoločnosti KÄRCHER sa dá kúpiť pripravená na použitie vo fľaši s čistiacim prostriedkom Plug 'n' Clean.

**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.*

- ➔ Odstráňte kryt z fľaše na čistiaci prostriedok Plug 'n' Clean.

Obrázok **J**

- ➔ Zatláčte fľašu s čistiacim prostriedkom otvorom smerom dole do prípojky čistiaceho prostriedku Plug 'n' Clean.

- ➔ Použite rozstrekovaciu rúrku Vario Power.

- ➔ Otáčajte rozstrekovacou rúrkou v smere „MIX“, kým sa na indikátore tlaku vysokotlakovej pištole nerozsvieti LED „MIX“.

**Upozornenie:** Tým sa pri prevádzke primiešava roztok čistiaceho prostriedku do prúdu vody.

### 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.

### Penová hubica

- ➔ 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 striekáciu pištoľ nasadte penovú hubicu a upevnite otočením o 90°.

## Prerušenie prevádzky

- ➔ Uvoľnite páčku vysokotlakovej pištole.
- ➔ Zablokujte páčku vysokotlakovej pištole.

Obrázok **K**

- ➔ Postavte vysokotlakovú pištoľ s rozstrekovacou rúrkou do parkovacej polohy.
- ➔ Pri dlhších prestávkach pri práci (viac ako 5 minút) vypnite zariadenie vypínačom „0/OFF“.

## Ukončenie prevádzky

- ➔ Uvoľnite páčku vysokotlakovej pištole.
- ➔ Zariadenie vypnite „0/VYP“.
- ➔ Vytiahnite zástrčku zo zásuvky.

### ⚠ UPOZORNENIE

*Vysokotlakovú hadicu odpojte len od vysokotlakovej pištole alebo prístroja, ak nie je v systéme žiadny tlak.*

- ➔ Vodovodný kohút uzavrite.
- ➔ Stlačte páčku vysokotlakovej pištole, aby sa odstránil ešte existujúci tlak v systéme.
- ➔ Uvoľnite páčku vysokotlakovej pištole.
- ➔ Zablokujte páčku vysokotlakovej pištole.

### POZOR

*Po odpojení prívodnej alebo vysokotlakovej hadice môže po ukončení prevádzky z prípojok vytekať horúca voda.*

- ➔ Zariadenie odpojte od vodovodnej prípojky.

## Transport

### ⚠ UPOZORNENIE

*Nebezpečenstvo zranenia a poškodenia!*

*Pri prepravovaní prístroja zohľadnite jeho hmotnosť.*

## Ručná preprava

- ➔ Zariadenie zdvihnite a prenášajte za prenosný držiak.
- ➔ Vytiahnite transportnú rukoväť, táto hlasno zaklapne.
- ➔ Prístroj ťahajte za prepravnú rukoväť.

## Preprava vo vozidlách

- ➔ Pre prepravu 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.
- ➔ Rozstrekovaciu rúrku odpojte od vysokotlakovej pištole.
- ➔ Stlačte oddeľovacie tlačidlo na vysokotlakovej pištole a vyťahnite vysokotlakovú hadicu z vysokotlakovej pištole.
- ➔ Vysokotlakovú pištoľ zasuňte do úložného priestoru pre vysokotlakovú pištoľ.
- ➔ Obe rozstrekovacie rúrky zasuňte do úložného priestoru pre rozstrekovaciu rúrku.
- Fréza na nečistotu rozstrekovacia rúrka: Hubica smerom dole.
- Vario Power rozstrekovacia rúrka: Hubica smerom hore.
- ➔ Vysokotlakovú hadicu navíňte a zaveste ju cez jej držiak hadice.
- ➔ Odložte odložte rozvod sieťovej prípojky do priehradky na príslušenstvo.

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:

- Zariadenie odpojte od vodovodnej prípojky.
- Rozstrekovaciu rúrku odpojte od vysokotlakovej pištole.
- Zapnite zariadenie „I/ZAP“.
- Zatláčte páčku vysokotlakovej pištole, kým neprestane unikať voda (cca 1 min).
- Uvoľnite páčku vysokotlakovej pištole.
- Zablokujte páčku vysokotlakovej pištole.
- Zariadenie vypnite „0/VYP“.
- Zariadenie s kompletným príslušenstvom uschovajte 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 privode vody

Pravidelne čistite sitko vo vodnej prípojke.

- Odstráňte spojku vodnej prípojky.

### POZOR

Sitko sa nesmie poškodiť.

Obrázok **L**

- Vyťahnite sitko plochými kliešťami.
- Vyčistite sitko pod tečúcou vodou.
- Nasadte sitko späť do vodnej prípojky.

## Výmena batérií vysokotlakovej pištole

Batérie sú vybité, keď sa na displeji vysokotlakovej pištole nič nezobrazuje.

Sú potrebné dve batérie alebo akumulátory s veľkosťou AAA.

Obrázok **M**

- Stlačte uzatváraciu zarážku.
- Otvorte priehradku na batérie.
- Vyberte batérie.
- Vložte nové batérie a dávajte pritom pozor na správnu polaritu.
- Uzavrite priehradku na batérie.
- Použité batérie zlikvidujte podľa platných predpisov.

## Pomoc pri poruchách

### ⚠ NEBEZPEČENSTVO

Riziko úderu elektrickým prúdom. Pred každým ošetrením a údržbou prístroj vypnite a vyťahnite sieťovú zástrčku.

Opravy a práce na elektrických konštrukčných dielcoch môže vykonávať výhradne autorizovaný zákaznícky servis.

Pomocou nasledujúceho prehľadu možno ľahko odstrániť drobné poruchy.

V prípade pochybností sa láskavo obráťte na autorizovanú servisnú službu.

## Spotrebič sa nezapína

- Po stlačení páčky vysokotlakovej pištole sa zapne prístroj.
  - 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 znovu, nechajte prístroj skontrolovať servisnou službou pre zákazníkov.

## Zariadenie nebeží, motor zavíja

Pokles napätia z dôvodu slabej siete alebo pri použití predĺžovacieho kábla.

- Pri zapnutí najprv stlačte páku vysokotlakovej pištole, potom prepnete vypínač prístroja 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 odzvuďte. Zariadenie zapnite bez pripojenej trysky a nechajte ho bežať dovtedy (max. 2 minúty), kým na pištoli nevyteká voda bez bublín. Zariadenie vypnite a opäť pripojte trysku.

## Silné výkyvy tlaku

- Vyčistíte vysokotlakovú dýzu: Ihlu odstráňte nečistoty z vrhania dýzy a vypláchnite vodou smerom dopredu.
- Skontrolujte pritekajúce množstvo vody.

## Zariadenie netesní

- Malá netesnosť prístroja je technicky podmienená. Pri veľkej netesnosti sa obráťte na autorizovanú servisnú službu.

## Čistiaci prostriedok sa nenasáva

- Použite rozstrekovaciu rúrku Vario Power. Trysku otočte do polohy „Mix“.
- Skontrolujte, či fľaša Plug 'n' Clean na čistiaci prostriedok správne dosadá smerom dole v prípojke na čistiaci prostriedok.

## Žiadne zobrazovanie tlaku na vysokotlakovej pištoli

- Kontrola/výmena batérií

## 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.

Adresy nájdete na:

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

## 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.)	1,2 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	0,3 l/min
--	-----------

Spätná nárazová sila vysokotlakovej pištole	13 N
---	------

### Rozmery a hmotnosť

Dĺžka	397 mm
-------	--------

Šírka	305 mm
-------	--------

Výška	584 mm
-------	--------

Hmotnosť, s príslušenstvom pripravené na prevádzku	12,8 kg
--	---------

### Zistené hodnoty podľa EN 60335-2-79

Hodnota vibrácií v ruke/ramene	3,2 m/s <sup>2</sup>
Nebezpečnosť K	0,8 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>	90 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:** 1.324-xxx

**Príslušné Smernice EÚ:**

2006/42/ES (+2009/127/ES)

2014/30/EÚ

2011/65/EÚ

2000/14/ES

**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: 88

Zaručovaná: 90

Podpísaní jednajú z poverenia a s plnou mocou predstavenstva.



H. Jenner

Chairman of the Board of Management



S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Osoba zodpovedná za dokumentáciu:  
S. Reiser

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

Winnenden, 2018/10/01

## Pregled sadržaja

Zaštita okoliša	HR	5
Sigurnost	HR	5
Namjensko korištenje	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	10
Tehnički podaci	HR	10
EU izjava o sukladnosti	HR	10

## Zaštita okoliša



Stari uređaji sadrže vrijedne materijale koji se mogu reciklirati te bi ih stoga trebalo predati kao sekundarne sirovine. Primarne i punjive baterije sadrže tvari koje ne smiju dospjeti u okoliš. Stare uređaje kao i primarne odnosno punjive baterije odložite u otpad ekološki primjereno.

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.



Materijali ambalaže se mogu reciklirati. Ambalažu odložite na otpad u skladu s propisima o očuvanju okoliša.



Sa sredstvima za pranje smije se raditi samo na vodonepropusnim radnim površinama koje su priključene na kanalizacijski sustav. Nemojte dopustiti da sredstva za pranje dospiju u površinske vode ili tlo.



Radovi na čišćenju kod kojih nastaju uljne otpadne vode, kao što su pranje motora, pranje donjeg dijela vozila, smiju se izvoditi samo u praonicama sa separatorom ulja.



U pojedinim zemljama nije dozvoljeno uzimanje vode iz prirodnih izvora.

### Napomene o sastojcima (REACH)

Aktualne informacije o sastojcima možete pronaći na stranici:

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

## Sigurnost



Prije prve uporabe Vašeg uređaja pročitate ove originalne upute za rad i priložite ove sigurnosne upute i postupajte prema njima. Obje bilježnice sačuvajte za kasniju uporabu ili za sljedećeg vlasnika.

### 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 za zaštitu korisnika te se stoga ne smije mijenjati niti zaobilaziti.

#### Sklopka uređaja

Sklopka uređaja sprječava njegov neželjeni rad.

#### Zapor visokotlačne prskalice

Zapor blokira polugu visokotlačne prskalice i sprječava nehotično pokretanje uređaja.

#### Preljevni ventil s tlačnom sklopkom

Preljevni ventil sprječava prekoračenje dopuštenog radnog tlaka.

Kada se pusti poluga visokotlačne 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.

## 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.

## Opis uređaja

Sadržaj isporuke uređaja (ovisno o modelu) prikazan je na ambalaži. Ove upute za uporabu opisuju sve moguće opcije.

Ako pribor nedostaje ili je oštećen pri transportu obavijestite o tome svog prodavača.

### Slike pogledajte na preklopnj stranici 3

- 1 Dio spojke za priključak za vodu
- 2 Priključak za vodu s ugrađenom mrežicom
- 3 Visokotlačno crijevo
- 4 Vodilica crijeva
- 5 Prihvatni držač cijevi za prskanje
- 6 Prihvatni držač / parkirni položaj visokotlačne prskalice
- 7 Priključak za bocu sa sredstvom za pranje Plug 'n' Clean
- 8 Ručka za nošenje
- 9 Transportni rukohvat
- 10 Držač crijeva
- 11 Priključak visokog tlaka
- 12 Sklopka uređaja "0/OFF" / "I/ON"
- 13 Strujni priključni kabel s utikačem
- 14 Natpisna pločica
- 15 Pretinac za pribor
- 16 Kuka za učvršćivanje mreže
- 17 Mreža za odjeljak za pribor
- 18 Transportni kotačić
- 19 Stopa s rukohvatom za nošenje
- 20 Full Control visokotlačne prskalice
- 21 Odjeljak za baterije
- 22 Indikator za prikaz tlaka  
MIX / 1 - SOFT / 2 - MEDIUM / 3 - HARD
- 23 Zapor odjeljka za pribor
- 24 Zapor visokotlačne prskalice
- 25 Tipka za odvajanje visokotlačnog crijeva s visokotlačne prskalice
- 26 Full Control cijevi za prskanje Vario Power  
Za uobičajeno čišćenje  
Stupnjevi tlaka: HARD / MEDIUM / SOFT / MIX
- 27 Full Control cijevi za prskanje sa strugalom za prljavštinu  
Za tvrdokornu nečistoću  
Stupanj tlaka: HARD

### \* Opcionalno

- 28 Rotacijska četka za pranje  
Osobito je pogodno za pranje automobila.
- 29 Sapnica za pjenu sa spremnikom sredstva za pranje  
Iz spremnika se usisava sredstvo za pranje i stvara se snažna pjena.
- 30 Plug 'n' Clean boca sa sredstvom za pranje s poklopcem

### \*\* Dodatno neophodno

- 31 Crijevo za vodu ojačano tkanjem s uobičajenom spojkom.
  - promjer najmanje 1/2 inča (13 mm)
  - duljina najmanje 7,5 m

## Montaža

### Slike pogledajte na preklopnj stranici 4

Prije puštanja u rad montirajte nespojene dijelove koji su priloženi uz uređaj.

Za to su potrebni priloženi vijci i križni odvijač PH 2.

### Montaža kotača

Slika **A**

→ Fiksirajte kotače priloženim čepom. Pazite na usmjerenost čepa!

→ Natakните i zavijte poklopac.

### Montaža stope

Slika **B**

→ Utaknite stopu.

→ Umetnite umetke do kraja u rupe.

→ Učvrstite stopu priloženim vijcima.

### Montaža prihvatnog držača za cijevi za prskanje

Slika **C**

→ Okačite prihvatni držač za cijevi za prskanje.

→ Prihvatni držač za cijevi za prskanje učvrstite pomoću dva vijka.

### Montaža transportnog rukohvata

Slika **D**

→ Natakните transportni rukohvat.

→ Transportni rukohvat učvrstite pomoću dva vijka.

### Postavljanje mreže na odjeljak za pribor

Slika **E**

→ Mrežu objesite o kuke prikazane na slici.

### Odmotavanje visokotlačnog crijeva

→ Visokotlačno crijevo potpuno odmotajte i razmrсите moguće petlje i zapletaje.

### Utaknite visokotlačno crijevo u vodilicu crijeva.

Slika **F**

→ Otpetljano visokotlačno crijevo sa stražnje strane provucite kroz vodilicu crijeva.

### Sapjanje visokotlačnog crijeva na ručnu prskalicu

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 natpisnu 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.

#### PAŽNJA

Metalne crijevne spojke s ventilom Aquastop mogu oštetiti pumpu! Koristite plastične ili mjedene crijevne spojke proizvođača KÄRCHER.

#### Slika 1

- Priložite 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 podesan je za rad s usisnim crijevom proizvođača KÄRCHER s nepovratnim ventilom (posebni pribor, kataloški br. 2.643-100) odnosno za usisavanje površinskih voda npr. iz bačvi za kišnicu ili vrtnih ribnjaka (maksimalnu usisnu visinu potražite u Tehničkim podacima).

**Napomena:** Za usisavanje nije potrebna spojka za priključak 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 na sljedeći način:

- Uključite uređaj s "I/ON".
- Otkočite polugu visokotlačne prskalice.
- Pritisnite polugu visokotlačne prskalice, nakon čega će se uređaj uključiti.
- Pustite uređaj neka radi (najviše 2 minute), dok voda iz visokotlačne prskalice ne počne izlaziti bez mjehurića.
- Otpustite polugu visokotlačne prskalice.
- Zakočite polugu visokotlačne 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".

### Sustav Full Control

Prikaz tlaka na visokotlačnoj prskalici tijekom rada s Full Control cijevi za prskanje pokazuje aktualno namješten stupanj tlaka.

**Napomena:** Prikaz tlaka pri radu s uređajem T-Racer i drugim priborom nije mjerodavan.

Stupanj tlaka	Preporučuje se za recimo:
 <b>3</b> HARD	Kamene terase s popločanim površinama ili hrapavi beton, asfalt, metalne površine, vrtnе potrepštine (kolica, lopate, itd.)
 <b>2</b> MEDIUM	Automobile / motorcikle, površine obložene ciglom, ožbukane zidove, plastični namještaj
 <b>1</b> SOFT	Drvene površine, bicikle, površine od pješčenjaka, namještaj od ratana
 <b>MIX</b>	Rad sa sredstvom za pranje

#### PAŽNJA

Materijali mogu pokazivati prilično različitu osjetljivost ovisno o starosti i stanju. Navedene su preporuke neobvezujuće.

### 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.

- Odaberite cijev za prskanje koja odgovara danom zadatku.

#### Slika 1

- Cijev za prskanje utaknite u visokotlačnu prskalicu i fiksirajte okretanjem za 90°.
- Uključite uređaj s "I/ON".
- Otkočite polugu visokotlačne prskalice.
- Pritisnite polugu visokotlačne prskalice, nakon čega će se uređaj uključiti.

**Napomena:** Uređaj se isključuje čim ponovo pustite polugu. Visoki tlak se zadržava u sustavu.

#### Full Control cijevi za prskanje Vario Power

- Okrećite cijev za prskanje sve tok na prikazu tlaka na visokotlačnoj prskalici ne počne svijetliti indikator potrebnog stupnja tlaka.

## 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

### \* Opcionalni pribor

Većinu sredstava za pranje proizvođača KÄRCHER možete kupiti u stanju spremnom za uporabu u boci sa sredstvom Plug 'n' Clean.

**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.

→ Skinite poklopac s boce sa sredstvom za pranje Plug 'n' Clean.

Slika **K**

→ Bocu sa sredstvom za pranje okrenite otvorom prema dolje i utisnite u priključak za sredstvo Plug 'n' Clean.

→ Rabite cijev za prskanje Vario Power.

→ Okrećite cijev za prskanje u smjeru „MIX“ sve dok na prikazu tlaka na visokotlačnoj prskalici ne počne svijetliti indikator „MIX“.

**Napomena:** Time se pri radu mlazu vode dodaje otopina sredstva za pranje.

### Preporučena metoda čišćenja

→ Sredstvo za pranje štedljivo poprskajte po suhoj površini i pustite ga da djeluje (a da se ne osuši).

→ Smekšalu prijavštinu 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.

### Sapnica za pjenu

→ Ulijte otopinu sredstva za pranje u predviđeni spremnik sapnice za pjenu (pridržavajte se naputka za doziranje na ambalaži sredstva za pranje).

→ Spojite sapnicu za pjenu sa spremnikom sredstva za pranje.

→ Sapnicu za pjenu utaknite u ručnu prskalicu i fiksirajte okretanjem za 90°.

## Prekid rada

→ Otpustite polugu visokotlačne prskalice.

→ Zakočite polugu visokotlačne prskalice.

Slika **K**

→ Postavite visokotlačnu prskalicu sa cijevi za prskanje u parkirni položaj.

→ Kod duljih radnih stanki (više od 5 minuta) uređaj dodatno isključite s "0/OFF".

## Kraj rada

→ Otpustite polugu visokotlačne prskalice.

→ Isključite uređaj s "0/OFF".

→ Strujni utikač izvucite iz utičnice.

### ⚠ OPREZ

Visokotlačno crijevo odvojite od visokotlačne prskalice ili od uređaja samo ako je sustav rastlačen.

→ Zatvorite pipu za vodu.

→ Pritisnite polugu visokotlačne prskalice kako biste rastlačili sustav.

→ Otpustite polugu visokotlačne prskalice.

→ Zakočite polugu visokotlačne prskalice.

### PAŽNJA

Prilikom odvajanja dovodnog ili visokotlačnog crijeva na priključcima može nakon rada istjecati topla voda.

→ Odvojite uređaj od dovoda vode.

## Transport

### ⚠ OPREZ

Opasnost od ozljeda i oštećenja!

Prilikom transporta pazite na težinu uređaja.

### Ručni transport

→ Uređaj podignite i nosite držeći ga za ručicu za nošenje.

→ Izvucite transportni rukohvat tako da čujno dosjedne.

→ 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.

→ Cijev za prskanje odvojite od visokotlačne prskalice.

→ Pritisnite razdvojnu tipku na visokotlačnoj prskalici pa skinite visokotlačno crijevo s visokotlačne prskalice.

→ Visokotlačnu prskalicu utaknite u njezin prihvatni držač.

→ Utaknite obje cijevi za prskanje u prihvatnik.

– Cijev za prskanje sa strugalom za prijavštinu: nastavak prema dolje.

– Vario Power cijev za prskanje: nastavak prema gore.

→ Namotano visokotlačno crijevo objesite preko pripadajućeg držača.

→ Odložite strujni priključni kabel u pretinac za pribor.

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:

- Odvojite uređaj od dovoda vode.
- Cijev za prskanje odvojite od visokotlačne prskalice.
- Uključite uređaj s "I/ON".
- Pritisnite polugu visokotlačne prskalice sve dok ne prestane istjecati voda (oko 1 min).
- Otpustite polugu visokotlačne prskalice.
- Zakočite polugu visokotlačne prskalice.
- Isključite uređaj s "0/OFF".
- 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

Redovito čistite mrežicu u priključku za vodu.

- Skinite spojku s priključka za vodu.

### PAŽNJA

Mrežica se ne smije oštetiti.

Slika **L**

- Izvucite mrežicu plosnatim kliještima.
- Operite mrežicu pod mlazom vode.
- Umetnite opet mrežicu u priključak za vodu.

