

# KÄRCHER

## K 5 Premium Smart Control K 5 Smart Control

English  
العربية

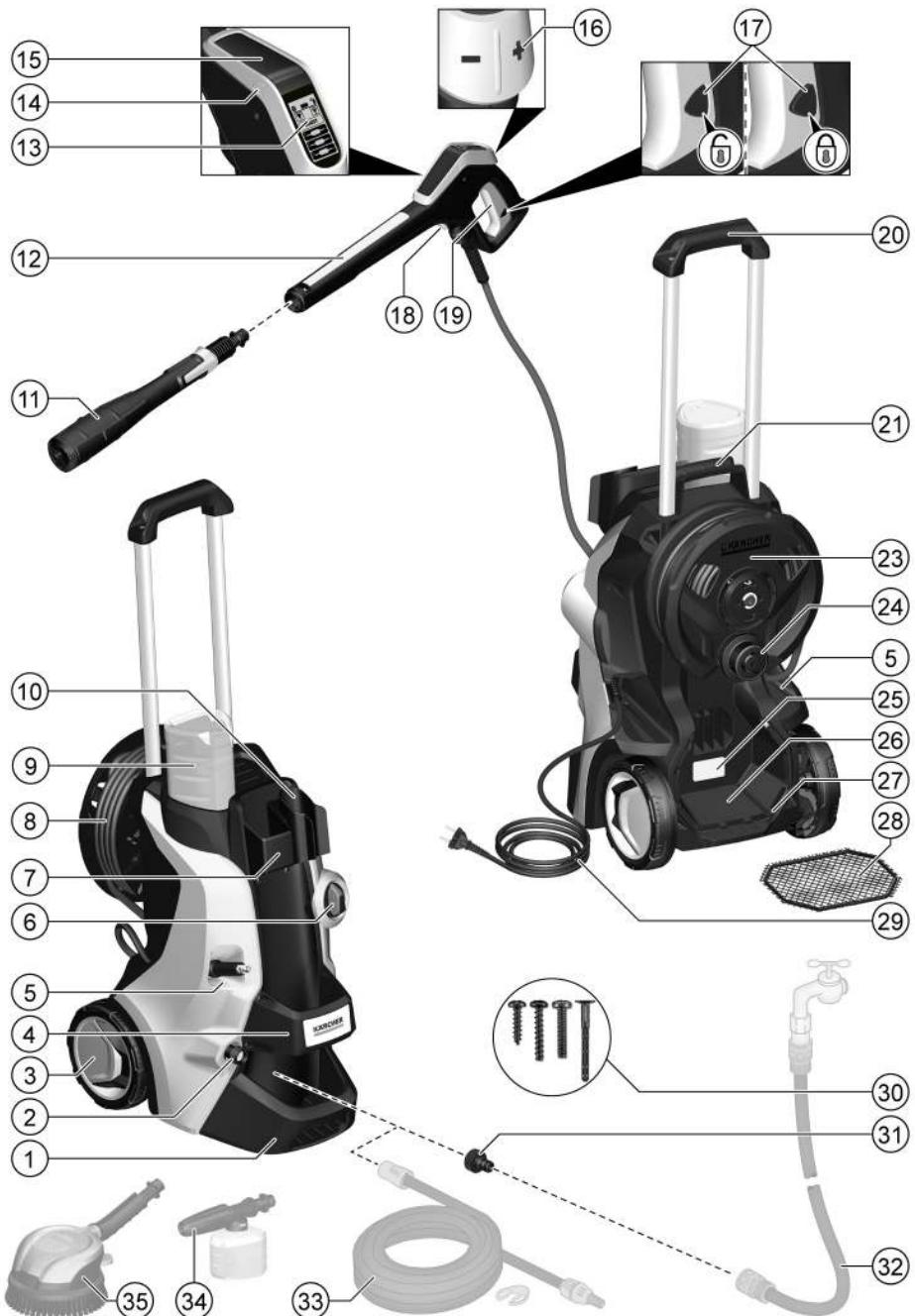


Register  
your product  
[www.kaercher.com/welcome](http://www.kaercher.com/welcome)



**A**

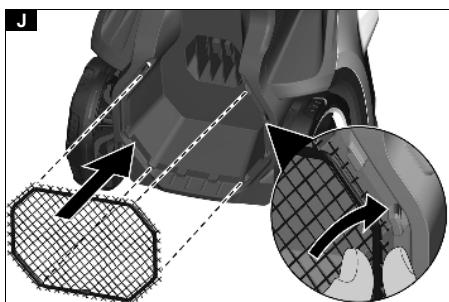
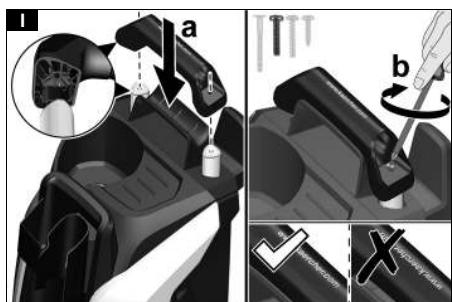
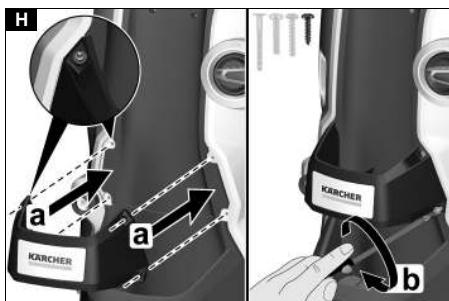
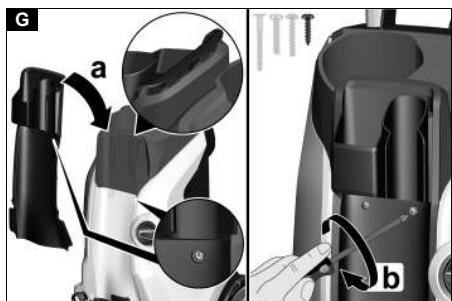
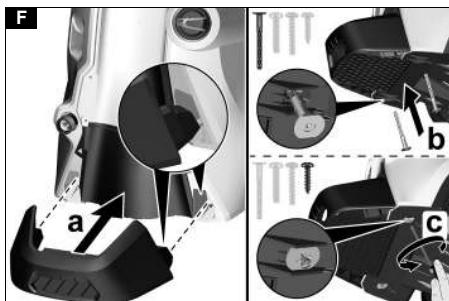
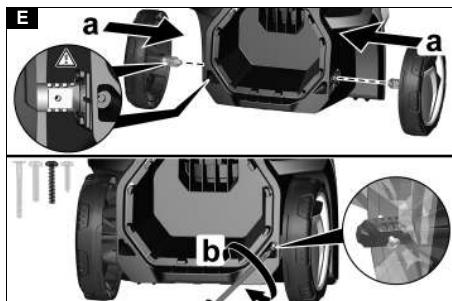
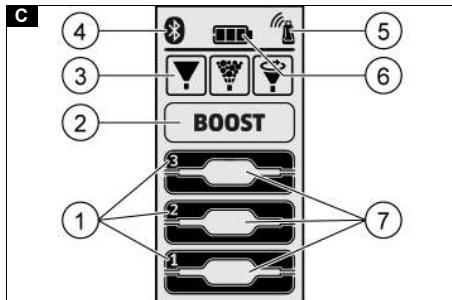
## K 5 Premium Smart Control

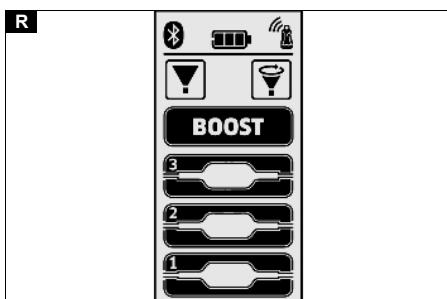
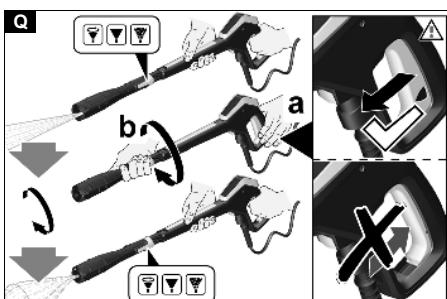
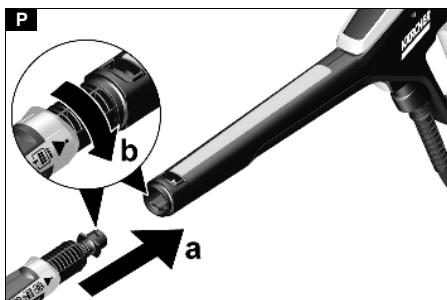
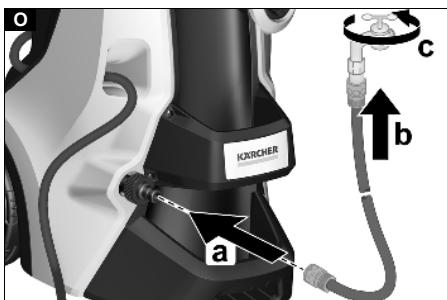
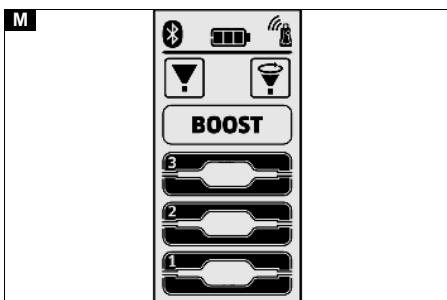
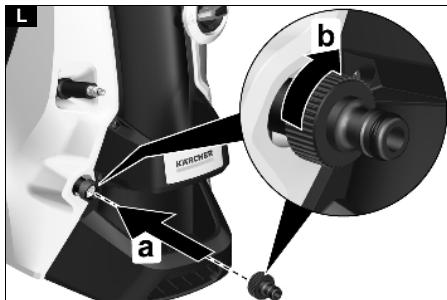
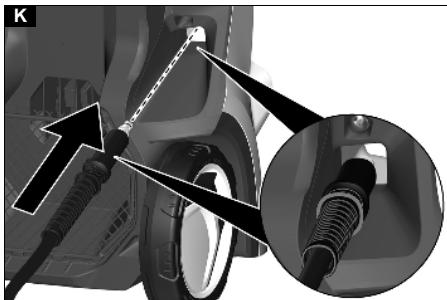


