

## K 4 WCM K 4 WCM Premium



Deutsch	7
English	12
Français	17
Italiano	22
Nederlands	27
Español	32
Português	37
Dansk	42
Norsk	47
Svenska	52
Suomi	57
Ελληνικά	61
Türkçe	67
Русский	72
Magyar	77
Čeština	83
Slovenščina	87
Polski	92
Românește	97
Slovenčina	103
Hrvatski	107
Srpski	112
Български	117
Eesti	123
Latviešu	128
Lietuviškai	133
Українська	138
Қазақша	143



Register  
your product

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

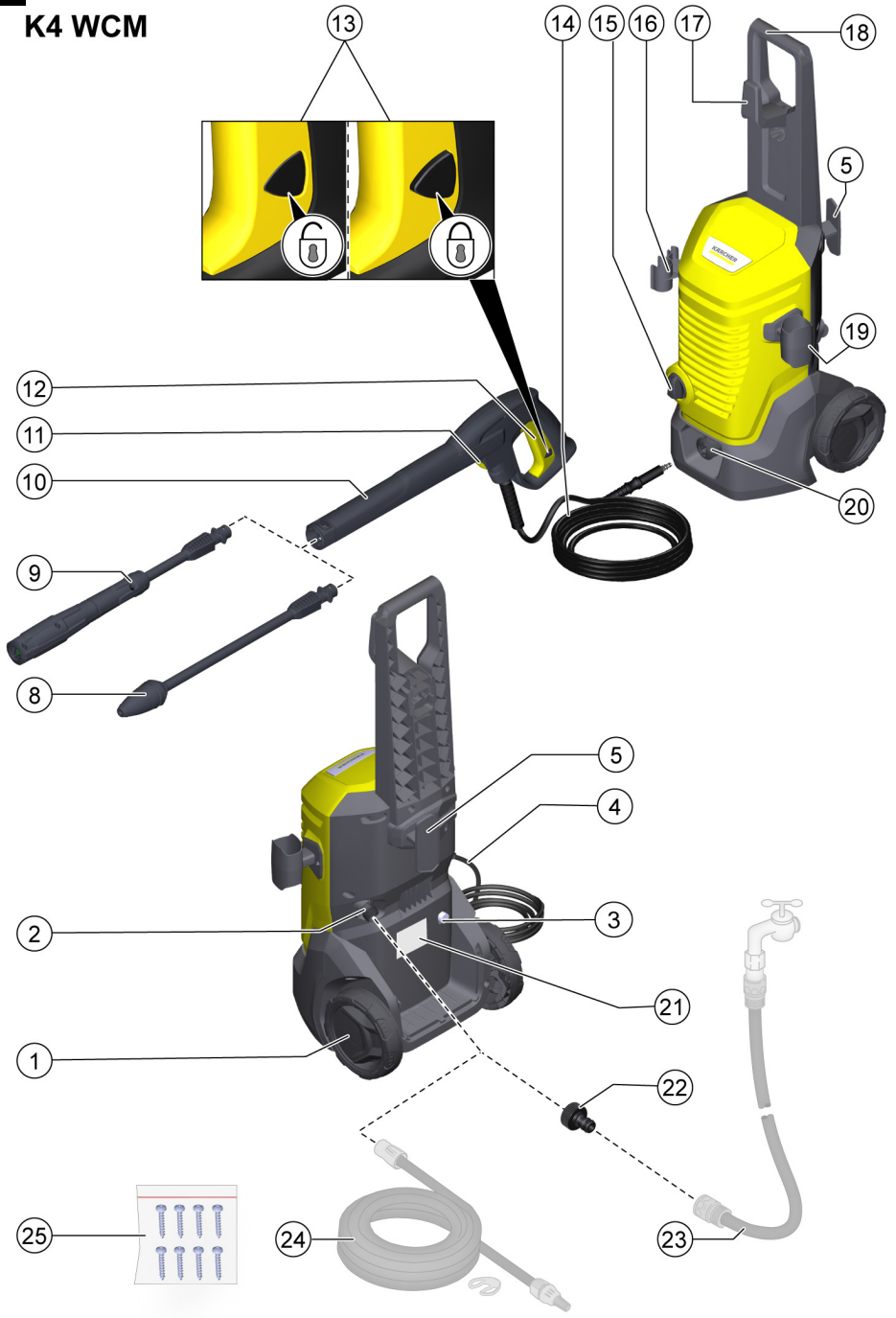


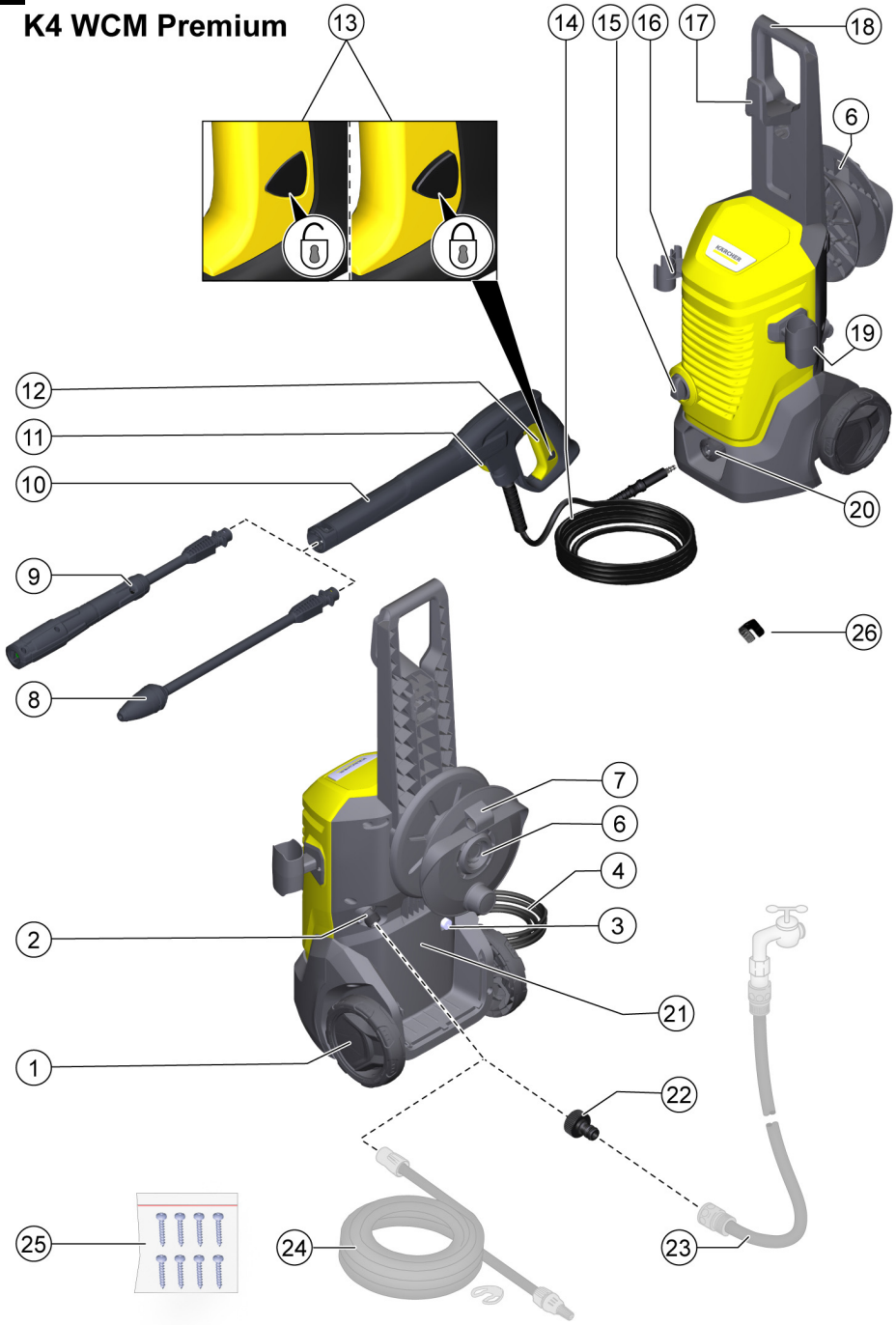
EAC

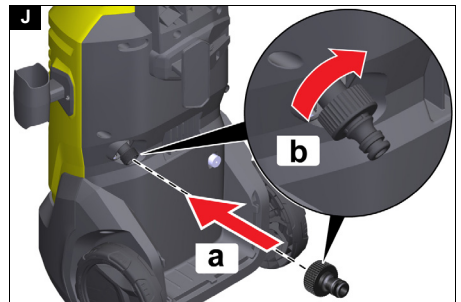
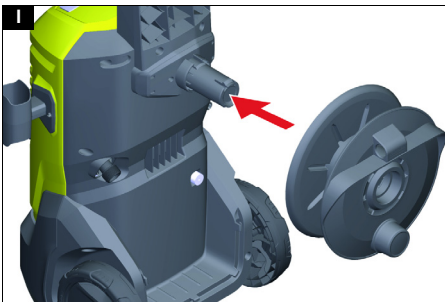
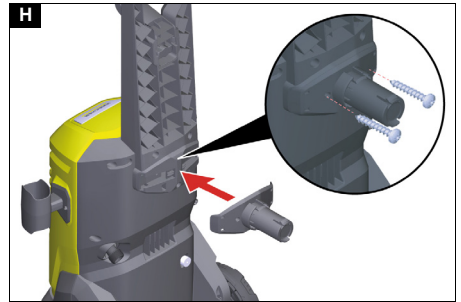
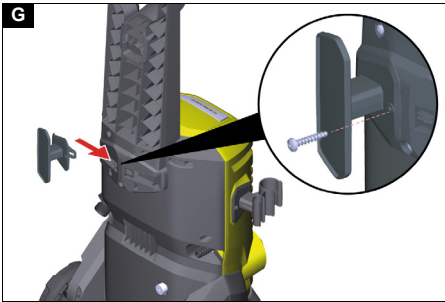
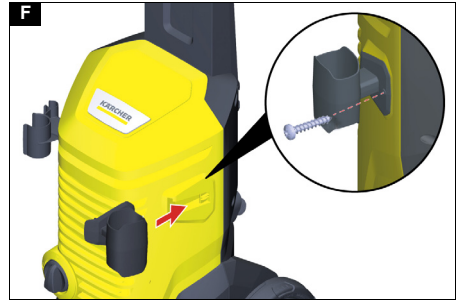
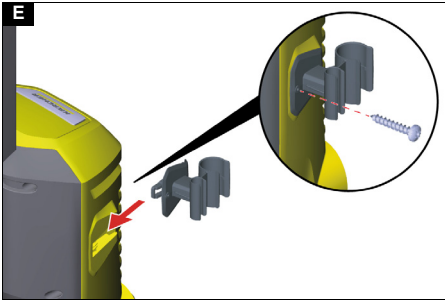
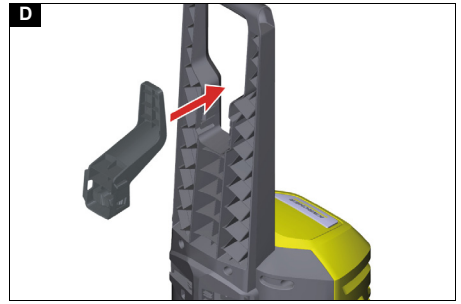
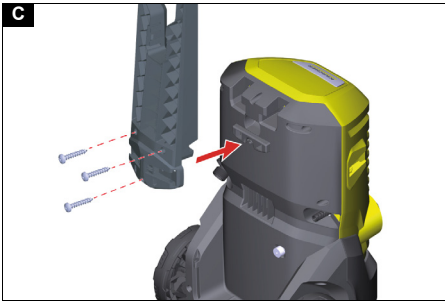