### Zamjena baterija visokotlačne prskalice

Baterije su istrošene onda kada zaslon visokotlačne prskalice više ne pokazuje ništa.

Potrebne su dvije primarne ili punjive baterije veličine AAA.

Slika **M**

- Pritisnite klizni zatvarač.
- Otvorite odjeljak za baterije.
- Izvadite akumulatore.
- Postavite nove baterije pazeći pritom na ispravno postavljene polove.
- Zatvorite odjeljak za baterije.
- Prazne akumulatore zbrinite u otpad sukladno zakonskim odredbama.

## Otklanjanje smetnji

### ⚠ OPASNOST

Opasnost od strujnog udara. Prije svakog održavanja i servisiranja isključite uređaj i izvucite strujni utikač iz utičnice.

Popravke i radove na električnim sastavnim dijelovima smije izvoditi samo ovlaštena servisna služba. Manje smetnje možete ukloniti sami uz pomoć sljedećeg pregleda.

U slučaju dvojbe obratite se ovlaštenoj servisnoj službi.

## Stroj ne radi

- Pritisnite polugu visokotlačne prskalice, nakon čega će se uređaj uključiti.
- Provjerite podudara li se navedeni napon na natpismoj 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 primjene produžnog kabela.

- Prilikom uključivanja najprije pritisnite polugu visokotlačne prskalice, a zatim postavite 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.
- Odzračite stroj prije uključivanja.
  - Uređaj uključite bez priključene cijevi za prskanje i pustite ga da radi (najviše 2 minute) dok voda iz prskalice ne počne izlaziti bez mjehurića. Isključite uređaj te ponovo priključite cijev za prskanje.

### Jaka kolebanja tlaka

- Čišćenje visokotlačne mlaznice: Nečistoću iz otvora mlaznice uklonite iglom i vodom isperite s prednje strane.
- Provjerite dovodnu količinu vode.

### Uređaj ne brtvi

- Mala propusnost uređaja je tehnički uvjetovana. U slučaju jače propusnosti obratite se ovlaštenoj servisnoj službi.

### Sredstvo za pranje se ne usisava

- Rabite cijev za prskanje Vario Power.
- Cijev za prskanje okrenite u položaj "Mix".
- Provjerite je li Plug 'n' Clean boca sa sredstvom za pranje postavljena s otvorom prema dolje u priključak sredstva za pranje.

### Nema prikaza tlaka na visokotlačnoj prskalici

- Provjera odnosno zamjena baterija

### 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.

Adrese možete pronaći na:

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

## 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.)	1,2 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	0,3 l/min
-----------------------------	-----------

Povratna udarna sila visokotlačne prskalice	13 N
---	------

### Dimenzije i težine

Duljina	397 mm
---------	--------

Širina	305 mm
--------	--------

Visina	584 mm
--------	--------

Težina u stanju pripravnosti za rad, s priborom	12,8 kg
---	---------

### Utvrđene vrijednosti prema EN 60335-2-79

Vrijednost vibracije na ruci	3,2 m/s <sup>2</sup>
Nepouzdanost K	0,8 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>	90 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:** 1.324-xxx

**Odgovarajuće smjernice EU:**

2006/42/EZ (+2009/127/EZ)

2014/30/EU

2011/65/EU

2000/14/EZ

**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: 88

Zajamčena: 90

Dolje potpisani djeluju u ime i po opunomoćenju uprave.



H. Jenner

Chairman of the Board of Management



S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Opunomoćeni za izradu dokumentacije:  
S. Reiser

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

Winnenden, 2018/10/01

## Pregled sadržaja

Zaštita životne sredine	SR	5
Sigurnost	SR	5
Namensko korišćenje	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	10
Tehnički podaci	SR	10
Izjava o usklađenosti sa propisima EU	SR	10

## Zaštita životne sredine



Stari uređaji sadrže vredne materijale sa sposobnošću recikliranja i treba ih dostaviti na ponovnu preradu. Primarne i punjive baterije sadrže materije koje ne smeju dospeti u životnu sredinu. Stare uređaje kao i baterije ili akumulatore 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.



Ambalaža se može ponovo preraditi. Ambalažu odložite u otpad ekološki primereno.



S deterđentima se sme raditi samo na vodonepropusnim radnim površinama koje su priključene na kanalizacioni sistem. Ne dozvolite da deterđenti prodru u površinske vode ili tlo.



Radovi na čišćenju kod kojih nastaju uljne otpadne vode, kao što su pranje motora, pranje donjeg dela vozila, smeju da se izvode samo u perionicama sa separatorom ulja.



U pojedinim zemljama je uzimanje vode iz prirodnih izvorišta zabranjeno.

### Napomene o sastojcima (REACH)

Aktuelne informacije o sastojcima možete pronaći na stranici:

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

## 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.

### 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 zaštitu korisnika i ne sme se ni menjati niti zaobilaziti.

#### Prekidač uređaja

Prekidač uređaja sprečava njegov neželjeni rad.

#### Bravica visokopritisne prskalice

Bravica blokira polugu visokopritisne prskalice i sprečava nehatično pokretanje uređaja.

#### Prelivni ventil sa prekidačem za pritisak

Prelivni ventil sprečava prekoračenje dozvoljenog radnog pritiska.

Kada se poluga visokopritisne prskalice pusti, presostat 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.

## Namensko korišćenje

Ovaj uređaj za čišćenje pod visokim pritiskom koristite isključivo u domaćinstvu:

- za čišćenje mašina, vozila, zgrada, alata, fasada, terasa, baštenskih uređaja itd. mlazom vode pod visokim pritiskom (prema potrebi uz dodatak deterđženata).
- uz primenu pribora, rezervnih delova i deterđženata koje odobrava Kärcher. Obratite pažnju na napomene koje su priložene deterđentima.

## Opis uređaja

Obim isporuke uređaja (u zavisnosti od modela) je prikazan na ambalaži. Ovo uputstvo za rad opisuje sve moguće opcije.

Ako pribor nedostaje ili je došlo do oštećenja prilikom transporta, molimo da o tome obavestite svog prodavca.

### Slike pogledajte na preklopnoj stranici 3

- 1 Spojni deo za priključak za vodu
- 2 Priključak za vodu sa ugrađenom mrežicom
- 3 Crevo visokog pritiska
- 4 Vođica creva
- 5 Prihvatni držač cevi za prskanje
- 6 Prihvatni držač / parkirni položaj visokopritisne prskalice
- 7 Priključak za Plug 'n' Clean deterdžent
- 8 Ručka za nošenje
- 9 Transportna ručka
- 10 Držač creva
- 11 Priključak visokog pritiska
- 12 Prekidač uređaja "0/OFF" / "I/ON"
- 13 Strujni priključni kabl sa utikačem
- 14 Natpisna pločica
- 15 Odeljak za pribor
- 16 Kuka za pričvršćivanje mreže
- 17 Mreža za odeljak za pribor
- 18 Transportni točkić
- 19 Nogar sa ručkom za nošenje
- 20 Full Control visokopritisne prskalice
- 21 Odeljak za baterije
- 22 Indikator za prikaz pritiska  
MIX / 1 - SOFT / 2 - MEDIUM / 3 - HARD
- 23 Bravica odeljka za baterije
- 24 Bravica visokopritisne prskalice
- 25 Taster za odvajanje creva visokog pritiska sa visokopritisne prskalice
- 26 Full Control cevi za prskanje Vario Power  
Za uobičajeno čišćenje  
Stepeni pritiska: HARD / MEDIUM / SOFT / MIX
- 27 Full Control cevi za prskanje glodala za prljavštinu  
Za tvrdokornu nečistoću  
Stepen pritiska: HARD

#### \* Opcionalno

- 28 Rotirajuća četka za pranje  
Izuzetno je pogodno za pranje automobila.
- 29 Mlaznica za penu sa rezervoarom za deterdžent  
Iz rezervoara se usisava deterdžent i stvara se snažna pena.
- 30 Plug 'n' Clean boca za deterdžent sa poklopcem

#### \*\* Dodatno neophodno

- 31 Crevo za vodu ojačano tkanjem sa uobičajenom spojnicom.
  - prečnik najmanje 1/2 inča (13 mm)
  - dužina najmanje 7,5 m

## Montaža

### Slike pogledajte na preklopnoj stranici 4

Pre puštanja u rad montirajte nespojene delove koji su priloženi uz uređaj.

Za to su potrebni priloženi zavrtnji i krstasti odvijač PH 2.

### Montaža točkova

Slika **A**

- Fiksirajte točkove priloženim čepom. Obratite pažnju na usmerenost čepa!
- Nataknite i zavijte poklopac.

### Montaža nogara

Slika **B**

- Utaknite nogar.
- Urmetnite moždanike do kraja u rupe.
- Učvrstite nogar priloženim zavrtnjima.

### Montaža prihvatnog držača cevi za prskanje

Slika **C**

- Okačite prihvatni držač cevi za prskanje.
- Pomoću dva zavrtnja pričvrstite prihvatni držač cevi za prskanje.

### Montaža transportne ručke

Slika **D**

- Nataknite transportnu ručku.
- Pomoću dva zavrtnja pričvrstite transportnu ručku.

### Postavljanje mreže na odeljak za pribor

Slika **E**

- Mrežu zakačite za kuke prikazane na slici.

### Odmotavanje visokopritisnog creva

- Visokopritisno crevo odmotati u potpunosti i odmršiti moguće omče i zaplete.

### Provlačenje visokopritisnog creva kroz vođicu creva

Slika **F**

- Odmršeno visokopritisno crevo provući sa zadnje strane kroz vođicu creva.

### Spajanje visokopritisnog creva na ručnu prskalicu

Slika **G**

- Utaknite crevo visokog pritiska u ručnu prskalicu tako da se čujno ugavlji.

**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.

### PAŽNJA

*Metalne crevne spojnice sa ventilom Aquastop mogu oštetiti pumpu! Koristite plastične ili mesingane crevne spojnice proizvođača KÄRCHER.*

Slika **I**

- 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 prikladan je za rad sa usisnim crevom proizvođača KÄRCHER sa nepovratnim ventilom (poseban pribor, kataloški br. 2.643-100) odnosno za usisavanje površinske vode npr. iz bačvi za kišnicu ili baštenskih ribnjaka (maksimalnu usisnu visinu potražite u Tehničkim podacima).

**Napomena:** Za usisavanje nije potrebna spojnica za priključak za vodu.

- Napunite usisno crevo vodom.
- Prikvrstite usisno crevo na priključak za vodu uređaja pa ga obesite u sud s vodom (na primer u bure sa kišnicom).

### Pre rada ispustite vazduh iz uređaja na sledeći način:

- Uključite uređaj sa "I/ON".
- Otkočite polugu visokopritisne prskalice.
- Pritisnite polugu visokopritisne prskalice, nakon čega će se uređaj uključiti.
- Pustite uređaj da radi (najviše 2 minuta), sve dok voda iz visokopritisne prskalice ne počne da izlazi bez mehurića.
- Otpustite polugu visokopritisne prskalice.
- Blokirate polugu visokopritisne 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 postavite u skladu sa napomenama u poglavlju "Otklanjanje smetnji".*

### Sistem Full Control

Prikaz pritiska na visokopritisnoj prskalici tokom rada sa Full Control cevi za prskanje prikazuje aktuelno podešeni stepen pritiska.

**Napomena:** Prikaz pritiska pri radu sa uređajem T-Racer i drugim priborom nije realan.

Stepen pritiska	Preporučeno npr. za
 <b>3</b> HARD	Kamene terase sa popločanim površinama ili od hrapavog betona, za asfalt, metalne površine, baštenske potrepštine (kolica, lopate, itd.)
 <b>2</b> MEDIUM	Automobile / motorcikle, površine obložene ciglom, omalterisane zidove, nameštaj od plastike
 <b>1</b> SOFT	Drvene površine, bicikle, površine od peščara, nameštaj od ratana
 <b>MIX</b>	Rad sa deterdžentom

### PAŽNJA

*Zavisno od starosti i stanja, materijali mogu biti različito osetljivi. Navedene preporuke su neobavezujuće.*

### 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.*

- Za čišćenje odaberite odgovarajuću cev za prskanje.

Slika **I**

- Cev za prskanje utaknite u visokopritisnu prskalicu i fiksirajte okretanjem za 90°.
- Uključite uređaj sa "I/ON".
- Otkočite polugu visokopritisne prskalice.
- Pritisnite polugu visokopritisne prskalice, nakon čega će se uređaj uključiti.

**Napomena:** Uređaj se isključuje čim ponovo pustite polugu. Visok pritisak ostaje zadržan u sistemu.

### Full Control cevi za prskanje Vario Power

- Okrećite cev za prskanje sve dok na prikazu pritiska na visokopritisnoj prskalici ne počne da svetli indikator potrebnog stepena pritiska.

## 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

### \* Opcionalni pribor

Većina deterdženata proizvođača KÄRCHER može se kupiti u stanju spremnom za upotrebu u flaši za deterdžent Plug 'n' Clean.

**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.

- Skinite poklopac sa flaše sa deterdžentom Plug 'n' Clean.

Slika **J**

- Utisnite flašu sa deterdžentom otvorom prema dole u priključak za deterdžent Plug 'n' Clean.
- Koristite cev za prskanje Vario Power.
- Okrećite cev za prskanje u pravcu „MIX“ sve dok na prikazu pritiska na visokopritisnoj prskalici ne počne da svetli indikator „MIX“.

**Napomena:** Na taj način se za vreme rada mlazu vode dodaje rastvor deterdženta.

### 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.

### Mlaznica za penu

- Sipajte rastvor deterdženta u rezervoar za deterdžent mlaznice za penu (pridržavajte se instrukcija za doziranje na ambalaži deterdženta).
- Spojite mlaznicu za penu sa rezervoarom za deterdžent.
- Mlaznicu za penu utaknite u ručnu prskalicu i fiksirajte okretanjem za 90°.

## Prekid rada

- Otpustite polugu visokopritisne prskalice.
- Blokirate polugu visokopritisne prskalice.

Slika **K**

- Visokopritisnu prskalicu postavite sa cevi za prskanje u parkirni položaj.
- Prilikom dužih pauza u radu (preko 5 minuta) uređaj dodatno isključite sa "0/OFF".

## Kraj rada

- Otpustite polugu visokopritisne prskalice.
- Isključite uređaj sa "0/OFF".
- Strujni utikač izvucite iz utičnice.

### ⚠ OPREZ

Crevo visokog pritiska odvojite od visokopritisne prskalice ili od uređaja samo ako je sistem rasterećen od pritiska.

- Zatvorite slavinu za vodu.
- Pritisnite polugu visokopritisne prskalice kako biste isпустили preostali pritisak iz sistema.
- Otpustite polugu visokopritisne prskalice.
- Blokirate polugu visokopritisne prskalice.

### PAŽNJA

Prilikom odvajanja dovodnog ili visokopritisnog creva može nakon rada isticati topla voda na priključcima.

- Odvojite uređaj od dovoda vode.

## Transport

### ⚠ OPREZ

Opasnost od povreda i oštećenja!

Prilikom transporta pazite na težinu uređaja.

## Ručni transport

- Uređaj podignite i nosite držeći ga za ručku za nošenje.
- Izvucite transportnu ručku tako da čujno dosedne.
- 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!

Pri skladištenju imajte u vidu težinu uređaja.

## Skladištenje uređaja

- Uređaj postavite na ravnu podlogu.
  - Cev za prskanje odvojite od visokopritisne prskalice.
  - Pritisnite razdvojni taster na visokopritisnoj prskalici pa skinite crevo visokog pritiska sa visokopritisne prskalice.
  - Visokopritisnu prskalicu utaknite u njen prihvatni držač.
  - Obe cevi za prskanje utaknite u prihvatni držač cevi za prskanje.
  - Cev za prskanje sa glodalom za prljavštinu: mlaznica na dole.
  - Vario Power cev za prskanje: mlaznica na gore.
  - Namotano crevo visokog pritiska okačite preko pripadajućeg držača.
  - Odložite strujni priključni kabl u odeljak za pribor.
- 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 ispraznjeni. Uređaj i pribor stoga dobro ispraznite i zaštitite od mraza.

Kako biste sprečili oštećenja:

- Odvojite uređaj od dovoda vode.
- Cev za prskanje odvojite od visokopritisne prskalice.
- Uključite uređaj sa "I/ON".
- Pritisnite polugu visokopritisne prskalice sve dok ne prestane da izlazi voda (oko 1 min).
- Otpustite polugu visokopritisne prskalice.
- Blokirate polugu visokopritisne prskalice.
- Isključite uređaj sa "0/OFF".
- 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

Redovno čistite mrežicu u priključku za vodu.

- Skinite spojnicu sa priključka za vodu.

### PAŽNJA

Mrežica ne sme da se ošteti.

Slika **L**

- Izvucite mrežicu pljosnatim kleštima.
- Operite mrežicu pod mlazom vode.
- Umetnite opet mrežicu u priključak za vodu.

## Zamena baterija visokopritisne prskalice

Baterije su istrošene kada displej visokopritisne prskalice više ništa ne prikazuje. Potrebne su dve baterije ili punjive baterije veličine AAA.

Slika **M**

- Pritisnite klizni zatvarač.
- Otvorite odeljak za baterije.
- Izvadite akumulatore.
- Postavite nove baterije pazeći pritom na pravilnu nameštenost polova.
- Zatvorite odeljak za baterije.
- Prazne akumulatore odložite u otpad u skladu sa važećim odredbama.

## Otklanjanje smetnji

### ⚠ OPASNOST

Opasnost od strujnog udara. Pre svakog održavanja i servisiranja isključite uređaj i izvucite strujni utikač iz utičnice.

Popravke i radove na električnim sastavnim delovima sme da izvodi samo ovlašćena servisna služba.

Manje smetnje možete sami ukloniti uz pomoć sledećeg pregleda.

U slučaju nedoumice obratite se ovlašćenoj servisnoj službi.

## Uređaj ne radi

- Pritisnite polugu visokopritisne 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 bruji

Došlo je do pada napona zbog slabe strujne mreže ili u slučaju čišćenja produžnog kabla.

- Prilikom uključivanja najpre pritisnite polugu visokopritisne 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 mehurica. Isključite uređaj pa ponovo priključite cev za prskanje.

## Jaka kolebanja pritiska

- Čišćenje mlaznice visokog pritiska: Prljavštinu iz otvora mlaznice uklonite iglom i isperite je vodom s prednje strane.
- Proverite dovodnu količinu vode.

## Uređaj je nedovoljno zaptiven

- Mala propusnost uređaja je tehnički uslovljena. U slučaju jače propusnosti obratite se ovlašćenoj servisnoj službi.

## Deterđent se ne usisava

- Koristite cev za prskanje Vario Power.
- Cev za prskanje okrenite u položaj "Mix".
- Proverite da li je Plug 'n' Clean boca za deterđent postavljena s otvorom na dole u priključak za deterđent.

## Nema prikaza pritiska na visokopritisnoj prskalici

- Provera odnosno zamena baterija

## 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 najbližoj ovlašćenoj servisnoj službi.

Adrese ćete naći na:

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

## 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.)	1,2 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	0,3 l/min
-----------------------------	-----------

Povratna udarna sila visokopritisne prskalice	13 N
---	------

### Dimenzije i težine

Dužina	397 mm
--------	--------

Širina	305 mm
--------	--------

Visina	584 mm
--------	--------

Težina u stanju spremnom za rad, sa priborom	12,8 kg
--	---------

### Izračunate vrednosti prema EN 60335-2-79

Vrednost vibracije na ruci	3,2 m/s <sup>2</sup>
Nepouzdanost K	0,8 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>	90 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:** 1.324-xxx

**Odgovarajuće EU-direktive:**

2006/42/EZ (+2009/127/EZ)

2014/30/EU

2011/65/EU

2000/14/EZ

**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: 88

Zagarantovana: 90

Potpisnici deluju po nalogu i uz punomoć upravnog odbora.

  
H. Jenner

Chairman of the Board of Management

  
S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Opunomoćeni za izradu dokumentacije:

S. Reiser

Alfred Kärcher SE & Co. KG  
Alfred-Kärcher-Straße 28-40  
71364 Winnenden (Germany)

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2018/10/01

## Съдържание

Опазване на околната среда	BG	5
Сигурност	BG	5
Употреба по предназначение	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	10
Гаранция	BG	10
Технически данни	BG	10
ЕС Декларация за съответствие	BG	10

## Опазване на околната среда



Старите уреди съдържат ценни материали, подлежащи на рециклиране, които могат да бъдат употребени повторно. Батериите и акумулиращите батерии съдържат вещества, които не бива да попадат в околната среда. Моля отстранявайте старите уреди, както батерии или акумулиращи батерии като отпадък, 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 уредите тези съставни части са необходими. Обозначените с този символ уреди не трябва да бъдат изхвърляни с битовите отпадъци.



Опаковъчните материали могат да се рециклират. Моля отстранявайте опаковките като отпадъци, опазвайки околната среда



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.



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.



В някои страни не е позволено източването на вода от обществените водни басейни.

### Указания за съставките (REACH)

Актуална информация за съставките ще намерите на:

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

## 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.

### Символи на уреда



Не насочвайте струята под високо налягане към хора, животни, активно електрическо оборудване или към самия уред.