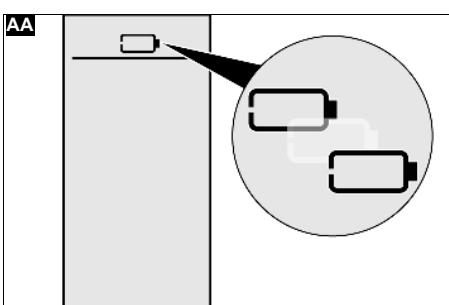
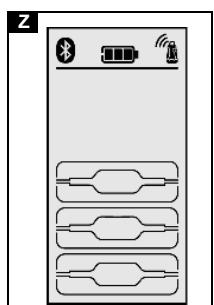
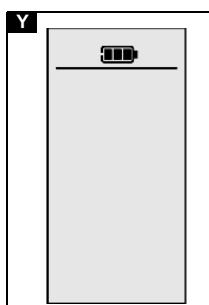
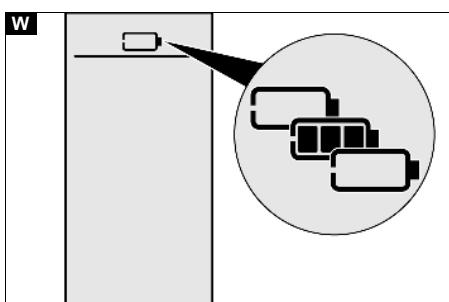
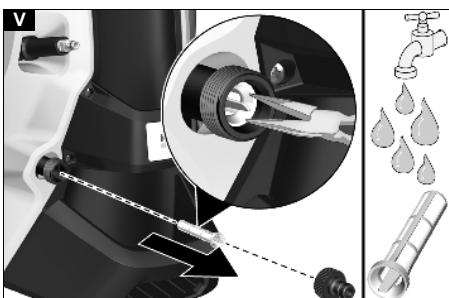
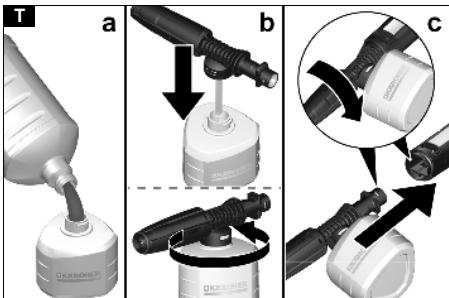
**B**

## K 5 Smart Control









## Contents

Safety instructions .....	7
KÄRCHER Home & Garden app .....	7
Environmental protection.....	8
Intended use.....	9
Accessories and spare parts .....	9
Scope of delivery .....	9
Description of the device .....	9
Safety devices .....	9
Symbols on the device .....	10
Assembly.....	10
Initial Start-Up.....	10
Initial startup .....	10
Operation.....	11
Transport .....	12
Storage .....	13
Care and service .....	13
Troubleshooting guide .....	13
Warranty .....	14
Technical data .....	14
Declaration of Conformity.....	15
EU Declaration of Conformity .....	15

## KÄRCHER Home & Garden app

The device can be controlled by direct operation on the high-pressure gun or via a mobile device equipped with Bluetooth® wireless technology. The KÄRCHER Home & Garden app is required for this.

The app also contains:

- Installation and initial startup information
- Information about the areas of application
- Tips & Tricks
- FAQ with detailed troubleshooting
- Connection to the KÄRCHER Service Centre

The app can be downloaded here:

GET IT ON  
Google Play



Download on the  
App Store



### Trademarks

- Bluetooth® wordmarks and logos are registered trademarks of Bluetooth SIG, Inc. Any use of these trademarks by Alfred Kärcher SE & Co. KG is under license.
- Google Play™ and Android™ are trademarks or registered trademarks of Google Inc.
- Apple® and App store® are trademarks or registered trademarks of Apple Inc.

## Safety instructions



Read this safety chapter and these original instructions before using the device for the first time. Act in accordance with them. Keep the original instructions for future reference or for future owners.

- In addition to the notes in the operating instructions, you also need to take into consideration the general safety regulations and accident prevention guidelines applicable by law.
- Warnings and information notices attached to the device provide important information for hazard-free operation.

### Hazard levels

#### ⚠ DANGER

- Indication of an imminent threat of danger that will lead to severe injuries or even death.

#### ⚠ WARNING

- Indication of a potentially dangerous situation that may lead to severe injuries or even death.

#### ⚠ CAUTION

- Indication of a potentially dangerous situation that may lead to minor injuries.

#### ATTENTION

- Indication of a potentially dangerous situation that may lead to damage to property.

### Protective gear

⚠ CAUTION • Wear suitable protective clothing and safety goggles to protect yourself from water or dirt backsplash. • Aerosols can be formed when using high-pressure cleaners. Inhaling aerosols can be harmful for your health. Depending on the application, the use of fully shielded nozzles (e.g. surface cleaners) can significantly lower the emission of aqueous aerosols. Depending on the environment to be cleaned, wear a suitable respiratory protective mask of class FFP 2 or comparable to protect yourself from inhaling aerosols if the use of a fully shielded nozzle is not possible.

### General safety instructions

#### ⚠ DANGER • Risk of asphyxiation. Keep packaging film out of the reach of children.

⚠ WARNING • Only use the device for its proper use. Take into account the local conditions and beware of third parties, in particular children, when working with the device. • Persons with reduced physical, sensory or mental capabilities and persons lacking experience and knowledge may only use the appliance if they are properly supervised, have been instructed on use of the appliance safely by a person responsible for their safety, and understand the resultant hazards involved. • Children must not operate the device. • Children must be supervised to prevent them from playing with the appliance.

⚠ CAUTION • Safety devices are provided for your own protection. Never modify or bypass safety devices.

## Risk of electric shock

**⚠ DANGER** • Only connect protection class I devices to properly earthed power sources. • Only connect the device to alternating current. The voltage indicated on the type plate must match the voltage of the power source. • Only operate the device via a fault current protection switch (maximum 30 mA). • Never touch the mains plug and socket with wet hands. • The mains plug and coupling of the extension cable must be water tight and may not be placed in water. The coupling may not be on the floor. Use cable drums to ensure that the sockets are at least 60 mm above the floor. • All live parts in the work area must be protected against water jets.

**⚠ WARNING** • Only connect the device to an electrical connection which has been set up by a qualified electrician as per IEC 60364-1. • Check that the mains connection cable with mains plug is undamaged each time before using the device. To avoid any possible danger, a damaged mains connection cable must be immediately replaced by the manufacturer, or the authorised customer service department or a qualified electrician. • Do not damage the power supply and extension cable by running over it, crushing or yanking it or similar. Protect the power supply cable from heat, oil and sharp edges. • Unsuitable electrical extension cables are dangerous. Only use approved and appropriately marked electrical extension cables with a sufficient line cross section when outdoors: 1-10 m : 1.5 mm<sup>2</sup>, 10-30 m : 2.5 mm<sup>2</sup>

**⚠ CAUTION** • Always fully unwind the extension cable from the cable drum. • In case of longer breaks in operation and after use, switch off the device at the main switch / device switch and pull the mains plug.

## Operation

**⚠ DANGER** • Operation in explosive atmospheres is prohibited. • Never suction solvents, liquids containing solvents or undiluted acids. This includes e.g. petrol, paint thinner or heating oil. The spray mist is highly flammable, explosive and poisonous. • Damaged wheels / tyre valves are extremely dangerous. Damaged wheels / tyre valves can be damaged by the high-pressure jet and explode. The first sign of this is discolouration of the tyres. Keep a spray distance of at least 30 cm when cleaning the wheels / tyre valves.

**⚠ WARNING** • Do not use the device if people without the proper protective clothing are in its reach. • Do not aim the high-pressure jet at yourself, e.g. to clean clothes or shoes. • Do not direct the high-pressure jet at persons, animals, live electrical equipment or at the device itself. • Do not spray any objects which contain harmful substances (e.g. asbestos). • Check the device and the accessories, such as the high-pressure hose, high-pressure gun and safety devices, to make sure they are in proper safe and reliable condition before each operation. Do not use the device if it is damaged. Replace damaged components immediately. • Only use high-pressure hoses, control panels and couplings specified by the manufacturer. • Risk of scalding. When disconnecting the supply or high-pressure hose, hot water can leak out of the connections after operation.

**⚠ CAUTION** • According to the applicable regulations, the appliance may never be used with the drinking water network without a system separator. Ensure

that the connection to your house water system, with which the high-pressure cleaner is operated, is equipped with a system separator according to EN 12729 type BA. • Water that has flowed through a system separator is no longer classified as drinkable. • Never leave the device unsupervised while it is in operation. • Recoil force from the water stream emerging at the high-pressure nozzle acts on the high-pressure gun. Keep proper footing and hold the high-pressure gun and spray lance firmly. • Accidents or damage due to the device falling over. Before all actions with or on the device, you must make sure that it is stable.