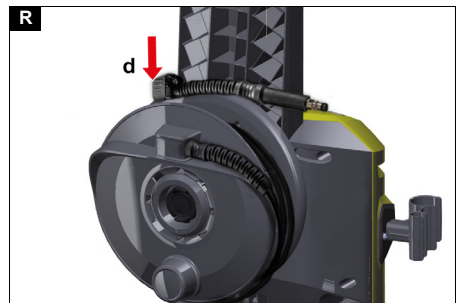
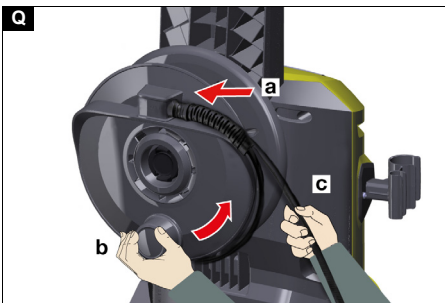
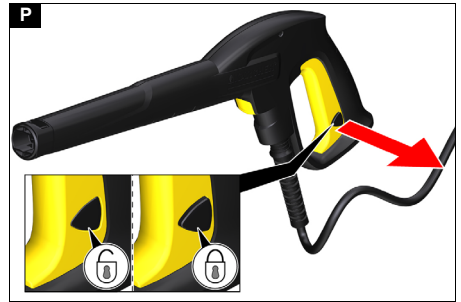
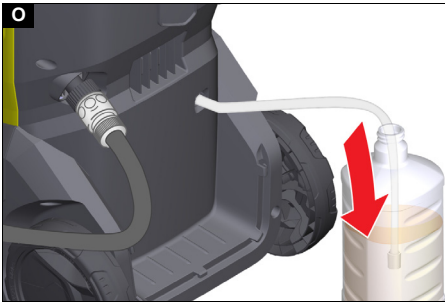
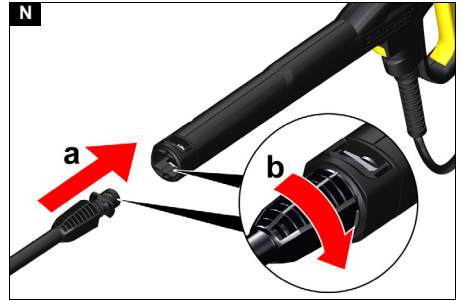
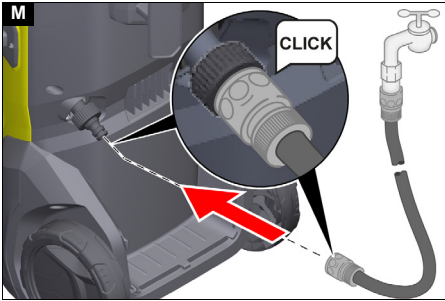
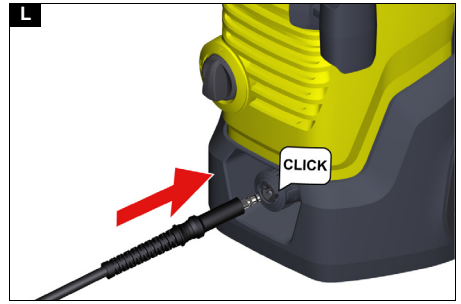
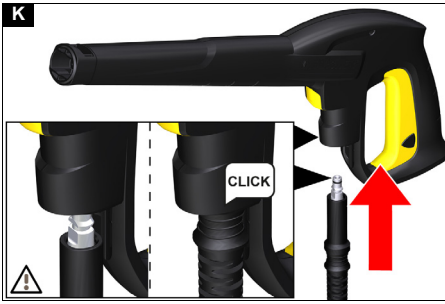
59787630

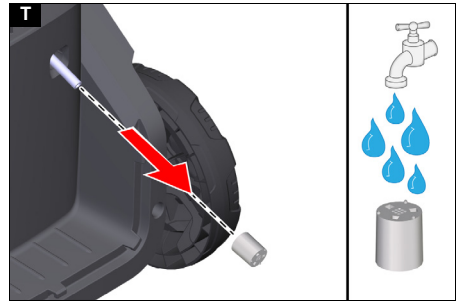
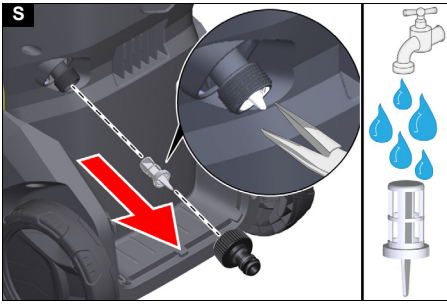
(01/23)

**A****K4 WCM**

**B****K4 WCM Premium**







## Inhalt

Allgemeine Hinweise .....	7
Umweltschutz .....	7
Bestimmungsgemäße Verwendung .....	7
Zubehör und Ersatzteile .....	7
Lieferumfang .....	7
Gerätebeschreibung .....	7
Sicherheitseinrichtungen .....	8
Symbole auf dem Gerät .....	8
Montage .....	8
Inbetriebnahme .....	8
Betrieb .....	9
Transport .....	9
Lagerung .....	10
Pflege und Wartung .....	10
Hilfe bei Störungen .....	10
Garantie .....	11
Technische Daten .....	11
EU-Konformitätserklärung .....	11

## Allgemeine Hinweise



Lesen Sie vor der ersten Benutzung des Geräts diese Originalbetriebsanleitung und die beiliegenden Sicherheitshinweise. Handeln Sie danach.

Bewahren Sie beide Hefte für späteren Gebrauch oder für Nachbesitzer auf.

## Umweltschutz



Die Verpackungsmaterialien sind recyclebar. Bitte Verpackungen umweltgerecht entsorgen.



Elektrische und elektronische Geräte enthalten wertvolle recyclebare Materialien und oft Bestandteile wie Batterien, Akkus oder Öl, die bei falschem Umgang oder falscher Entsorgung eine

potentielle Gefahr für die menschliche Gesundheit und die Umwelt darstellen können. Für den ordnungsgemäßen Betrieb des Geräts sind diese Bestandteile jedoch notwendig. Mit diesem Symbol gekennzeichnete Geräte dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden.



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



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



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

### Hinweise zu Inhaltsstoffen (REACH)

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

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Benutzen Sie den Hochdruckreiniger ausschließlich für den Privathaushalt.

Der Hochdruckreiniger ist zur Reinigung von Maschinen, Fahrzeugen, Bauwerken, Werkzeugen, Fassaden, Terrassen, Gartengeräten usw. mit Hochdruck-Wasserstrahl bestimmt.

## Zubehör und Ersatzteile

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

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

## Lieferumfang

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

## Gerätebeschreibung

Abbildungen siehe Grafikkarte

### Abbildung A

### Abbildung B

- ① Transportrad
- ② Wasseranschluss mit eingebautem Sieb
- ③ Reinigungsmittel-Ansaugschlauch
- ④ Netzanschlussleitung mit Netzstecker
- ⑤ Aufbewahrung für Netzanschlussleitung
- ⑥ Schlauchtrommel
- ⑦ Halter für Hochdruckschlauch
- ⑧ Strahlrohr Dreckfräser für hartnäckige Verschmutzungen
- ⑨ Strahlrohr Vario Power für die gängigsten Reinigungsaufgaben  
Der Arbeitsdruck lässt sich stufenlos von SOFT bis HARD erhöhen. Zum Verstellen des Arbeitsdrucks, den Hebel der Handspritzpistole loslassen und das Strahlrohr auf die gewünschte Stellung drehen. Wenn das Strahlrohr bis zum Anschlag in Richtung SOFT gedreht ist, kann Reinigungsmittel zudosiert werden.
- ⑩ Hochdruckpistole
- ⑪ Taste zum Trennen des Hochdruckschlauchs von der Hochdruckpistole
- ⑫ Hebel Hochdruckpistole
- ⑬ Verriegelung Hochdruckpistole
- ⑭ Hochdruckschlauch
- ⑮ Geräteschalter "0/OFF" / "1/ON"
- ⑯ Aufbewahrung für Strahlrohre
- ⑰ Aufbewahrung für Hochdruckschlauch / Netzanschlussleitung
- ⑱ Transportgriff
- ⑲ Aufbewahrung für Hochdruckpistole
- ⑳ Schnellkupplung für Hochdruckanschluss
- ㉑ Typenschild
- ㉒ Kupplung für den Wasseranschluss
- ㉓ \*\*Gartenschlauch (gewebeverstärkt, Durchmesser mindestens 1/2 Zoll (13 mm), Länge mindestens 7,5 m, mit handelsüblicher Schnellkupplung)
- ㉔ \*\*KÄRCHER Saugschlauch für die Wasserversorgung aus offenen Behältern (Bestell-Nr. 2.643-100)
- ㉕ Schrauben
- ㉖ Clip für Hochdruckschlauch

\*\* zusätzlich erforderlich

## Sicherheitseinrichtungen

### **⚠ VORSICHT**

#### **Fehlende oder veränderte Sicherheitseinrichtungen!**

Sicherheitseinrichtungen dienen Ihrem Schutz. Sicherheitseinrichtungen nicht umgehen, entfernen oder unwirksam machen.

#### **Geräteschalter**

Der Geräteschalter verhindert den unbeabsichtigten Betrieb des Geräts.

#### **Verriegelung Hochdruckpistole**

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

#### **Auto-Stopp-Funktion**

Wenn der Hebel an der Hochdruckpistole losgelassen wird, schaltet der Druckschalter die Pumpe ab und der Hochdruckstrahl stoppt. Wenn der Hebel gedrückt wird, schaltet die Pumpe wieder ein.

#### **Motorschutzschalter**

Bei zu hoher Stromaufnahme schaltet der Motorschutzschalter das Gerät ab.

## Symbole auf dem Gerät



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



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

## Montage

Abbildungen siehe Grafikseite.

Vor der Inbetriebnahme die lose beigelegten Teile an das Gerät montieren.

Die mitgelieferten Schrauben und den dazu passenden Schraubendreher bereitlegen.

#### **Transportgriff montieren**

1. Den Transportgriff aufstecken.
2. Den Transportgriff mit 3 Schrauben sichern.

#### **Abbildung C**

#### **Aufbewahrung für Hochdruckschlauch / Netzanschlussleitung montieren**

1. Die Aufbewahrung für Hochdruckschlauch / Netzanschlussleitung in die Aufnahme mittig am Transportgriff einstecken. Der Aufbewahrung rastet ein.

#### **Abbildung D**

#### **Aufbewahrung für Strahlrohre montieren**

1. Die Aufbewahrung für die Strahlrohre in die Aufnahme am Gerät einschieben.
2. Die Aufbewahrung in Endposition festhalten und mit einer Schraube sichern.

#### **Abbildung E**

#### **Aufbewahrung für Hochdruckpistole montieren**

1. Die Aufbewahrung für die Hochdruckpistole in die Aufnahme am Gerät einschieben.
2. Die Aufbewahrung in Endposition festhalten und mit einer Schraube sichern.

#### **Abbildung F**

#### **Aufbewahrung für Netzanschlussleitung**

## montieren

#### **Geräte ohne Schlauchtrommel**

1. Die Aufbewahrung für die Netzanschlussleitung von außen in die Aufnahme am Transportgriff einschieben.
2. Die Aufbewahrung in Endposition festhalten und mit einer Schraube sichern.

#### **Abbildung G**

#### **Hochdruck-Schlauchtrommel montieren**

#### **Geräte mit Schlauchtrommel**

1. Den Halter für die Schlauchtrommel aufstecken.
2. Den Halter mit 2 Schrauben sichern.

#### **Abbildung H**

3. Die Schlauchtrommel aufstecken. Die Schlauchtrommel rastet ein.

#### **Abbildung I**

#### **Kupplung für den Wasseranschluss montieren**

1. Die Kupplung für den Wasseranschluss auf den Wasseranschluss des Geräts schrauben.

#### **Abbildung J**

## Inbetriebnahme

1. Das Gerät auf eine ebene Fläche stellen.
2. Den Hochdruckschlauch abwickeln und mögliche Schlaufen und Verdrehungen lösen.

#### **Hinweis**

**Geräte mit Schlauchtrommel:** Bei Betrieb muss der Hochdruckschlauch komplett von der Schlauchtrommel abgerollt sein.

3. Den Hochdruckschlauch in die Hochdruckpistole stecken, bis dieser hörbar einrastet.

#### **Abbildung K**

#### **Hinweis**

Auf die richtige Ausrichtung des Nippels achten.

4. Den Hochdruckschlauch in die Schnellkupplung stecken, bis dieser hörbar einrastet.

#### **Abbildung L**

5. Die sichere Verbindung durch Ziehen am Hochdruckschlauch prüfen.
6. Den Netzstecker in eine Steckdose stecken.

## Wasserversorgung

Anschlusswerte siehe Typenschild oder Kapitel *Technische Daten*.

Vorschriften des Wasserversorgungsunternehmens beachten.

#### **ACHTUNG**

#### **Schäden durch verunreinigtes Wasser**

Verunreinigungen im Wasser können die Pumpe und das Zubehör beschädigen.

Zum Schutz empfiehlt KÄRCHER die Verwendung des KÄRCHER-Wasserfilters (Sonderzubehör, Bestellnummer 4.730-059).

#### **Anschluss an die Wasserleitung**

#### **ACHTUNG**

#### **Schlauchkupplung mit Aquastop am Wasseranschluss des Geräts**

Beschädigung der Pumpe

Verwenden Sie niemals eine Schlauchkupplung mit Aquastop am Wasseranschluss des Geräts.

Sie können eine Aquastop-Kupplung am Wasserhahn verwenden.

1. Den Gartenschlauch auf die Kupplung für den Wasseranschluss stecken.



- Den Gartenschlauch an die Wasserleitung anschließen.

#### Abbildung M

- Den 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 Kapitel *Technische Daten*).

Bei Saugbetrieb wird die Kupplung für den Wasseranschluss nicht benötigt.

- Den Saugschlauch mit Wasser füllen.
- Den Saugschlauch auf den Wasseranschluss des Geräts schrauben und in eine Wasserquelle (zum Beispiel Regentonne) hängen.

#### Gerät entlüften

- Das Gerät einschalten "I/ON".
- Den Hebel der Hochdruckpistole entsperren.
- Den Hebel der Hochdruckpistole drücken. Das Gerät schaltet ein.
- Das Gerät maximal 2 Minuten laufen lassen, bis das Wasser blasenfrei an der Hochdruckpistole austritt.
- Den Hebel der Hochdruckpistole loslassen.
- Den Hebel der Hochdruckpistole verriegeln.