Уреда да се лази 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 променени или заобикаляни.

#### Прекъсвач на уреда

Прекъсвачът на уреда предотвратява непреднамереното пускане в експлоатация на уреда.

#### Блокировка на пистолета 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, струята под 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.

## Употреба по предназначение

Използвайте този уред за почистване под високо налягане само в личното си домакинство:

- 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.

## Описание на уреда

Обемът на доставка на уреда (в зависимост от модела) е изобразен на опаковката. Това ръководство за експлоатация описва всички възможни опции. При липсващи принадлежности или при транспортни щети моля уведомете Вашия търговец.

### Вижте фигурите на разгъната страница 3

- 1 Кулпунг за свързване към захранване с вода
- 2 Връзка за вода с вградена цедка
- 3 Маркуч за работа под налягане
- 4 Направляваща за маркуча
- 5 Място за съхранение на разпръскващите тръби
- 6 Място за съхранение / позиция за паркиране на пистолета за ръчно пръскане
- 7 Извод за почистващ препарат Plug 'n' Clean
- 8 Дръжка за носене
- 9 Дръжка за транспортиране, изваждаща се
- 10 Носач за маркуча
- 11 Извод за високо налягане
- 12 Прекъсвачи на уреда „O/OFF“ / „I/ON“
- 13 Мрежови захранващ кабел с щепсел
- 14 Типова табелка
- 15 Чекмедже за принадлежности
- 16 Кука за закрепване на мрежа
- 17 Мрежа за отделение за принадлежности
- 18 Транспортно колело
- 19 Краче с дръжка за носене
- 20 Full Control пистолет за ръчно пръскане
- 21 Отделение за акумулаторни батерии
- 22 Светодиод за индикация на налягането MIX / 1 - SOFT / 2 - MEDIUM / 3 - HARD
- 23 Блокировка на отделението за батерии
- 24 Блокировка на пистолета за ръчно пръскане
- 25 Бутон за отделяне на маркуча за високо налягане от пистолета за ръчно пръскане
- 26 Full Control тръба за разпръскване Vario Power За най-обичайните дейности по почистването
- 27 Full Control тръба за разпръскване фреза за замърсявания  
За упорите замърсявания  
Степен на налягане: ТВЪРДА

### \* Опционално

- 28 Въртяща се четка за миене  
Много подходяща за почистване на автомобили.
- 29 Дюза за пяна с резервоар за почистващ препарат  
Почистващият препарат се засмуква от резервоара и се получава силна пяна от почистващ препарат.
- 30 Plug 'n' Clean бутилка с почистващ препарат със затварящ капак

### \*\* Допълнително е необходимо

- 31 Подсилен с текстил маркуч за вода със стандартен куплунг.
  - Диаметър минимум 1/2 цол (13 mm)
  - Дължина минимум 7,5 м

## Монтаж

### Вижте фигурите на разгъната страница 4

Монтирайте приложените свободно към уреда части преди пускане в експлоатация.

Необходими са доставените болтове и отвертка с кръстата глава PH 2.

### Монтиране на колелата

#### Фигура А

- Подсигурете колелата с приложената пробка. Спазете центрирането на пробката!
- Поставете капака и го завинтете.

### Монтиране на краче

#### Фигура В

- Поставете крачето.
- Поставете приложените дюбели в отворите до упор.
- Обезопасете крачето с приложените болтове.

### Монтиране на място за съхранение на тръби за разпръскване

#### Фигура С

- Окачете мястото за съхранение на тръби за разпръскване.
- Обезопасете мястото за съхранение с два болта.

### Монтаж на транспортната дръжка

#### Фигура D

- Поставете дръжката за транспортиране.
- Обезопасете дръжката за транспортиране с два болта.

### Поставяне на мрежа към отделението за принадлежности

#### Фигура Е

- Окачете мрежата в показаната на изображението кука.

### Развийте маркуча за работа под високо налягане.

- Развийте напълно маркуча за работа под високо налягане и освободете евентуални примки и заплитания

### Поставете маркуча за работа под високо налягане с помощта на направляващата за маркуча

#### Фигура F

- Прекарайте разpletения маркуч за работа под високо налягане отзад през направляващата за маркуча.

### Свързване на маркуча за работа под налягане с пистолета за ръчно разпръскване

#### 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 щепсела 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.

### ВНИМАНИЕ

*Куплунги на маркутите от метал с Aquastop могат да доведат до увреждане на помпата! Моля използвайте куплунги за маркуца от пластмаса или куплунг за маркуц от месине.*

### Фигура 1

- Завийте куплунга, доставен заедно с уреда, на мястото за свързване на уреда със захранването с вода.
- Поставете захранващия маркуц за вода на куплунга на извода за вода.
- Подвържете маркуца за вода в захранването с вода.
- Отворете напълно крана за водата.

### Всмукване на вода от открити контейнери

Този уред за почистване под високо налягане е подходящ за работа с всмукателния маркуц на KÄRCHER с възвратен клапан (специални принадлежности, каталожен № 2.643-100) за изсмукване на повърхностна вода напр. от варели за събиране на дъждовна вода или езера (максимална височина на засмукване вижте в техническите данни).

**Указание:** При режим засмукване не се използва куплунгът за извода за вода.

- Напълнете всмукателния маркуц с вода.
- Завийте всмукателния маркуц на извода за вода на уреда и го окачете във водоизточник (напр. варел за събиране на дъждовна вода).

### Преди работа обезвъздушете уреда както следва:

- Включете уреда „I/ON“.
- Деблокирайте лоста на пистолета за ръчно пръскане.
- Натиснете лоста на пистолета за ръчно пръскане, уредът се включва.
- Оставете уреда да работи (макс. 2 минути), докато водата започне за изтича без мехурчета от пистолета за ръчно пръскане.
- Пуснете лоста на пистолета за ръчно пръскане.
- Блокирайте лоста на пистолета за ръчно пръскане.

## Експлоатация

### ВНИМАНИЕ

*Сухият ход за повече от 2 минути води до увреждания на помпата под високо налягане. Ако уредът не създаде налягане в рамките на 2 минути, изключете уреда и действайте според указанията в глава "Помощ при неизправности".*

## Система Full Control

Индикацията на налягането на пистолета за ръчно пръскане при работа с тръба за разпръскване Full Control показва актуално настроената степен на налягане.

**Указание:** Индикацията на налягането при работа с Т-почистваща глава и други принадлежности не е показателна.

Степен на налягане	Препоръчва се напр. за
 <b>3</b> HARD	каменни тераси от павета или мит бетон, асфалт, метални повърхности, градински принадлежности (ръчна количка, лопати и т.н.)
 <b>2</b> MEDIUM	леки автомобили / мотори, повърхности с керемиди, измазани стени, мебели от пластмаса
 <b>1</b> SOFT	дървени повърхности, велосипеди, повърхности от пясъчник, мебели от ратан
 <b>MIX</b>	Работа с почистващи средства

### ВНИМАНИЕ

*Чувствителността на материалите може да варира силно в зависимост от възрастта и състоянието. Посочените препоръки не са задължителни.*

## Работа с високо налягане

### △ ПРЕДПАЗЛИВОСТ

*При почистване на лакирани повърхности спазвайте минимално разстояние на пръскане от 30 см, за да избегнете уврежданията*

### ВНИМАНИЕ

- Не почиствайте автомобилни гуми, лак или чувствителни повърхности като дърво с фрезата за замърсявания, опасност от увреждане.*
- Изберете подходяща тръба за разпръскване за задачата за почистване.

### Фигура 1

- 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.
  - Натиснете лоста на пистолета за ръчно пръскане, уредът се включва.
- Указание:** Ако лоста се пусне отново, уредът отново се изключва. Високото налягане се запазва в системата.

### Full Control тръба за разпръскване Vario Power

- Завъртете тръбата за разпръскване, докато на индикацията на налягането на пистолета за ръчно пръскане светне светодиодът на необходимата степен на налягане.

## Работа с четка за миене

### ВНИМАНИЕ

Опасност от увреждания 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 миешки четки за работа с почистващи препарати.

## Работа с почистващи средства

### \* Опционални принадлежности

Повечето почистващи препарати на KÄRCHER могат да бъдат закупени готови за употреба в бутилка за почистващи препарати Plug 'n' Clean.

**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.

- Свалете капака на бутилката за почистващи препарати Plug 'n'

Фигура **J**

- Натиснете бутилката за почистващи препарати в извода за почистващи препарати Plug 'n'
  - Използвайте тръба за разпръскване Vario Power.
  - Завъртете тръбата за разпръскване, докато на индикацията на налягането на пистолета за ръчно пръскане светне светодиод "МИКС".
- Указание:** По този начин при експлоатацията почистващият транспорт се смесва с водната струя.

### Препоръчителен метод на почистване

- Напръскайте сухата повърхност с малко препарат за почистване и оставете да подейства (но да не изсъхва).
- Разтворената мръсотия да се изплакне със струя под високо налягане.

### 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 закрепване.

### Дюза за пяна

- Напълнете разтвор от почистващ препарат в резервоара за почистващ препарат на дюзата за пяна (спазвайте данните за дозиране 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°.

## Прекъсване на работа

- Пуснете лоста на пистолета за ръчно пръскане.
- Блокирайте лоста на пистолета за ръчно пръскане.

Фигура **K**

- Поставете пистолета за ръчно пръскане с тръ-

- ба за разпръскване в позиция за паркиране.
- При прекъсване на работа за по-продължително време (над 5 минути), изключете допълнително уреда „0/OFF“.

## Край на работата

- Пуснете лоста на пистолета за ръчно пръскане.
- Изключете уреда „0/OFF“.
- Извадете щепсела от контакта.
- ⚠ **ПРЕДПАЗЛИВОСТ**
- Отделете маркуча за високо налягане от пистолета за ръчно пръскане или от уреда, само ако в системата няма налично налягане.
- Затворете крана за водата.
- Притиснете лоста на пистолета за ръчно пръскане, за да освободите системата от наличното налягане.
- Пуснете лоста на пистолета за ръчно пръскане.
- Блокирайте лоста на пистолета за ръчно пръскане.

### ВНИМАНИЕ

При разделяне на захранващия маркуч или маркуча за работа под налягане след експлоатация от изводите може да изтече топла вода.

- Отделете уреда от захранването с вода.

## Транспорт

### ⚠ ПРЕДПАЗЛИВОСТ

Опасност от нараняване и повреда!

При транспортиране имайте пред вид теглото на уреда.

## Ръчен транспорт

- Повдигнете уреда за дръжката и го носете.
- Изтеглете дръжката за транспортиране, чува се фиксирането.
- 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 теглото на уреда.

## Съхранение на уреда

- Уредът се поставя върху равна плоскост.
- Отделете тръбата за разпръскване от пистолета за ръчно пръскане.
- Натиснете разделителния бутон на пистолета за ръчно пръскане и изтеглете маркуча за високо налягане от пистолета за ръчно пръскане.
- Поставете пистолета за ръчно пръскане в мястото за съхранение на пистолета за ръчно пръскане.
- Фиксирайте двете тръби за разпръскване в мястото за съхранение за тръби за разпръскване.
- Фреза за замърсявания тръба за разпръскване: Дюза надолу.
- Тръба за разпръскване Vario Power: Дюза нагоре.

- Маркуча за работа под налягане да се завие и да се закачи над носача за маркуча.
- Приберете захранващия кабел в отделението за принадлежност.

Преди по-продължително съхранение, напр. през зимата спазвайте допълнително указанията в глава Поддръжка.

### Защита от замръзване

#### ВНИМАНИЕ

*Не напълно изпразнените уреди и принадлежност могат да доведат до замръзване. Изпразнете уреда и принадлежностите напълно и ги защитете против измръзване.*

За избягване на щети:

- Отделете уреда от захранването с вода.
- Отделете тръбата за разпръскване от пистолета за ръчно пръскане.
- Включете уреда „I/ON“.
- Натиснете лоста на пистолета за пръскане, докато престане да излиза вода (около 1 мин.).
- Пуснете лоста на пистолета за ръчно пръскане.
- Блокирайте лоста на пистолета за ръчно пръскане.
- Изключете уреда „0/OFF“.
- 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

Почиствайте редовно цедката в извода за вода.

- Отстранете куплунга от извода за вода.

#### ВНИМАНИЕ

*Цедката не бива да бъде повредена.*

Фигура **L**

- Извадете цедката с плоски клещи.
- Почистете цедката под течаща вода.
- Отново поставете цедката в извода за вода.

### Смяна на батериите на пистолета за ръчно пръскане

Батериите са изразходени, ако на дисплея на пистолета за ръчно пръскане вече не се показва нищо. Необходими са две батерии или акумулиращи батерии с размер AAA.

Фигура **M**

- Натиснете затварящия шибър.
- Отворете отделението за батерии.
- Извадете акумулаторите.
- Поставете нови батерии и при това внимавайте за правилното центриране на полюсите.
- Затворете отделението за батерии.
- Отстранете изразходените акумулатори като отпадък съгласно валидните разпоредби.

### Помощ при неизправности

#### ⚠ ОПАСНОСТ

*Опасност от токов удар. Преди всички дейности по поддръжката и техническото обслужване изключете уреда и извадете щепсела.*

*Извършването на ремонти и работата по електрическите елементи е позволено само от стра-*

*на на оторизиран сервис.*

Може да се отстранят дребните повреди, като следвате дадените по-долу описания.

В случай на съмнение се обърнете към оторизиран сервис.

### Уредът не работи

- Натиснете лоста на пистолета за ръчно пръскане, уредът се включва.
  - Проверете дали съоченото на типова табелката 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 сервиса за проверка на уреда.

### Уредът не потегля, моторът бърмчи

Спадане на напрежението поради слаба електрическа мрежа или при използване на удължител.

- При включването първо натиснете 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.
- Изгледете 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

- Липса на херметичност под формата на капки на уреда е обусловена технически. При силна липса на херметичност се обърнете към оторизиран сервис.

### Почистващото средство не се засмуква

- Използвайте тръба за разпръскване Vario Power. Тръбата за разпръскване да се завърти в положение „Mix“.
- Проверете, дали бутилката с почистващ препарат Plug 'n' Clean е поставена с отвора надолу в извода за почистващ препарат.

### Няма индикация на налягането на пистолета за ръчно пръскане

- Проверете/ сменете батериите

## 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 информация за аксесоари и резервни части на [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## Гаранция

Във всяка страна вадат гаранционните условия, публикувани от оторизираната от нас дистрибуторска фирма. Евентуални повреди на Вашия уред ще отстраним в рамките на гаранционния срок безплатно, ако се касае за дефект в материалите или при производство. В гаранционен случай се обърнете към дистрибутора или най-близкия оторизиран сервиз, като представите касовата бележка.

Адреси ще намерите на:

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

## 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.)	1,2 MPa
Температура на постъпващата вода (макс.)	40 °C
Дебит за постъпващата вода (мин.)	9 l/min
Макс. височина на засмукване	0,5 m

### Данни за мощността

Работно налягане	11 MPa
Максимално допустимо налягане	13 MPa
Дебит, вода	6,3 l/min
Максимален дебит	7,0 l/min
Дебит, препарати за почистване	0,3 l/min

Реактивна сила на пистолета за ръчно пръскане	13 N
---	------

### Размери и тегла

Дължина	397 mm
Широчина	305 mm
Височина	584 mm
Тегло, в готовност за работа с принадлежности	12,8 kg

### Установени стойности съгласно EN 60335-2-79

Стойност на вибрациите в областта на дланта – ръката	3,2 m/s <sup>2</sup> 0,8 m/s <sup>2</sup>
Несигурност K	
Ниво на звука L <sub>рА</sub>	75 dB(A)
Неустойчивост K <sub>рА</sub>	3 dB(A)
Ниво на звукова мощност L <sub>WA</sub> + неустойчивост K <sub>WA</sub>	90 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

**Тип:** 1.324-xxx

**Намиращи приложение Директиви на ЕС:**

2006/42/ЕО (+2009/127/ЕО)

2014/30/ЕО

2011/65/ЕО

2000/14/ЕО

**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: 88

Гарантирано: 90

Подписващите лица действат от името и като пълномощници на управителния орган.

  
H. Jenner

Chairman of the Board of Management

  
S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Пълномощник по документацията:

S. Reiser

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

Winnenden, 2018/10/01



## Sisukord

Keskonnakaitse	ET	5
Ohutus	ET	5
Sihipärane kasutamine	ET	5
Seadme osad	ET	6
Paigaldamine	ET	6
Kasutuselevõtt	ET	7
Käitamine	ET	7
Transport	ET	8
Hoiuolepanek	ET	8
Korrashoid ja tehnohooldus	ET	9
Abi häirete korral	ET	9
Lisavarustus ja varuosad	ET	9
Garantii	ET	10
Tehnilised andmed	ET	10
ELi vastavusdeklaratsioon	ET	10

## Keskonnakaitse



Vanad seadmed sisaldavad taaskasutatavaid materjale, mis tuleks suunata taaskasutusse. Patareid ja akud sisaldavad aineid, mis ei tohi sattuda keskkonda. Palun kõrvaldage vanad seadmed ning patareid või akud 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.



Pakendmaterjalid on taaskasutatavad. Pakendid palume realiseerida vastavalt keskkonnanõuetele.



Tõid puhastusvahenditega võib läbi viia ainult veekindlatel tööpindadel, millel on ühendus kanalisatsiooniga. Ärge laske puhastusvahendil sattuda veekogudesse ega pinnasesse.



Puhastustõid, mille käigus tekib õli sisaldavat heitvett, nt mootori pesemine, aluspõhja pesemine, võib viia läbi ainult õliseparaatoriga pesuväljakutel.



Vee võtmine avalikest veekogudest ei ole mõnedes riikides lubatud.

### Märkusi koostisainete kohta (REACH)

Aktuaalse info koostisainete kohta leiате aadressilt:

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

## Ohutus



Enne seadme esmakordset kasutamist lugege see originaalkasutusjuhend ja juuresolevad ohutusnõuded läbi. Toimige vastavalt. Hoidke need mõlemad vihikud hilisemaks kasutamiseks või järgmisele omanikule alles.

### Seadmel olevad sümbolid



Kõrgsurvejuga ei tohi suunata inimestele, loomadetele, 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.

### Pihustuspüstoli riivistamine

Lukustus blokeerib pihustuspüstoli hoova ja takistab seadme kogemata käivitamist.

### Survelülitiga ülevooluventiil

Ülevooluventiil takistab lubatud töörohu ületamist. Kui pihustuspüstolil asuv päästik lastakse lahti, lülitub välja pumba rõhuhoidja ning kõrgsurve juga seiskub. Päästikule vajutamisel lülitub pump jälle sisse.

### Mootorikaitselüliti

Liiga tugeva vooluvastuvõtu lülitab mootorikaitselüliti seadme välja.

## Sihipärane kasutamine

Kasutage seda kõrgsurvepesurit ainult eramajapidamises.

- seadmete, sõidukite, ehitiste, tööriistade, fassaadide, terrasside, aiatööriistade jms puhastamiseks kõrgsurvelise veejoaga (vajadusel lisatakse puhastusvahendeid).
- koos KÄRCHERi poolt kasutamiseks lubatud tarvikute, varuosade ja puhastusvahenditega. Järgige puhastusvahenditega kaasasolevaid juhiseid.

## Seadme osad

Selle seadme tarnekomplekt (sõltuvalt mudelist) on kujutatud pakendil. See kasutusjuhend kirjeldab kõiki võimalikke variante.

Kui tarvikuid on puudu või transpordikahjustuste korral teatage palun kaupmehele.

### Jooniseid vt volditavalt leheküljelt 3

- 1 Ühendusdetaili veevõtuliitmikule
- 2 Veevõtuliitmik, sisseehitatud sõelaga
- 3 Kõrgsurvevoolik
- 4 Vooliku juhik
- 5 Joatorude hoiukoht
- 6 Pihustuspüstoli hoiustamine / parkimisasend
- 7 Plug 'n' Clean puhastusvahendi ühendus
- 8 Kandekäepide
- 9 Transpordikäepide, väljatõmmatav
- 10 Voolikuhoidja
- 11 Kõrgsurveühendus
- 12 Seadme lüliti „0/VÄLJAS“ / „I/SEES“
- 13 Toitepistikuga toitekaabel
- 14 Tüübisilt
- 15 Tarvikute sahtel
- 16 Konksud võrgukinnituse jaoks
- 17 Võrk tarvikute sahtlile
- 18 Transpordiratas
- 19 Seisujalg kandesangaga
- 20 Full Control pihustuspüstol
- 21 Akupesa
- 22 LED rõhunäidik  
MIX / 1 - SOFT / 2 - MEDIUM / 3 - HARD
- 23 Akusahtli riivistus
- 24 Pihustuspüstoli riivistamine
- 25 Klavh kõrgsurvevooliku lahutamiseks pihustuspüstolist
- 26 Full Control joatoru Vario Power  
Kõige tavalisemateks puhastustöödeks  
Rõhuastmed: KÕVA / KESKMINE / PEHME / SEGU
- 27 Full Control mustusefreesiga joatoru  
tugeva mustuse jaoks  
Rõhuaste: KÕVA

#### \* Lisavarustus

- 28 Pöörlev pesuhari  
Sobib eriti aotde puhastamiseks.
- 29 Vahuotsak puhastusvahendi paagiga  
Puhastusvahend võetakse paagist sisse ja tekib tugev puhastusvahendi vaht.
- 30 Plug 'n' Clean puhastusvahendi pudel kaanega

#### \*\* Lisaks vajalik

- 31 Tekstiiliga tugevdatud veevoolik, millel on tavapärane ühendusmuhv.
  - Lääbimõõt vähemalt 13 mm.
  - Pikkus vähemalt 7,5 m

## Paigaldamine

### Jooniseid vt volditavalt leheküljelt 4

Paigaldage enne kasutuselevõttu seadmega kaasas olevad lahtised osad.