**ATTENTION** • Do not operate the device at temperatures below 0 °C.

## Operation with detergent

**⚠ WARNING** • Incorrect use of detergents can cause serious injuries or poisoning.

**⚠ CAUTION** • Keep the detergent out of the reach of children. • Only use the detergents supplied or specified by the manufacturer. The use of other detergents or chemicals can impair the safety of the device.

## Care and service

**⚠ WARNING** • Always pull out the mains plug before all care and maintenance work.

**⚠ CAUTION** • Have repair work and work on electrical components carried out by the authorised customer service only.

**ATTENTION** • Do not use acetone, undiluted acids or solvents, as they corrode the materials used on the device.

## Transportation

### ⚠ CAUTION

• Risk of accidents and injuries. Take into account the weight of the device for transportation and storage. See chapter Technical data in the operating instructions.

## Environmental protection

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

 Electrical and electronic appliances 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 appliance. Appliances 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.

## Description of the device

The maximum amount of equipment is described in these operating instructions. Depending on the model used, there are differences in the scope of delivery (see packaging). For the illustrations, refer to the graphics page

### Illustration A

### Illustration B

- ① Stand with carrying handle
- ② Water connection with integrated sieve
- ③ Transport wheel
- ④ Visor
- ⑤ Hose guide
- ⑥ Trigger "0/OFF" / "I/ON"
- ⑦ Storage for spray lance
- ⑧ High-pressure hose
- ⑨ \*Plug 'n' Clean detergent bottle
- ⑩ Storage / parking position for high-pressure gun
- ⑪ 3-in-1 multi-jet spray lance with 3 spray types (see also chapter *Smart Control System*)
- ⑫ Smart Control high-pressure gun
- ⑬ LCD display (see also chapter *LCD display*)
- ⑭ Battery compartment lock
- ⑮ Battery compartment
- ⑯ "+/-" buttons for pressure control
- ⑰ High-pressure gun lock
- ⑱ Button for separating the high-pressure hose from the high-pressure gun
- ⑲ High-pressure gun lever
- ⑳ Transport handle, telescoping
- ㉑ Carrying handle
- ㉒ Hose holder
- ㉓ High pressure hose reel
- ㉔ Crank handle for hose reel
- ㉕ Type plate
- ㉖ Accessory compartment
- ㉗ Hook for net attachment

㉘ Accessory compartment net

㉙ Mains connection with mains plug

㉚ Supplied screws and dowels

㉛ Water connection coupling

㉜ \*\*Garden hose (fabric reinforced, diameter at least 1/2 inch (13 mm), length at least 7.5 m, with commercially available quick coupling)

㉝ \*\*KÄRCHER suction hose for water supply from open containers (order no. 2.643-100.0)

㉞ \*Foam nozzle with detergent container

The detergent is sucked out of the container to produce a strong detergent foam.

㉟ \*Rotating washing brush (e.g. for washing cars)

\* optional, \*\* additionally required

## LCD display

### Illustration C

- ① Area of application (1-SOFT / 2-MEDIUM / 3-HARD with 2 pressure levels each)
- ② BOOST function indicator
- ③ Spray type recommendation (flat stream/detergent/dirt grinder)
- ④ Display Bluetooth®connection
- ⑤ Signal strength status (four levels)
- ⑥ Battery status (empty, almost empty, medium, full)
- ⑦ Detergent level (1 / 2 / 3)

## Supplied screws and dowels

### Illustration D

- ① Stand dowels (2 pieces)
- ② Screw M 4x20 (2 pieces)
- ③ Screw M 4x22 (2 pieces)
- ④ Screw M 4x16 (8 pieces)

## Safety devices

### ⚠ CAUTION

#### Missing or modified safety devices

Safety devices are provided for your own protection. Never modify or bypass 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.

## Assembly

For the illustrations, refer to the graphics page.

Place the screws provided and matching screwdriver at the ready.

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

### Fitting the wheels

1. Insert the wheels.

#### Note

*Pay attention to the alignment of the hole.*

#### Illustration E

2. Secure the wheels with 1 screw each.

### Mounting the stand

1. Insert the stand.

#### Illustration F

2. Insert the 2 dowels into the holes as far as they will go.

3. Secure the base with 2 screws.

### Installing the spray lance storage

1. Hang the spray lance storage in position.

2. Secure the storage with 2 screws.

#### Illustration G

3. Secure the cover with 4 screws.

#### Illustration H

### Mounting the transport handle

1. Attach the transport handle.

#### Illustration I

2. Secure the transport handle with 2 screws.

### Mounting the accessory net

1. Hang the accessory net on the hooks.

#### Illustration J

### Push the high-pressure hose through the hose guide

1. Insert the high-pressure hose through the hose guide from the rear.

#### Illustration K

### Installing the water connection coupling

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

#### Illustration L

## Initial Start-Up

#### Note

If you do not want to control the device by mobile device via a Bluetooth® connection, you only have to follow the steps in the section "Connecting the high-pressure gun".

#### Download the app and register your device

1. Download the KÄRCHER Home & Garden app (see chapter KÄRCHER Home & Garden app).
2. Start the KÄRCHER Home & Garden app.
3. Log in to the KÄRCHER Home & Garden app. If necessary, create an account for this.
4. Scan the enclosed QR code.

The high-pressure cleaner is registered.

#### Note

If you do not have the enclosed QR code at hand, you can also register the device with the part number and serial number. Both numbers are given on the type plate.

5. Follow the instructions of the KÄRCHER Home & Garden app.

#### Note

Be sure to do this before connecting the high-pressure gun Bluetooth® Activate on your mobile device.

### Connecting the high-pressure gun

#### Note

You can find a detailed description of the connection at <https://www.kaercher.com/FCR>.

6. Plug the mains plug for the high-pressure cleaner into a socket.

The device switches to coupling mode for 60 s. During this time it is possible to couple the high-pressure gun.

7. Press the "+" key and the "-" key on the high-pressure gun simultaneously for at least 3 s.

If the coupling is successful, the pressure levels, as well as the radio and the Bluetooth® symbol, will be shown on the display.

#### Illustration M

The Bluetooth® connection between the mobile device and the high-pressure cleaner is established automatically.

#### Note

If necessary, you can also establish the Bluetooth® connection at a later time by pressing the "-" key for 10 s.

8. If the coupling attempt failed:

- a Pull the mains plug for the high-pressure cleaner out of the socket.
- b Wait 20 s.
- c Couple the high-pressure gun again.

## Initial startup

1. Place the device on a flat and level surface.

2. **For devices with a hose reel:** Completely unwind the high-pressure hose from the hose reel.

3. **For devices without a hose reel:** Unwind the high-pressure hose completely and eliminate any loops and twists.

4. Pull the high-pressure hose all the way forwards through the hose guide.

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

#### Note

Take care to ensure the correct alignment of the nipple.

#### Illustration N

6. Check for a secure connection by pulling on the high-pressure hose.

7. 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.
3. Open the water tap fully.

### Illustration O

#### 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 to 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*.

### Smart Control System

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

### Note

The sensitivity of materials can vary greatly depending on age and condition. The recommendations are therefore not binding.

#### Flat jet nozzle

Pressure level	Display	Recommended for e.g.
HARD		Stone terraces, asphalt, metal surfaces, garden utensils (wheelbarrow, spade, etc.)

#### Flat jet nozzle

Pressure level	Display	Recommended for e.g.
MEDIUM		Cars / motorcycles, brick surfaces, plastered walls, plastic furniture
SOFT		Wooden surfaces, bicycle, sandstone surfaces, rattan furniture

#### Dirt grinder

Pressure level	Display	Recommended for e.g.
HARD		For particularly stubborn dirt on stone terraces, asphalt, metal surfaces, garden utensils (wheelbarrow, spade, etc.)

#### Detergent nozzle

Pressure level	Display	Recommended for e.g.
HARD		Operation with detergent. Dosing the detergent concentration as needed

## 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 the 3-in-1 Multi Jet spray lance and turn it 90° to fix it in place. Be aware of the orientation!

### Illustration P

### ATTENTION

**Spray type change when the lever of the high-pressure gun is pressed**

**Damage to the spray lance**

Let go of the lever of the high-pressure gun before changing the spray type.

- Select the spray type. Do this by turning the 3-in-1 Multi Jet spray lance until the required spray display is visible above.
- Illustration Q**
- Switch the device on ("I/ON").
- Unlock the lever of the high-pressure gun.
- Press the lever of the high-pressure gun.
- The device switches on.

#### Activating the BOOST function

For cleaning stubborn dirt, the BOOST function can be activated for 30 seconds regardless of the pressure level set. This increases the water pressure.

- Hold down the "+" button on the high-pressure gun until BOOST is highlighted on the LCD display.

#### Illustration R

After the BOOST function has expired, the device works with the previously set pressure level.

As soon as the display stops flashing, the BOOST function is available again.

#### Operation with a washing brush

#### ATTENTION

##### Paint damage

*Damage to surfaces through a dirty brush*

*Ensure that the washing brush is free from dirt or other particles before using it.*

##### Note

*The device operates at low pressure when using washing brushes. This means that detergent can be mixed with the water.*

- Insert the washing brush into the high-pressure gun and turn by 90° to fasten it.

#### 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

*A Plug 'n' Clean detergent bottle is required for operating with detergent. KÄRCHER detergent can be purchased ready to use in a Plug 'n' Clean detergent bottle.*

- Remove the cover from the Plug 'n' Clean detergent bottle.