## Betrieb

### ACHTUNG

#### Trockenlauf der Pumpe

#### Beschädigung des Geräts

Wenn das Gerät innerhalb von 2 Minuten keinen Druck aufbaut, dann schalten Sie das Gerät ab und verfahren Sie gemäß den Hinweisen im Kapitel *Hilfe bei Störungen*.

#### Betrieb mit Hochdruck

### ACHTUNG

#### Beschädigung von lackierten oder empfindlichen Oberflächen

Oberflächen werden bei zu geringem Strahlabstand oder durch die Wahl eines ungeeigneten Strahlrohrs beschädigt.

Halten Sie mindestens 30 cm Strahlabstand bei der Reinigung von lackierten Oberflächen ein.

Reinigen Sie Autoreifen, Lack oder empfindliche Oberflächen wie Holz nicht mit dem Dreckfräser.

- Ein Strahlrohr in die Hochdruckpistole einstecken und durch 90° Drehung fixieren.

#### Abbildung N

- Das Gerät einschalten ("I/ON").
- Den Hebel der Hochdruckpistole entsperren.
- Den Hebel der Hochdruckpistole drücken. Das Gerät schaltet ein.

#### Betrieb mit Reinigungsmittel

### ⚠ GEFAHR

#### Nichtbeachtung des Sicherheitsdatenblatts

Schwere Gesundheitsschäden durch unsachgemäße Verwendung des Reinigungsmittels.

Beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt des Reinigungsmittelherstellers, insbesondere die Hinweise zur persönlichen Schutzausrüstung.

#### Hinweis

KÄRCHER-Reinigungsmittel garantieren ein störungsfreies Arbeiten. Bitte lassen Sie sich beraten oder for-

dern Sie unseren Katalog oder unsere Reinigungsmittel-Informationsblätter an.

#### Hinweis

Das Reinigungsmittel kann nur bei Niederdruck zugemischt werden.

- Den Saugschlauch für Reinigungsmittel in gewünschter Länge aus dem Gehäuse ziehen.

#### Abbildung O

- Den Ansaugschlauch für Reinigungsmittel in einen Behälter mit Reinigungsmittellösung hängen.
- Das Strahlrohr Vario Power verwenden.
- Das Strahlrohr in Stellung "SOFT" bis zum Anschlag drehen.

Während des Betriebs wird die Reinigungsmittellösung dem Wasserstrahl zugemischt.

#### Empfohlene Reinigungsmethode

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

#### Nach Betrieb mit Reinigungsmittel

- Das Gerät ca. 30 Sekunden mit klarem Wasser spülen.

#### Betrieb unterbrechen

- Den Hebel der Hochdruckpistole loslassen. Wenn der Hebel losgelassen wird, schaltet das Gerät ab. Der Hochdruck im System bleibt erhalten.
- Den Hebel der Hochdruckpistole verriegeln.

#### Abbildung P

- Bei Arbeitspausen über 5 Minuten das Gerät ausschalten "0/OFF".

#### Betrieb beenden

### ⚠ VORSICHT

#### Druck im System

Verletzungen durch unter Hochdruck unkontrolliert austretendes Wasser

Trennen Sie den Hochdruckschlauch nur von der Hochdruckpistole oder dem Gerät, wenn kein Druck im System vorhanden ist.

- Den Hebel der Hochdruckpistole loslassen.
- Den Wasserhahn schließen.
- Den Hebel der Hochdruckpistole 30 Sekunden drücken. Der noch im System verbliebene Druck wird abgebaut.
- Den Hebel der Hochdruckpistole loslassen.
- Den Hebel der Hochdruckpistole verriegeln.
- Das Gerät von der Wasserversorgung trennen.
- Das Gerät ausschalten "0/OFF".
- Den Netzstecker aus der Steckdose ziehen.

## Transport

### ⚠ VORSICHT

#### Nichtbeachtung des Gewichts

Verletzungs- und Beschädigungsgefahr

Beachten Sie beim Transport das Gewicht des Geräts.

#### Gerät ziehen

- Das Gerät am Transportgriff ziehen.

#### Gerät im Fahrzeug transportieren

- Das Gerät gegen Verrutschen und Kippen sichern.

## Lagerung

### **⚠ VORSICHT**

#### **Verletzungs- und Beschädigungsgefahr!**

Das Gerät kann auf geneigten Flächen kippen.

Beachten Sie bei der Lagerung das Gewicht des Geräts.

### **Gerät aufbewahren**

1. Das Gerät auf einer ebenen Fläche abstellen.
2. Das Strahlrohr von der Hochdruckpistole trennen.
3. Die Trenntaste an der Hochdruckpistole drücken und den Hochdruckschlauch von der Hochdruckpistole trennen.
4. Das Gehäuse der Schnellkupplung für den Hochdruckschlauch in Pfeilrichtung drücken und den Hochdruckschlauch herausziehen.
5. Den Hochdruckschlauch verstauen.

#### Geräte ohne Schlauchtrommel

Den Hochdruckschlauch am Gerät verstauen.

#### Geräte mit Schlauchtrommel

a Ein Ende des Hochdruckschlauchs in die Öffnung an der Vorderseite der Schlauchtrommel einstecken.

b An der Kurbel drehen um den Hochdruckschlauch aufzuwickeln.

c Dabei den Hochdruckschlauch mit der zweiten Hand führen.

#### **Abbildung Q**

d Mit dem Hochdruckschlauch Clip den aufgewickelten Hochdruckschlauch an der Schlauchtrommel befestigen.

#### **Abbildung R**

6. Die Netzanschlussleitung am Gerät verstauen.
7. Beide Strahlrohre und die Hochdruckpistole in den passende Aufbewahrungen verstauen.

Vor einer längeren Lagerung zusätzliche Hinweise beachten, siehe Kapitel *Pflege und Wartung*.

## Frostschutz

### **ACHTUNG**

#### **Frostgefahr**

Nicht vollständig entleerte Geräte können durch Frost zerstört werden.

Entleeren Sie Gerät und Zubehör vollständig.

Schützen Sie das Gerät vor Frost.

Folgendes muss erfüllt sein:

- Das Gerät ist von der Wasserversorgung getrennt.
  - Der Hochdruckschlauch ist entfernt.
1. Das Gerät einschalten "I/ON".
  2. Maximal 1 Minute warten, bis kein Wasser mehr am Hochdruckanschluss austritt.
  3. Das Gerät ausschalten.
  4. Das Gerät mit komplettem Zubehör in einem frostsicheren Raum aufbewahren.

## Pflege und Wartung

### **⚠ GEFAHR**

#### **Gefahr eines Stromschlags**

Verletzungen durch Berühren von stromführenden Teilen

Schalten Sie das Gerät aus.

Ziehen Sie den Netzstecker.

Das Gerät ist wartungsfrei, d. h. Sie müssen keine regelmäßigen Wartungsarbeiten durchführen.

## Sieb im Wasseranschluss reinigen

### **ACHTUNG**

#### **Beschädigtes Sieb im Wasseranschluss**

Beschädigung des Geräts durch Wasserverunreinigung  
Prüfen Sie das Sieb vor dem Einsetzen in den Wasseranschluss auf Beschädigungen.

Reinigen Sie bei Bedarf das Sieb im Wasseranschluss.

1. Die Kupplung vom Wasseranschluss entfernen.
2. Das Sieb herausziehen.
3. Das Sieb unter fließendem Wasser reinigen.

#### **Abbildung S**

4. Das Sieb in den Wasseranschluss einsetzen.

### **Reinigungsmittelfilter reinigen**

Reinigen Sie den Reinigungsmittelfilter vor längerer Lagerung.

1. Den Filter vom Saugschlauch für das Reinigungsmittel abziehen.
2. Den Filter unter fließendem Wasser reinigen.

#### **Abbildung T**

## Hilfe bei Störungen

Störungen haben oft einfache Ursachen, die Sie mit Hilfe der folgenden Übersicht selbst beheben können. Im Zweifelsfall oder bei hier nicht genannten Störungen wenden Sie sich bitte an den autorisierten Kundendienst.

### **⚠ GEFAHR**

#### **Gefahr eines Stromschlags**

Verletzungen durch Berühren von stromführenden Teilen

Schalten Sie das Gerät aus.

Ziehen Sie den Netzstecker.

#### **Gerät läuft nicht**

1. Den Hebel der Hochdruckpistole drücken.  
Das Gerät schaltet ein.
2. Prüfen, ob die angegebene Spannung auf dem Typenschild mit der Spannung der Stromquelle übereinstimmt.
3. Die Netzanschlussleitung auf Beschädigungen prüfen.
4. Falls der Motor überlastet ist und der Motorschutzschalter ausgelöst hat:
  - a Das Gerät ausschalten "0/OFF".
  - b Das Gerät 1 Stunde abkühlen lassen.
  - c Das Gerät einschalten "I/ON" und wieder in Betrieb nehmen.Tritt die Störung mehrmalig auf, das Gerät durch den Kundendienst prüfen lassen.

#### **Gerät läuft nicht an, Motor brummt**

Spannungsabfall wegen schwachem Stromnetz oder bei Verwendung eines Verlängerungskabels

1. Beim Einschalten erst den Hebel der Hochdruckpistole drücken, dann das Gerät einschalten "I/ON".

#### **Gerät kommt nicht auf Druck**

Die Wasserzufuhr ist zu gering.

1. Den Wasserhahn vollständig öffnen.
2. Den Wasserzulauf auf ausreichende Fördermenge prüfen.
3. Die Einstellung am Strahlrohr prüfen.
4. Prüfen, dass die maximale Ansaughöhe nicht überschritten ist.

#### Das Sieb im Wasseranschluss ist verschmutzt.

1. Das Sieb im Wasseranschluss mit einer Flachzange herausziehen.

2. Das Sieb unter fließendem Wasser reinigen.

#### **Abbildung S**

### Im Gerät ist Luft.

- Das Gerät entlüften:
  - Das Gerät ohne angeschlossenes Strahlrohr maximal 2 Minuten einschalten.
  - Die Hochdruckpistole drücken und warten, bis Wasser blasenfrei an der Hochdruckpistole austritt.
  - Das Strahlrohr anschließen.

### Starke Druckschwankungen

- Die Hochdruckdüse reinigen:
  - Verschmutzungen aus der Düsenbohrung mit einer Nadel entfernen.
  - Die Hochdruckdüse von vorne mit Wasser spülen.
- Die Wasserzulaufmenge prüfen.

### Gerät undicht

- Eine geringe Undichtheit des Geräts ist technisch bedingt. Bei starker Undichtheit den autorisierten Kundendienst beauftragen.

### Reinigungsmittel wird nicht angesaugt

- Das Strahlrohr Vario Power verwenden und in Richtung "SOFT" bis zum Anschlag drehen.
- Den Filter am Ansaugschlauch für Reinigungsmittel reinigen.
- Den Ansaugschlauch für Reinigungsmittel auf Knickstellen prüfen.

## Garantie

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

(Adresse siehe Rückseite)

## Technische Daten

		K 4 WCM	K 4 WCM Premium
<b>Elektrischer Anschluss</b>			
Spannung	V	230	230
Phase	~	1	1
Frequenz	Hz	50	50
Anschlussleistung	kW	1,8	1,8
Schutzart		IPX5	IPX5
Schutzklasse		I	I
Netzabsicherung (träge)	A	10	10
<b>Wasseranschluss</b>			
Zulaufdruck (max.)	MPa	1,2	1,2
Zulauftemperatur (max.)	°C	40	40
Zulaufmenge (min.)	l/min	9	9
Ansaughöhe (max.)	m	0,5	0,5
<b>Leistungsdaten Gerät</b>			
Betriebsdruck	MPa	11	11
Max. zulässiger Druck	MPa	13	13
Fördermenge, Wasser	l/min	6,3	6,3
Fördermenge maximal	l/min	7,0	7,0

		K 4 WCM	K 4 WCM Premium
Fördermenge, Reini- gungsmittel	l/min	0,3	0,3
Rückstoßkraft der Hoch- druckpistole	N	16	16

### Maße und Gewichte

Typisches Betriebsgewicht	kg	12,7	13,2
Länge	mm	329	389
Breite	mm	369	369
Höhe	mm	901	901

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

Hand-Arm-Vibrationswert	m/s <sup>2</sup>	1,9	1,9
Unsicherheit K	m/s <sup>2</sup>	0,7	0,7
Schalldruckpegel L <sub>pA</sub>	dB(A)	70	70
Unsicherheit K <sub>pA</sub>	dB(A)	3	3
Schalleistungspegel L <sub>WA</sub> + Unsicherheit K <sub>WA</sub>	dB(A)	86	86

Ausnahmegrund nach Verordnung (EU) 2019/1781 Anhang I Abschnitt 2 (12): )

Technische Änderungen vorbehalten.

## EU-Konformitätserklärung

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

Produkt: Hochdruckreiniger

Typ: 1.324-xxx

### Einschlägige EU-Richtlinien

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

2014/30/EU

2011/65/EU

2000/14/EG

2009/125/EG

### Angewandte Verordnung(en)

(EU) 2019/1781

### Angewandte harmonisierte Normen

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 62233: 2008

EN 55014-1: 2017 + A11: 2020

EN 55014-2: 2015

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN IEC 63000: 2018

### Angewandtes Konformitätsbewertungsverfahren

2000/14/EG: Anhang V

### Schalleistungspegel dB(A)

K 4 WCM

Gemessen: 83

Garantiert: 86

K 4 WCM Premium

Gemessen: 84

Garantiert: 86

Die Unterzeichnenden handeln im Auftrag und mit Vollmacht des Vorstands.

