

KÄRCHER

makes a difference

K 7 Premium Full Control Plus



Deutsch	5
English	11
Français	17
Italiano	23
Nederlands	29
Español	35
Português	42
Dansk	48
Norsk	54
Svenska	60
Suomi	66
Ελληνικά	72
Türkçe	79
Русский	85
Magyar	92
Čeština	98
Slovenščina	104
Polski	110
Românește	116
Slovenčina	122
Hrvatski	128
Srpski	134
Български	140
Eesti	147
Latviešu	153
Lietuviškai	159



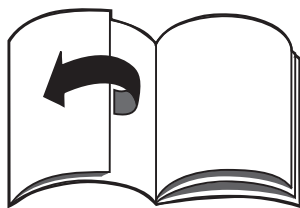
**Register
your product**

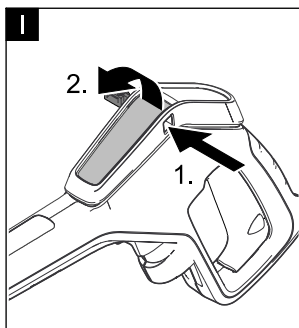
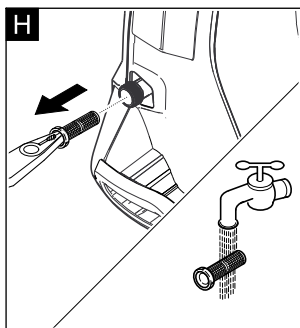
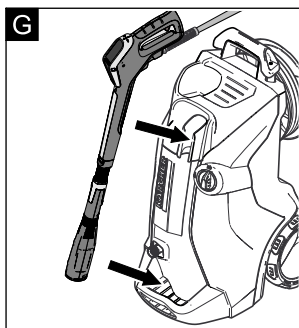
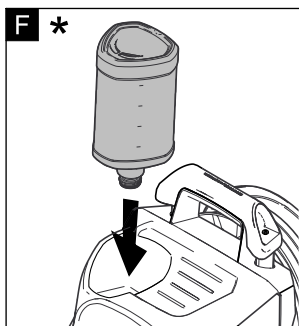
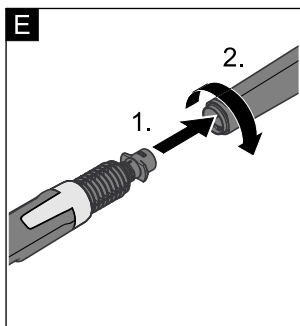
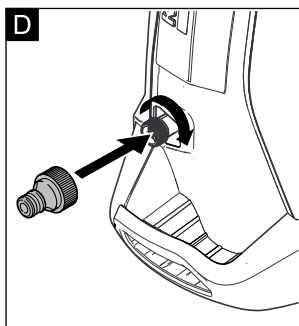
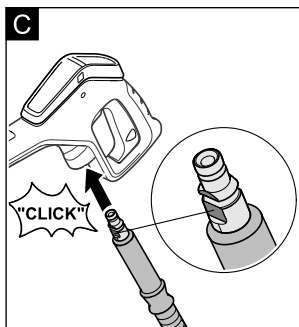
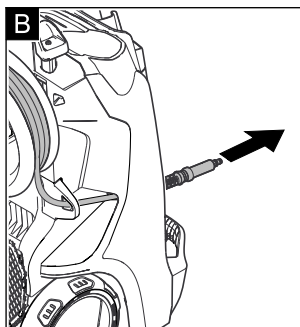
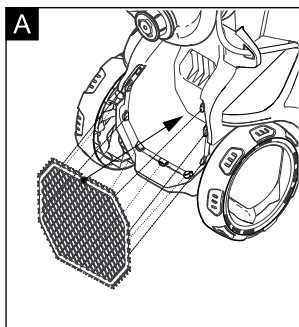
www.kaercher.com/welcome

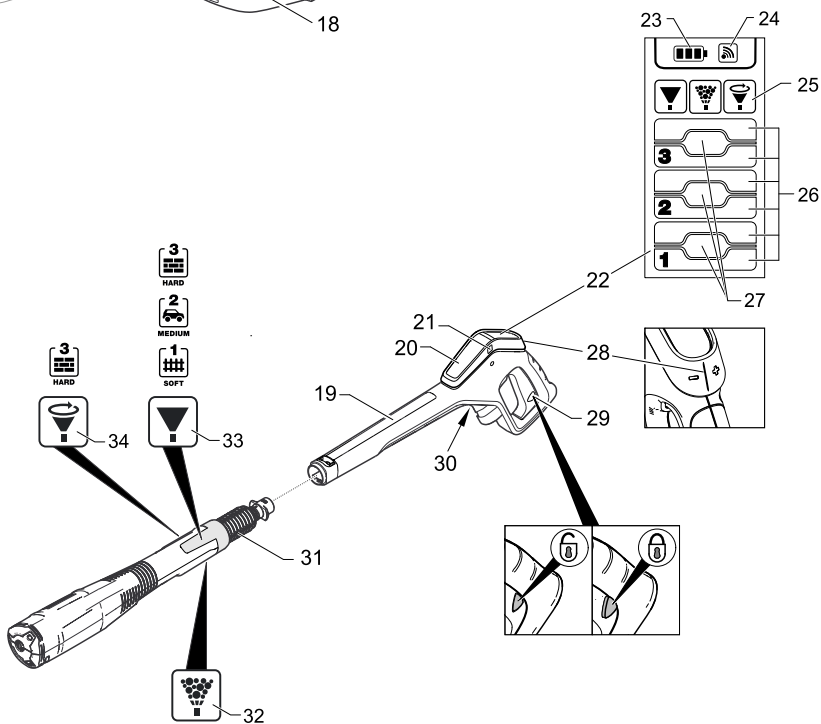
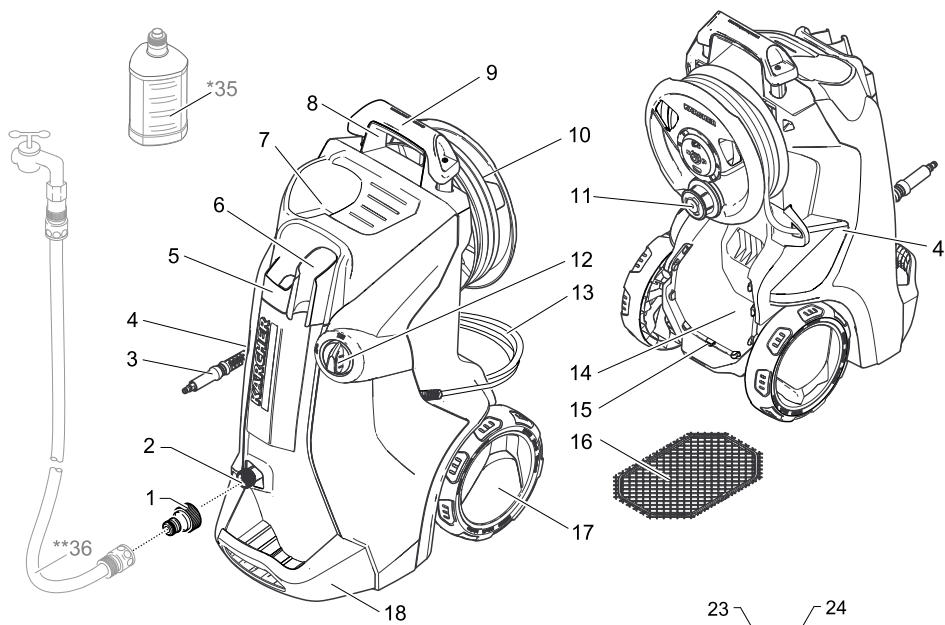
EAC



59679890 (07/18)







Inhaltsverzeichnis

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

Sicherheit



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

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.

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.

Umweltschutz

Hinweise zu Inhaltsstoffen (REACH)

Aktuelle Informationen zu Inhaltsstoffen finden Sie unter:

www.kaercher.de/REACH



Die Verpackungsmaterialien sind recyclebar. Bitte Verpackungen 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.

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 und Akkus umweltgerecht entsorgen.



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



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



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

Gerätebeschreibung

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

Abbildungen siehe Ausklappseite 4

- 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 Hochdruck-Schlauchtrommel
- 11 Handkurbel für Schlauchtrommel
- 12 Geräteschalter „0/OFF“ / „I/ON“
- 13 Netzanschlussleitung mit Netzstecker
- 14 Zubehörfach
- 15 Haken für Netzbefestigung
- 16 Netz für Zubehörfach
- 17 Transportrad
- 18 Standfuß mit Tragegriff
- 19 Full Control Hochdruckpistole
- 20 Batteriefach
- 21 Verriegelung Batteriefach
- 22 LCD-Display
- 23 Status Batterie (leer, fast leer, mittel, voll)
- 24 Status Signalstärke (4 Stufen)
- 25 Strahlartempfehlung (Flachstrahl / Reinigungsmittel / Dreckfräser)
- 26 Anwendungsbereich (1 - SOFT / 2 - MEDIUM / 3 - HARD mit jeweils 2 Druckstufen)
- 27 Reinigungsmittelstufe (1 / 2 / 3)
- 28 Druckregelung + / -
- 29 Verriegelung Hochdruckpistole
- 30 Taste zum Trennen des Hochdruckschlauches von der Hochdruckpistole
- 31 3-in-1 Multi Jet Strahlrohr (mit 3 Strahlarten)
- 32 Reinigungsmitteldüse (3 Dosierstufen) - Zur Dosierung von Reinigungsmitteln
- 33 Flachstrahldüse (3 Anwendungsbereiche mit je 2 Druckstufen) - Für die gängigsten Reinigungsaufgaben.
- 34 Dreckfräser (1 Anwendungsbereich mit 2 Druckstufen) - Für hartnäckige Verschmutzungen.

* Optionales Zubehör

- 35 Plug 'n' Clean Reinigungsmittelflasche mit Verschlussdeckel

** Zusätzlich erforderlich

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

Montage

Abbildungen siehe Ausklappseite 3

Dem Gerät lose beigelegte Teile vor Inbetriebnahme montieren.

Netz am Zubehörfach anbringen

Abbildung **A**

→ Netz in die in der Abbildung gezeigten Haken einhängen.

Kopplung der Hochdruckpistole

Vor der **ersten** Inbetriebnahme muss die Hochdruckpistole mit dem Hochdruckreiniger gekoppelt werden.

- Netzstecker in Steckdose stecken.
- Innerhalb von einer Minute gleichzeitig die + und - Tasten an der Hochdruckpistole drücken.
- Tasten so lange gedrückt halten, bis das Symbol der Signalstärke komplett blinkt.

Bei erfolgreicher Kopplung werden nun alle 6 Druckstufen im Display angezeigt.

Hinweis: Eine detailliertere Beschreibung zur Kopplung finden sie unter: <https://www.kaercher.com/FCR>



Inbetriebnahme

ACHTUNG

Die maximal zulässige Netzimpedanz am elektrischen Anschlusspunkt (siehe Technische Daten) darf nicht überschritten werden. Bei Unklarheiten bezüglich der an Ihrem Anschlusspunkt vorliegenden Netzimpedanz setzen Sie sich bitte mit Ihrem Energieversorgungsunternehmen in Verbindung.

- Gerät auf eine ebene Fläche stellen.

Abbildung **B**

- Hochdruckschlauch von hinten durch die Schlauchführung stecken.

Abbildung **C**

- Hochdruckschlauch in Hochdruckpistole stecken, bis dieser hörbar einrastet.

Hinweis: Auf richtige Ausrichtung des Anschlussnippels achten.

Sichere Verbindung durch Ziehen am Hochdruckschlauch prüfen.

- Hochdruckschlauch komplett von der Schlauchtrommel abwickeln.
- 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 **D**

- 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.
- Hochdruckpistole mit den +/- Tasten auf Reinigungsmittelstufe 1 einstellen.
- 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.

Betrieb mit Hochdruck

⚠ VORSICHT

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

ACHTUNG

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

Abbildung **E**

- 3-in-1 Multi Jet Strahlrohr in Hochdruckpistole einstecken und durch 90° Drehung fixieren (Ausrichtung beachten!).
- Strahlart auswählen, dazu am 3-in-1 Multi Jet Strahlrohr drehen, bis die benötigte Strahlanzeige oben sichtbar ist.
- Gerät einschalten „I/ON“.
- Hebel der Hochdruckpistole entsperren.
- Hebel der Hochdruckpistole drücken, das Gerät schaltet ein.

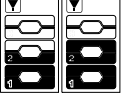
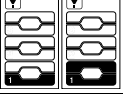
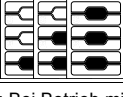
Hinweis: Wird der Hebel losgelassen, schaltet das Gerät ab. Der Hochdruck im System bleibt erhalten.

Full Control Plus System

Mit den +/- Tasten an der Hochdruckpistole können die Druck- und Reinigungsmitteldosierungsstufen ausgewählt werden. Ein Strahlartwechsel ist durch drehen am 3-in-1 Multi Jet Strahlrohr möglich.

ACHTUNG

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

Druckstufe	Empfohlen für z.B.
 Flachstrahldüse	
 3 HARD	 Steinterrassen, Asphalt, Metalloberflächen, Gartenutensilien (Schubkarre, Spaten, etc.)
 2 MEDIUM	 PKW / Motorrad, Ziegelsteinflächen, verputzte Wände, Kunststoff-Möbel
 1 SOFT	 Holzflächen, Fahrrad, Sandsteinflächen, Rattan-Möbel
 Dreckfräser	
 3 HARD	 Für besonders hartnäckigen Schmutz auf Steinterrassen, Asphalt, Metalloberflächen, Gartenutensilien (Schubkarre, Spaten, etc.)
 Reinigungsmitteldüse	
 MIX	 Betrieb mit Reinigungsmittel. Dosierung der Reinigungsmittelkonzentration nach Bedarf.

Hinweis: Bei Betrieb mit T-Racer und anderem Zubehör ist die Druckanzeige nicht aussagekräftig. Damit dabei eine einwandfreie Funktion gewährleistet ist, den Druck an der Hochdruckpistole immer auf die höchste Stufe stellen. Mögliche Einstellungen direkt am Zubehör vornehmen.

Betrieb mit Reinigungsmittel

* Optionales Zubehör

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

⚠ **GEFAHR**

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

Hinweis: Reinigungsmittel kann nur im Niederdruck zugemischt werden.

Abbildung **F**

- Deckel von der Plug 'n' Clean Reinigungsmittelflasche abnehmen.
- Reinigungsmittelflasche mit der Öffnung nach unten in den Anschluss für Plug 'n' Clean Reinigungsmittel drücken.
- 3-in-1 Multi Jet Strahlrohr auf Reinigungsmitteldüse „MIX“ drehen.
Hinweis: Dadurch wird bei Betrieb die Reinigungsmittellösung dem Wasserstrahl zugemischt.
- Mit den +/- Tasten der Hochdruckpistole die gewünschte Reinigungsmittelkonzentration einstellen.

Empfohlene Reinigungsmethode

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

Nach Betrieb mit Reinigungsmittel

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

Betrieb unterbrechen

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

Abbildung **G**

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

Betrieb beenden

⚠ **VORSICHT**

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

ACHTUNG

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

- Hebel der Hochdruckpistole loslassen.
- Wasserhahn schließen.
- Hebel der Hochdruckpistole 30 Sekunden drücken, damit der noch vorhandene Druck im System abgebaut wird.
- Hebel der Hochdruckpistole loslassen.
- Hebel der Hochdruckpistole verriegeln.
- Gerät von der Wasserversorgung trennen.
- Gerät ausschalten „0/OFF“.
- Netzstecker aus der Steckdose ziehen.

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.
- 3-in-1 Multi Jet Strahlrohr in die Aufbewahrung für Strahlrohr stecken.
- Netzanschlussleitung im Zubehörfach verstauen.

⚠ **VORSICHT**

Verletzungs- und Beschädigungsgefahr!

Drehrichtung der Schlauchtrommel beim aufwickeln des Hochdruckschlauchs beachten.

- Hochdruckschlauch aufwickeln.
Mit Handkurbel Schlauchtrommel **gegen den Uhrzeigersinn** drehen.

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 **H**

→ 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 oder folgendes angezeigt wird.

Es werden zwei Batterien oder Akkus der Größe AAA benötigt.

Abbildung **I**

→ 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 mehrmalig auf, Gerät durch Kundendienst prüfen lassen.

Gerät läuft nicht an, Motor brummt

Spannungsabfall wegen schwachem Stromnetz oder bei Verwendung eines Verlängerungskabels.

→ Beim Einschalten zuerst den Hebel der 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

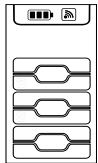
- 3-in-1 Multi Jet Strahlrohr auf Reinigungsmitteldüse „MIX“ drehen.
- Prüfen ob Plug 'n' Clean Reinigungsmittelflasche mit der Öffnung nach unten im Anschluss für Reinigungsmittel sitzt.

Keine Druckanzeige an der Hochdruckpistole

- Batterien prüfen/ austauschen
- Distanz zwischen Hochdruckpistole und Gerät verringern.
- Kopplung zum Gerät erneut durchführen.

Fehlermeldungen

- Gerät ausschalten und Netzstecker aus der Steckdose ziehen.
- Nach 20 Sekunden Netzstecker wieder in die Steckdose stecken und Gerät einschalten.



Tritt die Störung mehrmalig auf, Gerät durch Kundendienst prüfen lassen.

Notlauf

Bei Defekt der Druckregulierung an der Hochdruckpistole (elektronischer Defekt, Batterie leer, etc.) arbeitet der Hochdruckreinger auf der zuletzt eingestellten Stufe weiter.

Um den Notlauf auf der maximalen Stufe zu aktivieren.:

- Gerät ausschalten und Netzstecker aus der Steckdose ziehen.
- Netzstecker wieder in die Steckdose stecken und Gerät einschalten.

Technische Daten

Elektrischer Anschluss

Spannung	230 V 1~50 Hz
Anschlussleistung	3,0 kW
Schutzgrad	IP X5
Schutzklasse	I
Netzabsicherung (träge)	16 A
Maximal zulässige Netzimpedanz	0,394 Ohm + j0,246 Ohm

Wasseranschluss

Zulaufdruck (max.)	1,2 MPa
Zulauftemperatur (max.)	60 °C
Zulaufmenge (min.)	12 l/min
Max. Ansaughöhe	0,5 m

Leistungsdaten

Arbeitsdruck	15 MPa
Max. zulässiger Druck	18 MPa
Fördermenge, Wasser	9,2 l/min
Fördermenge maximal	10 l/min
Fördermenge, Reinigungsmittel	0,3 l/min
Rückstoßkraft der Hochdruckpistole	27 N

Maße und Gewichte

Länge	463 mm
Breite	330 mm
Höhe	667 mm
Gewicht, betriebsbereit mit Zubehör	
1.317-xxx.0	20,0 kg
1.317-138.0	20,1 kg

Funkmodul SRD

Frequenz	868,7- MHz 869,2
Sendeleistung ERP	0,53 mW

Ermittelte Werte gemäß EN 60335-2-79

Hand-Arm Vibrationswert	1,3 m/s²
Unsicherheit K	0,6 m/s²
Schalldruckpegel L _{pA}	79 dB(A)
Unsicherheit K _{pA}	3 dB(A)
Schallleistungspegel L _{WA} +	95 dB(A)
Unsicherheit K _{WA}	

Technische Änderungen vorbehalten.

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

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: K 7 Premium Full Control Plus

Einschlägige EU-Richtlinien

2006/42/EG (+2009/127/EG)
2014/53/EU
2011/65/EU
2000/14/EG

Angewandte harmonisierte Normen

EN 60335-1
EN 60335-2-79
EN 62233: 2008
EN 300 220-2 V3.1.1
EN 50581

Angewandtes Konformitätsbewertungsverfahren

2000/14/EG: Anhang V

Schallleistungspegel dB(A)

Gemessen: 92
Garantiert: 95

Die Unterzeichnenden handeln im Auftrag und mit Vollmacht der Geschäftsführung.


H. Jenner

Chief Executive Officer


S. Reiser

Head of Approval

Dokumentationsbevollmächtigter:
S. Reiser

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

Winnenden, 2018/07/01

Contents

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

Safety



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

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.

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.

Environmental protection

Notes about the ingredients (REACH)

You will find current information about the ingredients at:

www.kaercher.com/REACH



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



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.

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.



Cleaning operations which produce oily waste water, e.g. engine washes, underbody washes, may only be carried out using washing stations equipped with an oil separator.



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



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

Description of the Appliance

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

See fold-out page 4 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 High-pressure hose drum
- 11 Hand crank for hose drum
- 12 Appliance switch „0/OFF“ / „I/ON“
- 13 Mains cable with mains plug
- 14 Accessory compartment
- 15 Hooks for fastening the net
- 16 Net for accessory compartment
- 17 Bearing wheel
- 18 Base with carrying handle
- 19 Full Control trigger gun
- 20 Battery compartment
- 21 Battery compartment lock
- 22 LCD display
- 23 Battery status (empty, almost empty, medium, full)
- 24 Signal strength status (four levels)
- 25 Spray type recommendation (flat stream/detergent/ dirt blaster)
- 26 Area of application (1 - SOFT / 2 - MEDIUM / 3 - HARD with two pressure levels each)
- 27 Detergent level (1 / 2 / 3)
- 28 Pressure regulation + / -
- 29 Lock trigger gun
- 30 Button for detaching the high-pressure hose from the trigger gun
- 31 3-in-1 multi jet spray lance (with three spray types)
- 32 Detergent nozzle (three dosing levels) - For dosing detergents
- 33 Flat jet nozzle (three areas of application with two pressure levels each) - for the most common cleaning tasks.
- 34 Dirt blaster (one area of application with two pressure levels) - for stubborn contamination.

* Optional accessories

- 35 Plug 'n' Clean detergent bottle with locking lid

** Additionally required

- 36 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 3 for illustrations

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

Attach the net to the accessory compartment

Illustration **A**

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

Coupling of the high-pressure gun

Before **initial** startup, the high-pressure gun must be coupled to the high-pressure cleaner.

- Insert the mains plug into the socket.
 - Within one minute, simultaneously press the + and - buttons on the high-pressure gun.
 - Hold down the buttons until the entire signal strength symbol flashes.
- Once coupling is complete, all six pressure levels will be displayed.



Note: You can find a detailed description of the coupling here: <https://www.kaercher.com/FCR>

Start up

ATTENTION

The highest allowed net impedance at the electrical connection point (refer to technical data) is not to be exceeded. In case of confusion regarding the power impedance present on your connection, please contact your utilities provider.

- Park the appliance on an even surface.

Illustration **B**

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

Illustration **C**

- 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.

- Unwind the high pressure hose from the hose drum.
- 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 **D**

- 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.
- Using the +/- buttons, set the high-pressure gun to detergent level 1.
- 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".

High pressure operation

⚠ CAUTION

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

ATTENTION

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

Illustration **E**

- Push the 3-in-1 multi jet spray lance into the high-pressure gun and fasten it by a 90° rotation (observe alignment!).
- Select spray type, by turning the 3-in-1 multi jet spray lance until the required spray display is visible above.
- 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 Plus System

The +/- buttons on the high-pressure gun can be used to select the pressure and detergent dosing levels. It is possible to change spray type by turning the 3-in-1 multi jet spray lance.

ATTENTION

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

Pressure level		For example, recommended for
 Flat jet nozzle		
		Stone terraces, asphalt, metal surfaces, garden utensils (wheelbarrow, spade, etc.)
		Motorcar / motorcycle, brick surfaces, plastered walls, plastic furniture
		Wooden surfaces, bicycles, sand stone surfaces, rattan furniture
 Dirt blaster		
		For especially stubborn dirt on stone terraces, asphalt, metal surfaces, garden utensils (wheelbarrow, spade, etc.)
 Detergent nozzle		
		Operation with detergent. Dosing the detergent concentration as needed.

Note: When working with T-Racers and other accessories, the pressure indicator is not indicative. So that correct function is guaranteed, always set the pressure on the high-pressure gun to the highest level. Make any possible adjustments directly on the accessories.

Operation with detergent

* Optional accessories

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

⚠ **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.

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

Illustration **F**

- ➔ Remove the cap of the Plug 'n' Clean detergent bottle.
- ➔ Push the detergent bottle with the opening pointing downwards into the connection for the Plug 'n' Clean detergent.
- ➔ Turn the 3-in-1 multi jet spray lance to detergent nozzle "MIX".

Note: This will mix the detergent with the water stream.

- ➔ Using the +/- buttons of the high-pressure gun, set the desired detergent concentration.

Recommended cleaning method

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

After operation with detergent

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

Interrupting operation

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

Illustration **G**

- ➔ 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

⚠ **CAUTION**

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

ATTENTION

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

- ➔ Release the lever of the trigger gun.
- ➔ Turn off tap.
- ➔ Press the lever of the high-pressure gun for 30 seconds to release any remaining pressure in the system.
- ➔ Release the lever of the trigger gun.
- ➔ Lock the lever of the trigger gun.
- ➔ Detach the appliance from the water supply.
- ➔ Turn off the appliance "0/OFF".
- ➔ Disconnect the mains plug from the socket.

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 the 3-in-1 multi jet spray lance into the storage for the spray lance.
- ➔ Store the mains connection in the accessory compartment.

⚠ **CAUTION**

Risk of personal injury or damage!

Observe the rotation direction of the hose reel upon coiling up the high-pressure hose.

- ➔ Coil up the high-pressure hose.
- ➔ Turn the hose reel in a **counter-clockwise direction** using the crank handle.

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 "0/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 **H**

- 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 or the following is shown on the display of the high-pressure gun.

Two batteries or accumulators of the size AAA are required.

Illustration **I**

- 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 "0/OFF".
 - Allow the device to cool down for **one hour**.
 - Switch on the device and put it into operation again.
- If the malfunction occurs repeatedly, have the device checked by the customer service.

Appliance does not start, motor hums

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

- 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

- Turn the 3-in-1 multi jet spray lance to detergent nozzle "MIX".
- Check whether the Plug 'n' Clean detergent bottle is placed into the detergent connection facing down.

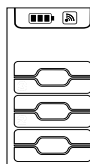
No pressure indicator on the trigger gun

- Check / replace the batteries
- Decrease the distance between high-pressure gun and high-pressure cleaner.
- Couple it to the high-pressure cleaner again.

Error messages

- Switch off the device and pull the mains plug out of the socket.
- After 20 seconds, insert the power cord back into the socket and switch the device on.

If the malfunction occurs repeatedly, have the device checked by the customer service.



Emergency operation

If the pressure regulation on the high-pressure gun is defective (electronic defect, battery empty, etc.), the high-pressure cleaner continues operating at the level that was last set.

To activate emergency operation at the maximum level:

- Switch off the device and pull the mains plug out of the socket.
- Insert the power cord back into the socket and switch the device on.

Technical specifications

Electrical connection

Voltage	230 V 1~50 Hz
Connected load	3,0 kW
Protection class	IP X5
Protective class	I
Mains fuse (slow-blow)	16 A
Maximum allowed net impedance	0,394 Ohm + j0,246 Ohm

Water connection

Max. feed pressure	1,2 MPa
Max. feed temperature	60 °C
Min. feed volume	12 l/min
Max. Suction height	0,5 m

Performance data

Working pressure	15 MPa
Max. permissible pressure	18 MPa
Water flow rate	9,2 l/min
Max. flow rate	10 l/min
Detergent flow rate	0,3 l/min
Recoil force of the trigger gun	27 N

Dimensions and weights

Length	463 mm
Width	330 mm
Height	667 mm
Weight, ready to operate with accessories	
1.317-xxx.0	20,0 kg
1.317-138.0	20,1 kg

Remote module SRD

Frequency	868,7- MHz 869,2
Transmission power ERP	0,53 mW

Values determined as per EN 60335-2-79

Hand-arm vibration value	1,3 m/s ²
Uncertainty K	0,6 m/s ²
Sound pressure level L _{pA}	79 dB(A)
Uncertainty K _{pA}	3 dB(A)
Sound power level L _{WA} + Uncertainty K _{WA}	95 dB(A)

Subject to technical changes.

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

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: K 7 Premium Full Control Plus

Relevant EU Directives

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

2014/53/EU

2011/65/EU

2000/14/EC

Applied harmonized standards

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 62233: 2008

EN 300 220-2 V3.1.1

EN 50581

Applied conformity evaluation method

2000/14/EC: Appendix V

Sound power level dB(A)

Measured: 92

Guaranteed: 95

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


H. Jenner

Chief Executive Officer


S. Reiser

Head of Approval

Authorised Documentation Representative
S. Reiser

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

Winnenden, 2018/07/01

Table des matières

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

Sécurité



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

Symboles sur l'appareil



Ne pas diriger le jet haute pression sur des personnes, des animaux, un équipement électrique actif ou sur l'appareil lui-même. Mettre l'appareil à l'abri du gel.



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

Dispositifs de sécurité

⚠ PRÉCAUTION

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

Interrupteur principal

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

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 un dépassement de 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

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

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.

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.

Protection de l'environnement

Instructions relatives aux ingrédients (REACH)

Les informations actuelles relatives aux ingrédients se trouvent sous :

www.kaercher.com/REACH



Les matériels d'emballage sont recyclables. Éliminez l'emballage 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 appareils ancien modèle contiennent des matériaux précieux recyclables qui doivent être amenés à un système 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.



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



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



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

Description de l'appareil

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

Illustrations, voir page dépliante 4

- 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 Dévidoir de flexible haute pression
- 11 Manivelle pour dévidoir
- 12 Interrupteur principal "0/OFF" / "I/ON"
- 13 Câble d'alimentation secteur avec fiche secteur
- 14 Espace de rangement pour les accessoires
- 15 Crochet pour fixation du filet
- 16 Filet pour le compartiment accessoires
- 17 Roulette de transport
- 18 Pied avec poignée de transport
- 19 Pistolet haute pression Full Control
- 20 Compartiment batterie
- 21 Verrouillage compartiment à batteries
- 22 Afficheur LCD
- 23 Niveau batterie (vide, presque vide, moitié, pleine)
- 24 Niveau force du signal (4 niveaux)
- 25 Recommandation du type de jet (jet plat/détergent/rotabuse)
- 26 Champ d'utilisation (1 - FAIBLE/2 - MOYEN/3 - FORT avec 2 niveaux de pression à chaque fois)
- 27 Niveau du détergent (1/2/3)
- 28 Régulation de la pression + / -
- 29 Dispositif de verrouillage du pistolet haute pression
- 30 Touche pour séparer le flexible haute pression du pistolet haute pression
- 31 Lance multi-jets 3-en-1 (avec 3 types de jet)
- 32 Buse de détergent (3 niveaux de dosage) - Pour le dosage des détergents
- 33 Buse à jet plat (3 champs d'utilisation avec 2 niveaux de pression à chaque fois) - Pour les tâches de nettoyage les plus courantes.
- 34 Rotabuse (1 champ d'utilisation avec 2 niveaux de pression) - Pour la saleté tenace.

* Accessoire en option

- 35 Bouteille de détergent Plug 'n' Clean avec couvercle de fermeture

** Nécessaire en supplément

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

Montage

Illustrations, voir page dépliante 3

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

Poser le filet sur le compartiment accessoires

Figure : **A**

- Suspendre le filet dans les crochets indiqués dans l'image.

Couplage du pistolet haute pression

Avant la **première** mise en service, le pistolet haute pression doit être couplé avec le nettoyeur haute pression.

- Brancher la fiche secteur dans une prise de courant.
- En l'espace d'une minute, appuyer simultanément sur les touches + et - sur le pistolet haute pression.
- Maintenir ces touches enfoncées jusqu'à ce que le symbole de la force du signal clignote complètement.
Une fois le couplage réussi, les 6 niveaux de pression s'affichent alors sur l'écran.



Remarque : Une description détaillée du couplage est disponible sous : <https://www.kaercher.com/FCR>

Mise en service

ATTENTION

L'impédance de réseau maximale admissible au niveau du point de raccordement ne doit en aucun cas être dépassée (voir Caractéristiques techniques). En cas de doute concernant l'impédance de réseau présente sur votre point de raccordement, veuillez vous adresser à l'entreprise responsable de votre alimentation énergétique.

- Gérer l'appareil sur une surface plane.

Figure : **B**

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

Figure : **C**

- Enfiler le flexible haute pression dans le pistolet haute pression jusqu'à son enclenchement audible.

Remarque : Veiller à un alignement correct du riple de raccordement.

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

- Dérouler complètement le flexible à haute pression du dévidoir.
- 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 : **D**

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

Aspiration d'eau depuis des réservoirs ouverts

Ce nettoyeur haute pression est approprié pour l'aspiration de l'eau de surface, par ex. des tonneau 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 des étangs 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.
- ➔ Régler le pistolet haute pression avec les touches +/- sur le niveau de détergent 1.
- ➔ 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 entraîne des endommagements de la pompe haute pression. Si l'appareil n'établit pas de pression dans les deux minutes, le mettre hors service et procéder de la manière indiquée dans les instructions du chapitre "Aide en cas de défauts".

Fonctionnement à haute pression

⚠ PRÉCAUTION

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

ATTENTION

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

Figure : **E**

- ➔ Insérer la lance multi-jets 3-en-1 dans le pistolet haute pression et la fixer en effectuant une rotation à 90° (attention à l'alignement !).
- ➔ Choisir le type de buse ; pour cela, tourner la lance multi-jets 3-en-1 jusqu'à ce que le jet nécessaire soit visible en haut.
- ➔ 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.

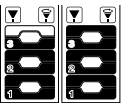
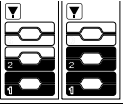
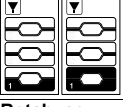
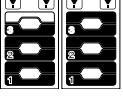
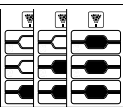
Remarque : Si le levier est relâché, l'appareil se met hors service. La haute pression est conservée dans le système.

Système Full Control Plus

Les niveaux de dosage du détergent et de pression peuvent être choisis en appuyant sur les touches +/- sur le pistolet haute pression. Il est possible de changer le type de jet en tournant la lance multi-jets 3-en-1.

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.

Niveau de pression	Recommandé pour par exemple
 Buse à jet plat	
 3 HARD	 Terrasses de pierre, asphalte, surfaces métalliques, ustensiles de jardin (brouette, bêche, etc.)
 2 MEDIUM	 Voitures / motos, surfaces en brique, surfaces en brique, murs crépis, meubles en matière plastique
 1 SOFT	 Surfaces en bois, vélos, surfaces en grès, meubles en rotin
 Rotabuse	
 3 HARD	 Pour la saleté particulièrement tenace sur les terrasses de pierre, asphalte, surfaces métalliques, ustensiles de jardin (brouette, bêche, etc.)
 Buse de détergent	
 MIX	 Fonctionnement avec détergent. Dosage de la concentration en détergent selon les besoins.

Remarque : En cas d'exploitation avec T-Racer et autres accessoires, l'affichage de la pression n'est pas significatif. Pour garantir un fonctionnement parfait, toujours régler la pression sur le pistolet haute pression au niveau le plus élevé. Effectuer les réglages possibles directement sur l'accessoire.

Fonctionnement avec détergent

* Accessoire en option

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

⚠ 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.

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

Figure : **F**

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

- ➔ Tourner la lance multi-jets 3-en-1 sur la buse de détergent « MIX ».

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

- ➔ Régler la concentration souhaitée de détergent en appuyant sur les touches +/- du pistolet haute pression.

Méthode de nettoyage conseillée

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

Après utilisation avec un détergent

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

Interrompre le fonctionnement

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

Figure : **G**

- ➔ 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

⚠ **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.

ATTENTION

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

- ➔ Relâcher le levier du pistolet haute pression.
- ➔ Fermer le robinet d'eau.
- ➔ Appuyer sur le levier du pistolet haute pression pendant 30 secondes afin d'éliminer la pression encore présente dans le système.
- ➔ Relâcher le levier du pistolet haute pression.
- ➔ Verrouiller le levier du pistolet haute pression.
- ➔ Séparer l'appareil de l'alimentation en eau.
- ➔ Mettre l'appareil hors service "0/OFF".
- ➔ Retirer la fiche secteur de la prise de courant.

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 bousille 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 la lance multi-jets 3-en-1 dans le logement pour les lances.
- ➔ Ranger le câble d'alimentation électrique dans le compartiment accessoires.

⚠ **PRÉCAUTION**

Risque de blessure et d'endommagement !

Respecter le sens de rotation de l'enrouleur de flexible lors de l'embobinage du flexible haute pression.

- ➔ Embobiner le flexible haute pression.
- ➔ Tourner l'enrouleur de flexible avec la manivelle **dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.**

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.

Nettoyer le 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 : **H**

- ➔ 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 batteries du pistolet haute pression

Les batteries sont consommées lorsque rien ou le symbole suivant s'affiche sur l'affichage du pistolet haute pression.

Deux batteries ou accumulateurs de taille AAA sont nécessaires.

Figure : **I**

- ➔ Appuyer sur la glissière de fermeture.
- ➔ Ouvrir le compartiment pour batteries.
- ➔ Sortir les batteries.
- ➔ Mettre en place les nouvelles batteries en faisant attention à la polarité correcte.
- ➔ Fermer le compartiment pour batteries.
- ➔ Éliminer les batteries 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
- ➔ Le moteur est surchargé, la protection thermique du moteur s'est déclenchée.
 - Mettre l'appareil hors service "0/OFF".
 - Faire refroidir l'appareil pendant **une heure**.
 - Mettre l'appareil sous tension et le remettre en service.

Si la panne apparaît à plusieurs reprises, faire vérifier l'appareil par le service après-vente.

L'appareil ne démarre pas, le moteur ronronne

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

- ➔ Lors de la mise en service, 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 aspiré

- ➔ Tourner la lance multi-jets 3-en-1 sur la buse de détergent « MIX ».
- ➔ Vérifier si la bouteille de détergent Plug 'n' Clean se trouve avec l'ouverture dirigée vers le bas dans le raccord de détergent.

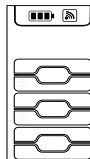
Aucun affichage de la pression au niveau du pistolet haute pression

- ➔ Contrôler / remplacer les batteries
- ➔ Réduire la distance entre le pistolet haute pression et le nettoyeur haute pression.
- ➔ Effectuer de nouveau le couplage avec le nettoyeur haute pression.

Messages d'erreur

- ➔ Éteindre l'appareil et retirer la fiche secteur de la prise.
- ➔ Après 20 secondes, insérer de nouveau la fiche secteur dans la prise et allumer l'appareil.

Si la panne apparaît à plusieurs reprises, faire vérifier l'appareil par le service après-vente.



Fonctionnement d'urgence

En cas de dysfonctionnement du réglage de la pression sur le pistolet haute pression (défaut électronique, batterie vide, etc.), le nettoyeur haute pression fonctionne à nouveau sur le dernier niveau réglé.

Pour activer le fonctionnement d'urgence au niveau maximal :

- Éteindre l'appareil et retirer la fiche secteur de la prise.
- Insérer de nouveau la fiche secteur dans la prise et allumer l'appareil.

Caractéristiques techniques

Branchement électrique

Tension	230 V 1~50 Hz
Puissance de raccordement	3,0 kW
Degré de protection	IP X5
Classe de protection	I
Protection du réseau (à action retardée)	16 A
Impédance du circuit maximale admissible	0,394 Ohms + j0,246 Ohms

Arrivée d'eau

Pression d'alimentation (max.)	1,2 MPa
Température d'alimentation (max.)	60 °C
Débit d'alimentation (min.)	12 l/min
Hauteur max. de l'aspiration	0,5 m

Performances

Pression de service	15 MPa
Pression maximale admissible	18 MPa
Débit (eau)	9,2 l/min
Débit maximum	10 l/min
Débit (détergent)	0,3 l/min
Force de recul du pistolet haute pression	27 N

Dimensions et poids

Longueur	463 mm
Largeur	330 mm
Hauteur	667 mm
Poids, opérationnel avec accessoires	
1.317-xxx.0	20,0 kg
1.317-138.0	20,1 kg

Module radio SRD

Fréquence	868,7- MHz 869,2
Puissance d'émission ERP	0,53 mW

Valeurs définies selon EN 60335-2-79

Valeur de vibrations bras-main	1,3 m/s ²
Incertitude K	0,6 m/s ²
Niveau de pression acoustique L _{pA}	79 dB(A)
Incertitude K _{pA}	3 dB(A)
Niveau de pression acoustique L _{WA} + incertitude K _{WA}	95 dB(A)

Sous réserve de modifications techniques.

Garantie

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

Vous trouverez les adresses sous :

www.kaercher.com/dealersearch

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 : K 7 Premium Full Control Plus

Directives européennes en vigueur :

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

2014/53/UE

2011/65/UE

2000/14/CE

Normes harmonisées appliquées :

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 62233: 2008

EN 300 220-2 V3.1.1

EN 50581

Procédures d'évaluation de la conformité

2000/14/CE: Annexe V

Niveau de puissance acoustique dB(A)

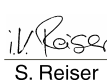
Mesuré: 92

Garanti: 95

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



H. Jenner
Chief Executive Officer



S. Reiser
Head of Approval

Responsable de la documentation:
S. Reiser

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

Winnenden, 2018/07/01

Indice

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

Sicurezza



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

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 aggirati.*

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.

Salvatore

In caso di eccessivo assorbimento di corrente il salvatore 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.

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.

Protezione dell'ambiente

Avvertenze sui contenuti (REACH)

Informazioni aggiornate sui contenuti sono disponibili all'indirizzo:

www.kaercher.com/REACH



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



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. 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.



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



Gli interventi con 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.



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

Descrizione dell'apparecchio

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

Per le figure vedi lato pieghevole 4

- 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 Avvolgitubo per alta pressione
- 11 Manovella per avvolgitubo
- 12 Interruttore dell'apparecchio „0/OFF“ / „I/ON“
- 13 Cavo di allacciamento alla rete con connettore
- 14 Vano accessori
- 15 Gancio per fissaggio rete
- 16 Rete per vano porta-accessori
- 17 Ruota trasporto
- 18 Base con manico
- 19 Full Control lancia idropulitrice
- 20 Alloggiamento batterie
- 21 Chiusura alloggiamento batterie
- 22 Display LCD
- 23 Stato batteria (vuota, quasi vuota, media, piena)
- 24 Stato potenza segnale (4 livelli)
- 25 Suggerimento tipo di getto (piatto / detergente / fresa sporco)
- 26 Campo d'applicazione (1 - SOFT / 2 - MEDIUM / 3 - HARD ciascuno con 2 livelli di pressione)
- 27 Livello detergente (1 / 2 / 3)
- 28 Regolazione della pressione + / -
- 29 Dispositivo di blocco lancia idropulitrice
- 30 Tasto per scollegare il tubo flessibile di alta pressione dalla lancia idropulitrice
- 31 Lancia 3-in-1 multi-jet (con 3 tipi di getto)
- 32 Ugello per detergente (3 livelli di dosaggio) - per il dosaggio di detersivi
- 33 Ugello per getto piatto (3 campi d'applicazione, ciascuno con 2 livelli di pressione) - Per le più comuni attività di pulizia.
- 34 Fresa sporco (1 campo d'applicazione con 2 livelli di pressione) - per lo sporco ostinato.

* Accessorio opzionale

- 35 Bottiglia di detergente Plug 'n' Clean con tappo di chiusura

** Aggiuntivamente necessario

- 36 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 3

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

Collocazione della rete al vano porta-oggetti

Figura **A**

→ Agganciare la rete ai ganci illustrati nella figura.

Accoppiamento per pistola ad alta pressione

Prima della **prima** messa in funzione, la pistola ad alta pressione deve essere accoppiata con l'idropulitrice.

→ Inserire la spina in una presa elettrica.

→ Entro un minuto, premere contemporaneamente i tasti + e - sulla pistola ad alta pressione.

→ Tenere premuti i tasti fino a che il simbolo della potenza del segnale non lampeggia completamente.

In caso di accoppiamento riuscito, tutti e 6 i livelli di pressione sono visualizzati nel display.



Avvertenza: Una descrizione dettagliata dell'accoppiamento è disponibile al sito: <https://www.kaercher.com/FCR>

Messa in funzione

ATTENZIONE

Non superare il valore massimo d'impedenza di rete consentito per il punto d'allacciamento elettrico (vedi Dati tecnici). In caso di dubbi sull'impedenza di rete presente sul punto di collegamento si prega di contattare la propria azienda fornitrice di energia elettrica.

→ Posizionare l'apparecchio su una superficie piana.

Figura **B**

→ Infilare il tubo flessibile d'alta pressione da dietro attraverso la guida per tubo flessibile.

Figura **C**

→ Introdurre il tubo d'alta pressione nella lancia idropulitrice, finché questo si aggancia udibilmente.

Avviso: Verificare la corretta posizione del nipplo di raccordo. Accertarsi del corretto aggancio tirando il tubo flessibile di alta pressione.

→ Svolgere completamente il tubo flessibile di alta pressione dall'avvolgitubo.

→ 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 **D**

→ 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 di superficie 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 idropulitrice.
- ➔ Premere la leva della lancia idropulitrice e l'apparecchio si attiva.
- ➔ Regolare la pistola ad alta pressione con i tasti +/- sul livello di detergente 1.
- ➔ Fare funzionare l'apparecchio (max. 2 minuti), finché l'acqua fuoriesce priva di bolle d'aria dalla lancia idropulitrice.
- ➔ Rilasciare la leva della lancia idropulitrice.
- ➔ Bloccare la leva della lancia idropulitrice.

Funzionamento

ATTENZIONE

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

Funzionamento ad alta pressione

⚠ PRUDENZA

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

ATTENZIONE

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

Figura **E**

- ➔ Inserire la lancia 3-in-1 multi-jet nella pistola ad alta pressione e fissarla con una rotazione di 90° (attenzione alla direzione!).
- ➔ Scegliere il getto, ruotando la lancia 3-in-1 multi-jet fino a che non è visibile in alto l'indicazione del getto necessario.
- ➔ Accendere l'apparecchio „I/ON“.
- ➔ Sbloccare la leva della lancia idropulitrice.
- ➔ Premere la leva della lancia idropulitrice e l'apparecchio si attiva.

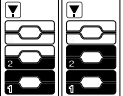
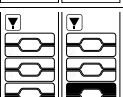
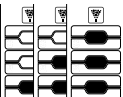
Avviso: Quando si rilascia la leva, l'apparecchio si spegne. L'alta pressione nel sistema resta invariata.

Full Control Plus System

Con i tasti +/- della pistola ad alta pressione è possibile selezionare i livelli di dosaggio di pressione e detergente. Un cambio di getto è possibile ruotando la lancia 3-in-1 multi-jet.

ATTENZIONE

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

Livello di pressione	Raccomandato ad es. per
 Ugello a getto piatto	
	 Terrazze in pietra, asfalto, superfici metalliche, utensili da giardino (carriole, spati, etc.)
	 Autovettura / motocicletta, superfici di mattoni, pareti stuccate, mobili di plastica
	 Superfici di legno, bicicletta, superfici di sassi sabbiosi, mobili in rattan
 Fresa per lo sporco	
	 Per lo sporco particolarmente ostinato su terrazze in pietra, asfalto, superfici metalliche, utensili da giardino (carriole, spatole, etc.)
 Ugello per detergente	
	 Funzionamento con detergente. Dosaggio della concentrazione di detergente, secondo necessità.

Avvertenza: Durante il funzionamento con il T-Racer e altri accessori l'indicatore di pressione non è significativo. Per assicurare un perfetto funzionamento, posizionare sempre la pressione sulla pistola ad alta pressione al livello massimo. Eseguire le impostazioni possibili direttamente sull'accessorio.

Funzionamento con detergente

* Accessorio opzionale

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

⚠ PERICOLO

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

Indicazione: Il detergente può essere aggiunto solo con bassa pressione.

Figura **F**

- ➔ Rimuovere il coperchio dal flacone detergente Plug 'n' Clean.
- ➔ Premere il flacone detergente con l'apertura rivolta in basso nell'attacco per detergente Plug 'n' Clean.
- ➔ Ruotare la lancia 3-in-1 multi-jet su ugello di pulizia "MIX".

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

- ➔ Regolare la concentrazione di detergente desiderata con i tasti +/- della pistola ad alta pressione.

Metodo di pulizia consigliato

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

Dopo il funzionamento con il detergente

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

Interrompere il funzionamento

- ➔ Rilasciare la leva della lancia idropulitrice.
 - ➔ Bloccare la leva della lancia idropulitrice.
- Figura **G**
- ➔ 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

⚠ PRUDENZA

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

ATTENZIONE

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

- ➔ Rilasciare la leva della lancia idropulitrice.
- ➔ Chiudere il rubinetto.
- ➔ Premere la leva della pistola ad alta pressione per 30 secondi in modo da scaricare la pressione ancora presente nel sistema.
- ➔ Rilasciare la leva della lancia idropulitrice.
- ➔ Bloccare la leva della lancia idropulitrice.
- ➔ Scollegare l'apparecchio dall'alimentazione idrica.
- ➔ Spegnerne l'apparecchio „0/OFF“.
- ➔ Togliere la spina di alimentazione dalla presa.

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 detergente Plug 'n' Clean dall'alloggiamento e chiudere con il tappo.
- ➔ Bloccare l'apparecchio in modo tale che non possa scivolare o ribaltarsi.

Supporto

⚠ PRUDENZA

Pericolo di lesioni e di danneggiamento!

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

Deposito dell'apparecchio

- ➔ Depositare la spazzatrice su una superficie piana.
- ➔ 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.
- ➔ Far innestare la lancia 3-in-1 multi-jet nell'apposito alloggiamento.
- ➔ Conservare il cavo di collegamento alla rete nel vano porta-accessori.

⚠ PRUDENZA

Pericolo di lesioni e di danneggiamento!

Osservare il senso di rotazione del tamburo avvolgitubo durante l'avvolgimento del tubo flessibile d'alta pressione.

- ➔ Avvolgere il tubo flessibile d'alta pressione.
- Con la manovella girare il tamburo avvolgitubo in **senso antiorario**.

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.
- ➔ Spegnerne 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 **H**

→ 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 esauste se nel display della pistola ad alta pressione non si visualizza niente o se si visualizza quanto segue. Si necessitano di due batterie o accumulatori di grandezza AAA.

Figura **I**

→ 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 idropultrice 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 idropultrice, 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

→ Ruotare la lancia 3-in-1 multi-jet su ugello di pulizia "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 idropultrice

→ Controllare / sostituire le batterie

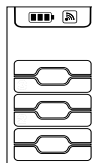
→ Ridurre la distanza tra la pistola ad alta pressione e il pulitore ad alta pressione.

→ Effettuare l'accoppiamento al pulitore ad alta pressione.

Messaggi di errore

→ Spegner l'apparecchio ed estrarre la spina di alimentazione.

→ Dopo 20 secondi reinserire la spina nella presa e accendere l'apparecchio.



Se il guasto si presenta più volte, rivolgersi al servizio di assistenza clienti per un controllo.

Funzionamento di emergenza

In caso di regolazione della pressione difettosa sulla pistola ad alta pressione (difetto elettronico, batteria esausta, etc.) il pulitore ad alta pressione continua a lavorare dall'ultimo livello definito.

Per attivare il funzionamento di emergenza al livello massimo:

→ Spegner l'apparecchio ed estrarre la spina di alimentazione.

→ reinserire la spina nella presa e accendere l'apparecchio.

Dati tecnici

Attacco elettrico

Tensione	230 V 1~50 Hz
Potenza allacciata	3,0 kW
Grado di protezione	IP X5
Classe di protezione	I
Protezione rete (fusibile ritardato)	16 A
Massima impedenza di rete consentita	0,394 Ohm + j0,246 Ohm

Collegamento idrico

Pressione in entrata (max.)	1,2 MPa
Temperatura in entrata (max.)	60 °C
Portata (min.)	12 l/min
Max. altezza di aspirazione	0,5 m

Dati potenza

Pressione di esercizio	15 MPa
Pressione max. consentita	18 MPa
Portata, acqua	9,2 l/min
Portata massima	10 l/min
Portata, detergente	0,3 l/min
Forza repulsiva della lancia idropulitrice	27 N

Dimensioni e Pesi

Lunghezza	463 mm
Larghezza	330 mm
Altezza	667 mm
Peso, pronto all'uso con accessori	
1.317-xxx.0	20,0 kg
1.317-138.0	20,1 kg

Modulo radio SRD

Frequenza	868,7- MHz 869,2
Potenza di trasmissione ERP	0,53 mW

Valori rilevati secondo EN 60335-2-79

Valore di vibrazione mano-braccio	1,3 m/s ²
Dubbio K	0,6 m/s ²
Pressione acustica L _{pA}	79 dB(A)
Dubbio K _{pA}	3 dB(A)
Pressione acustica L _{WA} + Dubbio K _{WA}	95 dB(A)

Con riserva di modifiche tecniche.

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

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: K 7 Premium Full Control Plus

Direttive UE pertinenti

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

2014/53/UE

2011/65/UE

2000/14/CE

Norme armonizzate applicate

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 62233: 2008

EN 300 220-2 V3.1.1

EN 50581

Procedura di valutazione della conformità applicata

2000/14/CE: Allegato V

Livello di potenza sonora dB(A)

Misurato: 92

Garantito: 95

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


H. Jenner

Chief Executive Officer


S. Reiser

Head of Approval

Responsabile della documentazione:

S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2018/07/01

Inhoud

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

Veiligheid



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

Symbolen op het toestel



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

Apparaat tegen vorst beschermen.



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

Veiligheidsinrichtingen

⚠ **VOORZICHTIG**

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

Apparaatschakelaar

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

Vergrendeling handspuitpistool

De vergrendeling blokkeert de hendel van het handspuitpistool en verhindert 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, re- serveonderdelen en reinigingsmiddelen. Neem de instructies in acht die bij de reinigingsmiddelen ho- ren.

Toebehoren en reserveonderdelen

Gebruik alleen origineel toebehoren en originele re- serveonderdelen. Deze garanderen dat het apparaat veilig en zonder storingen functioneert.

Informatie over het toebehoren en de reserveonderde- len vindt u op www.kaercher.com.

Zorg voor het milieu

Aanwijzingen betreffende de inhoudsstoffen (REACH)

Huidige informatie over de inhoudsstoffen vindt u onder: www.kaercher.com/REACH



Het verpakkingsmateriaal is recyclebaar. Gelieve verpakkingen op milieuvriendelijke manier te ver- wijderen.