- Plug the detergent bottle into the Plug 'n' Clean detergent connection with the opening facing down.

#### Illustration S

- Turn the 3-in-1 Multi Jet spray lance to the "MIX" cleaning nozzle until the "MIX" LCD on the pressure indicator of the high-pressure gun lights up.

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

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

- You can optionally use the foam nozzle.

a Fill the detergent solution into the detergent tank.  
Adhere to the dosage specifications on the detergent container.

b Connect the foam nozzle to the detergent container.

c Insert the foam nozzle into the high-pressure gun and turn by 90° to fasten it.

#### Illustration T

#### Recommended cleaning method

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

#### After operation with detergent

- Pull the Plug 'n' Clean detergent bottle out of the mount and close it with the cap before transporting the device lying down.
- Store the detergent bottle in the holder with the lid facing up.
- Operate the device for about 30 seconds at detergent level 1 to rinse it clean.

#### Interrupting operation

- 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.
- Lock the lever of the high-pressure gun.
- Place the high-pressure gun with the spray lance in the parking position.
- 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.*

- Release the lever of the high-pressure gun.
- Close the water tap.
- Press the lever of the high-pressure gun for 30 seconds.  
The pressure remaining in the system is discharged.
- Release the lever of the high-pressure gun.
- Lock the lever of the high-pressure gun.
- Disconnect the device from the water supply.
- Switch off the device "0/OFF".
- 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.*

#### Carrying the device

- Lift and carry the device by the carrying handles.

#### Pulling the device

- Pull the transport handle out until it audibly latches into place.

- Pull the device via the transport handle.

#### Transporting the device in a vehicle

- Before transporting lying down, pull the Plug 'n' Clean detergent bottle out of the mount and close it with the cap.

- Secure the device against slipping and tipping over.

## Storage

### ⚠ CAUTION

#### Failure to observe the weight

Risk of injury and damage

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.

### ATTENTION

#### Damage to the high-pressure hose

Damage to the high-pressure hose through incorrect direction of rotation

Observe the correct direction of rotation of the hose reel when winding on the hose.

4. For devices with a hose reel: Use the crank handle to turn the hose reel anticlockwise and coil up the high-pressure hose.
5. For devices without a hose reel: Store the high-pressure hose on the device.

6. Store the mains connection cable and accessories on the device.

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 gun is disconnected from the high-pressure hose.
1. Switch the device on "I/ON".
  2. Wait for a maximum of 1 minute until no more water escapes from the high-pressure hose.
  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 using flat pliers.
3. Clean the sieve under running water.

#### Illustration V

4. Insert the sieve into the water connection.

## Replacing the batteries of the high-pressure gun

Two non-rechargeable or rechargeable AAA batteries are required.

The batteries are exhausted if nothing or a flashing battery symbol is visible in the display of the high-pressure gun.

#### Illustration W

1. Press the locking slide.

#### Illustration X

2. Open the battery compartment.

3. Remove the battery.

4. Insert new batteries, while paying attention to the correct alignment of the poles.

5. Close the battery compartment.

6. Dispose of the used batteries in accordance with statutory provisions.

## 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. The sieve in the water connection is dirty.
  4. Pull the sieve in the water connection out using flat pliers.
  2. Clean the sieve under running water.
- 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.
    - d) Observe the maximum suction height during suction operation (see chapter *Technical data*).

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. Turn the 3-in-1 Multi Jet spray lance to detergent nozzle "MIX".  
2. Check that the Plug 'n' Clean detergent bottle is sitting correctly with the opening facing down in the detergent connection.

#### No pressure indicator on the high-pressure gun

##### Illustration Y

1. Re-establish the connection to the high-pressure cleaner, see chapter *Initial Start-Up*.

#### BOOST function is not shown on the display and cannot be started via the KÄRCHER Home & Garden app

The device is overheated.

1. Check the water supply temperature (for maximum water inlet temperature, see chapter *Technical data*).  
2. Reduce the water supply temperature to give the motor more cooling.

#### Error messages

##### Illustration Z

1. Switch off the device "0/OFF".  
2. Pull the mains plug out of the socket.  
3. After 20 seconds, insert the mains plug back into the socket.  
4. Switch the device on "I/ON".  
Have the device checked by Customer Service if this fault occurs repeatedly.

#### Emergency operation

If the pressure regulation on the high-pressure gun is defective, the high-pressure cleaner works at maximum level.

1. Deactivating emergency operation:  
a Switch off the device "0/OFF".  
b Pull the mains plug out of the socket.  
c After 20 seconds, insert the mains plug back into the socket.  
d Switch the device on "I/ON".  
Have the device checked by Customer Service if this fault occurs repeatedly.

#### The high-pressure gun is not working properly

##### Illustration AA

An internal error has occurred in the electronics of the high-pressure gun.

1. Press the locking slide.  
**Illustration X**  
2. Open the battery compartment.  
3. Remove the battery.  
4. Insert the batteries, paying attention to the correct alignment of the poles.  
5. Close the battery compartment.  
Have the high-pressure gun checked by Customer Service if this fault occurs repeatedly.

## 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 5	Premium Smart Control	Smart Control
<b>Electrical connection</b>			
Voltage	V	230-240	230-240
Phase	~	1	1
Frequency	Hz	50	50
Power rating	kW	2,1	2,1
Degree of protection		IPX5	IPX5
Protection class	I	I	I
Power protection (slow-blowing)	A	13	13
<b>Water connection</b>			
Feed pressure (max.)	MPa	1,2	1,2
Input temperature (max.)	°C	40	40
Input amount (min.)	l/min	10	10
Suction height (max.)	m	0,5	0,5
<b>Device performance data</b>			
Operating pressure	MPa	12,5	12,5
Max. permissible pressure	MPa	14,5	14,5
Water flow rate	l/min	7,5	7,5
Maximum flow rate	l/min	8,3	8,3
Detergent flow rate	l/min	0,3	0,3
High-pressure gun recoil force	N	17	17
<b>Dimensions and weights</b>			
Typical operating weight	kg	15,8	15,7
Length	mm	414	402
Width	mm	306	306
Height	mm	588	588
<b>Radio module SRD</b>			
Frequency	MHz	868,7- 869,2	868,7- 869,2
Transmitting power ERP	mW	0,53	0,53
<b>Bluetooth radio module</b>			
Frequency	GHz	2,45	2,45
Transmitting power ERP	mW	6,3	6,3
<b>Determined values in acc. with EN 60335-2-79</b>			
Hand-arm vibration value	m/s <sup>2</sup>	0,9	0,9
Uncertainty K	m/s <sup>2</sup>	0,6	0,6
Sound pressure level L <sub>pA</sub>	dB(A)	76	76
Uncertainty K <sub>pA</sub>	dB(A)	3	3
Sound power level L <sub>WA</sub> + uncertainty K <sub>WA</sub>	dB(A)	93	93

Subject to technical modifications.

## **Declaration of Conformity**

We hereby declare that the product described below complies with the relevant provisions of the following UK Regulations, 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 product is modified without our prior approval.

Product: High-pressure cleaner

Type: 1.324-xxx

### **Currently applicable UK Regulations**

S.I. 2008/1597 (as amended)

S.I. 2017/1206 (as amended)

S.I. 2012/3032 (as amended)

S.I. 2001/1701 (as amended)

### **Harmonised standards used**

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 62233: 2008

EN 300 220-2 V3.1.1

EN 300 328 V2.2.2

EN IEC 63000: 2018

### **Applied conformity assessment procedure**

S.I. 2001/1701 (as amended): Schedule 8

### **Sound power level dB(A)**

Measured: 90

Guaranteed: 93

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

H. Jenner

Chairman of the Board of Management

S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

### **Documentation supervisor:**

S. Reiser

Alfred Kärcher SE & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Ph.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2021/03/01

## **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)

2014/53/EU

2011/65/EU

2000/14/EC

### **Harmonised standards used**

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 62233: 2008

EN 300 220-2 V3.1.1

EN 300 328 V2.2.2

EN IEC 63000: 2018

### **Applied conformity evaluation method**

2000/14/EG: Annex V

### **Sound power level dB(A)**

Measured: 90

Guaranteed: 93

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

H. Jenner

Chairman of the Board of Management

S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

### **Documentation supervisor:**

S. Reiser

Alfred Kärcher SE & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Ph.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2021/03/01

K 5 Smart Control	K 5 Premium Smart Control	توصيل الطاقة
230-240	230-240	V
1	1	~
50	50	Hz
2,1	2,1	kW
IPX5	IPX5	نوع الحماية
I	I	فئة الحماية
13	13	A
مهر الشبكة (محمول)		
<b>وصلة المياه</b>		
1,2	1,2	MPa
40	40	°C
10	10	l/min
0,5	0,5	m
مستوى الضغط (الأقصى)		
<b>أداء الجهاز</b>		
12,5	12,5	MPa
14,5	14,5	MPa
7,5	7,5	l/min
8,3	8,3	l/min
0,3	0,3	l/min
17	17	N
قدرة ارتعان مسدس الضغط		
<b>الابعاد الوزن</b>		
15,7	15,8	kg
402	414	mm
306	306	mm
588	588	mm
<b>وحدة الاسلكي SRD</b>		
-868,7	-868,7	MHz
869,2	869,2	
0,53	0,53	mW
قدرة الارسال ERP		
<b>وحدة بلوتوث لاسلكية</b>		
2,45	2,45	GHz
6,3	6,3	mW
قدرة الارسال ERP		
<b>القيم المسجلة وفقاً للمواصفة EN 60335-2-79</b>		
0,9	0,9	$m/s^2$
0,6	0,6	$m/s^2$
76	76	dB(A)
3	3	dB(A)
93	93	dB(A)
قيمة الشك $K_{WA}$		
مستوى انبعاث الصوت $L_{DA}$		
قيمة الشك $K_{WA}$		
مستوى قدرة الصوت $+ L_{WA}$		
قيمة الشك $K_{WA}$		

المواصفات الفنية خاضعة للتعديل.