Dokumentationsbevollmächtigter:  
S. Reiser  
Alfred Kärcher SE & Co. KG  
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40  
71364 Winnenden (Germany)  
Tel.: +49 7195 14-0  
Fax: +49 7195 14-2212  
Winnenden, 2022/09/01

## Contents

General notes .....	12
Environmental protection .....	12
Intended use .....	12
Accessories and spare parts .....	12
Scope of delivery .....	12
Device description .....	12
Safety devices .....	13
Symbols on the device .....	13
Installation .....	13
Initial startup .....	13
Operation .....	14
Transport .....	14
Storage .....	15
Care and service .....	15
Troubleshooting guide .....	15
Warranty .....	16
Technical data .....	16
EU Declaration of Conformity .....	16

## General notes



Read these original operating instructions and the enclosed safety instructions before using the device for the first time. Proceed accordingly.

Keep both books for future reference or for future owners.

## Environmental protection



The packing materials can be recycled. Please dispose of packaging in accordance with the environmental regulations.



Electrical and electronic devices contain valuable, recyclable materials and often components such as batteries, rechargeable batteries or oil, which - if handled or disposed of incorrectly - can pose a potential danger to human health and the environment. However, these components are required for the correct operation of the device. Devices marked by this symbol are not allowed to be disposed of together with the household rubbish.



Cleaning work producing in oily waste water, e.g. washing engines, washing undercarriages etc., may only be performed at washing stations with an oil separator.



Working with detergents may only be performed on watertight surfaces with connection to the waste water sewage system. Do not allow detergent to enter waterways or the soil.



Extraction of water from public waterways is not permitted in some countries.

## Notes on the content materials (REACH)

Current information on content materials can be found at: [www.kaercher.de/REACH](http://www.kaercher.de/REACH)

## Intended use

Use the high-pressure cleaner in private households only.

The high-pressure cleaner is intended for cleaning machines, vehicles, buildings, tools, façades, terraces, garden machines etc. using a high-pressure water jet.

## Accessories and spare parts

Only use original accessories and original spare parts. They ensure that the appliance will run fault-free and safely.

Information on accessories and spare parts can be found at [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## Scope of delivery

The scope of delivery for the appliance is shown on the packaging. Check the contents for completeness when unpacking. If any accessories are missing or in the event of any shipping damage, please notify your dealer.

## Device description

For the illustrations, refer to the graphics page

### Illustration A

### Illustration B

- ① Transport wheel
- ② Water connection with integrated sieve
- ③ Detergent suction hose
- ④ Mains connection cable with mains plug
- ⑤ Mains connection cable storage compartment
- ⑥ Hose reel
- ⑦ Holder for high-pressure hose
- ⑧ Spray lance dirt grinder for stubborn soiling
- ⑨ Vario Power spray lance for common cleaning tasks  
The working pressure can be continuously increased from "SOFT" to "HARD". To adjust the working pressure, release the trigger gun lever and turn the spray lance to the desired position. Detergent can be added to the water jet when the spray lance is turned all the way in the SOFT direction.
- ⑩ High-pressure gun
- ⑪ Button for separating the high-pressure hose from the high-pressure gun
- ⑫ High-pressure gun lever
- ⑬ High-pressure gun lock
- ⑭ High-pressure hose
- ⑮ Trigger "0/OFF" / "1/ON"
- ⑯ Storage for spray lance
- ⑰ Storage for high-pressure hose / mains connection cable
- ⑱ Transport handle
- ⑲ Storage for high-pressure gun
- ⑳ Quick coupling for high-pressure connection
- ㉑ Type plate
- ㉒ Water connection coupling

- 23 \*\*Garden hose (fabric reinforced, diameter at least 1/2 inch (13 mm), length at least 7.5 m, with commercially available quick coupling)
  - 24 \*\*KÄRCHER suction hose for water supply from open containers (order no. 2.643-100)
  - 25 Screws
  - 26 High-pressure hose clip
- \*\* additionally required

## Safety devices

### ⚠ CAUTION

#### Missing or modified safety devices!

Safety devices are provided for your own protection. Do not bypass, remove or render ineffective any safety devices.

#### Power switch

The power switch prevents unintentional operation of the device.

#### High-pressure gun lock

The lock locks the lever of the high-pressure gun and prevents the device from starting unintentionally.

#### Auto-stop function

If the lever of the high-pressure gun is released, the pressure switch turns off the pump and the high-pressure jet stops. The pump switches on again when the lever is pressed.

#### Motor circuit breaker

The motor circuit breaker shuts off the device if power consumption is too high.

## Symbols on the device



Do not aim the high-pressure jet may at persons, animals, live electrical equipment or the device itself.

Protect the device against frost.



The device may not be connected to the public drinking water network.

## Installation

For the illustrations, refer to the graphics page.

Fit the supplied loose parts onto the device before starting up the device.

Place the screws provided and matching screwdriver at the ready.

### Mounting the transport handle

1. Attach the transport handle.
2. Secure the transport handle with 3 screws.

#### Illustration C

### Mounting the storage option for the high-pressure hose / mains connection cable

1. Insert the storage option for the high-pressure hose / mains connection cable into the holder at the centre of the transport handle.

The storage option locks into place.

#### Illustration D

### Mounting the storage option for spray lances

1. Push in the storage option for the spray lances into the holder on the device.

2. Hold the storage option in the end position and secure it using a screw.

#### Illustration E

### Mounting the storage option for the high-pressure gun

1. Push in the storage option for the high-pressure gun into the holder on the device.
2. Hold the storage option in the end position and secure it using a screw.

#### Illustration F

### Mounting the storage option for the mains connection cable

#### Devices without a hose reel

1. Push in the storage option for the mains connection cable into the holder on the transport handle.
2. Hold the storage option in the end position and secure it using a screw.

#### Illustration G

### Mounting the high-pressure hose reel

#### Devices with a hose reel

1. Attach the holder for the hose reel.
2. Secure the holder using 2 screws.

#### Illustration H

3. Attach the hose reel.  
The hose reel locks into place.

#### Illustration I

### Installing the water connection coupling

1. Screw the water connection coupling onto the water connection on the device.

#### Illustration J

## Initial startup

1. Place the device on a flat and level surface.
2. Unwind the high-pressure hose and eliminate any loops and twists.

#### Note

Devices with a hose reel During operation, the high-pressure hose must be completely unwound from the hose reel.

3. Insert the high-pressure hose into the high-pressure gun until it audibly latches into place.

#### Illustration K

#### Note

Take care to ensure the correct alignment of the nipple.

4. Insert the high-pressure hose into the quick coupling until it audibly latches into place.

#### Illustration L

5. Check for a secure connection by pulling on the high-pressure hose.
6. Plug the mains plug into a mains socket.

### Water supply

For the connection values, see the type plate or chapter *Technical data*.

Observe the water distribution company regulations.

### ATTENTION

#### Damage through contaminated water

Contamination in the water can damage the pump and the accessories.

KÄRCHER recommends using the KÄRCHER water filter for protection (special accessory, order number 4.730-059).

## Connection to the water line

### ATTENTION

#### **Hose coupling with Aquastop on the water connection of the device**

##### *Damage to the pump*

Never use a hose coupling with Aquastop on the water connection of the device.

You can use an Aquastop coupling on the tap.

1. Plug the garden hose onto the water connection coupling.
2. Connect the garden hose to the water line.

#### **Illustration M**

3. Open the water tap fully.

## Sucking water from open containers

When used with the KÄRCHER suction hose with check valve (special accessory, order number 2.643-100) this high-pressure cleaner is suitable for sucking up surface water, e.g. from rain barrels or ponds (for the maximum suction height see chapter *Technical data*).

The water connection coupling is not required for vacuuming operation.

1. Fill the suction hose with water.
2. Screw the suction hose onto the device water connection and hang it in a water source (e.g. water butt).

## Vent the device

1. Switch the device on "I/ON".
2. Unlock the lever of the high-pressure gun.
3. Press the lever of the high-pressure gun. The device switches on.
4. Allow the device for run a maximum of 2 minutes until the water escaping from the high-pressure gun is free of air bubbles.
5. Release the lever of the high-pressure gun.
6. Lock the lever of the high-pressure gun.

## Operation

### ATTENTION

#### **Pump running dry**

##### *Damage to the device*

If pressure does not build up in the device after 2 minutes then switch the device off and proceed according to the instructions in chapter *Troubleshooting guide*.

## High-pressure operation

### ATTENTION

#### **Damage to painted or sensitive surfaces**

Surfaces can be damaged when the jet is too close to the surface or an unsuitable spray lance is used. Maintain a minimum spray distance of 30 cm when cleaning painted surfaces.

Do not clean car tyres, paint or sensitive surfaces such as wood with the dirt grinder.

1. Insert a spray lance into the high-pressure gun and lock it by turning it 90°.

#### **Illustration N**

2. Switch the device on ("I/ON").
3. Unlock the lever of the high-pressure gun.
4. Press the lever of the high-pressure gun. The device switches on.

## Operation with detergent

### ⚠ DANGER

#### **Failure to adhere to the safety data sheet**

Incorrect handling of the detergent can seriously damage your health

Observe the safety data sheet of the detergent manufacturer, in particular the instructions on personal protective equipment.

#### **Note**

KÄRCHER detergents ensure fault-free operation. Ask us for a consultation, request our catalogue or our detergent information sheets.

#### **Note**

Detergent can only be mixed into the jet at low pressure.

1. Pull the desired length of the detergent suction hose out of the casing.

#### **Illustration O**

2. Hang the detergent suction hose in a container with detergent solution.
3. Use the Vario Power spray lance.
4. Turn the spray lance all the way into the "SOFT" position.

The detergent solution is mixed with the water jet during operation.

## Recommended cleaning method

1. Spray the detergent sparingly on the dry surface and let it work for a while (do not let it dry).
2. Rinse off the loosened dirt with the high-pressure jet.

## After operation with detergent

1. Flush the device with clear water for approx. 30 seconds.

## Interrupting operation

1. Release the lever of the high-pressure gun. The device switches off when the lever is released. The high pressure in the system is retained.
2. Lock the lever of the high-pressure gun.

#### **Illustration P**

3. Switch the device off "0/OFF" during work breaks longer than 5 minutes.

## Ending operation

### ⚠ CAUTION

#### **Pressure in the system**

Injuries from high-pressure water escaping uncontrollably

Only disconnect the high-pressure hose from the high-pressure gun or the device when the system is fully depressurised.

1. Release the lever of the high-pressure gun.
2. Close the water tap.
3. Press the lever of the high-pressure gun for 30 seconds. The pressure remaining in the system is discharged.
4. Release the lever of the high-pressure gun.
5. Lock the lever of the high-pressure gun.
6. Disconnect the device from the water supply.
7. Switch off the device "0/OFF".
8. Pull the mains plug out of the socket.

## Transport

### ⚠ CAUTION

#### **Failure to observe the weight**

Risk of injury and damage

Be aware of the weight of the device during transportation.

## Pulling the device

1. Pull the device via the transport handle.

## Transporting the device in a vehicle

1. Secure the device against slipping and tipping over.

## Storage

### **⚠ CAUTION**

#### **Risk of injury and damage!**

The device may tip over on sloping surfaces.

Be aware of the weight of the device during storage.

#### **Storing the device**

1. Place the device on a level surface.
2. Disconnect the spray lance from the high-pressure gun.
3. Press the separation button on the high-pressure gun and disconnect the high-pressure hose from the high-pressure gun.
4. Press the casing of the high-pressure hose quick coupling in the direction of the arrow and pull out the high-pressure hose.
5. Stowing the high-pressure hose.

#### Devices without a hose reel

Store the high-pressure hose on the device.

#### Devices with a hose reel

- a Insert one end of the high-pressure hose into the opening at the front of the hose reel.
- b Turn the crank to wind up the high-pressure hose.
- c While doing so, guide the high-pressure hose with the second hand.

#### **Illustration Q**

- d Fasten the coiled high-pressure hose to the hose reel with the high-pressure hose clip.

#### **Illustration R**

6. Stow the mains connection cable on the device.
7. Stow both spray lances and the high-pressure gun in the appropriate storage options.

Observe the additional instructions before storing the device for a longer period of time, see chapter *Care and service*.

## Frost protection

### **ATTENTION**

#### **Danger of frost**

Incompletely emptied devices can be destroyed by frost.

Completely empty the device and accessories.

Protect the device from frost.

The following requirements must be satisfied:

- The device is disconnected from the water supply.
  - The high-pressure hose is removed.
1. Switch the device on "I/ON".
  2. Wait for a maximum of 1 minute until no more water escapes from the high-pressure connection.
  3. Switch off the device.
  4. Store the device in a frost-protected room, together with all accessories.

## Care and service

### **⚠ DANGER**

#### **Danger of electric shock**

Injuries due to touching live parts

Switch off the device.