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

Oude apparaten bevatten waardevolle recycle- baar materialen die moeten worden hergebruikt. Batterijen en accu's bevatten stoffen die niet in het milieu mogen terechtkomen. Gelieve oude appa- raten en batterijen en accu's op milieuvriendelijke manier te verwijderen.



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



Werkzaamheden met reinigingsmiddelen mogen enkel uitgevoerd worden op vloeistofdichte opper- vlakken die aangesloten zijn op de vuilwateraf- voer. Laat reinigingsmiddel niet in waterlopen of de grond dringen.



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

Beschrijving apparaat

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

Afbeeldingen zie uitklappagina 4

- 1 Koppeling gedeelte 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, uittrekbare
- 10 HD-slangtrommel
- 11 Handdruk voor slangtrommel
- 12 Hoofdschakelaar „0/OFF“ / „I/ON“
- 13 Stroomleiding met stekker
- 14 Accessoiresvak
- 15 Haak voor de netbevestiging
- 16 Net voor opbergvak voor toebehoren
- 17 Transportwiel
- 18 Voet met draaggreep
- 19 Full Control handspuitpistool
- 20 Batterijvak
- 21 Vergrendeling accuvakje
- 22 LCD-display
- 23 Status batterij (leeg, bijna leeg, gemiddeld, vol)
- 24 Status signaalsterkte (4 trappen)
- 25 Aanbeveling straalsoort (vlakstraal / reinigingsmiddel / vuilfrees)
- 26 Toepassingsgebied (1 - SOFT / 2 - MEDIUM / 3 - HARD met telkens 2 drukniveaus)
- 27 Niveau reinigingsmiddel (1 / 2 / 3)
- 28 Drukregeling + / -
- 29 Vergrendeling handspuitpistool
- 30 Toets voor het scheiden van de hogedrukslang van het handspuitpistool
- 31 3-in-1 Multi Jet-straalbuis (met 3 straalsoorten)
- 32 Sproeikop reinigingsmiddel (3 doseerniveaus) - voor de dosering van reinigingsmiddelen
- 33 Vlakstraalsproeier (3 toepassingsgebieden met telkens 2 drukniveaus) - voor gangbare reinigingstaken.
- 34 Vuilfrees (1 toepassingsgebied met 2 drukniveaus) - voor hardnekkige vervuilingen.

* Optionele toebehoren

- 35 Fles Plug 'n' Clean schoonmaakmiddel met afsluitdop

** Extra vereist

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

Montage

Afbeeldingen zie uitklappagina 3

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

Net op het opbergvak voor toebehoren aanbrengen

Afbeelding **A**

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

Het hogedrukpistool koppelen

Voor de **eerste** inbedrijfstelling moet het hogedrukpistool aan de hogedrukreiniger worden gekoppeld.

- Netstekker in het stopcontact steken.
- Binnen een minuut gelijktijdig op de toetsen + en - op het hogedrukpistool drukken.

- De toetsen zo lang ingedrukt houden tot het symbool van de signaalsterkte volledig knippert.

Als de koppeling is geslaagd, worden nu alle 6 drukniveaus op het display weergegeven.

Opmerking: een gedetailleerde beschrijving van de koppeling vindt u op: <https://www.kaercher.com/FCR>

Inbedrijfstelling

LET OP

De maximaal toegelaten netimpedantie aan het elektrische aansluitpunt (zie Technische gegevens) mag niet overschreden worden. In geval van onduidelijkheden in verband met de netimpedantie aan uw aansluitpunt neemt u best contact op met uw electriciteitsmaatschappij.

- Zet het apparaat op een effen oppervlak.

Afbeelding **B**

- Steek de hogedrukslang achteraan door de slanggeleiding.

Afbeelding **C**

- Steek de hogedrukslang in het handspuitpistool tot deze hoorbaar vastklikt.

Instructie: Letten op een correcte uitrichting van de aansluitnippel.

Veilige verbinding controleren door aan de hogedrukslang te trekken.

- Hogedrukslang volledig van de slangtrommel wikkelen.
- 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.

Abbeelding D

- 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.
- Hogedrukpistool met de toetsen +/- instellen op het reinigingsmiddelniveau 1.
- 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“.

Werken met hoge druk

⚠ VOORZICHTIG

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

LET OP

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

Abbeelding E

- De 3-in-1 Multi Jet-straalbuis in het hogedrukpistool steken en vastzetten door 90° te draaien (let op de positionering!).
- Straal soort selecteren. Draai hiervoor aan de 3-in-1 Multi Jet-straalbuis tot de nodige indicatie voor de straal soort bovenaan zichtbaar is.
- 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. Hoge druk blijft in het systeem behouden.

Full Control Plus-systeem

Met de toetsen +/- op het hogedrukpistool kunnen de doseringsniveaus voor de druk en het reinigingsmiddel worden geselecteerd. De straal soort kan worden gewijzigd door aan de 3-in-1 Multi Jet-straalbuis te draaien.

LET OP

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

Drukniveau	Aanbevolen voor bv.
 Vlakstraalsproeier	
	Stenen terrassen, asfalt, metalen oppervlakken, tuingeveerdchap (kruiwagen, spade, enz.)
	Auto / motor, baksteenoppervlakken, bezette muren, kunststoffen meubelen
	Houten vlakken, fiets, zandsteenoppervlakken, rieten meubelen
 Vuilfrees	
	Voor bijzonder hardnekkig vuil op stenen terrassen, asfalt, metalen oppervlakken, tuingeveerdchap (kruiwagen, spade, enz.)
 Sproeikop voor het reinigingsmiddel	
	Bedrijf met reinigingsmiddel. Reinigingsmiddelconcentratie naar behoefte doseren.

Opmerking: bij het gebruik met T-Racer en ander toebehoren kunnen aan de drukindicatie geen conclusies worden verbonden. Zorg voor een probleemloze werking door de druk op het hogedrukpistool altijd in de hoogste stand te zetten. Mogelijke instellingen direct op het toebehoren uitvoeren.

Werken met reinigingsmiddel

* Optionele toebehoren

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

Instructie: Reinigingsmiddel kan in lage druk toegevoegd worden.

Abbeelding F

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

- Duw de reinigingsmiddelfles met de opening naar beneden in de aansluiting voor het Plug 'n' Clean reinigingsmiddel.
- 3-in-1 Multi Jet-straalbuis naar de sproeikop voor het reinigingsmiddel "MIX" draaien.
Instructie: Daardoor wordt tijdens de werking de reinigingsmiddeloplossing bij de waterstraal gemengd.
- Met de toetsen +/- op het hogedrukpistool de gewenste reinigingsmiddelconcentratie instellen.

Aanbevolen reinigingsmethode

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

Na het gebruik met reinigingsmiddel

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

Werking onderbreken

- Laat de hendel van het handsputpistool los.
 - Vergrendel de hendel van het handsputpistool.
- Abbeelding 
- Zet het handsputpistool met de straalbuis in de parkeerpositie.
 - Bij langere werkonderbrekingen (langer dan 5 minuten) het apparaat tevens uitschakelen "0/OFF".

Werking stopzetten

⚠ **VOORZICHTIG**

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

LET OP

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

- Laat de hendel van het handsputpistool los.
- Draai de waterkraan dicht.
- De hendel van het hogedrukpistool 30 seconden indrukken zodat de nog voorhanden druk in het systeem wordt afgebouwd.
- Laat de hendel van het handsputpistool los.
- Vergrendel de hendel van het handsputpistool.
- Apparaat scheiden van de watertoevoer.
- Apparaat uitschakelen "0/OFF"
- Trek de stekker uit het stopcontact.

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 handsputpistool.
- Druk op de scheidingstoets van het handsputpistool en trek de hogedrukslang uit het handsputpistool.
- Steek het handsputpistool in het opbergvak voor het handsputpistool.
- 3-in-1 Multi Jet-straalbuis in het opbergvak voor de straalbuis plaatsen.
- Berg de stroomaansluitleiding op in het opbergvak voor toebehoren.

⚠ **VOORZICHTIG**

Verwondings- en beschadigingsgevaar!

Neem bij het oprollen van de hogedrukslang de draairichting van de slangtrommel in acht.

- Rol de hogedrukslang op.
Draai de slangtrommel met de handkruk **tegen de klok**.

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 handsputpistool.
- Apparaat inschakelen "I/ON".
- Duw de hendel van het handsputpistool in tot geen water meer ontsnapt (ca. 1 min).
- Laat de hendel van het handsputpistool los.
- Vergrendel de hendel van het handsputpistool.
- 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.

Abbeelding 

- 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 hogedrukpistool niets of het volgende wordt weergegeven.

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

Abbeelding 

- Druk op de sluiting.
- Open het batterijvak.
- Batterijen eruit nemen.
- Plaats nieuwe batterijen en let daarbij op de juiste polariteit.
- Sluit het batterijvak.
- 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 bromt

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 straalpijp controleren.
- Watertoevoer op voldoende volume controleren.
- De zeef in het wateraansluitpunt er met een platte tang uittrekken en onder stromend water reinigen.
- Apparaat voor de werking ontluchten.

Het apparaat zonder aangesloten straalpijp inschakelen en laten draaien (max. 2 minuten) tot water zonder luchtbelletjes bij het pistool naar buiten treedt. Het apparaat uitschakelen en straalpijp weer aansluiten.

Sterke drukschommelingen

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

Apparaat ondicht

- Een drupsgewijze ondichtheid van het apparaat is technisch bepaald. Contacteer bij sterke ondichtheid de geautoriseerde klantenservice.

Reinigingsmiddel wordt niet aangezogen

- 3-in-1 Multi Jet-straalbuis naar de sproeikop voor het reinigingsmiddel "MIX" draaien.
- Controleren of de fles met Plug 'n' Clean schoonmaakmiddel met de opening naar beneden in de aansluiting voor schoonmaakmiddelen zit.

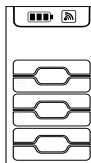
Geen drukindicatie op het handspuitpistool

- Batterijen controleren/vervangen
- Afstand tussen hogedrukpistool en hogedrukreiniger verkleinen.
- De hogedrukreiniger opnieuw koppelen.

Foutmeldingen

- Apparaat uitschakelen en stekker uit het stopcontact trekken.
- Na 20 seconden de stekker opnieuw in het stopcontact steken en het apparaat inschakelen.

Als de storing meermaals optreedt, moet het apparaat door de klantendienst nagezien worden.



Noodbedrijf

Als de drukregeling aan het hogedrukpistool defect is (elektronisch defect, batterij leeg, e.d.), werkt de hogedrukreiniger op het laagst ingestelde niveau verder. Om het noodbedrijf op het maximale niveau te activeren:

- Apparaat uitschakelen en stekker uit het stopcontact trekken.
- de stekker opnieuw in het stopcontact steken en het apparaat inschakelen.

Technische gegevens

Elektrische aansluiting

Spanning	230 V 1~50 Hz
Aansluitvermogen	3,0 kW
Veiligheidsklasse	IP X5
Beschermingsklasse	I
Netzekering (traag)	16 A
Maximum toegelaten netimpedantie	0,394 Ohm + j0,246 Ohm

Wateraansluiting

Toevoerdruk (max.)	1,2 MPa
Toevoertemperatuur (max.)	60 °C
Toevoerhoeveelheid (min.)	12 l/min
Max. aanzuighoogte	0,5 m

Vermogensgegevens

Werkdruk	15 MPa
Maximaal toegestane druk	18 MPa
Opbrengst, water	9,2 l/min
Volume maximaal	10 l/min
Opbrengst, reinigingsmiddel	0,3 l/min
Terugstootkracht van het handspuitpistool	27 N

Afmetingen en gewichten

Lengte	463 mm
Breedte	330 mm
Hoogte	667 mm

Gewicht, bedrijfsklaar met accessoires

1.317-xxx.0	20,0 kg
1.317-138.0	20,1 kg

Draadloze module SRD

Frequentie	868,7- MHz 869,2
Zendvermogen ERP	0,53 mW

Bepaalde waarden conform EN 60335-2-79

Hand-arm vibratiewaarde	1,3 m/s ²
Onzekerheid K	0,6 m/s ²
Geluidsdrumniveau L _{PA}	79 dB(A)
Onzekerheid K _{PA}	3 dB(A)
Geluidskrachtniveau L _{WA} + onveiligheid K _{WA}	95 dB(A)

Technische wijzigingen voorbehouden.

Garantie

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

Adressen vindt u onder:

www.kaercher.com/dealersearch

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: K 7 Premium Full Control Plus

Van toepassing zijnde EU-richtlijnen

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

2014/53/EU

2011/65/EU

2000/14/EG

Toegepaste geharmoniseerde normen

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 62233: 2008

EN 300 220-2 V3.1.1

EN 50581

Toegepaste conformiteitsbeoordelingsprocedure

2000/14/EG: Bijlage V

Geluidsvermogensniveau dB(A)

Gemeten: 92

Gegarandeerd: 95

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


H. Jenner

Chief Executive Officer


S. Reiser

Head of Approbation

Gevolmachtigde voor de documentatie:
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2018/07/01

Índice de contenidos

Seguridad	ES	5
Uso previsto	ES	5
Accesorios y piezas de repuesto	ES	5
Protección del medio ambiente	ES	5
Descripción del aparato	ES	6
Montaje	ES	6
Puesta en marcha	ES	6
Funcionamiento	ES	7
Transporte	ES	8
Almacenamiento	ES	9
Cuidados y mantenimiento	ES	9
Ayuda en caso de avería	ES	10
Datos técnicos	ES	11
Garantía	ES	11
Declaración UE de conformidad	ES	11

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.

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.

Protección del medio ambiente

Indicaciones sobre ingredientes (REACH)

Encontrará información actual sobre los ingredientes en:

www.kaercher.com/REACH



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



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



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



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

Descripción del aparato

El contenido de suministro de su aparato (dependiendo del modelo) está ilustrado en el embalaje. Este manual de instrucciones describe todas las opciones posibles. **Ilustraciones, véase la contraportada 4**

- 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 manual
- 7 Toma Plug 'n' Clean de detergente
- 8 Asa de transporte
- 9 Mango para el transporte, despegable
- 10 Enrollador de mangueras de alta presión
- 11 Manivela para enrollador de mangueras
- 12 Interruptor del aparato „0/OFF“ / „1/ON“
- 13 Cable de conexión a red y enchufe de red
- 14 Compartimento para los accesorios
- 15 Ganchos para la fijación a la alimentación
- 16 Alimentación para el compartimento de accesorios
- 17 Rueda de transporte
- 18 Pata con asa de transporte
- 19 Full Control pistola pulverizadora manual
- 20 Compartimento de las pilas
- 21 Bloqueo compartimento de batería
- 22 Pantalla LCD
- 23 Estado de la batería (vacía, casi vacía, media, llena)
- 24 Estado de la potencia de señal (4 niveles)
- 25 Recomendación de tipo de chorro (chorro plano, detergente, boquilla turbo)
- 26 Campo de aplicación (1 - SOFT / 2 - MEDIUM / 3 - HARD con 2 niveles de presión cada uno)
- 27 Nivel de detergente (1 / 2 / 3)
- 28 Regulación de presión + / -
- 29 Bloqueo de la pistola pulverizadora manual
- 30 Tecla para separar la manguera de alta presión de la pistola pulverizadora manual
- 31 Lanza dosificadora 3-en-1 Multi Jet (con 3 tipos de chorro)
- 32 Boquilla de detergente (3 niveles de dosificación) - Para la dosificación del detergente
- 33 Boquilla para chorro plano (3 campos de aplicación con 2 niveles de presión cada uno) - Para las tareas de limpieza más habituales.
- 34 Boquilla turbo (1 campos de aplicación con 2 niveles de presión) - Para la suciedad más difícil de eliminar.

* Posibles accesorios

- 35 Botella Plug 'n' Clean de detergente con tapa de cierre

** También se necesita

- 36 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 3

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

Colocar la red en el compartimento de accesorios

Imagen **A**

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

Acoplamiento de la pistola pulverizadora manual

Antes de la **primera** puesta en funcionamiento se tiene que acoplar la pistola pulverizadora manual con la limpiadora de alta presión.

- Enchufar la clavija de red a una toma de corriente.
- En el período de un minuto, presionar simultáneamente las teclas + y - en la pistola de alta presión.
- Mantener pulsadas las teclas hasta que parpadee el símbolo de la potencia de señal completamente. Cuando el acoplamiento se ha realizado correctamente, se visualizan los 6 niveles de presión en el display.



Aviso: Encontrará una descripción detallada sobre el acoplamiento en: <https://www.kaercher.com/FCR>

Puesta en marcha

CUIDADO

La impedancia de red máxima permitida en el punto de conexión eléctrica (véanse los datos técnicos) no debe ser excedida. En caso de confusión respecto a la impedancia de red existente en su punto de conexión, póngase en contacto con la empresa que le suministra la energía.

- Coloque la dispositivo sobre una superficie plana.

Imagen **B**

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

Imagen **C**

- 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.

- Desenrollar completamente la manguera de alta presión desde el enrollador de manguera.
- 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 **D**

- 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, nº 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.
- Ajustar la pistola pulverizadora con las teclas + / - al nivel de detergente 1.
- 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".

Funcionamiento con alta presión

⚠ PRECAUCIÓN

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

CUIDADO

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

Imagen **E**

- Insertar la lanza dosificadora 3-en-1 Multi Jet en la pistola pulverizadora y fijarla con un giro de 90° (prestar atención a la alineación).

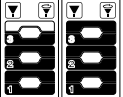
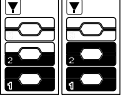
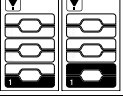
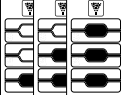
- Seleccionar el tipo de chorro girando la lanza dosificadora 3-en-1 Multi Jet hasta que sea visible en la parte superior el indicador de chorro necesario.
 - Conectar el aparato „I/ON“.
 - Desbloquear la palanca de la pistola pulverizadora manual.
 - Presionar la palanca de la pistola pulverizadora 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 Plus System

Con las teclas + / - se pueden seleccionar los niveles de dosificación de detergente y de presión en la pistola pulverizadora. Es posible cambiar el tipo de chorro mediante el giro de la lanza dosificadora 3-en-1 Multi Jet.

CUIDADO

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

Nivel de presión	Recomendado para p.ej.	
 Boquilla de chorro plano		
		Terrazas de baldosas, asfalto, superficies de metal, utensilios de jardín (carretilla, pala, etc.)
		Vehículo/motocicleta, superficies de ladrillo, paredes lucidas, muebles de plástico
		Superficies de madera, bicicleta, superficies de caliza, muebles de mimbre
 Fresadora de suciedad		
		Para suciedad especialmente difícil de eliminar en terrazas de baldosas, asfalto, superficies de metal, utensilios de jardín (carretilla, pala, etc.)
 Boquilla de detergente		
		Funcionamiento con detergente. Dosificación del detergente concentrado según las necesidades.

Aviso: Cuando se usa con T-Racer y con otros accesorios, el indicador de presión no es relevante. Para garantizar un funcionamiento correcto, colocar siempre la presión en el máximo nivel de la pistola de alta presión. Realizar posibles ajustes directamente en los accesorios.

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.

⚠ 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.

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

Imagen **F**

- Quitar la tapa de la botella de detergente Plug 'n' Clean.
 - Presionar la botella de detergente con el orificio hacia abajo en la toma para detergente Plug 'n' Clean.
 - Girar la lanza dosificadora 3-en-1 Multi Jet a la boquilla de detergente "MIX".
- Nota:** De este modo se añade durante el funcionamiento la solución de detergente al chorro de agua.
- Ajustar la pistola pulverizadora con las teclas + / - al nivel de detergente concentrado deseado.

Método de limpieza recomendado

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

Después del funcionamiento con detergente

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

Interrupción del funcionamiento

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

Imagen **G**

- 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

⚠ PRECAUCIÓN

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

CUIDADO

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

- Suelte la palanca de la pistola pulverizadora manual.
- Cierre el grifo de agua.
- Pulsar la palanca de la pistola pulverizadora manual durante 30 segundos para eliminar la presión que se genera en el sistema.
- Suelte la palanca de la pistola pulverizadora manual.
- Bloquear la palanca de la pistola pulverizadora manual.
- Desconectar el aparato del suministro de agua.
- Desconectar el aparato "0/OFF".
- Saque el enchufe de la toma de corriente.

Transporte

⚠ PRECAUCIÓN

¡Peligro 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

¡Peligro 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 la lanza dosificadora 3-en-1 Multi Jet en la zona de recogida para lanza dosificadora.
- ➔ Guardar el conducto de la toma de alimentación en el compartimento de almacenamiento.

⚠ PRECAUCIÓN

¡Peligro de lesiones y daños!

Respetar la dirección de giro del tambor de la manguera al enrollar la manguera de alta presión.

- ➔ Enrollar la manguera de alta presión.
Gire la manivela manual del tambor de manguera **en el sentido opuesto a las agujas del reloj**.

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.

Limpie el tamiz en la conexión del agua

Limpia el tamiz regularmente en la toma de agua.

- ➔ Quitar el acoplamiento de la toma de agua.

CUIDADO

El tamiz no se debe dañar.

Imagen **H**

- ➔ 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 o se muestra lo siguiente.

Se necesitan dos baterías o acumuladores del tamaño AAA.

Imagen **I**

- ➔ 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".
 - Enfriar el aparato durante **una hora**.
 - Conectar y poner de nuevo en funcionamiento el aparato.
- Si la avería se produce varias veces, haga que revisen el aparato en el servicio técnico.

El aparato no arranca, el motor ronronea

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

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

El aparato no alcanza la presión necesaria

- Comprobar el ajuste de la lanza dosificadora.
 - comprobar que el suministro de agua tiene suficiente caudal.
 - Extraer el tamiz de la conexión del agua con unos alicates de punta plana y limpiarlo colocándolo bajo agua corriente.
 - 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

- Girar la lanza dosificadora 3-en-1 Multi Jet a la boquilla de detergente "MIX".
- Comprobar si la botella de detergente Plug 'n' Clean con el orificio hacia abajo en la toma de detergente.

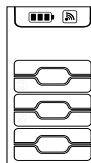
No se indica la presión en la pistola pulverizadora manual.

- Comprobar/cambiar las baterías
- Reducir la distancia entre la pistola pulverizadora y la limpiadora de alta presión.
- Volver a realizar el acoplamiento a la limpiadora de alta presión.

Mensajes de error

- Desconectar el aparato y desenchufar el conector del enchufe.
- Transcurridos 20 segundos volver a enchufar el conector en el enchufe y conectar el aparato.

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



Funcionamiento de emergencia

En caso de defecto en la regulación de la presión de la pistola pulverizadora (defecto electrónicos, batería vacía, etc.), la limpiadora de alta presión sigue funcionando con el último nivel ajustado.

Para activar el funcionamiento de emergencia con el nivel máximo:

- Desconectar el aparato y desenchufar el conector del enchufe.
- Volver a enchufar el conector en el enchufe y conectar el aparato.

Datos técnicos

Conexión eléctrica

Tensión	230 V 1~50 Hz
Potencia conectada	3,0 kW
Grado de protección	IP X5
Clase de protección	I
Fusible de red (inerte)	16 A
Impedancia de red máxima permitida	0,394 Ohm + j0,246 Ohm

Conexión de agua

Presión de entrada (máx.)	1,2 MPa
Temperatura de entrada (máx.)	60 °C
Velocidad de alimentación (mín.)	12 l/min
Altura de absorción máx.	0,5 m

Potencia y rendimiento

Presión de trabajo	15 MPa
Presión máx. admisible	18 MPa
Caudal, agua	9,2 l/min
Caudal máximo	10 l/min
Caudal, detergente	0,3 l/min
Fuerza de retroceso de la pistola pulverizadora manual	27 N

Medidas y pesos

Longitud	463 mm
Anchura	330 mm
Altura	667 mm

Peso, listo para el funcionamiento con accesorios

1.317-xxx.0	20,0 kg
1.317-138.0	20,1 kg

Módulo de radiofrecuencia SRD

Frecuencia	868,7- MHz 869,2
------------	---------------------

Potencia de emisión ERP	0,53 mW
-------------------------	---------

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

Valor de vibración mano-brazo	1,3 m/s²
Inseguridad K	0,6 m/s²
Nivel de presión acústica L_{pA}	79 dB(A)
Inseguridad K_{pA}	3 dB(A)
Nivel de potencia acústica L_{WA} + inseguridad K_{WA}	95 dB(A)

Sujeto a modificaciones técnicas.

Garantía

En todos los países rigen las condiciones de garantía establecidas por nuestra empresa distribuidora. Las averías del aparato serán subsanadas gratuitamente dentro del periodo de garantía, siempre que se deban a defectos de material o de fabricación. En un caso de garantía, le rogamos que se dirija con el comprobante de compra al distribuidor donde adquirió el aparato o al servicio al cliente autorizado más próximo a su domicilio.

Aquí encontrará las direcciones:

www.kaercher.com/dealersearch

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: K 7 Premium Full Control Plus

Directivas comunitarias aplicables

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

2014/53/UE

2011/65/UE

2000/14/CE

Normas armonizadas aplicadas

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 62233: 2008

EN 300 220-2 V3.1.1

EN 50581

Procedimiento de evaluación de la conformidad aplicado

2000/14/CE: Anexo V

Nivel de potencia acústica dB(A)

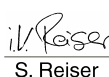
Medido: 92

Garantizado: 95

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



H. Jenner
Chief Executive Officer



S. Reiser
Head of Approval

Persona autorizada para la documentación:
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Tele.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2018/07/01

Índice

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

Segurança



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

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.

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.

Proteção do meio-ambiente

Avisos sobre os ingredientes (REACH)

Informações actuais sobre os ingredientes podem ser encontradas em:

www.kaercher.com/REACH



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



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

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.



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



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



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

Descrição da máquina

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

Figuras, ver página desdobrável 4

- 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 Tambor da pistola pulverizadora manual
- 11 Manivela para o carretel de mangueiras
- 12 Interruptor do aparelho "0/OFF" / "I/ON"
- 13 Cabo de ligação à rede com ficha de rede
- 14 Compartimento acessórios
- 15 Gancho para fixação da rede
- 16 Rede para compartimento dos acessórios
- 17 Roda de transporte
- 18 Pé de apoio com pega de transporte
- 19 Full Control, pistola pulverizadora manual
- 20 Compartimento da bateria
- 21 Bloqueio do compartimento da bateria
- 22 Display LCD
- 23 Estado da bateria (descarregada, quase descarregada, meia carga, carregada)
- 24 Estado da intensidade do sinal (4 níveis)
- 25 Recomendação do tipo de jacto (jacto plano / detergente / fresadora de sujidade)
- 26 Intervalo de aplicação (1 - SOFT / 2 - MEDIUM / 3 - HARD com 2 níveis de pressão cada)
- 27 Nível do detergente (1 / 2 / 3)
- 28 Regulação da pressão + / -
- 29 Bloqueio da pistola pulverizadora manual
- 30 Botão para separar a mangueira de alta pressão da pistola pulverizadora manual
- 31 Tubo de jacto Multi Jet 3-em-1 (com 3 tipos de jacto)
- 32 Bocal do detergente (3 níveis de dosagem) - Para doseamento de detergentes
- 33 Bocal de jacto plano (3 intervalos de aplicação com 2 níveis de pressão cada) - Para as tarefas de limpeza mais comuns.
- 34 Fresadora de sujidade (1 intervalo de aplicação com 2 níveis de pressão) - Para sujidade resistente

* Acessórios opcionais

- 35 Garrafa do detergente de limpeza Plug 'n' Clean com tampa de fecho

** Adicionalmente necessário

- 36 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 3

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

Montar a rede no compartimento de acessórios

Figura A

→ Engatar a rede nos ganchos ilustrados na figura.

Acoplamento da pistola pulverizadora manual

Antes da **primeira** colocação em funcionamento, a pistola pulverizadora manual tem de ser acoplada à lavadora de alta pressão.

→ Ligue a ficha de rede à tomada de corrente.

→ No espaço de um minuto premir simultaneamente as teclas + e - na pistola de alta pressão.

→ Manter as teclas premidas até o símbolo da intensidade do sinal estar completamente intermitente.

Se o acoplamento for bem-sucedido, são apresentados todos os 6 níveis de pressão no display.

Aviso: Encontra uma descrição detalhada sobre o acoplamento em: <https://www.kaercher.com/FCR>

Colocação em funcionamento

ADVERTÊNCIA

A impedância de rede máx. permitida, no ponto de conexão eléctrico (ver dados técnicos), não pode ser excedida. Em caso de dúvidas sobre a impedância de rede existente no seu ponto de conexão, deve entrar em contacto com a empresa de fornecimento de energia.

→ Colocar o aparelho sobre uma superfície plana.

Figura B

→ Inserir a mangueira de alta pressão através da guia da mangueira, a partir de trás.

Figura C

→ Encaixar a mangueira de alta pressão na pistola pulverizadora manual, até esta encaixar audivelmente.

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

Controlar a ligação segura, puxando pela mangueira de alta pressão.

→ Desenrolar a mangueira de alta pressão totalmente do tambor.

→ Ligue 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. 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 D

- 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.
- Ajustar a pistola pulverizadora manual com as teclas +/- para o nível do detergente 1.
- 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".

Funcionamento a alta pressão

⚠ CUIDADO

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

ADVERTÊNCIA

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

Figura E

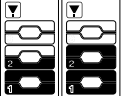
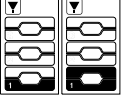
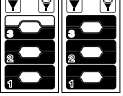
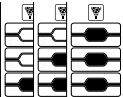
- Introduzir o tubo de jacto Multi Jet 3-em-1 na pistola pulverizadora manual e rodar 90° para fixar (ter atenção ao alinhamento!).
 - Seleccionar o tipo de jacto, rodando para isso o tubo de jacto Multi Jet 3-em-1, até a indicação do jacto necessário ser visível em cima.
 - Ligar o aparelho "I/ON".
 - 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.

Sistema Full Control Plus

Com as teclas +/- da pistola pulverizadora manual é possível seleccionar os níveis da pressão e de dosagem do detergente. É possível efectuar uma alteração do tipo de jacto rodando o tubo de jacto Multi Jet 3-em-1.

ADVERTÊNCIA

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

Nível de pressão	Recomendado para, p. ex.,
 Bico de fenda de jacto plano	
 	Terraços de pedra, asfalto, superfícies metálicas, utensílios de jardim (carrinho de mão, pá, etc.)
 	Veículos ligeiros / motas, superfícies de tijolos, paredes de gesso, móveis de plástico
 	Superfícies em madeira, bicicletas, superfícies em grás, móveis em junco entrançado
 Fresa para sujeira	
 	Para sujidade particularmente resistente em terraços de pedra, asfalto, superfícies metálicas, utensílios de jardim (carrinho de mão, pá, etc.)
 Bocal do detergente	
 	Funcionamento com detergente. Doseamento da concentração do detergente conforme necessário.

Aviso: O manómetro não é relevante para a operação com T-Racer e outros acessórios. Para que seja garantido um funcionamento perfeito, ajustar a pressão na pistola de alta pressão sempre para o nível máximo. Efectuar os ajustes possíveis directamente nos acessórios.

Funcionamento com detergente

* Acessórios opcionais

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

⚠ 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.

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

Figura F

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

- ➔ Pressionar a garrafa do detergente com a abertura para baixo na conexão para o detergente Plug 'n' Clean.
- ➔ Rodar o tubo de jacto Multi Jet 3-em-1 sobre o bocal do detergente "MIX".
Aviso: Deste modo, a solução de detergente é adicionada ao jacto de água.
- ➔ Ajustar a pistola pulverizadora manual com as telas +/- para a concentração de detergente pretendida.

Métodos de limpeza recomendados

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

Depois de trabalhar com detergente

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

Interromper o funcionamento

- ➔ Soltar a alavanca da pistola pulverizadora manual.
- ➔ Bloquear a alavanca da pistola pulverizadora manual.

Figura 16

- ➔ 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

⚠ CUIDADO

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

ADVERTÊNCIA

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

- ➔ Soltar a alavanca da pistola pulverizadora manual.
- ➔ Fechar a torneira de água.
- ➔ Premir a alavanca da pistola pulverizadora manual durante 30 segundos para eliminar a pressão ainda existente no sistema.
- ➔ Soltar a alavanca da pistola pulverizadora manual.
- ➔ Bloquear a alavanca da pistola pulverizadora manual.
- ➔ Separar o aparelho da alimentação da água.
- ➔ Desligar o aparelho "0/OFF".
- ➔ Retirar a ficha de rede da tomada.

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 o tubo de jacto Multi Jet 3-em-1 no dispositivo de armazenamento para o tubo de jacto.
- ➔ Guardar o cabo de ligação à rede no compartimento dos acessórios.

⚠ CUIDADO

Perigo de ferimentos e de danos!

Ao enrolar a mangueira de alta pressão, observar o sentido de rotação do tambor da mangueira.

- ➔ Enrolar a mangueira de alta pressão.
Com a manivela, rodar o tambor da mangueira **no sentido oposto ao dos ponteiros do relógio**.

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 **H**

- 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

Quando as pilhas estão gastas, o display não exhibe nada ou exhibe o seguinte.

São necessárias duas pilhas ou baterias recarregáveis do tipo AAA.

Figura **I**

- 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 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 inspeccionar pelo Serviço Técnico autorizado.

O detergente não é aspirado

- Rodar o tubo de jacto Multi Jet 3-em-1 sobre o bocal do detergente "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.

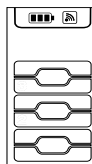
Não há indicação da pressão na pistola pulverizadora manual

- Verificar/trocar as pilhas
- Reduzir a distância entre a pistola pulverizadora manual e a lavadora de alta pressão.
- Efectuar de novo o acoplamento à lavadora de alta pressão.

Mensagens de erros

- Desligar o aparelho e retirar a ficha de rede da tomada.
- Decorridos 20 segundos, introduzir de novo a ficha de rede na tomada e ligar o aparelho.

Se a avaria ocorrer repetidamente, mandar o aparelho ser inspecionado pelo Serviço de Assistência Técnica.



Funcionamento de emergência

Em caso de avaria na regulação da pressão na pistola pulverizadora manual (avaria electrónica, bateria descarregada, etc.) a lavadora de alta pressão continua a trabalhar no nível previamente ajustado.

Para activar o funcionamento de emergência para o nível máximo:

- Desligar o aparelho e retirar a ficha de rede da tomada.
- Introduzir de novo a ficha de rede na tomada e ligar o aparelho.

Dados técnicos

Ligação eléctrica

Tensão	230 V 1~50 Hz
Potência da ligação	3,0 kW
Grau de protecção	IP X5
Classe de protecção	I
Protecção de rede (de acção lenta)	16 A
Impedância da rede máx. permitida	0,394 Ohm + j0,246 Ohm

Ligação de água

Pressão de admissão (máx.)	1,2 MPa
Temperatura de admissão (máx.)	60 °C
Quantidade de admissão (mín.)	12 l/min
Máx. altura de aspiração	0,5 m

Dados relativos à potência

Pressão de serviço	15 MPa
Pressão máxima admissível	18 MPa
Débito, água	9,2 l/min
Caudal de débito máximo	10 l/min
Débito, detergente	0,3 l/min
Força de recuo da pistola pulverizadora manual	27 N

Medidas e pesos

Comprimento	463 mm
Largura	330 mm
Altura	667 mm

Peso, operacional com acessórios

1.317-xxx.0	20,0 kg
1.317-138.0	20,1 kg

Módulo de rádio SRD

Frequência	868,7- MHz 869,2
Potência de transmissão ERP	0,53 mW

Valores obtidos segundo EN 60335-2-79

Valor de vibração mão/braço	1,3 m/s ²
Insegurança K	0,6 m/s ²
Nível de pressão acústica L _{pA}	79 dB(A)
Insegurança K _{pA}	3 dB(A)
Nível de potência acústica L _{WA} +	95 dB(A)
Insegurança K _{WA}	

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

Garantia

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

Os endereços podem ser consultados em:

www.kaercher.com/dealersearch

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: K 7 Premium Full Control Plus

Respectivas Directrizes da UE

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

2014/53/UE

2011/65/UE

2000/14/CE

Normas harmonizadas aplicadas

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 62233: 2008

EN 300 220-2 V3.1.1

EN 50581

Processo aplicado de avaliação de conformidade

2000/14/CE: Anexo V

Nível de potência acústica dB(A)

Medido: 92

Garantido: 95

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


H. Jenner

Chief Executive Officer


S. Reiser

Head of Approval

Responsável pela documentação:

S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2018/07/01

Indholdsfortegnelse

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

Sikkerhed



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

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 sprøjtepistolen

Låseanordningen blokerer sprøjtepistolens greb og forhindrer maskinens utilsigtede start.

Overstrømsventil med trykafbryder

Overstrømsventilen forhindrer, at det maksimalt tilladte tryk overskrides.

Hvis sprøjtepistolens greb slippes, frakobles højtryks-pumpen 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.

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

Miljøbeskyttelse

Henvisninger til indholdsstoffer (REACH)

Aktuelle oplysninger til indholdsstoffer finder du på:

www.kaercher.com/REACH



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



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

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.



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



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



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

Beskrivelse af apparatet

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

Se hertil figurene på side 4

- 1 Tilkoblingsdel til vandforsyning
- 2 Vandtilslutning med integreret si
- 3 Højtryksslange
- 4 Slangeføring
- 5 Opbevaring til strålerør
- 6 Opbevaring / hvileposition for sprøjtepistolen
- 7 Tilslutning til Plug 'n' Clean til rengøringsmiddel
- 8 Bæregreb
- 9 Transportgreb, som kan trækkes ud
- 10 Højtryks-slangetrommel
- 11 Håndsving til slangerullen
- 12 Hovedafbryder „0/OFF“ / „I/ON“
- 13 Strømledning med netstik
- 14 Rum til tilbehør
- 15 Hager for netbefæstelse
- 16 Net til opbevaringsrum
- 17 Tranporthjul
- 18 Fod med håndtag
- 19 Full Control sprøjtepistol
- 20 Batterikasse
- 21 Låseanordning batterirum
- 22 LCD-display
- 23 Batteristatus (tom, næsten tom, nogenlunde, fuld)
- 24 Status for signalstyrke (4 trin)
- 25 Anbefaling af strålemåde (fladstråle / rengøringsmiddel / snavefræser)
- 26 Anvendelsesområde (1 - SOFT / 2 - MEDIUM / 3 - HARD med hver 2 tryktrin)
- 27 Trin for rengøringsmiddel (1 / 2 / 3)
- 28 Trykregulering + / -
- 29 Låseanordning på sprøjtepistolen
- 30 Knap til at adskille højtryksslange fra sprøjtepistolen
- 31 3-i-1 Multi Jet strålerør (med 3 strålemåder)
- 32 Rensemiddeldyse (3 doseringstrin) - til dosering af rengøringsmidler
- 33 Fladstråledyse (3 anvendelsesområder med hver 2 tryktrin) - til de almindelige rengøringsopgaver.
- 34 Snavefræser (1 anvendelsesområde med 2 tryktrin) - til de hårdnakkede tilsmudsninger.

* Optionalt tilbehør

- 35 Plug 'n' Clean resemiddeldunk med dæksel

** Desuden nødvendigt

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

Montering

Se hertil figurene på side 3

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

Sæt nettet på opbevaringsrummet

Figur **A**

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

Kobling af sprøjtepistolen

Før den **første** ibrugtagning skal sprøjtepistolen være koblet til højtryksrenseren.

- Sæt netstikket i en stikdåse.
 - Tryk samtidig på tasterne + og - på højtrykspistolen inden for et minut.
 - Tryk på knapperne, indtil signalstyrkens symbol blinker fuldstændigt.
- Ved en korrekt kobling vises nu alle 6 tryktrin på displayet.



Bemærk: En detaljeret beskrivelse af koblingen findes på: <https://www.kaercher.com/FCR>

Ibrugtagning

BEMÆRK

Den maksimale tilladelige netimpedans ved el-tilslutningspunktet (se tekniske data) må ikke overskrides. Hvis der er tvivl om netimpedansen af tilslutningspunktet, kontakt venligst energiforsyningsvirksomheden.

→ Stil apparatet på en plan flade.

Figur **B**

→ Stik højtryksslange bagfra gennem slangeføringen.

Figur **C**

→ Stik højtryksslange ind i sprøjtepistolen, 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 højtryksslange.

→ Rul højtryksslange fra slangetromlen.

→ Sæt netstikket i en stikdåse.

Vandforsyning

Se typeskilt/tekniske data for tilslutningsværdier

BEMÆRK

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

Vandforsyning fra vandledning

Læg mærke til vandforsyningselskabets regler.

BEMÆRK

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

Figur **D**

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

Opsugning af vand fra åbne beholdere

Denne højtryksrenser er sammen med Kärcher-sugeslangen med kontraventil (ekstratilbehør, bestillingsnr. 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.

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

Afluft apparatet således inden brug:

- Stil hovedafbryderen på "I/ON".
- Oplås sprøjtepistolens håndtag.
- Apparatet tændes ved at trykke på sprøjtepistolens håndtag.
- Indstil sprøjtepistolen på rengøringsmiddeltrin 1 med knapperne +/-.
- Apparatet skal køre (max. 2 minutter), indtil vandet strømmer ud af sprøjtepistolen uden bobler.
- Slip sprøjtepistolens håndtag.
- Lås sprøjtepistolens 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".

Drift med højtryk

⚠ FORSIGTIG

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

BEMÆRK

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

- Sæt 3-i-1 Multi Jet strålerøret ind i sprøjtepistolen, og fikser det med en 90° omdrejning (vær opmærksom på retningen!).
- Vælg strålemåde, drej i den forbindelse på 3-i-1 Multi Jet strålerøret, indtil den nødvendige strålevision er synlig foroven.
- Stil hovedafbryderen på "I/ON".
- Oplås sprøjtepistolens håndtag.
- Apparatet tændes ved at trykke på sprøjtepistolens håndtag.

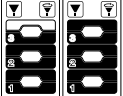
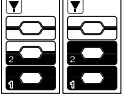
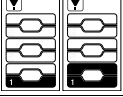
Bemærk: Hvis der gives slip for grebet, afbrydes maskinen igen. Højtrykket opretholdes i systemet.

Full Control Plus system

Tryk- og rengøringsmiddeldoseringstrinene kan vælges med knapperne +/- på sprøjtepistolen. Et skift af strålemåde er muligt ved at dreje på 3-i-1 Multi Jet strålerøret.

BEMÆRK

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

Tryktrin		Anbefalet til f.eks.
	Fladstråledyse	
		Stenterrasser, asfalt, metaloverflader, havetilbehør (trillebør, spader osv.)
		bil / motorcykel, teglstensflader, pudsede vægge, plastrmøbler
		træflader, cykel, sandstensflader, rattanmøbler
	Snavsfræser	
		Til særligt hårdnakket snavs på stenterrasser, asfalt, metaloverflader, havetilbehør (trillebør, spader osv.)
	Rensemiddeldyse	
		Drift med rengøringsmiddel. Dosering af rengøringsmiddelkoncentrationen efter behov.

Bemærk: Ved drift med T-Racer og andet tilbehør er trykvisningen ikke relevant. Stil altid trykket på højtrykspistolen på det højeste trin, dermed er en fejlfri funktion sikret. Udfør de mulige indstillinger direkte på tilbehøret.

Drift med rengøringsmiddel

* Optionalt tilbehør

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

⚠ FARE

Ved brug af rensedmidler skal der tages hensyn til sikkerhedsdatabladet af rensedmideldproducenten, især henvisningerne til personlige værnemidler.

Bemærk: Der kan kun tilsættes rengøringsmiddel i lavtryk.

Figur **F**

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

- ➔ Drej 3-i-1 Multi Jet strålerøret om til rensemiddeldyse "MIX".

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

- ➔ Indstil den ønskede rengøringsmiddelkoncentration med sprøjtepistolens taster +/-.

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 rensemiddel

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

Afbrydelse af driften

- ➔ Slip sprøjtepistolens håndtag.
- ➔ Lås sprøjtepistolens håndtag.

Figur 6

- ➔ Stil sprøjtepistolen med strålerøret i hvileposition.
- ➔ Afbryd endvidere maskinen "0/OFF" ved længere arbejds pauser (mere end 5 minutter).

Efter brug

⚠ **FORSIGTIG**

Højtryksslangen må kun adskilles fra sprøjtepistolen efter maskinen, hvis systemet er uden tryk.

BEMÆRK

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

- ➔ Slip sprøjtepistolens håndtag.
- ➔ Luk vandhanen.
- ➔ Tryk på sprøjtepistolens håndtag i 30 sekunder for at fjerne det tryk, der er opstået i systemet.
- ➔ Slip sprøjtepistolens håndtag.
- ➔ Lås sprøjtepistolens håndtag.
- ➔ Adskil maskinen fra vandforsyningen.
- ➔ Sluk maskinen "0/OFF".
- ➔ Træk stikket ud af stikkontakten.

Transport

⚠ **FORSIGTIG**

Fare for person- og materialskader!

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 rensemiddeldunken 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 materialskader!

Hold øje med maskinens vægt ved oplagringen.

Opbevaring af apparatet

- ➔ Stil fejmaskinen på et plant underlag.
 - ➔ Tag strålerøret af sprøjtepistolen.
 - ➔ Tryk på sprøjtepistolens skilleknop og adskil højtryksslangen fra sprøjtepistolen.
 - ➔ Sæt sprøjtepistolen i den påtænkte holder.
 - ➔ Sæt 3-i-1 Multi Jet strålerøret i opbevaringen til strålerør.
 - ➔ Gem strømledningen i tilbehørsrummet.
- ⚠ **FORSIGTIG**
- Fare for person- og materialskader!
- Vær opmærksom på slangeotromlens drejeretning når højtryksslangen vikles op.
- ➔ Vikl højtryksslangen op.

Drej slangeotromlen **mod uret** med håndsvinget.

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

Frostbeskyttelse

BEMÆRK

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

For at undgå skader:

- ➔ Adskil maskinen fra vandforsyningen.
- ➔ Tag strålerøret af sprøjtepistolen.
- ➔ Tryk hovedafbryderen på "I/ON".
- ➔ Stil sprøjtepistolens håndtag indtil der ikke kommer mere vand ud (ca. 1 min).
- ➔ Slip sprøjtepistolens håndtag.
- ➔ Lås sprøjtepistolens 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 **H**

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

Skift batterier på sprøjtepistolen

Batterierne er brugt op, når der intet står på sprøjtepistolens display, eller hvis følgende vises.

Der skal bruges to batterier med størrelsen AAA.

Figur **I**

- 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 sprøjtepistolens 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 sprøjtepistolens 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

- Drej 3-i-1 Multi Jet strålerøret om til rensmeddelyse "MIX".
- Kontrollér, om Plug 'n' Clean rensmeddeldunken sidder i tilslutningen for rensmiddel med åbningen nedad.

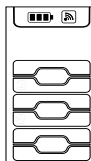
Ingens trykindikator på sprøjtepistolen

- Kontroller / udskift batterier
- Reducér afstanden mellem sprøjtepistolen og højtryksrenseren.
- Gennemfør igen en kobling til højtryksrenseren.

Fejlmeldinger

- Sluk maskinen, og træk netstikket ud af stikkontakten.
- Sæt netstikket ind i stikkontakten igen efter 20 sekunder, og tænd maskinen.

Hvis denne fejl forekommer flere gange, skal maskinen kontrolleres af kundeservice.



Nøddrift

Ved fejl på trykreguleringen på sprøjtepistolen (elektronisk fejl, tomt batteri osv.) arbejder højtryksrenseren videre på det sidste indstillede trin.

For at aktivere nøddriften på det maksimale trin:

- Sluk maskinen, og træk netstikket ud af stikkontakten.
- Sæt netstikket ind i stikkontakten igen, og tænd maskinen.

Tekniske data	
EI-tilslutning	
Spænding	230 V 1~50 Hz
Tilslutningseffekt	3,0 kW
Beskyttelsesniveau	IP X5
Beskyttelsesklasse	I
Netsikring (træg)	16 A
Maksimalt tilladelig netimpedans	0,394 Ohm + j0,246 Ohm
Vandtilslutning	
Tilførselstryk, maks.	1,2 MPa
Forsyningstemperatur, maks.	60 °C
Forsyningsmængde, min.	12 l/min
Max. indsugningshøjde	0,5 m
Ydelsesdata	
Arbejdstryk	15 MPa
Maks. tilladt tryk	18 MPa
Kapacitet, vand	9,2 l/min
Transportmængde max.	10 l/min
Kapacitet, rengøringsmiddel	0,3 l/min
Sprøjtepestolens tilbageslæddskraft	27 N
Mål og vægt	
Længde	463 mm
Bredde	330 mm
Højde	667 mm
Vægt, driftsklar med tilbehør	
1.317-xxx.0	20,0 kg
1.317-138.0	20,1 kg
Trådløst modul SRD	
Frekvens	868,7- MHz 869,2
Sendeeffekt ERP	0,53 mW
Oplyste værdier ifølge EN 60335-2-79	
Hånd-arm vibrationsværdi	1,3 m/s ²
Usikkerhed K	0,6 m/s ²
Lydtryksniveau L _{pA}	79 dB(A)
Usikkerhed K _{pA}	3 dB(A)
Lyd effektiveau L _{WA} + usikkerhed K _{WA}	95 dB(A)

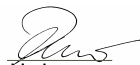
Der tages forbehold for tekniske ændringer.

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

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:	K 7 Premium Full Control Plus
Gældende EU-direktiver	
2006/42/EF (+2009/127/EF)	
2014/53/EU	
2011/65/EU	
2000/14/EF	
Anvendte harmoniserede standarder	
EN 60335-1	
EN 60335-2-79	
EN 62233: 2008	
EN 300 220-2 V3.1.1	
EN 50581	
Anvendte overensstemmelsesvurderingsprocedurer	
2000/14/EF: Bilag V	
Lydeffektniveau dB(A)	
Målt:	92
Garanteret:	95

Undertegnede agerer på vegne af og med fuldmagt fra ledelsen.



H. Jenner S. Reiser
Chief Executive Officer Head of Approval

Dokumentationsbefuldmægtiget:
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
Tlf.: +49 7195 14-0
Fax: +49 7195 14-2212
Winnenden, 2018/07/01

Innholdsfortegnelse

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

Sikkerhet



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

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 strømoptak kobler motervernbryteren 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.

Tilbehør og reservedeler

Bruk bare originalt tilbehør og originale reservedeler; de garanterer for en sikker og problemfri drift av maskinen. Informasjon om tilbehør og reservedeler finner du på www.kaercher.com.

Miljøvern

Anvisninger om innhold (REACH)

Aktuell informasjon om stoffene i innholdet finner du under:

www.kaercher.com/REACH



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



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

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.



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



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



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

Beskrivelse av apparatet

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

Illustrasjoner se utfoldingsside 4

- 1 Koblingsdel for vanntilkoblingen
- 2 Vanntilkobling med innebygget sil
- 3 Høytrykksslange
- 4 Slangeføring
- 5 Oppbevaring for strålerør
- 6 Oppbevaring/Parkeringsposisjon for høytrykkspistol
- 7 Tilkobling for Plug 'n' Clean rengjøringsmiddel
- 8 Bærehåndtak
- 9 Transportgrep, uttrekkbar
- 10 Høytrykkslangetrommel
- 11 Håndseiv for slangetrommel
- 12 Apparatbryter "0/OFF" / "I/ON"
- 13 Strømledning med støpselet
- 14 Tilbehørsrom
- 15 Krok for feste på nettet
- 16 Nett for tilbehørsrom
- 17 Transporthjul
- 18 Støttefot med bærehåndtak
- 19 Full Control høytrykkspistol
- 20 Batterirom
- 21 Låsning batterirom
- 22 LCD-display
- 23 Status batteri (tomt, nesten tomt, halvfullt, fullt)
- 24 Status signalstyrke (4 trinn)
- 25 Anbefalt stråletype (flatstråle / rengjøringsmiddel / smussfres)
- 26 Bruksområde (1 - SOFT / 2 - MEDIUM / 3 - HARD med hhv. 2 trykkløst)
- 27 Rengjøringsmiddeltrinn (1 / 2 / 3)
- 28 Trykkregulering + / -
- 29 Låsning høytrykkspistol
- 30 Tast for å skille høytrykksslange fra høytrykkspistol
- 31 3-in-1 Multi Jet-strålerør (med 3 stråletyper)
- 32 Rengjøringsmiddeltrykkløst (3 doseringstrinn) - for dosering av rengjøringsmiddel
- 33 Flatstråletrykkløst (3 bruksområder, hver med 2 trykkløst) - for de vanligste rengjøringsarbeidene.
- 34 Smussfres (1 bruksområde med 2 trykkløst) - for hardnakket smuss.

* Ekstra tilbehør

- 35 Plug 'n' Clean rengjøringsmiddelflaske med lokk.

** I tillegg kreves

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

Montering

Illustrasjoner se utfoldingsside 3

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

Monter nettet på tilbehørsrommet

Figur **A**

→ Hekt nettet inn i krokene som vist på figuren.

Koblingen til høytrykkspistolen

For **første** oppstart må høytrykkspistolen kobles sammen med høytrykksvaskeren.

→ Sett støpselet i stikkkontakten.

→ Trykk samtidig på + og - tastene på høytrykkspistolen i løpet av ett minutt.

→ Trykk på tasten helt til symbolet for signalstyrke blinker komplett.

Hvis sammenkoblingen er vellykket vises nå alle 6 trykkløst i displayet.



Merk: Du finner en detaljert beskrivelse om kobling på:

<https://www.kaercher.com/FCR>

Ta i bruk

OBS

Maksimalt tillatt nettimpedans på det elektriske tilkoblingspunktet (se tekniske data) skal ikke overskrides.

Dersom det er uklarheter om nettimpedansen på tilkoblingspunktet ditt, vennligst kontakt strømleverandøren for informasjon.

→ Sett maskinen på en jevn flate.

Figur **B**

→ Stikk høytrykksslange brakfra gjennom slangeføringen.

Figur **C**

→ Sett høytrykksslange inn i høytrykkspistolen, til du hører at den går i lås.