- يجب عدم شفط مواد التقطيف**
- إدارة أنبوب النفث المتعدد 3 في 1 على فوهة مواد التقطيف "MIX".
  - تأكد من أن فتحة رجاجة مواد التقطيف Clean 'n' Plug موجهة إلى أسفل ومتصلة بوصلة مواد التقطيف.
  - لا يوجد عرض للضغط بمسدس الضغط العالي صورة إيضاحية Z.
  - إجراء الإيقان مع منظف الضغط العالي مجدداً، انظر الفصل التشغيل الأولى.
  - على الشاشة **BOOST** ظهرت وظيفة **KÄRCHER Home & Garden** الجهاز ساخن.
  - افحص درجة حرارة مدخل الماء (المعرفة أقصى درجة حرارة لمدخل الماء، انظر الفصل).
  - خفض درجة حرارة مدخل الماء لمنع المحرك منزيداً من التبريد.

- بالغات الخطأ**
- صورة إيضاحية Z**
- اطفن الجهاز "OFF/ON".
  - سحب قابس الشبكة من المقبس.
  - إعادة توصيل القابس في المقبس بعد 20 ثانية.
  - تشغيل الجهاز "ON/I".
- في حالة تكرار الخطأ لأكثر من مرة، افحص الجهاز من قبل خدمة العملاء.
- تشغيل اضطراري**
- عند وجود عطل في تنظيم الضغط بمسدس الضغط العالي، فإن منظف الضغط العالي سيعمل بأقصى مستوى.
- اطفن الجهاز "OFF/ON".
  - سحب قابس الشبكة من المقبس.
  - إعادة توصيل القابس في المقبس بعد 20 ثانية.
  - تشغيل الجهاز "ON/I".
- في حالة تكرار الخطأ لأكثر من مرة، افحص الجهاز من قبل خدمة العملاء.

- مسدس الضغط العالي لا يعمل بشكل صحيح**
- صورة إيضاحية AA**
- طرا خطأ داخل في الكترونيات مسدس الضغط العالي.
- الضغط على مزلاج القفل.
- صورة إيضاحية X**
- فتح درج البطارية.
  - إخراج البطارية.
  - دخول البطاريات مع الحرص على الاتجاه الصحيح للأقطاب.
  - غلق درج البطارية.
  - في حال تكرار الخطأ لأثر من مرة، يجب فحص الجهاز من قبل خدمة العملاء.

## الضمان

يسري في كل دولة شروط الضمان التي تضعها شركة التسويق المتخصصة التابعة لنا. نحن نتولى إصلاح الأخطاء التي قد تطرأ على جهازك خلال فترة الضمان بدون مقابل، عندما يكون سبب هذه الأخطاء ناجم عن عيب في المواد المستخدمة أو في عملية التصنيع. في حالة استحقاق الضمان، توجه من فضلك بقسمة الشراء إلى أقرب موزع أو مركز خدمة عملاء معتمد. (العنوان على الصفحة الخلفية)

## استبدال بطاريات مسدس الضغط العالي

يحتاج إلى بطاريتين بحجم AAA أو بطاريات قابلة لإعادة الشحن. تكون البطاريات مستهلكة في حالة عدم ظهور أي شيء أو ظهور رمز بطارية وامض في شاشة مسدس الضغط العالي.

### صورة إيضاحية W

- الضغط على مزلاج القفل.
- صورة إيضاحية X
- فتح درج البطارية.
- إخراج البطارية.
- دخول بطاريات جديدة مع الحرص على الاتجاه الصحيح للأقطاب.
- غلق درج البطارية.
- الخلاص من البطاريات المستخدمة طبقاً لواحة السارية.

## المساعدة في حالة حدوث خلل

في الغالب تكون لاختلالات أسباب بسيطة يمكن التغلب عليها ببساطة بالاستعامة بالعرض العام التالي. في حالات الشك أو عند حدوث اختلالات غير مذكورة هنا فيرجى التوجه إلى خدمة العملاء المعتمدة.

### △ خطر

**خطر إلصابة بصدمة كهربائية**  
الاصابة بسحب ملامسة أجزاء موصلة للكهرباء  
قم بإغلاق الجهاز.  
سحب قابس الشبكة.

### الجهاز لا يعمل

- ضغط فراغة بمسدس الضغط العالي.
- الجهاز يعمل.
- الائد من توافق بيانات الجهد الموجودة على لوحة الطرار مع جهد مصدر التيار.
- افحص وصلة التهرباء حيث وجود أضرار.
- في حالة فرط التحميل على المحرك، وتحرير مفتاح حماية المحرك:

### a أطفن الجهاز "OFF/ON".

### b انرك الجهاز لمدة ساعة واحدة ليبر.

### c تشغيل الجهاز "ON/I" والبدء في استعماله.

في حالة تكرار الخطأ لأكثر من مرة، افحص الجهاز من قبل خدمة العملاء.

### الجهاز لا يعمل، المحرك يصدر طنين

- تنبذل الجهد بسبب ضعف التيار الكهربائي أو في حالة استخدام وصلة لتمديد الكابلات.
- عند التشغيل، قم أولياً بضغط الرافعة الخاصة بمسدس الضغط العالي، ثم قم بتشغيل الجهاز "ON/I".

### الجهاز لا يعمل بالضغط

الإمداد بالمياه منخفض للغاية.

### 1. فتح شفون المياه بالكامل.

- قم بفحص الإمداد بالمياه من حيث وجود كمية الإمداد الكافية.

### الصرف في وصلة المياه متوقف.

### 1. سحب المصفاة في وصلة المياه باستخدام زردة.

### يوجد هواء في الجهاز.

### 1. نهوة الجهاز:

- تشغيل الجهاز دون أنبوب نفث موصل لمدة دقيقةين بحد أقصى.
- اضغط على مسدس الضغط العالي، وانتظر حتى تخرج منه المياه دون فقاعات.
- توصيل أنبوب النفث.
- في حالة تشغيل الشفط، قم بمراعاة الحد الأقصى لارتفاع الشفط (انظر صل).

### قلبات شديدة في الضغط

- تنظيف فوهة الضغط العالي.
- قم بإزالة الأساخات من ثقوب الفوهة باستخدام إبرة.

### b شفط فوهة الضغط العالي بالمياه من الأمام.

### 2. فحص كمية الإمداد بالمياه.

### الجهاز يسرّب

- وجود تسريب طفيف في الجهاز هو أمر ضروري فيها. في حالة

وجود تسريب كثيف يجب التواصل مع خدمة العملاء المعتمدة.

## التخزين

### ▲ تدوير

#### عدم مراعاة الوزن

خطر الإصابة وخطر التعرض لأضرار احترس عند التخزين على مراعاة وزن الجهاز.

#### حفظ الجهاز

1. وضع الجهاز على أرضية مستوية.
2. فصل أنبوب النفث عن مسدس الضغط العالي.
3. ضغط زر الفصل في مسدس الضغط العالي، وافصل خرطوم الضغط العالي من مسدس الضغط العالي.

#### تنبيه

#### تحذر خرطوم الضغط العالي

تضرك خرطوم الضغط العالي بسبب استخدام اتجاه دوران خاطئ عند الالتفاف، قم بمراعاة اتجاه طبلون خرطوم.

4. مع الأجهزة المزودة بكرة الخرطوم: باستخدام ذراع التدوير اليدوي، قم بلف طبلون خرطوم عكس اتجاه عقارب الساعة، ول芙 خرطوم الضغط العالي.

5. مع الأجهزة بدون كرة الخرطوم: قم بتخزين خرطوم الضغط العالي على الجهاز.

6. قم بحفظ وصلة الكهرباء والملحقات في الجهاز.  
قبل فترات التخزين الطويلة، يرجى مراعاة الإرشادات الإضافية، انتظر فصل العناية والإصابة.

#### الحماية من التجمد

#### تنبيه

#### خطر التجمد

يمكن أن تتألف الأجهزة التي لم يتم تفريغها بشكل كامل تحت تأثير التجمد.

عليك تفريغ الجهاز والملحقات بشكل كامل.  
عليك حماية الجهاز من التجمد.

#### يجب القيام بما يلي:

- فصل مسدس الضغط العالي عن خرطوم الضغط العالي.
- فصل مسدس الضغط العالي عن مصدر الإمداد بالمياه.
- 1. تشغيل الجهاز "I/ON".
- 2. انتظر لمدة دقيقة على الأقل لكيلا تخرج أي مياه من خرطوم الضغط العالي.
- 3. إيقاف الجهاز.
- 4. حفظ الجهاز بملحقاته الكاملة في غرفة مؤمنة محمية من التجمد.

## العناية والصيانة

### ▲ خطر

#### خطر الإصابة بصدمة كهربائية

الإصابة بسبب ملامسة أجزاء موصلة للكهرباء  
قم بإغلاق الجهاز.

اسحب قابس الشيشة.

قم بفك المصفاة في وصلة المياه  
بأي أعمال صيانة متقطعة.

#### نفك المصفاة في وصلة المياه

#### تنبيه

#### مصفاة متضررة في وصلة المياه

تضرك المصفاة بسبب تلوث المياه  
قم بفحص المصفاة قبل تركيبها في وصلة المياه من حيث وجود أضرار بها.