Remove the mains plug.

The device is maintenance-free, i.e. you do not need to perform any maintenance work.

#### **Clean the sieve in the water connection**

### **ATTENTION**

#### **Damaged sieve in the water connection**

Damage to the device through contaminated water

Check the sieve for damage before inserting it in the water connection.

If necessary, clean the sieve in the water connection.

1. Remove the water connection coupling.
2. Pull the sieve out.
3. Clean the sieve under running water.

#### **Illustration S**

4. Insert the sieve into the water connection.

#### **Clean the detergent filter**

Clean the detergent filter before longer periods of storage.

1. Pull the filter off the detergent suction hose.
2. Clean the filter under running water.

#### **Illustration T**

## Troubleshooting guide

Malfunctions often have simple causes that you can remedy yourself using the following overview. When in doubt, or in the case of malfunctions not mentioned here, please contact your authorised Customer Service.

### **⚠ DANGER**

#### **Danger of electric shock**

Injuries due to touching live parts

Switch off the device.

Remove the mains plug.

#### **Device not running**

1. Press the lever of the high-pressure gun.  
The device switches on.
2. Check that the voltage specified on the type plate corresponds to the voltage of the power source.
3. Check the mains connection cable for damage.
4. If the motor is overloaded and the motor circuit breaker has triggered:
  - a Switch off the device "0/OFF".
  - b Allow the device to cool down for 1 hour.
  - c Switch the device on "I/ON" and resume operation.

Have the device checked by Customer Service if this fault occurs repeatedly.

#### **The device does not start up, the motor buzzes**

Voltage drop due to a weak mains grid or when using an extension cable

1. When switching on, first press the lever on the high-pressure gun and then switch on the device "I/ON".

#### **Device does not reach required pressure**

The water supply is too low.

1. Open the water tap fully.
2. Check the water inlet for an adequate flow rate.
3. Check the setting at the spray lance.
4. Check that the maximum suction height is not exceeded.

The sieve in the water connection is dirty.

1. Pull the sieve in the water connection out using flat pliers.
2. Clean the sieve under running water.

#### **Illustration S**

Air is in the device.

1. Vent the device:
  - a Switch on the device without a connected spray lance for a maximum of 2 minutes.
  - b Press the high-pressure gun and wait until the water escaping from the high-pressure gun is free of air bubbles.
  - c Connect the spray lance.

#### **Strong pressure fluctuations**

1. Clean the high-pressure nozzle:
  - a Use a needle to remove dirt from the nozzle drill.

- b Rinse the high-pressure nozzle from the front with water.
2. Check the water supply volume.

#### Device leaking

1. The device leaks a small amount for technical reasons. If the leak is severe, request authorised Customer Service.

#### Detergent is not sucked in

1. Use the Vario Power spray lance and turn it all the way in the "SOFT" direction.
2. Clean the filter on the detergent suction hose.
3. Check the detergent suction hose for kinks.

## Warranty

The warranty conditions issued by our relevant sales company apply in all countries. We shall remedy possible malfunctions on your appliance within the warranty period free of cost, provided that a material or manufacturing defect is the cause. In a warranty case, please contact your dealer (with the purchase receipt) or the next authorised customer service site. (See overleaf for the address)

## Technical data

		K 4 WCM	K 4 WCM Premium
<b>Electrical connection</b>			
Voltage	V	230	230
Phase	~	1	1
Frequency	Hz	50	50
Power rating	kW	1,8	1,8
Degree of protection		IPX5	IPX5
Protection class		I	I
Power protection (slow-blowing)	A	10	10
<b>Water connection</b>			
Feed pressure (max.)	MPa	1,2	1,2
Input temperature (max.)	°C	40	40
Input amount (min.)	l/min	9	9
Suction height (max.)	m	0,5	0,5
<b>Device performance data</b>			
Operating pressure	MPa	11	11
Max. permissible pressure	MPa	13	13
Water flow rate	l/min	6,3	6,3
Maximum flow rate	l/min	7,0	7,0
Detergent flow rate	l/min	0,3	0,3
High-pressure gun recoil force	N	16	16
<b>Dimensions and weights</b>			
Typical operating weight	kg	12,7	13,2
Length	mm	329	389
Width	mm	369	369
Height	mm	901	901
<b>Determined values in acc. with EN 60335-2-79</b>			
Hand-arm vibration value	m/s <sup>2</sup>	1,9	1,9
Uncertainty K	m/s <sup>2</sup>	0,7	0,7

		K 4 WCM	K 4 WCM Premium
Sound pressure level $L_{pA}$	dB(A)	70	70
Uncertainty $K_{pA}$	dB(A)	3	3
Sound power level $L_{WA}$ + uncertainty $K_{WA}$	dB(A)	86	86

Exception according to Regulation (EU) 2019/1781 Annex I Section 2 (12): j)

Subject to technical changes without notice.

## EU Declaration of Conformity

We hereby declare that the machine described below complies with the relevant basic safety and health requirements in the EU Directives, both in its basic design and construction as well as in the version placed in circulation by us. This declaration is invalidated by any changes made to the machine that are not approved by us.

Product: High-pressure cleaner

Type: 1.324-xxx

#### Currently applicable EU Directives

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

2014/30/EU

2011/65/EU

2000/14/EC

2009/125/EC

#### Commission Regulation(s)

(EU) 2019/1781

#### Harmonised standards used

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 62233: 2008

EN 55014-1: 2017 + A11: 2020

EN 55014-2: 2015

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN IEC 63000: 2018

#### Applied conformity evaluation method

2000/14/EG: Annex V

#### Sound power level dB(A)

K 4 WCM

Measured: 83

Guaranteed: 86

K 4 WCM Premium

Measured: 84

Guaranteed: 86

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



H. Jenner

Chairman of the Board of Management



S. Reiser

Manager Regulatory Affairs & Certification

#### Documentation supervisor:

S. Reiser

Alfred Kärcher SE & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Ph.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2022/09/01



## Contenu

Remarques générales .....	17
Protection de l'environnement .....	17
Utilisation conforme .....	17
Accessoires et pièces de rechange .....	17
Etendue de livraison .....	17
Description de l'appareil .....	17
Dispositifs de sécurité .....	18
Symboles sur l'appareil .....	18
Montage .....	18
Mise en service .....	18
Fonctionnement .....	19
Transport .....	20
Stockage .....	20
Entretien et maintenance .....	20
Dépannage en cas de pannes .....	20
Garantie .....	21
Caractéristiques techniques .....	21
Déclaration de conformité UE .....	21

## Remarques générales



Veillez lire le présent le manuel d'instructions original et les consignes de sécurité jointes avant la première

utilisation de l'appareil. Suivez ces instructions. Conservez les deux manuels pour une utilisation ultérieure ou pour le propriétaire suivant.

## Protection de l'environnement



Les matériaux d'emballage sont recyclables. Veuillez éliminer les emballages dans le respect de l'environnement.



Les appareils électriques et électroniques contiennent des matériaux précieux recyclables et souvent des composants tels que des piles, batteries ou de l'huile représentant un danger potentiel pour la santé humaine et l'environnement, s'ils ne sont pas manipulés ou éliminés correctement. Ces composants sont cependant nécessaires pour le fonctionnement correct de l'appareil. Les appareils marqués par ce symbole ne doivent pas être jetés dans les ordures ménagères.



Les travaux de nettoyage provoquant des eaux usées huileuses, p. ex. lavage de moteur, lavage de dessous de caisse, ne doivent être effectués que sur les pistes de lavage équipées de 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.



Dans certains pays, il est interdit de prélever de l'eau dans les eaux publiques.

### Remarques concernant les matières composantes (REACH)

Les informations actuelles concernant les matières composantes sont disponibles sous : [www.kaercher.de/REACH](http://www.kaercher.de/REACH)

## Utilisation conforme

Utilisez le nettoyeur haute pression uniquement pour un usage ménager privé.

Le nettoyeur haute pression est prévu pour le nettoyage de machines, véhicules, bâtiments, outils, façades, terrasses, appareils de jardin, etc. avec le jet d'eau haute pression.

## Accessoires et pièces de rechange

Utiliser exclusivement des accessoires et pièces de rechange originaux. Ceux-ci garantissent le fonctionnement sûr et sans défaut de votre appareil.

Des informations sur les accessoires et pièces de rechange sont disponibles sur le site Internet [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## Etendue de livraison

L'étendue de livraison de l'appareil est illustrée sur l'emballage. Lors du déballage, vérifiez que le contenu de la livraison est complet. Si un accessoire manque ou en cas de dommage dû au transport, veuillez informer votre distributeur.

## Description de l'appareil

Pour les figures, voir la page des graphiques

### Illustration A

### Illustration B

- ① Roue de transport
- ② Raccord d'alimentation en eau avec tamis intégré
- ③ Flexible d'aspiration de détergent
- ④ Câble d'alimentation électrique avec fiche secteur
- ⑤ Rangement pour le câble d'alimentation électrique
- ⑥ Enrouleur de flexible
- ⑦ Manche pour flexible haute pression
- ⑧ Lance rotabuse pour encrassements tenaces
- ⑨ Lance Vario Power pour tâches de nettoyage usuelles :  
La pression de travail peut être augmentée en continu de « SOFT » à « HARD ». Pour régler la pression de travail, relâcher le levier de la poignée pistolet et tourner la lance sur la position souhaitée. Le détergent peut être dosé lorsque la lance est tournée jusqu'en butée dans le sens SOFT.
- ⑩ Pistolet haute pression
- ⑪ Touche de séparation du flexible haute pression et du pistolet haute pression
- ⑫ Levier du pistolet haute pression
- ⑬ Verrouillage du pistolet haute pression
- ⑭ Flexible haute pression
- ⑮ Interrupteur principal « 0/OFF »/« 1/ON »
- ⑯ Rangement des lances
- ⑰ Rangement du flexible haute pression / du câble d'alimentation électrique
- ⑱ Poignée de transport
- ⑲ Rangement du pistolet haute pression
- ⑳ Coupleur rapide pour raccord haute pression
- ㉑ Plaque signalétique
- ㉒ Raccord pour le raccord d'alimentation en eau
- ㉓ \*\* Tuyau d'arrosage (renforcé, diamètre d'au moins 1/2 pouce (13 mm), longueur d'au moins 7,5 m, avec coupleur rapide standard)
- ㉔ \*\*Tuyau d'aspiration KÄRCHER pour l'alimentation en eau à partir de réservoirs ouverts (n° de commande 2.643-100)
- ㉕ Vis
- ㉖ Clip pour flexible haute pression

\*\* également nécessaire

## Dispositifs de sécurité

### **⚠ PRÉCAUTION**

**Dispositifs de sécurité manquants ou modifiés !**  
Les dispositifs de sécurité servent à vous protéger.  
Ne pas contourner, enlever ou rendre inopérants les dispositifs de sécurité

#### Interrupteur principal

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

#### Verrouillage du pistolet haute pression

Le verrouillage bloque le levier du pistolet haute pression et évite un démarrage involontaire de l'appareil.

#### Fonction Auto-Stop

Lorsque le levier sur le pistolet haute pression est relâché, le pressostat désactive la pompe et arrête le jet haute pression. La pompe est réactivée lorsque le levier est actionné.

#### Protection thermique du moteur

Lorsque la puissance absorbée est trop élevée, la protection thermique du moteur coupe l'appareil.

## Symboles sur l'appareil



Ne pas diriger le jet haute pression sur des personnes, des animaux, des équipements électriques sous tension ou sur l'appareil lui-même.

Protéger l'appareil contre le gel.



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

## Montage

**Pour les figures, voir la page des graphiques.**

Monter les pièces détachées fournies sur l'appareil avant sa mise en service.

Préparer les vis fournies et le tournevis approprié.

#### Montage de la poignée de transport

1. Placer la poignée de transport.
2. Bloquer la poignée de transport avec 3 vis.

#### Illustration C

#### Monter le rangement pour le flexible haute pression / le câble d'alimentation électrique

1. Insérer le rangement pour le flexible haute pression / le câble d'alimentation dans le logement situé au centre de la poignée de transport.

Le rangement s'emboîte.

#### Illustration D

#### Montage du rangement pour lances

1. Insérer le rangement pour les lances dans le logement sur l'appareil.
2. Maintenir le rangement en position finale et le fixer avec une vis.

#### Illustration E

#### Montage du rangement pour pistolet haute pression

1. Insérer le rangement pour le pistolet haute pression dans le logement sur l'appareil.
2. Maintenir le rangement en position finale et le fixer avec une vis.

#### Illustration F

## Montage du rangement pour câble d'alimentation électrique

#### Appareils sans enrouleur de flexible

1. Insérer le rangement pour le câble d'alimentation électrique de l'extérieur dans le logement de la poignée de transport.
2. Maintenir le rangement en position finale et le fixer avec une vis.

#### Illustration G

#### Monter l'enrouleur de flexible haute pression

#### Appareils avec enrouleur de flexible

1. Mettre en place la fixation pour l'enrouleur de flexible.
2. Bloquer la fixation avec 2 vis.

#### Illustration H

3. Fixer l'enrouleur de flexible.  
L'enrouleur de flexible s'enclenche.

#### Illustration I

#### Montage de l'accouplement du raccord d'alimentation en eau

1. Visser l'accouplement du raccord d'alimentation en eau sur le raccord d'alimentation en eau de l'appareil.

#### Illustration J

## Mise en service

1. Placer l'appareil sur une surface plane.
2. Dérouler le flexible haute pression et desserrer les boucles et torsions éventuelles.