Merk: Pass på riktig innretning av tilkoblingsnippel. Kontroller sikker tilkobling ved å trekke i høytrykksslange.

→ Høytrykksslange vikles helt av slangetrommelen.

→ 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 **D**

→ Skru den medfølgende koblingsdelen på vanntilkoblingen på høytrykksvaskeren.

→ Koble vanntilførselsslange til koblingen på vanntilkoblingen.

→ Vannslange kobles til vannforsyningen.

→ Åpne vannkranen helt.

Suging av vann fra åpen beholder

Denne høytrykksvaskeren er egnet for bruk med KÅR-CHER-sugeslange med tilbakeslagsventil (spesialtilbehør, bestillingsnr. 2 643-100) for oppsuging av overflaten vann f.eks. fra regnvanns-tønnet eller dammer (maks. oppsugingshøyde se Tekniske data).

Merk: Ved sugedrift er det ikke nødvendig med koplignen 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.
- Still høytrykkspistolen inn på rengjøringsmiddeltrinn 1 ved hjelp av +/- tastene.
- La apparatet gå (maks. 2 minutter), til det kommer boblefritt vann ut av høytrykkspistolen.
- Slipp hendelen til høytrykkspistolen.
- Lås hendelen til høytrykkspistolen.

Drift

OBS

Tørrkjøring i mer enn 2 minutter fører til skader på høytrykkspumpen. Dersom maskinen ikke bygger opp trykk innen 2 minutter, slå av maskinen og gå frem som beskrevet i kapittel "Feilretting".

Drift med høytrykk

⚠ FORSIKTIG

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

OBS

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

- Sett 3-in-1 Multi Jet-strålerøret inn i høytrykkspistolen og fest det ved å dreie 90° (ta hensyn til justeringen!).
- Velg stråletype, drei deretter på 3-in-1 Multi Jet-strålerøret helt til den nødvendige stråleindikasjonen oppe er synlig.
- Slå på apparatet "I/ON".
- Lås opp hendelen på høytrykkspistolen.
- Trykk hendelen på høytrykkspistolen, apparatet slås på.

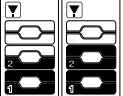
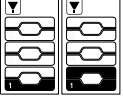
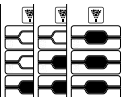
Merk: Dersom du slipper hendelen igjen, vil apparatet stoppe. Høyt trykk beholdes i systemet.

Full Control Plus-system

Med tastene +/- på høytrykkspistolen kan doseringstrinnene for trykk og rengjøringsmiddel velges. Det er mulig å veksle stråletype ved å dreie på 3-in-1 Multi Jet-strålerøret.

OBS

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

Trykktrinn	Anbefales f.eks. for
 Flatstråledyse	
 3 HARD 	Steinterrasser, asfalt, metalloverflater, hageredskaper (trillebåre, spade, osv.)
 2 MEDIUM 	Personbil/motorsykel, murstein flater, gipsvegger, plastmøbler
 1 SOFT 	Treflater, sykkel, sandstein flater, rattan-møbler
 Smussfreser	
 3 HARD 	For spesielt hardnakk et smuss på steinterrasser, asfalt, metalloverflater, hageredskaper (trillebåre, spade, osv.)
 Rengjøringsmiddeldyse	
 MIX 	Drift med rengjøringsmiddel. Dosering av rengjøringsmiddelkonsentrasjon etter behov.

Merk: Ved drift med T-Racer og annet tilbehør er trykkanvisningen ikke relevant. For at den skal fungerer feilfritt stilles trykket på høytrykkspistolen alltid på høyeste trinn. Utfør mulige innstillinger direkte på tilbehøret.

Bruk av rengjøringsmiddel

* Ekstra tilbehør

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

△ FARE

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

Merknad: Rengjøringsmiddel kan kun tilsettes ved bruk av lavtrykk.

Figur **F**

- Ta av lokket fra Plug 'n' Clean rengjøringsmiddelflasken.
 - Press rengjøringsmiddelflasken med åpningen ned inn i tilkoblingen for Plug 'n' Clean rengjøringsmiddel.
 - Drei 3-in-1 Multi Jet-strålerøret til rengjøringsmiddeldyse "MIX".
- Merk:** Derved vil rengjøringsløsning blandes med vannstrålen ved drift.
- Still inn ønsket rengjøringsmiddelkonsentrasjon ved hjelp av tastene +/- på høytrykkspistolen.

Anbefalt rengjøringsmetode

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

Etter bruk av rengjøringsmiddel

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

Opphold i arbeidet

- Slipp hendelen til høytrykkspistolen.
 - Lås hendelen til høytrykkspistolen.
- Figur **G**
- Sett høytrykkspistolen med strålerør i parkeringsposisjon.
 - Ved lengre arbeidspauser (mer enn 5 minutter) må høytrykksvaskeren i tillegg slås av "0/OFF".

Etter bruk

△ FORSIKTIG

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

OBS

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

- Slipp hendelen til høytrykkspistolen.
- Steng vannkranen.
- Trykk hendelen til høytrykkspistolen i 30 sekunder for å utligne det gjenværende trykket i systemet.
- Slipp hendelen til høytrykkspistolen.
- Lås hendelen til høytrykkspistolen.
- Skill apparatet fra vannforsyningen.
- Slå av apparatet "0/OFF".
- Trekk ut støpselet fra veggkontakten.

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 skillestasten på høytrykkspistolen og trekk høytrykkslangen ut av høytrykkspistolen.
 - Sett høytrykkspistolen inn i holderen for høytrykkspistolen.
 - Sett 3-in-1 Multi Jet-strålerøret inn i oppbevaringen for strålerør.
 - Lagre strømtilkoblingsledningen i tilbehørsrommet.
- △ **FORSIKTIG**
- Fare for personskade og materiell skade!
Vær oppmerksom på dreieretningen til slangetrommelen når du vikler opp høytrykksslangen.
- Vikle opp høytrykksslangen.
Bruk hånd sveiven til å dreie slangetrommelen **mot urviseren**.

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

Frostbeskyttelse

OBS

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

For å unngå skader:

- 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 11

- ➔ 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 i høytrykkspistolens display enten ikke vises noe, eller det vises følgende.

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

Figur 12

- ➔ Trykk lukkeskyveren.
- ➔ Åpne batterirommet.
- ➔ Ta ut batteriet.
- ➔ 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 før alt stell og vedlikehold.

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

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

Ved tvilstilfeller, ta kontakt med autorisert kundeservice.

Apparatet går ikke

- ➔ 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 apparatbyteren 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

- ➔ Drei 3-in-1 Multi Jet-strålerøret til rengjøringsmiddel-dyde "MIX".
- ➔ Kontroller om Plug 'n' Clean rengjøringsmiddelflasken sitter med åpningen ned i koblingen for rengjøringsmiddel.

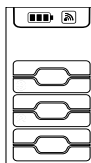
Ingen trykkindikator på høytrykkspistolen

- ➔ Kontrollere/skifte batterier
- ➔ Reduser avstanden mellom høytrykkspistol og høytrykksvasker.
- ➔ Foreta koblingen til høytrykksvaskeren på nytt.

Feilmeldinger

- ➔ Slå av maskinen og trekk ut støpselet.
- ➔ Etter 20 sekunder setter du støpselet inn i stikkontakten igjen og slår på maskinen.

Dersom feilen oppstår flere ganger, la kundeservice undersøke apparatet.



Nøddrift

Ved defekt på trykkreguleringen på høytrykkspistolen (elektronisk defekt, batteri tomt, etc.) fortsetter høytrykksvaskeren å gå på det siste innstilte trinnet.

For å aktivere nøddriften på maksimalt trinnet:

- ➔ Slå av maskinen og trekk ut støpselet.
- ➔ Sett støpselet inn i stikkontakten igjen og slå på maskinen.

Tekniske data	
Elektrisk tilkobling	
Spennning	230 V 1~50 Hz
Kapasitet	3,0 kW
Beskyttelsesklasse	IP X5
Beskyttelsesklasse	I
Strømsikring (trege)	16 A
Maks. tillatt netimpedanse	0,394 Ohm + j0,246 Ohm
Vanntilkobling	
Tilførselstrykk (max)	1,2 MPa
Vanntilførsels-temperatur (max)	60 °C
Tilførselsmengde (min)	12 l/min
Maks. sugehøyde	0,5 m
Effektspesifikasjoner	
Arbeidstrykk	15 MPa
Maks. tillatt trykk	18 MPa
Vannmengde	9,2 l/min
Matemengde maks	10 l/min
Rengjøringsmiddelmengde	0,3 l/min
Rekylkraft til høytrykkspistolen	27 N
Mål og vekt	
Lengde	463 mm
Bredde	330 mm
Høyde	667 mm
Vekt, driftsklar, med tilbehør	
1.317-xxx.0	20,0 kg
1.317-138.0	20,1 kg
Radiomodul SRD	
Frekvens	868,7- MHz 869,2
Sendeeffekt ERP	0,53 mW
Registrerte verdier etter EN 60335-2-79	
Hånd-arm vibrasjonsverdi	1,3 m/s ²
Usikkerhet K	0,6 m/s ²
Støytrykksnivå L _{PA}	79 dB(A)
Usikkerhet K _{PA}	3 dB(A)
Støyeffektnivå L _{WA} + usikkerhet K _{WA}	95 dB(A)

Det tas forbehold om tekniske endringer.

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

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.

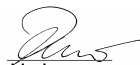
Produkt: Høytrykksvasker
Type: K 7 Premium Full Control Plus

Relevante EU-direktiver
2006/42/EF (+2009/127/EF)
2014/53/EU
2011/65/EU
2000/14/EF

Anvendte overensstemmende normer
EN 60335–1
EN 60335–2–79
EN 62233: 2008
EN 300 220-2 V3.1.1
EN 50581

Anvendt metode for samsvarsvurdering
2000/14/EF: Vedlegg V
Lydeffektnivå dB(A)
Målt: 92
Garantert: 95

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

 
H. Jenner S. Reiser
Chief Executive Officer Head of Approval

Dokumentasjonsansvarlig:
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
Tlf: +49 7195 14-0
Faks: +49 7195 14-2212
Winnenden, 2018/07/01

Innehållsförteckning

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

Säkerhet



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

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 handsprutspistolens spak och förhindrar att aggregatet startas av misstag.

Överströmningsventil med tryckbrytare

Överströmningsventilen förhindrar överskridning av tillåtet arbetstryck.

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

Motorskyddsbrytare

Vid för hög strömförbrukning stänger motorskyddsbrytaren 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.

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.

Miljöskydd

Upplysningar om ingredienser (REACH)

Aktuell information om ingredienser finns på:

www.kaercher.com/REACH



Emballagematerialen kan återvinnas. Avfallshandtera emballage på ett miljövänligt sätt.



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

Uttjänta maskiner innehåller värdefulla material som kan återvinnas och de ska därför lämnas till ett samlingsställe. Batterier, engångs och uppladdningsbara, innehåller ämnen som inte får komma ut i miljön. Avfallshandtera uttjänta maskiner och batterier på ett miljövänligt sätt.



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



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



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

Beskrivning av aggregatet

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

Figurer och bilder finns på kartongens utfällbara sida 4

- 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 Bärhandtag
 - 9 Transporthandtag, utdragbart
 - 10 Vinda för högtrycksslang
 - 11 Handvev för vinda
 - 12 Strömbrytare "0/OFF / I/ON"
 - 13 Nätkabel med nätkontakt
 - 14 Tillbehörsfack
 - 15 Krok för nätfästning
 - 16 Nät för tillbehörsfack
 - 17 Transporthjul
 - 18 Fot med bärhandtag
 - 19 Full Control handsprutpistol
 - 20 Batterifack
 - 21 Lås batterifack
 - 22 LCD-display
 - 23 Status batteri (tomt, nästan tomt, halvfyllt, fullt)
 - 24 Status signalstyrka (4 lägen)
 - 25 Rekommenderad typ av stråle (platt stråle/rengöringsmedel/smutsfräs)
 - 26 Användningsområde (1 – SOFT/2 – MEDIUM/3 – HARD med 2 trycksteg vardera)
 - 27 Rengöringsmedelnivå (1/2/3)
 - 28 Tryckreglering +/-
 - 29 Handsprutpistolens lås
 - 30 Knapp för att ta loss högtrycksslangen från handsprutpistol
 - 31 3-in-1 Multi Jet-strålrör (med 3 stråltyper)
 - 32 Munstycke för rengöringsmedel (3 doseringsnivåer) – för dosering av rengöringsmedel
 - 33 Munstycke för platt stråle (3 användningsområden med 2 trycksteg vardera) – för de vanligaste rengöringsuppgifterna.
 - 34 Smutsfräs (1 användningsområde med 2 trycksteg) – för kraftig nedsmutsning.
- * Valfritt tillbehör**
- 35 Plug 'n' Clean rengöringsmedelsflaska med förslutningslock
- ** Behövs dessutom**
- 36 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 3

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

Sätt dit nätet på tillbehörsfacket

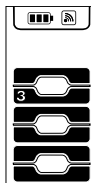
Bild **A**

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

Sammankoppla handsprutpistolen

Före **första** idrifttagningen måste handsprutpistolen kopplas till högtrycksrengöraren.

- Anslut nätkontakt till vägguttag.
- Tryck på knapparna + och - på handsprutan samtidigt inom en minut.
- Håll knapparna intryckta ända tills hela symbolen för signalstyrka blinkar. Om sammankopplingen lyckades visas alla 6 trycksteg på displayen.



Information: En detaljerad beskrivning av kopplingen hittar du här: <https://www.kaercher.com/FCR>

Idrifttagning

OBSERVERA

Maximalt tillåten nätimpedans på den elektriska anslutningspunkten (se Tekniska data) får inte överskridas. Vid oklarheter gällande den aktuella nätimpedansen som gäller för din anslutningspunkt, ta kontakt med ditt energiförsörjningsföretag.

→ Ställ maskinen på ett jämnt underlag.

Bild **B**

→ Stick in högtrycksslangen bakifrån genom slangstyrningen.

Bild **C**

→ Stick in högtrycksslangen i handsprutpistolen 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.

→ Rulla av hela högtrycksslangen från slangtrumman.

→ Anslut nätkontakt till vägguttag.

Vattenförsörjning

Anslutningsvärde, se typskylt/Tekniska Data.

OBSERVERA

Förorenningar 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 **D**

→ Skruva fast den medföljande kopplingen på aggregatets vattenanslutning.

→ Trä på slangens 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 upp spaken på handsprutpistolen.
- Tryck in spaken till handsprutpistolen. Aggregatet startar.
- Ställ in handsprutpistolen på rengöringsmedelsnivå 1 med knapparna +/-.
- 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".

Drift med högtryck

⚠ FÖRSIKTIGHET

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

OBSERVERA

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

Bild **E**

- Sätt i 3-in-1 Multi Jet-strålröret i handsprutpistolen och fixera det genom att vrida 90° (observera inriktningen).
- Välj typ av stråle genom att vrida på 3-in-1 Multi Jet-strålröret tills önskad strålindikering ovan visas.
- Starta aggregatet "I/ON".
- Lås upp upp spaken på handsprutpistolen.
- Tryck in spaken till handsprutpistolen. Aggregatet startar.

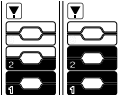
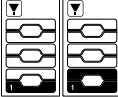
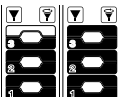
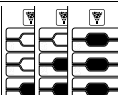
Hänvisning: Släpps avtryckaren stängs aggregatet av igen. Högtryck blir stående i systemet.

Full Control Plus System

Det går att välja trycksteg och nivå på rengöringsmedelsdoseringen med knapparna +/- på handsprutpistolen. Genom att vrida på 3-in-1 Multi Jet-strålröret är det möjligt att byta typ av stråle.

OBSERVERA

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

Trycksteg	Rekommenderas för t.ex.
 Flatstrålmunstycke	
	 Stenterrasser, asfalt, metall- tor, trädgårdsredskap (skott- kärra, spade etc.)
	 Personbil/motorcykel, tegel- stensytor, putsade väggar, plaströbeler
	 Trätytor, cykel, sandstensytor, rotting-röbeler
 Smutsfräs	
	 För särskilt envis smuts på stenterrasser, asfalt, metall- tor, trädgårdsredskap (skott- kärra, spade etc.)
 Munstycke för rengöringsmedel	
	 Drift med rengöringsmedel. Välj rengöringsmedelskon- centration efter behov.

Information: Vid drift med T-Racer och andra tillbehör är tryckindikatorn inte tillförlitlig. För att säkerställa att handsprutan fungerar korrekt ska dess tryck alltid ställas in på högsta nivån. Gör inställningarna direkt på tillbehöret.

Drift med rengöringsmedel

* Valfritt tillbehör

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

△ FARA

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

Hänsyn: Rengöringsmedel kan endast användas i lågtryck.

Bild **F**

- Tag av locket av Plug 'n' Clean rengöringsmedelsflaskan.
- Tryck in rengöringsmedelsflaskan med öppningen nedåt i anslutningen för Plug 'n' Clean rengöringsmedel.
- Vrid 3-in-1 Multi Jet-strålröret till munstycke för rengöringsmedel "MIX".
Anmärkning: Därigenom tillsätts rengöringsmedelslösningen till vattenstrålen vid körning.
- Ställ in önskad rengöringsmedelskoncentration med knapparna +/- på handsprutpistolen.

Rekommenderade rengöringsmetoder

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

Efter användning med rengöringsmedel

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

Avbryta driften

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

Bild **G**

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

Avsluta driften

△ FÖRSIKTIGHET

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

OBSERVERA

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

- Släpp spaken till handsprutpistolen.
- Stäng av vattenkranen.
- Tryck på handsprutpistolens spak i 30 sekunder för att reducera det kvarvarande trycket i systemet.
- Släpp spaken till handsprutpistolen.
- Lås spaken till handsprutpistolen.
- Koppla bort aggregatet från vattenförsörjningen.
- Stäng av strömbrytaren "0/OFF".
- Dra ut nätkontakten ur vägguttaget.

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 fränskiljningsknappen på handsprutpistolen och dra ut högtrycksslangen från handsprutpistolen.
- Placera handsprutpistolen i dess förvaring.
- Placera 3-in-1 Multi Jet-strålröret i förvaringen för strålrör.
- Förvara nätslutningsledningen i tillbehörsfacket.
- △ **FÖRSIKTIGHET**
*Risk för person och egendomsskada!
Beakta slangtrummans vridriktning vid upplindning av högtrycksslangen.*
- Linda ut högtrycksslangen.
Vrid slangtrumman **moturs** med handveven.

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 

→ 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 eller när displayen visar följande.

Det krävs två batterier i storlek AAA.

Bild 

→ Tryck på förslutningssliden.

→ Öppna batterifacket.

→ Ta ur batteriet.

→ Sätt in nya batterier och kontrollera att polerna sitter rätt.

→ Stäng batterifacket.

→ Avfallshandtera 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 **en timme**.
 - 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 otät het har tekniska orsaker. Kontakta auktoriserad kundservice om det finns stora otätheter.

Rengöringsmedel sugs inte in

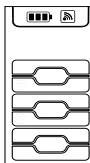
- Vrid 3-in-1 Multi Jet-strålröret till munstycke för rengöringsmedel "MIX".
- Kontrollera om Plug 'n' Clean-rengöringsmedelsflaskan sitter med öppningen neråt i anslutningen för rengöringsmedlet.

Ingen tryckvisning på handsprutpistolen

- Kontrollera/byt ut batterier
- Minska avståndet mellan handsprutpistolen och högtrycksrengöraren.
- Gör om sammankopplingen med högtrycksrengöraren.

Felmeddelanden

- Stäng av aggregatet och dra ut nätkontakten ur eluttaget.
- Sätt i nätkontakten i eluttaget och slå på aggregatet igen efter 20 sekunder.



Om störningen uppträder flera gånger skall apparaten testas av kundtjänst.

Nödkörningsläge

Om tryckregleringen på handsprutpistolen är defekt (elektrisk defekt, tomt batteri etc.) fortsätter högtrycksvatten arbeta med senast använda trycksteg. Gör såhär för att aktivera nödkörningsläget på högsta steget:

- Stäng av aggregatet och dra ut nätkontakten ur eluttaget.
- Sätt i nätkontakten i eluttaget och slå på aggregatet igen.

Tekniska data	
Elanslutning	
Spänning	230 V 1~50 Hz
Anslutningseffekt	3,0 kW
Skyddsgrad	IP X5
Skyddsklass	I
Nätsäkring (trög)	16 A
Maximalt tillåten nätimpedans	0,394 Ohm + j0,246 Ohm
Vattenanslutning	
Inmatningsstryck (max.)	1,2 MPa
Inmatningstemperatur (max.)	60 °C
Inmatningsmängd (min.)	12 l/min
Max. uppsugningshöjd	0,5 m
Prestanda	
Arbetsstryck	15 MPa
Max. tillåtet tryck	18 MPa
Matningsmängd, vatten	9,2 l/min
Maximal matningsmängd	10 l/min
Matningsmängd, rengöringsmedel	0,3 l/min
Handsprutpistolens rekylkraft	27 N
Mått och vikter	
Längd	463 mm
Bredd	330 mm
Höjd	667 mm
Vikt, driftklar med tillbehör	
1.317-xxx.0	20,0 kg
1.317-138.0	20,1 kg
Radiomodul SRD	
Frekvens	868,7- MHz 869,2
Sändareffekt ERP	0,53 mW
Fastställda värden enligt SS-EN 60335-2-79	
Hand-Arm Vibrationsvärde	1,3 m/s ²
Osäkerhet K	0,6 m/s ²
Ljudtrycksnivå L _{PA}	79 dB(A)
Osäkerhet K _{PA}	3 dB(A)
Ljudteffektsnivå L _{WA} + Osäkerhet K _{WA}	95 dB(A)

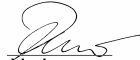
Tekniska ändringar förbehålls.

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

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

Produkt:	Högtrycksvätt
Typ:	K 7 Premium Full Control Plus
Tillämpliga EU-direktiv	
	2006/42/EG (+2009/127/EG)
	2014/53/EU
	2011/65/EU
	2000/14/EG
Tillämpade harmoniserade normer	
	EN 60335–1
	EN 60335–2–79
	EN 62233: 2008
	EN 300 220-2 V3.1.1
	EN 50581
Tillämpad metod för överensstämmelsevärdering	
	2000/14/EG: Bilaga V
Ljudeffektsnivå dB(A)	
Upmätt:	92
Garanterad:	95

Undertecknade agerar på order av och med fullmakt från företagsledningen.


H. Jenner
Chief Executive Officer


S. Reiser
Head of Approval

Dokumentationsbefullmäktigad:
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
Tel.: +49 7195 14-0
Fax: +49 7195 14-2212
Winnenden, 2018/07/01

Sisällysluettelo

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

Turvallisuus



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

Laitekytkin

Laitekytkin estää laitteen tahattoman käyttämisen.

Käsiruiskupistoolin lukitus

Lukitus lukitsee käsiruiskupistoolin liipaisimen ja estää täten laitteen tahattoman käynnistymisen.

Ylivirtausventtiili paineakytkimellä

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

Moottorin turvakytin

Jos virranotto on liian korkea, moottorin suojakytkin katkaisee 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.

Varusteet ja varaosat

Käytä vain alkuperäisiä tarvikkeita ja varaosia. Ne takaavat laitteen turvallisen ja häiriöttömän toiminnan. Tietoja tarvikkeista ja varaosista on sivustolla www.karcher.com.

Ympäristönsuojelu

Huomautuksia materiaaleista (REACH)

Ajantasaisia tietoja ainesosista löytyy osoitteesta:

www.karcher.com/REACH



Pakkausmateriaalit ovat kierrätettäviä. Huolehdi pakkausten ympäristöystävällisestä hävittämisestä.



Sähkö- ja elektroniikkalaitteet sisältävät usein rakennneosia, jotka voivat aiheuttaa mahdollisen vaaran ihmisten terveydelle ja ympäristölle, jos niitä käsitellään väärin tai ne hävitetään väärin.

Nämä rakennneosat ovat kuitenkin tarpeellisia, jotta laite toimisi asianmukaisesti. Tällä symbolilla merkityt laitteita ei saa hävittää tavallisena talousjätteenä.

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.



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



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



Veden ottaminen julkisista vesistöistä on joissakin maissa kiellettyä.

Laitekuvaus

Laitteen toimituslaajuus (riippuu mallista) käy ilmi pak-
kauksessa olevasta kuvasta. Käyttöohje sisältää kaikki-
en mahdollisten valinnaisten varusteiden kuvauksen.

Kuvat, katso avattavalla kansisivu 4

- 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 Korkeapaineletkun kela
- 11 Letkukelan
- 12 Laitekytkin „0/OFF“ / „I/ON“
- 13 Verkkojohto, jossa on verkkopistoke
- 14 Varustelaatikko
- 15 Verkon kiinnityskoukku
- 16 Varustelokeron verkko
- 17 Kuljetuspyörä
- 18 Kantokahvallinen jalusta
- 19 Full Control -käsiruiskupistooli
- 20 Paristolokero
- 21 Paristolokeron lukitus
- 22 LCD-Display
- 23 Pariston tila (tyhjä, lähes tyhjä, puoliksi täynnä, täynnä)
- 24 Signaalin voimakkuuden tila (4 tasoa)
- 25 Suihkutyppisuositus (lattasuihku/puhdistusaine/li-
kajyrsin)
- 26 Käyttöalue (1 - SOFT / 2 - MEDIUM / 3 - HARD, jo-
kaisessa 2 painetasoa)
- 27 Puhdistusainetaso (1/2/3)
- 28 Paineensäätö +/-
- 29 Käsiruiskupistoolin lukitus
- 30 Painike korkeapaineletkun irrottamiseksi käsiruiskupistoolista
- 31 3-in-1 Multi Jet -suihkuputki (3 suihkutyyppiä)
- 32 Puhdistusainesuutin (3 annostelutasoa) - Puhdis-
tusaineiden annosteluun
- 33 Laakasuihkusuutin (3 käyttöaluetta, jokaisessa
2 painetasoa) - Sopii useimpiin puhdistustöihin.
- 34 Likajyrsin (1 käyttöalue, 2 painetasoa) - Sopii sit-
keille tahroille.

* Valinnaiset varusteet

- 35 Plug 'n' Clean -puhdistusainepullo sulkutulpalla

** Lisäksi tarvitaan

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

Asennus

Kuvat, katso avattavalla kansisivu 3

Kiinnitä laitteen mukana irtonaisena tulleet osat laitteeseen ennen käyttöönottamista.

Varustelokeron verkon kiinnittäminen

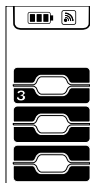
Kuva **A**

→ Ripusta verkko kuvassa näytettyihin koukkuihin.

Käsiruiskupistoolin yhdistäminen

Ennen **ensimmäistä** käyttöönottoa käsi-
ruiskupistooli on yhdistettävä korkeapaine-
pesuriin.

- Liitä virtapistoke pistorasiaan.
 - Paina yhden minuutin aikana korkea-
painepistoolin painikkeita + ja - saman-
aikaisesti.
 - Pidä painikkeita painettuina niin pit-
kään, että signaalin voimakkuuden
symboli vilkkuu täysin.
- Kun yhdistäminen on onnistunut, kaikki
6 painetasoa näkyvät näytössä.



Ohje: Yhdistämisen yksityiskohtainen kuvaus esitetään
osoitteessa: <https://www.kaercher.com/FCR>

Käyttöönotto

HUOMIO

*Sähköliittännän suurinta sallittua verkkovastusta ei saa
ylittää (katso tekniset tiedot). Jos ilmenee epäselvyyk-
siä koskien verkkoliittäntäsi käytettävissä olevaa verkko-
vastusta, ota yhteys energiansäilytystyhtiösi.*

→ Pysäköi laite tasaiselle alustalle.

Kuva **B**

→ Pistä korkeapaineletku takaa letkujohteen lävitse.

Kuva **C**

→ Pistä korkeapaineletku käsiruiskupistooliin, kunnes
se napsahtaa kuuluvasti lukitukseen.

Huomautus: Huomioi liitinnipan oikea suuntaus.
Kokeile liitoksen pitävyys korkeapaineletkusta ve-
tämällä.

- Vedä korkeapaineletku kokonaan pois letkukelalta.
- Liitä virtapistoke pistorasiaan.

Vedensyöttö

Liitäntäarvot katso tyyppikilpi/tekniset tiedot.

HUOMIO

*Veden epäpuhtaudet voivat vahingoittaa korkeapaine-
pumppua ja varusteita. Vahinkojen estämiseksi suosit-
telemme käyttämään KÄRCHER-vedesuodatinta (lisä-
varuste, tilausnumero 4.730-059).*

Vedensyöttö vesijohdosta

Noudata vesilaitoksen ohjeita.

HUOMIO

*Metallisten letkuliittimien käyttäminen Aquastop:issa voi
johtaa pumpun vaurioitumiseen! Käytä muovista val-
mistettua letkuliittintä tai messingistä valmistettua KÄR-
CHER-letkuliittintä.*

Kuva **D**

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

Veden ottaminen avoimista säiliöistä

Käyttämällä KÄRCHER:in takaiskuventtiilillä varustettua imuletkua (erityisvaruste, tilausnumero 2.643-100) tämä korkeapainepesuri soveltuu pintavesien imemiseen esim. sadevesitynnynreistä 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 vedenotto pisteeseen (esim. sadevesitynnynriin).

Poista ennen käyttöä ilma laitteesta seuraavasti:

- Kytke laite päälle "I/ON".
- Vapauta käsiruiskupistoolin liipaisin lukituksesta.
- Paina käsiruiskupistoolin liipaisinta, laite käynnistyy.
- Aseta käsiruiskupistooli painikkeilla +/- puhdistusainetasolle 1.
- 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 häiriötapaauksissa" ohjeiden mukaan.

Käyttö suurpaineella

VARO

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

HUOMIO

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

Kuva **E**

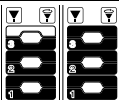
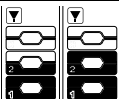
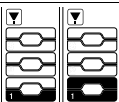
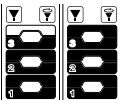
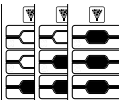
- Aseta 3-in-1 Multi Jet -suihkuputki käsiruiskupistooliin ja kiinnitä paikalleen kiertämällä 90° (huomioi suunta!).
 - Valitse suihkutustyyppi kiertämällä 3-in-1 Multi Jet -suihkuputkea, kunnes haluttu suihkunäyttö näkyy ylhäällä.
 - Kytke laite päälle "I/ON".
 - Vapauta käsiruiskupistoolin liipaisin lukituksesta.
 - Paina käsiruiskupistoolin liipaisinta, laite käynnistyy.
- Huomautus:** Kun ote liipaisimesta irrotetaan, kone pysähtyy. Järjestelmä pysyy korkeapaineisena

Full Control Plus -järjestelmä

Käsiruiskupistoolin painikkeilla +/- voi valita painetason ja puhdistusaineen annostelutason. Suihkutyyppiä voi vaihtaa kiertämällä 3-in-1 Multi Jet -suihkuputkea.

HUOMIO

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

Paineporrasta		suositellaan esim.
 Laakasuihkusuutin		
		Kiviterassit, asfaltti, metallipinnat, puutarhavälineet (työntökärri, lapiot jne.)
		Henkilöautot / moottoripyörät, tiilikivipinnat, rapatut seinät, muoviset huonekalut
		Puupinnat, polkupyörä, hiekkakivipinnat, rottinki-huonekalut
 lianjyrsin		
		Erityisen sitkeään likaan kiviterasseilla, asfaltissa, metallipinnoilla, puutarhavälineissä (työntökärri, lapiot jne.)
 Puhdistusainesuutin		
		Käyttö puhdistusaineen kanssa. Puhdistusainepitoisuuden annostelu tarpeen mukaan.

Ohje: Painenäyttö ei näytä oikeita tietoja käytettäessä T-Raceria ja muita lisätarvikkeita. Tällaisessa tapauksessa moitteeton toiminta voidaan taata säätämällä paine korkeapainepistoolissa aina korkeimmalle tasolle. Tee mahdolliset asetukset aina suoraan lisätarvikkeensa.

Käyttö puhdistusaineella

* Valinnaiset varusteet

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

△ VAARA

*Puhdistusaineita käytettäessä on huomioitava puhdis-
tusaineen valmistajan turvaohjeet ja noudatettava erityi-
sesti henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita.*
Huomautus: Puhdistusainetta voidaan lisätä vain pien-
paineella.

Kuva **E**

- Poista tulppa Plug 'n' Clean -puhdistusainepullos-
ta.
- Paina puhdistusainepullo aukko alaspäin asetettu-
na Plug 'n' Clean -puhdistusaineliitäntään.
- Kierrä 3-in-1 Multi Jet -suihkuputki puhdistusaine-
suuttimeen "MIX".
- Huomautus:** Tällöin laitetta käytettäessä vesisuih-
kuun lisätään puhdistusaineliuosta.
- Aseta käsiruiskupistoolin painikkeilla +/- haluttu
puhdistusainepitoisuus.

Suosittelavat puhdistusmenetelmät

- Suihkuta puhdistusainetta säästeliäästi kuivalle
pinnalle ja anna sen vaikuttaa (ei kuivua).
- Huuhdo irrotettu lika pois korkeapainesuihkulla.

Toimenpiteet pesuaineella puhdistamisen jälkeen

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

Käytön keskeytys

- Päästä käsiruiskupistoolin liipaisin vapaaksi.
- Lukitse käsiruiskupistoolin liipaisin.

Kuva **G**

- Aseta käsiruiskupistooli ruiskuputkineen parkki-
paikkaan.
- Pidempien työtaukojen (yli 5 minuuttia) ajaksi laite
on lisäksi kytkettävä pois päältä „0/OFF”.

Käytön lopetus

△ VARO

*Irrota korkeapaineletku käsiruiskupistoolista tai laittees-
ta vain, kun järjestelmässä ei ole painetta.*

HUOMIO

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

- Päästä käsiruiskupistoolin liipaisin vapaaksi.
- Sulje vesihana.
- Poista järjestelmässä vielä oleva paine painamalla
käsiruiskupistoolin liipaisinta 30 sekunnin ajan.
- Päästä käsiruiskupistoolin liipaisin vapaaksi.
- Lukitse käsiruiskupistoolin liipaisin.
- Irrota laite vedensyötöstä.
- Kytke laite pois päältä "0/OFF".
- Vedä virtapistoke irti pistorasistiasta.

Kuljetus

△ VARO

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

Kuljetus käsin

- Nosta ja kannaa 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.
- Aseta 3-in-1 Multi Jet -suihkuputki pidikkeeseen.
- Ahda verkkoliitäntäjohto varustelokeroon.

△ VARO

Loukkaantumis- ja vaurioitumisvaara!

*Huomioi letkुरूmmun pyörimissuunta korkeapainelet-
kua letkुरूmmulle kelattaessa.*

- Kelaa korkeapaineletku letkुरूmmulle.

Kierrä letkुरूmmun käsikampea **vastapäivään**.

Jos säilytys on pitempiä aikoja, esim talven ajaksi, huo-
mioi lisäksi luvussa Hoito olevat ohjeet.

Suojaaminen pakkaselta

HUOMIO

*Pakkanen voi vaurioittaa laitteita ja varusteita, jotka ei
ole täysin tyhjennetty vedestä. Tyhjennä laite ja varus-
teet 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.

Vesiliitäntännän sihdin puhdistus

Puhdista vesiliitäntännän sihti säännöllisesti.

→ Irrota liitin vesiliitäntännästä.

HUOMIO

Sihtiä ei saa vaurioittaa.

Kuva 

→ Vedä sihti lattapihdeillä ulos.

→ Puhdista sihti juoksevassa vedessä.

→ Aseta sihti takaisin vesiliitäntään.

Käsiruiskupistoolin paristojen vaihtaminen

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

Tarvitaan kaksi AAA-kokoista paristoa tai akkua.

Kuva 

→ Paina sulkuluaistia.

→ 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 rakennelmiin kohdistuvat työt.

Pienemmät häiriöt voit itse poistaa seuraavan yhteydenvedon avulla.

Epäselvissä tapauksissa käännä valtuutetun asiakaspalvelun puoleen.

Laite ei toimi

- Paina käsiruiskupistoolin liipaisinta, laite käynnistyy.
- Tarkasta, onko tyyppikilvessä ilmoitettu jännite sama kuin virtalähteen jännite.
- Tarkasta, onko verkkojohdo vaurioitunut.
- Moottori ylikuormittunut, moottorinsuojakytkin on lauennut.
- Kytke laite pois päältä "0/OFF".
- Anna laitteen jäähtyä yhden tunnin ajan.
- Kytke laite päälle ja ota se uudelleen käyttöön. Jos häiriö toistuu useammin, tarkastuta laite asiakaspalvelussa.

Laite ei käynnisty, moottori murisee

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

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

Laitteeseen ei tule painetta

- Tarkasta suihkuputken säätö.
 - Tarkasta, että vedensyötön syöttömäärä on riittävä.
 - Vedä suodatin ulos vesiliitäntännästä lattapihtiä käytäten ja puhdista sihti juoksevassa vedessä.
 - Poista ilma laitteesta ennen käyttöä.
- Kytke laite päälle ilman liitettyä suihkuputkea ja anna sen käydä (kork. 2 minuuttia), kunnes vesi tulee kuplimatta ulos ruiskusta. Kytke laite pois päältä ja liitä suihkuputki takaisin.

Suuret paineenvaihtelut

- Korkeapainesuuttimen puhdistus: Poista suuttimen reiän likaantumatt neulan avulla ja huuhtelee 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

- Kierrä 3-in-1 Multi Jet -suihakuputki puhdistusainesuuttimeen "MIX".
- Tarkasta, onko Plug 'n' Clean -puhdistusainepullo asetettuna aukko alaspäin puhdistusaineliitäntään.

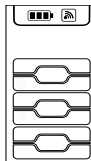
Ei painenäyttöä käsiruiskupistoolissa

- Tarkasta / vaihda paristot
- Siirrä käsiruiskupistooli ja korkeapainepesuri lähemmäksi toisiaan.
- Yhdistä uudestaan korkeapainepesuriin.

Virheilmoitukset

- Sammuta laite ja irrota verkkopistoke pistorasiasta.
- Liitä verkkopistoke takaisin pistorasiastaan 20 sekunnin kuluttua ja käynnistä laite.

Jos häiriö toistuu useammin, tarkastuta laite asiakaspalvelussa.



Vikasuojatila

Jos käsiruiskupistoolin paineensäätelyssä on vika (elektroninen vika, paristo tyhjä jne.), korkeapainepesuri toimii edelleen viimeisimpänä asetetulla tasolla.

Vikasuojatilan aktivoiminen suurimmalle tasolle:

- Sammuta laite ja irrota verkkopistoke pistorasiasta.
- Liitä verkkopistoke takaisin pistorasiaan ja käynnistä laite.

Tekniset tiedot	
Sähköliitäntä	
Jännite	230 V 1~50 Hz
Liitosjohto	3,0 kW
Suojaluokka	IP X5
Kotelointiluokka	I
Verkkosulake (hidas)	16 A
Suurin sallittu verkkovastus	0,394 Ohmia + j0,246 Ohmia
Vesiliitäntä	
Tulopaine (maks.)	1,2 MPa
Tulolämpötila (maks.)	60 °C
Tulomäärä (min.)	12 l/min
Maks. alkuimukorkeus	0,5 m
Suoritus tiedot	
Työpaine	15 MPa
Maks. sallittu paine	18 MPa
Syöttömäärä, vesi	9,2 l/min
Pumppausmäärä maks.	10 l/min
Syöttömäärä, puhdistusaine	0,3 l/min
Käsiruiskupistoolin takaiskuvoima	27 N
Mitat ja painot	
Pituus	463 mm
Leveys	330 mm
Korkeus	667 mm
Paino, käyttövalmiina varusteineen	
1.317-xxx.0	20,0 kg
1.317-138.0	20,1 kg
Radiomoduuli SRD	
Taajuus	868,7- MHz 869,2
Lähetysteho ERP	0,53 mW
Mitatut arvot EN 60335-2-79 mukaisesti	
Käsi-käsivarsi tärinäarvo	1,3 m/s ²
Epävarmuus K	0,6 m/s ²
Äänenpainetaso L _{PA}	79 dB(A)
Epävarmuus K _{PA}	3 dB(A)
Äänitehotaso L _{WA} + epävarmuus K _{WA}	95 dB(A)

Oikeus teknisiin muutoksiin pidätetään.

Takuu
Kussakin maassa ovat voimassa valtuuttamamme myyntiorganisaation julkaisemat takuehdot. Materiaali- ja valmistusvirheistä aiheutuvat virheet laitteessa korjaamme takuuaikana maksutta. Takuutapauksessa ota yhteys ostotositteen kanssa jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun huoltoon. Osoitteet löydät sivustoltamme: www.kaercher.com/dealersearch

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

Tuote:	korkeapainepesuri
Tyyppi:	K 7 Premium Full Control Plus
Yksiselitteiset EU-direktiivit	
2006/42/EY (+2009/127/EY)	
2014/53/EU	
2011/65/EU	
2000/14/EY	
Sovelletut harmonisoidut standardit	
EN 60335-1	
EN 60335-2-79	
EN 62233: 2008	
EN 300 220-2 V3.1.1	
EN 50581	
Sovellettu yhdenmukaisuuden analysointimenetelmä	
2000/14/EY: Liite V	
Äänen tehotaso dB(A)	
Mitattu:	92
Taattu:	95

Allekirjoittaneet toimivat yrityksen johton puolesta ja sen valtuuttamina.



H. Jenner S. Reiser
Chief Executive Officer Head of Approval

Dokumentointivaltuutettu:
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
Puh.: +49 7195 14-0
Faksi: +49 7195 14-2212
Winnenden, 2018/07/01

Πίνακας περιεχομένων

Ασφάλεια	EL	5
Χρήση σύμφωνα με τους κανονισμούς	EL	5
Εξαρτήματα και ανταλλακτικά	EL	5
Προστασία περιβάλλοντος.	EL	5
Περιγραφή συσκευής.	EL	6
Συναρμολόγηση.	EL	6
Έναρξη λειτουργίας.	EL	6
Λειτουργία	EL	7
Μεταφορά	EL	8
Αποθήκευση	EL	9
Φροντίδα και συντήρηση	EL	9
Αντιμετώπιση βλαβών	EL	10
Τεχνικά χαρακτηριστικά	EL	11
Εγγύηση	EL	11
Δήλωση Συμμόρφωσης των ΕΕ	EL	11

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 ασφαλείας

⚠ 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.

Ασφάλιση 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, προσώπων, βεραντών, μηχανημάτων κήπου κ.λπ. με ριπή νερού υψηλής πίεσης (κατά περίπτωση με προσθήκη απορρυπαντικών).
- με τα εγκεκριμένα από την KÄRCHER παρελκόμενα, ανταλλακτικά και απορρυπαντικά. Λάβετε υπόψη τις υποδείξεις που συνοδεύουν τα απορρυπαντικά.

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.karcher.com.

Προστασία περιβάλλοντος

Υποδείξεις για τα συστατικά (REACH)

Ενημερωμένες πληροφορίες για τα συστατικά μπορείτε να βρείτε στη διεύθυνση:

www.karcher.com/REACH



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



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

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



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



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

Περιγραφή συσκευής

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

Εικόνες, βλ. αναδιπλούμενη σελίδα 4

- 1 Σύζευξη για τη σύνδεση με το δικτυο παροχής νερού
- 2 Σύνδεση νερού με ενσωματωμένη σίτα
- 3 Ελαστικός σωλήνας υψηλής πίεσης
- 4 Οδηγός εύκαμπτου σωλήνα
- 5 Θήκη φύλαξης για σωλήνες ρίψης
- 6 Αποθήκευση / θέση απόθεσης του πιστολιού ψεκασμού χειρός
- 7 Σύνδεση απορρυπαντικού Plug 'n' Clean
- 8 Λαβή μεταφοράς
- 9 Λαβή μεταφοράς, αποσπώμενο
- 10 Τύμπανο περιέλιξης ελαστικού σωλήνα υψηλής πίεσης
- 11 Χειροστρόφαλος για τον κύλινδρο εύκαμπτου σωλήνα
- 12 Διακόπτης μηχανήματος „0/OFF“ / „I/ON“
- 13 Αγωγός σύνδεσης δικτύου με ρευματολήπτη
- 14 Θήκη εξαρτημάτων
- 15 Άγκιστρο στερέωσης δικτύου
- 16 Δίκτυο για θήκη παρελκομένων
- 17 Τροχός μεταφοράς
- 18 Βάση στήριξης με λαβή μεταφοράς
- 19 Πιστόλι ψεκασμού χειρός Full Control
- 20 Θήκη μπαταριών
- 21 Μάνταλο θήκης μπαταριών
- 22 Οθόνη LCD
- 23 Κατάσταση μπαταρίας (άδεια, σχεδόν άδεια, μισογεμάτη, γεμάτη)
- 24 Κατάσταση έντασης σήματος (4 βαθμίδες)
- 25 Προτεινόμενο είδος ψεκασμού (λεπτή δέσμη / απορρυπαντικό / τούρμπο ακροφύσιο)
- 26 Τομέας εφαρμογών (1 - SOFT / 2 - MEDIUM / 3 - HARD με από 2 βαθμίδες πίεσης)
- 27 Μεσαία βαθμίδα καθαρισμού (1 / 2 / 3)
- 28 Ρύθμιση πίεσης + / -
- 29 Ασφάλιση πιστολιού ψεκασμού χειρός
- 30 Πλήκτρο διαχωρισμού του εύκαμπτου σωλήνα υψηλής πίεσης από το πιστόλι ψεκασμού χειρός
- 31 Σωλήνας ψεκασμού 3-σε-1 Multi Jet (με 3 είδη δέσμης)
- 32 Ακροφύσιο απορρυπαντικού (3 βαθμίδες δοσολογίας) - Για δοσολογία απορρυπαντικών
- 33 Λεπτό ακροφύσιο (3 τομείς εφαρμογών με από 2 βαθμίδες πίεσης) - Για τις πλέον συνήθεις εργασίες καθαρισμού .
- 34 Τούρμπο ακροφύσιο (1 τομέας εφαρμογής με 2 βαθμίδες πίεσης) - Για σκληρές βρομιές.

* Προαιρετικός εξοπλισμός

- 35 Φιάλη απορρυπαντικού Plug 'n' Clean με σφραγισμένο καπάκι

** Επιπροσθέτως απαραίτητο

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

Συναρμολόγηση

Εικόνες, βλ. αναδιπλούμενη σελίδα 3

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

Τοποθέτηση του δικτύου στη θήκη παρελκομένων

Εικόνα **A**

→ Αναρτήστε το δίκτυο στα άγκιστρα που φαίνονται στην εικόνα.

Σύνδεσμος για πιστόλι υψηλής πίεσης

Πριν την πρώτη έναρξη χρήσης το πιστόλι υψηλής πίεσης πρέπει να συνδεθεί με τη συσκευή καθαρισμού υψηλής πίεσης.

→ Εισάγετε τον ρευματολήπτη στην πρίζα.

→ Μέσα σε ένα λεπτό πιέστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα + και - στο πιστόλι υψηλής πίεσης.

→ Κρατήστε το πλήκτρο πατημένο μέχρι που το σύμβολο της έντασης σήματος να αναβσβήνει τελείως.

Όταν γίνει σωστή σύνδεση στην οθόνη εμφανίζονται και οι 6 βαθμίδες πίεσης.

Υπόδειξη: Μια λεπτομερειακή περιγραφή για τον σύνδεσμο θα βρείτε στην διεύθυνση: <https://www.kaercher.com/FCR>

Έναρξη λειτουργίας

ΠΡΟΣΟΧΗ

Δεν επιτρέπεται η υπέρβαση της μέγιστης επιτρεπόμενης αντίστασης δικτύου στο σημείο ηλεκτρικής σύνδεσης (βλ. τεχνικά χαρακτηριστικά). Εάν δεν είστε βέβαιοι για την αντίσταση δικτύου στο σημείο σύνδεσης, επικοινωνήστε με την εταιρεία ηλεκτροδότησης.

→ Αποθέστε τη συσκευή σε μια επίπεδη επιφάνεια.

Εικόνα **B**

→ Περάστε τον εύκαμπο σωλήνα υψηλής πίεσης από πίσω μέσα από τον οδηγό σωλήνα.

Εικόνα **C**

→ Τοποθετήστε τον εύκαμπο σωλήνα υψηλής πίεσης στο πιστόλι ψεκασμού χειρός, ώστε να κλειδωθεί με το χαρακτηριστικό ήχο.

Υπόδειξη: Φροντίστε να ευθυγραμμίσετε σωστά τους οδηγούς σύνδεσης.

Βεβαιωθείτε ότι η σύνδεση είναι ασφαλής τραβώντας τον ελαστικό σωλήνα υψηλής πίεσης.

→ Ξετυλίξτε εντελώς τον ελαστικό σωλήνα υψηλής πίεσης από το τύμπανο περιέλιξης.

→ Εισάγετε τον ρευματολήπτη στην πρίζα.

Παροχή νερού

Τιμές σύνδεσης, βλ. Πινάκιδα τύπου/Τεχνικά χαρακτηριστικά.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Οι προσαρμογές 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 D

- 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 συσκευής πριν από τη λειτουργία ως εξής:

- Ενεργοποιήστε το μηχάνημα στο „I/ON“.
- Απασφαλίστε τον μοχλό του πιστολιού ψεκασμού χειρός.
- Η συσκευή τίθεται σε λειτουργία με πίεση του μοχλού του πιστολιού ψεκασμού χειρός.
- Με τα πλήκτρα +/- ρυθμίστε το πιστόλι υψηλής πίεσης στη βαθμίδα απορρυπαντικού 1.
- 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".

Λειτουργία με υψηλή πίεση

Δ ΠΡΟΣΟΧΗ

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

ΠΡΟΣΟΧΗ

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

Εικόνα E

- Συνδέστε τον σωλήνα ψεκασμού 3-σε-1 Multi Jet στο πιστόλι υψηλής πίεσης και σταθεροποιήστε τον στρέφοντας κατά 90° (προσέξτε την ευθυγράμμιση!).
 - Επιλέξτε το είδος ψεκασμού στρέφοντας τον σωλήνα ψεκασμού 3-σε-1 Multi Jet, μέχρι που επάνω να φαίνεται η αναγκαία ένδειξη δέσμης.
 - Ενεργοποιήστε το μηχάνημα 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 μηχάνημα θα απενεργοποιηθεί ξανά. Η υψηλή πίεση διατηρείται στο σύστημα.

Σύστημα Full Control Plus

Με τα πλήκτρα +/- στο πιστόλι υψηλής πίεσης μπορείτε να επιλέξετε τις βαθμίδες πίεσης και δοσολογίας απορρυπαντικού. Η αντικατάσταση είδους ψεκασμού είναι εφικτή με στρέψη του σωλήνα ψεκασμού 3-σε-1 Multi Jet.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Η ευαισθησία των υλικών μπορεί να διαφέρει πολύ ανάλογα με την ηλικία και την κατάσταση. Οι συστάσεις που αναφέρονται εδώ δεν είναι δεσμευτικές.

Βαθμίδα πίεσης	Συνίσταται για π.χ.
 Στενό ακροφύσιο ψεκασμού	
 3 HARD	Πέτρινες βεράντες, ασφαλτός, μεταλλικές επιφάνειες, εργαλεία κήπου (καροτσάκια, φτυάρια κλπ.)
 2 MEDIUM	Επιβατικά οχήματα / μοτοσικλές, τούβλινες επιφάνειες, σοβατισμένοι τοίχοι, πλαστικά έπιπλα
 1 SOFT	Ξύλινες επιφάνειες, ποδήλατα, αμμολιθικές επιφάνειες, έπιπλα ρατάν
 Φρέζα ρύπων	
 3 HARD	Για ιδιαίτερα σκληρή βρωμιά σε πέτρινες βεράντες, ασφαλτό, μεταλλικές επιφάνειες, εργαλεία κήπου (καροτσάκια, φτυάρια κλπ.)
 Ακροφύσιο απορρυπαντικό	
 MIX	Λειτουργία με απορρυπαντικό. Δοσολογία της συγκέντρωσης απορρυπαντικού όπως απαιτείται.

Υπόδειξη: Κατά τη λειτουργία με T-Racer και άλλα παρελκόμενα η ένδειξη πίεσης δεν είναι αξιόπιστη. Για να διασφαλιστεί η απρόσκοπτη λειτουργία να ρυθμίζετε την πίεση στο πιστόλι υψηλής πίεσης πάντα στην πιο υψηλή βαθμίδα. Τυχόν ρυθμίσεις θα πρέπει να γίνονται κατευθείαν στα παρελκόμενα.

Λειτουργία με απορρυπαντικό

* Προαιρετικός εξοπλισμός

Τα περισσότερα απορρυπαντικά της KÄRCHER διατίθενται και σε έτοιμη προς χρήση φιάλη απορρυπαντικού Plug 'n' Clean.

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.

Υπόδειξη: Το απορρυπαντικό μπορεί να προστεθεί μόνον υπό χαμηλή πίεση.

Εικόνα **F**

- Αφαιρέστε το κάλυμμα της φιάλης απορρυπαντικού Plug 'n' Clean.
 - Πίστετε τη φιάλη απορρυπαντικού με το άνοιγμα προς τα κάτω στη σύνδεση απορρυπαντικού Plug 'n' Clean.
 - Στρέψτε το σωλήνα ψεκασμού 3-σε-1 Multi Jet στο ακροφύσιο απορρυπαντικού "MIX".
- Υπόδειξη:** Έτσι προστίθεται καθαριστικό διάλυμα στον πίδακα νερού κατά τη λειτουργία της συσκευής.
- Με τα πλήκτρα +/- στο πιστόλι υψηλής πίεσης ρυθμίστε την επιθυμητή συγκέντρωση απορρυπαντικού.

Προτεινόμενη μέθοδος καθαρισμού

- Ψεκάστε με οικονομία το απορρυπαντικό σε στεγνή επιφάνεια και αφήστε το να δράσει (όχι να στεγνώσει).
- Ξεπλένετε τους διαλυμένους ρύπους, ψεκάζοντας με ριπή υψηλής πίεσης.