عند الحاجة قم بتنظيف المصفاة في وصلة المياه.

1. نزع الوصلة الخاصة بتوصيل المياه.
2. سحب المصفاة باستخدام زريبة.
3. تنظيف المصفاة تحت المياه الجارية.

#### صورة إيضاحية 7

4. تركيب المصفاة في وصلة المياه.

a ملء خزان مواد التنظيف بمحلول مواد التنظيف. في هذا الصدد يجب مراعاة بيانات المعايرة المذكورة على حزمة مواد التنظيف.

b ربط فوهة الرغوة بخزان مواد التنظيف.  
c أدخل فوهة الرغوة في مسدس الضغط العالي وشتها من خلال إدراتها بزاوية 90°.

#### صورة إيضاحية 7

#### طريقة التنظيف الموصى بها

1. رش المنظف باقتصادية على السطح الجاف واتركه ليظهر أثره (إيجي).
2. اشطف الانساختات المجردة بيتر مواد التنظيف.

#### بعد التشغيل مع مواد التنظيف

1. قبل نقل الجهاز، يجب إخراج وصلة قارورة مواد التنظيف Plug 'n' Clean™ من مكانها، ثم غلق الغطاء.
2. ضع قارورة مواد التنظيف في مكان الحفظ بحيث يكون الغطاء متوجهاً للأعلى.
3. لشطف الجهاز بمياه النقية، يجب تشغيل الجهاز ما يقارب 30 ثانية على درجة مادة التنظيف.

#### قطع عملية التشغيل

1. تحرير ذراع مسدس الضغط العالي.  
عند تحرير الذراع، يتم غلق الجهاز يتم الحفاظ على الضغط العالي في النظام.
2. قفل ذراع مسدس الضغط العالي.
3. أدخل مسدس الضغط العالي مع أنبوب النفث في موضع الأيقاف.
4. عند فترات التوقف عن العمل لمدة تزيد عن 5 دقائق اغلق الجهاز "OFF/0".

#### إيقاف التشغيل

### ▲ تدوير

#### ضد خطر في النظام

الإصابة بسبب تيار المياه المتداوقة بضغط عالي بشكل غير متحكم به لا تغصل خرطوم الضغط العالي من مسدس الضغط العالي أو من الجهاز إلا في حالة عدم وجود ضغط في النظام.

1. تحرير ذراع مسدس الضغط العالي.

2. أغلق صبور المياه.

3. ضغط ذراع مسدس الضغط العالي لمدة 30 ثانية.

يتم تبديل الضغط المتبقي في الجهاز.

4. تحرير ذراع مسدس الضغط العالي.

5. قفل ذراع مسدس الضغط العالي.

6. فصل الجهاز عن مصدر الإمداد بالمياه.

7. أغلق الجهاز "OFF/0".

8. سحب قابس الشيشة من المقبس.

#### النقل

### ▲ تدوير

#### عدم مراعاة الوزن

خطر الإصابة وخطر التعرض لأضرار احترس عند النقل على مراعاة وزن الجهاز.

#### حمل الجهاز

1. رفع وحمل الجهاز من مقابض الحمل.

#### سحب الجهاز

1. سحب مقبض النقل حتى يشت بصوت مسموع.

2. سحب الجهاز من مقبض النقل.

#### نقل الجهاز في السيارة

1. قبل نقل الجهاز، قم بنزع وصلة راحة مواد التنظيف Plug 'n' Clean™ من مأخذها، وأغلق الغطاء.

2. تأمين الجهاز ضد الانزلاق، والانقلاب.



## تركيب مكان الحفظ لأنابيب الرش

1. تعليق مكان الحفظ لأنابيب الرش.
  2. تأمين مكان الحفظ ببراغي.
- صورة إيضاحية G**
3. تأمين الحاجب باستخدام 4 براغي.
- صورة إيضاحية H**

## تركيب مقبض التقل

1. إدخال مقبض التقل.

## صورة إيضاحية I

2. تأمين مقبض التقل ببراغي.

## تركيب شبكة الملحقات

1. تعليق شبكة الملحقات على الطاطفات.

## صورة إيضاحية L

1. دفع خرطوم الضغط العالي عن طريق مجرى الخرطوم.

## صورة إيضاحية K

1. إدخال خرطوم الضغط العالي من الخلف عن طريق منفذ دخول خرطوم.

## صورة إيضاحية M

1. تركيب التوصيلات الخاصة بوصلات المياه.

## صورة إيضاحية N

1. ربط التوصيلات الخاصة بوصلات المياه في موضع وصلات المياه بالجهاز.

## صورة إيضاحية P

## التشغيل الأولي

### إرشاد

إذا كنت لا ترغب التحكم بالجهاز عن طريق جهاز المحمول عبر اتصال بلوتوث® ما عليك سوى تنفيذ الخطوات الواردة في قسم "اقرأن مسدس الضغط العالي".

يجب تنزيل التطبيق وتسجيل جهازك.

1. تنزيل تطبيق (KÄRCHER Home & Garden App) (انظر الفصل (KÄRCHER Home & Garden App ?????).

2. بعد تنزيل تطبيق (KÄRCHER Home & Garden App).

3. تسجيل الدخول في تطبيق (KÄRCHER Home & Garden App).

يجب أنشاء حساب لهذا إذا لم يكن المترقب ضوينا.

4. مسح رمز QR المرفق ضوينا.

فيتم تسجيل منظف الضغط العالي.

### إرشاد

إذا لم يكن لديك رمز QR المرفق في متجر اليد، فيمكنك تسجيل الجهاز برقم الجزء والرقم التسلسلي أيهنا. يتواجد كلا الرقمين على لوحة الطازر.

5. يجب اختيار تعليمات تطبيق (KÄRCHER Home & Garden App).

6. تأكد قبل توصيل مسدس الضغط العالي من أنك قد فعلت بلوتوث® على جهاز المحمول.

## اقرأن مسدس الضغط العالي

### إرشاد

نجد شرح مفصل حول الأقران على الموقع <https://www.kaercher.com/FCR>

6. إدخال قابس منظف الضغط العالي في المقبس.

يتحول الجهاز إلى وضع الأقران لمدة 60 ثانية. يمكن إقران مسدس الضغط العالي خلال هذه الوقت ممكنا.

7. الضغط على الزر "+" والزر "-" مسدس الضغط العالي في نفس الوقت لمدة 3 ثوان على الأقل.

إذا كان الأقران ناجحا، فإن مستويات الضغط وكذلك رمز اللاسلكي وبلوتوث® ستظهر على الشاشة.

## صورة إيضاحية M

طراز اتصال بلوتوث® بين الجهاز المحمول ومنظف الضغط العالي يتم تلقائيا.

### إرشاد

إذا لم يكن يمكنك استخدام اتصال بلوتوث® لاحقاً أيضاً، عن طريق الضغط على الزر "+" لمدة 10 ثوان.

إذا فشلت محاولة الأقران:

a. يجب سحب قابس منظف الضغط العالي من المقبس.

b. الانتظار لمدة 20 ثانية.

c. إقران مسدس الضغط العالي مجدداً.

## بدء التشغيل

### وضع الجهاز على أرضية مستوية.

1. مع الأجهزة المزودة بكرة الخرطوم؛ فك خرطوم الضغط العالي بالكامل من بكرة الخرطوم.
2. مع الأجهزة بدون بكرة الخرطوم؛ فرد خرطوم الضغط العالي تماماً وحل أي عقد أو ثنيات.
3. سحب خرطوم الضغط العالي بالكامل إلى الأمام عن طريق مجاري الخرطوم.
4. إدخال خرطوم الضغط العالي في مسدس الضغط العالي حتى يثبت بشكل مسموع.

### إرشاد

مراجعة الأجزاء السليم للوصلة.

### صورة إيضاحية N

5. التتحقق من التوصيل المضمون عن طريق شد خرطوم الضغط العالي.

### إدخال قابس الشبكة في المقبس.

### الإداد بال المياه

6. لمعرفة قيم التوصيل انظر لوحة الصنع أو فصل .

مراجعة تعليمات مؤسسة التزويد بالمياه.

### تبسيط

### الأضرار بسبب المياه الملوونة

الاتساعات في المياه قد تؤدي إلى تضرر المضخة والملاحقات.

لتوفير الحماية توصي KÄRCHER باستخدام فلتر المياه طراز

(الملاحقات الخاصة، رقم الطالب KÄRCHER (059-4.730).

### التوصيل بصنوبر المياه

### تبيه

### قارنة خرطوم مع جهاز Aquastop بوصلة مياه الجهاز

تضمن المضخة

1. لا تستخدم أبداً قارنة خرطوم مع جهاز Aquastop بوصلة مياه الجهاز.

يمكنك استخدام قارنة خرطوم على حفنة المياه.

2. إدخال خرطوم الحديقة في التوصيلة الخاصة بوصلة المياه.

3. توصيل خرطوم الحديقة بصنوبر المياه.

### صورة إيضاحية O

### شفط المياه من الخزان المفتوح

باستخدام الضغط العالي يتوازن هنا المضخة للاستخدام مع خرطوم الشفط طراز KÄRCHER مع صمام الرجوع (الملاحقات الخاصة، رقم الطالب, 2-6.463-100-0) وذلك لشفط المياه السطحية، مثلاً من براميل المطران، أو البرك، (لمعرفة الارتفاع الأقصى للشفط اطلع فصل).

عند تشغيل الشفط، لا يلزم وجود وصلة خاصة بوصلة المياه.

1. املأ خرطوم الشفط بالماء.