Selleks läheb vaja 2 juuresolevat kruvi ja ristpeaga kruvikeerajat PH 2.

### Rataste paigaldamine

#### Joonis A

- Fikseerige rattad juuresolevate korkidega. Jälgige korgi suunda!
- Torgake peale kate ja kruvige kinni.

### Seisujala monteerimine

#### Joonis B

- Sisestage seisujalg.
- Torgake juuresolevad tüüblid lõpuni aukudesse.
- Kinnitage seisujalg kaasa antud kruvidega.

### Monteerige joatorude hoiukoht

#### Joonis C

- Riputage joatorude hoiukoht
- Kinnitage joatorude hoiukoht kahe kruviga.

### Transpordikäepideme paigaldamine

#### Joonis D

- Asetage transpordikäepide kohale.
- Kinnitage transpordikäepide kahe kruviga.

### Asetage võrk tarvikute sahtlile

#### Joonis E

- Riputage võrk joonisel kujutatud konksu külge.

### Kerige kõrgsurvevoolik maha

- Kerige kõrgsurvevoolik täielikult maha ja vabastage võimalikud voolikud ja eemaldage niverdumised.

### Torgake kõrgsurvevoolik läbi vooliku juhiku.

#### Joonis F

- Juhtige niverdumata kõrgsurvevoolik tagant läbi vooliku juhiku.

### Kõrgsurvevooliku ühendamine pesupüstoliga

#### 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 soovitame kasutada KÄRCHERI veefiltrit (lisavarustus, tellimise nr 4.730-059).

### Veevarustus veevärgist

Jälgige veevärgiettevõtte eeskirju.

### TÄHELEPANU

Metallist voolikuliitmikud aquastopp'iga võivad pumpa vigastada! Palun kasutage plastist voolikuliitmikku või KÄRCHERI messingist voolikuliitmikku.

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, tellimisnr 2 643-100) sobib pinnavee imemiseks nt vihmaveetünnidest või tiikidest (maksimaalselt imikõrgust vt tehnilisest andmetest).

**Märkus:** Imemisrežiimil pole liitmikku veeühenduse jaoks vaja.

- Täitke sissevõtuvoolik veega.
- Kravige imivoolik seadme veeliitmiku külge ja riputage veeallikasse (nt vihmaveetünni).

### Seade enne kasutamist järgmiselt õhustada:

- Lülitage masin sisse „I/SEES“.
- Vabastage pihustuspüstoli hoob.
- Vajutage pihustuspüstoli hooba, seade lülitub sisse.
- Laske seadmel töötada (max. 3 minutit), kuni pihustuspüstolist väljuvas vees ei ole mulle.
- Vabastage pihustuspüstoli päästik.
- Lukustage pihustuspüstoli 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 juhistele.

### Full Control System

Pihustuspüstoli rõhunäidik näitab töörežiimil Full Control joatoruga aktuaalselt seadistatud rõhuastet.

**Märkus:** Rõhunäidik pole T-Raceri ja muude tarvikute töörežiimil märkimisväärne.

Rõhuaste	Soovituslik nt
 <b>3</b> HARD	kipsplaatidest või pesubetonist kiviterassidel, asfaldil, metallpindadel, aiatööriistadel (käru, labidas jms).
 <b>2</b> MEDIUM	Sõiduauto / mootorratas, klinkerkivist pinnad, puhastatud seinad, plaströövel
 <b>1</b> SOFT	Puitpinnad, jalgratas, liivakivipinnad, võrköövel
 <b>MIX</b>	Töötamine puhastusvahendiga

### TÄHELEPANU

Materjalide tundlikkus võib sõltuvalt vanusest ja seisukorrast tugevalt kõrvale kalduda. Nimetatud soovitusel on mittesiduvad.

### 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.

→ Valige puhastustöö jaoks sobiv joatoru.

Joonis **I**

- Torgake joatoru pihustuspüstolile ja fikseerige, pöörates seda 90°.
- Lülitage masin sisse „I/SEES“.
- Vabastage pihustuspüstoli hoob.
- Vajutage pihustuspüstoli hooba, seade lülitub sisse.

**Märkus:** Kui hoovast jälle lahti lastakse, lülitub masin uuesti välja. Süsteemis säilib kõrgrõhk.

### Full Control joatoru Vario Power

- Keerata joatoru, kuni pihustuspüstoli rõhunäidikul hakkab helendama vajaliku rõhuastme LED.

## 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

\* Lisavarustusse kuuluvad tarvikud

Enamik KÄRCHERI puhastusvahendeid saab osta kasutusvalmina Plug 'n' Clean puhastusvahendi pudelis.

**Märkus:** Puhastusvahendit on võimalik juurde segada ainult madalsurve korral.

△ **OHT**

Puhastusvahendite kasutamise korral tuleb järgida puhastusvahendi tootja ohutuskaarti, eriti seoses isikliku kaitsevarustuse kasutamisega.

→ Eemaldada Plug 'n' Clean puhastusvahendi pudeli kork.

Joonis **J**

→ Vajutada puhastusvahendi pudel avaga alla Plug 'n' Clean puhastusvahendi jaoks mõeldud ühendusse.

→ Kasutage Vario Power joatoru.

→ Keerata jubatoru suunas "MIX", kuni pihustuspüstoli rõhunäidikul helendab LED "MIX".

**Märkus:** Nii lisatakse töö käigus puhastusvahendi lahus veejoale.

### Soovitatav puhastusmeetod

→ Puhastusvahend piserdada säästlikult kuivale pinnale ja lasta mõjuda (mitte kuivatada).

→ Lahtileotatud mustus kõrgsurvejoaga maha pesta.

### Pärast töötamist puhastusvahendiga

→ Tõmmake Plug 'n' Clean puhastusvahendi pudel pesast välja ja pange kaas peale.

→ Asetada puhastusvahendi pudel säilitamiseks kaanega üles paigutuskohta.

### Vahuotsak

→ Täitke vahuotsaku puhastusvahendi paak puhastusvahendi lahusega (jälgige puhastusvahendi pakendil olevat annustamisjuhist).

→ Ühendage vahuotsak puhastusvahendi paagiga.

→ Torgake vahuotsak pesupüstolile ja fikseerige, pöörates seda 90°.

## Töö katkestamine

→ Vabastage pihustuspüstoli päästik.

→ Lukustage pihustuspüstoli hoob.

Joonis **K**

→ Seadke pihustuspüstol joatoruga parkimisasendisse.

→ Pikematel tööpausidel (üle 5 minuti) lülitage seade lisaks ka välja "0/VÄLJAS".

## Töö lõpetamine

→ Vabastage pihustuspüstoli päästik.

→ Lülitage masin välja „0/VÄLJAS“.

→ Tõmmake võrgupistik seinakontaktist välja.

△ **ETTEVAATUS**

Lahutage kõrgsurvevoolik pihustuspüstolilt või seadme küljest ainult siis, kui süsteemis ei ole rõhku.

→ Veekraan sulgeda.

→ Vajutage pihustuspüstoli päästikule, et eemaldada süsteemist jääkrõhk.

→ Vabastage pihustuspüstoli päästik.

→ Lukustage pihustuspüstoli hoob.

**TÄHELEPANU**

Pealevoolu- või kõrgsurvevooliku lahutamisel võib pärast tööd liitmikest tulla sooja vett.

→ Lahutage masin veevarustusest.

## Transport

△ **ETTEVAATUS**

Vigastus- ja kahjustusohk!

Transportimisel pidage silmas masina kaalu.

### Käsitsi transportimine

→ Tõstke seade kandesangast üles ja kandke.

→ Tõmmake transportdisang välja, see fikseerub kuul-davalt asendis.

→ Tõmmake seadet transportikäepidemest.

### Transportimine sõidukites

→ Enne transportimist lebavas asendis: Tõmmake Plug 'n' Clean puhastusvahendi pudel pesast välja ja pange kaas peale.

→ Kinnitage seade libisemise ja ümbermineku vastu.

## Hoiulepanek

△ **ETTEVAATUS**

Vigastus- ja kahjustusohk!

Ladustamisel jälgige seadme kaalu.

### Seadme ladustamine

→ Pange pühkimismasin tasasele pinnale.

→ Võtke joatoru pihustuspüstoli küljest ära.

→ Vajutada pihustuspüstolil eraldusklahvi ja tõmmake pihustuspüstolist kõrgsurvevoolik välja.

→ Torgake pihustuspüstol pihustuspüstoli hoidikusse.

→ Sisestage mõlemad joatorud nende hoidikusse.

– Mustusefreesiga joatoru: Düüsid alla.

– Vario Power joatoru: Düüsid alla.

→ Kõrgsurvevoolik kokku kerida ja vooliku hoidikusse riputada,

→ Pange toitekaabel tarvikute sahtlisse.

Enne pikemat ladustamist, nt talvel, tuleb lisaks silmas pidades 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:

- Lahutage masin veevarustusest.
- Võtke joatoru pihustuspüstoli küljest ära.
- Lülitage masin sisse „I/SEES“.
- Vajutage pihustuspüstoli hooba, kuni vett ei tule enam välja (u 1 min).
- Vabastage pihustuspüstoli päästik.
- Lukustage pihustuspüstoli hoob.
- Lülitage masin välja „0/VÄLJAS“.
- 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

Puhastage veevõtuliitmikus olevat sõela.

- Eemaldage ühendusmuhv veeliitmikult.

### TÄHELEPANU

Sõela ei tohi vigastada.

Joonis **L**

- Tõmmake sõel näpistangidega välja.
- Puhastage sõela voolava vee all.
- Pange sõel uuesti veeliitmikku.

## Vahetage pihustuspüstoli patareid välja

Patareid on ära kasutatud, kui pihustuspüstolit ei kuvata enam ekraanil.

Vaja on kahte patareid või akut suurusega AAA.

Joonis **M**

- Vajutage kinnitussiibrit.
- Avage akusahtel.
- Võtke akud välja.
- Sisestage uued patareid ja jälgige sealjuures pooluste õiget asetust.
- Sulgege patareisahtel.
- Utiliseerige kasutatud akud vastavalt kehtivatele määrustele.

## Abi häirete korral

### ⚠ OHT

Elektrilöögi oht. Lülitage enne kõiki hooldustöid seade välja ja tõmmake võrgupistik välja.

Remonditöid ja töid elektriliste komponentide juures tehakse ainult volitatud hooldustöökoda.

Paljud tõrked saate alljärgneva loendi abiga ise kõrvaldada.

Kahtluse korral palun pöörduda volitatud hooldustöökoda poole.

## Seade ei tööta

- Vajutage pihustuspüstoli hooba, seade lülitub sisse.
  - Kontrollige, kas tüübisildile märgitud pinge vastab vooluallika pingele.
  - Kontrollige toitekaabli vigastuste osas.
  - Mootor ülekuumenenud, vallandus mootori kaitselülitil.
    - 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 vajutage esmalt pihustuspüstoli hooba, siis seadke seadmelüliti asendisse „I/SISSE“.

## Seadmes puudub surve

- Kontrollige joatoru seadistust.
- Kontrollige, kas veevarustus tagab piisava veekooguse.
- 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 tilkumistasandil leke on tehniliselt tingitud. Tugeva lekke korral pöörduge volitatud hooldustöökoda poole.

## Puhastusainet ei võeta sisse

- Kasutage Vario Power joatoru. Keerake joatoru asendisse „Mix“.
- Kontrollige, kas Plug 'n' Clean puhastusvahendi pudel on suue allapoole puhastusvahendi liitmikus.

## Pihustuspüstolil pole rõhunäidikut

- Kontrollida patareid/vahetada välja

## Lisavarustus ja varuosad

Kasutage ainult originaaltarvikuid ja originaalvaruosid, 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.

Adressid leiate:

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

## Tehnilised andmed

### Elektriühendus

Pinge 230 V  
1~50 Hz

Tarbitav võimsus 1,8 kW

Kaitseaste IP X5

Elektriühutusklass I

Võrgukaitse (inertne) 10 A

### Veevõtuühendus

Juurdevoolurõhk (max) 1,2 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 0,3 l/min

Pihustuspüstoli tagasilöögi jõud 13 N

### Mõõtmed ja kaalud

Pikkus 397 mm

Laius 305 mm

Kõrgus 584 mm

Kaal, tööks valmis koos lisaseadmetega 12,8 kg

### Tuvastatud väärtused vastavalt standardile EN 60335-2-79

Käte/käsivarte vibratsiooniväärtus 3,2 m/s<sup>2</sup>  
Ebakindlus K 0,8 m/s<sup>2</sup>

Helirõhu tase L<sub>pA</sub> 75 dB(A)  
Ebakindlus K<sub>pA</sub> 3 dB(A)

Müra tase L<sub>WA</sub> + ebakindlus K<sub>WA</sub> 90 dB(A)

Jätakse 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 tervisekaitse nõuetele. Meiega kooskõlastamata muudatuste tegemise korral seadme juures kaotab käesolev deklaratsioon kehtivuse.

Toode: Kõrgsurvepesur

Tüüp: 1.324-xxx

Asjakohased EL direktiivid:

2006/42/EU (+2009/127/EU)

2014/30/EL

2011/65/EL

2000/14/EÜ

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: 88

Garanteeritud: 90

Allakirjutatud tegutsevad juhatase ülesandel ja volitusega.

  
H. Jenner

Chairman of the Board of Management

  
S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Dokumentatsiooni eest vastutav isik:

S. Reiser

Alfred Kärcher SE & Co. KG  
Alfred-Kärcher-Straße 28-40  
71364 Winnenden (Germany)  
Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2018/10/01

## Satura rādītājs

Vides aizsardzība	LV	5
Drošība	LV	5
Noteikumiem atbilstoša lietošana	LV	5
Aparāta apraksts	LV	6
Montāža	LV	6
Ekspluatācijas 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	10
Tehniskie dati	LV	10
ES Atbilstības deklarācija	LV	10

## Vides aizsardzība



Nolietotās ierīces satur noderīgus materiālus, kuru iespējams pārstrādāt un izmantot atkārtoti.



Baterijas un akumulatori satur vielas, kuras nedrīkst nokļūt apkārtējā vidē. Nolietotās ierīces, kā arī baterijas un akumulatorus utilizējiet videi nekaitīgā 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.



Iepakojuma materiālus ir iespējams pārstrādāt atkārtoti. Utilizējiet iepakojumus videi draudzīgā veidā.



Darbus ar tīrīšanas līdzekļiem drīkst veikt tikai uz hermētiskām darba virsmām ar pieslēgumu kanalizācijas sistēmai neīrā ūdens novadīšanai. Tīrīšanas līdzekļiem neļaut nokļūt ūdeņos vai augsnē.



Tīrīšanu, kuras laikā rodas eļļu saturoši notekūdeņi, piemēram, mazgājot motoru vai šasiju, drīkst izdarīt tikai ar eļļas separatoru aprīkotās mazgāšanas vietās.



Ūdens ņemšana no publiski pieejamām ūdenskratuvēm dažās valstīs nav atļauta.

### Informācija par sastāvdaļām (REACH)

Aktuālo informāciju par sastāvdaļām atradīsiet:

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

## Drošība



Pirms uzsākt aparāta lietošanu, izlasiet šo oriģinālo lietošanas instrukciju un pievienotos drošības norādījumus. Ritkojieties saskaņā ar tiem. Saglabājiet abus izdevumus vēlākai izmantošanai vai nodošanai nākošajam īpašniekam.

### Simboli uz aparāta



Nevērsiet augstspiediena strūklu pret personām, dzīvniekiem, ieslēgtām elektriskām ierīcēm vai pret pašu aparātu. Sargāt ierīci no sala.



Aparātu nedrīkst pieslēgt tieši pie publiskās dzeramā ūdens sistēmas.

### 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 nobloķē rokas smidzināšanas pistoles sviru un novērš aparāta nejaušu iedarbināšanu.

#### Pārplūdes vārsts ar manometrisko slēdzi

Pārplūdes vārsts novērš pieļaujamā darba spiediena pārsniegšanu.

Ja rokas smidzināšanas pistoles svira tiek atlaista, manometriskais slēdzis atslēdz sūkni, un augstspiediena strūkļa vairs netiek izsmidzināta. Pavekot sviru, sūknis atkal ieslēdzas.

#### Motora aizsardzības slēdzis

Pārāk liela strāvas patēriņa gadījumā motora aizsardzības slēdzis ierīci atslēdz.

## Noteikumiem atbilstoša lietošana

Izmantojiet šo augstspiediena tīrīšanas aparātu tikai sadzīves vajadzībām:

- iekārtu, automašīnu, būvkonstrukciju, instrumentu, fasāžu, terašu, dārza ierīču utt. tīrīšanai ar augstspiediena ūdens strūkļu (pēc vajadzības pievienojot tīrīšanas līdzekli).
- kopā ar KÄRCHER atļautām piederumdetaljām, rezerves daļām un tīrīšanas līdzekļiem. Ievērojiet tīrīšanas līdzekļiem pievienotos norādījumus.



## Aparāta apraksts

Aparāta piegādes komplekts (atkarībā no modeļa) ir atbilstošs uz iepakojuma. Šajā lietošanas instrukcijā ir aprakstīti visi iespējamie varianti.

Ja trūkst piederumi vai transportēšanas laikā radušies bojājumi, lūdzu, informējiet tirgotāju.

### Attēlus skatiet 3. atlokāmajā lapā

- 1 Savienojuma detaļa ūdens pieslēgumam
- 2 Ūdens pieslēgums ar iebūvētu sietu
- 3 Augstspiediena šļūtene
- 4 Šļūtenes vadītājs
- 5 Smidzināšanas cauruļu glabāšanas nodalījums
- 6 Rokas smidzināšanas pistoles uzglabāšanas / stāvēšanas pozīcija
- 7 Plug 'n' Clean tīrīšanas līdzekļa pieslēgums
- 8 Nešanas rokturis
- 9 Transportēšanas rokturis, izvelkams
- 10 Šļūtenes turētājs
- 11 Augstspiediena padeve
- 12 Aparāta slēdzis „0/OFF” / „I/ON”
- 13 Tīkla pieslēguma kabelis ar kontaktdakšņu
- 14 Datu plāksnīte
- 15 Piederumu nodalījums
- 16 Āķi tīkla nostiprināšanai
- 17 Piederumu nodalījuma tīkls
- 18 Ritentiņš aparāta pārvietošanai
- 19 Kāja ar rokturi pārnēsāšanai
- 20 Full Control rokas smidzināšanas pistole
- 21 Bateriju nodalījums
- 22 LED spiediena indikators  
MIX / 1 - SOFT / 2 - MEDIUM / 3 - HARD
- 23 Bateriju nodalījuma aizslēgs
- 24 Rokas smidzināšanas pistoles fiksators
- 25 Poga augstspiediena šļūtenes atvienošanai no rokas smidzināšanas pistoles
- 26 Full Control smidzināšanas caurule Vario Power Visparastākajiem tīrīšanas darbiem  
Spiediena pakāpes: HARD / MEDIUM / SOFT / MIX
- 27 Full Control smidzināšanas caurule ar netīrumu frēzi  
Noturīgiem netīrumiem  
Spiediena pakāpe: HARD

### \* Opcionāls

- 28 Rotējošā mazgāšanas suka  
Īpaši piemērota automašīnu tīrīšanai.
- 29 Putu sprausla ar tīrīšanas līdzekļa tvertni  
Tīrīšanas līdzeklis tiek iesūktis no tvertnes un veidojas spēcīgas tīrīšanas līdzekļa putas.
- 30 Plug 'n' Clean tīrīšanas līdzekļa pudele ar vāciņu

### \*\* Papildus nepieciešama

- 31 ar audumu nostiprināta ūdens šļūtene ar tirdzniecībā pieejamu savienojumu.
  - Minimālais diametrs 1/2 colla (13 mm)
  - Minimālais garums 7,5 m

## Montāža

### Attēlus skatiet 4. atlokāmajā lapā

Pirms ekspluatācijas sākšanas uzmontējiet aparātam atsevišķi komplektā esošās daļas.

Ir nepieciešamas komplektā piegādātās skrūves un krosiņa skrūvgriezis PH 2.

### Rīteņu montāža

#### Attēls **A**

- Nofiksējiet rīteņus ar komplektā pievienoto aizbāzni. Sekojiet aizbāžņa novietojumam!
- Uzlieciet pārsegu un pieskrūvējiet.