Μετά τη λειτουργία με απορρυπαντικό

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

Διακοπή λειτουργίας

- Αφήστε το μοχλό του πιστολιού ψεκασμού χειρός.
- Ασφαλίστε το μοχλό του πιστολιού ψεκασμού χειρός.

Εικόνα **G**

- Αφήστε το πιστόλι ψεκασμού χειρός με το σωλήνα ψεκασμού στη θέση απόθεσης.
- Σε περίπτωση μεγάλων διαλειμάτων από τις εργασίες (πάνω από 5 λεπτά) απενεργοποιήστε επίπλεον το μηχάνημα στη θέση „0/OFF“.

Τερματισμός λειτουργίας

Δ ΠΡΟΣΟΧΗ

Αποσυνδέστε τον εύκαμπο σωλήνα υψηλής πίεσης από το πιστόλι ψεκασμού χειρός ή τη συσκευή, μόνον εάν στο σύστημα δεν υπάρχει πίεση.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Κατά την αποσύνδεση του ελαστικού σωλήνα προσαγωγής ή υψηλής πίεσης είναι δυνατόν να εξέλθει ζεστό νερό από τις συνδέσεις μετά τη λειτουργία.

- Αφήστε το μοχλό του πιστολιού ψεκασμού χειρός.
- Κλείστε τη βρύση.
- Πατήστε το μοχλό του πιστολιού υψηλής πίεσης για 30 δευτερόλεπτα ώστε να εκτονωθεί η υπάρχουσα πίεση του συστήματος.
- Αφήστε το μοχλό του πιστολιού ψεκασμού χειρός.
- Ασφαλίστε το μοχλό του πιστολιού ψεκασμού χειρός.
- Αποσυνδέστε το μηχάνημα από το δίκτυο παροχής νερού.
- Απενεργοποιήστε το μηχάνημα στη θέση „0/OFF“.
- Αποσυνδέστε το ρευματολήπτη από την πρίζα.

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

⚠ 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.
- ➔ Βάλτε το σωλήνα ψεκασμού 3-σε-1 Multi Jet μέσα στη θήκη φύλαξης.
- ➔ Αποθηκεύστε τον αγωγό σύνδεσης δικτύου στη θήκη παρελκομένων.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Κίνδυνος τραυματισμού και βλάβης!

Προσέξτε την κατεύθυνση περιστροφής του τύμπανου τύλιξης εύκαμπτου σωλήνα κατά το τύλιγμα του εύκαμπτου σωλήνα υψηλής πίεσης.

- ➔ Τυλίξτε τον εύκαμπτο σωλήνα υψηλής πίεσης. Περιστρέψτε το τύμπανο τύλιξης εύκαμπτου σωλήνα με τημανιβέλα **προς τα αριστερά**.

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 

- ➔ Αφαιρέστε το φίλτρο με μια επίπεδη τανάλη.
- ➔ Καθαρίστε το φίλτρο με τρεχούμενο νερό.
- ➔ Τοποθετήστε ξανά το φίλτρο στη σύνδεση νερού.

Αντικατάσταση μπαταριών του πιστολιού ψεκασμού χειρός

Οι μπαταρίες έχουν εξαντληθεί, όταν στην οθόνη του πιστολιού υψηλής πίεσης ψεκασμού δεν εμφανίζεται πλέον τίποτα ή εμφανίζεται το εξής.

Απαιτούνται δύο μπαταρίες ή συσσωρευτές μεγέθους AAA.

Εικόνα 

- ➔ 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 επανεμφανιστεί 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/O ON".

Η συσκευή δεν αναπτύσσει πίεση

- ➔ Ελέγξτε τη ρύθμιση του σωλήνα πίσης.
- ➔ 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

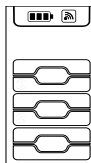
- ➔ Στρέψτε το σωλήνα ψεκασμού 3-σε-1 Multi Jet στο ακροφύσιο απορρυπαντικού "MIX".
- ➔ Ελέγξτε εάν η φιάλη απορρυπαντικού Plug 'n' Clean είναι τοποθετημένη στη σύνδεση απορρυπαντικού με το άνοιγμα προς τα κάτω.

Δεν υπάρχει ένδειξη πίεσης στο πιστόλι ψεκασμού χειρός

- ➔ Ελέγξτε / αντικαταστήστε τις μπαταρίες
- ➔ Μειώστε την απόσταση ανάμεσα στο πιστόλι και στη συσκευή καθαρισμού υψηλής πίεσης.
- ➔ Συνδέστε πάλι στη συσκευή καθαρισμού υψηλής πίεσης.

Μηνύματα σφάλματος

- ➔ Απενεργοποιήστε τη συσκευή και αποσυνδέστε το φις ρεύματος από την πρίζα.
- ➔ Μετά από 20 δευτερόλεπτα συνδέστε πάλι το φις στην πρίζα και ενεργοποιήστε τη συσκευή.



Εάν η βλάβη επανεμφανιστεί αρκετές φορές, καλέστε την υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών προκειμένου να ελέγξει τη συσκευή.

Λειτουργία έκτακτης ανάγκης

Αν η ρύθμιση πίεσης στο πιστόλι υψηλής πίεσης χαλάσει (ηλεκτρονική βλάβη, άδεια μπαταρία, κλπ.) η συσκευή υψηλής πίεσης συνεχίζει να λειτουργεί στην πρό-σφατα ρυθμισμένη βαθμίδα.

Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία έκτακτης ανάγκης στη μέγιστη βαθμίδα:

- ➔ Απενεργοποιήστε τη συσκευή και αποσυνδέστε το φις ρεύματος από την πρίζα.
- ➔ Συνδέστε πάλι το φις ρεύματος στην πρίζα και ενεργοποιήστε τη συσκευή.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ηλεκτρολογική σύνδεση

Τάση	230 V 1~50 Hz
Ισχύς σύνδεσης	3,0 kW
Βαθμός προστασίας	IP X5
Κατηγορία προστασίας	I
Ασφάλεια δικτύου (βραδείας τήξης)	16 A
Μέγιστη επιτρεπόμενη αντίσταση δι- κτύου	0,394 Ohm + j0,246 Ohm

Υδραυλική σύνδεση

Πίεση προσαγωγής (μέγ.)	1,2 MPa
Θερμοκρασία προσαγωγής (μέγ.)	60 °C
Ποσότητα προσαγωγής (ελάχ.)	12 l/min
Μέγ. ύψος αναρρόφησης	0,5 m

Στοιχεία ισχύος

Πίεση λειτουργίας	15 MPa
Μέγ. επιτρεπόμενη πίεση	18 MPa
Παροχή, νερό	9,2 l/min
Παρεχόμενη ποσότητα, μέγιστη	10 l/min
Παροχή, απορρυπαντικό	0,3 l/min
Δύναμη αντεπιστροφής πιστολιού ψε- κασμού χειρός	27 N

Διαστάσεις και βάρη

Μήκος	463 mm
Πλάτος	330 mm
Ύψος	667 mm

Βάρος, έτοιμο για λειτουργία με εξαρτήματα

1.317-xxx.0	20,0 kg
1.317-138.0	20,1 kg

Μονάδα ασύρματης επικοινωνίας SRD

Συχνότητα	868,7- MHz 869,2
-----------	---------------------

Ισχύς εκπομπής ERP	0,53 mW
--------------------	---------

Μετρούμενες τιμές κατά EN 60335-2-79

Κραδασμοί στο χέρι/στο βραχίονα	1,3 m/s ²
Αβεβαιότητα K	0,6 m/s ²
Επιτρεπόμενη στάθμη ηχητικής ισχύ- ος L _{WA}	79 dB(A) 3 dB(A)
Αβεβαιότητα K _{WA}	
Επιτρεπόμενη στάθμη ηχητικής ισχύ- ος L _{WA} + Αβεβαιότητα K _{WA}	95 dB(A)

Με την επιφύλαξη τεχνικών αλλαγών.

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

Δήλωση Συμμόρφωσης των ΕΕ

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

Προϊόν: Σύστημα καθαρισμού υψηλής πίεσης

Τύπος: K 7 Premium Full Control Plus

Σχετικές οδηγίες των ΕΕ

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

2014/53/EE

2011/65/EE

2000/14/EE

Εφαρμοσθέντα εναρμονισμένα πρότυπα

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 62233: 2008

EN 300 220-2 V3.1.1

EN 50581

Εφαρμοσθείσα διαδικασία συμμόρφωσης

2000/14/EK: Παράρτημα V

στάθμη ηχητικής πίεσης dB(A)

Μετρημένη: 92

Εγγυημένη: 95

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


H. Jenner

Chief Executive Officer


S. Reiser

Head of Approval

Υπεύθυνος τεκμηρίωσης:

S. Reiser

Alfred Karcher GmbH & Co. KG

Alfred-Karcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Τηλ.: +49 7195 14-0

Φαξ: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2018/07/01

İçindekiler

Güvenlik	TR	5
Kurallara uygun kullanım	TR	5
Aksesuarlar ve yedek parçalar	TR	5
Çevre koruma	TR	5
Cihaz tanımı	TR	6
Montaj	TR	6
İşletime alma	TR	6
Çalıştırma	TR	7
Taşıma	TR	8
Depolama	TR	8
Koruma ve Bakım	TR	9
Arızalarda yardım	TR	9
Teknik Bilgiler	TR	10
Garanti	TR	10
AB uygunluk bildirisi	TR	10

Güvenlik



Cihazınızı ilk defa kullanmadan önce bu orijinal kullanım kılavuzunu ve birlikte verilen güvenlik uyarılarını okuyun. Buna göre davranın. Her iki kitabı da daha sonra tekrar kullanmak ya da cihazın sonraki kullanıcılarına 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 şalterli 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.

Aksesuarlar ve yedek parçalar

Sadece orijinal aksesuarlar ve orijinal yedek parçalar kullanın; cihazın güvenli şekilde ve arızasız işletilmesini garantilerler.

Aksesuarlar ve yedek parçalar hakkında bilgi için site-mizi ziyaret edin: www.kaercher.com.

Çevre koruma

İçindekiler hakkında uyarılar (REACH)

İçindekiler hakkında ayrıntılı bilgileri bulabileceğiniz adres:

www.kaercher.com/REACH



Ambalaj malzemeleri geri dönüştürülebilir. Lütfen ambalajları çevreye zarar vermeden tasfiye edin.



Elektrikli ve elektronik cihazlar genellikle, yanlış kullanıldıklarında veya yanlış şekilde tasfiye edildiklerinde insan sağlığı ve çevre için tehlikeli olabilecek bileşenler içerir. Cihazın kurallara uygun şekilde işletilmesi için bu bileşenlerin bulunması gereklidir. Bu simge ile işaretlenmiş cihazlar evsel çöpler ile birlikte tasfiye edilmemelidir. 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.



Örneğin motorların yıkanması, zeminin yıkanması gibi yağ içerikli atık suyun olduğu temizlik çalışmaları sadece yıkama yerlerinde yağ seperatörüyle yapılmalıdır.



Temizlik maddeleriyle yapılacak çalışmalar sadece, pis su kanalizasyonuna bağlantısı olan sıvı geçirmez yüzeylerde gerçekleştirilmelidir. Temizlik maddesinin suya ve toprağa karışmasını önleyin.



Açık sulardan su alınması bazı ülkelerde yasaktır.

Cihaz tanımı

Cihazınızın teslimat kapsamı (modele bağlı olarak) ambalajı üzerinde gösterilmiştir. Bu kullanım kılavuzu mümkün olan tüm seçenekleri açıklamaktadır.

Şekiller Bkz. Katlanır sayfa 4

- 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 Yüksek basınç hortum tamburu
- 11 Hortum tamburunun el krankı
- 12 Cihaz şalteri „0/OFF“ / „I/ON“
- 13 Elektrik fişile birlikte şebeke bağlantı kablosu
- 14 Aksesuar bölmesi
- 15 Ağ sabitleme kancası
- 16 Aksesuar bölmesinin ağı
- 17 Taşıma tekerleği
- 18 Taşıma kollu ayak
- 19 Full Control el püskürtme tabancası
- 20 Akü bölmesi
- 21 Akü bölmesinin kilidi
- 22 LCD ekran
- 23 PİL durumu (boş, neredeyse boş, orta, dolu)
- 24 Sinyal şiddeti durumu (4 kademe)
- 25 Püskürtme türü önerisi (düz kumlama / temizleme maddesi / kir frezesi)
- 26 Uygulama aralığı (1 - SOFT / 2 - MEDIUM / 3 - HARD, her biri 2 basınç kademesi ile)
- 27 Temizleme maddesi seviyesi (1 / 2 / 3)
- 28 Basınç ayarı + / -
- 29 El püskürtme tabancasının kilidi
- 30 Yüksek basınç hortumunu el püskürtme tabancasından ayırma tuşu
- 31 3-in-1 Multi Jet huzme borusu (3 huzme türü ile)
- 32 Temizleme maddesi memesi (3 doz seviyesi) - Temizleme maddelerini dozlamak için
- 33 Düz kumlama memesi (2'şer basınç seviyeli 3 uygulama aralığı) - Yaygın temizleme görevleri için.
- 34 Kir frezesi (2 basınç seviyeli 1 uygulama aralığı) - Sert kirlenmeler için.

* Opsiyonel aksesuarlar

- 35 Kapakla birlikte Plug 'n' Clean temizlik maddesi şişesi

** Ek olarak gereklidir

- 36 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 3

Cihazla birlikte gelen gevşek parçaları işleme almadan önce yerine takın.

Ağın aksesuar bölmesine takılması

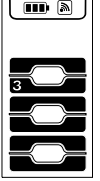
Şekil A

→ Ağ şekilde gösterilen kancaya asın.

Yüksek basınç tabancasının bağlantısı

İlk işleme almadan önce, yüksek basınç tabancası, yüksek basınç temizleyicisi ile bağlanmalıdır.

- Elektrik fişini prize takın.
- Bir dakika içerisinde el püskürtme tabancasındaki + ve - tuşlarına aynı zamanda basın.
- Sinyal şiddeti sembolü tamamen yanıp sönene kadar düğmeleri basılı tutun. Bağlantı başarıyla gerçekleştirildiğinde 6 basınç seviyesinin tamamı ekranda gösterilir.



Bilgi: Bağlantının detaylı bir tanımı için bakınız: <https://www.kaercher.com/FCR>

İşletime alma

DIKKAT

Elektrik bağlantı noktasında izin verilen maksimum nominal empedans (Bkz. Teknik Bilgiler) aşılmamalıdır. Bağlantı noktasındaki mevcut şebeke empedansı ile ilgili belirsizlikler olması durumunda lütfen enerji tedarik kurumunuzla bağlantı kurun.

→ Cihazı düz bir yüzeye koyun.

Şekil B

→ Yüksek basınç hortumunu arkadan hortum kılavuzundan geçirerek takın.

Şekil C

→ Duyulur şekilde kilitlenene kadar yüksek basınç hortumunu el püskürtme tabancasına sokun.

Not: Bağlantı nipelinin doğru hizada olmasına dikkat edin.

Yüksek basınç hortumundan çekerek bağlantının güvenli olup olmadığını kontrol edin.

→ Yüksek basınç hortumunu komple hortum tamburundan açın.

→ 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 piring hortum kavraması kullanın.

Şekil D

→ Gönderilen kavrama parçasını cihazın su girişine takın.

- Su besleme hortumunu su bağlantısındaki kavrıma mayaya 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.
- Yüksek basınç tabancasını +/- düğmeleri ile 1. temizleme maddesi seviyesine ayarlayın.
- 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 "Arızalar-da yardım" bölümündeki uyarılara göre hareket edin.

Yüksek basınçla çalışma

⚠ TEDBİR

Hasar oluşumunu önlemek için, boyalı üst yüzeyleri temizlerken minimum 30 cm püskürtme mesafesine uyulmalıdır

DIKKAT

Araç lastikleri, cila veya ahşap gibi hassas yüzeyleri kir frezesiyle temizleyin, hasar tehlikesi.

Şekil E

- 3-in-1 Multi Jet huzme borusunu, yüksek basınç tabancasına takın ve 90° döndürerek sabitleyin (hizalamaya dikkat edin!).
- 3-in-1 Multi Jet huzme borusunu, üstte gerekli huzme göstergesi görünene kadar döndürün ve huzme türünü seçin.
- 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 Plus sistemi

Yüksek basınç tabancasındaki +/- düğmeleri ile, basınç ve temizleme maddesi dozaj seviyeleri seçilebilir. Püskürtme türü, 3-in-1 Multi Jet huzme borusu döndürülerek değiştirilebilir.

DIKKAT

Malzemelerin hassasiyeti yaşı ve duruma göre ciddi oranda farklılık gösterebilir. Belirtilen öneriler bağlayıcı değildir.

Basınç kademesi	Önerildikleri, örn.
Yassı püskürtme memesi	
3 HARD	Taş teraslar, asfalt, metal yüzeyler, bahçe aletleri (el arabası, kürek, vb.)
2 MEDIUM	Binek araçlar / motosiklet, tuğla yüzeyler, sıvalı duvarlar, plastik mobilyalar
1 SOFT	Ahşap yüzeyler, bisiklet, kum taşı yüzeyler, kamış mobilyalar
Kir frezesi	
3 HARD	Son derece sert kir için Taş teraslar, asfalt, metal yüzeyler, bahçe aletleri üzerinde (el arabası, kürek, vb.)
Temizleme maddesi memesi	
MIX	Temizleme maddesiyle çalışma. Temizleme maddesi konsantrasyonu, ihtiyaca göre dozalanır.

Bilgi: T-Racer ve başka aksesuarlarla işletmede basınç göstergesi doğru bilgiler vermeyebilir. Cihazın doğru işleminin sağlanması için yüksek basınç tabancasının basıncını her zaman en yüksek dereceye ayarlayın. Başka muhtemel ayarları direkt aksesuarın üzerinde gerçekleştirin.

Temizlik maddesiyle çalışma

* Opsiyonel aksesuarlar

En çok kullanılan KÄRCHER temizlik maddeleri, bir Plug 'n' Clean temizlik maddesi şişesinde kullanıma hazır şekilde satın alınabilir.

⚠ TEHLİKE

Temizlik maddelerinin kullanılması sırasında, başta kişisel koruyucu donanım olmak üzere temizlik maddesi üreticisinin güvenlik bilgi formuna dikkat edilmelidir.

Not: Temizlik maddesi, sadece alçak basınçta karıştırılabilir.

Şekil F

- Plug 'n' Clean temizlik maddesi şişesinin kapağını çıkartın.
 - Temizlik maddesi şişesinin, deliği alt tarafta olacak şekilde Plug 'n' Clean temizlik maddesi bağlantısına bastırın.
 - 3-in-1 Multi Jet huzme borusunu, "MIX" temizleme maddesi memesine döndürün.
- Not:** Bunun sonucunda, çalışma sırasında temizlik maddesi çözeltisi püskürtülen suya karıştırılır.
- Yüksek basınç tabancasının +/- düğmeleri ile tercih edilen temizleme maddesi konsantrasyonunu ayarlayın.

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.
- Durulamak için makineyi yaklaşık 30 saniye 1. temizleme maddesi seviyesinde çalıştırın.

Çalışmaya ara verme

- El püskürtme tabancasının kolundaki kilidi bırakın.
- El püskürtme tabancasının kolunu kilitleyin.

Şekil G

- El püskürtme tabancasını püskürtme borusuyla birlikte park pozisyonuna getirin.
- Uzun çalışma molalarında (5 dakikanın üstünde) ek olarak cihazı kapatın "0/OFF".

Çalışmanın tamamlanması

⚠ TEDBİR

Sistemde basınç yoksa, yüksek basınç hortumunu sadece el püskürtme tabancası ya da cihazdan ayırın.

DIKKAT

Besleme veya yüksek basınç hortumunun ayrılması sırasında, çalışmanın ardından bağlantılardan sıcak su çıkabilir.

- El püskürtme tabancasının kolundaki kilidi bırakın.
- Musluğu kapatın.
- Sistemdeki mevcut basıncı boşaltmak için yüksek basınç tabancasının kolunu 30 saniye bastırın.
- El püskürtme tabancasının kolundaki kilidi bırakın.
- El püskürtme tabancasının kolunu kilitleyin.
- Cihazı su beslemesinden ayırın.
- Cihazı kapatın "0/OFF".
- Cihazın fişini prizden çekin.

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.
- 3-in-1 Multi Jet huzme borusunu, huzme borusunun saklama bölümüne takın.
- Elektrik bağlantı hattını aksesuar bölümünde istifleyin.

⚠ TEDBİR

Yaralanma ve hasar tehlikesi!

Yüksek basınç hortumunu sararken hortum tamburunun dönme yönüne dikkat edin.

- Yüksek basınç hortumunu sarın.
- El krankı ile hortum tamburunu saat yönünün tersine doğru döndürün.

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 H

→ Süzgeci bir düz penseyle dışarı çekin.

→ Süzgeci akar su altında temizleyin.

→ Süzgeci su bağlantısına takın.

El püskürtme tabancasının pillerinin değiştirilmesi

Yüksek basınç tabancasının ekranında hiçbir şey gösterilmezse ve aşağıdakiler gösterilirse piller tükenmiştir.

AAA boyutunda iki pil veya şarjlı pile ihtiyaç duyulur.

Şekil I

→ 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 çarpması tehlikesi. Tüm bakım ve temizlik çalışmalarından önce cihazı kapatın ve şebeke kablosunu çekin.

Elektrikli parçalardaki onarım çalışmaları ve diğer çalışmalar sadece yetkili müşteri hizmetleri tarafından yapılmalıdır.

Küçük arızaları aşağıdaki genel bakışın yardımıyla kendiniz giderebilirsiniz.

Şüphe etmeniz durumunda, yetkili müşteri hizmetlerine başvurun.

Cihaz çalışmıyor

→ El püskürtme tabancasının kolunu 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 hizmetlerine cihazı kontrol ettirin.

Cihaz çalışmaya başlamıyor, motordan ses geliyor

Zayıf elektrik şebekesi ya da bir uzatma kablosunun kullanılması nedeniyle voltaj düşüğü.

→ Çalıştırma sırasında ilk önce el püskürtme tabancasının kolunu çekin, daha sonra cihazı "I/ON" konumuna getirin.

Cihaz basınca gelmiyor

→ Püskürtme borusundaki ayarı kontrol edin.

→ Su beslemesinde yeterli sevk miktarı olup olmadığını kontrol edin.

→ Su bağlantısındaki süzgeci düz bir penseyle dışarı çıkartın ve suyun altında temizleyin.

→ Kullanmadan önce cihazın havasını alın.

Bağlı bulunan püskürtme borusu olmadan cihazı çalıştırın ve tabancadan kabarcıksız su çıkana kadar (maksimum 2 dakika) çalıştırmaya devam edin. Cihazı kapatın ve püskürtme borusunu tekrar bağlayın.

Güçlü basınç dalgalanmaları

→ Yüksek basınç memesinin temizlenmesi: Meme deliğindeki kirleri bir iğneyle çıkartın ve suyla öne doğru yıkayın.

→ Su besleme miktarını kontrol edin.

Cihaz sızdırıyor

→ Cihazda dalma şeklinde bir sızıntı olması teknik olarak normaldir. Ağır sızıntılarda yetkili müşteri hizmetini çağırın.

Temizlik maddesi emilmiyor

→ 3-in-1 Multi Jet huzme borusunu, "MIX" temizleme maddesi memesine döndürün.

→ 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

→ Yüksek basınç tabancası ve yüksek basınç temizleyicisi arasındaki mesafeyi azaltın.

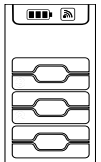
→ Yüksek basınç temizleyicisi bağlantısını yeniden kurun.

Hata bildirimleri

→ Cihazı kapatın ve fişini prizden çekin.

→ 20 saniye sonra fişi tekrar prize takın ve cihazı açın.

Arıza birkaç kez ortaya çıkarsa, müşteri hizmetlerine cihazı kontrol ettirin.



Acil çalıştırma

Yüksek basınç tabancasında basınç ayarlama arızalı olduğunda (elektronik arıza, pil boş vs.), yüksek basınç temizleyicisi son ayarlanan seviyede çalışmaya devam eder.

Acil çalıştırmayı maksimum seviyede etkinleştirmek için:

→ Cihazı kapatın ve fişini prizden çekin.

→ Fişi tekrar prize takın ve cihazı açın.

Teknik Bilgiler	
Elektrik bağlantısı	
Gerilim	230 V 1~50 Hz
Bağlantı gücü	3,0 kW
Koruma derecesi	IP X5
Koruma sınıfı	I
Şebeke sigortası (gecikmeli)	16 A
İzin verilen maksimum şebeke empedansı	0,394 Ohm + j0,246 Ohm
Su bağlantısı	
Besleme bas	1,2 MPa
Besleme sıcaklığı (maks.)	60 °C
Besleme miktar	12 l/min
Maksimum emme yüksekliği	0,5 m
Performans değerleri	
Çalışma basıncı	15 MPa
Maksimum müsaade edilen basınç	18 MPa
Besleme miktarı, su	9,2 l/min
Maksimum sevk miktarı	10 l/min
Besleme miktarı, temizlik maddesi	0,3 l/min
El püskürtme tabancasının geri tepme kuvveti	27 N
Ölçüler ve ağırlıklar	
Uzunluk	463 mm
Genişlik	330 mm
Yükseklik	667 mm
Çalışmaya hazır aksesuarla birlikte ağırlık	
1.317-xxx.0	20,0 kg
1.317-138.0	20,1 kg
SRD telsiz modülü	
Frekans	868,7- MHz 869,2
ERP yayma gücü	0,53 mW
60335-2-79'a göre belirlenen değerler	
El-kol titreşim değeri	1,3 m/s ²
Güvensizlik K	0,6 m/s ²
Ses basıncı seviyesi L _{PA}	79 dB(A)
Güvensizlik K _{PA}	3 dB(A)
Ses basıncı seviyesi L _{WA} + Güvensizlik K _{WA}	95 dB(A)

Teknik değişiklik yapma hakkı saklıdır.

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

AB uygunluk bildirisi

İşbu belge ile aşağıda tanımlanan makinenin konsepti ve tasarımı ve tarafımızdan piyasaya sürülen modeliyle AB yönetmeliklerinin temel teşkil eden ilgili güvenlik ve sağlık yükümlülüklerine uygun olduğunu bildiririz. Onayımız olmadan cihazda herhangi bir değişiklik yapılması durumunda bu beyan geçerliliğini yitirir.

Ürün: Yüksek basınç temizleyicisi
Tip: K 7 Premium Full Control Plus

İlgili AB yönetmelikleri
2006/42/EG (+2009/127/EG)
2014/53/EU
2011/65/EU
2000/14/EG

Kullanılmış olan uyumlu standartlar

EN 60335-1
EN 60335-2-79
EN 62233: 2008
EN 300 220-2 V3.1.1
EN 50581

Kullanılan uyumluluk değerlendirme yöntemleri

2000/14/EG: Ek V

Ses şiddeti dB(A)

Ölçülen: 92
Garanti edilen: 95

İmzası bulunanlar, işletme yönetimi adına ve işletme yönetimi tarafından verilen vekaletle dayanarak işlem yapar.

 
H. Jenner S. Reiser
Chief Executive Officer Head of Approval

Dokümantasyon yetkilisi:
S. Reiser

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

Winnenden, 2018/07/01

Оглавление

Безопасность	RU	5
Использование по назначению	RU	5
Принадлежности и запасные детали	RU	5
Защита окружающей среды	RU	5
Описание прибора	RU	6
Монтаж	RU	6
Начало работы	RU	6
Эксплуатация	RU	7
Транспортировка	RU	9
Хранение	RU	9
Уход и техническое обслуживание	RU	9
Помощь в случае неполадок	RU	10
Технические данные	RU	10
Гарантия	RU	11
Заявление о соответствии EU	RU	11

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 непроизвольную работу 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.

Принадлежности и запасные детали

Используйте оригинальные принадлежности и запчасти — только они гарантируют безопасную и безперебойную работу устройства.

Информацию о принадлежностях и запчастях вы можете найти на сайте www.kaercher.com.

Защита окружающей среды

Инструкции по применению компонентов (REACH)

Актуальные сведения о компонентах приведены на веб-узле по следующему адресу:

www.kaercher.com/REACH



Упаковочные материалы поддаются вторичной переработке. Упаковку необходимо утилизировать без ущерба для окружающей среды.



Электрические и электронные приборы часто содержат компоненты, которые при неправильном обращении или ненадлежащей утилизации представляют потенциальную опасность для людей и экологии. Тем не менее данные компоненты необходимы для правильной работы прибора. Приборы, обозначенные этим символом, запрещено утилизировать вместе с бытовыми отходами.

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.



Работы по очистке, в результате которых образуется отходящая вода, содержащая масла, например, промывка двигателя, мойка днища, должны производиться только на моечных площадках с маслоотделителем.



Работы с моющими средствами должны проводиться только на рабочих поверхностях, не проникаемых для жидкостей, с подключением к бытовой канализации. Моющие средства не должны попадать в водоемы или почву.



Забор воды из открытых водоемов в некоторых странах не разрешен.

Описание прибора

Комплектация устройства (в зависимости от модели) указана на упаковке. В данной инструкции по эксплуатации содержится описание всех возможных опций.

Рисунки см. на вкладке 4

- 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 Барабан для шланга высокого давления
- 11 Кривошипная рукоятка для барабана со шлангом
- 12 Главный выключатель „0/OFF“ / „I/ON“ (0/ВЫКЛ / I/ВКЛ)
- 13 Сетевой кабель со штепсельной вилкой
- 14 Отсек для принадлежностей
- 15 Крючки для крепления сетки
- 16 Сетка для отсека для принадлежностей
- 17 Транспортное колесо
- 18 Стойка с ручкой для переноски
- 19 Высоконапорный пистолет Full Control
- 20 Аккумуляторный отсек
- 21 Блокировка отсека для батарей
- 22 Жидкокристаллический дисплей
- 23 Состояние аккумулятора (разряжен, почти разряжен, средний уровень зарядки, заряжен)
- 24 Состояние интенсивности сигнала (4 уровня)
- 25 Рекомендованный вид струи (плоская струя/моющее средство/фреза для удаления грязи)
- 26 Область применения (1 - SOFT / 2 - MEDIUM / 3 - HARD с 2 степенями давления для каждой области)
- 27 Уровень дозирования моющего средства (1/2/3)
- 28 Регулирование давления +/-
- 29 Блокировка высоконапорного пистолета
- 30 Кнопка для отсоединения высоконапорного шланга от высоконапорного пистолета
- 31 Струйная трубка Multi Jet 3-в-1 (с 3 видами струи)
- 32 Форсунка для моющего средства (3 уровня дозирования) - Для дозирования моющего средства
- 33 Форсунка с плоской струей (3 области применения с 2 степенями давления для каждой области) - Для самых распространенных задач по чистке.
- 34 Фреза для удаления грязи (1 область применения с 2 степенями давления) - Для устранения сильных загрязнений.

* Опциональные приспособления

- 35 Бутылка с моющим средством Plug 'n' Clean с запорной крышкой

** Дополнительно требуется

- 36 Армированный водяной шланг со стандартной муфтой
 - минимальный диаметр 1/2 дюйма (13 мм)
 - минимальная длина 7,5 м.

Монтаж

Рисунки см. на вкладке 3

Перед началом эксплуатации аппарата установить прилагаемые незакрепленные части.

Размещение сетки на отсеке для принадлежностей

Рисунок **A**

→ Навесить сетку на крючки, указанные на изображении.

Соединение высоконапорного пистолета

Перед **первым** вводом в эксплуатацию высоконапорный пистолет необходимо соединить с моющим аппаратом высокого давления.

→ Вставить сетевую штепсельную вилку в розетку.

→ В течение одной минуты одновременно нажать кнопки «+» и «-» на высоконапорном пистолете.

→ Удерживать кнопки нажатыми до тех пор, пока полностью не начнет мигать символ интенсивности сигнала.

При успешном соединении на дисплее отображаются все 6 ступеней давления.

Примечание: более подробное описание соединения см. на веб-сайте: <https://www.kaercher.com/FCR>



Начало работы

ВНИМАНИЕ

Превышение максимально допустимого полного сопротивления сети в точке электрического подключения (см. раздел "Технические данные") не допускается. В том случае, если вам не известна величина полного сопротивления сети в точке электрического подключения, обратитесь в энерго-снабжающую организацию.

→ Поставить устройство на ровную поверхность.

Рисунок **B**

→ Вставить сзади высоконапорный шланг через направляющую для шланга.

Рисунок **C**

→ Вставить высоконапорный шланг в высоконапорный пистолет до щелчка.

Указание: Соблюдать правильность расположения соединительного ниппеля.

Проверить надежность крепления, потянув за шланг высокого давления.

→ Полностью размотать шланг высокого давления с барабана.

→ Вставить сетевую штепсельную вилку в розетку.

Подача воды

Параметры для подключения указаны на заводской табличке и в разделе "Технические данные".

ВНИМАНИЕ

Загрязнения, содержащиеся в воде, могут вызвать повреждения насоса высокого давления и принадлежностей. Для защиты рекомендуется использовать водяной фильтр KÄRCHER (специальные принадлежности, номер для заказа 4.730-059).

Подача воды из водопровода

Соблюдайте предписания предприятия водоснабжения.

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 **D**

- ➔ 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 моющий 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 удалить из устройства воздух, как указано ниже:

- ➔ Включить аппарат „I/ON“ (I/ВКЛ).
- ➔ Разблокировать рычаг высоконапорного пистолета.
- ➔ Нажать рычаг высоконапорного пистолета и включить устройство.
- ➔ С помощью кнопки +/- настроить высоконапорный пистолет на уровень дозирования моющего средства 1.
- ➔ 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 указаниям, которые приводятся в главе „Помощь в случае неполадок“.

Режим работы высокого давления

⚠ ОСТОРОЖНО

При мойке лакированных поверхностей следует выдерживать расстояние 30 см от форсунки до поверхности, чтобы избежать повреждения лакировки.

ВНИМАНИЕ

Не чистить автомобильные шины, лакокрасочное покрытие или чувствительные поверхности (например, деревянные) с применением фрезы для удаления грязи. Существует опасность повреждения.

Рисунок **E**

- ➔ В высоконапорный пистолет вставить струйную трубку Multi Jet 3-в-1 и зафиксировать, повернув на 90° (соблюдать ориентацию!).
 - ➔ Выбрать вид струи путем вращения на струйной трубке Multi Jet 3-в-1, пока сверху не появится необходимая индикация струи.
 - ➔ 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.

Система Full Control Plus

С помощью кнопок +/- на высоконапорном пистолете можно выбрать ступени давления и уровни дозирования моющего средства. Вид струи можно изменить путем вращения на струйной трубке Multi Jet 3-в-1.

ВНИМАНИЕ

Восприимчивость материалов может значительно варьироваться в зависимости от срока эксплуатации и состояния. Эти рекомендации не являются обязательными.

Ступень давления	Рекомендуется для, например,
 Плоскоструйная форсунка	
 3 HARD	Каменные террасы, асфальт, металлические поверхности, садовые инструменты (тачки, лопаты и т. д.)
 2 MEDIUM	автомобиля и мотоцикла, кирпичных поверхностей, оштукатуренных стен, пластиковой мебели
 1 SOFT	деревянных поверхностей, велосипеда, поверхностей из песка, мебели из ротанга
 Фреза для удаления грязи	
 3 HARD	Для очень сильных загрязнений на каменных террасах, асфальте, металлических поверхностях, садовых инструментах (тачках, лопатах и т. д.)
 Форсунка для моющего средства	
 MIX	Режим работы с моющим средством. Дозирования разной концентрации моющего средства в зависимости от потребности.

Примечание: При эксплуатации с T-Racer и другими принадлежностями индикация давления неинформативна. Для безупречного функционирования на высоконапорном пистолете всегда устанавливать давление на максимальный уровень. Возможные настройки выполнять прямо на принадлежностях.

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.

⚠ ОПАСНОСТЬ

При применении чистящих средств следует соблюдать требования сертификата безопасности производителя, особенно указания относительно применения средств индивидуальной защиты.

Примечание: Моющее средство может добавляться только при низком давлении.

Рисунок **Г**

- Снять крышку флакона с моющим средством системы Plug 'n' Clean.
- Установить флакон с моющим средством отверстием вниз в соответствующий элемент системы Plug 'n' Clean.
- Установить струйную трубку Multi Jet 3-в-1 на отметку «MIX» форсунки для моющего средства.

Указание: Таким образом, при эксплуатации раствор моющего средства смешивается со струей воды.

- С помощью кнопок +/- на высоконапорном пистолете установить необходимую концентрацию моющего средства.

Рекомендуемый способ мойки

- Экономно разбрызгивать моющее средство по сухой поверхности и дать ему подействовать (не позволять высыхать).
- Развороченную 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 зашелкнуть.
- Для промывания аппарата запустить его на 30 секунд на уровне дозирования моющего средства 1.

Перерыв в работе

- Отпустить рычаг высоконапорного пистолета.
- Заблокировать рычаг высоконапорного пистолета.

Рисунок **Г**

- 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

⚠ ОСТОРОЖНО

Отсоединять высоконапорный шланг от высоконапорного пистолета или устройства только тогда, когда в системе отсутствует давление.

ВНИМАНИЕ

При снятии питающего или высоконапорного шланга во время работы может образоваться утечка горячей воды в местах соединения.

- Отпустить рычаг высоконапорного пистолета.
- закрыть водный кран.
- Для сброса оставшегося в системе давления нажимать рычаг высоконапорного пистолета 30 секунд.
- Отпустить рычаг высоконапорного пистолета.
- Заблокировать рычаг высоконапорного пистолета.
- Отделить аппарат от водоснабжения.
- Выключить аппарат "0/OFF" (0/ВЫКЛ).
- Вытащите штепсельную вилку из розетки.

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 крышечкой.
- 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.
- Вставить струйную трубку Multi Jet 3-в-1 в место для хранения.
- Поместить сетевой кабель в отсек для принадлежностей.

⚠ ОСТОРОЖНО

Опасность травм и повреждений!

Соблюдать направление вращения барабана для шланга во время намотки высоконапорного шланга.

- Смотать высоконапорный шланг.
С помощью кривошипной рукоятки поворачивать барабан для намотки шланга **против часовой стрелки**.

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 **H**

- Вытянуть сетку плоскогубцами.
- Сетку очищать под проточной водой.
- Снова вставить сетку в подвод воды.

Замена батарей высоконапорного пистолета

Ресурс аккумуляторов исчерпан, если на дисплее высоконапорного пистолета ничего не отображается или отображается следующее.

Необходимы две батарейки или аккумулятора размера AAA.

Рисунок **I**

- 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, указанного 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: Иглой 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

- Установить струйную трубку Multi Jet 3-в-1 на отметку «MIX» форсунки для моющего средства.
- Проверить, вставлена ли открытая бутылка для моющего средства Plug 'n' Clean вниз в соединительный элемент для моющего средства.

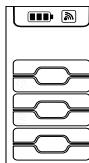
Отсутствует индикация давления на высоконапорном пистолете

- Проверить / заменить батарею
- Уменьшить расстояние между высоконапорным пистолетом и моющим аппаратом высокого давления.
- Повторно выполнить соединение с моющим аппаратом высокого давления.

Сообщение о сбое

- Выключить аппарат и извлечь штепсельную вилку из розетки.
- Через 20 секунд снова вставить штепсельную вилку в розетку и включить аппарат.

Если неисправность повторяется, поручить проверку устройства сервисной службе.



Аварийный режим работы

При нарушении функции регулирования давления на высоконапорном пистолете (неисправность электроники, аккумулятор разряжен и т. п.) моющий аппарат высокого давления работает на последнем установленном уровне.

Чтобы переключить аппарат с аварийного режима на максимальный уровень:

- Выключить аппарат и извлечь штепсельную вилку из розетки.
- Снова вставить штепсельную вилку в розетку и включить аппарат.

Технические данные

Электрическое подключение

Напряжение	230 V 1~50 Hz
Потребляемая мощность	3,0 kW
Степень защиты	IP X5
Класс защиты	I
Сетевой предохранитель (инертный)	16 A
Максимально допустимое сопротивление сети	0,394 Ом + j0,246 Ом

Подключение водоснабжения

Давление напора (макс.)	1,2 MPa
Температура подаваемой воды (макс.)	60 °C
Количество подаваемой воды (мин.)	12 l/min
Макс. высота всасывания	0,5 m

Рабочие характеристики

Рабочее давление	15 MPa
Макс. допустимое давление	18 MPa

Подача, вода	9,2 l/min
Максимальная подача	10 l/min
Подача, моющее средство	0,3 l/min
Сила отдачи высоконапорного пистолета	27 N
Размеры и вес	
Длина	463 mm
Ширина	330 mm
высота	667 mm
Вес, в готовности к эксплуатации и с принадлежностями	
1.317-xxx.0	20,0 kg
1.317-138.0	20,1 kg
Радиомодуль SRD	
Частота	868,7- МГц 869,2
Мощность передачи ERP	0,53 mW
Значение установлено согласно стандарту EN 60335-2-79	
Значение вибрации рука-плечо	1,3 m/s ²
Опасность К	0,6 m/s ²
Уровень шума дБ _а	79 dB(A)
Опасность К _{РА}	3 dB(A)
Уровень мощности шума L _{WA} + опасность К _{WA}	95 dB(A)

Сохраняется право на внесение технических изменений.

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

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: K 7 Premium Full Control Plus

Основные директивы EU

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

2014/53/EU

2011/65/EC

2000/14/EC

Примененные гармонизированные нормы

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 62233: 2008

EN 300 220-2 V3.1.1

EN 50581

Примененный порядок оценки соответствия

2000/14/EC: Приложение V

Уровень мощности звука дБ(A)

Измерено: 92

Гарантировано: 95

Нижеподписавшиеся лица действуют по поручению и по доверенности руководства предприятия.


H. Jenner

Chief Executive Officer


S. Reiser

Head of Approval

уполномоченный по документации:
S. Reiser

Alfred Kaercher GmbH & Co. KG

Alfred-Kaercher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Тел.: +49 7195 14-0

Факс: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2018/07/01

Tartalomjegyzék

Biztonság	HU	5
Rendeltetésszerű használat	HU	5
Tartozékok és alkatrészek	HU	5
Környezetvédelem	HU	5
Készülék leírása	HU	6
Összeszerelés	HU	6
Üzembevétel	HU	6
Üzem	HU	7
Szállítás	HU	8
Tárolás	HU	8
Ápolás és karbantartás	HU	9
Segítség üzemzavar esetén	HU	9
Műszaki adatok	HU	10
Garancia	HU	10
EU konformitási nyilatkozat	HU	10

Biztonság



Készüléke első használata előtt olvassa el az eredeti üzemeltetési útmutatót és a mellékelt biztonsági utasításokat. Ezek alapján járjon el. Tartsa meg a mindkét füzetet későbbi használatra, vagy az esetleges új tulajdonos számára!

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.

Tűlfolyószelep nyomás kapcsolóval

A tűlfolyószelep megakadályozza az engedélyezett munkanyomás túllépését.

Ha a kézi szórópisztoly karját elengedi, akkor a nyomáskapcsoló a szivattyút lekapcsolja, a magasnyomású sugár leáll. Ha a kart meghúzza, a szivattyú ismét bekapcsol.

Motor védőkapcsoló

Túl nagy áramfelvétel esetén a motorvédő kapcsoló lekapcsolja a készüléket.

Rendeltetésszerű használat

Ezt a magasnyomású tisztítót kizárólag magánháztartásban szabad használni:

- gépek, járművek, épületek, szerszámok, homlokzatok, teraszok, kerti gépek stb. magasnyomású vízszugárral (szükség esetén tisztítószert hozzáadásával) történő tisztításához.
- a KÄRCHER által jóváhagyott tartozékokkal, pótalkatrészekkel és tisztítószerekkel. Vegye figyelembe a tisztítószerekhez mellékelt utasításokat.

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 oldalon olvashatja.

Környezetvédelem

Megjegyzések a tartalmazott anyagokkal kapcsolatban (REACH)

Aktuális információkat a tartalmazott anyagokkal kapcsolatban a következő címen talál:

www.kaercher.com/REACH



A csomagolóanyagok újrahasznosíthatók. Kérjük a csomagolást környezetkímélő módon ártalmatlanítsa.



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 szimbólummal megjelölt készülékeket nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. 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.



Tisztítási munkákat, amelyeknél olajtartalmú szennyező keletkezik pl. motormosás, alvázmosás csak olajelválasztóval ellátott mosóhelyen szabad elvégezni.



Tisztítószeres munkát csak szennyvízcsatornához csatlakoztatott vízzáró munkafelületen szabad végezni. A tisztítószert ne hagyja vizekbe vagy a talajba jutni.



A szabad vízből való vízvétel néhány országban nem megengedett.

Készülék leírása

A készülék szállítási terjedelme (modellfüggő) fel van tüntetve a csomagoláson. A jelen használati utasítás az összes lehetséges opciót ismerteti.

Az ábrákat lásd a 4. 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 Magasnyomású tömlődob
- 11 Kézi forgatókar a tömlődobhoz
- 12 Készülékkapcsoló „0/OFF” / „I/ON”
- 13 Hálózati csatlakozóvezeték hálózati csatlakozóval
- 14 Tartozékok rekesze
- 15 Kampó a háló rögzítéséhez
- 16 Háló a tartozéktartóhoz
- 17 Szállításához használt kerék
- 18 Talpazati állvány fogóval
- 19 Full Control kézi szórópisztoly
- 20 Elementartó
- 21 Akkumulátor rekesz fedélzár
- 22 LCD kijelző
- 23 Az akkumulátor állapota (lemerült, majdnem lemerült, közepes, teljesen feltöltött)
- 24 Jelerősség állapota (4 fokozat)
- 25 Javasolt sugártípus (lapos sugár / tisztítószer / szennymaró)
- 26 Alkalmazási terület (1 - SOFT / 2 - MEDIUM / 3 - HARD 2-2 nyomásfokozattal)
- 27 Tisztítószer-fokozat (1 / 2 / 3)
- 28 Nyomásszabályozás +/-
- 29 Kézi szórópisztoly fedélzárja
- 30 Gomb a magasnyomású tömlő leválasztásához a kézi szórópisztolyról
- 31 3-in-1 Multi Jet sugárcső (3 sugárfajtával)
- 32 Tisztítószer fúvóka (3 adagolási fokozat) - tisztítószerek adagolásához.
- 33 Lapossugár fúvóka (3 alkalmazási terület 2-2 nyomásfokozattal) - a leggyakoribb tisztítási feladatokhoz.
- 34 Szennymaró (1 alkalmazási terület 2-2 nyomásfokozattal) - makacs szennyeződésekhez.

* Opcionális tartozékok

- 35 Plug 'n' Clean tisztítószer flakon zárófedéllel

** Továbbá szükséges

- 36 Megerősített anyagú víztömlő kereskedelmi forgalomban kapható csatlakozóval.
 - Átmérő legalább 1/2 coll (13 mm)
 - Hosszúság legalább 7,5 m

Összeszerelés

Az ábrákat lásd a 3. kihajtható oldalon

Üzembevétel előtt szerelje fel a mellékelt különálló alkatrészeket.

Háló felhelyezése a tartozéktartóra

Ábra **A**

→ A hálót az ábrán látható kampóra akasztani.

A kézi szórópisztoly csatlakoztatása

Az **első** üzembe helyezés előtt a kézi szórópisztolyt csatlakoztatni kell a magasnyomású tisztítóhoz.

→ Dugja be a hálózati dugót a dugaljba.

→ Egy percen belül nyomja meg egyszerre a + és a - gombot a nagynyomású pisztolyon.

→ Addig tartsa nyomva a gombokat, amíg a teljes jelerősség szimbólum világog.

Sikeres csatlakoztatás esetén mind a 6 nyomásfokozat megjelenik a kijelzőn.

Megjegyzés: A csatlakoztatás részletesebb leírását itt találja: <https://www.kaercher.com/FCR>

Üzembevétel

FIGYELEM

A megengedett maximális hálózati impedenciát az elektromos csatlakozási pontnál (lásd Műszaki adatok) nem szabad túllépni. Amennyiben valami nem világos a csatlakozási pontnál lévő hálózati impedanciával kapcsolatban, akkor kérem, lépjen kapcsolatba az energia-ellátó vállalattal.

→ A készüléket sík területre állítsa.

Ábra **B**

→ A magasnyomású tömlőt hátulról vezesse át a tömlővezetésen.

Ábra **C**

→ 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.

→ A magasnyomású tömlőt teljesen csavarja le a tömlődobról.

→ Dugja be a hálózati dugót a dugaljba.

Vízellátás

A csatlakozási értékeket lásd a típus táblán/Műszaki adatoknál.

FIGYELEM

A vízben lévő szennyeződések megrongálhatják a magassnyomású szivattyút és a tartozékokat. A védelem érdekében ajánlott a KÄRCHER vízsűrű használata (különleges tartozék, megrendelési szám: 4.730-059).

Vízellátás a vízvezetékől

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 **D**

→ Csavarozza a szállított csatlakozó alkatrészt a készülék vízcsatlakozójára.

- A víz táplálóvezetékét a vízcsatlakozásra helyezni.
- Csatlakoztassa a víztömlőt a vízellátáshoz.
- Teljesen nyissa ki a vízcsapot.

Víz kiszívása nyitott tartályokból

Ez a a magasnyomású tisztító a KÄRCHER visszacsapó szeleppel ellátott szívótömlővel (különleges tartozék, megrend. szám 2 643-100) felületi vizek pl. esővíztartályból vagy többli, felszívására alkalmas (A maximális felszívási magasságot lásd a Műszaki adatoknál).

Megjegyzés: Szívóüzem esetén nincs szükség a víz-csatlakozás csatlakozására.

- Tölts fel a szívócsövet vízzel.
- A szívótömlőt 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.
- Állítsa be a kézi szórópisztolyt az 1. tisztítószer-fokozatra a +/- gombokkal.
- 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 percnél belül nem épít fel nyomást, akkor kapcsolja ki a készüléket és a „Segítség üzemzavar esetén” c. fejezet utasításainak megfelelően járjon el.

Nagynyomású üzem

⚠ VIGYÁZAT

Lakkozott felületek tisztításánál tartsa be a legalább 30 cm-es sugártávolságot a rongálódások elkerülése érdekében.

FIGYELEM

Járműgumikat, lakkot vagy érzékeny felületeket, mint pl. fát ne tisztítson szennymaróval, rongálódás veszélye áll fenn.

Ábra **E**

- A 3-in-1 Multi Jet sugárcsövet helyezze be a kézi szórópisztolyba és 90°-os elfordítással rögzítse (ügyeljen a helyes beállításra).
- A sugártípus kiválasztásához forgassa el a 3-in-1 Multi Jet sugárcsövet, amíg fent a szükséges sugárkijelzés jelenik meg.
- Kapcsolja be a készüléket „I/ON”.
- Oldja ki a kézi szórópisztoly karját.
- Nyomja meg a kézi szórópisztoly karját, a készülék bekapcsol.

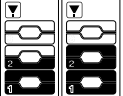
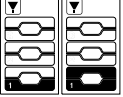
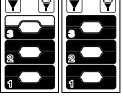
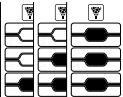
Megjegyzés: Ha a kart ismét elengedi, akkor a készülék ismét lekapcsol. A magasnyomás megmarad a rendszerben.

Full Control Plus rendszer

A kézi szórópisztoly +/- gombjaival választhatók ki a nyomás- és a tisztítószer-adagolási fokozatok. A sugártípus váltása a 3-in-1 Multi Jet sugárcső elforgatásával történik.

FIGYELEM

Az anyagok érzékenysége kortól és állapottól függően erősen eltérhet. A fenti ajánlások kötelezettség nélküliek.

Nyomásfokozat	Ajánlott pl.
Lapos sugarú szórófej	
	
3 HARD	 burkolókövel borított teraszok, aszfalt, fém felületek, kerti szerszámok (talicska, ásó stb.)
2 MEDIUM	 személygépkocsi / motorbicikli, téglafelületek, vakolt falak, műanyag bútorok
1 SOFT	 Fafelületek, kerékpár, homokkő felületek, rattan bútorok
Szennymaró	
	
3 HARD	 Különösen makacs szennyeződésekhez burkolókövel borított teraszokon, aszfalt, fém felületeken, kerti szerszámokon (talicska, ásó stb.)
Tisztítószer fúvóka	
	
MIX	 Használat tisztítószerrel. A tisztítószer-koncentráció adagolása szükség szerint.

Megjegyzés: T-Racercel és más tartozékokkal való üzemeltetés esetén a nyomáskijelzés nem valós értéket jelez. A kifogástalan működés biztosítása érdekében mindig állítsa maximális fokozatra a nyomást a nagynyomású pisztolyon. A lehetséges beállításokat közvetlenül a tartozékban végezze el.

Használat tisztítószerrel

* Opcionális tartozék

A legtöbb KÄRCHER tisztítószer már használatra készen lehet kapni Plug 'n' Clean tisztítószer flakonban.

⚠ VESZÉLY

Tisztítószer használata esetén figyelembe kell venni a tisztítószer gyártójának biztonsági adatlapját, különös tekintettel a személyes védelmi felszerelésre vonatkozó utasításokra.

Megjegyzés: Tisztítószer csak alacsony nyomás mellett keverhető hozzá.

Ábra **F**

- Vegye le a Plug 'n' Clean tisztítószer flakon fedelét.
- A Plug 'n' Clean tisztítószer flakont nyílással lefelé nyomja a Plug 'n' Clean tisztítószer csatlakozóba.

- A 3-in-1 Multi Jet sugárcsővet forgassa „MIX” tisztítószer-fúvóka állásba.

Megjegyzés: Ezáltal az üzem alatt a tisztítószeroldatot a vízsugárhoz keveri.

- Állítsa be a kézi szórópisztolyt a kívánt tisztítószer-koncentrációra a +/- gombokkal.

Javasolt tisztítási módszer

- Takarékosan permetezze fel a tisztítószerrel 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.
- A tisztára öblítéshez kb. 30 másodpercig 1. tisztítószerek-fokozaton működtesse a készüléket.

A használat megszakítása

- Engedje el a kézi szórópisztoly karját.
- Zárja be a kézi szórópisztoly karját.