2. أدر خرطوم الشفط من وصلة المياه الخاصة بالجهاز، وتعليقه بأحد مصادر المياه (مثلاً لبرميل المطر).

### تصريف الهواء من الجهاز

### 1. تشغيل الجهاز "ON/OFF".

2. فتح رافعة مسدس الضغط العالي.

3. ضغط رافعة مسدس الضغط العالي.

الجهاز يعمل.

4. اترك الجهاز يعمل بحد أقصى لمدة دقيقة حتى تخرج المياه بدون فقاعات.

5. تحرير رافعة مسدس الضغط العالي.

6. قفل رافعة مسدس الضغط العالي.

## التشغيل

### تبسيط

### المضخة تدور دون ماء

تضرك الجهاز

إذا لم يكون الجهاز أي ضغط في غضون دقيقتين، قم إذا بغلق الجهاز، وتبع التعليمات الواردة في فصل المساعدة في حالة حدوث خلل.

## LCD شاشة

- صورة إيضاحية C**
- ① مجال الاستخدام (1) / 2-MEDIUM / 3-HARD- (2)
  - بمستوي ضغط لكل منها.
  - ② مؤشر وظيفة BOOST
  - نوع النفث الذي يُنصح به (نفت مسطحة / مادة تنظيف / كاشط الأوساخ)
  - البيان بلوتوث®-الاتصال
  - حالة قوة الإشارة (4 درجات)
  - حالة البطارية (فارغة، شبه فارغة، منوسطة، ممتلئة)
  - درجة مادة التنظيف (1 / 2 / 3)
- المسامير والخواص المرفقة**

- صورة إيضاحية D**
- فاغدة الخابور (عدد 2)
  - برغي M 4x20 (عدد 2)
  - برغي M 4x22 (عدد 2)
  - برغي M 4x16 (عدد 8)

## تجهيزات السلامة

- ▲ توجيه تجهيزات السلامة الثالثة أو المتغيرة**
- تجهيزات السلامة تخدم حمايتك.  
لا تقم بتغيير أو تجاوز تجهيزات السلامة أبداً.
- مفتاح الجهاز**  
مفتاح الجهاز يمنع تشغيل الجهاز دون قصد.
- قفل مسدس الضغط العالي**  
القفل يحبب الراقبة، ومسدس الضغط العالي، ويمنع بدء تشغيل الجهاز دون قصد.
- وظيفة الإيقاف التلقائي**  
عند تحرير الرافعة مع مسدس الضغط العالي، يوقف مفتاح الضغط المضخة، ويوفر شعاع الضغط العالي. عند الضغط على الذراع، يتم تشغيل المضخة ثانية.
- مفتاح حماية المحرك**  
في حالة وجود تيار عالي للغاية، يُغلق مفتاح حماية المحرك الجهاز.
- رموز على الجهاز**

- لا توجه شعاع الضغط العالي على الأشخاص، أو  
الحيوانات، أو أي معدات كهربائية فعالة أو على الجهاز  
نفسه.
- حماية الجهاز من التجمد.
- لا يسمح بتوصيل الجهاز مباشرة بشبكة مياه الشرب  
العامة.



## التركيب

- للأشكال، انظر صفة الصور.  
إعداد الرابع المترفة، والفقك المناسب لذلك.  
قبل بدء التشغيل يجب بتركيب الأجزاء المرفقة بالجهاز.
- تركيب العجلات**
1. إدخال العجلات.
  - إرشاد يجب الانتباه إلى توجيه التقويب.
  - صورة إيضاحية E
  2. يجب تأمين العجلات ببرغي واحد لكل منها.
  - تركيب القاعدة
  1. إدخال القاعدة.
  - صورة إيضاحية F
  2. إدخال الخابوران في التقويب حتى النهاية.
  3. يجب تأمين القاعدة ببرغيين.

## مواصفات الجهاز

يتم في دليل التشغيل هذا شرح التجهيزات الكاملة. وفقاً للموديل،  
ستكون هناك اختلافات في نطاق التوريد (انظر العبوة).

### A صورة إيضاحية

### B صورة إيضاحية

- فاغدة مع مقبض للحمل
- وصلة المياه مع مصفاة مركبة
- عجلة التقل
- حاجب
- جري الخرطوم
- أدر مفتاح الجهاز إلى الوضع "OFF" / "I/ON/O"
- حفظ أنابيب النفث
- خرطوم الضغط العالي
- \*توصيل زجاجة مواد التنظيف
- حفظ / وضع ركن مسدس الضغط العالي
- 3 في 1 أنبوب النفث Multi Jet مزود بـ 3 أنواع من النفث  
(انظر أيضاً الفصل )
- مسدس ضغط عالي LCD (انظر أيضاً الفصل )
- فوج در البطارية
- فوج در البطارية
- ذراع خرطوم الضغط العالي من مسدس الضغط العالي
- ذراع مسدس الضغط العالي
- مقبض التقل، قابل للخلع
- مقبض الحمل
- حامل الخرطوم
- بكرة خرطوم الضغط العالي
- كرنك يذوي لبكرة الخرطوم
- لوحة الطوارئ
- درج الملحقات
- خطاف لتنشيط الشبكة
- شبكة درج الملحقات
- وصلة الشبكة مع قابس الشبكة
- المسامير والخواص المرفقة
- توصيل وصلة المياه
- \*\*خرطوم حديقة (مقوى بالنسيج، قطره لا يقل عن 1/2 بوصة (13 مم)، بطول 7,5 متر على الأقل، مع فارنة سريعة متوفرة (تجاري))
- \*\*خرطوم شفط لمداد المياه من الحاويات المفتوحة (طلب رقم 100.0-2.643)
- \*فوهة الرغوة لخزان مواد التنظيف
- يتم شفط مواد التنظيف من الخزان، وبذلك تكون رغوة مواد تنظيف قوية.
- \*فرشاة الغسل الدوّارة (مثلاً لتنظيف السيارات)
- \* اختياري، \*\* ضروري بشكل إضافي

## العنابة والصيانة

**تحذير** • افصل القابس الكهربائي قبل اجراء أي أعمال للصيانة والاعتنية.

**تنبيه** • عليك اجراء اعمال الاصلاح او الاعمال الأخرى على القطع الكهربائية من قبل مركز خدمة معتمدة فقط.

**تنبيه** • لا تستخدم مادة الأسيتون أو مواد حمضية غير مخففة أو مواد مندية لأن هذه المواد تضر بالمواد المستخدمة في الجهاز الشحن

## تنبيه

• حظر الحوادث والإصابة. عليك مراعاة وزن الجهاز عند عملية الشحن والتغذية، انظر فصل البيانات الفنية في دليل التشغيل

## حماية البيئة

المواد المستخدمة في التغليف قابلة لإعادة التدوير. يرجى التخلص من مواد التغليف بطريقة تحافظ على البيئة.

تحتوي الأجهزة الكهربائية والإلكترونية على مواد قيمة قابلة لإعادة التدوير وغالباً ما تحتوي كذلك على إجزاء مثل البطاريات، أو المراكمات أو الزيوت والتي قد تشكل خطورة على صحة الإنسان والبيئة في حالة التعامل معها أو إذا تم التخلص منها بصورة خاطئة. إلا أن هذه الإجزاء ضرورية لتشغيل الجهاز بصورة سليمة. لا يجوز التخلص من الأجهزة المميزة بهذا الرمز مع النفايات المنزلية.

أعمال التنظيف التي يتكون فيها مياه عادمة تحتوي على زيوت، مثل غسل المحركات، وغسل الهيكل السفلي، لا يسمح بإجراؤها إلا في أماكن الغسل المزودة بفراش الزين. لا يسمح بالعمل باستخدام مواد التنظيف إلا في أماكن العمل غير المقيدة للسوائل مع وجود وصلة بقية المياه المنشطة. لا يسمح بوصول مواد المياه العامة غير مسموح به في بعض البلدان.

إرشادات حول مواد المحتويات (REACH)

تجد المعلومات المحدثة حول المكونات على الموقع:  
[www.kaercher.de/REACH](http://www.kaercher.de/REACH)

## استخدام المطابق للتعليمات

استخدم منظفات الضغط العالي للاستعمال المنزلي فقط. منظفات الضغط العالي مخصصة لتنظيف الماكينات والسيارات والماني والعدد والواجهات والشرفات ومعدات الحدائق وغيرها وذلك باستخدام الضغط العالي لشناع المياه.

## الملحقات التكميلية وقطع الغيار

استخدام الملحقات التكميلية الأصلية قطع الغيار الأصلية فقط، والتي تضمن تشغيل الجهاز بشكل آمن وفعال من الاختلالات. تجد المعلومات الخاصة بالملحقات التكميلية وقطع الغيار على الموقع  
[www.kaercher.com](http://www.kaercher.com)

## محترى التسلیم

محظوظات العبوة عند فتحها. وفي حالة نقص آلية ملحقات تكميلية أو اكتشاف أي تلف بها ناتج عن عملية النقل، يرجى اخبار البائع.

**تحذير** • قم بوصول الجهاز بوصلة كهربائية يكون تم شرائها من متجر متخصص ببيع الأجهزة الكهربائية وفقاً لمعايير IEC 60364-1.

• تأكد قبل كل استخدام للجهاز من عدم وجود تلف في كابل التيار الكهربائي والقبس. عند تعرض كابل التيار الكهربائي للتلف، يجب استبداله على الفور عن طريق الشركة المصنعة، أو مركز خدمة العملاء المعتمد، أو كهربائي متخصص، وذلك لتجنب أي مخاطر.