### Kājas montāža

#### Attēls **B**

- Ievietojiet kāju.
- Ievietojiet komplektā pievienotos dībeļus līdz galam urbumos.
- Nostipriniet kāju ar komplektā iekļautajām skrūvēm.

### Smidzināšanas cauruļu glabāšanas nodalījuma montāža

#### Attēls **C**

- Iekabiniet smidzināšanas cauruļu glabāšanas nodalījumu.
- Nostipriniet smidzināšanas cauruļu glabāšanas nodalījumu ar divām skrūvēm.

### Transportēšanas roktura montāža

#### Attēls **D**

- Uzspaudiet rokturi pārvietošanai.
- Nostipriniet rokturi ar divām skrūvēm.

### Tīkla nostiprināšana pie piederumu nodalījuma

#### Attēls **E**

- Iekabiniet tīklu attēlā parādītajos āķos.

### Augstspiediena šļūtenes attīšana

- Pilnībā attīniet augstspiediena šļūteni un atšķetiniet iespējamās cilpas un samudžinājumus.

### Augstspiediena šļūtenes ievietošana cauri šļūtenes vadītājam

#### Attēls **F**

- Atšķetināto augstspiediena šļūteni no aizmugures ievietojiet cauri šļūtenes vadītājam.

### Augstspiediena šļūtenes savienošana ar rokas smidzināšanas pistoli

#### 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.

## Ekspluatācijas uzsākšana

- Novietojiet aparātu uz līdzenas virsmas.
- Iespraudiet kontaktdakšu kontakligzdā.

### Ūdens padeve

Pieslēgumu lielumus skatīt uz ražotāja datu plāksnītes/tehniskajos datos.

#### IEVĒRĪBAI

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.

#### IEVĒRĪBAI

Šļūtenu uzmavas no metāla ar ūdens slēgu (Aquistop) var izraisīt sūkņa bojājumus! Lūdzu, izmantojiet šļūtenu uzmavu no plastmasas vai KÄRCHER šļūtenu uzmavu no misiņa.

#### 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.
- Pilnībā atveriet ūdens krānu.

### Ūdens sūkņēšana no atklātām tvirtnēm

Šis augstspiediena tīrītājs ar KÄRCHER sūkšanas šļūteni un pretvārstu (speciālais piederums, pasūt. Nr. 2 643-100) paredzēti virszemes ūdeņu uzsūkšanai, piem., no lietus ūdens mucām vai dīķiem (maksimālo sūkšanas augstumu skat. tehniskajos datos).

**Norādījums:** Sūkšanas laikā ūdens pieslēguma savienotājs nav nepieciešama.

- 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.
- Nospiediet rokas smidzināšanas pistoles sviru, aparāts ieslēdzas.
- Ļaujiet aparātam darboties (maks. 2 minūtes), līdz no rokas smidzināšanas pistoles izplūst burbuļus nesaturošs ūdens.
- Atlaidiet rokas smidzināšanas pistoles sviru.
- Nobloķējiet rokas smidzināšanas pistoles sviru.

## Darbība





### IEVĒRĪBAI

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".

### Full Control sistēma

Spiediena indikators uz rokas smidzināšanas pistoles, strādājot ar Full Control smidzināšanas cauruli, parāda šobrīd iestatīto spiediena pakāpi.

**Norādījums:** Strādājot ar T-Racer un citiem piederumiem, spiediena indikatoram nav nozīmes.

Spiediena pakāpe	Ieteicams, piem.
 <b>3</b> HARD	Akmens terases no bruģa vai mazgātā betona, asfalta, metāla virsmas, dārza piederumi (ķerra, lāpsta utt.)
 <b>2</b> MEDIUM	Automašīnas / motocikli, ķieģeļu virsmas, apmestas sienas, plastmasas mēbeles
 <b>1</b> SOFT	Koka virsmas, divriņeni, smīlšakmens virsmas, pītās mēbeles
 <b>MIX</b>	Darbība ar tīrīšanas līdzekli

### IEVĒRĪBAI

Materiālu jutība var stipri atšķirties atkarībā no vecuma un stāvokļa. Dotie ieteikumi nav saistoši.

### Darbs ar augstspiedienu

#### △ UZMANĪBU

Tīrot krāsotas virsmas, ievērojiet vismaz 30 cm attālumus, lai novērstu virsmu bojājumus.

#### IEVĒRĪBAI

Automašīnu riepas, krāsojumu vai jutīgas virsmas, piem., koku nedrīkst tīrīt ar netīrumu griezni, pastāv sabojāšanas risks.

- Izvēlieties tīrīšanas uzdevumam piemērotu smidzināšanas cauruli.

#### Attēls **I**

- Iespraudiet smidzināšanas cauruli rokas smidzināšanas pistolē un nofiksējiet, pagriežot par 90°.
- Ieslēdziet aparātu („I/ON“).
- Atbloķējiet rokas smidzināšanas pistoles sviru.
- Nospiediet rokas smidzināšanas pistoles sviru, aparāts ieslēdzas.

**Norāde:** Kad sviru atlaiž, aparāts atkal atslēdzas. Sistēmā paliek augstspiediens.

### Full Control smidzināšanas caurule Vario Power

- Grieziet smidzināšanas cauruli, kamēr spiediena indikatorā uz rokas smidzināšanas pistoles deg nepieciešamajai spiediena pakāpei atbilstošā LED.

## 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

### \* Opcionālie piederumi

Lielāko daļu KÄRCHER tīrīšanas līdzekļu var iegādāties jau kā gatavu šķidrums Plug 'n' Clean tīrīšanas līdzekļa pudelē

**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.

→ Noņemiet Plug 'n' Clean tīrīšanas līdzekļa pudeles vāciņu.

Attēls **J**

→ Iespiežiet tīrīšanas līdzekļa pudeli ar atveri uz leju Plug 'n' Clean tīrīšanas līdzekļa pieslēgumā.

→ Izmantojiet Vario Power smidzināšanas cauruli.

→ Pagrieziet smidzināšanas cauruli "MIX" virzienā, kamēr spiediena indikatorā uz rokas smidzināšanas pistolēs deg "MIX" LED.

**Norāde:** Šādi darba laikā tīrīšanas līdzekļa šķīdums tiek piejaukts ūdens strūklai.

### Ieteicamā tīrīšanas metode

- Izsmidziniet tīrīšanas līdzekli taupīgi uz sausas virsmas un ļaujiet tam iedarboties (neļaujiet izžūt).
- Atmērcētos netīrumus 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.

### Putu sprausla

- Iepildiet putu sprauslas tīrīšanas līdzekļa tvertnē tīrīšanas līdzekļa šķīdumu (norādījumus par dozēšanu skatiet uz tīrīšanas līdzekļa iepakojuma).
- Savienojiet putu sprauslu ar tīrīšanas līdzekļa tvertni.
- Iespraudiet putu sprauslu rokas smidzināšanas pistolē un nofiksējiet to, pagriežot par 90°.

## Darba pārtraukšana

- Atlaidiet rokas smidzināšanas pistolē sviru.
- Noblokējiet rokas smidzināšanas pistolē sviru.

Attēls **K**

- Novietojiet rokas smidzināšanas pistoli ar smidzināšanas cauruli stāvēšanas pozīcijā.
- Garākos darba pārtraukumos (ilgākos par 5 minūtēm) papildus izslēdziet arī aparāta slēdzi ("0/OFF").

## Darba beigšana

- Atlaidiet rokas smidzināšanas pistolē sviru.
  - Izslēdziet aparātu („0/OFF“).
  - Atvienojiet kontaktspraudni no kontaktligzdas.
- ⚠ **UZMANĪBU**

Atvienojiet augstspiediena šļūteni no rokas smidzināšanas pistolē vai aparāta tikai tad, kad sistēmā nav spiediena.

- Aizveriet ūdens krānu.
- Nospiediet rokas smidzināšanas pistolē sviru, lai izlaistu sistēmā atlikušo spiedienu.
- Atlaidiet rokas smidzināšanas pistolē sviru.
- Noblokējiet rokas smidzināšanas pistolē sviru.

### IEVĒRĪBA!

Atvienojot padeves šļūteni vai augstspiediena šļūteni, pēc darba no pieslēgumiem var izplūst silts ūdens.

→ Atvienojiet aparātu no ūdens padeves pieslēguma.

## Transportēšana

### ⚠ UZMANĪBU

Savainošanās un bojājumu gūšanas risks!

Transportējot ņemiet vērā aparāta svaru.

## Transportēšana ar rokām

- Paceliet aparātu aiz roktura un nesiet.
- Izvelciet pārnēsāšanas rokturi, tas dzirdami nofiksējas.
- 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 apgāšanos.

## Glabāšana

### ⚠ UZMANĪBU

Savainošanās un bojājumu gūšanas risks!

Uzglabājot ņemiet vērā aparāta svaru.

## Aparāta uzglabāšana

- Novietojiet aparātu uz līdzenas virsmas.
  - Noņemiet smidzināšanas cauruli no rokas smidzināšanas pistolē.
  - Nospiediet rokas smidzināšanas pistolē atvienošanas taustiņu un izvelciet augstspiediena šļūteni no rokas smidzināšanas pistolē.
  - Ievietojiet rokas smidzināšanas pistoli tai paredzētajā glabāšanas nodaļījumā.
  - Ievietojiet abas smidzināšanas caurules tām paredzētajā glabāšanas nodaļījumā.
  - Smidzināšanas caurule ar netīrumu frēzi: Sprausla uz leju.
  - Vario Power smidzināšanas caurule: Sprausla uz augšu.
  - Sarīciniet augstspiediena šļūteni un iekariniet to turētājā.
  - Ievietojiet elektrības vadu piederumu nodaļījumā.
- Pirms ilgākas uzglabāšanas, piem., ziemā, ievērojiet papildu norādījumus nodaļā "Kopšana".

## Aizsardzība pret aizsalšanu

### IEVĒRĪBAI

Ja ierīce un piederumi nav iztukšoti pilnībā, tos var sabojāt sals. Iztukšojiet ierīci un piederumus pilnībā un sargiet no sala.

Lai novērstu bojājumus:

- Atvienojiet aparātu no ūdens padeves pieslēguma.
- Noņemiet smidzināšanas cauruli no rokas smidzināšanas pistoles.
- Ieslēdziet aparātu („I/ON“).
- Spiediet rokas smidzināšanas pistoles sviru tik ilgi, kamēr vairs neizplūst ūdens (apm. 1 min).
- Atlaidiet rokas smidzināšanas pistoles sviru.
- Nobloķējiet rokas smidzināšanas pistoles sviru.
- Izslēdziet aparātu („O/OFF“).
- 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

Regulāri iztīriet ūdens pieslēguma sietu.

- Noņemiet uznavu no ūdens pieslēguma.

### IEVĒRĪBAI

Sietu nedrīkst sabojāt.

Attēls **L**

- Izvelciet sietu ar plakanknaiblēm.
- Iztīriet sietu zem tekoša ūdens.
- Ievietojiet sietu atpakaļ ūdens pieslēgumā.

## Rokas smidzināšanas pistoles bateriju nomaīņa

Baterijas ir tukšas, kad rokas smidzināšanas pistoles displejā vairs nekas nav redzams.

Ir nepieciešamas 2 AAA tipa baterijas vai akumulatori.

Attēls **M**

- Paspiediet aizbīdni.
- Atveriet bateriju nodalījumu.
- Izņemiet baterijas.
- Ievietojiet jaunas baterijas, ievērojot pareizo polaritāti.
- Aizveriet bateriju nodalījumu.
- Izlietotās baterijas utilizējiet saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.

## Palīdzība darbības traucējumu gadījumā

### ⚠ BĪSTAMI

Strāvas trieciena risks. Pirms ierīces kopšanas un apkopes darbiem ierīci izslēdziet un atvienojiet no elektrotīkla.

Remontdarbus un darbus ar elektriskajām daļām drīkst veikt tikai autorizēts klientu serviss.

Mazākos traucējumus Jūs varat novērst patstāvīgi, izmantojot sekojošo pārskatu.

Šaubu gadījumos lūdzam griezties pilnvarotā klientu apkalpošanas dienestā.

## Aparāts nestrādā

- Nospiediet rokas smidzināšanas pistoles 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 („O/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 nospiediet 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 burbulis nesaturošs ūdens. Izslēdziet aparātu un pievienojiet atpakaļ smidzināšanas cauruli.

## Spēcīgas spiediena maiņas

- Augstspiediena sprauslas tīrīšana: iztīriet netīrumus no sprausla urbuma ar adatas palīdzību un izskalojiet sprauslu no priekšpusēs ar ūdeni.
- Pārbaudiet ūdens pieplūdes daudzumu.

## Nebļivs aparāts

- Neliels aparāta neblīvums (pilnītes) ir tehniski iespējams. Spēcīga neblīvuma gadījumā konsultējieties ar pilnvaroto klientu apkalpošanas centru.

## Netiek iesūkts tīrīšanas līdzeklis

- Izmantojiet Vario Power smidzināšanas cauruli. Pagrieziet uzgali pozīcijā „Mix“.
- Pārbaudiet, vai Plug 'n' Clean tīrīšanas līdzekļa pudele tīrīšanas līdzekļa pieslēgumā ir ievietota ar atveri uz leju.

## Nedarbojas rokas smidzināšanas pistoles spiediena indikators.

- Pārbaudiet/nomainiet baterijas

## 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 iespējamos Jūsu iekārtas darbības traucējumus mēs novērsim bez maksas, ja to cēlonis ir materiāla vai ražošanas defekts. Garantijas remonta nepieciešamības gadījumā ar pirkumu aplieciņošu dokumentu griežieties pie tirgotāja vai tuvākajā pilnvarotajā klientu apkalpošanas dienestā.

Adreses Jūs atradīsiet:

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

## 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.)	1,2 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	0,3 l/min
-----------------------------	-----------

Rokas smidzināšanas pistoles atsitiens spēks	13 N
--	------

### Izmēri un svars

Garums	397 mm
--------	--------

Platums	305 mm
---------	--------

Augstums	584 mm
----------	--------

Svars, darba gatavībā ar piederumiem	12,8 kg
--------------------------------------	---------

### Saskaņā ar EN 60335-2-79 aprēķinātās vērtības.

Plaukstas-rokas vibrācijas lielums	3,2 m/s <sup>2</sup>
Nenoteiktība K	0,8 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>	90 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  
**Padomi:** 1.324-xxx

**Attiecīgās ES direktīvas:**

2006/42/EK (+2009/127/EK)

2014/30/ES

2011/65/ES

2000/14/EK

**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 novertešanas procedūra:**

2000/14/EK: V pielikums

**Skaņas intensitātes līmenis dB(A)**

Izmērītais: 88

Garantētais: 90

Parakstītāji rīkojas valdes vārdā un ar tās pilnvaru.



H. Jenner

Chairman of the Board of Management



S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Pilnvarotais sagatavot dokumentāciju:

S. Reiser

Alfred Kärcher SE & Co. KG  
Alfred-Kärcher-Straße 28-40  
71364 Winnenden (Germany)

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2018/10/01

## Turinis

Aplinkos apsauga	LT	5
Sauga	LT	5
Naudojimas pagal paskirtį	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	10
Techniniai duomenys	LT	10
ES atitikties deklaracija	LT	10

## Aplinkos apsauga



Naudotų prietaisų sudėtyje yra vertingų, perdirbimui tinkamų medžiagų, todėl jie turėtų būti atiduoti perdirbimo įmonėms. Akumulatoriai ir baterijos neturėtų patekti į aplinką, nes turi kenksmingų medžiagų. Senų įrenginių, baterijų ir akumuliatorių atliekas tvarkykite tausodami aplinką.

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 pažymėtus prietaisus draudžiama šalinti su buitėmis atliekomis.



Pakuotės medžiagos gali būti perdirbamos. Pakuotės atliekas sutvarkykite tausodami aplinką.



Naudoti valomąją priemonę galima tik ant sandaraus darbo paviršiaus, prijungto prie nuotekų kanalizacijos. Neišleiskite į vandens vandens telkinius ar dirvožemį.



Valymo darbus, kurių metu išsiskiria vanduo su naftos priemaisiomis, pvz., variklio ar dugno plovimą galima atlikti tik plovimo aikštelėse su įrengtu naftos separatorium.



Vandens telkinių vandens naudojimas kai kuriose šalyse uždraustas.

### Nurodymai apie sudedamąsias medžiagas (REACH)

Aktualią informaciją apie sudedamąsias dalis rasite adresu:

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

## 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.

### 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 viešo 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.

Atleidus rankinio purškimo pistoleto svirtį, pneumatinis jungiklis išjungia siurbį ir didelio slėgio srovę nutrūksta. Jei svirtis patraukiama, vėl įjungiamas siurblys.

#### Apsauginis variklio jungiklis

Jei naudojama per daug elektros srovės, apsauginis variklio jungiklis išjungia prietaisą.

## 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.

## Prietaiso aprašymas

Įrenginio tiekiamo komplekto sudėtis (priklauso nuo modelio) parodyta ant pakuotės. Šioje naudojimo instrukcijoje aprašyti visi galimi variantai.

Jei trūksta priedų arba yra transportavimo pažeidimų, praneškite apie tai pardavėjui.

### Paveikslus rasite 3 išlankstomame psl.

- 1 Movos dalis vandens prijungimo antgaliui
- 2 Vandens čiaupas su įmontuotu filtru
- 3 Aukšto slėgio žarna
- 4 Žarnos kreipiamoji
- 5 Purškimo antgalių laikiklis
- 6 Rankinio purškimo pistoleto laikiklis / stovėjimo padėtis
- 7 Valymo priemonių butelio „Plug 'n' Clean“ laikiklis
- 8 Rankena nešimui
- 9 Transportavimo rankena
- 10 Žarnos laikiklis
- 11 Aukšto slėgio jungtis
- 12 Prietaiso jungiklis „0/IŠJ.“ / „I/IJ.“
- 13 Maitinimo laidas su kištuku
- 14 Duomenų lentelė
- 15 Priedų dėklas
- 16 Kablys tinklo tvirtinimui
- 17 Tinklas priedų dėklui
- 18 Transportavimo ratukas
- 19 Kojelė su rankena
- 20 Rankinis purškimo pistoletas „Full Control“
- 21 Baterijų dėklas
- 22 Slėgio šviesos diodų indikatorius MIX / 1 - SOFT / 2 - MEDIUM / 3 - HARD
- 23 Baterijų dėklo fiksatorius
- 24 Rankinio purškimo pistoleto fiksatorius
- 25 Aukšto slėgio žarnos atjungimo nuo rankinio purškimo pistoleto mygtukas
- 26 „Full Control“ purškimo antgalius „Vario Power“ Paprasčiausiems valymo darbams Slėgio pakopos: HARD / MEDIUM / SOFT / MIX
- 27 „Full Control“ purškimo antgalio purvo skutiklis Sukietėjusio purvo plotams Slėgio pakopa: HARD

### \* Pasirenkami priedai

- 28 Besisukantis plovimo šepetys Ypač tinka automobiliams plauti.
- 29 Putų pūstuvai su valomųjų priemonių talpykla Iš talpyklos įsiurbiami valomoji priemonė ir susidaro veiksmingos valomosios putos.
- 30 Valymo priemonės „Plug 'n' Clean“ bakas su dangteliu

### \*\* Papildomai būtina

- 31 Audiniu sutvirtinta vandens žarna su įprasta sankauba.
  - Skersmuo bent 1/2 colio (13 mm)
  - Ilgis bent 7,5 m.

## Montavimas

### Paveikslus rasite 4 išlankstomame psl.

Prieš pradėdami naudoti prietaisą, sumontuokite kartu patiektas atskiras dalis.

Reikalingi 2 komplekte esantys varžtai ir kryžminis atsuktuvus PH 2.

### Ratų montavimas

#### Paveikslas A

- Užtvirtinkite ratukus pridėtais kaiščiais. Atkreipkite dėmesį į kamščio kryptį!
- Uždėkite ir priveržkite uždangą.

### Kojelės montavimas

#### Paveikslas B

- Įkiškite kojelę.
- Pridėtus kaiščius iki galo įstumkite į angas.
- Kojelę pritvirtinkite pridėtais varžtais.

### Purškimo antgalių laikiklio montavimas

#### Paveikslas C

- Užkabinkite purškimo antgalių laikiklį.
- Dviem varžtais prisukite purškimo antgalių laikiklį.

### Transportavimo rankenos montavimas

#### Paveikslas D

- Užmaukite transportavimo rankeną.
- Dviem varžtais prisukite transportavimo rankeną.

### Tinklo uždėjimas ant priedų dėklo

#### Paveikslas E

- Užkabinkite tinklą už paveikslėlyje parodytų kabliukų.

### Aukšto slėgio žarnos išvyniojimas

- Iki galo išvyniokite aukšto slėgio žarną ir atriškite galimas kilpas ir susipainiojusias vietas.

### Aukšto slėgio žarnos įkišimas pro žarnos kreipiamąją

#### Paveikslas F

- Išpaukite aukšto slėgio žarną iš galo įkiškite pro žarnos kreipiamąją.

### Aukšto slėgio žarną sujunkite su purškimo pistoletu.

#### 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 lygaus 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

Laikykitės vandens tiekimo nurodymų.