Ábra **G**

- A kézi szórópisztolyt a szórócsővel parkoló pozícióba állítani.
- Hosszabb munkaszünetekben (5 percnél több) továbbá kapcsolja ki a készüléket „0/OFF”.

Használat befejezése

⚠ VIGYÁZAT

A magasnyomású tömlőt csak akkor válassza le a kézi szórópisztolyról vagy a készülékről, ha nincs nyomás a rendszerben.

FIGYELEM

A bevezető- vagy a magasnyomású tömlő leválasztásánál az üzem után meleg víz léphet ki a csatlakozásokból.

- Engedje el a kézi szórópisztoly karját.
- Zárja el a vízcsapot.
- Tartsa nyomva 30 másodpercig a kézi szórópisztoly karját, hogy a rendszerben még meglévő nyomás eltávozzon.
- Engedje el a kézi szórópisztoly karját.
- Zárja be a kézi szórópisztoly karját.
- Válassza le a készüléket vízellátásról.
- A készüléket kikapcsolni "0/OFF".
- Húzza ki a hálózati csatlakozót az aljzatból.

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.
- A 3-in-1 Multi Jet sugárcsővet helyezze a sugárcső tárolójába.
- A hálózati csatlakozóvezetékét tegye a tartozék fiókba.

⚠ VIGYÁZAT

Sérülés- és rongálódásveszély!

Ügyeljen a tömlődob forgási irányára a magasnyomású tömlő feltekerésénél.

- Tekerje fel a magasnyomású tömlőt.
- A tömlődob kézi hajtókarját az óra járásával ellenkező irányban forgassa el.

Hosszabb tárolás előtt, ill. téli 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 **H**

- 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 használódtak el, ha a kézi szórópisztoly kijelzője már nem jelez ki semmit, vagy a következő kijelzés látható rajta.

Két AAA méretű elemre vagy akkumulátorra van szükség.

Ábra **I**

- Nyomja meg a záró tolókat.
- Nyissa ki az akkumulátor rekeszt.
- Vegye ki az akkumulátorokat.
- Helyezze be az új elemeket és közben figyeljen a helyes polarításra.
- 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 szolgáltatnak szabad elvégeznie.

A kisebb meghibásodásokat a következő áttekintő táblázat segítségével Ön is megszüntetheti.

Kétség esetén kérjük, forduljon jogosult ügyfélszolgálathoz.

A készülék nem megy

- Nyomja meg a kézi szórópisztoly karját, a készülék bekapcsol.
- Ellenőrizze, hogy a feszültség adata a tipustáblán megegyezik-e az áramforrás feszültségével.
- Vizsgálja meg a hálózati csatlakozóvezetékét 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 fellep, a készüléket ellenőriztesse a szerviz szolgálattal.

A készülék nem indul, a motor zúg

Feszültséges 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 sugárcsövet.

Erős nyomásingadozások

- Magasnyomású fűvóka tisztítása: A szennyeződéseket 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

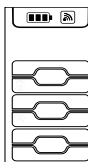
- A 3-in-1 Multi Jet sugárcsövet forgassa „MIX” tisztítószert-fűvóka állásba.
- Ellenőrizze, hogy a Plug 'n' Clean tisztítószert flakon nyílással lefelé van-e a tisztítószert csatlakozón.

Nincs nyomás kijelzés a kézi szórópisztolyon

- Ellenőrizze / cserélje ki az akkumulátorokat
- Csökkentse a kézi szórópisztoly és a magasnyomású tisztító közötti távolságot.
- Végezze el újra a magasnyomású tisztítóhoz való csatlakoztatást.

Hibaüzenetek

- Kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a hálózati csatlakozót a csatlakozó aljzatból.
 - 20 másodperc elteltével ismét dugja be a hálózati csatlakozót a csatlakozó aljzatba, és kapcsolja be a készüléket.
- Ha az üzemzavar többször fellep, a készüléket ellenőriztesse a szerviz szolgálattal.



Vészüzem

A kézi szórópisztoly nyomásszabályozásának meghibásodása (elektronikus hiba, lemerült akkumulátor stb.) esetén a kézi szórópisztoly a legutóbb beállított fokozaton működik tovább.

A vészüzem maximális fokozaton való aktiválásához:

- Kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a hálózati csatlakozót a csatlakozó aljzatból.
- Ismét dugja be a hálózati csatlakozót a csatlakozó aljzatba, és kapcsolja be a készüléket.

Műszaki adatok

Elektromos csatlakozás

Feszültség	230 V 1~50 Hz
Csatlakozási teljesítmény	3,0 kW
Védelmi fokozat	IP X5
Védelmi osztály	I
Hálózati biztosító (lomha)	16 A
Maximális megengedett hálózati impedancia	0,394 Ohm + j0,246 Ohm

Vízcsatlakozás

Hozzáfolyási nyomás (max.)	1,2 MPa
Hozzáfolyási hőmérséklet (max.)	60 °C
Hozzáfolyási mennyiség (min.)	12 l/min
Max. felszívási magasság	0,5 m

Teljesítmény adatok

Üzemi nyomás	15 MPa
Max. megengedett nyomás	18 MPa
Szállított mennyiség, víz	9,2 l/min
Maximális szállítási mennyiség	10 l/min
Szállított mennyiség, tisztítószert	0,3 l/min
Kézi szórópisztoly visszalökődési ereje	27 N

Méret és súly

Hossz	463 mm
Szélesség	330 mm
Magasság	667 mm
Súly, üzemkészen a tartozékkal	
1.317-xxx.0	20,0 kg
1.317-138.0	20,1 kg

SRD sávós vezeték nélküli modul

Frekvencia	868,7- MHz 869,2
Effektív kisugárzott teljesítmény (ERP)	0,53 mW

Az EN 60335-2-79 szerint megállapított értékek

Kéz-kar vibrációs kibocsátási érték	1,3 m/s ²
Bizonytalanság K	0,6 m/s ²
Hangnyomás szint L _{PA}	79 dB(A)
Bizonytalanság K _{PA}	3 dB(A)
Hangnyomás szint L _{WA} + bizonytalanság K _{WA}	95 dB(A)

Műszaki változtatások joga fenntartva.

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 szakszervízhez.

A címeiket a következő helyen találja:

www.kaercher.com/dealersearch

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: K 7 Premium Full Control Plus

Vonatkozó európai közösségi irányelvek:

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

2014/53/EU

2011/65/EU

2000/14/EK

Alkalmazott harmonizált szabványok:

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 62233: 2008

EN 300 220-2 V3.1.1

EN 50581

Követett megfelelés megállapítási eljárás:

2000/14/EK: V. függelék

Hangteljesítményszint dB(A)

Mért: 92

Garantált: 95

Alulírottak az ügyvezetés megbízásából és felhatalmazásával lépnek fel.


H. Jenner

Chief Executive Officer


S. Reiser

Head of Approval

A dokumentációért felelős személy:
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2018/07/01

Obsah

Bezpečnost	CS	5
Používání v souladu s určením	CS	5
Příslušenství a náhradní díly	CS	5
Ochrana životního prostředí	CS	5
Popis zařízení	CS	6
Montáž	CS	6
Uvedení do provozu	CS	6
Provoz	CS	7
Přeprava	CS	8
Ukládání	CS	8
Ošetřování a údržba	CS	9
Pomoc při poruchách	CS	9
Technické údaje	CS	10
Záruka	CS	10
EU prohlášení o shodě	CS	10

Bezpečnost



Než začnete poprvé používat Váš přístroj přečtěte si tento původní provozní návod a přiložené bezpečnostní pokyny. Řiďte se těmito pokyny. Uschovejte 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 stříkácí pistole

Pojistné ústrojí blokuje páčku ruční stříkácí pistole a brání nahodilému spuštění zařízení.

Přepadový ventil s tlakovým spínačem

Přepadový ventil brání překročení přípustného pracovního tlaku.

Uvolněním páčky na ruční stříkácí pistolí vypne tlakový spínač čerpadlo a vysokotlaký vodní paprsek se přeruší. Přitážením 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 používejte výhradně v soukromých domácnostech:

- na čištění strojů, vozidel, budov, náradí, 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.

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.

Ochrana životního prostředí

Informace o obsažených látkách (REACH)

Aktuální informace o obsažených látkách naleznete na adrese:

www.kaercher.com/REACH



Obalové materiály jsou recyklovatelné. Při likvidaci obalu berete ohled na životní prostředí.



Elektrické a elektronické přístroje jsou často tvořeny složkami, které při nesprávném používání nebo nesprávné likvidaci mohou představovat potenciální riziko pro lidské zdraví a životní prostředí.

Tyto složky jsou však nezbytné pro správnou funkci zařízení. Přístroj označený tímto symbolem nesmíte likvidovat v domovním odpadu.

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.



Čisticí práce, při kterých vzniká odpadová voda obsahující olej např. při čištění motoru či podvozků automobilu, se smí provádět výhradně na místech k tomu určených disponujících odlučovačem oleje.



Práce s čisticími prostředky se smí provádět pouze na nepropustných pracovních plochách s připojením ke kanalizaci. Nenechte proniknout čisticí prostředek do vodních toků nebo do země.



Odběr vody z veřejných vodních zdrojů není v některých zemích dovoleno.

Popis zařízení

Objem dodávky přístroje (v závislosti na modelu) je vyobrazen na obalu. Tento návod k použití popisuje veškeré možné volitelné příslušenství.

Ilustrace najdete na rozkládací stránce 4

- 1 Spojovací element pro přívod vody
- 2 Vodní přípojka s integrovaným sítkem
- 3 Vysokotlaká hadice
- 4 Vedení hadice
- 5 Uložení pro stříkací trubky
- 6 Uchovávání / parkovací pozice ruční stříkací pistole
- 7 Připojení Plug 'n' Clean pro čisticí prostředek
- 8 Držadlo
- 9 Přepavní držadlo, vytažitelná
- 10 Buben na vysokotlaké hadice
- 11 Ruční klika na hadicový buben
- 12 Vypínač na přístroji "0/OFF" / "I/ON"
- 13 Síťové napájecí vedení se zástrčkou
- 14 Příhrádka pro příslušenství
- 15 Háč pro upevnění sítě
- 16 Síť pro příhrádku na příslušenství
- 17 Přepavní kolo
- 18 Noha podstavce s držadlem
- 19 Ruční stříkací pistole Full Control
- 20 Bateriová příhrádka
- 21 Uzávěr příhrádky na akumulátor
- 22 Displej LCD
- 23 Stav baterie (vybitá, téměř vybitá, z poloviny nabitá, plná)
- 24 Stav intenzity signálu (4 stupně)
- 25 Doporučení druhu paprsku (plochý paprsek / čisticí prostředek / fréza na nečistoty)
- 26 Oblast použití (1 - SOFT / 2 - MEDIUM / 3 - HARD vždy se 2 tlakovými stupni)
- 27 Stupeň čisticího prostředku (1 / 2 / 3)
- 28 Regulace tlaku + / -
- 29 Zabíjení ruční stříkací pistole
- 30 Tlačítko k oddělení vysokotlaké hadice od ruční stříkací pistole
- 31 Proudnic 3-v-1 Multi Jet (se 3 druhy paprsku)
- 32 Tryska čisticího prostředku (3 stupně dávkování) - K dávkování čisticích prostředků
- 33 Tryska s plochým paprskem (3 oblasti použití vždy se 2 tlakovými stupni) - Pro nejběžnější čisticí práce.
- 34 Fréza na nečistoty (1 oblast použití se 2 tlakovými stupni) - Na odolné nečistoty.

* Dodatečné příslušenství

- 35 Plug 'n' Clean nádoby s čisticím prostředkem se závěrným víkem

** Navíc je potřeba

- 36 Tkaninou vyztužená hadice se standardní přípojkou.
 - minimální průměr 1/2 palce (13 mm)
 - minimální délka 7,5 m

Montáž

Ilustrace najdete na rozkládací stránce 3

Před uvedením do provozu namontujte díly volně přiložené k zařízení.

Uchycení sítě na příhrádce pro příslušenství

Ilustrace A

- Síť pro příslušenství zahákněte do háčků znázorněných na obrázku.

Připojení vysokotlaké pistole

Před prvním uvedením do provozu se musí vysokotlaká pistole spojit s vysokotlakým čističem.

- Zapojte síťovou zástrčku do zásuvky.
- Během jedné minuty stiskněte současně tlačítka + a - na vysokotlaké pistolí.
- Tlačítka držte stisknutá tak dlouho, až symbol intenzity signálu kompletně bliká.

Při úspěšném spojení se nyní v displeji zobrazí všech 6 tlakových stupňů.

Upozornění: Podrobný popis k připojení najdete na stránce: <https://www.kaercher.com/FCR>

Uvedení do provozu

POZOR

Maximální přípustná impedance sítě v bodě připojení elektřiny (viz Technická data) nesmí být překročena. Nebudete-li jisti impedancí sítě ve Vašem bodě připojení, kontaktujte prosím Vašeho dodavatele elektřiny.

- Přístroj postavte na rovné ploše.

Ilustrace B

- Zezadu skrz průchodku zasuňte vysokotlakou hadici.

Ilustrace C

- Zasuňte vysokotlakou hadici do ruční stříkací pistole tak, aby slyšitelně zaskočila.

Upozornění: Dbejte na správné seřízení připojovací matice.

Proveďte bezpečné spojení tahem za vysokotlakou hadici.

- Vysokotlakou hadici odvířte zcela z hadicového bubnu.
- 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! Po užití prosím hadici spojte z plastu nebo hadicovou spojku KÄRCHER z mosazi.

Ilustrace D

- Spojku našroubujte na vodovodní přípojku zařízení.

- ➔ Nasadíte 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 odvzdušněte následovně:

- ➔ Zapněte přístroj "I/ON".
- ➔ Odjistěte páčku na ruční stříkací pistolí.
- ➔ Stiskněte páčku na ruční stříkací pistolí, zařízení se zapne.
- ➔ Vysokotlakou pistolí nastavte pomocí tlačítek +/- na stupeň čisticího prostředku 1.
- ➔ 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“.

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 dřevo pomocí frézy na nečistoty, hrozí poškození.

Ilustrace **E**

- ➔ Proudnicí 3-v-1 Multi Jet zasuňte do vysokotlaké pistole a otočením o 90° ji zajistěte. (Dbejte na vyrovnaní!).
- ➔ Druh paprsku volte otáčením proudnice 3-v-1 Multi Jet, až je nahoře viditelné potřebné zobrazení paprsku.
- ➔ Zapněte přístroj "I/ON".
- ➔ Odjistěte páčku na ruční stříkací pistolí.
- ➔ Stiskněte páčku na ruční stříkací pistolí, zařízení se zapne.

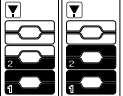
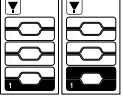
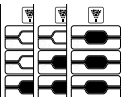
Upozornění: Jestliže se páčka znovu uvolní, zařízení se znovu vypne. Vysoký tlak zůstává v systému zachován.

System Full Control Plus

Pomocí tlačítek +/- na vysokotlaké pistolí lze volit tlakové stupně a stupně dávkování čisticího prostředku. Změna druhu paprsku je možná otáčením na proudnici 3-v-1 Multi Jet.

POZOR

Citlivost materiálů se může v závislosti na stáří a stavu silně lišit. Uvedená doporučení jsou nezávazná.

Tlakový stupeň		Doporučujeme například pro
 Plochá otryskávací tryska		
		Kamenné terasy, asfalt, povrchy z kovu, zahradní nástroje (kolečko, rýč atd.)
		Osobní vozidla / motocykly, plochy z cihel, omítnuté zdi, plastový nábytek
		plochy ze dřeva, jízdní kola, plochy z pískovce, ratanový nábytek
 Fréza na nečistoty		
		Pro zvláště odolné nečistoty na kamenných terasách, asfaltu, površích z kovu, zahradních nástrojích (kolečko, rýč atd.)
 Tryska čisticího prostředku		
		Provoz s čisticím prostředkem. Dávkování koncentrace čisticího prostředku podle potřeby.

Upozornění: Při provozu se zařízením T-Racer a jiným příslušenstvím není ukazatel tlaku věrohodný. Aby přitom byla zajištěna bezvadná funkce, nastavte tlak na vysokotlaké pistolí vždy na nejvyšší stupeň. Možná nastavení proveďte přímo na příslušenství.

Provoz s použitím čisticího prostředku

* Dodatečné příslušenství

Většinu čisticích prostředků KÄRCHER lze zakoupit v připraveném stavu v nádobě Plug 'n' Clean s čisticím prostředkem.

⚠ NEBEZPEČÍ

Používejte-li čisticí prostředky musíte dodržovat bezpečnostní list výrobce čisticího prostředku, zejména upozornění na osobním ochranném vybavení.

Upozornění: Čisticí prostředek lze přidávat pouze při nízkém tlaku.

Ilustrace **F**

- ➔ Odstraňte víko z nádoby Plug 'n' Clean s čisticím prostředkem.
- ➔ Zatlačte nádobu s čisticím prostředkem otvorem dolů do přípojky pro čisticí prostředek Plug 'n' Clean.

- ➔ Proudnicí 3-v-1 Multi Jet otočte na trysku čistícího prostředku „MIX“.
- Upozornění:** Tímto způsobem se roztok čistícího prostředku za provozu přimíchává k vodnímu pársku.
- ➔ Pomocí tlačítek +/- vysokotlaké pistole nastavte požadovanou koncentraci čistícího prostředku.

Doporučovaná metoda čištění

- ➔ Čistící prostředek úsporně nastříkejte na suchý povrch a nechte působit (ne však zaschnout).
- ➔ Uvolněnou nečistotu opláchněte paprskem vysokého tlaku.

Po provozu s použitím čistícího prostředku

- ➔ Vysuňte nádobu Plug 'n' Clean na čistící prostředek z úchytu a uzavřete ji víkem.
- ➔ Pro uschování umístěte nádobu s čistícím prostředkem do úchytu víkem nahoru.
- ➔ Pro vypláchnutí provozujte přístroj asi 30 sekund ve stupni čistícího prostředku 1.

Přerušení provozu

- ➔ Uvolněte páčku na ruční stříkací pistoli.
- ➔ Zajistěte páčku na ruční stříkací pistoli.

Ilustrace **IG**

- ➔ 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

⚠ UPOZORNĚNÍ

Vysokotlakou hadici odpojujte od ruční stříkací pistole nebo od zařízení pouze, pokud v systému není tlak.

POZOR

Při oddělování přívodní nebo vysokotlaké hadice může po provozu z přípojek vytékat teplá voda.

- ➔ Uvolněte páčku na ruční stříkací pistoli.
- ➔ Zavřete vodovodní kohoutek.
- ➔ Stiskněte páčku vysokotlaké pistole 30 sekund za účelem uvolnění dosud přítomného tlaku v systému.
- ➔ Uvolněte páčku na ruční stříkací pistoli.
- ➔ Zajistěte páčku na ruční stříkací pistoli.
- ➔ Odpojte zařízení od přívodu vody.
- ➔ Zařízení vypněte „0/OFF“.
- ➔ Vytáhněte zástrčku ze sítě.

Přeprava

⚠ 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.
- ➔ Zasuňte proudnici 3-v-1 Multi Jet do ukládacího prostoru pro proudnici.
- ➔ Uložte síťové napájecí vedení v přihrádce pro příslušenství.

⚠ UPOZORNĚNÍ

*Nebezpečí úrazu a nebezpečí poškození!
Pozor na směr otáčení hadicového bubnu při navijení vysokotlaké hadice.*

➔ Naviňte vysokotlakou hadici.
Hadicový buben **otáčejte pomocí kliky proti směru hodinových ručiček.**

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 chrání 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 pistoli.
- ➔ Zajistěte páčku na ruční stříkací pistoli.
- ➔ 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 přípojkce vody.

- ➔ Odmontujte spojkou z vodovodní přípojky.

POZOR

Síto nesmí být poškozeno.

Ilustrace **H**

- ➔ Vytáhněte síto pomocí plochých kleští.
- ➔ Vyčistěte síto pod tekoucí vodou.
- ➔ Síto opět nasadte do vodovodní přípojky.

Výměna baterií u vysokotlaké pistole

Baterie jsou spotřebované, když se na displeji nic neobjeví nebo následující symbol. Je potřeba dvě baterie nebo akumulátory velikosti AAA.

Ilustrace **I**

- ➔ 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 jakékoliv ošetřování nebo údržbu, přístroj vypněte a vytáhněte síťovou zástrčku.

Veškeré opravářské a jiné práce na elektrických komponentech přístroje smí provádět pouze autorizovaný zákaznický servis.

Drobné poruchy můžete odstranit sami s pomocí následujících údajů.

V případě nejistoty se laskavě obraťte na autorizovaný zákaznický servis.

Přístroj neběží

- ➔ Stiskněte páčku na ruční stříkací pistoli, zařízení se zapne.
- ➔ Zkontrolujte, zda napětí uvedené na typovém štítku přístroje souhlasí s napětím zdroje elektrického proudu.
- ➔ Zkontrolujte, zda není síťové napájecí vedení poškozeno.
- ➔ Přetížení motoru, jistič motoru se aktivoval.
 - Zařízení vypněte „0/OFF“.
 - Přístroj nechte vychladnout po dobu **jedné hodiny**.
 - Přístroj zapněte a znovu uveďte do provozu.
- Pokud se porucha objeví opakovaně, nechte přístroj zkontrolovat zákaznickou službou.

Zařízení se nerozbíhá, motor hučí

Pokles napětí v důsledku slabé elektrické sítě nebo při použití prodlužovacího kabelu.

- ➔ Při zapínání nejprve stiskněte páčku ruční stříkací pistole a teprve poté přepněte vypínač zařízení na "I/ON".

Zařízení nelze natlaakovat

- ➔ Zkontrolujte nastavení stříkací trubky.
- ➔ Zkontrolujte, zda je u přívodu vody dostatečný průtok.
- ➔ Síto ve vodní přípojkce vyjměte plochými kleštěmi a vyčistěte je pod tekoucí vodou.
- ➔ Před uvedením do provozu přístroj odvzdušněte. Přístroj zapněte bez nasazené rozprašovací trubky a nechte jej běžet (max. 2 minuty), dokud z pistole nezačne vytékat voda bez vzduchových bublinek. Přístroj vypněte a namontujte rozprašovací trubku.

Sílné kolísání tlaku

- ➔ Vyčistěte vysokotlakou trysku: Odstraňte jehlou nečistoty z otvoru trysky a zepředu ji propláchněte vodou.
- ➔ Zkontrolujte množství přiváděné vody.

Zařízení je netěsné

- ➔ Mírná netěsnost zařízení po kapkách je podmíněná technicky. Při značné netěsnosti je třeba řešením pověřit autorizovaný zákaznický servis.

Čistící prostředek není nasáván

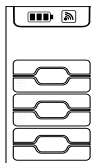
- ➔ Proudnicí 3-v-1 Multi Jet otočte na trysku čistícího prostředku „MIX“.
- ➔ Zkontrolujte, zda je Plug 'n' Clean nádoba na čistící prostředek umístěna v přípojkce na čistící prostředek otvorem dolů.

Na ruční stříkací pistoli chybí zobrazení tlaku

- ➔ Zkontrolujte/vyměňte baterie
- ➔ Zmenšete vzdálenost mezi vysokotlakou pistolí a vysokotlakým čističem.
- ➔ Znovu proveďte připojení k vysokotlakému čističi.

Chybová hlášení

- ➔ Přístroj vypněte a síťovou zástrčku vytáhněte ze zásuvky.
- ➔ Po 20 sekundách síťovou zástrčku znovu zasuněte do zásuvky a zapněte přístroj.



Pokud se porucha objeví opakovaně, nechte přístroj zkontrolovat zákaznickou službou.

Nouzový provoz

Při závadě regulace tlaku na vysokotlaké pistoli (elektronická závada, baterie atd.) pracuje vysokotlaký čistič dál v naposledy nastaveném stupni.

Pro aktivaci nouzového provozu na maximální stupeň:

- ➔ Přístroj vypněte a síťovou zástrčku vytáhněte ze zásuvky.
- ➔ Síťovou zástrčku znovu zasuněte do zásuvky a zapněte přístroj.

Technické údaje

Připojení elektrického proudu

Napětí	230 V 1~50 Hz
Příkon	3,0 kW
Stupeň krytí	IP X5
Třída krytí	I
Síťová pojistka (pomalá)	16 A
Maximálně přípustná impedance sítě	0,394 ohmů + j0,246 ohmů

Přívod vody

Přívodní tlak (max.)	1,2 MPa
Teplota přívodu (max.)	60 °C
Přiváděné množství (min.)	12 l/min
Max. sací výška	0,5 m

Výkonové parametry

Pracovní tlak	15 MPa
Max. přípustný tlak	18 MPa
Čerpané množství vody	9,2 l/min
Maximální výkon čerpadla	10 l/min
Čerpané množství čistícího prostředku	0,3 l/min
Síla zpětného nárazu ruční stříkací pistole	27 N

Rozměry a hmotnost

Délka	463 mm
Šířka	330 mm
Výška	667 mm

Hmotnost přístroje připraveného k provozu s příslušenstvím

1.317-xxx.0	20,0 kg
1.317-138.0	20,1 kg

Rádiový modul SRD

Frekvence	868,7- MHz 869,2
Vysílací výkon ERP	0,53 mW

Zjištěné hodnoty dle EN 60335-2-79

Hodnota vibrace ruka-paže	1,3 m/s ²
Kolisavost K	0,6 m/s ²
Hladina akustického tlaku L _{pA}	79 dB(A)
Kolisavost K _{pA}	3 dB(A)
Hladina akustického výkonu L _{WA} + Kolisavost K _{WA}	95 dB(A)

Technické změny jsou vyhrazeny.

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

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: K 7 Premium Full Control Plus

Příslušné směrnice EU:

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

2014/53/EU

2011/65/EU

2000/14/ES

Použité harmonizační normy

EN 60335–1

EN 60335–2–79

EN 62233: 2008

EN 300 220-2 V3.1.1

EN 50581

Použitý postup posuzování shody:

2000/14/ES: Příloha V

Hladinu akustického dB(A)

Namerenou: 92

Garantovanou: 95

Podepsaní jednají v pověření a s plnou mocí jednatelství


H. Jenner

Chief Executive Officer


S. Reiser

Head of Approval

Osoba zplnomocněná sestavením dokumentace:
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2018/07/01

Vsebinsko kazalo

Varnost	SL	5
Namenska uporaba	SL	5
Pribor in nadomestni deli	SL	5
Varstvo okolja	SL	5
Opis naprave	SL	6
Montaža	SL	6
Zagon	SL	6
Obratovanje	SL	7
Transport	SL	8
Skladiščenje	SL	8
Vzdrževanje	SL	9
Pomoč pri motnjah	SL	9
Tehnični podatki	SL	10
Garancija	SL	10
Izjava EU o skladnosti	SL	10

Varnost



Pred prvo uporabo vaše naprave preberite to originalno navodilo za uporabo in pri-ložene 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 ročno ročne brizgalne pištole in preprečuje nehoten vklop naprave.

Prelivni ventil s tlačnim stikalom

Prelivni ventil preprečuje prekoračitev dovoljenega delovnega tlaka.

Če ročico na ročni brizgalni pištoli spustite, tlačno stikalo izklopi črpalko, visokotlačni curek se ustavi. Če se ročica 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.

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.

Varstvo okolja

Opozorila k sestavinam (REACH)

Aktualne informacije o sestavinah najdete na:

www.kaercher.com/REACH



Embalažni materiali so primerni za recikliranje.



Embalažo zavržite okolju prijazno.



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 gospodinske odpadke.

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.



Čiščenja, pri katerih nastaja odpadna voda, ki vsebuje olje, npr. pranje motorjev, pranje podvozij, se smejo izvajati le na mestih za pranje z izločevalnikom olja.



Dela s čistili se smejo izvajati le na delovnih površinah, ki so neprepustne za tekočine, in imajo priključek na kanalizacijo za umazano vodo. Preprečite pronicanje čistil v vodotoke ali zemljo.



Odvzem vode iz javnih voda v nekaterih državah ni dovoljen.

Opis naprave

Obseg dobave naprave (odvisno od modela) je prikazan na embalaži. V teh navodilih za uporabo so opisane vse možne opcije.

Za slike glejte razklopno stran 4

- 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 Visokotlačni cevni boben
- 11 Ročica za cevni boben
- 12 Stikalo naprave „0/OFF“ / „I/ON“
- 13 Omrežni priključni vodnik z omrežnim vtičem
- 14 Predal za pribor
- 15 Kavelj za pritrditev mreže
- 16 Mreža za predal za pribor
- 17 Transportno kolo
- 18 Podstavek z nosilnim ročajem
- 19 Full Control ročna brizgalna pištola
- 20 Baterijski predalček
- 21 Zapah baterijskega predalčka
- 22 LCD-zaslon
- 23 Stanje baterije (prazno, skoraj prazno, srednje, polno)
- 24 Stanje jakosti signala (4 stopnje)
- 25 Priporočilo glede vrste curka (ploski curek/čistilno sredstvo/strgalo za umazanijo)
- 26 Področje uporabe (1 – SOFT/2 – MEDIUM/3 – HARD s po 2 tlačnima stopnjama)
- 27 Stopnja čistilnega sredstva (1/2/3)
- 28 Regulacija tlaka +/-
- 29 Blokada ročne brizgalne pištole
- 30 Tipka za ločitev visokotlačne gibke cevi od ročne brizgalne pištole
- 31 Brizgalna cev Multi Jet 3 v 1 (s 3 vrstami curka)
- 32 Šoba za čistilno sredstvo (3 stopnje odmerjanja) – za odmerjanje čistilnega sredstva
- 33 Šoba za ploski curek (3 področja uporabe s po 2 tlačnima stopnjama) – za običajno čiščenje.
- 34 Šoba za ploski curek (1 področje uporabe s po 2 tlačnima stopnjama) – za trdovratno umazanijo.

* Opcijski pribor

- 35 Plug 'n' Clean steklenice za čistilno sredstvo z zapornim pokrovom

** Dodatno potrebno

- 36 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 3

Pred zagonom montirajte napravi prosto priložene dele.

Namestitev mreže za predal za pribor

Slika **A**

→ Mrežo obesite v kavelj, prikazan na sliki.

Povezava visokotlačne pištole

Pred **prvim** zagonom je treba povezati visokotlačno pištolo in visokotlačni čistilnik.

- Omrežni vtič vtaknite v vtičnico.
- V roku ene minute na visokotlačni pištoli sočasno pritisnite tipki + in –.
- Tipki držite tako dolgo, dokler ne utripa celoten simbol za jakost signala. Pri uspešni povezavi se nato na zaslonu prikaže vseh 6 tlačnih stopenj.



Napotek: Podroben opis sklopitve najdete na: <https://www.kaercher.com/FCR>

Zagon

POZOR

Maksimalno dopustna omrežna impedanca na električnem priključku (glejte tehnične podatke) ne sme biti presežena. V primeru nejasnosti glede omrežne impedance, ki obstaja na Vašem priključku, stopite v stik z Vašim elektro podjetjem.

→ Napravo postavite na ravno površino.

Slika **B**

→ Visokotlačno gibko cev od zadaj vtaknite skozi cevno vodilo.

Slika **C**

→ Visokotlačno gibko cev vtaknite 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.

→ Visokotlačno gibko cev v celoti odvijte s cevne goba.

→ Omrežni vtič vtaknite v vtičnico.

Oskrba z vodo

Priključne vrednosti glejte na tipski tablici / v tehničnih podatkih.

POZOR

Nečistoče v vodi lahko poškodujejo visokotlačno črpalno 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 **D**

→ Priložen spojni del privijte na vodni priključek naprave.

→ Gibko cev za dotok vode natakните na spojko na vodnem priključku.

→ Gibko vodno cev priključite na oskrbo z vodo.

→ Vodno pipo popolnoma odprite.

Sesanje vode iz odprtih posod

Ta visokotlačni čistilnik je s KÄRCHERjevo gibko sesalno cevjo s protipovratnim filtrom (posebni pribor, naroč. št. 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.
- Visokotlačno pištolo s tipkama +/- nastavite na stopnjo čistilnega sredstva 1.
- 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“.

Delo z visokom tlakom

⚠ PREVIDNOST

Pri čiščenju lakiranih površin upoštevajte razdaljo curkam najmanj 30 cm, da preprečite poškodbe

POZOR

Avtomobilskih gum, laka ali občutljivih površin kot je les ne čistite s strgalom za umazanijo, nevarnost poškodbe.

Slika **E**

- Brizgalno cev Multi Jet 3 v 1 vstavite v ročno brizgalno pištolo in jo pritrдите z zasukom za 90° (Upoštevajte usmeritev!).
- Izberite vrsto curka. V ta namen zavrtite brizgalno cev Multi Jet 3 v 1, da bo zgoraj viden potreben prikaz curka.
- Vključite napravo "I/ON".
- Deblokirajte ročico ročne brizgalne pištole.
- Pritisnite ročico ročne brizgalne pištole, naprava se vklopi.

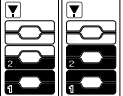
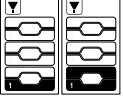
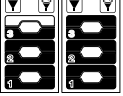
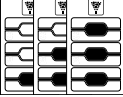
Opozorilo: Če se ročica ponovno spusti, se naprava ponovno izklopi. Visok tlak se v sistemu ohrani.

Sistem Full Control Plus

S tipkama +/- na visokotlačni pištoli lahko izbirate tlačne stopnje in stopnje odmerjanja čistilnega sredstva. Vrsto curka lahko zamenjate z zasukom brizgalne cevi Multi Jet 3 v 1.

POZOR

Občutljivost materialov lahko glede na starost in stanje močno odstopa. Navedena priporočila so neobvezujoča.

Stopnja tlaka	Priporočljivo za npr.
 Šoba za ploščat curek	
 3 HARD	 Kamnite terase, asfalt, kovinske površine, vrtno potrebščin (samokolnica, lopata, itd.)
 2 MEDIUM	 Osebna vozila / motorna kolesa, opečnate površine, ometane stene, plastično pohištvo
 1 SOFT	 Lesene površine, kolesa, površine iz peščenjaka, pohištvo iz ratana
 Frezalo za umazanijo	
 3 HARD	 Za posebej trdovratno umazanijo na kamnitih terasah, asfaltu, kovinskih površinah, vrtnih potrebščinah (samokolnica, lopata, itd.)
 Šoba za čistilno sredstvo	
 MIX	 Obratovanje s čistilnim sredstvom. Odmerjanje koncentracije čistilnega sredstva po potrebi.

Napotek: Pri obratovanju talne šobe T-Racer in ostalega pribora prikaz tlaka ni pomemben. Da zagotovite brezhibno delovanje, tlak na visokotlačni pištoli vedno nastavite na najvišjo stopnjo. Možne nastavitve izvedite neposredno na priboru.

Obratovanje s čistilom

* Opcijski pribor

Večino KÄRCHERjevih čistilnih sredstev je mogoče že pripravljene kupiti v Plug 'n' Clean steklenicah za čistila sredstva.

△ NEVARNOST

Pri uporabi čistilnih sredstev je treba upoštevati varnostni list proizvajalca čistilnega sredstva, še posebej na potke o osebni zaščitni opreml.

Napotek: Čistilno sredstvo se lahko dodaja le v področju nizkega tlaka.

Slika **F**

- Snemite pokrov s Plug 'n' Clean steklenice za čistilno sredstvo.
- Steklenico za čistilno sredstvo pritisnite z odprtino navzdol v priključek za Plug 'n' Clean čistilno sredstvo.
- Zavrtite brizgalno cev Multi Jet 3 v 1 in jo nastavite na šobo za čistilno sredstvo »MIX«.
- Opozorilo:** S tem se pri obratovanju raztopina čistilnega sredstva primeša vodnemu curku.
- S tipkama +/- na visokotlačni pištoli nastavite željeno koncentracijo čistilnega sredstva.

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 izvalcite iz nastavka in jo zaprite s pokrovom.
- Za shranjevanje postavite steklenico za čistilno sredstvo s pokrovom navzgor v nastavek.
- Da sperete napravo, jo 30 sekund uporabljajte pri stopnji čistilnega sredstva 1.

Prekinitev obratovanja

- Spustite ročico ročne brizgalne pištole.
- Spustite ročico ročne brizgalne pištole.

Slika **G**

- 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

△ PREVIDNOST

Visokotlačno gibko cev ločite z ročne pršilne pištole ali naprave le, če v sistemu ni tlaka.

POZOR

Ob ločitvi dovodne ali visokotlačne gibke cevi lahko po obratovanju iz priključkov izstopa topla voda.

- Spustite ročico ročne brizgalne pištole.
- Zaprite pipo.
- Ročico visokotlačne brizgalne pištole pritisnite 30 sekund, da tlačno razbremenite sistem.
- Spustite ročico ročne brizgalne pištole.
- Blokirate ročico ročne brizgalne pištole.
- Napravo ločite z oskrbe z vodo.
- Izklopite napravo "0/OFF".
- Izvalcite omrežni vtič iz vtičnice.

Transport

△ PREVIDNOST

*Nevarnost osebnih poškodb in poškodb stvari!
Pri transportu upoštevajte težo naprave.*

Ročni transport

- Dvignite stroj s pomočjo nosilnega ročaja in ga nesite.
- Izvalcite transportni ročaj, le-ta se slišno zaskoči. Napravo vlecite za transportni ročaj.

Transport v vozilih

- Pred transportom v ležečem položaju: Izvalcite Plug 'n' Clean steklenico za čistilno sredstvo iz nosilca in zaprite s pokrovom.
- Napravo zavarujte proti zdrsu in prevrnitvi.

Skladiščenje

△ 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 shranjevalno za ročno brizgalno pištolo.
- Brizgalno cev Multi Jet 3 v 1 vstavite v nastavek za shranjevanje brizgalne cevi.
- Omrežni priključni kabel pospremite v predal za pribor.

△ PREVIDNOST

*Nevarnost osebnih poškodb in poškodb stvari!
Pri navijanju visokotlačne gibke cevi upoštevajte smer vrtenja cevne bobne.*

- Navijte visokotlačno gibko cev.
- Z ročico zavrtite cevni boban v nasprotni smeri urinih kazalcev.

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.
- Vzklopite 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 11

- ➔ Sito izvlecite s kleščami.
- ➔ Sito očistite pod tekočo vodo.
- ➔ Sito ponovno vstavite v vodni priključek.

Zamenjava baterij ročne brizgalne pištole

Baterije so izrabljene, ko zaslon ročne brizgalne pištole ne prikazuje ničesar oziroma naslednje.

Potrebni sta dve bateriji ali akumulatorski bateriji velikosti AAA.

Slika 11

- ➔ 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

Padeč 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 priključite 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

- ➔ Zavrtite brizgalno cev Multi Jet 3 v 1 in jo nastavite na šobo za čistilno sredstvo »MIX«.
- ➔ Preverite, če Plug 'n' Clean steklenica za čistilno sredstvo sedi z odprtino navzdol v priključku za čistilno sredstvo.

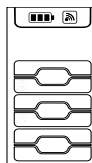
Ni prikaza tlaka na ročni brizgalni pištoli

- ➔ Preverite/ zamenjajte baterije
- ➔ Zmanjšajte razdaljo med visokotlačno pištolo in visokotlačnim čistilnikom.
- ➔ Pištolo ponovno povežite z visokotlačnim čistilnikom.

Sporočila o napakah

- ➔ Izklopite napravo in omrežni vtič izvlecite iz vtičnice.
- ➔ Omrežni vtič po 20 sekundah ponovno vtaknite v vtičnico in vklopite napravo.

Če se motnja večkrat pojavi, naj napravo preveri uporabniški servis.



Zasilno delovanje

Pri okvarjeni regulaciji tlaka na visokotlačni pištoli (elektronska okvara, prazna baterija itd.) visokotlačni čistilnik deluje naprej z nazadnje nastavljenno stopnjo.

Aktiviranje maksimalne stopnje med zasilnim delovanjem:

- ➔ Izklopite napravo in omrežni vtič izvlecite iz vtičnice.
- ➔ Omrežni vtič ponovno vtaknite v vtičnico in vklopite napravo.

Tehnični podatki	
Električni priključek	
Napetost	230 V 1~50 Hz
Priključna moč	3,0 kW
Stopnja zaščite	IP X5
Razred zaščite	I
Omrežna varovalka (inertna)	16 A
Maksimalno dopustna omrežna impedanca	0,394 Ohm + j0,246 Ohm
Vodni priključek	
Pritisk dotoka (maks.)	1,2 MPa
Temperatura dotoka (maks.)	60 °C
Količina dotoka (min.)	12 l/min
Max. sesalna višina	0,5 m
Podatki o zmogljivosti	
Delovni tlak	15 MPa
Maks. dovoljeni tlak	18 MPa
Črpalna količina, voda	9,2 l/min
Črpalna količina, maksimalna	10 l/min
Črpalna količina, čistilno sredstvo	0,3 l/min
Sila povratnega sunka ročne brizgalne pištole	27 N
Mere in teže	
Dolžina	463 mm
Širina	330 mm
Višina	667 mm
Teža, pripravljeno za uporabo s priborom	
1.317-xxx.0	20,0 kg
1.317-138.0	20,1 kg
Radijski modul SRD	
Frekvenca	868,7- MHz 869,2
Oddajna moč ERP	0,53 mW
Ugotovljene vrednosti v skladu z EN 60335-2-79	
Vrednost vibracij dlani-roka	1,3 m/s ²
Negotovost K	0,6 m/s ²
Nivo hrupa L _{PA}	79 dB(A)
Negotovost K _{PA}	3 dB(A)
Nivo hrupa ob obremenitvi L _{WA} + negotovost K _{WA}	95 dB(A)

Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb.

Garancija

V vsaki državi veljajo garancijski pogoji, ki jih določa naše prodajno predstavništvo. Morebitne motnje na napravi, ki so posledica materialnih ali proizvodnih napak, v času garancije brezplačno odpravljamo. V primeru uveljavljanja garancije, se z originalnim računom obrnite na prodajalca oziroma najbližji uporabniški servis. Naslove najdete na:

www.kaercher.com/dealersearch

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: K 7 Premium Full Control Plus

Zadevne direktive EU:

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

2014/53/EU

2011/65/EU

2000/14/ES

Uporabljeni usklajeni standardi:

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 62233: 2008

EN 300 220-2 V3.1.1

EN 50581

Postopek ocenjevanja skladnosti:

2000/14/ES: Priloga V

Raven zvočne moči dB(A)

Izmerjeno: 92

Zajamčeno: 95

Podpisniki ravnaajo po navodilih in s pooblastilom vodstva podjetja.


H. Jenner

Chief Executive Officer


S. Reiser

Head of Approbation

Pooblaščenec za dokumentacijo:

S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Tel.: +49 7195 14-0

Faks: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2018/07/01

Spis treści

Bezpieczeństwo	PL	5
Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem	PL	5
Wypożyczenie dodatkowe i części zamienne	PL	5
Ochrona środowiska	PL	5
Opis urządzenia	PL	6
Montaż	PL	6
Uruchamianie	PL	6
Działanie	PL	7
Transport	PL	8
Przechowywanie	PL	8
Czyszczenie i konserwacja	PL	9
Usuwanie usterek	PL	9
Dane techniczne	PL	10
Gwarancja	PL	10
Deklaracja zgodności UE	PL	10

Bezpieczeństwo



Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia należy przeczytać oryginalną instrukcję obsługi i poniższe przepisy bezpieczeństwa. Postępować zgodnie z podanymi wskazaniem. Zeszyty zachować do późniejszego wykorzystania lub dla następnego użytkownika.

Symbole na urządzeniu



Nie wolno kierować strumienia wysokociśnieniowego na ludzi, zwierzęta, czynny sprzęt 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.

Wylącznik urządzenia

Wylącznik zapobiega niepożądanemu włączeniu się urządzenia.

Blokada pistoletu wysokociśnieniowego

Blokada rygule dźwigni pistoletu natryskowego i zapobiega niezamierzonemu włączeniu się urządzenia.

Zawór przelewowy z wylącznikiem ciśnieniowym

Zawór przelewowy zapobiega przekroczeniu dopuszczalnego ciśnienia roboczego.

Po zwolnieniu dźwigni pistoletu natryskowego wylącznik ciśnieniowy pompy wylacza 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 wylacza 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.

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.

Ochrona środowiska

Wskazówki dotyczące składników (REACH)

Aktualne informacje dotyczące składników znajdują się pod:

www.kaercher.com/REACH



Materiały użyte do opakowania nadają się do recyklingu. Opakowania 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.

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.



Czyszczenie, podczas którego powstają ścieki zawierające olej, np. mycie silnika lub podłogi samochodów, dozwolone jest tylko w myjniach wyposażonych w separator oleju.



Prace przy użyciu środków czyszczących można wykonywać jedynie na szczelnych powierzchniach roboczych z przyłączem kanalizacji ściekowej. Nie pozwolić na przedostanie się środków czyszczących do ziemi ani do wód.



Pobieranie wody z wód publicznych jest w niektórych krajach niedozwolone.

Opis urządzenia

Zakres dostawy urządzenia (zależnie od modelu) jest przedstawiony na opakowaniu. Niniejsza instrukcja obsługi opisuje wszystkie możliwe opcje.

Ilustracje, patrz strona rozkładana 4

- 1 Złączka 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 Korba ręczna do bębna do zwijania węża
- 9 Uchwyt transportowy, wysuwany
- 10 Bęben na wąż wysokociśnieniowy
- 11 Korba ręczna do bębna do zwijania węża
- 12 Wyłącznik urządzenia „0/OFF” / „I/ON”
- 13 Przewód zasilający z wtyczką
- 14 Magazyn na akcesoria
- 15 Hak na mocowanie siatki
- 16 Siatka schowka na akcesoria
- 17 Kółko transportowe
- 18 Nóżka z uchwytem do noszenia
- 19 Full Control Pistolet wysokociśnieniowy
- 20 Komora baterii
- 21 Blokada schowka baterii
- 22 Wyświetlacz LCD
- 23 Status baterii (rozładowana, prawie rozładowana, średnio naładowana, naładowana)
- 24 Status siły sygnału (4 stopnie)
- 25 Zalecenie dotyczące rodzaju strumienia (strumień płaski/środek czyszczący/frez do zanieczyszczeń)
- 26 Zakres zastosowania (1 - SOFT / 2 - MEDIUM / 3 - HARD z 2 stopniami ciśnienia w każdym przypadku)
- 27 Stopień środka czyszczącego (1 / 2 / 3)
- 28 Regulacja ciśnienia + / -
- 29 Blokada pistoletu wysokociśnieniowego
- 30 Przycisk do oddzielenia węża wysokociśnieniowego od pistoletu wysokociśnieniowego
- 31 Lanca Multi Jet 3w1 (z 3 rodzajami strumienia)
- 32 Dysza ze środkiem czyszczącym (3 stopnie dozowania) - Do dozowania środków czyszczących
- 33 Dysza strumienia płaskiego (3 zakresy zastosowania z 2 stopniami ciśnienia w każdym przypadku) - Do najcięższych prac związanych z czyszczeniem.
- 34 Frez do zanieczyszczeń (1 zakres zastosowania z 2 stopniami ciśnienia) - Do zanieczyszczeń trudnych do usunięcia.

* Osprzęt opcjonalny

- 35 Kanister Plug 'n' Clean na środek czyszczący z korkiem zamykającym

** Wymagany dodatkowo

- 36 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 3

Przed uruchomieniem zamontować luźno dołączone części do urządzenia.

Zakładanie siatki przy schowku

Rysunek **A**

→ Zawiesić siatkę z akcesoriami na hak przedstawiony na ilustracji.

Sprzęganie pistoletu wysokociśnieniowego

Począwszy od **pierwszego** uruchomienia należy wykonać sprzęganie pistoletu wysokociśnieniowego z myjką wysokociśnieniową.

→ Włożyć wtyczkę sieciową do gniazdka.

→ W ciągu minuty równocześnie nacisnąć przyciski + i - na pistolecie wysokociśnieniowym.

→ Trzymać przyciski wciśnięte tak długo, aż będzie migać pełny symbol siły sygnału.. Po pomyślnym sprzęgnięciu na wyświetlaczu pojawi się wszystkie 6 stopni ciśnienia.

Wskazówka: Szczegółowy opis sprzęgania znajduje się na stronie: <https://www.kaercher.com/FCR>

Uruchamianie

UWAGA

Nie można przekroczyć maksymalnej dopuszczalnej impedancji sieci na przyłączy elektrycznym (patrz Dane techniczne). W przypadku niejasności dotyczących impedancji sieci na przyłączy elektrycznym należy się skontaktować z dostawcą energii elektrycznej.

→ Ustawić urządzenie na równej powierzchni.

Rysunek **B**

→ Włożyć wąż wysokociśnieniowy od tyłu przez prowadnicę węża.

Rysunek **C**

→ Włożyć wąż wysokociśnieniowy do pistoletu wysokociśnieniowego, aż się w słyszalny sposób zatrzaśnie.

Wskazówka: Zwrócić uwagę na właściwe ustawienie złączki przyłączeniowej.

Sprawdźcie bezpieczeństwo połączenia przez pociągnięcie węża wysokociśnieniowego.

→ Całkowicie odwinąć wąż wysokociśnieniowy z bębna.

→ 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 D

- 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 węzłem 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.

- Napęlnić wężyk do zasysania wodą.
- Przykręcić wąż ssący przy przyłączu 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.
- Przy użyciu przycisków +/- ustawić stopień 1 stróżka czyszczącego na pistolecie wysokociśnieniowym.
- 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”.

Praca z wysokim ciśnieniem

Δ OSTROŻNIE

W celu uniknięcia uszkodzeń, w trakcie czyszczenia powierzchni lakierowanych zachować co najmniej 30-centymetrowy odstęp.

UWAGA

Nie czyścić opon samochodowych, lakieru ani wrażliwych powierzchni, jak drewno, za pomocą frezu do zanieczyszczeń; niebezpieczeństwo uszkodzenia.

Rysunek E

- Włożyć lancę Multi Jet 3w1 w pistolet wysokociśnieniowy i zablokować, obracając o 90° (Przestrzegać orientacji!).
- Wybrać rodzaj strumienia, w tym celu obrócić lancę Multi Jet 3w1, aż na górze będzie widać wskaźnik wybranego strumienia.
- Włączyć urządzenie „I/ON”.
- Odblokować dźwignię pistoletu wysokociśnieniowego.
- Nacisnąć dźwignię pistoletu wysokociśnieniowego, urządzenie się włącza.

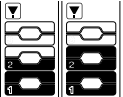
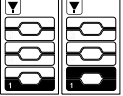
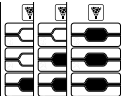
Wskazówka: Gdy zwalnia się dźwignię, urządzenie znówu się odłącza. Naciśnięcie pozostaje w systemie.

Full Control Plus System

Przy użyciu przycisków +/- na pistolecie wysokociśnieniowym można wybierać stopnie ciśnienia oraz dozowania środka czyszczącego. Zmiana rodzaju strumienia jest możliwa poprzez obrót lancy Multi Jet 3w1.

UWAGA

Wrażliwość materiałów może się znacznie różnić w zależności od wieku i stanu. Przedstawione zalecenia są niezobowiązujące.

Poziom ciśnienia	Zalecany np. dla
 Rozpylacz szczelinowy	
 	Taras kamienne, asfalt, powierzchnie metalowe, sprzęty ogrodowe (taczki, łopaty itd.)
 	samochodów osobowych / motocykli, powierzchni ceglanych, ścian otynkowanych, mebli z tworzywa sztucznego
 	powierzchni drewnianych, rowerów, powierzchni z piaskowca, mebli ratanowych
 frez do usuwania brudu	
 	Do szczególnie trudnego do usunięcia brudu na tarasach kamiennych, asfalcie, powierzchniach metalowych, sprzętach ogrodowych (taczki, łopaty itd.)
 Dysza ze środkiem czyszczącym	
 	Praca ze środkiem czyszczącym. Dozowanie koncentratu środka czyszczącego według potrzeb.

Wskazówka: Podczas pracy przy użyciu szczotki T-Racer i innego wyposażenia wskaźnik ciśnienia podaje niedokładne dane. Aby zagwarantować niezawodne działanie urządzenia, ustawić ciśnienie na pistolecie wysokociśnieniowym na najwyższy stopień. Wykonać odpowiednie ustawienia bezpośrednio na wyposażeniu.

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.

Δ NIEBEZPIECZEŃSTWO

W przypadku zastosowania środków czyszczących należy uwzględnić dane z karty charakterystyki substancji producenta środka czyszczącego szczególnie wskazówki dot. osobistego wyposażenia ochronnego.

Wskazówka: Środek czyszczący można dodawać tylko pod niskim ciśnieniem.

Rysunek **F**

- Zdjąć nakrętkę kanistra ze środkiem czyszczącym Plug 'n' Clean.
- Docisnąć kanister ze środkiem czyszczącym otworem ku dołowi do przyłącza na środek czyszczący Plug 'n' Clean.

- Obrócić lancę Multi Jet 3w1 na dyszy ze środkiem czyszczącym „MIX”.

Wskazówka: W ten sposób miesza się przy pracy roztwór środka czyszczącego ze strumieniem wody.

- Przy użyciu przycisków +/- na pistolecie wysokociśnieniowym ustawić wybrane stężenie środka czyszczącego.

Zalecana metoda czyszczenia

- Cienko spryskać suchą powierzchnię środkiem czyszczącym i pozostawić na pewien czas (ale nie do wyschnięcia).
- Spłukać rozpuszczony brud strumieniem wysokociśnieniowym.

Po pracy ze środkiem czyszczącym

- Wyjąć kanister Plug 'n' Clean na środek czyszczący z zamocowania i założyć korek.
- Ustawić w opowie kanister ze środkiem czyszczącym w celu jego przechowania nakrętką ku górze.
- Ustawić stopień 1 środka czyszczącego i przepłukać urządzenie przez około 30 sekund.

Przerwanie pracy

- Zwolnić dźwignię pistoletu wysokociśnieniowego.
- Zablokować dźwignię pistoletu wysokociśnieniowego.

Rysunek **G**

- Ustawić pistolet wysokociśnieniowy lancą w pozycji parkowania.
- W przypadku dłuższych przerw w pracy (ponad 5 minut) dodatkowo wyłączać urządzenie „0/OFF”.