#### Remarque

Appareils avec enrouleur de flexible : Lors du fonctionnement, le flexible haute pression doit être complètement déroulé de l'enrouleur de flexible.

3. Enficher le flexible haute pression sur le pistolet haute pression jusqu'à ce qu'il s'enclenche de manière audible.

#### Illustration K

#### Remarque

S'assurer de l'orientation correcte de l'embout.

4. Brancher le flexible haute pression sur le coupleur rapide jusqu'à ce qu'il s'enclenche de manière audible.

#### Illustration L

5. Vérifier si la connexion est correcte en tirant sur le flexible haute pression.
6. Brancher la fiche secteur dans une prise de courant.

#### Alimentation en eau

La puissance raccordée est indiquée sur la plaque signalétique ou dans le chapitre des *Caractéristiques techniques*.

Respecter les directives de l'entreprise de distribution d'eau.

#### ATTENTION

##### **Dommages dus à de l'eau impure**

Les impuretés contenues dans l'eau peuvent endommager la pompe et les accessoires.

Pour les protéger, KÄRCHER recommande d'utiliser le filtre à eau KÄRCHER (accessoire spécial, référence 4.730-059).

#### Raccordement à une conduite d'eau

#### ATTENTION

**Coupleur rapide du flexible avec Aquastop sur le raccord d'alimentation en eau de l'appareil**

Détérioration de la pompe

Ne jamais utiliser le coupleur rapide du flexible avec Aquastop sur le raccord d'alimentation en eau de l'appareil.

Vous pouvez utiliser un raccord Aquastop sur le robinet d'eau.

1. Enficher le tuyau d'arrosage sur l'accouplement du raccord d'alimentation en eau.
2. Raccorder le tuyau d'arrosage à la conduite d'eau.

#### Illustration M

3. Ouvrir complètement le robinet d'eau.

#### Aspiration de l'eau des réservoirs ouverts

Ce nettoyeur haute pression est doté du tuyau d'aspiration KÄRCHER avec clapet anti-retour (accessoire spécial, référence 2.643-100), est approprié pour aspirer de l'eau de surface, p. ex. z. B. à partir de tonneaux d'eau de pluie ou d'étangs (hauteur d'aspiration maximale indiquée dans le chapitre des *Caractéristiques techniques*).

En mode Aspiration, l'accouplement du raccord n'est pas utilisé.

1. Remplir le tuyau d'aspiration avec de l'eau.
2. Visser le tuyau d'aspiration sur le raccord d'alimentation en eau de l'appareil et le suspendre dans une source d'eau (un tonneau d'eau de pluie par exemple).

#### Purge de l'appareil

1. Mettre l'appareil sous tension « I/ON ».
2. Déverrouiller le levier du pistolet haute pression.
3. Appuyer sur le levier du pistolet haute pression. L'appareil démarre.
4. Faire fonctionner l'appareil pendant 2 minutes maximum jusqu'à ce que l'eau sorte du pistolet haute pression sans faire de bulles.
5. Relâcher le levier du pistolet haute pression.
6. Verrouiller le levier du pistolet haute pression.

## Fonctionnement

### ATTENTION

#### Marche à sec de la pompe

Endommagement de l'appareil

Si l'appareil n'établit pas la pression dans un délai de 2 minutes, le mettre hors tension et procéder selon les indications fournies dans le chapitre *Dépannage en cas de pannes*.

#### Fonctionnement avec la haute pression

### ATTENTION

#### Détérioration de surfaces peintes ou sensibles

Des surfaces sont endommagées lorsque la distance par rapport au jet est trop faible ou lorsque le choix de la lance est inapproprié.

Respecter au moins un écartement du jet de 30 cm lors du nettoyage de surfaces peintes.

Ne pas nettoyer des pneus de voiture, de la peinture ou des surfaces sensibles telles que le bois avec la Rotabuse.

1. Enficher une lance dans le pistolet haute pression et la fixer par une rotation de 90°.

#### Illustration N

2. Mettre l'appareil sous tension (« I/ON »).
3. Déverrouiller le levier du pistolet haute pression.
4. Appuyer sur le levier du pistolet haute pression. L'appareil démarre.

#### Fonctionnement avec détergent

### ⚠ DANGER

**Non-observation de la fiche de données de sécurité**  
Graves dommages pour la santé dus à une utilisation inappropriée du détergent.

Respecter la fiche de données de sécurité du fabricant du détergent, en particulier les remarques sur l'équipement de protection individuelle.

#### Remarque

Les détergents KÄRCHER garantissent une fonctionnalité sans défaut. Veuillez demander conseil ou commander notre catalogue ou nos fiches d'informations sur les détergents.

#### Remarque

Le détergent doit être uniquement mélangé à basse pression.

1. Sortir le tuyau d'aspiration du détergent de la longueur souhaitée hors du boîtier.

#### Illustration O

2. Suspendre le flexible d'aspiration du détergent dans un réservoir avec une solution de nettoyage.
3. Utiliser la lance Vario Power.
4. Tourner la lance jusqu'en butée en position « SOFT ».

En cours de fonctionnement, la solution de nettoyage est mélangée au jet d'eau.

#### Méthode de nettoyage conseillée

1. Vaporiser avec parcimonie le détergent sur la surface sèche et laisser agir (mais pas sécher).
2. Rincer les saletés détachées avec le jet haute pression.

#### Après le fonctionnement avec détergent

1. Rincer l'appareil à l'eau claire pendant 30 secondes.

#### Interruption du fonctionnement

1. Relâcher le levier du pistolet haute pression. L'appareil se met hors tension lorsque le levier est relâché. La haute pression demeure dans le système.
  2. Verrouiller le levier du pistolet haute pression.
- #### Illustration P
3. Mettre l'appareil hors tension « 0/OFF » dans le cas de pauses de travail excédant 5 minutes.

#### Terminer l'utilisation

### ⚠ PRÉCAUTION

#### Pression dans le système

Blessures dues à de l'eau éjectée à haute pression de manière incontrôlée

Ne séparer le flexible haute pression du pistolet haute pression ou de l'appareil que lorsque le système est hors pression.

1. Relâcher le levier du pistolet haute pression.
2. Fermer le robinet d'eau.
3. Appuyer sur le levier du pistolet haute pression pendant 30 secondes.  
La pression résiduelle dans le système est évacuée.
4. Relâcher le levier du pistolet haute pression.
5. Verrouiller le levier du pistolet haute pression.
6. Couper l'appareil de l'alimentation en eau.
7. Mettre l'appareil hors pression « 0/OFF ».
8. Retirer la fiche secteur de la prise de courant.

## Transport

### **⚠ PRÉCAUTION**

#### **Non-observation du poids**

Risque de blessure et d'endommagement

Observer le poids de l'appareil pour le transport.

#### **Tirer l'appareil**

1. Tirer l'appareil par la poignée de transport.

#### **Transport de l'appareil dans un véhicule**

1. Empêcher l'appareil de glisser et de se renverser.

## Stockage

### **⚠ PRÉCAUTION**

#### **Risque de blessure et d'endommagement !**

L'appareil peut basculer sur des surfaces inclinées.

Tenir compte du poids de l'appareil pour le stockage.

#### **Rangement de l'appareil**

1. Placer l'appareil sur une surface plane.
2. Séparer la lance du pistolet haute pression.
3. Appuyer sur le bouton de séparation du pistolet haute pression et séparer le flexible haute pression du pistolet haute pression.
4. Appuyer sur le boîtier du coupleur rapide du flexible haute pression dans le sens de la flèche et sortir le flexible haute pression.
5. Ranger le flexible haute pression.

#### **Appareils sans enrouleur de flexible**

Ranger le flexible haute pression de l'appareil.

#### **Appareils avec enrouleur de flexible**

- a Insérer une extrémité du flexible haute pression dans l'ouverture située à l'avant de l'enrouleur de flexible.
  - b Tourner la manivelle pour enrouler le flexible haute pression.
  - c Ce faisant, guider le flexible haute pression avec la deuxième main.
- Illustration Q**
- d Fixer le flexible haute pression enroulé sur l'enrouleur de flexible à l'aide du clip pour flexible haute pression.

#### **Illustration R**

6. Ranger le câble d'alimentation électrique sur l'appareil.
7. Ranger les deux lances et le pistolet haute pression dans les rangements appropriés.

Avant tout stockage de longue durée, tenir compte des remarques supplémentaires, voir chapitre *Entretien et maintenance*.

#### **Protection antigel**

### **ATTENTION**

#### **Risque de gel**

Un appareil pas entièrement vidé peut être endommagé par le gel.

Vider entièrement l'appareil et les accessoires.

Protéger l'appareil contre le gel.

Les conditions suivantes doivent être remplies :

- L'appareil est coupé de l'alimentation en eau.
  - Le flexible haute pression est retiré.
1. Mettre l'appareil sous tension « I/ON ».
  2. Attendre maximum 1 minute jusqu'à ce que de l'eau ne sorte plus du raccord haute pression.
  3. Éteindre l'appareil.
  4. Conserver l'appareil et les accessoires complets dans un local à l'abri du gel.

## Entretien et maintenance

### **⚠ DANGER**

#### **Risque d'électrocution**

Blessures dues au contact avec des pièces sous tension

Mettre l'appareil hors tension.

Débrancher la fiche secteur.

L'appareil est exempt de maintenance, c.-à-d. qu'il est inutile d'effectuer des travaux de maintenance réguliers.

#### **Nettoyer le filtre dans le raccord d'alimentation en eau**

### **ATTENTION**

**Tamis endommagé dans le raccord d'alimentation en eau**

Endommagement de l'appareil dû à de l'eau encrassée  
Contrôler si le tamis n'est pas endommagé avant de le placer dans le raccord d'alimentation en eau.

Si nécessaire, nettoyer le tamis dans le raccord d'alimentation en eau.

1. Retirer l'accouplement du raccord d'alimentation en eau.
2. Sortir le tamis.
3. Nettoyer le tamis à l'eau courante.

#### **Illustration S**

4. Mettre le tamis en place dans le raccord d'alimentation en eau.

#### **Nettoyer le filtre du détergent**

Nettoyer le filtre pour détergent avant tout stockage de longue durée.

1. Retirer le filtre du tuyau d'aspiration du détergent.
2. Nettoyer le filtre à l'eau courante.

#### **Illustration T**

## Dépannage en cas de pannes

Les pannes ont souvent des causes simples qui peuvent être éliminées soi-même à l'aide de l'aperçu suivant. En cas de doute, ou en absence de mention des pannes, veuillez vous adresser au service après-vente autorisé.

### **⚠ DANGER**

#### **Risque d'électrocution**

Blessures dues au contact avec des pièces sous tension

Mettre l'appareil hors tension.

Débrancher la fiche secteur.

#### **L'appareil ne fonctionne pas**

1. Appuyer sur le levier du pistolet haute pression. L'appareil démarre.
2. Vérifier si la tension indiquée sur la plaque signalétique correspond à la tension de la source de courant.
3. Vérifier si le câble d'alimentation électrique n'est pas endommagé.
4. Si le moteur est surchargé et la protection thermique du moteur s'est déclenchée :
  - a Mettre l'appareil hors pression « 0/OFF ».
  - b Laisser refroidir l'appareil pendant 1 heure.
  - c Mettre l'appareil sous tension « I/ON » et le remettre en service.

Si le dérangement se reproduit plusieurs fois, faire réviser l'appareil par le service après-vente.

#### **L'appareil de démarre pas, le moteur gronde**

Chute de tension due à un réseau électrique faible ou à l'utilisation d'un câble de rallonge

1. Lors de la mise sous tension, appuyer tout d'abord

sur le levier du pistolet haute pression, puis mettre l'appareil sous tension « I/ON ».

### L'appareil ne se met pas sous pression

#### L'alimentation en eau est trop faible.

1. Ouvrir complètement le robinet d'eau.
2. S'assurer qu'un débit suffisant est appliqué sur l'arrivée d'eau.
3. Vérifier le réglage sur la lance.
4. Vérifier que la hauteur d'aspiration maximale n'est pas excédée.

#### Le tamis dans le raccord d'alimentation en eau est encrassé.

1. Sortir le tamis dans le raccord d'alimentation en eau à l'aide d'une pince plate.
2. Nettoyer le tamis à l'eau courante.

#### Illustration S

#### De l'air se trouve dans l'appareil.

1. Purger l'appareil :
  - a Mettre l'appareil sous tension pendant maximum 2 minutes sans raccorder la lance.
  - b Appuyer sur le pistolet haute pression et attendre que l'eau sorte du pistolet haute pression sans faire de bulles.
  - c Raccorder la lance.

### Fortes variations de pression

1. Nettoyer la buse haute pression :
  - a Retirer les salissures de l'orifice de la buse au moyen d'une épingle.
  - b Rincer la buse haute pression par l'avant avec de l'eau.
2. Contrôler le débit d'alimentation de l'eau.