### DĖMESIO

Metalinės žarnų sankabos su apsauga nuo vandens išsiliejimo gali pažeisti siurbį! Naudokite plastikinę arba KÄRCHER žalvarinę žarnos sankabą.

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. 2.643-100) skirtas paviršinio vandens, pvz., lietaus vandens iš talpyklų arba tvenkinių, siurbimui (maksimalus siurbimo aukštis pateikti skyriuje „Techniniai duomenys“).

**Pastaba:** Siurbiant vandens jungtys nėra reikalinga.

- ➔ Siurbimo žarną pripildykite vandens.
- ➔ Siurbimo žarną prisukite prie įrenginio vandens tiekimo sistemos ir pakabinkite vandens šaltinyje (pvz., lietaus vandens statinėje).

## Prieš naudojimą iš įrenginio išleiskite orą:

- ➔ Įjunkite prietaisą „I/J“.
- ➔ Atblokuokite rankinio purškimo pistoleto svirtį.
- ➔ Paspauskite rankinio purškimo pistoleto svirtį. Įrenginys išsijungia.
- ➔ Palaukite (iki 2 min.), kol iš rankinio purškimo pistoleto išsiverš vanduo be pūrsulų.
- ➔ Atleiskite rankinio purškimo pistoleto svirtį.
- ➔ Užblokuokite 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.

## Sistema „Full Control“

Rankinio purškimo pistoleto slėgio indikatorius rodo purškimo antgaliu „Full Control“ nustatytą slėgio pakopą.

**Pastaba:** Naudojant „T-Racer“ arba kitą priedą, slėgio rodmuo yra netikslus.

Slėgio pakopa	Rekomenduojama, pavyzdžiui,
 <b>3</b> HARD	Tesamoms su trinkelėmis ar plautojo betono danga, asfalto dangai, metalo paviršiams, sodo priemonėms (karučiams, kastuvams ir pan.)
 <b>2</b> MEDIUM	Lengviesiems automobiliams, motociklams, keraminių plytų paviršiams, tinkuotoms sienoms, plastikui baldams
 <b>1</b> SOFT	Medienos paviršiams, dviračiams, smiltainio paviršiams, rotango baldams
 <b>MIX</b>	Valymo priemonių naudojimas

### DĖMESIO

Medžiagų jautrumas gali stipriai skirtis priklausomai nuo amžiaus ir būklės. Pateiktos rekomendacijos nėra privalomos.

## Naudojimas esant aukštam slėgiui

### ⚠ ATSAUGIAI

Valydami lakuotus paviršius, laikykitės bent 30 cm atstumo nuo srovės, kad nepažeistumėte jų.

### DĖMESIO

Automobilių padangų, lakuotų arba jautrių paviršių, pavyzdžiui, medienos, nevalykite nešvarumų skutikliu, nes galite pažeisti.

➔ Pasirinkite valymo užduočiai tinkamą purškimo antgalį.

Paveikslas **I**

➔ Purškimo antgalį įkiškite į rankinį purškimo pistoletą ir užfiksukite pasukdami 90° kampą.

➔ Įjunkite prietaisą „I/J“.

➔ Atblokuokite rankinio purškimo pistoleto svirtį.

➔ Paspauskite rankinio purškimo pistoleto svirtį. Įrenginys išsijungia.

**Pastaba:** Atleidus svirtį, prietaisas vėl išsijungia.

Aukštas slėgis išlieka sistemoje.

## „Full Control“ purškimo antgalis „Vario Power“

➔ Purškimo antgalį pasukite tiek, kad žibėtų reikiamas rankinio purškimo pistoleto slėgio indikatoriaus šviesos diodas.

## Naudojimas su plovimo šepėčiu

### DĖMESIO

*Pavojus pažeisti dažus*

*Dirbdami plovimo šepėčiu užtikrinkite, kad ant jo nebūtų nešvarumų ar kitokių daleklių.*

→ Plovimo šepėčių įkiškite į rankinį purškimo pistoletą ir užfiksuokite pasukdami 90° kampų.

**Pastaba:** jei reikia, darbui su valymo priemonėmis galima naudoti ir plovimo šepėčius.

## Darbas su valymo priemonėmis

### \* Pasirenkami priedai

Daugumą „KÄRCHER“ valomųjų priemonių galite įsigyti sufasuotų į „Plug 'n' Clean“ butelius.

**Pastaba:** valymo priemonę įmaišyti galima tik esant žemam slėgiui.

### ▲ PAVOJUS

*Naudodami valomąsias priemones, laikykitės valomųjų priemonių gamintojo saugos duomenų lapuose pateiktų nurodymų, o ypač reikalavimų dėl asmeninių saugos priemonių.*

→ Nuimkite „Plug 'n' Clean“ valomųjų priemonių butelio dangtelį.

Paveikslas **J**

→ Valomosios priemonės butelį kakliuku žemyn įspauskite į „Plug 'n' Clean“ jungtį.

→ Naudokite purškimo antgalį „Vario Power“.

→ Purškimo antgalį pasukite link „MIX“ tiek, kad rankinio purškimo pistoleto indikatoriuje žibėtų šviesos diodas „MIX“.

**Pastaba:** Taip naudojant įrenginį į vandens srovę įmaišoma valomųjų priemonių tirpalo.

### Rekomenduojame tokį plovimo metodą

→ Šiek tiek ploviklio užpurkškite ant sauso paviršiaus ir leiskite įsigerti (bet ne išdžiūti).

→ Ištirpusius nešvarumus nuplaukite aukšto slėgio srove.

### 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.

### Putų pūstuvus

→ Pripildykite putų pūstuvo valomųjų priemonių baką valomosios priemonės tirpalo (laikykitės ant valomosios priemonės pakuotės pateiktų dozavimo nuorodų).

→ Putų pūstuvą prijunkite prie valomųjų priemonių bako.

→ Putų pūstuvą įkiškite į rankinį purškimo pistoletą ir užfiksuokite pasukdami 90° kampų.

## Darbo nutraukimas

→ Atleiskite rankinio purškimo pistoleto svirtį.

→ Užblokuokite rankinio purškimo pistoleto svirtį.

Paveikslas **K**

→ Rankinį purškimo pistoletą su purškimo antgalio nustatykite į stovėjimo padėtį.

→ Jei pertraukos ilgesnės (daugiau nei 5 minutės), jungikliu papildomai išjunkite prietaisą „0/IŠJ.“.

## Darbo pabaiga

→ Atleiskite rankinio purškimo pistoleto svirtį.

→ Išjunkite prietaisą „0/IŠJ.“.

→ Ištraukite prietaiso kištuką iš kištukinio lizdo.

### ▲ ATSARGIAI

*Aukšto slėgio žarną nuo rankinio purškimo pistoleto arba prietaiso atjunkite tik, jei sistema nėra veikianti slėgio.*

→ Užsukite vandentiekio čiaupą.

→ Paspauskite rankinio purškimo pistoleto svirtį, kad pašalintumėte sistemoje dar esantį slėgį.

→ Atleiskite rankinio purškimo pistoleto svirtį.

→ Užblokuokite rankinio purškimo pistoleto svirtį.

### DĖMESIO

*Atjungiant tiekimo arba aukšto slėgio žarną po eksploataavimo, iš jungčių gali išbėgti šilto vandens.*

→ Atjunkite prietaisą nuo vandens tiekimo sistemos.

## Transportavimas

### ▲ ATSARGIAI

*Sužalojimų ir pažeidimų pavojus!*

*Transportuojant įrenginį, reikia atsižvelgti į jo svorį.*

## Transportavimas rankomis

→ Prietaisą už rankenos pakelkite į viršų ir neškite.

→ Ištraukite transportavimo rankeną, pasigirsta, kaip ji užsikisuoja.

→ Prietaisą traukite už transportavimo rankenos.

## Transportavimas transporto priemonėmis

→ Prieš transportavimą horizontalioje padėtyje: Ištraukite iš laikiklio valymo priemonės „Plug 'n' Clean“ baką ir uždarykite dangtelį.

→ Prietaisą užfiksuokite, kad nenuslystų ir neapvirstų.

## Laikymas

### ▲ ATSARGIAI

*Sužalojimų ir pažeidimų pavojus!*

*Pastatydami mašiną laikyti, atsižvelkite į jos masę.*

## Prietaiso laikymas

→ Pastatykite prietaisą ant lygaus paviršiaus.

→ Nuo rankinio purškimo pistoleto atjunkite purškimo antgalį.

→ Paspauskite atjungimo mygtuką ant rankinio purškimo pistoleto ir ištraukite aukšto slėgio žarną iš rankinio purškimo pistoleto.

→ Rankinio purškimo pistoletą įstatykite į laikiklį.

→ Abu purškimo antgalius įkiškite į jų laikiklį.

– Purškimo antgalio purvo skutiklis: purkštukas žemyn.

– Purškimo antgalis „Vario Power“: purkštukas aukščiau.

→ Suvyniokite aukšto slėgio žarną ir pakabinkite ant žarnos laikiklio.

→ Maitinimo kabelį įdėkite į priedų dėklą.

Prieš ilgesnį sandėliavimą, pvz., žiemą, papildomai laikykite skryiaus „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:

- Atjunkite prietaisą nuo vandens tiekimo sistemos.
- Nuo rankinio purškimo pistoleto atjunkite purškimo antgalį.
- Įjunkite prietaisą „I/J.“.
- Palaikykite paspaudę rankinio purškimo pistoleto svirtį, kol nebebėgs vanduo (maždaug 1 min.).
- Atleiskite rankinio purškimo pistoleto svirtį.
- Užblokuokite rankinio purškimo pistoleto svirtį.
- Išjunkite prietaisą „0/IŠJ.“.
- laikykite juos nuo šalčio apsaugotoje patalpoje.

## Priežiūra ir aptarnavimas

### ⚠ PAVOJUS

Elektrros srovės smūgio pavojus.

- Prieš visus prietaiso priežiūros darbus išjunkite prietaisą ir ištraukite elektrros laido kištuką iš tinklo lizdo.

## Reguliariai valykite vandens tiekimo čiaupo filtrą

- Atjunkite sankabą nuo vandens jungties.

### DĖMESIO

Nepažeiskite filtro.

Paveikslas **L**

- Ištraukite filtrą plokščiomis replėmis.
- Išplaukite filtrą po tenkančiu vandeniu.
- Įdėkite filtrą atgal į vandens jungtį.

## Rankinio purškimo pistoleto baterijų keitimas

Jei rankinio purškimo pistoleto ekrane nieko neberodoma, reiškia, kad baterijos išsikrovė.

Reikia dviejų AAA tipo baterijų ar akumuliatorių.

Paveikslas **M**

- Paspauskite dangtelį.
- Atidarykite baterijų dėklą.
- Išimkite baterijas.
- Įdėkite naujas baterijas (atkreipkite dėmesį į poliškumą).
- Uždarykite baterijų dėklą.
- Panaudotas baterijas utilizuokite pagal galiojančias nuostatas.

## Pagalba gedimų atveju

### ⚠ PAVOJUS

Elektrros srovės smūgio pavojus. Prieš visus įprastines ir technines priežiūros darbus išjunkite prietaisą ir ištraukite tinklo kištuką.

Atlikti remonto darbus ir tvarkyti elektrros įrangos dalis gali tik įgaliota klientų aptarnavimo tarnyba.

Naudodamiesi toliau pateiktu aprašu mažesnius gedimus pašalinsite patys.

Abejotinais atvejais kreipkitės į klientų aptarnavimo tarnybą.

## Prietaisais neveikia

- Paspauskite rankinio purškimo pistoleto svirtį. Įrenginys įsijungia.
- Patikrinkite, ar prietaiso duomenų lentelėje nurodyta įtampa atitinka elektrros šaltinio įtampą.
- Patikrinkite, ar nepažeistas maitinimo laidas.
- Dėl variklio perkrovos suveikė apsauginis variklio jungiklis.
  - Išjunkite prietaisą „0/IŠJ.“.
  - Palaukite **valandą**, kol prietaisais atvės.
  - Įjunkite ir vėl pradėkite naudoti prietaisą. Jei ir po to gedimas pasikartoja, pateikite prietaisą patikrinti klientų aptarnavimo tarnybai.

## Prietaisais neveikia, variklis burzgia

Įtampos sumažėjimas dėl per silpno elektrros 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.
- Prijunkite prietaisą be prijungto purškimo antgalio ir palikite veikti tol, kol iš pistoleto pasirodys vanduo be pūrslių. 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.

## Prietaisais nesandarus

- Nedidelį prietaiso nesandarumą lemia techninės priežastys. Tačiau jei nesandarumas yra per didelis, kreipkitės į klientų aptarnavimo tarnybą.

## Nesiurbiamos valomosios priemonės

- Naudokite purškimo antgalį „Vario Power“.
- Pasukite purškimo antgalį į padėtį „Mix“.
- Patikrinkite, ar valymo priemonės „Plug 'n' Clean“ bakas su žemyn nukreipta anga yra valymo priemonių jungtyje.

## Nėra rankinio purškimo pistoleto slėgio rodmenų

- Patikrinkite / pakeiskite baterijas

## Priedai ir atsarginės dalys

Naudokite tik originalius priedus ir atsargines dalis, taip užtikrinsite, kad prietaisais 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 pirkinį patvirtinantį kasos kvitą.

Adresus rasite:

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

## 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 1,2 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 0,3 l/min

Rankinio purškimo pistoleto atitranskos jėga 13 N

### Matmenys ir masė

Ilgis 397 mm

Plotis 305 mm

Aukštis 584 mm

Masė su priedais 12,8 kg

### Nustatytos vertės pagal EN 60335-2-79

Delno / rankos vibracijos poveikis 3,2 m/s<sup>2</sup>  
Nesaugumas K 0,8 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> 90 dB(A)

Gamintojas pasilieka teisę atlikti techninius pakeitimus.

## ES atitikties deklaracija

Šiuo pareiškime, 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:** 1.324-xxx

**Specialios ES direktyvos:**

2006/42/EB (+2009/127/EB)

2014/30/ES

2011/65/ES

2000/14/EB

**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: 88

Garantuotas: 90

Pasirašantys asmenys veikia pagal bendrovės vadovų įgaliojimus.

  
H. Jenner

Chairman of the Board of Management

  
S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Dokumentacijos tvarkytojas:

S. Reiser

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

Winnenden, 2018/10/01

## Зміст

Захист навколишнього середовища . . . . .	UK	5
Безпека . . . . .	UK	5
Правильне застосування . . . . .	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	10
Технічні характеристики . . . . .	UK	10
Заява про відповідність Європейського співтовариства . . . . .	UK	10

## Захист навколишнього середовища



Пристрої, що відпрацювали, містять цінні матеріали, які потрібно передавати на вторинну переробку. Батареї та акумулятори містять речовини, які не повинні потрапляти у навколишнє середовище. Пристрої, що відпрацювали, такі як батареї або акумулятори, утилізувати згідно з вимогами щодо захисту навколишнього середовища.

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.



Пакувальні матеріали піддаються вторинній переробці. Упаковку необхідно утилізувати без шкоди для довкілля.



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.



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.



Брати воду з відкритих водойм в деяких країнах заборонено.

## Інструкції із застосування компонентів (REACH)

Актуальні відомості про компоненти наведені на веб-вузлі за адресою:

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

## 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.

## 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 високонапірного пістолета**

Фіксатор блокує важіль високонапірного пістолета та захищає від мимовільного запуску пристрою.

### **Пропускний клапан з пневматичним вимикачем**

Перепускний клапан запобігає перевищенню допустимого робочого тиску.

Якщо важіль високонапірного пістолета відпускається, манометричний вимикач відключає насос, подача 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.

## Правильне застосування

Використовуйте цей високонапірний очищувач тільки для приватних цілей:

- для очищення машин, автомобілів, будівель, інструментів, фасадів, терас, присадибних приладів та ін. струменем води під тиском (при необхідності, з додаванням засобів для чищення).
- При цьому застосуванні підлягають допоміжне обладнання, запчастини та засоби для чищення, дозволені для використання фірмою KÄRCHER. Будь ласка, слідуйте вказівкам до засобів для чищення.

## Опис пристрою

Комплектація пристрою (залежно від моделі) зазначена на упаковці. У цій інструкції з експлуатації міститься опис усіх можливих опцій. У разі нестачі додаткового обладнання або ушкоджень, отриманих під час транспортування, слід повідомити про це в торговельну організацію, яка продавала апарат.

### Рисунки див. на аркуші-вкладці 3

- 1 Частина з'єднання для підведення води
- 2 Підведення води із встановленим сітчастим фільтром
- 3 Рукав високого тиску
- 4 Напрямна для шланга
- 5 Зберігання струминної трубки
- 6 Місце для зберігання / паркувальне положення високонапірного пістолета
- 7 Підключення для мийного засобу Plug 'n' Clean
- 8 Ручка
- 9 Ручка для транспортування, витягується
- 10 Тримач шланга
- 11 З'єднання високого тиску
- 12 Головний вимикач „0/OFF“ / „I/ON“ (0/ВИМК. / I/УВИМК.)
- 13 Мережевий кабель із штепсельною вилок
- 14 Заводська табличка
- 15 Місце для аксесуарів
- 16 Гачки для кріплення сітки
- 17 Сітка для відсіку для аксесуарів
- 18 Транспортне колесо
- 19 Сійка з ручкою для перенесення
- 20 Висконапірний пістолет Full Control
- 21 Батарейний відсік
- 22 Світлодіодна індикація тиску  
MIX / 1 - SOFT / 2 - MEDIUM / 3 - HARD
- 23 Блокування гнізда для батарей
- 24 Блокування високонапірного пістолета
- 25 Кнопка для від'єднання високонапірного шланга від високонапірного пістолета
- 26 Струминна трубка Full Control Vario Power  
Трубка призначена для найпоширеніших завдань з чищення  
Ступені тиску: HARD / MEDIUM / SOFT / MIX
- 27 Струминна трубка Full Control фрези для видалення бруду  
Для стійких забруднень  
Ступінь тиску: HARD

### \* В якості опції

- 28 Щітка для миття  
Особливо підходить для миття автомобілів.
- 29 Насадка для чищення піною з баком для мийного засобу  
Мийний засіб всмоктується з бака і утворює ефективну мийну піну.
- 30 Пляшка з мийним засобом Plug 'n' Clean із запірною кришкою

### \*\* Додатково знадобиться

- 31 Армований водяний шланг зі стандартною муфтою.
  - мінімальний діаметр 1/2 дюйма (13 мм)
  - мінімальна довжина 7,5 м

## Установка

### Рисунки див. на аркуші-вкладці 4

Перед початком експлуатації апарату встановити додані незакріплені частини. Для цього потрібні гвинти, що входять в комплект постачання, та хрестова викрутка PH 2.

### Встановлення коліс

#### Рисунок А

- Зафіксувати колеса за допомогою заглушок, що входять до комплекту постачання. Дотримуватись правильності розташування заглушок.
- Насадити та закрутити кожух.

### Монтаж опори

#### Рисунок В

- Встановити опору.
- Вставити дюбелі, що додаються, в отвори до упору.
- Закріпити опору гвинтами, що входять в комплект постачання.

### Збірка місця для зберігання струминної трубки

#### Рисунок С

- Навісити місце для зберігання струминної трубки
- Закріпити місце для зберігання струминної трубки за допомогою двох гвинтів.

### Встановлення рукоятки для транспортування

#### Рисунок D

- Встановити рукоятку для транспортування.
- Закріпити рукоятку для транспортування за допомогою двох гвинтів.

### Розміщення сітки на відсіку для аксесуарів

#### Рисунок E

- Навісити сітку на гачки, вказані на зображенні.

### Розмотування високонапірного шланга

- Повністю розмотати високонапірний шланг та розплутати петлі та поплутані місця (за наявності).

### Просмикування високонапірного шланга через направляючу для шланга

#### Рисунок F

- Розплутаний високонапірний шланг просмикнути заду через направляючу для шланга.

### З'єднати високонапірний шланг із ручним пістолетом-розпилювачем

#### Рисунок G

- Вставити шланг високого тиску в ручний пістолет-розпилювач до клацання.  
**Вказівка:** Дотримуватись правильного розміщення з'єднувального ніпелю.
- Перевірити надійність кріплення, потягнувши за шланг високого тиску.

## 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 насоса 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.

#### УВАГА

Шлангові муфти з металу разом з системою захисту Aquastop можуть призвести до пошкодження насосу! Необхідно використовувати шлангові муфти з пластмаси або муфту виробництва KÄRCHER з латуні.

#### Рисунок 1

- З'єднувальну муфту з комплекту під'єднайте до елемента апарата для подання 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 всмоктувальним шлангом KÄRCHER та зворотним клапаном (спеціальне приладдя, номер замовлення 2.643-100) призначено для всмоктування води з відкритих резервуарів, приміром, з діжок для дощової води чи ставків (максимальну висоту всмоктування див. у розділі "Технічні дані").

**Примітка:** У режимі всмоктування використання зчеплення для підключення води не потрібне.

- Заповнити всмоктувальний шланг водою.
- Пригвинтити всмоктувальний шланг до елемента подачі води на пристрої та помістити у джерело води (наприклад, у дощову бочку).