Zakończenie pracy

⚠ **OSTROŻNIE**

Waż wysokociśnieniowy oddzielić od pistoletu wysokociśnieniowego albo urządzenia tylko wtedy, gdy w układzie nie ma ciśnienia.

UWAGA

Przy oddzielaniu węża dopływowego lub wysokociśnieniowego, po pracy może z przyłączy wydostawać się ciepła woda.

- Zwolnić dźwignię pistoletu wysokociśnieniowego.
- Zakręcić kran.
- Nacisnąć dźwignię pistoletu wysokociśnieniowego na 30 sekund, aby usunąć resztę ciśnienia z układu.
- Zwolnić dźwignię pistoletu wysokociśnieniowego.
- Zablokować dźwignię pistoletu wysokociśnieniowego.
- Oddzielić urządzenie od dopływu wody.
- Wyłączyć urządzenie „0/OFF”.
- Wyciągnąć wtyczkę z gniazdka.

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.
- Odłączyć 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 lancę Multi Jet 3w1 w odpowiednim schowku na lancę.
- Umieścić przewód zasilający w schowku na akcesoria.

⚠ **OSTROŻNIE**

Niebezpieczeństwo zranienia i uszkodzenia!

Zwrócić uwagę na kierunek obrotów bębna na wąż przy nawijaniu węża wysokociśnieniowego.

- Nawinać wąż wysokociśnieniowy.
Przekręcić korbę ręczną bębna na wąż w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.

Przed dłuższym okresem przechowywania, np. w zimie należy zwrócić uwagę na wskazówki w rozdziale „Ochrona przed mrozem”.

Ochrona przed mrozem

UWAGA

Nie w pełni opróżnione urządzenia i akcesoria mogą ulec zniszczeniu przez mróz. Całkowicie opróżnić urządzenie i akcesoria i chronić je przed mrozem.

W celu uniknięcia szkód:

- Oddzielić urządzenie od dopływu wody.
- Odłączyć lancę od pistoletu 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 **H**

- ➔ Wyjąć sitko używając szczypiec 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 nie się nie pojawia lub wyświetla się następująca informacja.

Konieczne są dwie baterie lub akumulatory typu AAA.

Rysunek **I**

- ➔ 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 usterki 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 położyć je włączone (maks. 2 minuty), aż z pistoletu zacznie wydostawać się woda bez pęcherzyków powietrza. Wyłączyć urządzenie i podłączyć lancę.

Silne wahania ciśnienia

- ➔ Czyszczenie dyszy wysokociśnieniowej: Usunąć zanieczyszczenia z otworu dyszy za pomocą igły i wypłukać wodą od przodu.
- ➔ Sprawdzić ilość dopływającej wody.

Nieszczelne urządzenie

- ➔ Niewielka nieszczelność urządzenia wynika z jego konstrukcji. W przypadku większej nieszczelności zlecić naprawę w autoryzowanym serwisie.

Środek czyszczący nie jest zasasyany

- ➔ Obrócić lancę Multi Jet 3w1 na dyszy ze środkiem czyszczącym „MIX”.
- ➔ Sprawdzić, czy kanister Plug 'n' Clean na środek czyszczący osadzony jest otworem do dołu na przyłączy środka czyszczącego.

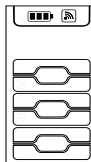
Brak wskaźnika ciśnienia w pistolecie wysokociśnieniowym

- ➔ Sprawdzić / wymienić baterie
- ➔ Zmniejszyć dystans między pistoletem wysokociśnieniowym a myjką wysokociśnieniową.
- ➔ Ponownie wykonać sprzęganie z myjką wysokociśnieniową.

Komunikaty o usterekach

- ➔ Wyłączyć urządzenie i wyjąć wtyczkę z gniazdka sieciowego.
- ➔ Po 20 sekundach ponownie włożyć wtyczkę do gniazdka sieciowego i włączyć urządzenie.

Jeżeli usterka powtórzy się kilkakrotnie, należy oddać urządzenie do sprawdzenia do serwisu.



Tryb awaryjny

W razie defektu regulacji ciśnienia w pistolecie wysokociśnieniowym (błąd w układzie elektronicznym, rozładowana bateria, etc.) myjka wysokociśnieniowa pracuje z ostatnio ustawionym stopniem.

Aby aktywować tryb awaryjny na najwyższym stopniu ustawienia:

- ➔ Włączyć urządzenie i wyjąć wtyczkę z gniazdka sieciowego.
- ➔ ponownie włożyć wtyczkę do gniazdka sieciowego i włączyć urządzenie.

Dane techniczne	
Podłączenie do sieci	
Napięcie	230 V 1~50 Hz
Pobór mocy	3,0 kW
Stopień zabezpieczenia	IP X5
Klasa ochrony	I
Bezpiecznik sieciowy (zwłoczny)	16 A
Maksymalna dopuszczalna impedancja sieci	0,394 Ohm + j0,246 Ohm
Przyłącze wody	
Ciśnienie dopływowe (maks.)	1,2 MPa
Temperatura doprowadzenia (maks.)	60 °C
Ilość doprowadzenia (min.)	12 l/min
Maks. wysokość ssania	0,5 m
Wydajność	
Ciśnienie robocze	15 MPa
Maks. dopuszczalne ciśnienie	18 MPa
Ilość pobieranej wody	9,2 l/min
Maks. ilość przetłaczanej cieczy	10 l/min
Ilość pobieranego środka czyszczącego	0,3 l/min
Odrzut pistoletu wysokociśnieniowego	27 N
Wymiary i ciężary	
Długość	463 mm
Szerokość	330 mm
Wysokość	667 mm
Ciężar, urządzenie gotowe do pracy wraz z akcesoriami	
1.317-xxx.0	20,0 kg
1.317-138.0	20,1 kg
Moduł zdalny SRD	
Częstotliwość	868,7- MHz 869,2
Moc promieniowania ERP	0,53 mW
Wartości określone zgodnie z EN 60335-2-79	
Drgania przenoszone przez kończyny górne	1,3 m/s ² 0,6 m/s ²
Niepewność pomiaru K	
Poziom ciśnienie akustyczne L _{pA}	79 dB(A)
Niepewność pomiaru K _{pA}	3 dB(A)
Poziom mocy akustycznej L _{WA} + Niepewność pomiaru K _{WA}	95 dB(A)

Zastrzega się prawo wprowadzania zmian technicznych.

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

Deklaracja zgodności UE

Niniejszym oświadczamy, że określone poniżej urządzenie odpowiada pod względem koncepcji, konstrukcji oraz wprowadzonej przez nas do handlu wersji obowiązującym wymogom dyrektyw UE dotyczącym wymagań w zakresie bezpieczeństwa i zdrowia. Wszelkie nieuzgodnione z nami modyfikacje urządzenia powodują utratę ważności tego oświadczenia.

Produkt: Myjka wysokociśnieniowa

Typ: K 7 Premium Full Control Plus

Obowiązujące dyrektywy UE

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

2014/53/UE

2011/65/UE

2000/14/WE

Zastosowane normy zharmonizowane

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 62233: 2008

EN 300 220-2 V3.1.1

EN 50581

Zastosowana metoda oceny zgodności

2000/14/WE: Załącznik V

Poziom mocy akustycznej dB(A)

Zmierzony: 92

Gwarantowany: 95

Z upoważnienia zarządu przedsiębiorstwa.


H. Jenner

Chief Executive Officer


S. Reiser

Head of Approval

Pełnomocnik dokumentacji:

S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

tel.: +49 7195 14-0

faks: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2018/07/01

Cuprins

Siguranța	RO	5
Utilizarea corectă	RO	5
Accesorii și piese de schimb	RO	5
Protecția mediului înconjurător	RO	5
Descrierea aparatului	RO	6
Montare	RO	6
Punerea în funcțiune	RO	6
Funcționarea	RO	7
Transport	RO	8
Depozitarea	RO	8
Îngrijirea și întreținerea	RO	9
Remediarea defecțiunilor	RO	9
Date tehnice	RO	10
Garanție	RO	10
Declarație UE de conformitate	RO	10

Siguranța



Citiți aceste instrucțiuni din manualul de utilizare original înainte de prima utilizare a aparatului dumneavoastră și instrucțiunile de siguranță anexate. Respectați aceste instrucțiuni. Păstrați aceste manuale pentru viitoarele utilizări sau pentru viitorul posesor.

Simboluri pe aparat



Nu îndreptați jetul de înaltă presiune spre persoane, animale, echipamente electrice active sau asupra aparatului însuși. Feriți aparatul de îngheț.



Aparatul nu poate fi racordat direct la rețeaua publică de alimentare cu apă.

Dispozitive de siguranță

- ⚠ PRECAUȚIE**
■ Dispozitivele de siguranță servesc pentru protecția utilizatorului și nu este permisă modificarea sau scoaterea din funcțiune a acestora.

Comutator principal

Comutatorul aparatului împiedică pornirea accidentală a aparatului.

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 grădinar, etc. cu jet de apă sub presiune (în caz de nevoie cu adăugarea de soluție de curățat).
- cu accesorii, piesele de schimb și soluțiile de curățat autorizate de KÄRCHER. Respectați instrucțiunile de utilizare ale soluțiilor de curățat.

Accesorii și piese de schimb

Utilizați doar accesorii și piese de schimb originale; acestea oferă garanția unei funcționări sigure și fără defecțiuni a aparatului.

Informații referitoare la accesorii și piese de schimb se găsesc la adresa www.kaercher.com.

Protecția mediului înconjurător

Observații referitoare la materialele conținute (REACH)

Informații actuale referitoare la materialele conținute puteți găsi la adresa:

www.kaercher.com/REACH



Materialele de ambalare sunt reciclabile. Vă rugăm să dezafecțați ambalajele într-un mod compatibil cu mediul înconjurător.



Aparatele electrice și electronice conțin adesea componente care pot reprezenta un potențial pericol pentru sănătatea persoanelor, în cazul manevrării sau eliminării incorecte. Însă, aceste componente sunt necesare pentru funcționarea corespunzătoare a aparatului. Aparatele marcate cu acest simbol nu trebuie aruncate în gunoierul menajer.

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.



Lucrările de curățare la care se obține apă reziduală cu un conținut de ulei de mașină, de exemplu spălarea motoarelor și a șasiurilor trebuie să fie efectuate numai în locuri special amenajate cu dispozitive de separare și de înlăturare a uleiului de mașină.



Lucrările cu soluții de curățat pot fi efectuate doar pe suprafețe impermeabile cu racord la sistemul de canalizare a apei uzate. Nu lăsați soluțiile de curățat să ajungă în ape sau sol.



Prelevarea de apă din sursele de apă publică nu este permisă în unele țări.

Descrierea aparatului

Setul de livrare a aparatului (în funcție de model) este ilustrat pe ambalaj. Acest manual de utilizare descrie toate opțiunile posibile.

Pentru imagini vezi pagina interioară 4

- 1 Piesă de cuplare pentru conexiunea de apă
- 2 Racord de apă cu sită inclusă
- 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 Tamburul furtunului de presiune
- 11 Manivelă pentru tamburul furtunului
- 12 Comutatorul aparatului „0/OFF“ / „I/ON“
- 13 Cablu de rețea cu ștecher
- 14 Compartimentul pentru accesorii
- 15 Cârlig pentru fixarea plasei
- 16 Plasă pentru accesorii
- 17 Roată de transport
- 18 Picior de suport pentru mâner de transport
- 19 Pistol de pulverizat Full Control
- 20 Compartiment baterii
- 21 Închizătoare compartiment de baterii
- 22 Afișaj LCD
- 23 Starea acumulatorului (descărcat, aproape descărcat, pe jumătate, încărcat)
- 24 Starea puterii semnalului (4 trepte)
- 25 Recomandare tip de jet (jet plat/soluție de curățat/freză de murdărie)
- 26 Domeniu de utilizare (1 - SOFT / 2 - MEDIUM / 3 - HARD cu câte 2 trepte de presiune)
- 27 Treaptă pentru soluția de curățat (1 / 2 / 3)
- 28 Reglarea presiunii + / -
- 29 Închizătoare pistol de pulverizat
- 30 Buton de detașare a furtunului de înaltă presiune de pistolul de pulverizat
- 31 Lance Multi Jet 3 în 1 (cu 3 tipuri de jet)
- 32 Duză pentru soluția de curățat (3 trepte de dozare) - pentru dozarea soluțiilor de curățat
- 33 Duză pentru jet plat (3 domenii de utilizare cu câte 2 trepte de presiune) - pentru operațiuni de curățare obișnuite.
- 34 Freză de murdărie (1 domeniu de utilizare cu câte 2 trepte de presiune) - pentru murdărie rezistentă.

* Accesorii opționale

- 35 Flacon soluție de curățat Plug 'n' Clean cu capac de închidere

** Se necesită suplimentar

- 36 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 3

Înainte de punerea în funcțiune montați piesele nefixate, livrate împreună cu aparatul.

Aplicarea plasei pe suportul de accesorii

Figură **A**

→ Atârnați plasa pentru accesorii pe cârligul ilustrat pe figură.

Cuplajul pistolului de pulverizat

Înainte de **prima** punere în funcțiune, pistolul de pulverizat trebuie cuplat la aparatul de curățat sub presiune.

- Introduceți ștecherul în priză.
- Într-un interval de 1 minut, apăsați simultan tastele + și - de la pistolul de înaltă presiune.
- Țineți apăsată tastele, până când pe ecran pâlpâie simbolul pentru puterea semnalului.

În cazul unei cuplări corecte, sunt afișate pe display toate cele 6 trepte de presiune.

Indicație: Aici găsiți o descriere detaliată a operațiunii de cuplare: <https://www.kaercher.com/FCR>

Punerea în funcțiune

ATENȚIE

Nu este permisă depășirea impedenței maxime admise a rețelei la punctul de conexiune electrică (a se vedea datele tehnice). Dacă există nelămuriri referitor la impedența rețelei la punctul de conexiune electrică, vă rugăm să contactați compania locală de furnizare a energiei.

→ Amplasați aparatul pe o suprafață plană.

Figură **B**

→ Introduceți din spate furtunul de înaltă presiune prin suportul furtunului.

Figură **C**

→ Introduceți furtunul de înaltă presiune în pistolul de pulverizat, 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.

→ Desfășurați furtunul de înaltă presiune de pe tamburul de furtun.

→ 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 accesorii. 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 D

- 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 refulare (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 cuplaj 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).

Evacuati 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 pornește.
- Reglați pistolul de pulverizat cu tastele +/- la treapta 1 pentru soluția de curățat.
- 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 “Remediarea defecțiunilor”.

Utilizarea cu presiune înaltă

⚠ PRECAUȚIE

La curățarea suprafețelor lăcuite, trebuie respectată o distanță minimă de 30 cm, pentru a evita deteriorarea acestora.

ATENȚIE

Nu curățați roțile autovehiculelor, vopseaua și suprafețele sensibile, cum ar fi lemnul cu freza pentru murdărie, pericol de deteriorare.

Figură E

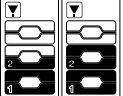
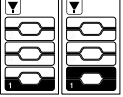
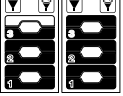
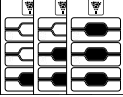
- Montați lancea Multi Jet 3 în 1 la pistolul de pulverizat și fixați-o prin rotire cu 90° (respectați direcția!).
 - Selectați tipul de jet prin rotirea lancei Multi Jet 3 în 1, până ce în partea de sus se vede afișajul jetului necesar.
 - Porniți aparatul „I/ON”.
 - Deblocați maneta pistolului de pulverizat.
 - Apăsăți maneta pistolului manual de pulverizat, aparatul pornește.
- Observație:** Dacă eliberați maneta, aparatul se oprește din nou. Presiunea înaltă rămâne acumulată în sistem.

Sistem Full Control Plus

Cu tastele +/- de la pistolul de pulverizat, pot fi selectate treptele de presiune și de dozare a soluției de curățat. Modificarea tipului de jet este posibilă prin rotirea lancei Multi Jet 3 în 1.

ATENȚIE

Sensibilitatea materialelor poate diferi considerabil în funcție de vârsta și starea acestora. Recomandările de mai sus nu au caracter obligatoriu.

Treaptă de presiune	Recomandat de ex. pentru
 Duză cu jet plat	
 3 HARD	 Terasă de piatră, asfalt, suprafețe de metal, ustensile de grădină (roabă, lopată etc.)
 2 MEDIUM	 vehicule / motociclete, suprafețe de cărămidă, pereți ten-cuiți și mobilă de plastic
 1 SOFT	 suprafețe de lemn, biciclete, suprafețe de gresie, mobilă din rattan
 freză pentru mizerie	
 3 HARD	 Pentru murdărie foarte rezistentă pe terase de piatră, asfalt, suprafețe de metal, ustensile de grădină (roabă, lopată etc.)
 Duză pentru soluția de curățat	
 MIX	 Funcționare cu soluție de curățat Dozarea concentrației de soluție de curățat, după caz.

Indicație: În timpul funcționării cu T-Racer sau alte accesorii, afișajul de presiune nu este semnificativ. Pentru asigurarea unei funcționări adecvate, la pistolul de înaltă presiune, presiunea trebuie reglată întotdeauna la cea mai mare treaptă. Efectuați posibilele reglaje direct la accesorii.

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.

⚠ PERICOL

La utilizarea detergentilor țineți cont de fișa tehnică de siguranță a producătorului detergentului, mai ales indicațiile referitoare la echipamentul de protecție personală.

Indicație: Detergentul poate fi adăugat numai la utilizarea cu presiune joasă.

Figură **F**

- Scoateți capacul flaconului Plug 'n' Clean.
- Apăsăți flaconul de soluție de curățat cu gura în jos în recordul Plug 'n' Clean.
- Rotiți lancea Multi Jet 3 în 1 pe duza pentru soluția de curățare „MIX”.
- Observație:** Prin acesta, în timpul funcționării, soluția de curățat se amestecă cu jetul de apă.
- Reglați pistolul de pulverizat cu tastele +/- la concentrația dorită pentru soluția de curățat.

Metoda de curățare recomandată

- Se pulverizează cu economie soluție de curățat pe suprafața uscată și se lasă să acționeze (nu să se usuce).
- Mizeria desprinsă se spală cu jetul de înaltă presiune.

După utilizarea cu soluție de curățat

- Scoateți flaconul Plug 'n' Clean din suport și închideți-l cu dop.
- Pentru depozitare așezați flaconul de soluție de curățat cu dopul în sus în suport.
- Pentru spălare, lăsați aparatul să funcționeze cca 30 de secunde la treapta 1 pentru soluția de curățat.

Întreruperea utilizării

- Eliberați maneta pistolului.
- Blocați maneta pistolului.

Figură **G**

- 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

⚠ PRECAUȚIE

Deconectați furtunul de presiune de la pistolul manual de pulverizat sau de la aparat numai atunci, când sistemul de aflare este în stare depresurizată.

ATENȚIE

În cazul detașării furtunului de alimentare sau a celui de presiune înaltă, după utilizare poate să curgă apă caldă din racorduri.

- Eliberați maneta pistolului.
- Închideți robinetul de apă.
- Apăsăți maneta pistolului de pulverizat timp de 30 de secunde pentru a elimina presiunea încă existentă în sistem.
- Eliberați maneta pistolului.
- Blocați maneta pistolului.
- Deconectați aparatul de la sursa de alimentare cu apă.
- Opriți aparatul „0/OFF”.
- Trageți fișa din priză.

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.
- Apăsăți butonul de separare și scoateți furtunul de înaltă presiune din pistol.
- Introduceți pistolul de pulverizat în spațiul de depozitare a pistolului.
- Introduceți lancea Multi jet 3 în 1 în cutia pentru lănci.
- Depozitați cablul de alimentare în compartimentul pentru accesorii.

⚠ PRECAUȚIE

Pericol de rănire și deteriorare a aparatului!
Țineți cont de direcția de rotație a tamburului la înfășurarea furtunului de înaltă presiune.

- Înfășurați furtunul de înaltă presiune.
- Rotiți manivela în sensul invers al acelor de ceasornic.

În cazul depozitării pe perioade îndelungate, de ex. iarna, țineți cont suplimentar de indicațiile din capitolul Îngrijire.

Protecția împotriva înghețului

ATENȚIE

Dacă nu goliți complet aparatul și accesoriiile, acestea pot fi distruse de îngheț. Goliți complet aparatul și accesoriiile 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.
- Opriți aparatul „0/OFF”.
- Aparatul și toate accesoriiile trebuie depozitate într-o încăpere ferită de îngheț.

Îngrijirea și întreținerea

⚠ PERICOL

Pericol de electrocutare.

→ Înaintea tuturor lucrărilor la aparat, opriți aparatul și scoateți ștecherul din priză.

Curățarea sitei din racordul de apă

Curățați la intervale regulate sitea din racordul de apă.

→ Îndepărtați cuplajul de la racordul de apă.

ATENȚIE

Aceasta nu poate fi deteriorată.

Figură **H**

→ 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

Acumulatorul este consumat, când pe afișajul pistolului de pulverizat nu mai apare nimic sau este afișat simbolul următor. Se necesită două baterii sau acumuloare AAA.

Figură **I**

→ 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.



Remediarea defecțiunilor

⚠ PERICOL

Pericol de electrocutare. Înainte de toate lucrările de întreținere și îngrijire opriți 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.

– Opriți aparatul „0/OFF”.

– Lăsați aparatul să se răcească timp de o om oră.

– Porniți aparatul și începeți din nou lucrul.

Dacă defecțiunea survine în mod repetat, duceți aparatul la service pentru a fi verificat.

Aparatul nu pornește, motorul scoate zgomet

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. Opriți aparatul și racordați lancea.

Oscilații puternice de presiune

→ Curățați duza de înaltă presiune: îndepărtați cu un ac murdăria din gaura duzei și apoi clătiți din față cu apă.

→ Verificați cantitatea de apă de alimentare.

Aparatul nu este etanș

→ O mică neetanșeitate a aparatului este condiționată de motive tehnice. În caz de neetanșeitate mare, adresați-vă service-ului.

Soluția de curățat nu este aspirată

→ Rotiți lancea Multi Jet 3 în 1 pe duza pentru soluția de curățare „MIX”.

→ 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

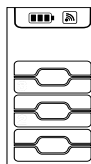
→ Reduceți distanța dintre pistolul de pulverizat și aparatul de curățat sub presiune.

→ Repetați cuplarea la aparatul de curățat sub presiune.

Mesaje de eroare

→ Deconectați aparatul și trageți ștecherul din priză.

→ După 20 de secunde, introduceți ștecherul în priză și conectați aparatul.



Dacă defecțiunea survine în mod repetat, duceți aparatul la service pentru a fi verificat.

Funcționare în regim de avarie

În cazul unei defecțiuni la reglajul presiunii de la pistolul de pulverizat (defecțiune electronică, acumulator descărcat etc.), aparatul de curățat sub presiune continuă să funcționeze cu ultima treaptă reglată.

Pentru activarea treptei maxime la funcționarea în regim de avarie:

→ Deconectați aparatul și trageți ștecherul din priză.

→ Introduceți din nou ștecherul în priză și conectați aparatul.

Date tehnice	
Racord electric	
Tensiune	230 V 1~50 Hz
Puterea absorbită	3,0 kW
Grad de protecție	IP X5
Clasa de protecție	I
Siguranță pentru rețea (temporizată)	16 A
Impedanța maximă admisă a rețelei	0,394 ohmi + j0,246 ohmi
Racordul de apă	
Presiunea de circulare (max.)	1,2 MPa
Temperatura de circulare (max.)	60 °C
Debitul de circulare (min.)	12 l/min
Înălțimea maximă de absorbție	0,5 m
Caracteristicile de performanță	
Presiunea de lucru	15 MPa
Presiunea maximă admisă	18 MPa
Debit, apă	9,2 l/min
Debit maxim	10 l/min
Debit, agent de curățare	0,3 l/min
Forța de recul a pistolului de pulverizat	27 N
Dimensiuni și masa	
Lungime	463 mm
Lățime	330 mm
Înălțime	667 mm
Greutate în stare de funcționare cu accesorii	
1.317-xxx.0	20,0 kg
1.317-138.0	20,1 kg
Modul cu unde radio SRD	
Frecvența	868,7- MHz 869,2
Puterea de emisie ERP	0,53 mW
Valori determinate conform EN 60335-2-79	
Valoare vibrație mână-brăț	1,3 m/s ²
Nesiguranță K	0,6 m/s ²
Nivel de zgomot L _{PA}	79 dB(A)
Nesiguranță K _{PA}	3 dB(A)
Nivelul puterii energiei L _{WA} + nesiguranță K _{WA}	95 dB(A)

Se rezervă dreptul la modificări tehnice.

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

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: K 7 Premium Full Control Plus

Directive UE respectate:

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

2014/53/UE

2011/65/UE

2000/14/CE

Norme armonizate utilizate:

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 62233: 2008

EN 300 220-2 V3.1.1

EN 50581

Procedura de evaluare a conformității:

2000/14/CE: Anexa V

Nivel de zgomot dB(A)

măsurat: 92

garantat: 95

Semnatarii acționează în numele și prin împuternicirea conducerii societății.


H. Jenner

Chief Executive Officer


S. Reiser

Head of Approval

Însărcinat cu elaborarea documentației:
S. Reiser

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

Winnenden, 2018/07/01



Obsah

Bezpečnosť	SK	5
Používanie výrobku v súlade s jeho určením	SK	5
Príslušenstvo a náhradné diely	SK	5
Ochrana životného prostredia	SK	5
Popis prístroja	SK	6
Montáž	SK	6
Uvedenie do prevádzky	SK	6
Prevádzka	SK	7
Transport	SK	8
Uskladnenie	SK	8
Starostlivosť a údržba	SK	9
Pomoc pri poruchách	SK	9
Technické údaje	SK	10
Záruka	SK	10
EÚ Vyhlásenie o zhode	SK	10

Bezpečnosť



Prečítajte si pred prvým použitím vášho prístroja tento originálny návod na používanie a priložené bezpečnostné pokyny. Konajte podľa nich. Uschovajte si oba návody pre možné neskoršie použitie alebo pre ďalšieho majiteľa prístroja.

Symbody na prístroji



Vysokotlakový prúd sa nesmie nasmerovať na osoby, zvieratá, aktívne elektrické zariadenia alebo na samotný prístroj. Prístroj chráňte pred mrazom.



Prístroj sa nesmie pripojiť priamo na verejnú sieť s pitnou vodou.

Bezpečnostné prvky

⚠ UPOZORNENIE

- **Bezpečnostné prvky slúžia na ochranu používateľa pred poranením a nesmú byť zmenené ani vyradené z činnosti.**

Vypínač prístroja

Vypínač zariadenia zabraňuje nezávislej prevádzke zariadenia.

Zablokovanie vysokotlakovej pištole

Zaistenie zablokuje páku vysokotlakovej pištole a zabraňuje 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 prídanim čistiacich prostriedkov).
- s dielmi príslušenstva, náhradnými dielmi a čistiacimi prostriedkami schválenými spoločnosťou KÄRCHER. Rešpektujte pokyny priložené k čistiacim prostriedkom.

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.

Ochrana životného prostredia

Pokyny k zloženiu (REACH)

Aktuálne informácie o zložení nájdete na:

www.kaercher.com/REACH



Obalové materiály sú recyklovateľné. Obal zlikvidujte podľa ekologických zásad.



Elektrické a elektronické prístroje často obsahujú súčasti, ktoré môžu pri nesprávnom zaobchádzaní alebo nesprávnej likvidácii predstavovať potenciálne nebezpečenstvo pre ľudské zdravie a životné prostredie. Tieto súčasti sú však potrebné pre správnu prevádzku prístroja. Prístroje označené týmto symbolom sa nesmú likvidovať spolu s domovým odpadom.

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.



Čistiace práce, pri ktorých vznikajú odpadové vody s obsahom oleja, napr. pri čistení motora, čistení podlahy prístroja, sa môžu vykonávať iba v umyvárkach s odlučovačom oleja.



Práce s čistiacimi prostriedkami sa môžu vykonávať iba na pracovných plochách utesnených proti kvapaline a s pripojením do kanalizácie na znečistenú vodu. Zabráňte úniku čistiacich prostriedkov do vodných zdrojov alebo pôdy.



Odber vody z verejného zavlažovania nie je v niektorých krajinách dovolený.

Popis prístroja

Rozsah dodávky zariadenia (v závislosti od modelu) je znázornený na obale. Tento návod na obsluhu popisuje všetky možné voliteľné vybavenia.

Obrázky nájdete na vyklápajúcej sa strane 4

- 1 Spojovací diel na pripojenie prívodu vody
- 2 Pripojka vody so zabudovaným sítkom
- 3 Vysokotlaková hadica
- 4 Hadicový rozvod
- 5 Uloženie pre ocelové rúry
- 6 Uskladnenie / Parkovacia poloha vysokotlakovej pištole
- 7 Pripojka pre čistiaci prostriedok Plug 'n' Clean
- 8 Rukoväť
- 9 Prenosný držiak, vysúvacia
- 10 Vysokotlakový hadicový bubon
- 11 Ručná kľuka bubna hadice
- 12 Vypínač zariadenia „0/OFF“ / „I/ON“
- 13 Pripojka siete so sieťovou zástrčkou
- 14 Priestor pre príslušenstvo
- 15 Háč na upevnenie siete
- 16 Sieť pre priehradku s príslušenstvom
- 17 Prepravné koliesko
- 18 Päťka s transportnou rukoväťou
- 19 Vysokotlaková pištoľ Full Control
- 20 Priechod na batérie
- 21 Zablokovanie priehradky na batérie
- 22 LCD displej
- 23 Stav batérie (prázdna, takmer prázdna, stredne nabitá, plne nabitá)
- 24 Intenzita stavového signálu (4 stupne)
- 25 Odporúčaný druh prúdu (plochý prúd / čistiaci prostriedok / rotačná dýza)
- 26 Oblasť použitia (1 - SOFT / 2 - MEDIUM / 3 - HARD, vždy s 2 stupňami tlaku)
- 27 Stupeň čistiaceho prostriedku (1 / 2 / 3)
- 28 Regulácia tlaku + / -
- 29 Zablokovanie vysokotlakovej pištole
- 30 Tlačidlo na odpojenie vysokotlakovej hadice od vysokotlakovej pištole.
- 31 Pracovný nastaviteľ 3-in-1 Multi Jet (s 3 druhmi prúdu)
- 32 Dýza pre čistiaci prostriedok (3 stupne dávkovania)
 - Na dávkovanie čistiacich prostriedkov
- 33 Dýza s plochým prúdom (3 oblasti použitia, vždy s 2 stupňami tlaku) - Pre bežné čistiace úkony.
- 34 Rotačná dýza (1 oblasť použitia s 2 stupňami tlaku)
 - Pre odolné nečistoty.

* Voliteľné príslušenstvo

- 35 Fľaša s čistiacim prostriedkom Plug 'n' Clean s uzatváracím krytom

** Dodatočne sa vyžaduje

- 36 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 3

Pred uvedením zariadenia do prevádzky namontujte dielce voľne priložené k zariadeniu.

Namontujte sieť na priehradku s príslušenstvom

Obrázok **A**

→ Sieť zaveste na háč zobrazený na obrázku.

Spojka vysokotlakovej pištole

Pred **prvým** uvedením do prevádzky je nutné spojiť vysokotlakovú pištoľ s vysokotlakovým čističom.

→ Zasuňte sieťovú zástrčku do zásuvky.

→ V rámci jednej minúty súčasne stlačte tlačidlá + a - na vysokotlakovej pištoľi.

→ Tlačidlá podržte stlačené až do kompletného rozklikania symbolu intenzity signálu.

Pri úspešnom spojení sa na displeji zobrazí všetkých 6 stupňov tlaku.



Upozornenie: Presný popis pripojenia nájdete na:

<https://www.kaercher.com/FCR>

Uvedenie do prevádzky

POZOR

Maximálna prípustná sieťová impedancia v elektrickom bode pripojenia (pozri technické údaje) sa nesmie prekročiť. Pri nejasnostiach s ohľadom na sieťovú impedanciu prichádzajúcu do vášho spojovacieho bodu kontaktujte vášho dodávateľa elektrickej energie.

→ Prístroj postavte na rovnú plochu.

Obrázok **B**

→ Presuňte vysokotlakovú pištoľ zo zadnej strany cez hadicový rozvod.

Obrázok **C**

→ Vysokotlakovú hadicu zasuňte do vysokotlakovej pištole tak, aby bolo počuť, ako zapadne na svoje miesto.

Upozornenie: Dbajte na správne nastavenie prípojky.

Potiahnutím za vysokotlakovú hadicu skontrolujte bezpečné spojenie.

→ Vysokotlakovú hadicu úplne odviňte z bubna hadice.

→ 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 **D**

→ Dodávaný spojovací diel naskrutkujte na vodnú prípojku zariadenia.

- ➔ Nasuňte prívodnú hadicu vody na spojku na prípoje vody.
- ➔ Pripojte hadicu k napájaniu vodou.
- ➔ Úplne otvorte vodovodný kohút.

Nasávanie vody z otvorených nádrží

Toto vysokotlakové čistiace zariadenie je spolu so sacou hadicou spoločnosti KÄRCHER so spätným ventilom (špeciálne príslušenstvo, objednávacie číslo 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.
- ➔ Pomocou tlačidiel +/- nastavte vysokotlakovú pištoľ na stupeň čistiaceho prostriedku 1.
- ➔ 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“.

Prevádzka s vysokým tlakom

⚠ UPOZORNENIE

Pri čistení lakovaných povrchov dodržiavajte vzdialenosť striekania najmenej 30 cm, aby ste zabránili poškodeniu.

POZOR

Automobilové pneumatiky, lak alebo citlivé plochy, napr. drevo nečistíte s frézkou na blato. Vzniká nebezpečenstvo poškodenia.

Obrázok **E**

- ➔ Pracovný nadstavec 3-in-1 Multi Jet zasuňte do vysokotlakovej pištole a upevnite ho otočením o 90° (dbajte na zarovnanie!).
- ➔ Zvoľte druh prúdu: otáčajte pracovný nadstavec 3-in-1 Multi Jet, kým sa hore objaví potrebný indikátor prúdu.
- ➔ 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.

System Full Control Plus

Pomocou tlačidiel +/- na vysokotlakovej pištole možno zvoliť stupne tlaku a stupne dávkovania čistiaceho prostriedku. Druh prúdu možno zmeniť otáčaním na pracovnom nadstavci 3-in-1 Multi Jet.

POZOR

Citlivosť materiálov sa môže podľa veku a stavu výrazne odlišovať. Uvedené odporúčania sú nezáväzné.

Tlakový stupeň	Odporúčaný napr. pre		
 Plochá rozstrekovacia dýza			
 3 HARD			Kamenné terasy, asfalt, kovové povrchy, záhradné príslušenstvo (fúrik, rýľ a pod.)
 2 MEDIUM			osobné vozidlá / motocykle, tehlové povrchy, steny s omietkou, plastový nábytok
 1 SOFT			drevené povrchy, bicykle, pieskovcové povrchy, ratanový nábytok
 Frézovač nečistôt			
 3 HARD			Pre mimoriadne odolné nečistoty kamenných terasách, asfalte, kovových povrchoch, záhradnom príslušenstve (fúrik, rýľ a pod.)
 Dýza pre čistiaci prostriedok			
 MIX			Prevádzka s čistiacim prostriedkom. Dávkovanie koncentrácie čistiaceho prostriedku podľa potreby.

Upozornenie: Pri prevádzke s T-Racer a s iným príslušenstvom zobrazenie tlaku nie je vhodná. Pre zabezpečenie bezchybnej funkcie tlak na vysokotlakovej pištole vždy nastavte na najvyšší stupeň. Možné nastavenia vykonajte priamo na príslušenstve.

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.

⚠ NEBEZPEČENSTVO

Pri používaní čistiacich prostriedkov musíte rešpektovať dátový bezpečnostný list výrobcu čistiacich prostriedkov, hlavne pokyny k osobnej ochrannej výbave.

Upozornenie: Čistiaci prostriedok možno primiešavať iba pri nízkom tlaku.

Obrázok **F**

- Odstráňte kryt z fľaše na čistiaci prostriedok Plug 'n' Clean.
- Zatlačte fľašu s čistiacim prostriedkom otvorom smerom dole do prípojky čistiaceho prostriedku Plug 'n' Clean.
- Pracovný nadstavec 3-in-1 Multi Jet otočte na dýzu pre čistiaci prostriedok „MIX“.

- Upozornenie:** Tým sa pri prevádzke primiešava roztok čistiaceho prostriedku do prúdu vody.
- Pomocou tlačidiel +/- na vysokotlakovej pištoli nastavte požadovanú koncentráciu čistiaceho prostriedku.

Odporúčany spôsob čistenia

- Nastriekajte malé množstvo čistiaceho prostriedku na suchý povrch a nechajte pôsobiť (nevysušiť).
- Rozpustenú nečistotu odstráňte prúdom vysokého tlaku vody.

Po ukončení prevádzky s čistiacimi prostriedkami

- Fľašu Plug 'n' Clean na čistiaci prostriedok vyberte z miesta uloženia a uzavrite pomocou krytu.
- Postavte fľašu s čistiacim prostriedkom na uskladnenie krytom hore do odkladacieho priestoru.
- Pre prepláchnutie prevádzkujte zariadenie po dobu približne 30 sekúnd na stupni čistiaceho prostriedku 1.

Prerušenie prevádzky

- Uvoľnite páčku vysokotlakovej pištole.
 - Zablokujte páčku vysokotlakovej pištole.
- Obrázok **G**
- 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

⚠ UPOZORNENIE

Vysokotlakovú hadicu odpojte len od vysokotlakovej pištole alebo prístroja, ak nie je v systéme žiadny tlak.

POZOR

Po odpojení prívodnej alebo vysokotlakovej hadice môže po ukončení prevádzky z prípojok vytekať horúca voda.

- Uvoľnite páčku vysokotlakovej pištole.
- Vodovodný kohút uzavrite.
- Páčku vysokotlakovej pištole držte stlačenú po dobu 30 sekúnd, aby došlo k odstráneniu ešte prítomného tlaku v systéme.
- Uvoľnite páčku vysokotlakovej pištole.
- Zablokujte páčku vysokotlakovej pištole.
- Zariadenie odpojte od vodovodnej prípojky.
- Zariadenie vypnite „0/VYP“.
- Vytiahnite zástrčku zo zásuvky.

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 rúrkou odpojte od vysokotlakovej pištole.
- Stlačte oddeľovacie tlačidlo na vysokotlakovej pištoli a vytiahnite vysokotlakovú hadicu z vysokotlakovej pištole.
- Vysokotlakovú pištoľ zasuňte do úložného priestoru pre vysokotlakovú pištoľ.
- Pracovný nadstavec 3-in-1 Multi Jet zasuňte do uloženia pre pracovný nadstavec.
- Odložte odložte rozvod sieťovej prípojky do priehradky na príslušenstvo.

⚠ UPOZORNENIE

Nebezpečenstvo zranenia a poškodenia!

Dodržiavajte smer otáčania hadicového bubna pri navíjaní vysokotlakovej hadice.

- Navíjanie vysokotlakovej hadice.
Otáčajte ručnou kľukou hadicový bubon **v protismere hodinových ručičiek**.

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 rúrkou odpojte od vysokotlakovej pištole.
- Zapnite zariadenie „I/ZAP“.
- Zatlačte 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 uschovejte na mieste chránenom pred mrazom.

Starostlivosť a údržba

⚠ NEBEZPEČENSTVO

Nebezpečenstvo úderu elektrickým prúdom.

→ Pred všetkými prácami prístroj vypnite a vytiahnite sieťovú zástrčku.

Vyčistenie sitka v prívoде vody

Pravidelne čistite sitko vo vodnej prípojke.

→ Odstráňte spojku vodnej prípojky.

POZOR

Sitko sa nesmie poškodiť.

Obrázok **H**

→ Vytiahnite 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 resp. zobrazuje sa nasledovné.

Sú potrebné dve batérie alebo akumulátory s veľkosťou AAA.

Obrázok **I**

→ Stlačte uzatváraciu záradku.

→ 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 vytiahnite sieťovú zástrčku.

Opravy a práce na elektrických konštrukčných dielcoch môže vykonávať výhradne autorizovaný zákaznícky servis.

Pomocou nasledujúceho prehľadu možno ľahko odstrániť drobné poruchy.

V prípade pochybností sa láskavo obráťte na autorizovanú servisnú službu.

Spotrebič sa nezapína

- 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 predlžovacieho 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 prepravené množstvo.
 - Plochými kliešťami vytiahnite sitko z vodovodnej prípojky a umyte ho pod tečúcou vodou.
 - Pred prevádzkou zariadenie odvzdušnite.
- Zariadenie zapnite bez pripojenej trysky a nechajte ho bežať dovtedy (max. 2 minúty), kým na pištoľi nevyteká voda bez bublín. Zariadenie vypnite a opäť pripojte trysku.

Silné výkyvy tlaku

- Vyčistite vysokotlakovú dýzu: Ihlu odstráňte nečistoty z vrátania 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

- Pracovný nadstavec 3-in-1 Multi Jet otočte na dýzu pre čistiaci prostriedok „MIX“.
- Skontrolujte, či fľaša Plug 'n' Clean na čistiaci prostriedok správne dosadá smerom dole v prípojke na čistiaci prostriedok.

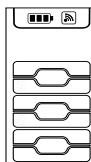
Žiadne zobrazovanie tlaku na vysokotlakovej pištoľi

- Kontrola/výmena batérií
- Zmenšíte vzdialenosť medzi vysokotlakovou pištoľou a vysokotlakovým čističom.
- Znovu vykonajte spojenie s vysokotlakovým čističom.

Chybové hlásenia

- Vypnite zariadenie a sieťovú zástrčku vytiahnite zo zásuvky.
- Sieťovú zástrčku po 20 sekundách znovu zasunite do zásuvky a zapnite zariadenie.

Ak sa porucha vyskytne znovu, nechajte prístroj skontrolovať servisnou službou pre zákazníkov.



Núdzový chod

Pri poruche regulácie tlaku na vysokotlakovej pištoľi (elektronická porucha, prázdna batéria atď.) bude vysokotlakový čistič ďalej pracovať s naposledy nastaveným stupňom.

Pre aktiváciu núdzového chodu s maximálnym stupňom:

- Vypnite zariadenie a sieťovú zástrčku vytiahnite zo zásuvky.
- Sieťovú zástrčku znovu zasunite do zásuvky a zapnite zariadenie.

Technické údaje	
Elektrická prípojka	
Napätie	230 V 1~50 Hz
Prípojovací výkon	3,0 kW
Stupeň ochrany	IP X5
Krytie	I
Sieťový istič (pomalý)	16 A
Maximálna prípustná sieťová impedancia	0,394 Ohmov + j0,246 Ohmov
Vodovodná prípojka	
Prívodný tlak (max.)	1,2 MPa
Prívodná teplota (max.)	60 °C
Prívodné množstvo (min.)	12 l/min
Maximálna výška nasávania	0,5 m
Údaje o výkone	
Prevádzkový tlak	15 MPa
Max. prípustný tlak	18 MPa
Dopravované množstvo, voda	9,2 l/min
Maximálne dopravované množstvo	10 l/min
Dopravované množstvo, čistiaci prostriedok	0,3 l/min
Spätná nárazová sila vysokotlakovej pištole	27 N
Rozmery a hmotnosť	
Dĺžka	463 mm
Šírka	330 mm
Výška	667 mm
Hmotnosť, s príslušenstvom pripravené na prevádzku	
1.317-xxx.0	20,0 kg
1.317-138.0	20,1 kg
Rádiový modul SRD	
Frekvencia	868,7- MHz 869,2
Vysielací výkon ERP	0,53 mW
Zistené hodnoty podľa EN 60335-2-79	
Hodnota vibrácií v ruke/ramene	1,3 m/s ²
Nebezpečnosť K	0,6 m/s ²
Hlučnosť L _{pA}	79 dB(A)
Nebezpečnosť K _{pA}	3 dB(A)
Hlučnosť L _{WA} + nebezpečnosť K _{WA}	95 dB(A)

Technické zmeny vyhradené.

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

EÚ Vyhlásenie o zhode

Týmto vyhlasujeme, že ďalej označený stroj zodpovedá na základe jeho koncepcie a konštrukcie a takisto vyhotovenia, ktoré sme dodali, príslušným základným požiadavkám na bezpečnosť a ochranu zdravia uvedeným v smerniciach EÚ. Pri zmene stroja, ktorá nebola nami odsúhlasená, stráca toto prehlásenie svoju platnosť.

Výrobok: Vysokotlakový čistič

Typ: K 7 Premium Full Control Plus

Príslušné Smernice EÚ:

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

2014/53/EU

2011/65/EÚ

2000/14/ES

Uplatňované harmonizované normy:

EN 60335–1

EN 60335–2–79

EN 62233: 2008

EN 300 220-2 V3.1.1

EN 50581

Uplatňované postupy posudzovania zhody:

2000/14/ES: Príloha V

Úroveň akustického výkonu dB(A)

Nameraná: 92

Zaručovaná: 95

Podpísaný jedná v poverení a s plnou mocou jednatelstva.


H. Jenner

Chief Executive Officer


S. Reiser

Head of Approval

Osoba zodpovedná za dokumentáciu:
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Tel: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2018/07/01

Pregled sadržaja

Sigurnost	HR	5
Namjensko korištenje	HR	5
Pribor i pričuvni dijelovi	HR	5
Zaštita okoliša	HR	5
Opis uređaja	HR	6
Montaža	HR	6
Stavljanje u pogon	HR	6
U radu	HR	7
Transport	HR	8
Skladištenje	HR	8
Njega i održavanje	HR	9
Otklanjanje smetnji	HR	9
Tehnički podaci	HR	10
Jamstvo	HR	10
EU izjava o sukladnosti	HR	10

Sigurnost



Prije prve uporabe Vašeg uređaja pročitate ove originalne upute za rad i priložene 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 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.

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.karcher.com.

Zaštita okoliša

Napomene o sastojcima (REACH)

Aktualne informacije o sastojcima možete pronaći na stranici:

www.karcher.com/REACH



Materijali ambalaže se mogu reciklirati. Ambalažu odložite na otpad u skladu s propisima o očuvanju okoliša.



Električni i elektronički dijelovi često sadrže sastavne dijelove koji pri pogrešnom rukovanju ili pogrešnom zbrinjavanju mogu predstavljati potencijalnu opasnost za ljudsko zdravlje i okoliš. Ipak, ti sastavni dijelovi nužni su za propisani pogon uređaja. Uređaji označeni ovim simbolom ne smiju se odlagati u komunalni otpad.

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.



Radovi na čišćenju kod kojih nastaju uljne otpadne vode, kao što su pranje motora, pranje donjeg dijela vozila, smiju se izvoditi samo u praonicama sa separatorom ulja.



Sa sredstvima za pranje smije se raditi samo na vodonepropusnim radnim površinama koje su priključene na kanalizacijski sustav. Nemojte dopustiti da sredstva za pranje dospiju u površinske vode ili tlo.



U pojedinim zemljama nije dozvoljeno uzimanje vode iz prirodnih izvora.

Opis uređaja

Sadržaj isporuke uređaja (ovisno o modelu) prikazan je na ambalaži. Ove upute za uporabu opisuju sve moguće opcije.

Slike pogledajte na preklopnoj stranici 4

- 1 Dio spojke za priključak za vodu
- 2 Priključak za vodu s ugrađenom mrežicom
- 3 Visokotlačno crijevo
- 4 Vodilica crijeva
- 5 Pribvatni držač cijevi za prskanje
- 6 Pribvatni držač / parkirni položaj visokotlačne prskalice
- 7 Priključak za bocu sa sredstvom za pranje Plug 'n' Clean
- 8 Ručka za nošenje
- 9 Transportni rukohvat
- 10 Bubañ za namatanje visokotlačnog crijeva
- 11 Ručica za bubañ crijeva
- 12 Sklopka uređaja "0/OFF" / "I/ON"
- 13 Strujni priključni kabel s utikačem
- 14 Pretinac za pribor
- 15 Kuka za učvršćivanje mreže
- 16 Mreža za odjeljak za pribor
- 17 Transportni kotačić
- 18 Stopa s rukohvatom za nošenje
- 19 Full Control visokotlačne prskalice
- 20 Odjeljak za baterije
- 21 Zapor odjeljka za pribor
- 22 LCD zaslon
- 23 Status akumulatora (prazan, skoro prazan, srednje pun, pun)
- 24 Status jačine signala (4 stupnja)
- 25 Preporučena vrsta mlaza (plosnati mlaz / sredstvo za pranje / strugalo za prljavštinu)
- 26 Područje primjene (1 - SOFT / 2 - MEDIUM / 3 - HARD s po 2 stupnja tlaka)
- 27 Stupanj sredstva za pranje (1 / 2 / 3)
- 28 Regulacija tlaka + / -
- 29 Zapor visokotlačne prskalice
- 30 Tipka za odvajanje visokotlačnog crijeva s visokotlačne prskalice
- 31 Cijev za prskanje 3-u-1 Multi Jet (s 3 vrste mlaza)
- 32 Mlaznica za sredstvo za pranje (3 stupnja doziranja) - Za doziranje sredstava za pranje
- 33 Plosnata mlaznica (3 područja primjene s po 2 stupnja tlaka) - Za najuobičajenije poslove čišćenja.
- 34 Strugalo za prljavštinu (1 područje primjene s po 2 stupnja tlaka) - Za tvrdokornu prljavštinu.

* Opcionalni pribor

- 35 Plug 'n' Clean boca sa sredstvom za pranje s poklopcem

** Dodatno neophodno

- 36 Crijevo za vodu ojačano tkanjem s uobičajenom spojkom.
 - promjer najmanje 1/2 inča (13 mm)
 - duljina najmanje 7,5 m

Montaža

Slike pogledajte na preklopnoj stranici 3

Prije puštanja u rad montirajte nespojene dijelove koji su priloženi uz uređaj.

Postavljanje mreže na odjeljak za pribor

Slika **A**

→ Mrežu objesite o kuke prikazane na slici.

Spajanje visokotlačne prskalice

Prije **prvog** puštanja u pogon visokotlačnu ručnu prskalicu treba spojiti s visokotlačnim čistačem.

- Strujni utikač utaknite u utičnicu.
 - Unutar jedne minute pritisnite tipke + i - na visokotlačnoj ručnoj prskalici.
 - Držite tipke pritisnutima dok cjelokupni simbol za jačinu signala ne treperi.
- U slučaju uspješnog spajanja na zaslonu se sada prikazuje svih 6 stupnjeva tlaka.



Napomena: Detaljni opis spajanja možete pronaći na: <https://www.kaercher.com/FCR>

Stavljanje u pogon

PAŽNJA

Ne smije se prekoračiti maksimalno dopuštena impedancija mreže na mjestu električnog priključka (vidi tehničke podatke). U slučaju nejasnoća po pitanju impedancije mreže na mjestu priključka obratite se lokalnom elektrodistribucijskom poduzeću.

→ Postavite uređaj na ravnu podlogu.

Slika **B**

→ Visokotlačno crijevo sa stražnje strane provucite kroz vodilicu crijeva.

Slika **C**

→ Utaknite visokotlačno crijevo u visokotlačnu prskalicu tako da čujno dosjedne.

Napomena: Pazite na pravilnu usmjerenost priključne nazuvice.

Povlačenjem visokotlačnog crijeva provjerite je li spoj siguran.

→ Visokotlačno crijevo potpuno odmotajte s bubnja.

→ 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, katalogski 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 **D**

→ Priloženi spojni dio navijte na priključak za vodu uređaja.

→ Nataknite crijevo za dotok vode na spojkicu 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.
- Namjestite visokotlačnu ručnu prskalicu pomoću tipki +/- na stupanj sredstva za pranje 1.
- 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".

Rad s visokim tlakom

⚠ OPREZ

Prilikom čišćenja lakiranih površina valja održavati razmak od najmanje 30 cm, kako bi se izbjegla oštećenja.

PAŽNJA

Strugalom za prljavštinu nemojte čistiti automobilske gume, lak ili osjetljive površine kao što je drvo, jer postoji opasnost od oštećenja.

Slika **E**

- Cijev za prskanje 3-u-1 Multi Jet utaknite u visokotlačnu prskalicu i fiksirajte okretanjem za 90° (obratite pozornost na usmjerenost).
- Odaberite vrstu mlaza, u tu svrhu okrećite cijev za prskanje 3-u-1 Multi Jet sve dok potreban prikaz mlaza ne bude vidljiv.
- 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.

Sustav Full Control Plus

Pomoću tipki +/- na visokotlačnoj ručnoj prskalici mogu se odabrati stupnjevi tlaka i doziranja sredstva za pranje. Promjena vrste mlaza moguća je okretanjem na cijevi za prskanje 3-u-1 Multi Jet.

PAŽNJA

Materijali mogu pokazivati prilično različitu osjetljivost ovisno o starosti i stanju. Navedene su preporuke neobvezujuće.

Stupanj tlaka	Preporučuje se za recimo:
 Plosnata sapnica	
	Kamene terase, asfalt, metalne površine, vrtna potrepština (kolica, lopate, itd.)
	Automobile / motorcikle, površine obložene ciglom, ožbukane zidove, plastični namještaj
	Drvene površine, bicikle, površine od pješčenjaka, namještaj od ratana
 Strugalo za prljavštinu	
	Za osobito tvrdokornu prljavštinu na kamenim terasama, asfaltu, metalnim površinama, vrtnim potrepštinama (kolicima, lopatama, itd.)
 Mlaznica sredstva za pranje	
	Rad sa sredstvom za pranje. Doziranje koncentracije sredstva za pranje po potrebi.

Napomena: Pri radu s T-Racerom i drugim priborom prikaz tlaka nije mjerodavan. Kako bi se osigurala besprijekorna funkcija, tlak na visokotlačnoj ručnoj prskalici uvijek postavite na najviši stupanj. Moguće postavke izvršite izravno na priboru.

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.

⚠ 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.

Napomena: Sredstvo za čišćenje se može dodavati samo pri niskom tlaku.