### L'appareil n'est pas étanche.

1. Une faible fuite de l'appareil est purement technique. En cas de forte fuite, commissionner le Service après-vente autorisé.

### Le détergent n'est pas aspiré

1. Utiliser la lance Vario Power et la tourner jusqu'en butée dans le sens « SOFT ».
2. Nettoyer le filtre sur le flexible d'aspiration du détergent.
3. Vérifier si le flexible d'aspiration du détergent n'est pas plié.

## Garantie

Les conditions de garantie publiées par notre société commerciale compétente s'appliquent dans chaque pays. Nous remédions gratuitement aux défauts possibles sur votre appareil dans la durée de garantie dans la mesure où la cause du défaut est un vice de matériau ou de fabrication. En cas de garantie, veuillez vous adresser à votre distributeur ou au point de service après-vente autorisé le plus proche avec la facture d'achat.  
(Voir l'adresse au dos)

## Caractéristiques techniques

		K 4 WCM	K 4 WCM Premium
<b>Raccordement électrique</b>			
Tension	V	230	230
Phase	~	1	1
Fréquence	Hz	50	50
Puissance raccordée	kW	1,8	1,8
Type de protection		IPX5	IPX5

		K 4 WCM	K 4 WCM Premium
Classe de protection		I	I
Fusible principal (lent)	A	10	10
<b>Raccord d'alimentation en eau</b>			
Pression d'alimentation (max.)	MPa	1,2	1,2
Température d'alimentation (max.)	°C	40	40
Débit d'alimentation (min.)	l/min	9	9
Hauteur d'aspiration (max.)	m	0,5	0,5
<b>Caractéristiques de puissance de l'appareil</b>			
Pression de service	MPa	11	11
Pression max. admissible	MPa	13	13
Débit, eau	l/min	6,3	6,3
Débit maximal	l/min	7,0	7,0
Débit, détergent	l/min	0,3	0,3
Force de recul du pistolet haute pression	N	16	16
<b>Dimensions et poids</b>			
Poids opérationnel typique	kg	12,7	13,2
Longueur	mm	329	389
Largeur	mm	369	369
Hauteur	mm	901	901
<b>Valeurs déterminées selon EN 60335-2-79</b>			
Valeur de vibrations main-bras	m/s <sup>2</sup>	1,9	1,9
Incertitude K	m/s <sup>2</sup>	0,7	0,7
Niveau de pression acoustique L <sub>pA</sub>	dB(A)	70	70
Incertitude K <sub>pA</sub>	dB(A)	3	3
Niveau de puissance acoustique L <sub>WA</sub> + incertitude K <sub>WA</sub>	dB(A)	86	86

Motif d'exemption conformément au règlement (UE) 2019/1781, annexe I, section 2, point (12) : j)

Sous réserve de modifications techniques.

## Déclaration de conformité UE

Nous déclarons par la présente que la machine désignée ci-après ainsi que la version que nous avons mise en circulation, est conforme, de par sa conception et son type, aux exigences fondamentales de sécurité et de santé en vigueur des normes UE. Toute modification de la machine sans notre accord annule cette déclaration.

Produit : Nettoyeur haute pression

Type : 1.324-xxx

### Normes UE en vigueur

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

2014/30/UE

2011/65/UE

2000/14/CE

2009/125/CE

## Ordonnance(s) appliquée(s)

(UE) 2019/1781

## Normes harmonisées appliquées

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 62233: 2008

EN 55014-1: 2017 + A11: 2020

EN 55014-2: 2015

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN IEC 63000: 2018

## Méthode d'évaluation de conformité appliquée

2000/14/CE : Annexe V

## Niveau de puissance acoustique dB(A)

K 4 WCM

Mesuré : 83

Garanti : 86

K 4 WCM Premium

Mesuré : 84

Garanti : 86

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



H. Jenner

Chairman of the Board of Management



S. Reiser

Manager Regulatory Affairs & Certification

Responsable de la documentation :

S. Reiser

Alfred Kärcher SE & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Tél. : +49 7195 14-0

Télécopie : +49 7195 14-2212

Winnenden, le 01/09/2022

## Indice

Avvertenze generali.....	22
Tutela dell'ambiente.....	22
Impiego conforme alle disposizioni .....	22
Accessori e ricambi .....	22
Volume di fornitura .....	22
Descrizione dell'apparecchio.....	22
Dispositivi di sicurezza .....	23
Simboli riportati sull'apparecchio.....	23
Montaggio.....	23
Messa in funzione .....	23
Esercizio.....	24
Trasporto .....	25
Stoccaggio.....	25
Cura e manutenzione .....	25
Guida alla risoluzione dei guasti.....	25
Garanzia.....	26
Dati tecnici.....	26
Dichiarazione di conformità UE.....	26

## Avvertenze generali



Prima di utilizzare l'apparecchio per la prima volta, leggere le presenti istruzioni per l'uso originali e le allegate avvertenze di sicurezza. Agire secondo quanto indicato nelle istruzioni.

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

## Tutela dell'ambiente



I materiali di imballaggio sono riciclabili. Smettere gli imballaggi nel rispetto dell'ambiente.



Gli apparecchi elettrici ed elettronici contengono materiali riciclabili preziosi e, spesso, componenti come batterie, accumulatori oppure olio che, se usati o smaltiti non correttamente, possono costituire un potenziale pericolo per la salute umana e per l'ambiente. Questi componenti sono tuttavia necessari per un corretto funzionamento dell'apparecchio. Gli apparecchi contrassegnati con questo simbolo non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici.



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



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



In alcuni paesi non è consentito il prelievo di acqua da fonti pubbliche.

## Avvertenze sulle sostanze componenti (REACH)

Per informazioni aggiornate sulle sostanze componenti si veda: [www.kaercher.de/REACH](http://www.kaercher.de/REACH)

## Impiego conforme alle disposizioni

Questa idropulitrice è destinata esclusivamente all'uso domestico.

L'idropulitrice è progettata per la pulizia con getto d'acqua ad alta pressione di macchine, veicoli, edifici, atterrazzi, facciate, terrazzi, attrezzi da giardinaggio ecc.

## Accessori e ricambi

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

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

## Volume di fornitura

Il volume di fornitura dell'apparecchio è riportato sulla confezione. Disimballare la confezione e controllare che il contenuto sia completo. In caso di accessori mancanti o danni dovuti al trasporto si prega di contattare il rivenditore.

## Descrizione dell'apparecchio

Per le figure vedi pagina dei grafici

Figura A

Figura B

- 1 Ruota trasporto
- 2 Collegamento idrico con filtro integrato
- 3 Tubo flessibile di aspirazione del detersivo
- 4 Cavo di collegamento alla rete con spina
- 5 Alloggiamento del cavo elettrico
- 6 Tamburo avvolgitubo
- 7 Supporto per tubo flessibile ad alta pressione
- 8 Lancia con ugello mangia sporco per lo sporco resistente
- 9 Lancia Vario Power per le operazioni di pulizia più comuni  
È possibile aumentare in modo continuo la pressione di lavoro da SOFT a HARD. Per regolare la pres-

sione di lavoro, rilasciare la leva della pistola a spruzzo e girare la lancia nella posizione desiderata. Quando la lancia è avvitata fino all'arresto in direzione SOFT, è possibile aggiungere il detergente.

- ⑩ Pistola AP
- ⑪ Tasto per scollegare il tubo flessibile per alta pressione dalla pistola AP
- ⑫ Leva della pistola AP
- ⑬ Bloccaggio pistola AP
- ⑭ Tubo flessibile per alta pressione
- ⑮ Interruttore dell'apparecchio "0/OFF" / "I/ON"
- ⑯ Alloggiamento per lance
- ⑰ Alloggiamento per tubo flessibile per alta pressione / cavo di collegamento alla rete
- ⑱ Maniglia per trasporto
- ⑲ Alloggiamento per pistola AP
- ⑳ Attacco rapido per attacco ad alta pressione
- ㉑ Targhetta
- ㉒ Giunto per il collegamento idrico
- ㉓ \*\*Tubo flessibile per giardino (rinforzato in tessuto, diametro almeno 1/2 pollici (13 mm), lunghezza almeno 7,5 m, con attacco rapido disponibile in commercio)
- ㉔ \*\* Tubo flessibile di aspirazione KÄRCHER per l'alimentazione dell'acqua da serbatoi aperti (codice articolo 2.643-100)
- ㉕ Viti
- ㉖ Clip per tubo flessibile ad alta pressione

\*\* richiesto in aggiunta

## Dispositivi di sicurezza

### ⚠ PRUDENZA

#### Dispositivi di sicurezza mancanti o modificati!

I dispositivi di sicurezza sono pensati per proteggere l'utilizzatore.

Non bypassare, rimuovere o rendere inefficaci i dispositivi di sicurezza.

#### Interruttore dell'apparecchio

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

#### Bloccaggio pistola AP

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

#### Funzione di stop automatico

Se si allenta la leva della pistola AP, il pressostato spegne la pompa, il getto ad alta pressione si ferma. Se si tira la leva, si riattiva la pompa.

#### Interruttore salvamotore

In caso di eccessivo assorbimento di corrente l'interruttore salvamotore provvede a disattivare l'apparecchio.

## 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 dell'acqua potabile.



## Montaggio

### Per le figure vedi pagina dei grafici.

Prima della messa in funzione, montare nell'apparecchio le parti singole fornite.

Preparare le viti in dotazione e il cacciavite adatto.

#### Montaggio della maniglia di trasporto

1. Infilare dall'alto la maniglia per trasporto estraibile, si deve sentire lo scatto.
2. Fissare la maniglia di trasporto con 3 viti.

#### Figura C

#### Montaggio alloggiamento per tubo flessibile per alta pressione / cavo di collegamento alla rete

1. Inserire l'alloggiamento per tubo flessibile per alta pressione / cavo di collegamento alla rete nell'alloggiamento al centro dell'impugnatura di trasporto. L'alloggiamento si innesta.

#### Figura D

#### Montaggio dell'alloggiamento per le lance

1. Far scorrere l'alloggiamento per le lance nell'alloggiamento sull'apparecchio.
2. Tenere l'alloggiamento in posizione finale e fissarlo con una vite.

#### Figura E

#### Montaggio dell'alloggiamento per pistola ad alta pressione

1. Far scorrere l'alloggiamento della pistola ad alta pressione sull'apparecchio.
2. Tenere l'alloggiamento in posizione finale e fissarlo con una vite.

#### Figura F

#### Montaggio dell'alloggiamento per cavo di collegamento alla rete

##### Apparecchi senza avvolgitubo

1. Spingere dall'esterno l'alloggiamento per il cavo di collegamento alla rete nell'alloggiamento sulla maniglia di trasporto.
2. Tenere l'alloggiamento in posizione finale e fissarlo con una vite.

#### Figura G

#### Montaggio dell'avvolgitubo alta pressione

##### Apparecchi con avvolgitubo

1. Applicare il supporto per l'avvolgitubo.
2. Fissare il supporto con 2 viti.

#### Figura H

3. Applicare l'avvolgitubo. L'avvolgitubo si blocca in posizione.

#### Figura I

#### Montaggio del giunto per il collegamento idrico

1. Avvitare il giunto per il collegamento idrico al collegamento idrico dell'apparecchio.

#### Figura J

## Messa in funzione

1. Posizionare l'apparecchio su una superficie piana.
2. Svolgere il tubo flessibile per alta pressione e sciogliere eventuali nodi e arrotolamenti.

#### Nota

Apparecchi con avvolgitubo: durante il funzionamento, il tubo flessibile ad alta pressione deve essere completamente srotolato dall'avvolgitubo.

- Introdurre il tubo flessibile per alta pressione nella pistola AP fino al suo aggancio.

#### Figura K

#### Nota

Accertarsi del corretto allineamento del raccordo.

- Introdurre il tubo flessibile per alta pressione nell'attacco rapido fino al suo aggancio.

#### Figura L

- Accertarsi del corretto collegamento tirando il tubo flessibile per alta pressione.
- Inserire la spina di rete in una presa.

### Alimentazione dell'acqua

Valori di collegamento: vedi targhetta o capitolo *Dati tecnici*.

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

#### ATTENZIONE

#### **Pericolo di danneggiamento causato da acqua impura**

Le impurità nell'acqua possono danneggiare la pompa e gli accessori.

KÄRCHER consiglia come protezione di utilizzare il filtro per l'acqua KÄRCHER (accessorio speciale, codice d'ordine 4.730-059).

### Collegamento alla rete idrica

#### ATTENZIONE

#### **Attacco con Aquastop per tubo flessibile allacciato al collegamento idrico dell'apparecchio**

Danneggiamento della pompa

Non allacciare mai l'attacco con Aquastop per tubo flessibile direttamente al collegamento idrico dell'apparecchio.

È possibile utilizzare un attacco con Aquastop allacciandolo direttamente al rubinetto.

- Inserire il tubo flessibile per giardino sull'attacco per il collegamento idrico.
- Collegare il tubo flessibile per giardino all'alimentazione idrica.

#### Figura M

- Aprire completamente il rubinetto dell'acqua.