• لا تقم بال الحقن أضطراباً أو تناول كابل التوصيل الكهربائي وكابل التمديد الكهربائي عن طريق الفم، سحق الشد أو فعل شيء به من هذا القبيل. قم بحماية كابل التوصيل الكهربائي من الحرارة، الرزب والحوالق الحادة. • كابلات التمديد الكهربائي غير المناسبة يمكن أن تكون مصدر للخطر، استخدم في الهواء الطلق لذلك كابلات التمديد الكهربائية المرخصة والمميزة ومنزوعة عرض كابل الكابل الكافي. عرض الكابل 1-1,5 مم<sup>2</sup> ، كابل 2,5 مم<sup>2</sup>

• **تحذير** • فك كابل التمديد الكهربائي دانيا بشكل كامل من بغصة الكابل الكهربائي. • يجب عند التوقف عن العمل إغلاق استراحة طويلة وبعد الاستخدام إيقاف الجهاز عن طريق المفتاح الرئيسي / فتح الجهاز وكذلك قفل القابس الكهربائي أيضاً.

## التشغيل

**تحذير** • يمنع منعاً باتاً التشغيل في المناطق القابلة للانفجار.

• لا تقوم بتنشيف مواد مندية أو سوائل تحتوي على مواد حمضية غير مخففة أبداً. وهذه تتضمن على سبيل المثال البنزين، مواد احتفاظ للألبان أو وقود الدتفقة، المازوت قابل للاشتعال والانفجار وسام. • اطارات السيارات التالفة /صممات الاطارات تشكل مصدر خطير على الحياة. اطارات السيارات /صممات الاطارات يمكن ان تتضخم أو تتفجر عن طريق استخدام شعاع الضغط العالي. أول علامة على ذلك هو تغير لون الاطار. عليك المحافظة على مسافة 30 سم على الأقل من الشعاع عند تنظيف السيارة عن اطارات السيارة /صممات الاطارات.

**تحذير** • لا تستخدم الجهاز بالقرب من تواجد أشخاص آخرين لا يتوفرون بوسائل مناسبة.

• لا توجه شعاع الضغط العالي على نفسك مثلاً على ملابسك أو حذائك لتنظيفه. • لا توجه شعاع الضغط العالي على الآخرين، الحيوانات، معدات كهربائية فعالة أو على الجهاز نفسه. • لا تقوم برش أي شيء تحتوي على مواد احتفاظ بالصحة (الاسبيست مثلاً). • تأكد قبل كل استخدام من أن الجهاز وملحقاته في حالة سليمة وآمنة للتشغيل مثلاً خرطوم الضغط العالي، مسدس الضغط العالي وتجهيزات السلاسلة أصضاً لا تستخدم الجهاز عند وجود تلف فيه. قم بتغيير الأجزاء التالفة فوراً.

• لا تستخدم حراطيش الضغط العالي والتجهيزات والقاربات التي تصاحب بها الجهة الصاعدة. • حظر الاحراق. عند قفل مدخل الخرطوم أو خرطوم الضغط العالي يمكن أن يخرج ماء ساخن من الوصلات بعد التشغيل.

**تحذير** • لا تستخدم الجهاز أبداً بدون قاطع النظام بشبكة مياه الشرب وفقاً للوائح السارية. تأكد من أن وصلة الشبكة المائية يمتزج التوك التوك تم توصيلها جهاز التنظيف بالضغط العالي منزوعة

بفواصل للنظام وفقاً لعمليات BA EN. 12729 Typ 3. • الماء التي تمر عن طريق فواصل النظام لا تصلح بعد ذلك للشرب. • لا تترك الجهاز دون مرافق أبداً طالما يكون متطلعاً. • يتم عن طريق الماء الخامرة من فوهة الضغط العالي تزييد قوة ازدواجية الضغط العالي. قم بتأمين مكان وقوف وتنشيفه بشكل آمن وأواسك مسدس الضغط العالي وأسباب الشعاع بشكل ثابت. • حوارد وأضمار راجحة عن سقوط الجهاز يجب عليك ضمان السلامة قبل اجراء اي عمل على الجهاز او قفل اسخدام الجهاز.

**تنبيه** • لا تستخدم الجهاز عندما تكون درجات الحرارة تحت 0 ° مئوية.

## التشغيل باستخدام مادة تنظيف

**تحذير** • يمكن أن يندى استعمال مواد التنظيف غير الصديقة إلى حدوث اصابات خطيرة أو إلى حدوث التسمم.

**تحذير** • خذ مواد التنظيف الموردة مع الجهاز والتي تصاحب بها الجهة الصاعدة فقط. استخدام مواد التنظيف الأخرى أو المواد الكيميائية يمكن ان تضر بسلامة الجهاز

## KÄRCHER Home & Garden App

تطبيق KÄRCHER Home & Garden App يمكن تشغيل الجهاز مباشرةً أما عن طريق مسدس الضغط العالي أو عن طريق تحكم بلوتوث® في الأجهزة المحمولة المجهزة بتقنية KÄRCHER Home & Garden.

يحتوي التطبيق بشكل إضافي على:

- معلومات حول التركيب والتشغيل
- معلومات حول مجالات الاستخدام
- نصائح وحل
- أسئلة متداولة مع استكشاف الأخطاء وإصلاحها بالتفصيل
- الاتصال بمركز خدمة KÄRCHER
- يمكن تنزيل التطبيق هنا:



### علامة تجارية

- بلوتوث® تعد الكلمة علامة تجارية والشعارات علامات تجارية مسجلة لبعض الشركات. Bluetooth SIG, Inc. وأي استخدام لهذه العلامات من قبل شركة Alfred Kärcher SE & Co. KG يتم بموجب ترخيص.
- تطبيقات جوجل™ وأندرويد™ هي ماركات أو علامات تجارية مسجلة لشركة Google Inc.
- أبل® ومتجر التطبيقات® هي ماركات أو علامات تجارية مسجلة لشركة Apple Inc.

## معدات الحماية الشخصية

**تنفسه** • اشارة إلى موقف قد تحرّفه المخاطر وقد يؤدي إلى حدوث أضرار مادية.  
• اشارة إلى موقف قد تحرّفه المخاطر وقد يؤدي إلى حدوث أضرار مادية.  
**خطير** • ارتدي ملابس واقية مناسبة ونظارة واقية لحماية نفسك من زاد الماء والأوساخ المحتطرة. • يمكن أن يتسبّب حذو/أبرووسول إثاء استعمال جهاز التنظيف بالضغط العالي. يمكن أن يؤدي استنشاق الهباء الجوي إلى حدوث أضرار صحية. • اعتماداً على نوع الاستخدام، يمكن أن يساعد استعمال فوهات محمية بالكامل (اضف سطح محيطي هنا) في تقليل انتشار الهباء الجوي بشكل كبير. • ارتدي always مكان الماء تقطّعه، قناع واقٍ للنفس من فئة FFP 2 أو FFP 3 مما يعطيها أحماقية نفسك من استنشاق الهباء الجوي عندما يكون استخدام فوهة محمية بالكامل غير ممكناً.  
• تطبيقات السلامة العامة

**خطير** • خطير الاختناق. يجب عليك ابعاد أكياس النعفية والغليف عن متناول الأطفال.

**تحذير** • استخدم الجهاز وفقاً لغرض المحدد له فقط. على مراعاة الظروف المحيطة والأشياء عند استخدام الجهاز إلى الآخرين وخاصة الأطفال منهم. • يسمح لأشخاص الذين لديهم قدرات بدنية أو حسية أو عقلية محدودة أو الذين لا توافق لديهم الخبرة والمعرفة الكافية، أن يستخدموا الجهاز شرط الالتصاق عليهم بشكل صحيح، أو إذا تم بعد صوابهم على تعليمات بشأن كيفية الاستخدام الآمن للجهاز من قبل شخص مسؤول عن سلامتهم ووعرفهم بالمخاطر المرتبطة به. • لا يسمح للجهاز بتشغيل الجهاز. • يجب مراعاة الأطفال للتأكد من عدم لعفهم بالجهاز.

**تنفسه** • تجهيزات السلامة تخدم حمايتك. لا تقوم بتغيير أو تجاوز تجهيزات السلامة أبداً.

## خطر الصعق الكهربائي

**خطر** • قم بتوصيل أجهزة فئة الحماية 1 بمصادر التيار الكهربائي المارضة بشكل سليم فقط. • قم بتوصيل الجهاز بتيار متعدد فقط. يجب أن يتوافق الجهد الموجود على لوحة الطراز مع جهد مصدر التيار. • استخدم الجهاز عن طريق قاطع الدائرة الكهربائية فقط (30 مللي أمبير حد أقصى). • تلامس القابس الكهربائي والمعصis بأيديه ب\_mA الماء نهاياً. • يجب أن تكون القابس الكهربائي وقارنة كابل التمديد الكهربائي مقاومة ضد الماء ولا يسمح بوجودهما في الماء. لا يسمح بوضع القرابة على الأرض. • يستخدم بكرات الكابل الكهربائي التي تضمن تواجد القوابس الكهربائية بقدر 60 مم فوق الأرض على الأقل. • يجب أن تكون جميع الأجزاء الموصولة للتيار الكهربائي في مكان العمل محمية من أشعة الماء.



# 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 bénéficier de nombreux avantages.

Registre su producto y aproveche de muchas ventajas.

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



Bewerten Sie Ihr Produkt und sagen Sie uns Ihre Meinung.

Rate your product and tell us your opinion.

Évaluer votre produit et dites-nous votre opinion.

Reseña su producto y díganos su opinión.



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

**Alfred Kärcher SE & Co. KG**

Alfred-Kärcher-Str. 28-40

71364 Winnenden (Germany)

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