Slika **F**

- Skinite poklopac s boce sa sredstvom za pranje Plug 'n' Clean.
 - Bocu sa sredstvom za pranje okrenite otvorom prema dolje i utisnite u priključak za sredstvo Plug 'n' Clean.
 - Cijev za prskanje 3-u-1 Multi Jet na mlaznici sredstva za pranje okrenite na „MIX“.
- Napomena:** Time se pri radu mlazu vode dodaje otopina sredstva za pranje.
- Pomoću tipki +/- na visokotlačnoj ručnoj prskalici namjestite željenu koncentraciju sredstva za pranje.

Preporučena metoda čišćenja

- Sredstvo za pranje štedljivo poprskajte po suhoj površini i pustite ga da djeluje (a da se ne osuši).
- Smekšalu prljavštinu isperite visokotlačnim mlazom.

Nakon rada sa sredstvom za pranje

- Izvucite Plug 'n' Clean bocu sa sredstvom za pranje iz prihvatnika i zatvorite poklopac.
- Bocu sa sredstvom za pranje odložite u prihvatnik s otvorom prema gore.
- Za ispiranje uređaj stavite u pogon na približno 30 sekundi na stupnju sredstva za pranje 1.

Prekid rada

- Otpustite polugu visokotlačne prskalice.
- Zakočite polugu visokotlačne prskalice.

Slika **G**

- 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

⚠ OPREZ

Visokotlačno crijevo odvojite od visokotlačne prskalice ili od uređaja samo ako je sustav rastlačen.

PAŽNJA

Prilikom odvajanja dovodnog ili visokotlačnog crijeva na priključcima može nakon rada istjecati topla voda.

- Otpustite polugu visokotlačne prskalice.
- Zatvorite pipu za vodu.
- Pritisnite polugu visokotlačne prskalice 30 sekundi kako biste rastlačili sustav od postojećeg tlaka.
- Otpustite polugu visokotlačne prskalice.
- Zakočite polugu visokotlačne prskalice.
- Odvojite uređaj od dovoda vode.
- Isključite uređaj s "0/OFF".
- Strujni utikač izvucite iz utičnice.

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.
- Cijev za prskanje 3-u-1 Multi Jet utaknite u prihvatni držač za cijev za prskanje.
- Odložite strujni priključni kabel u pretinac za pribor.

⚠ OPREZ

Opasnost od ozljeda i oštećenja!

Imajte u vidu smjer vrtnje bubnja za namatanje priključnog crijeva.

- Namotajte visokotlačno crijevo.

Ručicom okrećite bubanj **ulijevo**.

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 **I1**

→ 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 ne pokazuje ništa ili pokazuje sljedeće.

Potrebne su dvije primarne ili punjive baterije veličine AAA.

Slika **I1**

→ Pritisnite klizni zatvarač.

→ Otvorite odjeljak za baterije.

→ Izvadite akumulator.

→ Postavite nove baterije pazeći pritom na ispravno postavljene polove.

→ Zatvorite odjeljak za baterije.

→ Prazne akumulator 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 natpisnoj pločici s naponom izvora struje.
 - Provjerite je li strujni priključni kabel oštećen.
 - Motor je preopterećen, aktivirala se zaštitna sklopka motora.
 - Isključite uređaj s "0/OFF".
 - Ostavite uređaj neka se ohladi **jedan sat**.
 - Uključite i ponovno pokrenite uređaj.
- Ako smetnja nastupi više puta, predajte uređaj servisnoj službi na ispitivanje.

Uređaj se ne pokreće, motor bruji

Pad napona zbog slabe strujne mreže ili u slučaju 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

- Cijev za prskanje 3-u-1 Multi Jet na mlaznici sredstva za pranje okrenite na „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
- Smanjite udaljenost između visokotlačne ručne prskalice i visokotlačnog čistača.
- Ponovno provedite spajanje s visokotlačnim čistačem.

Poruke greške

- Isključite uređaj i izvucite mrežni utikač iz utičnice.
- Nakon 20 sekundi mrežni utikač ponovno utaknite u utičnicu i uključite uređaj.



Ako smetnja nastupi više puta, predajte uređaj servisnoj službi na ispitivanje.

Rad u slučaju nužde

U slučaju kvara regulacije tlaka na visokotlačnoj ručnoj prskalici (elektronski kvar, prazna baterija, itd.) visokotlačni čistač dalje radi na zadnje namještenom stupnju. Kako bi ste aktivirali rad u slučaju nužde na maksimalnom stupnju:

- Isključite uređaj i izvucite mrežni utikač iz utičnice.
- mrežni utikač ponovno utaknite u utičnicu i uključite uređaj.

Tehnički podaci

Električni priključak

Napon	230 V 1~50 Hz
Priključna snaga	3,0 kW
Stupanj zaštite	IP X5
Klasa zaštite	I
Strujna zaštita (inertna)	16 A
Maksimalno dozvoljena impedancija	0,394 Ohm + j0,246 Ohm

Priključak za vodu

Dovodni tlak (maks.)	1,2 MPa
Dovodna temperatura (maks.)	60 °C
Dovodni protok (min.)	12 l/min
Maks. usisna visina	0,5 m

Podaci o snazi

Radni tlak	15 MPa
Maks. dozvoljeni tlak	18 MPa
Protok vode	9,2 l/min
Maksimalni protok	10 l/min
Protok sredstva za čišćenje	0,3 l/min
Povratna udarna sila visokotlačne prskalice	27 N

Dimenzije i težine

Duljina	463 mm
Širina	330 mm
Visina	667 mm

Težina u stanju pripravnosti za rad, s priborom

1.317-xxx.0	20,0 kg
1.317-138.0	20,1 kg

Radijski modul SRD

Frekvencija	868,7- MHz 869,2
Snaga odašiljanja ERP	0,53 mW

Utvrđene vrijednosti prema EN 60335-2-79

Vrijednost vibracije na ruci	1,3 m/s ²
Nepouzdanost K	0,6 m/s ²
Razina zvučnog tlaka L _{pA}	79 dB(A)
Nepouzdanost K _{pA}	3 dB(A)
Razina zvučne snage L _{WA} + nepouzdanost K _{WA}	95 dB(A)

Pridržno pravo na tehničke izmjene.

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

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: K 7 Premium Full Control Plus

Odgovarajuće smjernice EU:

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

2014/53/EU

2011/65/EU

2000/14/EZ

Primijenjene usklađene norme:

EN 60335–1

EN 60335–2–79

EN 62233: 2008

EN 300 220-2 V3.1.1

EN 50581

Primijenjeni postupak ocjenjivanja suglasja:

2000/14/EZ: privitak V

Razina jačine zvuka dB(A)

Izmjerena: 92

Zajamčena: 95

Potpisnici rade po nalogu i s ovlaštenjem posloводства.


H. Jenner

Chief Executive Officer


S. Reiser

Head of Approval

Opunomoćeni za izradu dokumentacije:

S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Tel.: +49 7195 14-0

Faks: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2018/07/01

Pregled sadržaja

Sigurnost	SR	5
Namensko korišćenje	SR	5
Pribor i rezervni delovi	SR	5
Zaštita životne sredine	SR	5
Opis uređaja	SR	6
Montaža	SR	6
Stavljanje u pogon	SR	6
Rad	SR	7
Transport	SR	8
Skladištenje	SR	8
Nega i održavanje	SR	9
Otklanjanje smetnji	SR	9
Tehnički podaci	SR	10
Garancija	SR	10
Izjava o usklađenosti sa propisima EU	SR	10

Sigurnost



Pre prve upotrebe Vašeg uređaja pročitajte ovo originalno uputstvo za rad i priložene sigurnosne napomene i postupajte prema njima. Sačuvajte obe sveske za kasniju upotrebu ili za sledećeg vlasnika.

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 zaštiti 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 nehotično 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 deterdženta).
- uz primenu pribora, rezervnih delova i deterdženata koje odobrava Kärcher. Obratite pažnju na napomene koje su priložene deterdžentima.

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.

Zaštita životne sredine

Napomene o sastojcima (REACH)

Aktuelne informacije o sastojcima možete pronaći na stranici:

www.kaercher.com/REACH



Ambalaža se može ponovo preraditi. Ambalažu 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.

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.



Radovi na čišćenju kod kojih nastaju uljne otpadne vode, kao što su pranje motora, pranje donjeg dela vozila, smeju da se izvode samo u perionicama sa separatorom ulja.



S deterdžentima se sme raditi samo na vodonepropusnim radnim površinama koje su priključene na kanalizacioni sistem. Ne dozvolite da deterdženti prođu u površinske vode ili tlo.



U pojedinim zemljama je uzimanje vode iz prirodnih izvorišta zabranjeno.

Opis uređaja

Obim isporuke uređaja (u zavisnosti od modela) je prikazan na ambalaži. Ovo uputstvo za rad opisuje sve moguće opcije.

Slike pogledajte na preklopnoj stranici 4

- 1 Spojni deo za priključak za vodu
- 2 Priključak za vodu sa ugrađenom mrežicom
- 3 Crevo visokog pritiska
- 4 Vođica creva
- 5 Pripnatni držač cevi za prskanje
- 6 Pripnatni držač / parkirni položaj visokopritisne prskalice
- 7 Priključak za Plug 'n' Clean deterđent
- 8 Ručka za nošenje
- 9 Transportna ručka
- 10 Doboš za namotavanje creva visokog pritiska
- 11 Ručna kurbila za doboš za namotavanje creva
- 12 Prekidač uređaja "0/OFF" / "I/ON"
- 13 Strujni priključni kabl sa utikačem
- 14 Odeljak za pribor
- 15 Kuka za pričvršćivanje mreže
- 16 Mreža za odeljak za pribor
- 17 Transportni točkić
- 18 Nogar sa ručkom za nošenje
- 19 Full Control visokopritisne prskalice
- 20 Odeljak za baterije
- 21 Bravica odeljka za baterije
- 22 LCD monitor
- 23 Status baterije (prazna, skoro prazna, srednja, puna)
- 24 Status jačine signala (4 stepena)
- 25 Preporuka za vrstu gasa (pljosnati mlaz/sredstvo za negu/glodalo za prljavštinu)
- 26 Oblast primene (1 - SOFT/2 - MEDIUM/ 3 - HARD sa po 2 stepena pritiska)
- 27 Step sredstva za negu (1/2/3)
- 28 Regulacija pritiska + / -
- 29 Bravica visokopritisne prskalice
- 30 Taster za odvajanje creva visokog pritiska sa visokopritisne prskalice
- 31 3 u 1 Multi Jet cev za prskanje (sa 3 vrste mlaza)
- 32 Mlaznica sredstva za negu (3 stepena doziranja) - za doziranje sredstva za negu
- 33 Pljosnata mlaznica (3 oblasti primene sa po 2 stepena pritiska) - za najčešće poslove čišćenja.
- 34 Glodalo za prljavštinu (1 oblast primene sa po 2 stepena pritiska) - za tvrdokorne nečistoće.

* Opcionalni pribor

- 35 Plug 'n' Clean boca za deterđent sa poklopcem

** Dodatno neophodno

- 36 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 3

Pre puštanja u rad montirajte nespojene delove koji su priloženi uz uređaj.

Postavljanje mreže na odeljak za pribor

Slika **A**

→ Mrežu zakačite za kuke prikazane na slici.

Spajanje visokopritisne ručne prskalice

Pre prvog puštanja u pogon, visokopritisna ručna prskalice mora da se poveže sa visokopritisnim čistačem.

→ Strujni utikač utaknite u utičnicu.

→ U roku od jedne minute istovremeno pritisnuti tastere + i - na visokopritisnoj ručnoj prskalici.

→ Tastere pritiskati sve dok simbol za jačinu signala u potpunosti ne treperi. Kod uspešnog povezivanja sada se na ekranu prikazuje svih 6 stepena pritiska.



Napomena: Detaljan opis o povezivanju možete pronaći na: <https://www.kaercher.com/FCR>

Stavljanje u pogon

PAŽNJA

Ne sme se prekoračiti maksimalno dozvoljena impedancija mreže na mestu električnog priključka (vidi tehničke podatke). U slučaju nejasnoća po pitanju impedancije mreže na mestu priključka obratite se lokalnoj elektrodistribuciji.

→ Postavite uređaj na ravnu podlogu.

Slika **B**

→ Crevo visokog pritiska utaknite sa zadnje strane kroz vođicu za crevo.

Slika **C**

→ Utaknite crevo visokog pritiska u visokopritisnu prskalicu tako da se čujno uglati.

Napomena: Pazite na pravilnu usmerenost priključne nazuvice.

Povlačenjem creva visokog pritiska proverite da li je spoj sigurno pričvršćen.

→ Crevo visokog pritiska potpuno odmotajte sa doboša.

→ Strujni utikač utaknite u utičnicu.

Snabdevanje vodom

Za priključne 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, katalogski 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 **D**

→ 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, katalogski 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.
- ➔ Pričvrstite usisno crevo na priključak za vodu uređaja pa ga obesite u sud s vodom (na primer u bure sa kišnicom).

Pre rada ispuštite 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.
- ➔ Visokopritisnu ručnu prskalicu pomoću tastera +/- podesiti na stepen sredstva za negu 1.
- ➔ 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 postupite u skladu sa napomenama u poglavlju "Otklanjanje smetnji".

Rad sa visokim pritiskom

⚠ OPREZ

Prilikom čišćenja lakiranih površina treba održavati minimalno odstojanje od 30 cm, kako bi se izbegla oštećenja.

PAŽNJA

Glodalom za prijavštinu nemojte čistiti automobilske gume, lak ili osetljive površine kao što je drvo jer postoji opasnost od oštećenja.

Slika **E**

- ➔ 3 u 1 Multi Jet cev za prskanje utaknuti u visokopritisnu ručnu prskalicu i fiksirati okretanjem za 90° (obratiti pažnju na usmerenost!).
- ➔ Izabrati vrstu mlaza, u tu svrhu okrenuti 3 u 1 Multi Jet cev za prskanje sve dok potrebni prikaz mlaza ne bude vidljiv na gornjoj strani.
- ➔ Uključite uređaj sa "I/ON".
- ➔ Otkočite polugu visokopritisne prskalice.
- ➔ Pritisnite polugu visokopritisne prskalice, nakon čega će se uređaj uključiti.

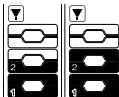
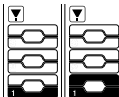
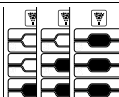
Napomena: Uređaj se isključuje čim ponovo pustite polugu. Visok pritisak ostaje zadržan u sistemu.

Full Control Plus sistem

Pomoću tastera +/- na visokopritisnoj ručnoj prskalici mogu da se izaberu stepeni pritiska i sredstva za negu. Promena vrste mlaza je moguća okretanjem na 3 u 1 Multi Jet cevi za prskanje.

PAŽNJA

Zavisno od starosti i stanja, materijali mogu biti različito osetljivi. Navedene preporuke su neobavezujuće.

Stepen pritiska		Preporučeno npr. za
 Pljosnata mlaznica		
		Kamene terase, asfalt, metalne površine, baštenske potrepštine (kolica, lopate, itd.)
		Automobile / motorcikle, površine obložene ciglom, omalterisane zidove, nameštaj od plastike
		Drvene površine, bicikle, površine od peščara, nameštaj od ratana
 Glodalica za prljavštinu		
		Za posebno tvrdokorne nečistoće na kamenim terasama, asfaltu, metalnim površinama, baštenskim potrepštinama (kolica, lopate, itd.)
 Mlaznica za deterđent		
		Rad sa deterđentom. Doziranje koncentrata deterđenta po potrebi.

Napomena: Kod rada sa T-Racer i drugim priborom, prikaz pritiska nije merodavan. Kako bi se pri tome obezbedila besprekorna funkcija, pritisak na visokopritisnoj ručnoj prskalici uvek podesiti na najveći stepen. Moguća podešavanja izvršiti direktno na priboru.

Rad sa deterdžentom

* Opcionalni pribor

Većina deterdženata proizvođača KÄRCHER može se kupiti u stanju spremnom za upotrebu u flaši za deterdžent Plug 'n' Clean.

⚠ OPASNOST

Prilikom primene deterdženata imajte u vidu bezbednosni list proizvođača, a pre svega napomene vezane za ličnu zaštitnu opremu.

Napomena: Deterdžent se može dodavati samo pri niskom pritisku.

Slika **F**

- Skinite poklopac sa flaše sa deterdžentom Plug 'n' Clean.
 - Utisnite flašu sa deterdžentom otvorom prema dole u priključak za deterdžent Plug 'n' Clean.
 - 3-in-1 Multi Jet cev za prskanje okrenuti na mlaznicu deterdženta „MIX“.
- Napomena:** Na taj način se za vreme rada mlazu vode dodaje rastvor deterdženta.
- Pomoću tastera +/- na visokopritisnoj ručnoj prskalici podesiti željeni koncentrat 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 prihvataka i zatvorite poklopac.
- Flašu sa deterdžentom okrenite s poklopcem prema gore i odložite u prihvatnik.
- Za ispiranje uređaj treba da radi oko 30 sekundi na stepenu deterdženta 1.

Prekid rada

- Otpustite polugu visokopritisne prskalice.
- Blokirajte polugu visokopritisne prskalice.

Slika **G**

- 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

⚠ OPREZ

Crevo visokog pritiska odvojite od visokopritisne prskalice ili od uređaja samo ako je sistem rasterećen od pritiska.

PAŽNJA

Prilikom odvajanja dovodnog ili visokopritisnog creva može nakon rada isticati topla voda na priključcima.

- Otpustite polugu visokopritisne prskalice.
- Zatvorite slavinu za vodu.
- Pritisnuti polugu na visokopritisnoj ručnoj prskalici na 30 sekundi kako bi se ispuštio preostali pritisak iz sistema.
- Otpustite polugu visokopritisne prskalice.
- Blokirajte polugu visokopritisne prskalice.
- Odvojite uređaj od dovoda vode.
- Isključite uređaj sa "0/OFF".
- Strujni utikač izvucite iz utičnice.

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 prihvataka 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.
- 3 u 1 Multi Jet cev za prskanje utaknuti u prihvatni držač cevi za prskanje.
- Odložite strujni priključni kabl u odeljak za pribor.

⚠ OPREZ

Opasnost od povreda i oštećenja!

Obratite pažnju na smer obrtanja doboša za crevo prilikom namotavanja visokopritisnog creva.

- Namotajte visokopritisno crevo.

Ručicom okrećite doboš za crevo! **ulevo**.

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.
- Blokirajte 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 11

→ Izvucite mrežicu pljosnatim kleštima.

→ Operite mrežicu pod mlazom vode.

→ Umetnite opet mrežicu u priključak za vodu.

Zamena baterija visokopritisne prskalice

Baterije su istrošene kada se na ekranu visokopritisne ručne prskalice ne prikazuje ništa ili se prikazuje sledeće.

Potrebne su dve baterije ili punjive baterije veličine AAA.

Slika 11

→ 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 korišćenja produžnog kablja.

→ 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: Priljavštinu iz otvora mlaznice uklonite iglom i isperite je vodom s prednje strane.

→ Proverite dovodnu količinu vode.

Uređaj je nedovoljno zaptiven

→ Mala propusnost uređaja je tehnički uslovljena. U slučaju jače propusnosti obratite se ovlašćenoj servisnoj službi.

Deterdžent se ne usisava

→ 3-in-1 Multi Jet cev za prskanje okrenuti na mlaznicu deterdženta „MIX“.

→ Proverite da li je Plug 'n' Clean boca za deterdžent postavljena s otvorom na dole u priključak za deterdžent.

Nema prikaza pritiska na visokopritisnoj prskalici

→ Provera odnosno zamena baterija

→ Smanjiti udaljenost između visokopritisne ručne prskalice i visokopritisnog čistača.

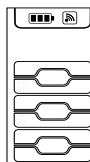
→ Ponovo izvršiti povezivanje sa visokopritisnim čistačem.

Poruke o greškama

→ Isključiti uređaj i izvuci strujni utikač iz utičnice.

→ Nakon 20 sekundi strujni utikač ponovo utaknuti u utičnicu i uključiti uređaj.

Ukoliko se smetnja pojavi više puta, predajte uređaj servisnoj službi na ispitivanje.



Rad u nuždi

U slučaju kvara na regulaciji pritiska na visokopritisnoj ručnoj prskalici (elektronski kvar, prazna baterija, itd.), visokopritisni čistač radi na stepenu koji je podešen kao poslednji.

Za aktiviranje rada u nuždi na maksimalnom stepenu:

→ Isključiti uređaj i izvuci strujni utikač iz utičnice.

→ Strujni utikač ponovo utaknuti u utičnicu i uključiti uređaj.

Tehnički podaci

Električni priključak

Napon	230 V 1~50 Hz
Priključna snaga	3,0 kW
Stepen zaštite	IP X5
Klasa zaštite	I
Mrežni osigurač (inertan)	16 A
Maksimalno dozvoljena impedancija	0,394 Ohm + j0,246 Ohm

Priključak za vodu

Dovodni pritisak (maks.)	1,2 MPa
Dovodna temperatura (maks.)	60 °C
Dovodni protok (min.)	12 l/min
Maks. usisna visina	0,5 m

Podaci o snazi

Radni pritisak	15 MPa
Maks. dozvoljeni pritisak	18 MPa
Protok vode	9,2 l/min
Maksimalni protok	10 l/min
Protok sredstva za čišćenje	0,3 l/min
Povratna udarna sila visokopritisne prskalice	27 N

Dimenzije i težine

Dužina	463 mm
Širina	330 mm
Visina	667 mm

Težina u stanju spremnom za rad, sa priborom

1.317-xxx.0	20,0 kg
1.317-138.0	20,1 kg

Modul radija SRD

Frekvencija	868,7- MHz 869,2
Snaga odašiljača ERP	0,53 mW

Izračunate vrednosti prema EN 60335-2-79

Vrednost vibracije na ruci	1,3 m/s ²
Nepouzdanost K	0,6 m/s ²
Nivo zvučnog pritiska L _{pA}	79 dB(A)
Nepouzdanost K _{pA}	3 dB(A)
Nivo zvučne snage L _{WA} + nepouzdanost K _{WA}	95 dB(A)

Pridržno pravo na tehničke promene.

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

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: K 7 Premium Full Control Plus

Odgovarajuće EU-direktive:

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

2014/53/EU

2011/65/EU

2000/14/EZ

Primenjene usklađene norme:

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 62233: 2008

EN 300 220-2 V3.1.1

EN 50581

Primenjeni postupak ocenjivanja usklađenosti:

2000/14/EZ: Prilog V

Nivo jačine zvuka dB(A)

Izmerena: 92

Zagarantovana: 95

Potpisnici rade po nalogu i sa ovlašćenjem posloводства.


H. Jenner

Chief Executive Officer


S. Reiser

Head of Approval

Opunomoćeni za izradu dokumentacije:
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Tel.: +49 7195 14-0

Faks: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2018/07/01



Съдържание

Сигурност	BG 5
Употреба по предназначение	BG 5
Принадлежности и резервни части	BG 5
Опазване на околната среда	BG 5
Описание на уреда	BG 6
Монтаж	BG 6
Пускане в експлоатация	BG 6
Експлоатация	BG 7
Транспорт	BG 8
Съхранение	BG 9
Грижи и поддръжка	BG 9
Помощ при неизправности	BG 10
Технически данни	BG 11
Гаранция	BG 11
ЕС Декларация за съответствие	BG 11

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 пази от замръзване.



Уредът не бива да се включва непосредствено към обществената мрежа за питейна вода.

Предпазни приспособления

⚠ ПРЕДПАЗЛИВОСТ

- Предпазните приспособления служат за защита на потребителя и не бива да бъдат променяни или заобикаляни.

Прекъсвач на уреда

Прекъсвачът на уреда предотвратява непреднамереното пускане в експлоатация на уреда.

Блокировка 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 придърпа, 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.

Принадлежности и резервни части

Използвайте само оригинални аксесоари и оригинални резервни части, по този начин осигурявате безопасна и безпроблемна експлоатация на уреда.

Можете да намерите информация за аксесоари и резервни части на www.kaercher.com.

Опазване на околната среда

Указания за съставките (REACH)

Актуална информация за съставките ще намерите на:

www.kaercher.com/REACH



Опаковъчните материали могат да се рециклират. Моля отстранявайте опаковките като отпадъци, опазвайки околната среда



Електрическите и електронните уреди често съдържат съставни части, които при неправилно боравене или неправилно изхвърляне могат да представляват потенциална опасност за човешкото здраве и за околната среда. Въпреки това за правилната експлоатация на уредите тези съставни части са необходими. Обозначенията с този символ уреди не трябва да бъдат изхвърляни с битовите отпадъци.

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.



Дейности по почистването, при които се отделя мръсна вода, съдържаща масла, например при миене на двигатели, миене на подове, може да се извършва само на места, където са предвидени резервоари за събиране на масла.



Работата с почистващи препарати е позволена само върху устойчиви на течности работни повърхности с извод към канализацията за мръсна вода. Не допускайте почистващите препарати да попадат във водните басейни или почвата.



В някои страни не е позволено източването на вода от обществените водни басейни.

Описание на уреда

Обемът на доставка на уреда (в зависимост от модела) е изобразен на опаковката. Това ръководство за експлоатация описва всички възможни опции.

Вижте фигурите на разгънатата страница 4

- 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 Барабан за маркуча за работа под високо налягане
 - 11 Манивела за барабана на маркуча
 - 12 Прекъсвачи на уреда „0/OFF“ / „I/ON“
 - 13 Мрежови захранващи кабел с щепсел
 - 14 Чекмедже за принадлежности
 - 15 Кука за закрепване на мрежа
 - 16 Мрежа за отделение за принадлежности
 - 17 Транспортно колело
 - 18 Краче с дръжка за носене
 - 19 Full Control пистолет за ръчно пръскане
 - 20 Отделение за акумулаторни батерии
 - 21 Блокировка на отделението за батерии
 - 22 LCD-дисплей
 - 23 Статус на акумулатора (празен, почти празен, наполовина пълен, пълен)
 - 24 Статус за сила на сигнала (4 степени)
 - 25 Препоръка за тип на струята (плоска струя/почистващ препарат/фреза за замърсявания)
 - 26 Област на приложение (1 – МЕКА/2 – СРЕДНА/3 – ТВЪРДА с по 2 степени на налягане)
 - 27 Степен почистващ препарат (1/2/3)
 - 28 Регулиране на налягането +/-
 - 29 Блокировка на пистолета за ръчно пръскане
 - 30 Бутон за отделяне на маркуча за високо налягане от пистолета за ръчно пръскане
 - 31 Тръба за разпръскване 3-в-1 Multi Jet (с 3 типа на струята)
 - 32 Дюза за почистващ препарат (3 степени на дозиране) - За дозиране на почистващи препарати
 - 33 Дюза за плоска струя (3 области на приложение с по 2 степени на налягане) - За най-обичайните дейности по почистване.
 - 34 Фреза за замърсявания (1 област на приложение с 2 степени на налягане) - За упорити замърсявания.
- * Опционални принадлежности**
- 35 Plug 'n' Clean бутилка с почистващ препарат със затварящ капак
- ** Допълнително е необходимо**
- 36 Подсилен с текстил маркуч за вода със стандартен кулпунг.
 - Диаметър минимум 1/2 цол (13 mm)
 - Дължина минимум 7,5 м

Монтаж

Вижте фигурите на разгънатата страница 3

Монтирайте приложените свободно към уреда части преди пускане в експлоатация.

Поставяне на мрежа към отделението за принадлежности

Фигура **A**

→ Окачете мрежата в показаната на изображението кука.

Свързване на пистолета за работа под високо налягане

Преди **първото** пускане в експлоатация пистолетът за работа под високо налягане трябва да бъде свързан с уреда за почистване под високо налягане.

→ Включете щепсела в контакта.

→ Натиснете едновременно за една минута бутоните + и - на пистолета за работа под високо налягане.

→ Задръжте бутоните натиснати дотогава, докато символът на силата на сигнала мига изцяло.

При успешно свързване сега на дисплея се показват всичките 6 степени на налягане.

Указание: Подробно описание за съединението ще намерите на: <https://www.kaercher.com/FCR>

Пускане в експлоатация

ВНИМАНИЕ

Не бива да се надвишава максимално допустимото пълно напрежение на мрежата на електрическата точка за присъединяване (вижте Технически данни). При неясноти по отношение на наличието на Вашата точка за присъединяване пълно напрежение на мрежата моля да се свържете с Вашето предприятие по електрозахранване.

→ Поставете уреда върху равна повърхност.

Фигура **B**

→ Прекарайте маркуча за високо налягане отзад през направляващата за маркуча.

Фигура **C**

→ Поставете маркуча за високо налягане 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.

→ Маркуча за работа под налягане да се развие напълно от барабана на маркуча.

→ 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 маркучите от метал с Aquastop могат да доведат до увреждане на помпата! Моля използвайте куплунг за маркуча от пластмаса или куплунг за маркуч от месине.

Фигура D

- Завийте куплунга, доставен заедно с уреда, на мястото за свързване на уреда със захранването с вода.
- Поставете захранващия маркуч за вода на куплунга на извода за вода.
- Подвържете маркуча за вода в захранването с вода.
- Отворете напълно крана за водата.

Всмукване на вода от открити контейнери

Този уред за почистване под високо налягане е подходящ за работа с всмукателния маркуч на KÄRCHER с възвратен клапан (специални принадлежности, каталожен № 2.643-100) за изсмукване на повърхността вода напр. от варели за събиране на дъждовна вода или езера (максимална височина на засмукване вж в техническите данни).

Указание: При режим засмукване не се използва куплунгът за извода за вода.

- Напълнете всмукателния маркуч с вода.
- Завийте всмукателния маркуч на извода за вода на уреда и го окачете във водоизточник (напр. варел за събиране на дъждовна вода).

Преди 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.
- Настройте пистолета за работа под високо налягане с бутоните +/- на степен почистващ препарат 1.
- 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".

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 фреза-та за замърсявания, опасност от увреждане.

Фигура E

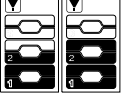
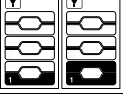
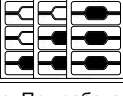
- Пъхнете тръбата за разпръскване 3-в-1 Multi Jet в пистолета за работа под високо налягане и я фиксирайте със завъртане на 90° (внимавайте за центрирането!).
- Изберете типа на струята, за целта въртете тръбата за разпръскване 3-в-1 Multi Jet, докато горе може да се види необходимото показание за струята.
- 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.

Система Full Control Plus

С бутоните +/- на пистолета за работа под високо налягане могат да се избират степените на налягане и на дозиране на почистващ препарат. Смяна на типа на струята е възможна посредством завъртане на тръбата за разпръскване 3-в-1 Multi Jet.

ВНИМАНИЕ

Чувствителността на материалите може да варира силно в зависимост от възрастта и състоянието. Посочените препоръки не са задължителни.

Степен на налягане	Препоръчва се напр. за
 Дюза за плоска струя	
 3 HARD	 Каменни тераси, асфалт, метални повърхности, градински принадлежности (ръчна количка, лопати и т.н.)
 2 MEDIUM	 леки автомобили / мотори, повърхности с керемиди, измазани стени, мебели от пластмаса
 1 SOFT	 дървени повърхности, велосипеди, повърхности от пясъчник, мебели от ратан
 Мелачка за боклук	
 3 HARD	 За особено упорито замърсяване на каменни тераси, асфалт, метални повърхности, градински принадлежности (ръчна количка, лопати и т.н.)
 Дюза за почистващ препарат	
 MIX	 Работа с почистващи препарати. Дозиране на концентрацията на почистващ препарат според нуждите.

Указание: При работа с T-Racer и друга принадлежност индикацията за налягане не е убедителна. За да се гарантира безупречна функция, винаги на-

стройвайте налягането от пистолета за работа под високо налягане на най-високата степен. Предприемайте възможни настройки директно върху принадлежността.

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.

⚠ 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.

Указание: Почистващите препарати за могат да се прибявват само при режим на работа под ниско налягане.

Фигура **F**

- ➔ Свалете капака на бутилката за почистващи препарати Plug 'n'
 - ➔ Натиснете бутилката за почистващи препарати в извода за почистващи препарати Plug 'n'
 - ➔ Завъртете тръбата за разпръскване 3-в-1 Multi Jet на дюзата за почистващ препарат „MIX“.
- Указание:** По този начин при експлоатацията почистващият транспорт се смесва с водната струя.
- ➔ С бутоните +/- на пистолета за работа под високо налягане настройте желаната концентрация на почистващ препарат.

Препоръчителен метод на почистване

- ➔ Напръскайте сухата повърхност с малко препарат за почистване и оставете да подежда (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.
- ➔ За изплакване работете с уреда около 30 секунди на степен почистващ препарат 1.

Прекъсване на работа

- ➔ Пуснете лоста на пистолета за ръчно пръскане.
- ➔ Блокирайте лоста на пистолета за ръчно пръскане.

Фигура **G**

- ➔ Поставете пистолета за ръчно пръскане с тръба 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

⚠ ПРЕДПАЗЛИВОСТ

Отделете маркуча за високо налягане от пистолета за ръчно пръскане или от уреда, само ако в системата няма налично налягане.

ВНИМАНИЕ

При разделяне на храняващия маркуч или маркуча за работа под налягане след експлоатацията от изводите може да изтече топла вода.

- ➔ Пуснете лоста на пистолета за ръчно пръскане.
- ➔ Затворете крана за водата.
- ➔ Притиснете лоста на пистолета за работа под високо налягане за 30 секунди, за да се освободи системата от все още наличното налягане.
- ➔ Пуснете лоста на пистолета за ръчно пръскане.
- ➔ Блокирайте лоста на пистолета за ръчно пръскане.
- ➔ Отделете уреда от храняването с вода.
- ➔ Изключете уреда „0/OFF“.
- ➔ Извадете щепсела от контакта.

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 тежлото 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.
- Поставете тръбата за разпръскване 3-в-1 Multi Jet на мястото за съхранение на тръба за разпръскване.
- Приберете захранващия кабел в отделението за принадлежностите.

⚠ ПРЕДПАЗЛИВОСТ

Опасност от нараняване и повреда!

При навиване на маркуча за високо налягане спазвайте посоката на въртене на барабана на маркуча.

- Навийте маркуча за високо налягане.
- С манивелата завъртете барабана на маркуча **в посока обратна на часовниковата стрелка**.

Преди по-продължително съхранение, напр. през зимата спазвайте допълнително указанията в глава Поддръжка.

Защита от замръзване

ВНИМАНИЕ

Не напълно изпразнените уреди и принадлежностите 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 повреждана.

Фигура **H**

- 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 работа под високо налягане вече не се показва нищо или се показва следващо показание.

Необходими са две батерии или акумулиращи батерии с размер AAA.

Фигура **I**

- 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 страна на оторизиран сервис.

Можете сами да отстраните 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 посоченото на типовата 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 с проверка на уреда.

Уредът не потегля, моторът бръмчи

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.
- ➔ Изтеглете цедката от връзката за крана за вода с помощта на плоски клещи и я почистете под течаща вода.
- ➔ Преди използване уреда да се обезвъздуши. Включете уреда без тръба за разпръскване и го оставете да работи (макс. 2 минути), докато водата започне да излиза от пистолета без мехурчета. Изключете уреда и отново подвържете тръба за разпръскване.

Силни колебания в налягането

- ➔ Почистяване 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

- ➔ Завъртете тръбата за разпръскване 3-в-1 Multi Jet на дюзата за почистващ препарат „MIX“.
- ➔ Проверете, дали бутилката с почистващ препарат Plug 'n' Clean е поставена с отвора надолу в извода за почистващ препарат.

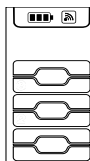
Няма индикация на налягането на пистолета за ръчно пръскане

- ➔ Проверете/ сменете батериите
- ➔ Намалете разстоянието между пистолета за работа под високо налягане и уреда за почистване под високо налягане.
- ➔ Отново изпълнете свързване към уреда за почистване под високо налягане.

Съобщения за грешки

- ➔ Изключете уреда и извадете щепсела от контакта.
- ➔ След 20 секунди отново пхнете щепсела в контакта и включете уреда.

Ако неизправността настъпва многократно, ангажирайте сервиса с проверка на уреда.



Работа при експлоатационни смущения

При дефект в регулирането на налягането на пистолета за работа под високо налягане (дефект в електронната система, празен акумулатор и др.) уредът за почистване под високо налягане продължава да работи на последната настроена степен.

За да активирате работата при експлоатационни смущения на максималната степен:

- ➔ Изключете уреда и извадете щепсела от контакта.
- ➔ отново пхнете щепсела в контакта и включете уреда.

Технически данни

Електрическо захранване

Напрежение	230 V 1~50 Hz
Присъединителна мощност	3,0 kW
Градус на защита	IP X5
Клас защита	I
Предпазител (инертен)	16 A
Максимално допустимо пълно напрежение на мрежата	0,394 Ohm + j0,246 Ohm

Захранване с вода

Налигане на постъпващата вода (макс.)	1,2 MPa
Температура на постъпващата вода (макс.)	60 °C
Дебит за постъпващата вода (мин.)	12 l/min
Макс. височина на засмукване	0,5 m

Данни за мощността

Работно налягане	15 MPa
Максимално допустимо налягане	18 MPa
Дебит, вода	9,2 l/min
Максимален дебит	10 l/min
Дебит, препарати за почистване	0,3 l/min
Реактивна сила на пистолета за ръчно пръскане	27 N

Размери и тегла

Дължина	463 mm
Широчина	330 mm
Височина	667 mm
Тегло, в готовност за работа с принадлежности	
1.317-xxx.0	20,0 kg
1.317-138.0	20,1 kg

Радиомодул SRD

Честота	868,7- MHz 869,2
Предавателна мощност ERP	0,53 mW

Установени стойности съгласно EN 60335-2-79

Стойност на вибрациите в областта на дланта – ръката	1,3 m/s ² 0,6 m/s ²
Несигурност K	
Ниво на звука L _{PA}	79 dB(A)
Неустойчивост K _{PA}	3 dB(A)
Ниво на звукова мощност L _{WA} + неустойчивост K _{WA}	95 dB(A)

Запазваме си правото на технически промени.

Гаранция

Във всяка страна важат гаранционните условия, публикувани от оторизираната от нас дистрибуторска фирма. Евентуални повреди на Вашия уред ще отстраним в рамките на гаранционния срок безплатно, ако се касае за дефект в материалите или при производство. В гаранционен случай се обърнете към дистрибутора или най-близкия оторизиран сервиз, като представите касовата бележка.

Адреси ще намерите на:

www.kaercher.com/dealersearch

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: K 7 Premium Full Control Plus

Намиращи приложение Директиви на ЕС:

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

2014/53/EC

2011/65/EC

2000/14/EO

Намерили приложение хармонизирани стандарти:

EN 60335–1

EN 60335–2–79

EN 62233: 2008

EN 300 220-2 V3.1.1

EN 50581

Приложен метод за оценка на съответствието:

2000/14/EO: Приложение V

ниво на шум dB(A)

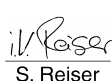
Измерено: 92

Гарантирано: 95

Подписалите действат по възложение и като пълномощници на управителното тяло.


H. Jenner

Chief Executive Officer


S. Reiser

Head of Approval

пълномощник по документацията:

S. Reiser

Alfred Kaercher GmbH & Co. KG

Alfred-Kaercher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Тел.: +49 7195 14-0

Факс: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2018/07/01

Sisukord

Ohutus	ET	5
Sihipärane kasutamine	ET	5
Lisavarustus ja varuosad	ET	5
Keskonnakaitse	ET	5
Seadme osad	ET	6
Paigaldamine	ET	6
Kasutuselevõtt	ET	6
Käitamine	ET	7
Transport	ET	8
Hoiulepanek	ET	8
Korrahoid ja tehnohooldus	ET	9
Abi häirete korral	ET	9
Tehnilised andmed	ET	10
Garantii	ET	10
ELi vastavusdeklaratsioon	ET	10

Ohutus



Enne seadme esmakordset kasutamist lugege see originaalkasutusjuhend ja juuresolevad ohutusnõuded läbi. Toimige vastavalt. Hoidke need mõlemad vihikud hilisemaks kasutamiseks või järgmisele omanikule alles.

Seadmel olevad sümbolid



Kõrgsurvejuga ei tohi suunata inimestele, loomadele, töötavatele elektriseadmetele ega seadmele endale.

Kaitske seadet külma eest.

Seadet ei ole lubatud ühendada vahetult avalikku veevärki.



Ohutusseadised

⚠ **ETTEVAATUS**

- Ohutusseadised on mõeldud kasutaja kaitsmiseks ning neid ei tohi muuta ega neid mitteaktiivseks seada.

Seadme lüliti

Seadme lüliti hoiab ära seadme kogemata käimapaneku.

Pihustuspüstoli riivistamine

Lukustus blokeerib pihustuspüstoli hoova ja takistab seadme kogemata käivitamist.

Survelülitiga ülevooluventiil

Ülevooluventiil takistab lubatud tööõhu ületamist. Kui pihustuspüstolil asuv päästik lastakse lahti, lülitub välja pumba rõhuhooldja 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 veejoga (vajadusel lisatakse puhastusvahendeid).
- koos KÄRCHERi poolt kasutamiseks lubatud tarvikute, varuosade ja puhastusvahenditega. Järgige puhastusvahenditega kaasasolevaid juhiseid.

Lisavarustus ja varuosad

Kasutage ainult originaaltarvikuid ja originaalvaruosi, mis tagavad seadme ohutu ja tõrgeteta käituse.

Tarvikute ja varuosade kohta leiate teavet aadressilt www.kaercher.com.

Keskonnakaitse

Märkusi koostisainete kohta (REACH)

Aktuaalse info koostisainete kohta leiate aadressilt:

www.kaercher.com/REACH



Pakendmaterjalid on taaskasutatavad. Pakendid palume realiseerida vastavalt keskkonnanõuetele.



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.

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.



Puhastustöid, mille käigus tekib õli sisaldavat heitvett, nt mootori pesemine, aluspõhja pesemine, võib viia läbi ainult õliseparaatoriga pesuväljakutele.



Töid puhastusvahenditega võib viia ainult veekindlatel tööpindadel, millel on ühendus kanalisatsiooniga. Ärge laske puhastusvahendil sattuda veekogudesse ega pinnasesse.



Vee võtmine avalikest veekogudest ei ole mõnedes riikides lubatud.

Seadme osad

Selle seadme tamekomplekt (sõltuvalt mudelist) on kujutatud pakendil. See kasutusjuhend kirjeldab kõiki võimalikke variante.

Jooniseid vt volditavalt leheküljelt 4

- 1 Ühendusdetail 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 Kõrgsurvevooliku trummel
- 11 Voolikutrumli käsivänt
- 12 Seadme lüliti „0/VÄLJAS“ / „I/SEES“
- 13 Toitepistikuga toitekaabel
- 14 Tarvikute sahtel
- 15 Konkud võrgukinnituse jaoks
- 16 Võrk tarvikute sahtlile
- 17 Transpordiratas
- 18 Seisujalg kandesangaga
- 19 Full Control pihustuspüstol
- 20 Akupesa
- 21 Akusahtli riivistus
- 22 LCD-ekraan
- 23 Aku olek (tühi, peaaegu tühi, keskmise, täis)
- 24 Signaalitugevuse olek (4 astet)
- 25 Joatüübi soovitus (lamejuga / puhastusvahend / mustusefrees)
- 26 Kasutusala (1 - SOFT / 2 - MEDIUM / 3 - HARD, igaüks 2 surveastmega)
- 27 Puhastusvahendi aste (1 / 2 / 3)
- 28 Rõhu reguleerimine + / -
- 29 Pihustuspüstoli riivistamine
- 30 Klahv kõrgsurvevooliku lahutamiseks pihustuspüstolist
- 31 Kolm-ühes Multi Jet joatoru (3 joatüübiga)
- 32 Puhastusvahendi düüs (3 doseerimisastet) - puhastusvahendite doseerimiseks
- 33 Lamedüüs (3 kasutusala, igaüks 2 surveastmega) - Enamkasutatavate puhastusülesannete jaoks.
- 34 Mustusefrees (1 kasutusala 2 surveastmega) - raskete ülesannetega mustuste jaoks.

* Lisavarustusse kuuluvad tarvikud

- 35 Plug 'n' Clean puhastusvahendi pudel kaanega

** Lisaks vajalik

- 36 Tekstiiliga tugevdatud veevoolik, millel on tavapärane ühendusmühv.
 - Läbimõõt vähemalt 13 mm.
 - Pikkus vähemalt 7,5 m

Paigaldamine

Jooniseid vt volditavalt leheküljelt 3

Paigaldage enne kasutuselevõttu seadmega kaasas olevad lahtised osad.

Asetage võrk tarvikute sahtlile

Joonis **A**

→ Riputage võrk joonisel kujutatud konksu külge.

Kõrgsurve-pesupüstoli ühendamine

Enne **esimest** kasutuselevõttu ühendage kõrgsurve-pesupüstol kõrgsurvepesuriga.

→ Torgake võrgupistik seinakontakti.

→ Vajutage ühe minuti jooksul samaaegselt + ja - klahve kõrgsurve-pesupüstolil.

→ Hoidke klahve all nii kaua, kuni signaalitugevuse sümbol täielikult vilgub. Eduka ühendamise puhul kuvatakse nüüd kõiki 6 surveastet ekraanil.



Märkus: Üksikasjaliku kirjelduse sidestamise kohta leiate aadressilt: <https://www.kaercher.com/FCR>

Kasutuselevõtt

TÄHELEPANU

Maksimaalselt lubatud võrguimpedantsi elektrilises ühenduspunktis (vt tehnilistest andmetest) ei tohi ületada. Kahtluse korral ühenduspunkti võrguimpedantsi osas pöörduge palun oma energiaettevõtte poole.

→ Paigutage seade tasasele pinnale.

Joonis **B**

→ Juhtida kõrgsurvevoolik tagant läbi vooliku juhiku.

Joonis **C**

→ Torgake kõrgsurvevoolik pihustuspüstolile, kuni see kuuldavalt asendisse fikseerub.

Märkus: Jälgige, et ühendusnippel oleks õiges suunas.

Tõmmake kõrgsurvevoolikust, et kontrollida, kas ühendus on kindel.

→ Kerige kõrgsurvevoolik täielikult voolikutrumlilt maha.

→ Torgake võrgupistik seinakontakti.

Veevarustus

Ühendamiseks vajalikke andmeid vt tüübisildilt/tehnilisest dokumentatsioonist.

TÄHELEPANU

Vees olev mustus võib kõrgsurvepumpa ja tarvikuid kahjustada. Kaitseks soovime kasutada KÄRCHERi veefiltrit (lisavarustus, tellimise nr 4.730-059).

Veevarustus veevärgist

Jälgige veevärgiettevõtte eeskirju.

TÄHELEPANU

Metallist voolikuliitmikud aquastopp'iga võivad pumpa vigastada! Palun kasutage plastist voolikuliitmikku või KÄRCHERi messingist voolikuliitmikku.

Joonis **D**

→ Keerake kaasasolev ühendusdetail seadme veevõtuliitmiku külge.

→ Torgake vee pealevooluvoolik veeliitmikule.

→ Ühendage veevoolik veevõrguga.

→ Avage veekraan täielikult.

Vett võtke lahtistest mahutitest

See kõrgsurvepesur koos KÄRCHERI tagasilöögiventili-
liga imivoolikuga (lisavarustus, tellimisnr 2 643-100) so-
bib pinnavee imemiseks nt vihmaveetünnidest või tiiki-
dest (maksimaalset imikõrgust vt tehnilistest andme-
test).

Märkus: Imemisrežiimil pole liitmikku veeühenduse
jaoks vaja.

- Täitke sissevõtuvoolik veega.
- Kruvige imivoolik seadme veeliitmiku külge ja ripu-
tage veeallikasse (nt vihmaveetünni).

Seade enne kasutamist järgmiselt õhustada:

- Lülitage masin sisse „I/SEES“.
- Vabastage pihustuspüstoli hoob.
- Vajutage pihustuspüstoli hooba, seade lülitub sis-
se.
- Seadistage kõrgsurve-pesupüstol +/- klahvidega
puhastusvahendi astmele 1.
- Laske seadmel töötada (max. 3 minutit), kuni pi-
hustuspüstolist 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 minu-
ti vältel rõhku, tuleb see välja lülitada ja toimida vasta-
valt peatükis "Abi häirete korral" toodud juhiste-
le.

Kõrgsurvekäitus

⚠ ETTEVAATUS

Värvitud pindade puhastamisel peab vahekaugus ole-
ma vähemalt 30 cm, et vältida kahjustusi.

TÄHELEPANU

Ärge puhastage autorehve, lakki ega tundlikke pindu
nagu puit mustusefreesiga - vigastamisoht.

Joonis **E**

- Pistke kolm-ühes Multi Jet joatoru kõrgsurve-pesu-
püstolisse ja fikseerige, pöörates seda 90° (järgige
suunda!).
- Valige joatüüp, keerates kolm-ühes Multi Jet joato-
ru, kuni vajalik joanäidik on üleval nähtav.
- Lülitage masin sisse „I/SEES“.
- Vabastage pihustuspüstoli hoob.
- Vajutage pihustuspüstoli hooba, seade lülitub sis-
se.

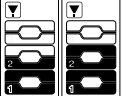
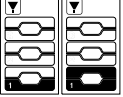
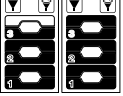
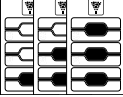
Märkus: Kui hoovast jälle lahti lastakse, lülitub ma-
sin uuesti välja. Süsteemis säilib kõrgrõhk.

Full Control Plus System

Kõrgsurve-pesupüstolil olevate +/- klahvidega saab va-
lida surveastmeid ja puhastusvahendi doseerimisast-
meid. Joatüübi vahetamine on võimalik kolm-ühes Multi
Jet joatoru keeramisega.

TÄHELEPANU

Materjalide tundlikkus võib sõltuvalt vanusest ja seis-
korast tugevalt kõrvale kalduda. Nimetatud soovitused
on mittesiduvad.

Rõhuaste	Soovituslik nt
 Lamedüüs	
 3 HARD	 Kiviterassid, asfalt, metallpin- nad, aiatööriistad (kärud, labi- das jms)
 2 MEDIUM	 Sõiduauto / mootorratas, klin- kerkivist pinnad, puhastatud seinad, plaströövel
 1 SOFT	 Puitpinnad, jalgratas, liivaki- vipinnad, võrkraie
 Mustusefrees	
 3 HARD	 Eriti rasketeemaldatava mustuse jaoks kiviterassi- del, asfaldil, metallpindadel, aiatööriistadel (kärud, labidas jms)
 Puhastusvahendi düüs	
 MIX	 Töötamine puhastusvahendi- ga. Puhastusvahendi kont- sentratsiooni doseerimine vastavalt vajadusele.

Märkus: T-Raceri ja muu tarvikuga käitamisega ei ole rõ-
hunäidik väljendusriikas. Selleks, et laitmatu funktsioon
oleks seejuures tagatud, seadke rõhk kõrgsurve-pesu-
püstolil alati kõrgeimasse asendisse. Võtke võimalikud
seadistused ette otse tarvikul.

Puhastusvahendiga käitus

* Lisavarustusse kuuluvad tarvikud

Enamik KÄRCHERi puhastusvahendeid saab osta ka-
sutusvalmina Plug 'n' Clean puhastusvahendi pudelis.

⚠ OHT

Puhastusvahendite kasutamise korral tuleb järgida pu-
hastusvahendi tootja ohutuskarti, eriti seoses isikliku
kaitsevarustuse kasutamisega.

Märkus: Puhastusvahendit on võimalik juurde segada
ainult madalsurve korral.

Joonis **F**

- Eemaldada Plug 'n' Clean puhastusvahendi pudeli kork.
 - Vajutada puhastusvahendi pudel avaga alla Plug 'n' Clean puhastusvahendi jaoks mõeldud ühen-
dusse.
 - Keerake kolm-ühes Multi Jet joatoru puhastusva-
hendi düüsile „MIX“.
- Märkus:** Nii lisatakse töö käigus puhastusvahendi
lahus- veejole.
- Seadistage kõrgsurve-pesupüstol +/- klahvidega
puhastusvahendi soovitud kontsentratsioonini.

Soovitav puhastusmeetod

- Puhastusvahend piserdada säästlikult kuivale pin-
nale 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 kaa-
nega üles paigutuskohale.
- Loputamiseks käidake seadet umbes 30 sekundit
puhastusvahendi astmel 1.

Töö katkestamine

- Vabastage pihustuspüstoli päästik.
 - Lukustage pihustuspüstoli hoob.
- Joonis **G**
- Seadke pihustuspüstol joatoruga parkimisasendis-
se.
 - Pikematel tööpausidel (üle 5 minuti) lülitage seade
lisaks ka välja "0/VÄLJAS".

Töö lõpetamine

⚠ ETTEVAATUS

Lahutage kõrgsurvevooliku pihustuspüstoli või seadme
küljest ainult siis, kui süsteemis ei ole rõhku.

TÄHELEPANU

Pealevoolu- või kõrgsurvevooliku lahutamisel võib pä-
rast tööd liitmikest tulla sooja vett.

- Vabastage pihustuspüstoli päästik.
- Veekraan sulgeda.
- Vajutage kõrgsurve-pesupüstoli hoovale, et eemal-
dada veel olemasolev rõhk süsteemist.
- Vabastage pihustuspüstoli päästik.
- Lukustage pihustuspüstoli hoob.
- Lahutage masin veevarustusest.
- Lülitage masin välja „0/VÄLJAS“.
- Tõmmake võrgupistik seinakontaktist välja.

Transport

⚠ ETTEVAATUS

Vigastus- ja kahjustusoh!

Transportimisel pidage silmas masina kaalu.

Käitsi transportimine

- Tõstke seade kandesangast üles ja kandke.
- Tõmmake transportisang välja, see fikseerub kuul-
davalt asendisse.
- 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 kahjustusoh!

Ladustamisel jälgige seadme kaalu.

Seadme ladustamine

- Pange pühkimismasin tasasele pinnale.
- Võtke joatoru pihustuspüstoli küljest ära.
- Vajutada pihustuspüstolil eraldusklahvi ja tõmma-
ke pihustuspüstolist kõrgsurvevoolik välja.
- Torgake pihustuspüstol pihustuspüstoli hoidikusse.
- Sisestage kolm-ühes Multi Jet joatoru selle hoidi-
kusse.
- Pange toitekaabel tarvikute sahtlisse.