**Перед початком роботи видалити з пристрою повітря, як зазначено нижче:**

- Увімкніть апарат „I/ON“ (I/UVIMK.).
- Розблокувати важіль високонапірного пістолета.
- Натиснути на важіль високонапірного пістолета. Пристрій увімкнеться.
- Залишати пристрій увімкненим (не більш, ніж 2 хвилини), поки з високонапірного пістолета почне виходити вода без бульбашок.
- Відпустити важіль високонапірного пістолета.
- Заблокувати важіль високонапірного пістолета.

## 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".

### Система Full Control

Під час експлуатації індикація тиску на високонапірному пістолеті показує за допомогою ступеневої трубки Full Control поточну задану ступінь тиску.

**Примітка:** При експлуатації з T-Racer та іншими аксесуарами індикація тиску не інформативна.

Ступінь тиску	Рекомендується для, наприклад,
 3 HARD	кам'яних терас з бруківки або з бетонним покриттям, асфальту, металевих поверхонь, садових інструментів (тачки, лопати і т.д.)
 2 MEDIUM	автомобіля і мотоцикла, цегляних поверхонь, оштукатурених стін, пластикових меблів
 1 SOFT	дерев'яних поверхонь, велосипеда, поверхонь з піщанику, меблів з ротанга
 MIX	Експлуатація з засобом для чищення

### УВАГА

Сприйнятливність матеріалів може значно змінюватись залежно від терміну експлуатації та стану. Ці рекомендації не є обов'язковими.

### Робота під високим тиском

#### ⚠ ОБЕРЕЖНО

Для запобігання пошкодження при очищенні слід зберігати відстань щонайменше 30 см від лакофарбових поверхонь.

#### УВАГА

Не чистити автомобільні шини, лакофарбове покриття або чутливі поверхні (наприклад, з деревини) із застосуванням фрези для видалення бруду. Існує загроза пошкодження.

- Залежно від завдання з очищення вибрати відповідну струминну трубку.

#### Рисунок 1

- Одягти на високонапірний пістолет струминну трубку і зафіксувати її, повернувши на 90°.
- Увімкніть апарат „I/ON“ (I/UVIMK.).
- Розблокувати важіль високонапірного пістолета.
- Натиснути на важіль високонапірного пістолета. Пристрій увімкнеться.

**Вказівка:** Якщо важіль знову звільниться, апарат знову вимкнеться. Високий тиск залишається в системі.

### Струминна трубка Full Control Vario Power

- Струминну трубку повертати доти, доки на індикаторі тиску високонапірного пістолета не загориться індикатор бажаного ступеня тиску.



## Режим з мийною щіткою

### УВАГА

*Ризик пошкодження лакофарбового покриття*  
Перед роботою з мийною щіткою слід перекона-  
тися 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

### \* Додаткове приладдя

Більшість засобів для чищення KÄRCHER можна при-  
дбати готовими до використання в спеціальній пляшці  
з засобом для чищення системи Plug 'n' Clean.

**Примітка:** Мийний засіб може додаватись тільки при  
низькому тиску.

### ⚠ НЕБЕЗПЕКА

При застосуванні засобів для чищення слід дотри-  
муватися вимог сертифікату безпеки виробника,  
особливо вказівок відносно застосування засобів ін-  
дивідуального захисту.

→ Зняти кришку пляшки з засобом для чищення  
системи Plug 'n' Clean.

Рисунок **1**

→ Встановити пляшку з засобом для чищення от-  
вором вниз у відповідний елемент системи Plug  
'n' Clean.

→ Використовувати струминну трубку VarioPower.

→ Повертати струминну трубку в напрямку напису  
«MIX» поки на індикаторі тиску високонапірного  
пістолета не загориться «MIX».

**Вказівка:** Таким чином, при експлуатації розчин  
мийного засобу змивується зі струменем води.

### Рекомендовані методи очищення

→ Розпилити невелику кількість засобу для чи-  
щення 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 криш-  
кою вгору в місце для зберігання.

### Насадка для піни

→ Запнати 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 насад-  
ку для чищення піною та зафіксуйте її, повер-  
нувши на 90°.

## Припинити експлуатацію

→ Відпустити важіль високонапірного пістолета.  
→ Заблокувати важіль високонапірного пістолета.

Рисунок **10**

→ Встановити високонапірний пістолет і струмин-  
ну трубку в паркувальне положення.

→ Під час тривалих перерв у роботі (понад 5 хви-  
лин) апарат слід вимикати „0/OFF” (0/ВИМК.).

## Закінчення роботи

- Відпустити важіль високонапірного пістолета.
- Вимкнути апарат "0/OFF" (0/ВИМК.).
- Витягнути мережний штекер зі штепсельної ро-  
зетки.

### ⚠ ОБЕРЕЖНО

*Від'єднувати високонапірний шланг від високона-  
пірного пістолета або пристрою тільки тоді, коли  
в системі відсутній тиск.*

- Закрити водопровідний кран.
- Щоб зменшити тиск в системі, натиснути важіль  
високонапірного пістолета.
- Відпустити важіль високонапірного пістолета.
- Заблокувати важіль високонапірного пістолета.

### УВАГА

*При знятті живильного або високонапірного шлан-  
га під час роботи може виникнути витік гарячої  
води в місцях з'єднання.*

→ Відокремити апарат від водопостачання.

## Транспортування

### ⚠ ОБЕРЕЖНО

*Небезпека травм та пошкоджень!*

*При транспортуванні слід звернути увагу на вагу  
пристрою.*

## Транспортування вручну

- Високо підняти пристрій за ручку та перенести.
- Витягнути до кляцання рукоятку для транспор-  
тування.
- 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 перекидан-  
ня.

## Зберігання

### ⚠ ОБЕРЕЖНО

*Небезпека травм та пошкоджень!*

*При зберіганні враховувати вагу пристрою.*

## Зберігати пристрій

- Встановити пристрій на рівній поверхні.
- Від'єднати струминну трубку від високонапірно-  
го пістолета.
- Натиснути розмикальну кнопку на високонапір-  
ному пістолеті і від'єднати високонапірний  
шланг від пістолета.
- Помістити високонапірний пістолет в місце для  
зберігання.
- Помістити струминну трубку в місце для збері-  
гання.
  - Струминна трубка фрези для видалення бруду:  
форсунка вниз.
  - Струминна трубка VarioPower: форсунка вгору.
- Шланг високого тиску змотати та повісити над  
тримачем для шланга
- Помістити мережний кабель у відсік для аксе-  
суарів.

Перед тривалим зберіганням, наприклад взимку,  
слід додатково звернути увагу на вказівки в розділі  
"Догляд".

## Захист від морозів

### УВАГА

Не повністю випорожені пристрої та обладнання можуть бути пошкоджені при дії морозу. Повністю випорожнити пристрій та обладнання, а також забезпечити захист від морозу

Щоб уникнути пошкодження:

- Відокремити апарат від водопостачання.
- Від'єднати струминну трубку від високонапірного пістолета.
- Увімкніть апарат „I/ON“ (I/УВІМК.).
- Натиснути і утримувати важіль високонапірного пістолета поки не витече вся вода (близько 1 хвилини).
- Відпустити важіль високонапірного пістолета.
- Заблокувати важіль високонапірного пістолета.
- Вимкнути апарат "O/OFF" (O/ВИМК.).
- 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

Сітку в підведенні води очищувати регулярно.

- Зняти муфту з водяного шлангу.

### УВАГА

Сітку не можна пошкоджувати.

Рисунок **L**

- Витягнути сітку плоскогубцями.
- Помити сітку під протічною водою.
- Знову вставити сітку в підведення води.

## Заміна батарей високонапірного пістолета

Якщо на дисплеї високонапірного пістолета нічого не відображається, ресурс батарей вичерпаний. Необхідно дві батареї або акумулятора розміру AAA.

Рисунок **M**

- Натиснути пересувну заслінку.
- Відкрити відсік для батарей.
- Вийняти акумулятори.
- Вставити нові батареї, дотримуючись правильної полярності.
- Закрити відсік для батарей.
- Використані акумулятори слід утилізувати відповідно до діючих приписань.

## Допомога у випадку неполадок

### ⚠ НЕБЕЗПЕКА

Небезпека поразки струмом. Перед проведенням будь-яких робіт по догляду та технічному обслуговуванню вимкнути пристрій і вийняти мережеву вилку з розетки.

Ремонтні роботи та роботи з електричними вузлами може виконувати тільки уповноважена служба сервісного обслуговування.

Незначні ушкодження ви можете виправити самостійно за допомогою наступного огляду.

У сумнівних випадках, будь-ласка, звертайтеся до компетентної служби технічної підтримки.

## Пристрій не працює

- Натиснути на важіль високонапірного пістолета. Пристрій увімкнеться.
- Перевірте відповідність напруги, вказаної у заводській таблиці, напрузі джерела електроенергії.
- Перевірити мережевий кабель на пошкодження.
- Двигун перевантажений, спрацював захисний автомат електродвигуна.
- Вимкнути апарат "O/OFF" (O/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 включенні насамперед натиснути важіль високонапірного пістолета, потім встановити вимикач пристрою в положення "I/ON" (I/УВІМК.).

## Пристрій не працює під тиском

- Перевірити налаштування 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.
- Вимкнути пристрій без приєднаної струминної трубки та дати йому попрацювати (не більше 2 хвилин), поки з пістолета не почне виходити вода без бульбашок повітря. Вимкнути 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

- Незначна негерметичність пристрою зумовлена технічними особливостями. При сильній негерметичності зверніться до авторизованої служби сервісного обслуговування.

## Очисний засіб не всмоктується

- Використовувати струминну трубку VarioPower.
- Повернути струменеву трубку в положення „Mix“.
- Перевірити, чи вставлена відкрита пляшка з мийним засобом Plug 'n' Clean вниз в з'єднаний елемент для мийного засобу.

## Відсутня індикація тиску на високонапірному пістолеті

- Перевірити/замінити батареї

## Приладдя й запасні деталі

Слід використовувати лише оригінальні комплектуючі та оригінальні запасні деталі, тому що саме вони гарантують безпеку 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 зверніться до продавця чи в найближчий авторизований сервісний центр з документальним підтвердженням покупки.

адреси ви зможете знайти на веб-сторінці:

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

## 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.)	1,2 MPa
----------------------------	---------

Температура струменя (макс.)	40 °C
------------------------------	-------

Об'єм, що подається (мін.)	9 l/min
----------------------------	---------

Макс. висота всасування	0,5 m
-------------------------	-------

### Характеристики потужності

Робочий тиск	11 MPa
--------------	--------

Макс. допустимий тиск	13 MPa
-----------------------	--------

Продуктивність насоса, вода	6,3 l/min
-----------------------------	-----------

Максимальний об'єм подачі	7,0 l/min
---------------------------	-----------

Об'єм подачі, засоби для чищення	0,3 l/min
----------------------------------	-----------

Сила віддачі високонапірного пістолета	13 N
--	------

### Розміри та вага

Довжина	397 mm
---------	--------

Ширина	305 mm
--------	--------

Висота	584 mm
--------	--------

Вага, у готовності до роботи та з аксесуарами	12,8 kg
---	---------

### Розраховані значення згідно EN 60335-2-79

Значення вібрації рука-плече	3,2 m/s <sup>2</sup>
Небезпека К	0,8 m/s <sup>2</sup>

Рівень шуму L <sub>рА</sub>	75 dB(A)
Небезпека К <sub>рА</sub>	3 dB(A)

Рівень потужності шуму L <sub>wA</sub> + небезпека К <sub>wA</sub>	90 dB(A)
---	----------

Зберігається право на внесення технічних змін.

## Заява при відповідність Європейського співтовариства

Цим ми повідомляємо, що нижче зазначена машина на основі своєї конструкції та конструктивного виконання, а також у випущеної у продаж моделі, відповідає спеціальним основним вимогам щодо безпеки та захисту здоров'я представлених нижче директив ЄС. У випадку неузгодженості з нами зміни машини ця заява втрачає свою силу.

**Продукт:** Очищувач високого тиску

**Тип:** 1.324-xxx

**Відповідна директива ЄС**

2006/42/ЄС (+2009/127/ЄС)

2014/30/EU

2011/65/ЄС

2000/14/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: Додаток В

**Рівень потужності дБ(А)**

Вимірний: 88

Гарантований: 90

Особи, що нижче підписалися, діють від імені та за довіреністю керівництва.



H. Jenner

Chairman of the Board of Management



S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Уповноважений співробітник по веденню документообігу:

S. Reiser

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

Winnenden, 2018/10/01

## البيانات الفنية

### التوصيل الكهربائي

V 230	الجهد الكهربائي
Hz 50~1	
kW 1,8	سلك التوصيل
IP X5	درجة الحماية
I	فئة الحماية
A 10	منصهرات التغذية الكهربائية الرئيسية (الوضع الساكن)

### وصلة المياه

MPa 1,2	ضغط التدفق (الحد الأقصى)
°C 40	درجة حرارة التدفق (الحد الأقصى)
l/min 9	كمية التدفق (الحد الأدنى)
m 0,5	الحد الأقصى لارتفاع الشفط

### بيانات الأداء

MPa 11	ضغط العمل
MPa 13	أقصى ضغط مسموح به
l/min 6,3	كمية تدفق المياه
l/min 7,0	كمية تدفق (الحد الأقصى)
l/min 0,3	كمية تدفق مواد التنظيف
N 13	قوة ارتداد مسدس الضغط العالي

### الأبعاد والأوزان

mm 397	الطول
mm 305	العرض
mm 584	الارتفاع
kg 12,8	الوزن والجهاز جاهز للعمل مع الملحقات التكميلية

### القيم المحتسبة وفقاً للمواصفة EN 60335-2-79

m/s <sup>2</sup> 3,2	قيمة اهتزاز ذراع اليد
m/s <sup>2</sup> 0,8	الشك K
dB(A) 75	مستوى ضغط الصوت L <sub>PA</sub>
dB(A) 3	النشك K <sub>PA</sub>
dB(A) 90	مستوى قدرة الصوت L <sub>WA</sub> + النشك K <sub>WA</sub>

المواصفات الفنية خاضعة للتعديل.

لا يوجد مؤشر ضغط بمسدس الضغط العالي

← فحص/استبدال البطاريات

## الملحقات وقطع الغيار

اقتصر على استخدام الملحقات التكميلية الأصلية وقطع الغيار الأصلية، والتي تضمن تشغيل الجهاز بشكل آمن وخالي من الاختلالات. تجد المعلومات الخاصة بالملحقات التكميلية وقطع الغيار عبر موقع الويب: [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## الضمان

في كل دولة تسري شروط الضمان التي تضعها شركة التسويق المختصة التابعة لنا. نحن نتولى تصليح الأعطال التي قد تطرأ على جهازك بدون مقابل خلال فترة الضمان طالما أن السبب في هذه الأعطال ناجم عن وجود عيب في المواد أو في الصنع. في حال استحقاق الضمان، يرجى التوجه بقسيمة الشراء إلى أقرب موزع أو مركز خدمة عملاء معتمد.

تجد العناوين من خلال:

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

## العناية والصيانة

### ⚠️ خطر

خطر التعرض لصدمة كهربائية.

← قبل إجراء أعمال بالصيانة يجب إيقاف الجهاز يتم إيقاف تشغيله ويتم سحب القابس خارج المقبس.

### تنظيف المصفاة الموجودة في وصلة الماء

قم بتنظيف المصفاة الموجودة في وصلة الماء بصفة منتظمة.

← إزالة القارنة من وصلة الماء.

### تنبيه

لا يجوز إتلاف المصفاة.

### صورة L

← يتم سحب المصفاة باستخدام زردية مسطحة.

← قم بتنظيف المصفاة بالماء الجاري.

← قم بإعادة تركيب المصفاة في وصلة الماء.

### استبدال بطاريات مسدس الضغط العالي

تُصبح البطاريات مستهلكة، عندما لا يتم عرض أي شيء في شاشة مسدس الضغط العالي.

← وحينها يجب استخدام بطاريتين عاديتين أو قابلتين للشحن من الحجم AAA.

### صورة M

← اضغط على مزلاج القفل.

← افتح علبة البطاريات.

← أخرج البطاريات.

← ضع البطاريات الجديدة واحرص على مراعاة الاتجاه الصحيح للأقطاب في أثناء ذلك.

← أغلق علبة البطاريات.

← تخلص من البطاريات المستخدمة وفقاً للوائح السارية.

## المساعدة عند حدوث أعطال

### ⚠️ خطر

خطر التعرض لصدمة كهربائية. قبل القيام بجميع أعمال العناية والصيانة يجب إيقاف الجهاز وسحب قابس الشبكة.

غير مسموح بإجراء الإصلاحات والعمل بالمكونات الكهربائية بالجهاز إلا لخدمة العملاء المعتمدة.

يمكنك إصلاح الأعطال البسيطة بنفسك مع الاستعانة بالعرض العام التالي.

في حالة الشك في وجود عطل برجاء التوجه إلى خدمة العملاء المعتمدة.

### الجهاز لا يعمل

← اضغط ذراع مسدس الضغط العالي، فيتم تشغيل الجهاز.

← تحقق من تطابق الجهد المدون على لوحة الصنع مع جهد مصدر التيار.

← يجب التحقق من عدم وجود تلفيات بوصلة سلك التوصيل الرئيسي.

← في حالة زيادة التحميل على المحرك يتم تفعيل مفتاح حماية المحرك.

← قم بإيقاف تشغيل الجهاز بالضغط على "OFF/0".

← اترك الجهاز ليبرد لمدة ساعة.

← قم بتشغيل الجهاز واستئناف العمل مرة أخرى. إذا ظهر الخطأ أكثر من مرة، فاترك لخدمة العملاء مهمة فحص الجهاز.

### الجهاز لا يعمل مع سماع هدير المحرك.

هبوط الفلطمية نتيجة لضعف شبكة التيار أو عند استخدام كابل التمديد.

← عند التشغيل يتم ضغط ذراع مسدس الضغط العالي أولاً ثم يضغط مفتاح الجهاز على التشغيل "I/ON".

### الجهاز لا يصدر أي ضغط.

← يجب التحقق من ضبط أنبوب الشعاع.

← التحقق من الإمداد بالمياه وفقاً لكمية التدفق الكافية.

← اسحب المصفاة الموجودة بوصلة الماء للخارج باستخدام زردية مفلطحة ونظفها بالماء الجاري.

← قم بتفريغ الجهاز من الهواء قبل تشغيله.

← قم بتشغيل الجهاز بدون توصيل أنبوب الشعاع ثم اتركه يعمل (دقيقتين كحد أقصى)، حتى يخرج الماء من المسدس خالياً من الفقاعات الهوائية.

← قم بإيقاف الجهاز وتوصيل أنبوب الشعاع مرة أخرى.

### تذبذب الضغط بقوة

← تنظيف منفت الضغط العالي: يتم إزالة

القاذورات من فتحة المنفت باستخدام إبرة وتُغسل الفتحة بالماء بحيث يكون الغسل من الناحية الأمامية.

← يتم التحقق من كمية تدفق الماء.

### التسرب من الجهاز

← حدوث تسرب في شكل قطرات من الجهاز يعد ضرورة تقنية. في حالة زيادة نسبة التسرب عن ذلك يلزم الرجوع إلى خدمة العملاء المعتمدة.

### لا يتم شفط مواد التنظيف.

← استخدم أنبوب الشعاع Vario Power.

← لف أنبوب الشعاع إلى الوضع "Mix" (الحد الأقصى).

← تأكد من تركيب زجاجة مادة التنظيف 'Plug 'n Clean في وصلة مادة التنظيف مع توجيه الفتحة إلى أسفل.

## التخزين

### ⚠ تنويه

خطر التعرض للإصابة وللضرب!  
يرجى مراعاة وزن الجهاز عند التخزين!

### تخزين الجهاز

- ← قم بإيقاف الجهاز على أرضية مستوية.
- ← يتم فصل أنبوب الشعاع من مسدس الضغط العالي.
- ← اضغط زر الفصل بمسدس الضغط العالي واسحب خرطوم الضغط العالي من مسدس الضغط العالي.
- ← يتم إدخال مسدس الضغط العالي في مكان الحفظ الخاص به.
- ← يتم إدخال كلا أنبوبي الضغط في مكان الحفظ الخاص بهما.
- أنبوب شعاع مزبل القاذورات: الفوهة لأسفل.
- أنبوب الشعاع Vario Power: الفوهة لأعلى.
- ← قم بلف خرطوم الضغط العالي وتعليقه على حامل الخرطوم.
- ← قم بتخزين وصلة سلك التوصيل الرئيسي في صندوق الملحقات.
- قبل تخزين الجهاز لفترة طويلة، في الشتاء مثلاً، يجب أيضاً مراعاة الإرشادات الواردة في فصل العناية.