### Aspirazione di acqua da contenitori aperti

Questa idropulitrice con il tubo di aspirazione KÄRCHER con valvola di non ritorno (accessorio speciale, codice art. 2.643-100) è adatta all'aspirazione di acqua di superficie per es. da raccoglitori di acqua piovana o da stagni (altezza di aspirazione max. vedi capitolo *Dati tecnici*).

In aspirazione il giunto per il collegamento idrico non è necessario.

- Riempire il tubo flessibile di aspirazione con acqua.
- Avvitare il tubo flessibile di aspirazione al collegamento idrico dell'apparecchio ed agganciarlo alla fonte (ad es. raccoglitore di acqua piovana).

### Sfiatare l'aria dell'apparecchio

- Accendere l'apparecchio "I/ON".
- Sbloccare la leva della pistola AP.
- Premere la leva della pistola AP. L'apparecchio si accende.
- Far funzionare l'apparecchio per un massimo di 2 minuti fino a quando l'acqua esce dalla pistola AP senza bolle.
- Rilasciare la leva della pistola AP.
- Bloccare la leva della pistola AP.

## Esercizio

#### ATTENZIONE

#### **Funzionamento a secco della pompa**

Danneggiamento dell'apparecchio

Se l'apparecchio non produce pressione entro 2 minuti, spegnerlo e seguire le istruzioni indicate nel capitolo Guida alla risoluzione dei guasti.

### Funzionamento ad alta pressione

#### ATTENZIONE

#### **Danneggiamento di superfici verniciate o delicate**

Dirigere il flusso a distanza troppo ravvicinata o scegliere una lancia non adeguata può danneggiare le superfici.

Durante la pulizia tenere il getto ad almeno 30 cm di distanza dalle superfici verniciate.

Non usare l'ugello mangia sporco per pulire pneumatici di auto, vernici o superfici sensibili.

- Inserire una lancia sulla pistola AP e fissarla con una rotazione di 90°.

#### Figura N

- Accendere l'apparecchio ("I/ON").
- Sbloccare la leva della pistola AP.
- Premere la leva della pistola AP. L'apparecchio si accende.

### Utilizzo con detergenti

#### ⚠ PERICOLO

#### **Mancata osservanza della scheda tecnica di sicurezza**

L'utilizzo non corretto di detergenti può causare gravi danni alla salute.

Osservare la scheda tecnica di sicurezza del produttore del detergente, in particolare le indicazioni riguardo all'equipaggiamento di protezione individuale.

#### Nota

I detergenti KÄRCHER garantiscono un lavoro senza inconvenienti. Chiedete consiglio ai nostri esperti oppure ordinate il nostro catalogo o le schede informative specifiche per i detergenti.

#### Nota

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

- Estrarre dall'alloggiamento il tubo flessibile di aspirazione per detergente necessario.

#### Figura O

- Appendere il tubo flessibile di aspirazione per detergente in un serbatoio con una soluzione detergente.
- Utilizzare la lancia Vario Power.
- Ruotare la lancia in posizione "SOFT" fino alla battuta.

Durante il funzionamento, al getto d'acqua viene aggiunta la soluzione detergente.

### Metodo di pulizia consigliato

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

### Dopo il funzionamento con il detergente

- Sciacquare l'apparecchio per circa 30 secondi con acqua pulita.

### Interruzione del funzionamento

- Rilasciare la leva della pistola AP. Quando si rilascia la leva, l'apparecchio si spegne. Il sistema rimane comunque in pressione.



- Bloccare la leva della pistola AP.  
**Figura P**
- Durante pause di lavoro superiori a 5 min spegnere l'apparecchio "0/OFF".

### Termine del funzionamento

#### **⚠ PRUDENZA**

##### **Pressione nel sistema**

*Rischio di lesioni causate dalla fuoriuscita non controllata di acqua ad alta pressione*

*Scollegare il tubo flessibile per alta pressione dalla pistola AP o dall'apparecchio solo quando la pressione è scaricata dal sistema.*

- Rilasciare la leva della pistola AP.
- Chiudere il rubinetto dell'acqua.
- Premere la leva della pistola AP per 30 secondi. La pressione ancora presente nel sistema viene scaricata.
- Rilasciare la leva della pistola AP.
- Bloccare la leva della pistola AP.
- Scollegare l'apparecchio dall'alimentazione idrica.
- Spegnere l'apparecchio "0/OFF".
- Togliere la spina di rete dalla presa.

### Trasporto

#### **⚠ PRUDENZA**

##### **Mancata osservanza del peso**

*Pericolo di lesioni e di danneggiamento*

*Nel trasporto osservare il peso dell'apparecchio.*

##### **Tirare l'apparecchio**

- Tirare l'apparecchio dalla maniglia per trasporto.

##### **Trasporto dell'apparecchio in veicoli**

- Fissare l'apparecchio per impedirne lo scivolamento e il ribaltamento.

### Stoccaggio

#### **⚠ PRUDENZA**

##### **Pericolo di lesioni e di danneggiamento!**

*L'apparecchio può ribaltarsi su superfici in pendenza.*

*Nello stoccaggio, osservare il peso dell'apparecchio.*

##### **Conservazione dell'apparecchio**

- Depositare l'apparecchio su una superficie piana.
- Scollegare la lancia dalla pistola AP.
- Premere il tasto di sblocco sulla pistola AP e scolleghere il tubo flessibile per alta pressione dalla pistola AP.
- Premere l'alloggiamento dell'attacco rapido per il tubo flessibile per alta pressione nella direzione della freccia ed estrarre il tubo flessibile per alta pressione.
- Riporre il tubo flessibile ad alta pressione.

##### **Apparecchi senza avvolgitubo**

Sistemare il tubo flessibile per alta pressione sull'apparecchio.

##### **Apparecchi con avvolgitubo**

- Inserire un'estremità del tubo flessibile ad alta pressione nell'apertura sulla parte anteriore dell'avvolgitubo.
- Ruotare la manovella per avvolgere il tubo ad alta pressione.
- Guidare il tubo flessibile ad alta pressione con l'altra mano.

##### **Figura Q**

- Fissare il tubo flessibile ad alta pressione arrotolato all'avvolgi tubo con il clip per tubo ad alta pressione.

#### **Figura R**

- Riporre il cavo di collegamento alla rete sull'apparecchio.
- Riporre le lance e la pistola ad alta pressione negli appositi alloggiamenti.

In previsione di uno stoccaggio di lunga durata, occorre osservare altre indicazioni, vedi capitolo *Cura e manutenzione*.

### Antigelo

#### **ATTENZIONE**

##### **Pericolo di gelo**

*Apparecchi non interamente svuotati possono essere danneggiati dal gelo.*

*Svuotare l'apparecchio e gli accessori completamente. Proteggere l'apparecchio dal gelo.*

Occorre attenersi alle seguenti istruzioni:

- L'apparecchio è scollegato dall'alimentazione idrica.
  - Il tubo flessibile per alta pressione è rimosso.
- Accendere l'apparecchio "I/ON".
  - Attendere fino a 1 minuto fino a quando non esce più acqua dall'attacco alta pressione.
  - Spegnere l'apparecchio.
  - Conservare l'apparecchio e tutti gli accessori in un ambiente protetto dal gelo.

### Cura e manutenzione

#### **⚠ PERICOLO**

##### **Pericolo di scossa elettrica**

*Pericolo di lesioni in caso di contatto con parti sotto tensione*

*Spegnere l'apparecchio.*

*Staccare la spina.*

L'apparecchio non richiede manutenzione, quindi non è necessario eseguire lavori di manutenzione periodici.

##### **Pulizia del filtro nel collegamento idrico**

#### **ATTENZIONE**

##### **Filtro danneggiato nel collegamento idrico**

*Danni all'apparecchio causati da impurità nell'acqua*

*Verificare la presenza di danni al filtro prima di impiegarlo nel collegamento idrico.*

Se necessario, pulire il filtro del collegamento idrico.

- Rimuovere il giunto dal collegamento idrico.
- Togliere il filtro.
- Pulire il filtro sotto acqua corrente.

##### **Figura S**

- Inserire il filtro nel collegamento idrico.

##### **Pulizia del filtro del detergente**

Prima di uno stoccaggio di lunga durata, pulire il filtro del detergente.

- Rimuovere il filtro dal tubo flessibile di aspirazione per il detergente.
- Pulire il filtro sotto acqua corrente.

##### **Figura T**

### Guida alla risoluzione dei guasti

I guasti hanno spesso cause semplici che possono essere risolte con l'ausilio della panoramica seguente. In caso di dubbi o di guasti qui non menzionati si consiglia di rivolgersi al servizio assistenza autorizzato.

#### **⚠ PERICOLO**

##### **Pericolo di scossa elettrica**

*Pericolo di lesioni in caso di contatto con parti sotto tensione*

*Spegnere l'apparecchio.*

*Staccare la spina.*

### L'apparecchio non funziona

1. Premere la leva della pistola AP.  
L'apparecchio si accende.
2. Controllare se la tensione dichiarata sulla targhetta coincide con la tensione della sorgente di corrente.
3. Verificare la presenza di eventuali danni sul cavo di collegamento alla rete.
4. Se il motore è sovraccarico ed è scattato l'interruttore salvamotore:
  - a Spegnerne l'apparecchio "0/OFF".
  - b Lasciare raffreddare l'apparecchio per 1 ora.
  - c Accendere l'apparecchio "I/ON" e rimetterlo in funzione.Se il malfunzionamento si ripete, 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 nella rete o in caso di utilizzo di una prolunga

1. All'attivazione premere prima la leva della pistola AP, quindi accendere l'apparecchio su "I/ON".

### L'apparecchio non raggiunge pressione

#### L'alimentazione di acqua è insufficiente.

1. Aprire completamente il rubinetto dell'acqua.
2. Verificare che l'alimentazione dell'acqua abbia una portata sufficiente.
3. Verificare la regolazione della lancia.
4. Verificare che non venga superata l'altezza di aspirazione massima.

#### Il filtro nel collegamento idrico è sporco.

1. Estrarre il filtro nel collegamento idrico con una pinza piatta.
2. Pulire il filtro sotto acqua corrente.

#### Figura S

#### È presente dell'aria nell'apparecchio.

1. Far sfiatare l'apparecchio:
  - a Far funzionare l'apparecchio per un massimo di 2 minuti senza collegare la lancia.
  - b Premere la pistola AP e attendere fino a che l'acqua non fuoriesca dalla pistola AP senza bolle.
  - c Collegare la lancia.

### Forti variazioni di pressione

1. Pulire l'ugello per alta pressione:
  - a Eliminare con un ago lo sporco nei fori degli ugelli.
  - b Risciacquare l'ugello per alta pressione dirigendo l'acqua dalla parte anteriore.
2. Controllare la portata dell'acqua.

### L'apparecchio perde

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

### Il detergente non viene aspirato

1. Utilizzare la lancia Vario Power e ruotarla in direzione "SOFT" fino all'aggancio.
2. Pulire il filtro sul tubo flessibile di aspirazione per detergente.
3. Controllare se il tubo flessibile di aspirazione per detergente presenta dei punti di piegatura.

## 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 rivendito-

re, oppure al più vicino centro di assistenza autorizzato, esibendo lo scontrino di acquisto.  
(Indirizzo vedi retro)

## Dati tecnici

	K 4 WCM	K 4 WCM Premium	
<b>Collegamento elettrico</b>			
Tensione	V	230	230
Fase	~	1	1
Frequenza	Hz	50	50
Potenza assorbita dalla rete	kW	1,8	1,8
Grado di protezione	IPX5	IPX5	
Classe di protezione	I	I	
Protezione di rete (lento)	A	10	10
<b>Collegamento idrico</b>			
Pressione in entrata (max.)	MPa	1,2	1,2
Temperatura in entrata (max.)	°C	40	40
Portata (min.)	l/min	9	9
Altezza di aspirazione (max.)	m	0,5	0,5
<b>Dati sulle prestazioni dell'apparecchio</b>			
Pressione d'esercizio	MPa	11	11
Pressione max. consentita	MPa	13	13
Portata, acqua	l/min	6,3	6,3
Portata massima	l/min	7,0	7,0
Portata, detergente	l/min	0,3	0,3
Forza repulsiva della pistola AP	N	16	16
<b>Dimensioni e pesi</b>			
Tipico peso d'esercizio	kg	12,7	13,2
Lunghezza	mm	329	389
Larghezza	mm	369	369
Altezza	mm	901	901
<b>Valori rilevati secondo EN 60335-2-79</b>			
Valore di vibrazione mano-braccio	m/s <sup>2</sup>	1,9	1,9
Incertezza K	m/s <sup>2</sup>	0,7	0,7
Livello di pressione acustica L <sub>pA</sub>	dB(A)	70	70
Incertezza K <sub>pA</sub>	dB(A)	3	3
Livello di potenza acustica L <sub>WA</sub> + incertezza K <sub>WA</sub>	dB(A)	86	86

Motivo dell'eccezione ai sensi del regolamento (UE) 2019/1781 allegato I sezione 2 (12): j)  
Con riserva di modifiche tecniche.

## Dichiarazione di conformità UE

Con la presente dichiariamo che la macchina di seguito definita, in conseguenza della sua progettazione e costruzione nonché nello stato in cui è stata immessa sul mercato, è conforme ai requisiti essenziali di sicurezza