⚠ ETTEVAATUS

Vigastus- ja kahjustusoh!

Jälgida kõrgsurvevooliku pealekerimisel vooliku trumli
pöörlemissuunda.

- Kerida kõrgsurvevoolik peale.

Keerake vooliku trumli vända **vastupäeva**.

Enne pikemat ladustamist, nt talvel, tuleb lisaks silmas
pidada hoolduspeatükis toodud nõudeid.

Jäätumiskaitse

TÄHELEPANU

Kui seadmed ja tarvikud ei ole täiesti tühjad, võivad
need pakasega puruneda. Tühjendage seade ja tarvi-
kud täielikult ja kaitske neid pakase eest.

Kahjustuste vältimiseks:

- Lahutage masin veevarustusest.
- Võtke joatoru pihustuspüstoli küljest ära.
- Lülitage masin sisse „I/SEES“.
- Vajutage pihustuspüstoli hoova, 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 **H**

→ Tõmmake sõel näpistangidega välja.

→ Puhastage sõela voolava vee all.

→ Pange sõel uuesti veeliitmikku.

Vahetage pihustuspüstoli patareid välja

Akud on äratarvitatud, kui kõrgsurve-pesupüstoli ekraanil ei kuvata midagi või kuvatakse järgmist.

Vaja on kahte patareid või akut suurusega AAA.

Joonis **I**

→ 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 tohib teha 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 toitekaablit vigastuste osas.

→ Mootor ülekuumenenud, vallandus mootori kaitse-lüliti.

– 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/SIS-SE“.

Seadmes puudub surve

→ Kontrollige joatoru seadistust.

→ Kontrollige, kas veevarustus tagab piisava veeko-guse.

→ 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 ühen-dage 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 hooldus-töökoja poole.

Puhastusainet ei võeta sisse

→ Keerake kolm-ühes Multi Jet joatoru puhastusva-hendi düüsile „MIX“.

→ Kontrollige, kas Plug 'n' Clean puhastusvahendi pudel on suue allapoole puhastusvahendi liitmikus.

Pihustuspüstolil pole rõhunäidikut

→ Kontrollida patareid/vahetada välja

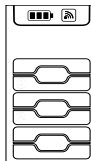
→ Vähendage kõrgsurve-pesupüstoli ja kõrgsurvepe-suri vahekaugust.

→ Viige uuesti läbi kõrgsurvepesuri külge ühendami-ne.

Veateated

→ Lülitage seade välja ja tõmmake võrgupistik pistikupesast välja.

→ 20 sekundi pärast pistke võrgupistik jälle pistikupesasse ja lülitage seade sis-se.



Kui rike kordub, laske klienditeenindusel seadet kontrollida.

Avariikäitus

Kõrgsurve-pesupüstoli surve reguleerimise defekti korral (elektrooniline defekt, aku tühi jne) töötab kõrgsurve-pesupüstol edasi viimati seadistatud astmel.

Avariikäituse aktiveerimiseks maksimaalsel astmel:

→ Lülitage seade välja ja tõmmake võrgupistik pisti-kupesast välja.

→ Pistke võrgupistik jälle pistikupesasse ja lülitage sea-de sisse.

Tehnilised andmed

Elektriühendus

Pinge	230 V 1~50 Hz
Tarbitav võimsus	3,0 kW
Kaitseaste	IP X5
Elektriühutusklass	I
Võrgukaitse (inertne)	16 A
Maksimaalselt lubatav võrguimpedants	0,394 oomi + j0,246 oomi

Veevõtuühendus

Juurdevoolurõhk (max)	1,2 MPa
Juurdevoolava vee temperatuur (max)	60 °C
Juurdevoolu hulk (min)	12 l/min
Maks. imikõrgus	0,5 m

Jõudluse andmed

Töörõhk	15 MPa
Max lubatud rõhk	18 MPa
Jõudlus, vesi	9,2 l/min
Maksimaalne pumpamiskogus	10 l/min
Jõudlus, puhastusvahend	0,3 l/min
Pihustuspüstoli tagasilöögi jõud	27 N

Mõõtmed ja kaalud

Pikkus	463 mm
Laius	330 mm
Kõrgus	667 mm
Kaal, tööks valmis koos lisaseadmetega	
1.317-xxx.0	20,0 kg
1.317-138.0	20,1 kg

Raadiomoodul SRD

Sagedus	868,7- MHz 869,2
Saatevõimsus ERP	0,53 mW

Tuvastatud väärtused vastavalt standardile EN 60335-2-79

Käte/käsivarte vibratsiooniväärtus	1,3 m/s ²
Ebakindlus K	0,6 m/s ²
Helirõhu tase L _{pA}	79 dB(A)
Ebakindlus K _{pA}	3 dB(A)
Müratase L _{WA} + ebakindlus K _{WA}	95 dB(A)

Jäetakse õigus teha tehnilisi muudatusi.

Garantii

Igas riigis kehtivad meie volitatud müügiesindaja antud garantiitingimused. Seadmel esinevad rikked kõrvaldame garantiiajal tasuta, kui põhjuseks on materjali- või valmistusviga. Garantiijuhtumi korral palume pöörduda müüja või lähima volitatud klienditeenistuse poole, esitades ostu tõendava dokumendi.

Aadressid leiate:

www.kaercher.com/dealersearch

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: K 7 Premium Full Control Plus

Asjakohased EL direktiivid:

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

2014/53/EL

2011/65/EL

2000/14/EÜ

Kohaldatud ühtlustatud standardid:

EN 60335–1

EN 60335–2–79

EN 62233: 2008

EN 300 220-2 V3.1.1

EN 50581

Järgitud vastavushindamise protseduur:

2000/14/EÜ: Lisa V

Helivõimsuse tase dB(A)

Mõõdetud: 92

Garanteeritud: 95

Allakirjutanud toimivad juhatause korraldusel ja volitusel.


H. Jenner

Chief Executive Officer


S. Reiser

Head of Approval

dokumentatsiooni eest vastutav isik:

S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Tel: +49 7195 14-0

Faks: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2018/07/01

Satura rādītājs

Drošība	LV	5
Noteikumiem atbilstoša lietošana	LV	5
Piederumi un rezerves daļas	LV	5
Vides aizsardzība	LV	5
Aparāta apraksts	LV	6
Montāža	LV	6
Ekspluatācijas uzsākšana	LV	6
Darbība	LV	7
Transportēšana	LV	8
Glabāšana	LV	8
Kopšana un tehniskā apkope	LV	9
Palīdzība darbības traucējumu gadījumā	LV	9
Tehniskie dati	LV	10
Garantija	LV	10
ES Atbilstības deklarācija	LV	10

Drošība



Pirms uzsākt aparāta lietošanu, izlasiet šo oriģinālo lietošanas instrukciju un pievienotos drošības norādījumus. Rīkojieties saskaņā ar tiem. Saglabājiet abus izdevumus vēlākai izmantošanai vai nodošanai nākošajam īpašniekam.

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 dzesamā ūdens sistēmas.

Drošības ierīces

⚠ UZMANĪBU

- Drošības ietaises kalpo lietotāja aizsardzībai, un tās nedrīkst izmainīt vai noņemt.

Ierīces slēdzis

Aparāta slēdzis novērs aparāta neatļautu lietošanu.

Rokas smidzināšanas pistoles fiksators

Fiksators nobloķē rokas smidzināšanas pistoles sviru un novērs aparāta nejašu iedarbināšanu.

Pārplūdes vārsts ar manometrisko slēdzi

Pārplūdes vārsts novērs pieļaujamā darba spiediena pārsniegšanu.

Ja rokas smidzināšanas pistoles svira tiek atlaista, manometriskais slēdzis atslēdz sūkni, un augstspiediena strūkļa vairs netiek izsmidzināta. Pavelkot sviru, sūknis atkal ieslēdzas.

Motora aizsardzības slēdzis

Pārāk liela strāvas patēriņa gadījumā motora aizsargslēdzis 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 strūklu (pēc vajadzības pievienojot tīrīšanas līdzekli).
- kopā ar KÄRCHER atļautām piederumdetālām, rezerves daļām un tīrīšanas līdzekļiem. Ievērojiet tīrīšanas līdzekļiem pievienotos norādījumus.

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.

Vides aizsardzība

Informācija par sastāvdaļām (REACH)

Aktuālo informāciju par sastāvdaļām atradīsiet:

www.kaercher.com/REACH



Iepakojuma materiālus ir iespējams pārstrādāt atkārtoti. Utilizējiet iepakojumus videi draudzīgā veidā.



Elektriskās un elektroniskās ierīces bieži vien satur sastāvdaļas, kuras, to nepareizas izmantošanas vai neatbilstošas utilizācijas gadījumā, var radīt potenciālu apdraudējumu cilvēku veselībai un videi. Tomēr šīs sastāvdaļas ir nepieciešamas ierīces pareizai darbībai. Ierīces, kas apzīmētas ar šo simbolu, nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem.

Nolietotās ierīces satur noderīgus materiālus, kurus 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.



Tīrīšanu, kuras laikā rodas eļļu saturoši notekūdeņi, piemēram, mazgājot motoru vai šasiju, drīkst izdarīt tikai ar eļļas separatoru aprīkotās mazgāšanas vietās.



Darbus ar tīrīšanas līdzekļiem drīkst veikt tikai uz hermētiskām darba virsmām ar pieslēgumu kanalizācijas sistēmai netīrā ūdens novadīšanai. Tīrīšanas līdzekļiem neļaut nokļūt ūdeņos vai augsnē.



Ūdens ņemšana no publiski pieejamām ūdenskrātuvēm dažās valstīs nav atļauta.

Aparāta apraksts

Aparāta piegādes komplekts (atkarībā no modeļa) ir atbilstošs uz iepakojuma. Šajā lietošanas instrukcijā ir aprakstīti visi iespējamie varianti.

Attēlus skatiet 4. atlokāmajā lapā

- 1 Savienojuma detaļa ūdens pieslēgumam
- 2 Ūdens pieslēgums ar iebūvētu sietu
- 3 Augstspiediena šļūtene
- 4 Šļūtenes vadītājs
- 5 Smidzināšanas cauruļu glabāšanas nodaļums
- 6 Rokas smidzināšanas pistoles uzglabāšanas / stāvēšanas pozīcija
- 7 Plug 'n' Clean tīrīšanas līdzekļa pieslēgums
- 8 Nešanas rokturis
- 9 Transportēšanas rokturis, izvelkams
- 10 Augstspiediena šļūtenes uztīšanas trumulis
- 11 Palaišanas kļūks šļūtenes uztīšanas trumulim
- 12 Aparāta slēdzis „0/OFF” / „I/ON”
- 13 Tīkla pieslēguma kabelis ar kontaktakšus
- 14 Piederumu nodaļums
- 15 Āķi tīkla nostiprināšanai
- 16 Piederumu nodaļuma tīkls
- 17 Ritentiņš aparāta pārvietošanai
- 18 Kāja ar rokturi pārmēsāšanai
- 19 Full Control rokas smidzināšanas pistole
- 20 Bateriju nodaļums
- 21 Bateriju nodaļuma aizslēgs
- 22 Šķidro kristālu displejs
- 23 Baterijas statuss (izlādēta, gandrīz izlādēta, vidēji izlādēta, pilna)
- 24 Signāla statuss, 4 pakāpes
- 25 Strūklas veida ieteikums (plakana strūkla/tīrīšanas līdzeklis/netīrumu tīrīšanas strūkla)
- 26 Lietošanas nozare (1 - SOFT / 2 - MEDIUM / 3 - HARD ar att. 2 spiediena pakāpēm)
- 27 Tīrīšanas līdzekļa pakāpe (1/2/3)
- 28 Spiediena regulēšana +/-
- 29 Rokas smidzināšanas pistoles fiksators
- 30 Poga augstspiediena šļūtenes atvienošanai no rokas smidzināšanas pistoles
- 31 3-in-1 Multi Jet strūklas caurule (ar 3 strūklas veidiem)
- 32 Tīrīšanas līdzekļa sprausla (3 dozēšanas pakāpes) - tīrīšanas līdzekļu dozēšanai
- 33 Plakanās strūklas sprausla (3 izmantošanas nozares, katrā 2 spiediena pakāpes) - biežāk nepieciešamajiem tīrīšanas uzdevumiem.
- 34 Netīrumu tīrīšanas sprausla (1 izmantošanas nozare ar 2 spiediena pakāpēm) - Grūti notīrāmiem netīrumiem.

* Opcionālie piederumi

- 35 Plug 'n' Clean tīrīšanas līdzekļa pudele ar vāciņu

** Papildus nepieciešama

- 36 ar audumu nostiprināta ūdens šļūtene ar tirdzniecībā pieejamu savienojumu.
 - Minimālais diametrs 1/2 colla (13 mm)
 - Minimālais garums 7,5 m

Montāža

Attēlus skatiet 3. atlokāmajā lapā

Pirms ekspluatācijas sākšanas uzmontējiet aparātā atsevišķi komplektā esošās daļas.

Tīkla nostiprināšana pie piederumu nodaļuma

Attēls **A**

→ Iekabiniet tīklu attēlā parādītajos āķos.

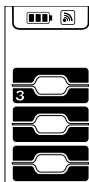
Augstspiediena pistoles pievienošana

Pirms **ekspluatācijas** uzsākšanas augstspiediena pistoli jāpievieno augstspiediena tīrītājam.

→ Iespraudiet kontaktakšu kontaktligzdā.

→ Vienas minūtes ietvaros vienlaicīgi nospiediet augstspiediena pistoles + un - taustiņu.

→ Turiet taustiņus nospiežot, līdz mirgo visas signāla stipruma simbola iedaļas. Veiksmīga savienojuma gadījumā displejā tiek attēlotas visas 6 spiediena pakāpes.



Norādījums: Detalizētu aprakstu par savienojuma izveidi Jūs atradīsit: <https://www.kaercher.com/FCR>

Ekspluatācijas uzsākšana

IEVĒRĪBAI

Nedrīkst pārsniegt maksimāli pieejamo tīkla pretestību strāvas pieslēguma vietā (skatīt tehniskos datus). Ja ir neskaidrības par Jūsu pieslēguma vietā pastāvošo tīkla pretestību, lūdzu, sazinieties ar Jūsu energopapgādes uzņēmumu.

→ Novietojiet aparātu uz līdzenas virsmas.

Attēls **B**

→ Izlieciet augstspiediena šļūteni no aizmugures cauri šļūtenes vadītājam.

Attēls **C**

→ Iespraudiet augstspiediena šļūteni rokas smidzināšanas pistolē, līdz tā dzirdami noklikšķinās.

Norāde: Sekojiet, lai būtu pareizs pieslēguma nipeļa novietojums.

Pārbaudiet, vai savienojums ir drošs, pavelkot aiz augstspiediena šļūtenes.

→ Notiniet augstspiediena šļūteni no šļūtenes uztīšanas trumļa.

→ Iespraudiet kontaktakšu kontaktligzdā.

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

Šļūteņu uzmavas no metāla ar ūdens slēgu (AquaStop) var izraisīt sūkņa bojājumus! Lūdzu, izmantojiet šļūteņu uzmavu no plastmasas vai KÄRCHER šļūteņu uzmavu no misiņa.

Attēls D

- 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 dīkiem (maksimālo sūkšanas augstumu skat. tehniskajos datos).

Norādījums: Sūkšanas laikā ūdens pieslēguma savienotājs nav nepieciešams.

- 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.
- Ar +/- taustiņiem iestatiet augstspiediena pistolei 1. tīrīšanas līdzekļa pakāpi.
- 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".

Darbs ar augstspiedienu

⚠ UZMANĪBU

Tirot 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.

Attēls E

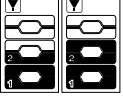
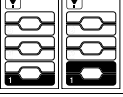
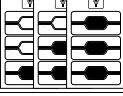
- Ievietojiet 3-In-1 Multi Jet strūklu cauruli augstspiediena pistolē un nofiksējiet, to pagriežot par 90° (ņemiet vērā caurules novietojumu).
 - Izvēlieties strūklas veidu, pagriežot 3-in-1 Multi Jet strūklu cauruli, līdz ir redzams vēlamais strūklas rādītājs.
 - Ieslēdziet aparātu („I/ON”).
 - Atbloķējiet rokas smidzināšanas pistoles sviru.
 - Nospiediet rokas smidzināšanas pistoles sviru, aparāts ieslēdzas.
- Norāde:** Kad sviru atlaiž, aparāts atkal atslēdzas. Sistēmā paliek augstspiediens.

Full Control Plus sistēma

Ar augstspiediena pistoles +/- taustiņiem var iestatīt spiediena un tīrīšanas līdzekļa dozēšanas pakāpes. Strūklas veidu var nomainīt, pagriežot 3-in-1 Multi Jet strūklu cauruli.

IEVĒRĪBAI

Materiālu jutība var stipri atšķirties atkarībā no vecuma un stāvokļa. Dotie ieteikumi nav saistoši.

Spiediena pakāpe	Ieteicams, piem.
 Plakanstrūklu sprausla	
 3 HARD	 Akmens terases, asfalts, metāla virsmas, dārza piederumi (ķerra, lāpsta utt.)
 2 MEDIUM	 Automašīnas / motocikli, kļēģu virsmas, apmetas sienas, plastmasas mēbeles
 1 SOFT	 Koka virsmas, divriteņi, smilšakmens virsmas, pītās mēbeles
 Netīrumu frēze	
 3 HARD	 Īpaši cieši pielipušiem netīrumiem uz akmens terasēm, asfalta, metāla virsmām, dārza piederumiem (ķerra, lāpsta utt.)
 Tīrīšanas līdzekļa sprausla	
 MIX	 Lietošana ar tīrīšanas līdzekli. Tīrīšanas līdzekļa koncentrāta dozēšana atbilstoši vajadzībai.

Norādījums: Strādājot ar „T-Racer” un citiem piederumiem spiediena indikācijai nav nozīmes. Lai šādos apstākļos nodrošinātu nevainojamu darbību, augstspiediena pistoles spiedienu vienmēr iestatīt uz augstāko pakāpi. Iespējamos iestatījumus veikt tieši piederumiem.

Tīrīšanas līdzekļa izmantošana

* Opcionālie piederumi

Lielāko daļu KÄRCHER tīrīšanas līdzekļu var iegādāties jau kā gatavu šķidrumu Plug 'n' Clean tīrīšanas līdzekļa pudelē

△ BĪSTAMI

Izmantojot tīrīšanas līdzekļus, jāievēro tīrīšanas līdzekļa ražotāja drošības datu lapa, jo īpaši norādījumi par individuālo aizsargaprīkojumu.

Norādījums: Tīrīšanas līdzekli var piejaukt tikai strādājot ar zemu spiedienu.

Attēls F

- Noņemiet Plug 'n' Clean tīrīšanas līdzekļa pudeli vāciņu.
- Iespiediet tīrīšanas līdzekļa pudeli ar atveri uz leju Plug 'n' Clean tīrīšanas līdzekļa pieslēgumā.
- Pagriežiet 3-in-1 Multi Jet strūkļas caurules sprauslu „MIX”.
- Norāde:** Šādi darba laikā tīrīšanas līdzekļa šķidums tiek piejaukts ūdens strūklai.
- Ar +/- taustiņiem iestatiet vēlamo augstspiediena pistoles tīrīšanas līdzekļa koncentrācijas pakāpi.

Ieteicamā tīrīšanas metode

- Izsmidziniet tīrīšanas līdzekli taupīgi uz sausas virsmas un ļaujiet tam iedarboties (neļaujiet izžūt).
- Atmērcētos netīrumus noskalot ar augstspiediena šļūteni.

Pēc tīrīšanas līdzekļa lietošanas

- Izvelciet Plug 'n' Clean tīrīšanas līdzekļa pudeli no turētāja un noslēdziet to ar vāciņu.
- Lai tīrīšanas līdzekļa pudeli uzglabātu, novietojiet to turētājā ar vāciņu uz augšu.
- Noskalošanai iekārtu aptuveni 30 sekundes darbiniet 1. tīrīšanas līdzekļa pakāpē.

Darba pārtraukšana

- Atlaidiet rokas smidzināšanas pistoles sviru.
- Nobloķējiet rokas smidzināšanas pistoles sviru.

Attēls G

- 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

△ UZMANĪBU

Atvienojiet augstspiediena šļūteni no rokas smidzināšanas pistoles vai aparāta tikai tad, kad sistēmā nav spiediena.

IEVĒRĪBAI

Atvienojot padeves šļūteni vai augstspiediena šļūteni, pēc darba no pieslēgumiem var izplūst silts ūdens.

- Atlaidiet rokas smidzināšanas pistoles sviru.
- Aizveriet ūdens krānu.
- Turiet augstspiediena pistoles sviru nospiestu 30 sekundes, lai izlaistu sistēmā atlikušo spiedienu.
- Atlaidiet rokas smidzināšanas pistoles sviru.
- Nobloķējiet rokas smidzināšanas pistoles sviru.
- Atvienojiet aparātu no ūdens padeves pieslēguma.
- Izslēdziet aparātu („0/OFF”).
- Atvienojiet kontaktspraudni no kontakttīlgzdas.

Transportēšana

△ UZMANĪBU

Savainošanās un bojājumu gūšanas risks!
Transportējot ņemiet vērā aparāta svaru.

Transportēšana ar rokām

- Paceliet aparātu aiz roktura un nesiet.
- Izvelciet pāmēšanas rokturi, tas dzirdami noklīdīs.
- Velciet aparātu aiz roktura tā pārvietošanai.

Transportēšana automašīnās

- Pirms transportēšanas gulus stāvoklī: Izvelciet Plug 'n' Clean tīrīšanas līdzekļa pudeli no turētāja un noslēdziet to ar vāciņu.
- Nodrošiniet aparātu pret izslīdēšanu un apgāšanās.

Glabāšana

△ UZMANĪBU

Savainošanās un bojājumu gūšanas risks!
Uzglabājot ņemiet vērā aparāta svaru.

Aparāta uzglabāšana

- Novietojiet aparātu uz līdzenas virsmas.
- Noņemiet smidzināšanas cauruli no rokas smidzināšanas pistoles.
- Nospiediet rokas smidzināšanas pistoles atvienošanas taustiņu un izvelciet augstspiediena šļūteni no rokas smidzināšanas pistoles.
- Ievietojiet rokas smidzināšanas pistoli tai paredzētajā glabāšanas nodalījumā.
- Ievietojiet 3-in-1 Multi Jet strūkļas cauruli tai paredzētajā glabāšanas nodalījumā.
- Ievietojiet elektrības vadu piederumu nodalījumā.

△ UZMANĪBU

Savainošanās un bojājumu gūšanas risks!

Uztinot augstspiediena šļūteni, ievērojiet šļūtenes uztīšanas trumuļa griešanās virzienu.

- Uztiniet augstspiediena šļūteni.

Grieziet šļūtenes uztīšanas trumuļa rokas kloķi **pretēji pulksteņrādītāja virzienam**.

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 („0/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 uzdevu no ūdens pieslēguma.

IEVĒRĪBA!

Sietu nedrīkst sabojāt.

Attēls **H**

➔ Izvelciet sietu ar plakanknaiblēm.

➔ Iztīriet sietu zem tekoša ūdens.

➔ Ievietojiet sietu atpakaļ ūdens pieslēgumā.

Rokas smidzināšanas pistoles bateriju nomainīšana

Baterijas ir tukšas, kad augstspiediena pistoles displejā nekas netiek attēlots. Ir nepieciešamas 2 AAA tipa baterijas vai akumulatori.

Attēls **I**

➔ 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 („0/OFF“).

– Ļaut aparātam **vienu stundu** atdzist.

– Ieslēgt aparātu un atsākt darbu.

Ia 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/OFF".

Aparāts nerada spiedienu

➔ Pārbaudiet uzgaļa iestatījumus.

➔ Pārbaudiet, vai ūdensapgādes sistēma nodrošina pietiekamu padeves daudzumu.

➔ Ar plakanknaiblēm izvelciet ūdens pievades vietā ievietoto sietu un izskalojiet to zem tekoša ūdens.

➔ Pirms lietošanas aparāts ir jāatgaiso.

Ieslēdziet aparātu bez pievienotas smidzināšanas caurules un ļaujiet tam darboties (maks. 2 minūtes), līdz no pistoles izplūst burbulus nesaturošs ūdens. Izslēdziet aparātu un pievienojiet atpakaļ smidzināšanas cauruli.

Spēcīgas spiediena maiņas

➔ Augstspiediena sprauslas tīrīšana: iztīriet netīrumus no sprausla urbuma ar adatas palīdzību un izskalojiet sprauslu no priekšpusē ar ūdeni.

➔ Pārbaudiet ūdens pieplūdes daudzumu.

Nebļīvs aparāts

➔ Neliels aparāta nebļīvums (pilītes) ir tehniski iespējams. Spēcīga nebļīvuma gadījumā konsultējieties ar pilnvaroto klientu apkalpošanas centru.

Netiek iesūkts tīrīšanas līdzeklis

➔ Pagrieziet 3-in-1 Multi Jet strūkļas sprauslu „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

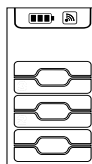
➔ Samaziniet attālumu starp augstspiediena pistoli un augstspiediena tīrītāju.

➔ Atkārtoti veiciet savienojumu ar augstspiediena tīrītāju.

Kļūdas paziņojums

➔ Izslēdziet ierīci un atvienojiet kontaktdakšu no kontaktligzdas.

➔ Pēc 20 sekundēm atkārtoti iespraudiet kontaktdakšu kontaktligzdā un ieslēdziet iekārtu.



Ia traucējums parādās atkārtoti, lūdziet klientu servisam veikt ierīces pārbaudi.

Ārkārtas darbība

Augstspiediena pistoles spiediena regulēšanas sistēmas bojājuma (elektronisks bojājums, izlādēta baterija, utt.) augstspiediena tīrītājs turpina darboties pēdējā iestatītajā pakāpē.

Lai ārkārtas darbību iestatītu maksimālajā pakāpē:

➔ Izslēdziet ierīci un atvienojiet kontaktdakšu no kontaktligzdas.

➔ Atkārtoti iespraudiet kontaktdakšu kontaktligzdā un ieslēdziet iekārtu.

Tehniskie dati

Elektropieslēgums	
Spriegums	230 V 1~50 Hz
Pieslēguma jauda	3,0 kW
Aizsardzības līmenis	IP X5
Aizsardzības klase	I
Tīkla drošinātājs (kūstošais)	16 A
Maksimāli pieļaujamā tīkla pretestība	0,394 omi + j0,246 omi

Ūdensapgādes pieslēgums	
Pievadāmā ūdens spiediens (maks.)	1,2 MPa
Pievadāmā ūdens temperatūra (maks.)	60 °C
Pievadāmā ūdens daudzums (min.)	12 l/min
Maks. sūkšanas augstums	0,5 m

Jaudas parametri	
Darba spiediens	15 MPa
Maks. pieļaujamais spiediens	18 MPa
Ūdens patēriņš	9,2 l/min
Maksimālais padeves daudzums	10 l/min
Tīrīšanas līdzekļa patēriņš	0,3 l/min
Rokas smidzināšanas pistoles atsitiena spēks	27 N

Izmēri un svars	
Garums	463 mm
Platums	330 mm
Augstums	667 mm

Svars, darba gatavībā ar piederumiem	
1.317-xxx.0	20,0 kg
1.317-138.0	20,1 kg

Radio modulis SRD	
Frekvence	868,7- MHz 869,2

ERP pārraides jauda	0,53 mW
---------------------	---------

Saskaņā ar EN 60335-2-79 aprēķinātās vērtības.	
Plaukstas-rokas vibrācijas lielums	1,3 m/s ²
Nenoteiktība K	0,6 m/s ²
Skaņas spiediena līmenis L _{pA}	79 dB(A)
Nenoteiktība K _{pA}	3 dB(A)
Skaņas jaudas līmenis L _{WA} + nenoteiktība K _{WA}	95 dB(A)

Paturam tiesības veikt tehniskas izmaiņas.

Garantija

Katrā valstī ir spēkā mūsu uzņēmuma atbildīgās sabiedrības izdotie garantijas nosacījumi. Garantijas termiņa ietvaros iespējamos Jūsu iekārtas darbības traucējumus mēs novērsīsim bez maksas, ja to cēlonis ir materiāla vai ražošanas defekts. Garantijas remonta nepieciešamības gadījumā ar pirkumu apliecinošu dokumentu griežieties pie tirgotāja vai tuvākajā pilnvarotajā klientu apkalpošanas dienestā.

Adreses Jūs atradīsiet:

www.kaercher.com/dealersearch

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: K 7 Premium Full Control Plus

Attiecīgās ES direktīvas:

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

2014/53/ES

2011/65/ES

2000/14/EK

Piemērotās harmonizētās normas:

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 62233: 2008

EN 300 220-2 V3.1.1

EN 50581

Atbilstības novertešanas procedūra:

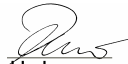
2000/14/EK: V pielikums

Skaņas intensitātes līmenis dB(A)

Izmērītais: 92

Garantētais: 95

Apakšā parakstījušās personas rīkojas uzņēmuma vadības uzdevumā un pēc tās pilnvarojuma.


H. Jenner

Chief Executive Officer


S. Reiser

Head of Approval

Par dokumentāciju sastādīšanu atbildīgā persona:
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Tālr.: +49 7195 14-0

Fakss: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2018/07/01

Turinys

Sauga	LT	5
Naudojimas pagal paskirtį	LT	5
Priedai ir atsarginės dalys	LT	5
Aplinkos apsauga	LT	5
Prietaiso aprašymas	LT	6
Montavimas	LT	6
Naudojimo pradžia	LT	6
Naudojimas	LT	7
Transportavimas	LT	8
Laikymas	LT	8
Priežiūra ir aptarnavimas	LT	9
Pagalba gedimų atveju	LT	9
Techniniai duomenys	LT	10
Garantija	LT	10
ES atitikties deklaracija	LT	10

Sauga



Prieš pradėdami naudoti įsigytą įrenginį, perskaitykite originalią naudojimo instrukciją ir pridėtus saugos reikalavimus. Vadovaukitės šiais dokumentais. Išsaugokite abu šiuos dokumentus, kad galėtumėte naudotis jais vėliau arba perduoti kitam savininkui.

Simboliai ant prietaiso



Jokiu būdu nenukreipkite aukšto slėgio srovės į asmenis, gyvūnus, veikiančią elektros įrangą arba patį prietaisą. Saugokite prietaisą nuo šalčio.



Draudžiama 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 priemones)
- naudojant „KÄRCHER“ aprobuotas priedų dalis, atsargines dalis ir valymo priemones. Atkreipkite dėmesį į ant valymo priemonių pateiktas nuorodas.

Priedai ir atsarginės dalys

Naudokite tik originalius priedus ir atsargines dalis, taip užtikrinsite, kad prietaisas būtų eksploatuojamas patikimai ir be triukšų.

Informaciją apie priedus ir atsargines dalis rasite čia: www.kaercher.com.

Aplinkos apsauga

Nurodymai apie sudedamąsias medžiagas (REACH)

Aktualią informaciją apie sudedamąsias dalis rasite adresu:

www.kaercher.com/REACH



Pakuotės medžiagos gali būti perdirbamos. Pakuotės atliekas sutvarkykite 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.

Naudojant 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.



Valymo darbus, kurių metu išsiskiria vanduo su naftos priemaisomis, pvz., variklio ar dugno plovimą galima atlikti tik plovimo aikštelėse su įrengtu naftos separatorium.



Naudoti valomąją priemonę galima tik ant sandaraus darbo paviršiaus, prijungto prie nuotekų kanalizacijos. Neišeiskite į vandens vandens telkinius ar dirvožemį.



Vandens telkinių vandens naudojimas kai kuriose šalyse uždraustas.

Prietaiso aprašymas

Įrenginio tiekiamo komplekto sudėtis (priklauso nuo modelio) parodyta ant pakuotės. Šioje naudojimo instrukcijoje aprašyti visi galimi variantai.

Paveikslus rasite 4 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 Aukšto slėgio žarnos ritė
- 11 Žarnos ritės rankena
- 12 Prietaiso jungtiklis „0/IŠJ.“ / „I/J.“
- 13 Maitinimo laidas su kištuku
- 14 Priedų dėklas
- 15 Kablys tinklo tvirtinimui
- 16 Tinklas priedų dėklui
- 17 Transportavimo ratukas
- 18 Kojelė su rankena
- 19 Rankinis purškimo pistoletas „Full Control“
- 20 Baterijų dėklas
- 21 Baterijų dėklo fiksatorius
- 22 LCD ekranas
- 23 Baterijų būseną (išsikrovusios, beveik išsikrovusios, vidutiniškai įkrautos, įkrautos)
- 24 Signalo stiprumo būseną (4 pakopos)
- 25 Rekomenduojamas srovės tipas (plokščia srovė / ploviklis / purvo skutiklis)
- 26 Naudojimo zonos (1 – SOFT / 2 – MEDIUM / 3 – HARD, kiekvienoje po 2 slėgio pakopas)
- 27 Valymo priemonės pakopa (1 / 2 / 3)
- 28 Slėgio reguliatorius + / -
- 29 Rankinio purškimo pistoleto fiksatorius
- 30 Aukšto slėgio žarnos atjungimo nuo rankinio purškimo pistoleto mygtukas
- 31 „3-in-1 Multi Jet“ purškimo antgalis (su 3 srovės tipais)
- 32 Valymo priemonės purkštukas (3 dozavimo pakopos) – valymo priemonei dozuoti
- 33 Plokščios srovės purkštukas (3 naudojimo zonos, kiekvienoje po 2 slėgio pakopas) – bendro pobūdžio valymo darbams.
- 34 Purvo skutiklis (1 naudojimo zona su 2 slėgio pakopomis) – atspariems nešvarumams.

* Pasirenkami priedai

- 35 Valymo priemonės „Plug 'n' Clean“ bakas su dangteliu

** Papildomai būtina

- 36 Audiniu sutvirtinta vandens žarna su įprasta sankaba.
 - Skersmuo bent 1/2 colio (13 mm)
 - Ilgis bent 7,5 m.

Montavimas

Paveikslus rasite 3 išlankstomame psl.

Prieš pradėdami naudoti prietaisą, sumontuokite kartu pateiktas atskiras dalis.

Tinklo uždėjimas ant priedų dėklo

Paveikslas **A**

→ Užkabinkite tinklą už paveikslėlyje parodytų kabliukų.

Rankinio purškimo pistoleto jungtis

Prieš **pirmą kartą** eksploatuojant rankinio purškimo pistoletą reikia sujungti su didžiausią slėgį valytuvu.

→ Įkiškite prietaiso kištuką į rozetę.

→ Per vieną minutę vienu metu paspauskite mygtukus „+“ ir „-“ ant rankinio purškimo pistoleto.

→ Mygtukus nuspaustus reikia laikyti tol, kol signalo stiprumo simbolis visas pradės mirksėti.

Sėkmingai sujungus ekrane dabar rodomos visos 6 slėgio pakopos.

Nuoroda: Išsamus jungties aprašymas pateiktas šiuo adresu: <https://www.kaercher.com/FCR>

Naudojimo pradžia

DĖMESIO

Neviršykite didžiausios leistinos elektros tinklo jungties varžos (žr. „Techniniai duomenys“). Jei kyla neaiškumų dėl elektros tinklo jungties varžos, kreipkitės į elektros energijos tiekimo įmonę.

→ Pastatykite įrenginį ant lygaus paviršiaus.

Paveikslas **B**

→ Aukšto slėgio žarną iš galo įkiškite pro žarnos kreipiamąją.

Paveikslas **C**

→ Aukšto slėgio žarną įkiškite į rankinį purškimo pistoletą taip, kad pasigirstų spragtelėjimas.

Pastaba: sitikinkite, ar tinkama kryptimi nustatytas jungiamasis elementas.

Traukdami aukšto slėgio žarną, patikrinkite, ar jungtis pakankamai tvirta.

→ Iki galo nuvyniokite aukšto slėgio žarną nuo ritės.

→ 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.

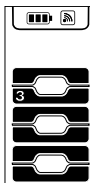
DĖMESIO

Metalinės žarnų sankabos su apsauga nuo vandens išsiliejimo gali pažeisti siurbį! Naudokite plastikinę arba KÄRCHER žalvarinę žarnos sankabą.

Paveikslas **D**

→ 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 šaltinįje (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.

→ Mygtukais + / - nustatykite rankinio purškimo pistoletą į 1 valymo priemonės pakopą.

→ Palaukite (iki 2 min.), kol iš rankinio purškimo pistoleto išsiverš vanduo be pusrų.

→ 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.

Naudojimas esant aukštam slėgiui

⚠ ATSARGIAI

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.

Paveikslas **E**

→ „3-in-1 Multi Jet“ purškimo antgalį įstatykite į rankinio purškimo pistoletą ir užfiksuokite pasukdami 90° (atkreipkite dėmesį į lygiavimą!).

→ Pasirinkite srovės tipą pasukdami „3-in-1 Multi Jet“ purškimo antgalį taip, kad viršuje būtų matyti reikalingas srovės rodmuo.

→ 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.

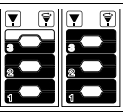
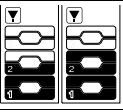
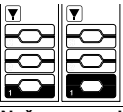
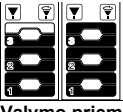
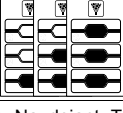
Sistema „Full Control Plus“

Rankinio purškimo pistoleto mygtukais + / - galite pasirinkti slėgio ir valymo priemonės dozavimo pakopas.

Srovės tipą galima keisti suktant „3-in-1 Multi Jet“ purškimo antgalį.

DĖMESIO

Medžiagų jautrumas gali stipriai skirtis priklausomai nuo amžiaus ir būklės. Pateiktos rekomendacijos nėra privatomos.

Slėgio pakopa	Rekomenduojama, pavyzdžiui,
 Plokščiasis antgalis	
 3 HARD	 Terasoms, asfalto dangai, metalo paviršiams, sodo priemonėms (karučiams, kastuvams ir pan.)
 2 MEDIUM	 Lengvesiems automobiliams, motociklams, keraminių plytų paviršiams, tinkuotoms sienoms, plastiko baldams
 1 SOFT	 Medienos paviršiams, dviračiams, smiltainio paviršiams, rotango baldams
 Nešvarumų skutiklis	
 3 HARD	 Itin atspariam purvui ant terasų, asfalto dangos, metalo paviršių, sodo priemonių (karūčių, kastuvų ir pan.)
 Valymo priemonės antgalis	
 MIX	 Valymo priemonių naudojimas. Valymo priemonės koncentracijos dozavimas pagal poreikį.

Nuoroda: Naudojant „T-Racer“ arba kitą priedą, slėgio rodmuo yra netikslus. Kad būtų užtikrinamas sklandus veikimas, aukštojo slėgio pistolete visada turi būti taikoma didžiausia slėgio vertė. Galimus nuostčius pasirinkite tiesiogiai priede.

Darbas su valymo priemonėmis

* Pasirenkami priedai

Daugumą „KÄRCHER“ valomųjų priemonių galite įsigyti sufasuotų į „Plug 'n' Clean“ butelius.

Δ PAVOJUS

Naudodami valomasias priemones, laikykitės valomųjų priemonių gamintojo saugos duomenų lapuose pateiktų nurodymų, o ypač reikalavimų dėl asmeninių saugos priemonių.

Pastaba: valymo priemonę įmaišyti galima tik esant žemam slėgiui.

Paveikslas F

- Nuimkite „Plug 'n' Clean“ valomųjų priemonių butelį dangtelį.
- Valomosios priemonės butelį kakliuku žemyn įspauskite į „Plug 'n' Clean“ jungtį.
- „3-in-1 Multi Jet“ pasukite ties valymo priemonės purkštuku „MIX“.

Pastaba: Taip naudojant įrenginį į vandens srovę įmaišoma valomųjų priemonių tirpalo.

- Rankinio purškimo pistoleto mygtukais + / - nustatykite norimą valymo priemonės koncentraciją.

Rekomenduojame tokį plovimo metodą

- Šiek tiek ploviklio užpurškite ant sauso paviršiaus ir leiskite įsigerti (bet ne išdžiūti).
- Ištirpusius nešvarumus nuplaukite aukšto slėgio srove.

Baigus naudoti prietaisą su valymo priemonėmis

- Ištraukite iš laikiklio valymo priemonės „Plug 'n' Clean“ baką ir uždarykite dangtelį.
- Laikymui valomosios priemonės butelį dangteliu į viršų įstatykite į laikiklį.
- Norėdami švariai išskalauti, paleiskite prietaisą apie 30 sekundžių veikti 1 valymo priemonės pako-pa.

Darbo nutraukimas

- Atleiskite rankinio purškimo pistoleto svirtį.
- Užblokuokite rankinio purškimo pistoleto svirtį.

Paveikslas G

- 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

Δ ATSARGIAI

Aukšto slėgio žarną nuo rankinio purškimo pistoleto arba prietaiso atjunkite tik, jei sistema nėra veikianti slėgio.

DĖMESIO

Atjungiant tiekimo arba aukšto slėgio žarną po eksploata-vimo, iš jungčių gali išbėgti šilto vandens.

- Atleiskite rankinio purškimo pistoleto svirtį.
- Užsukite vandentiekio čiaupą.
- Paspauskite rankinio purškimo pistoleto svirtį 30 sekundžių, kad pašalintumėte sistemoje dar esantį slėgį.
- Atleiskite rankinio purškimo pistoleto svirtį.
- Užblokuokite rankinio purškimo pistoleto svirtį.
- Atjunkite prietaisą nuo vandens tiekimo sistemos.
- Išjunkite prietaisą „0/IŠJ.“.
- Ištraukite prietaiso kištuką iš kištukinio lizdo.

Transportavimas

Δ 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 užsifiksuoja.
- 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

Δ 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.
- „3-in-1 Multi Jet“ įkiškite į purškimo antgalio laikiklį.
- Maitinimo kabelį įdėkite į priedų dėklą.

Δ ATSARGIAI

Sužalojimų ir pažeidimų pavojus!

Suvyniodami aukšto slėgio žarną atkreipkite dėmesį į žarnos ritės sukimosi kryptį.

- Suvyniokite aukšto slėgio žarną.
- Rankine svirtimi sukite žarnos ritę prieš laikrodžio rodyklę.

Prieš ilgesnį sandėliavimą, pvz., žiemą, papildomai laikykites skyriaus „Priežiūra“ nurodymų.

Apsauga nuo šalčio

DĖMESIO

Nevisiškai ištuštintus prietaisus ir priedus gali sugadinti šaltis. Prietaisą ir priedus visiškai ištuštinkite ir apsaugokite nuo užšalimo.

Kad apsaugotumėte 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

Elektros srovės smūgio pavojus.

- ➔ Prieš visus prietaiso priežiūros darbus išjunkite prietaisą ir ištraukite elektros laido kištuką iš tinklo lizdo.

Vandens tiekimo čiaupo filtro valymas

Reguliariai valykite vandens tiekimo čiaupo filtrą.

- ➔ Atjunkite sankabą nuo vandens jungties.

DĖMESIO

Nepažeiskite filtro.

Paveikslas **H**

- ➔ Ištraukite filtrą plokščiomis replėmis.
- ➔ Išplaukite filtrą po tekančiu vandeniu.
- ➔ Įdėkite filtrą atgal į vandens jungtį.

Rankinio purškimo pistoleto baterijų keitimas

Jei rankinio purškimo pistoleto ekrane nerodoma nieko arba tai, kas vaizduojama toliau, reiškia, kad baterijos išsikrovę. Reikia dviejų AAA tipo baterijų ar akumuliatorių.

Paveikslas **I**

- ➔ Paspauskite dangtelį.
- ➔ Atidarykite baterijų dėklą.
- ➔ Išimkite baterijas.
- ➔ Įdėkite naujas baterijas (atkreipkite dėmesį į poliuskumą).
- ➔ Uždarykite baterijų dėklą.
- ➔ Panaudotas baterijas utilizuokite pagal galiojančias nuostatas.



Pagalba gedimų atveju

⚠ PAVOJUS

Elektros srovės smūgio pavojus. Prieš visus įprastines ir technines priežiūros darbus išjunkite prietaisą ir ištraukite tinklo kištuką.

Atlikti remonto darbus ir tvarkyti elektros įrangos dalis gali tik įgaliota klientų aptarnavimo tarnyba.

Naudodamiesi toliau pateiktu aprašu mažesnius gedimus pašalinsite patys.

Abejotinais atvejais kreipkitės į klientų aptarnavimo tarnybą.

Prietaisas neveikia

- ➔ Paspauskite rankinio purškimo pistoleto svirtį. Įrenginys įsijungia.
- ➔ Patikrinkite, ar prietaiso duomenų lentelėje nurodyta įtampa atitinka elektros šaltinio įtampą.
- ➔ Patikrinkite, ar nepažeistas maitinimo laidas.
- ➔ Dėl variklio perkrovos suveikė apsauginis variklio jungiklis.
 - Išjunkite prietaisą „0/IŠJ.“.
 - Palaukite **valandą**, kol prietaisas atvės.
 - Įjunkite ir vėl pradėkite naudoti prietaisą. Jei ir po to gedimas pasikartoja, pateikite prietaisą patikrinti klientų aptarnavimo tarnybai.

Prietaisas neveikia, variklis burzgia

Įtampos sumažėjimas dėl per silpnos elektros srovės tinklo arba naudojamo ilgtintuvo.

- ➔ 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 sieta, esantį vandens tiekimo mojevo, ir išplaukite tekančiu vandeniu.
- ➔ Prieš naudojimą iš prietaiso išleiskite orą. Įjunkite prietaisą be prijungto purškimo antgalio ir palikite veikti tol, kol iš pistoleto pasirodys vanduo be purslų. Išjunkite prietaisą ir vėl prijunkite purškimo antgalį.

Stiprus slėgio svyravimai

- ➔ Aukšto slėgio purkštuko valymas: Adata pašalinkite nešvarumus iš purkštuko ertmių ir palenkę į priekį išskalaukite.
- ➔ Patikrinkite tiekiamo vandens kiekį.

Prietaisas nesandarus

- ➔ Nedidelį prietaiso nesandarumą lemia techninės priežastys. Tačiau jei nesandarumas yra per didelis, kreipkitės į klientų aptarnavimo tarnybą.

Nesurišamos valomosios priemonės

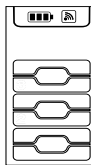
- ➔ „3-in-1 Multi Jet“ pasukite ties valymo priemonės purkštuko „MIX“.
- ➔ Patikrinkite, ar valymo priemonės „Plug 'n' Clean“ bakas su žemyn nukreipta anga yra valymo priemonių jungtyje.

Nėra rankinio purškimo pistoleto slėgio rodmenų

- ➔ Patikrinkite / pakeiskite baterijas
- ➔ Sumažinkite atstumą tarp rankinio purškimo pistoleto ir didžiaslėgio valytuvo.
- ➔ Iš naujo sujunkite su didžiaslėgiu valytuvu.

Pranešimai apie klaidas

- ➔ Išjunkite prietaisą ir ištraukite tinklo kištuką iš lizdo.
- ➔ Po 20 sekundžių vėl įkiškite tinklo kištuką į lizdą ir įjunkite prietaisą.



Jei ir po to gedimas pasikartoja, pateikite prietaisą patikrinti klientų aptarnavimo tarnybai.

Avarinė eiga

Sutrikus rankinio purškimo pistoleto slėgio reguliavimui (elektronikos triktis, išsikrovusios baterijos ir pan.), didžiaslėgis valytuvus toliau veikia paskiausiai nustatyta pakopa.

Norėdami aktyvinti avarinę eigą maksimalia pakopa:

- ➔ Išjunkite prietaisą ir ištraukite tinklo kištuką iš lizdo.
- ➔ Vėl įkiškite tinklo kištuką į lizdą ir įjunkite prietaisą.

Techniniai duomenys

Jungimas į elektros tinklą

Įtampa	230 V 1~50 Hz
Prijungiamų įtaisų galia	3,0 kW
Saugiklio rūšis	IP X5
Apsaugos klasė	I
Elektros tinklo saugiklis (inercinis)	16 A
Didžiausia leistina tinklo varža	0,394 omai + j0,246 omai

Vandens prijungimo antgalis

Maks. atitekančio vandens slėgis	1,2 MPa
Maks. atitekančio vandens temperatūra	60 °C
Maž. atitekančio vandens kiekis	12 l/min
Didžiausias siurbimo aukštis	0,5 m

Galia

Darbinis slėgis	15 MPa
Maks. leistinas slėgis	18 MPa
Vandens debitas	9,2 l/min
Didžiausias debitas	10 l/min
Valymo priemonės debitas	0,3 l/min
Rankinio purškimo pistoleto atatranks jėga	27 N

Matmenys ir masė

Ilgis	463 mm
Plotis	330 mm
Aukštis	667 mm

Masė su priedais

1.317-xxx.0	20,0 kg
1.317-138.0	20,1 kg

Radio ryšio modulis SRD

Dažnis	868,7- MHz 869,2
Spinduliuojamoji galia ERP	0,53 mW

Nustatytos vertės pagal EN 60335-2-79

Delno / rankos vibracijos poveikis	1,3 m/s²
Nesaugumas K	0,6 m/s²
Garso slėgio lygis L_{pA}	79 dB(A)
Neapibrėžtis K_{pA}	3 dB(A)
Garantuotas triukšmo lygis L_{WA} + neapibrėžtis K_{WA}	95 dB(A)

Gamintojas pasilieka teisę atlikti techninius pakeitimus.

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

ES atitikties deklaracija

Šiuo pareiškiame, 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: K 7 Premium Full Control Plus

Specialios ES direktyvos:

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

2014/53/ES

2011/65/ES

2000/14/EB

Taikomi darnieji standartai:

EN 60335–1

EN 60335–2–79

EN 62233: 2008

EN 300 220-2 V3.1.1

EN 50581

Taikyta atitikties vertinimo procedūra:

2000/14/EB: V priedas

Garso galios lygis dB(A)

Išmatuotas: 92

Garantuotas: 95

Pasirašantys asmenys yra įgalioti parduotuvės vadovybės.


H. Jenner

Chief Executive Officer


S. Reiser

Head of Approval

Dokumentaciją tvarkyti įgaliotas asmuo:

S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

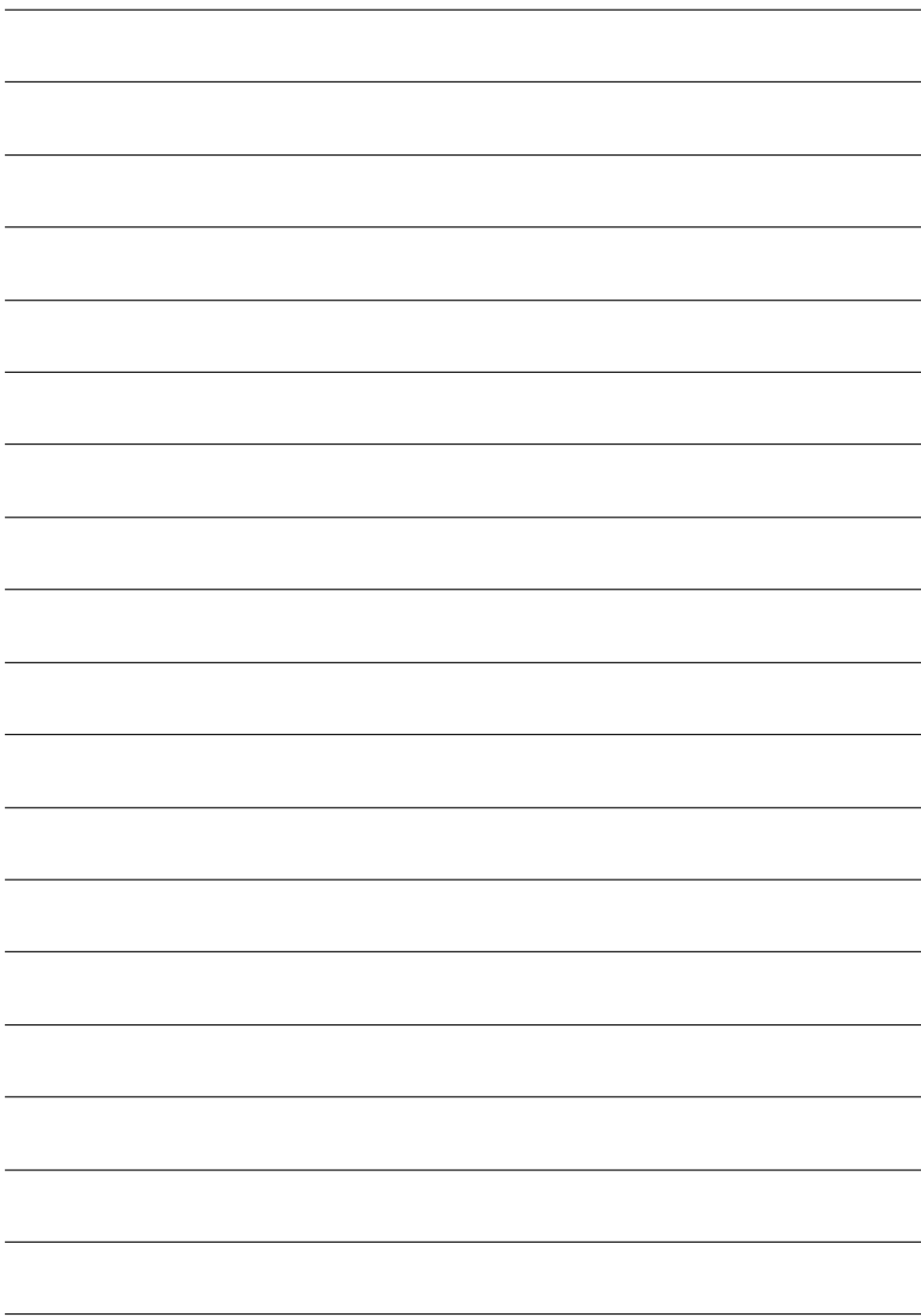
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Tel.: +49 7195 14-0

Faksas: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2018/07/01





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



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

Alfred Kärcher SE & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28-40

71364 Winnenden (Germany)

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