### الحماية من التجمد

### تنبيه

يمكن أن تلف الأجهزة والملحقات التي لم يتم تفرغها بشكل تام تحت تأثير التجمد. يتم تفرغ الجهاز والملحقات تماماً وحمايتهم من التجمد. تقادبا لحدوث تلفيات:

- ← افصل الجهاز عن مصدر الإمداد بالمياه.
- ← يتم فصل أنبوب الشعاع من مسدس الضغط العالي.
- ← قم بتشغيل الجهاز بالنقر على المفتاح „I/ON“.
- ← اضغط ذراع مسدس الضغط العالي حتى يتوقف دخول الماء تماماً (دقيقة واحدة تقريباً).
- ← يتم ترك ذراع مسدس الضغط العالي في الوضع الحر.
- ← أحكم إغلاق ذراع مسدس الضغط العالي.
- ← قم بإيقاف تشغيل الجهاز بالضغط على „OFF/0“.
- ← يتم حفظ الجهاز وملحقاته كاملة في مكان ضد التجمد.

## قطع التشغيل

- ← يتم ترك ذراع مسدس الضغط العالي في الوضع الحر.
- ← أحكم إغلاق ذراع مسدس الضغط العالي.

### صورة K

- ← ضع مسدس الضغط العالي مع أنبوب الشعاع في وضع الإيقاف.
- ← ومع زيادة طول فترات توقف العمل (أكثر من 5 دقائق) يتم إيقاف تشغيل الجهاز من مفتاح الجهاز „OFF/0“.

## إنهاء التشغيل

- ← يتم ترك ذراع مسدس الضغط العالي في الوضع الحر.
- ← قم بإيقاف تشغيل الجهاز بالضغط على „OFF/0“.
- ← اسحب قابس الشبكة من مقبس التوصيل.

### ⚠ تنويه

في حالة عدم توفر الضغط بالنظام، يتم فصل خرطوم الضغط العالي من مسدس الضغط العالي أو من الجهاز فقط.

- ← أغلق صنبور المياه
- ← يتم ضغط ذراع مسدس الضغط العالي للتخلص من الضغط المتبقي في النظام.
- ← يتم ترك ذراع مسدس الضغط العالي في الوضع الحر.
- ← أحكم إغلاق ذراع مسدس الضغط العالي.

### تنبيه

احترس: عند فصل خرطوم التغذية أو خرطوم الضغط العالي، يمكن أن تخرج مياه دافئة من الوصلات بعد التشغيل.

← افصل الجهاز عن مصدر الإمداد بالمياه.

## النقل

### ⚠ تنويه

خطر التعرض للإصابة وللضرب!  
يرجى مراعاة وزن الجهاز عند النقل!

## النقل اليدوي

- ← ارفع الجهاز من مقبض الحمل واحمله.
- ← اسحب مقبض النقل إلى أن يثبت بصوت مسموع.
- ← اسحب الجهاز عن طريق مقبض النقل.

## النقل في سيارات

- ← نقل الجهاز في وضع مستو: انزع زجاجة مادة التنظيف Plug 'n' Clean من موضع الثبيت وإغلقها بالغطاء.
- ← قم بتأمين الجهاز ضد الانزلاق والانقلاب.

تكون خالية من أي اتساخات أو أية جزيئات أخرى.  
 ← يتم إدخال فرشاة الغسل في مسدس الرش اليدوي ويثبت بلفه بزاوية قدرها 90°.  
**ملحوظة:** يمكن أيضاً استخدام فرش غسيل للعمل باستخدام مادة التنظيف، وذلك عند الحاجة.

### التشغيل باستخدام مادة تنظيف

#### \* ملحقات اختيارية

يمكن شراء أغلب مواد تنظيف KÄRCHER الجاهزة للاستخدام الفعلي في زجاجة مادة التنظيف Plug 'n' Clean.

**إرشاد:** لا يمكن إضافة مواد التنظيف إلا في ضغط منخفض.

#### ⚠ خطر

عند استخدام المنظفات احرص على مراعاة نشرة بيانات السلامة الصادرة من الشركة المنتجة للمنظفات، ولا سيما الإرشادات الخاصة بتجهيز الحماية الشخصية.

← انزع الغطاء من زجاجة مادة التنظيف Plug 'n' Clean.

#### صورة 1

← اضغط زجاجة مادة التنظيف في وصلة مادة التنظيف Plug 'n' Clean مع توجيه الفتحة إلى أسفل.

← استخدم أنبوب الشعاع Vario Power.

← قم بلف أنبوب الشعاع باتجاه الوضع "MIX" حتى يضيء داوود الوضع "MIX" والموجود على مؤشر ضغط مسدس الضغط العالي.

**ملحوظة:** وهكذا يضاف محلول مواد التنظيف إلى شعاع الماء عند التشغيل.

#### طرق التنظيف الموصى بها

← يتم رش مواد التنظيف بحرص على الأسطح الجافة وترك لتقوم بمفعولها (ليس لتجف).

← تغسل الأوساخ المتفككة بشعاع الضغط العالي.

#### بعد التشغيل باستخدام مادة تنظيف

← انزع زجاجة مادة التنظيف Plug 'n' Clean من موضع التثبيت وأغلقها بالغطاء.

← ضع زجاجة مادة التنظيف في موضع التثبيت لحفظها مع توجيه الغطاء لأعلى.

#### فوهة الرغوة

← املاً خزان مادة التنظيف بفوهة الرغوة بمحلول مادة التنظيف (يجب الالتزام ببيانات كمية التعبئة الموجودة على وعاء مواد التنظيف).

← اربط فوهة الرغوة بخزان مادة التنظيف.

← قم بإدخال فوهة الرغوة في مسدس الرش اليدوي وثبتها بلفها بزاوية قدرها 90°.

مستوى الضغط	يوصى به لـ
<b>3</b> HARD 	على سبيل المثال، الشرفات الحجرية المصنوعة من حجارة الرصف أو الخرسانة المغسولة والأسفلت والأسطح المعدنية وأدوات الحدائق (عربة اليد، المجرفة، الخ)
<b>2</b> MEDIUM 	سيارة ملاكي / الدراجة النارية وأسطح القرميد والجدران المجصصة والأثاث المصنوع من البلاستيك
<b>1</b> SOFT 	الأسطح الخشبية والدراجات وأسطح الحجر الرملي والأثاث المصنوع من الخيزران
<b>MIX</b> 	التشغيل باستخدام مادة تنظيف

#### تنبيه

حساسية المواد قد تختلف اختلافاً كبيراً تبعاً للعمر والحالة. علماً بأن التوصيات المذكورة غير ملزمة.

### التشغيل بالضغط العالي

#### ⚠ تنويه

عند تنظيف الأسطح المطلية يجب ألا تقل المسافة بينها وبين الشعاع عن 30 سم تقادياً لحدوث تلفيات.

#### تنبيه

لا تقم بتنظيف إطارات السيارة أو الطلاء أو الأسطح الحساسة مثل الخشب باستخدام أداة طحن الاتساخات، خطر التعرض للضرر.

← اختر أنبوب شعاع مناسب لإجراء عملية التنظيف.

#### صورة 1

← يتم إدخال أنبوب الشعاع في مسدس الضغط العالي ويثبت بلفه بزاوية قدرها 90°.

← قم بتشغيل الجهاز بالنقر على المفتاح "1/ON".

← قم بتحرير ذراع مسدس الضغط العالي.

← اضغط ذراع مسدس الضغط العالي، فيتم تشغيل الجهاز.

**ملحوظة:** عند تحرير الذراع مجدداً يتوقف الجهاز مرة أخرى. ويظل الضغط العالي متوفراً في النظام.

#### التحكم الكامل بأنبوب الشعاع Vario Power

← قم بلف أنبوب الشعاع حتى يضيء داوود مستوى الضغط اللازم والموجود على مؤشر ضغط مسدس الضغط العالي.

### التشغيل باستخدام فرشاة الغسل

#### تنبيه

خطر حدوث أضرار بالطلاء عند العمل باستخدام فرشاة الغسل يجب مراعاة أن



## تركيب الشبكة بموضع حفظ الملحقات

صورة E

← علق الشبكة في الخطافات الموضحة في الصورة.

## لف خرطوم الضغط العالي

← لف خرطوم الضغط العالي بالكامل وفك العقد والالتواءات.

## إدخال خرطوم الضغط العالي عبر مجرى الخرطوم

صورة F

← إدخال خرطوم الضغط العالي المستقيم من الخلف عبر مجرى الخرطوم.

## اربط خرطوم الضغط العالي بمسدس الرش اليدوي.

صورة G

← قم بإدخال خرطوم الضغط العالي في مسدس الرش اليدوي حتى يثبت في موضعه بصوت مسموع.

**ملحوظة:** يجب مراعاة الضبط الصحيح لحلمات التوصيل.

← يتم التحقق من أمان التوصيل عن طريق السحب من خرطوم الضغط العالي.

## التشغيل

← وضع الجهاز على أرضية مستوية.

← أدخل القابس في المقبس.

## الإمداد بالمياه

قيم التوصيل - انظر لوحة الصنع/البيانات الفنية.

**تنبيه**

قد تضر الملوثات الموجودة في المياه بمضخة الضغط العالي والملحقات. وللوقاية منها ينصح باستخدام مرشح مياه KÄRCHER (ملحق خاص، رقم الطلب 4.730-059)

## الإمداد بالماء من وصلة الماء

يجب مراعاة القواعد الخاصة بشركة الإمداد بالماء.

**تنبيه**

قارنات الخرطوم المعدنية المزودة بوحدة إيقاف المياه قد تؤدي إلى الإضرار بالمضخة! يرجى استخدام قارنات الخرطوم المصنوعة من البلاستيك أو قارنات خرطوم KÄRCHER النحاسية.

صورة H

← يجب تثبيت قطعة التفران المصاحبة في وصلة الماء الموجودة بالجهاز.

← قم بتركيب خرطوم الإمداد بالمياه على القابض الموجود على وصلة الماء.

← قم بتوصيل خرطوم الماء بصبور الإمداد بالماء.

← قم بفتح صنوبر المياه باستمرار.

## قم بشطف الماء من أوعية مفتوحة

إن منظف الضغط العالي هذا مع خرطوم شطف KÄRCHER بصمام غير مرجع (ملحق خاص، رقم الطلب 2.643100) لشطف مياه سطحية مثل براميل تجميع الأمطار أو البرك (الحد الأقصى لارتفاع الشطف انظر البيانات الفنية).

**إرشاد:** قارنات وصلة الماء تصبح غير ضرورية عند القيام بالشطف.

← املاً خرطوم الشطف بالماء.

← اربط خرطوم الشطف بوصلة الماء بالجهاز وقم بتعليقه في مصدر للإمداد بالمياه (مثل برميل الأمطار).

تفريغ الجهاز من الهواء قبل التشغيل كما يلي:

← قم بتشغيل الجهاز بالنقر على المفتاح „I/ON“.

← قم بتحرير ذراع مسدس الضغط العالي.

← اصغظ ذراع مسدس الضغط العالي، فيتم تشغيل الجهاز.

← قم بتشغيل الجهاز ثم اتركه يعمل (دقيقتين كحد أقصى)، حتى يخرج الماء من مسدس الضغط العالي خاليًا من الفقاعات الهوائية.

← يتم ترك ذراع مسدس الضغط العالي في الوضع الحر.

← أحكم إغلاق ذراع مسدس الضغط العالي.

## التشغيل

**تنبيه**

تؤدي دورة التجفيف التي تزيد على دقيقتين إلى حدوث أضرار بمضخة الضغط العالي. إذا لم يتمكن الجهاز من إنشاء أي ضغط في غضون دقيقتين، فقم بإيقاف الجهاز والتصرف حسب الإرشادات الواردة في فصل «المساعدة في حالة حدوث اختلالات».

## نظام التحكم الكامل

في حالة التشغيل بنظام التحكم الكامل بأنبوب الشعاع، يظهر مؤشر الضغط بمسدس الضغط العالي مستوى الضغط المصنوب حاليًا.

**إرشاد:** عند التشغيل بالاستعانة بعربة السباق المصممة على شكل حرف T والملحقات الأخرى، يصير مؤشر الضغط غير مُجدٍ.

## الاستخدام المطابق للتعليمات

لا يُستخدم منظف الضغط العالي هذا إلا للأعمال المنزلية الخاصة فقط:

- لتنظيف الأجهزة والسيارات والمباني والعدد والواجهات والشرفات ومعدات الحدائق وغيرها وذلك باستخدام شعاع ماء بالضغط العالي (إذا لزم الأمر تُضاف مواد تنظيف).
- مع الملحقات وقطع الغبار ومواد التنظيف المصرح بها من قبل شركة KARCHER. يجب الالتزام بالإرشادات المرفقة مع مواد التنظيف.

## وصف الجهاز

يوجد على العلبة صورة لمشمطات الجهاز (تعا للطراز). يصف دليل التشغيل هذا جميع الخيارات الممكنة. وفي حالة نقص أية ملحقات أو اكتشاف أي تلف بها بسبب النقل يرجى إخطار البائع.

### لرؤية الصور انظر الصفحة المطوية 3

- 1 فارنة لوصلة الماء
- 2 وصلة ماء مزودة بمصفاء مركبة
- 3 خرطوم الضغط العالي
- 4 مجرى الخرطوم
- 5 مكان حفظ أنابيب الشعاع
- 6 تخزين/ وضع إيقاف مسدس الضغط العالي
- 7 وصلة لمادة التنظيف Plug 'n' Clean
- 8 مقبض
- 9 مقبض للنقل، قابل للفك
- 10 حامل الخرطوم
- 11 وصلة الضغط العالي
- 12 مفتاح الجهاز "تشغيل/ إيقاف"
- 13 وصلة سلك التوصيل الرئيسي والقياس الكهربائي
- 14 لوحة الصنع
- 15 موضع حفظ الملحقات
- 16 خطافات لتثبيت الشبكة
- 17 شبكة لموضع حفظ الملحقات
- 18 عجلة نقل
- 19 قدم تثبيت مزودة بمقبض حمل
- 20 التحكم الكامل بمسدس الضغط العالي
- 21 حجرة البطارية
- 22 دابود ميين الضغط MIX / 1 - SOFT / 2 - MEDIUM / 3 - HARD
- 23 صمام غلق علبة البطارية
- 24 صمام غلق مسدس الضغط العالي
- 25 مفتاح لفصل خرطوم الضغط العالي من مسدس الضغط العالي
- 26 التحكم الكامل بأنبوب الشعاع Vario Power يُستخدم للقيام بمهام التنظيف الاعتيادية

مستويات الضغط: خشن / متوسط / ناعم / خليط

27 التحكم الكامل بأنبوب شعاع مزيل القاذورات بالنسبة للتساخات العنيدة  
مستوى الضغط: خشن

### \* اختياري

28 فرشاة تنظيف دوارة  
صالحة للتنظيف الآلي على وجه الخصوص.  
29 فوهة الرغوة المزودة بخزان مادة التنظيف يتم سحب مادة التنظيف من الخزان وتتأثر رغوة شديدة لمادة التنظيف.  
30 زجاجة مادة التنظيف Plug 'n' Clean المزودة بسدادة غلق

### \*\* ويلزم بالإضافة إلى ذلك

31 خرطوم المياه المقوى النسيج المزود بقلادة متداولة.  
- الفطر لا يقل عن 1/2 بوصة (13 ملم).  
- الطول لا يقل عن 7.5 متر.

## مجموعة

### لرؤية الصور انظر الصفحة المطوية 4

قبل بدء التشغيل يتم تثبيت الأجزاء المفكوكة المرفقة مع الجهاز.

تحقيقاً لهذا الغرض، فإنه يلزم استخدام المسامير المسلمة مع المنتج ومفك صليبية PH 2.

## تركيب العجلات

### صورة A

- ← وقم بتأمينها بالسدادات المرفقة مع مراعاة ضبط السدادة.
- ← قم بتركيب الغطاء وربطه.

## تركيب قدم التثبيت

### صورة B

- ← توصيل قدم التثبيت.
- ← ضع مسامير التثبيت المرفقة في الفتحات حتى النهاية.
- ← قم بتثبيت قدم التثبيت باستخدام البراغي المرفقة.

## تركيب مكان حفظ أنابيب الشعاع

### صورة C

- ← قم بتعليق مكان حفظ أنابيب الشعاع.
- ← قم بتثبيت مكان حفظ أنابيب الشعاع باستخدام برغيين.

## قم بتركيب مقبض النقل.

### صورة D

- ← قم بتوصيل مقبض الحمل.
- ← قم بتثبيت مقبض الحمل باستخدام برغيين.

إرشادات حول المكونات (REACH)  
تجد المعلومات الحالية حول المكونات في موقع  
الإنترنت:

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

## السلامة

يرجى قراءة إرشادات السلامة هذه  
قبل أول استخدام لجهازكم، ثم التعامل  
مع الجهاز وفقاً لهذه الإرشادات. تعامل على هذا  
النحو. احتفظ بدليل التشغيل هذا للاستخدام اللاحق  
أو للمالك التالي.



## الرموز الموجودة على الجهاز

يجب عدم توجيه شعاع الضغط العالي  
على الأشخاص أو الحيوانات أو الأجهزة  
الكهربائية المفعلة أو حتى على الجهاز  
نفسه.



احرص على حماية الجهاز من التجمد.  
لا يجب أن يتم توصيل الجهاز بشبكة مياه  
الشرب العمومية بشكل مباشر.



## إرشادات السلامة



تعمل تجهيزات الأمان على حماية المستخدم  
وغير مسموح بإدخال تعديلات عليها أو الاستغناء  
عن وظائفها.

## مفتاح الجهاز

يعمل مفتاح تشغيل الجهاز على الحيلولة دون  
التشغيل غير المتعمد للجهاز.

## صمام غلق مسدس الضغط العالي

يقوم صمام الغلق بحجز ذراع مسدس الضغط  
العالي ويحول دون البدء غير المتعمد للجهاز.

## صمام التيار الزائد المزود بمفتاح الضغط

يمنع صمام التيار الزائد تجاوز معدل الضغط  
المسموح به عند القيام بأية أعمال باستخدام الجهاز.  
في حالة ترك ذراع مسدس الضغط العالي في  
الوضع الحر، يقوم مفتاح الضغط بإغلاق المضخة  
ويتوقف شعاع الضغط العالي. وعند سحب الذراع،  
تعمل المضخة مرة أخرى.

## مفتاح حماية المحرك

عندما يكون استهلاك التيار الكهربائي مرتفعاً للغاية  
يقوم مفتاح حماية المحرك بإيقاف تشغيل الجهاز.

## فهرس المحتويات

5 AR	.....	حماية البيئة
5 AR	.....	السلامة
6 AR	.....	الاستخدام المطابق للتعليمات
6 AR	.....	وصف الجهاز
6 AR	.....	مجموعة
7 AR	.....	التشغيل
7 AR	.....	التشغيل
9 AR	.....	النقل
9 AR	.....	التخزين
10 AR	.....	العناية والصيانة
10 AR	.....	المساعدة عند حدوث أعطال
11 AR	.....	الملحقات وقطع الغيار
11 AR	.....	الضمان
11 AR	.....	البيانات الفنية

## حماية البيئة

تتضمن الأجهزة القديمة العديد من الأجزاء  
القابلة للتصنيع مرة أخرى والتي ينبغي  
الاستفادة منها مرة أخرى. البطاريات العادية  
والقابلة لإعادة الشحن تحتوي على مواد لا  
يجوز أن تصل إلى البيئة. يرجى التخلص من  
الأجهزة القديمة والبطاريات العادية والقابلة  
لإعادة الشحن بطريقة لا تضر بالبيئة.  
غالباً ما تشتمل الأجهزة الكهربائية والإلكترونية  
على مكونات قد تشكل خطورة على صحة  
الإنسان والبيئة في حالة التعامل معها أو  
التخلص منها بصورة خاطئة. غير أن هذه  
المكونات ضرورية لتشغيل الجهاز بشكل سليم.  
ولذلك لا يجوز التخلص من الأجهزة المميزة  
بهذا الرمز ضمن المهملات المنزلية.  
المواد المستخدمة في التغليف قابلة لإعادة  
التصنيع. قم بالتخلص من الغلاف بما يطابق  
شروط الحفاظ على البيئة.  
لا يجوز إجراء الأعمال التي يُستخدم فيها  
المنظفات إلا في الأماكن المحكمة ضد  
التسريب والمزودة بوصلة لشبكة الصرف  
الصحي. لا تدع المنظفات تترسب إلى المياه أو  
إلى التربة.  
لا يسمح بإجراء أعمال النظافة التي يتخلف عنها  
مياه صرف محتوية على زيوت مثل غسل  
المحرك والهيكل السفلي للسيارة إلا في أماكن  
الغسل المزودة بمصفاة زيت.  
غير مسموح بإزالة المياه من المسطحات  
المائية العامة في بعض البلدان.





**THANK YOU!**  
**MERCI! DANKE! ¡GRACIAS!**



Registrieren Sie Ihr Produkt und profitieren Sie von vielen Vorteilen.

Register your product and benefit from many advantages.

Enregistrez votre produit et bénéficiez de nombreux avantages.

Registre su producto y aproveche de muchas ventajas.

**[www.kaercher.com/welcome](http://www.kaercher.com/welcome)**



Bewerten Sie Ihr Produkt und sagen Sie uns Ihre Meinung.

Rate your product and tell us your opinion.

Évaluer votre produit et dites-nous votre opinion.

Reseñe su producto y díganos su opinión.



**[www.kaercher.com/service](http://www.kaercher.com/service)**

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

