

# KÄRCHER

makes a difference

## K 7 Premium Full Control Plus

English

العربية

### Operating Instructions

Please read the operating instructions carefully before using the unit.



59679450 (12/17)

## Contents

Safety instructions . . . . .	3
Description of the Appliance . . . . .	8
Proper use . . . . .	9
Environmental protection . . . . .	9
Assembly . . . . .	9
Start up . . . . .	10
Operation . . . . .	11
Transport . . . . .	12
Storage . . . . .	12
Care and maintenance . . . . .	12
Troubleshooting . . . . .	13
Accessories and Spare Parts . . . . .	13
Helpline . . . . .	13
Warranty . . . . .	14
Technical specifications . . . . .	14
EU Declaration of Conformity . . . . .	14
Illustration . . . . .	15

## Safety instructions



*Please read and comply with these original instructions prior to the initial operation of your appliance and store them for later use or subsequent owners.*

*Apart from the notes contained herein the general safety provisions and rules for the prevention of accidents of the legislator must be observed.*

*Warnings and notes that are attached on the appliance provide important notes for the safe operation.*

### Hazard levels

#### **⚠ DANGER**

*Pointer to immediate danger, which leads to severe injuries or death.*

#### **⚠ WARNING**

*Pointer to a possibly dangerous situation, which can lead to severe injuries or death.*

#### **⚠ CAUTION**

*Pointer to a possibly dangerous situation, which can lead to minor injuries.*

#### **ATTENTION**

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

## Electric components

### **⚠ DANGER**

*Risk of electric shock.*

- *Never touch the mains plug and the socket with wet hands.*
- *Check the power cord with mains plug for damage prior to every use. Immediately have damaged power cord replaced by an authorised customer service / electrician. Do not operate an appliance if the power cord is damaged.*
- *All current-conducting parts in the working area must be protected against jet water.*
- *The mains plug and the coupling of an extension cable must be watertight and must never lie in water. Moreover, the coupling may never lie on the ground. The use of cable reels that ensure that the sockets are at least 60 mm above the ground is recommended.*
- *Make sure that the power cord or extension cable is not damaged by running over, pinching, dragging or the like. Protect the power cords from heat, oil, and sharp edges.*
- *Turn off the appliance and remove the mains plug prior to any care and maintenance works.*
- *Repair work and work on the electrical components may only be performed by an authorised customer service.*

**⚠ WARNING**

- *The appliance may only be connected to an electric supply that has been installed by an electrician in accordance with IEC 60364.*
- *The appliance may only be connected to alternating current. The voltage must correspond with the type plate of the appliance.*
- *Safety class I - Appliances may only be connected to sockets with proper earthing.*
- *For safety reasons, we recommend that you operate the appliance only via a residual current device (max. 30 mA).*
- *An unsuitable electrical extension cable can be hazardous. Only use an electrical extension cable which has been approved and labelled for this purpose and has an adequate cable cross-section outdoors: 1 - 10 m: 1.5 mm<sup>2</sup>; 10 - 30 m: 2.5 mm<sup>2</sup>*
- *Always fully unreel the extension cable from the cable drum.*

**Safe handling**

**⚠ DANGER**

- *The user must use the appliance as intended. The person must consider the local conditions and must pay attention to other persons in the vicinity when working with the appliance.*
- *Check important components, such as high-pressure hose, hand spray gun and safety installations, for damage prior to every operation. Immediately replace damaged components. Do not operate appliance with damaged components.*
- *High-pressure jets can be dangerous if improperly used. The jet may not be directed at persons, animals, live electrical equipment or at the appliance itself.*
- *The high-pressure jet must not be directed at other persons or the user him-/herself to clean clothing or footwear.*
- *Vehicle tyres/tyre valves are susceptible to damage from the high-pressure jet and may burst. The first indication for this is a discolouration of the tyre. Damaged vehicle tyres/tyre valves are perilous. Keep a minimum jet distance of 30 cm during cleaning!*

**△ WARNING**

- *Do not use the appliance when there are other persons around unless they are also wearing protective clothing.*
- *The appliance must not be operated by children or persons who have not been instructed accordingly.*
- *This appliance is not intended for use by persons with limited physical, sensory or mental capacities or lacking experience and/or skills, unless such persons are accompanied and supervised by a person in charge of their safety or they have received precise instructions on the use of this appliance and have understood the resulting risks.*
- *Children must not play with this appliance.*
- *Supervise children to prevent them from playing with the appliance.*

**△ CAUTION**

- *Create stability for the appliance prior to any work on or with the appliance to prevent accidents or damage.*
- *The water jet that is emitted from the high-pressure nozzle results in a repulsion power acting on the hand spray gun. Make sure that you have a firm footing and are also holding the hand spray gun and spray lance firmly.*

- *Never leave the appliance unattended as long as it is in operation.*

**ATTENTION**

- *In case of extended breaks, switch the appliance off at the main switch / appliance switch or pull the mains plug.*
- *Do not operate the appliance at temperatures below 0 °C.*

**Working with detergent**

**△ WARNING**

- *This appliance was designed to be used with detergents which are supplied or recommended by the manufacturer. The use of other detergents or chemicals may compromise the safety of the appliance.*
- *The improper use of detergents can cause severe injuries or toxication.*
- *Store detergents away from the reach of children.*

### Other risks

#### **⚠ DANGER**

- *The appliance may not be operated in explosive atmospheres.*
- *Never use the appliance to clean objects containing hazardous substances (e.g. asbestos).*
- *Do not spray flammable liquids.*
- *Never draw in fluids containing solvents or undiluted acids and solvents! This includes petrol, paint thinner and heating oil. The spray mist is highly inflammable, explosive and poisonous. Do not use acetone, undiluted acids and solvents, as they corrode the materials used on the appliance.*
- *Keep packaging films away from children, there is a risk of suffocation!*

#### **⚠ WARNING**

- *According to applicable regulations, the appliance must never be used on the drinking water net without a system separator. Ensure that the connection of your building water installation on which the high-pressure cleaner is operated is equipped with a system separator pursuant to EN 12729 Type BA.*

- *Water that has flown through a system separator is no longer classified as drinking water.*

- *High-pressure hoses, fixtures and couplings are important for the safety of the appliance. Only use high-pressure hoses, fixtures and couplings recommended by the manufacturer.*

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

#### **⚠ CAUTION**

- *Mind the weight of the appliance when selecting the storage location and during transport (see technical data) to prevent accidents or injuries.*
- *Several hours of continuous use of the appliance can lead to numbness in the hands in rare cases.*

➔ *Wear gloves.*

➔ *Keep hands warm.*

➔ *Take breaks at regular intervals.*

## Safety Devices

### **CAUTION**

- *Safety installations serve the protection of the user and may not be modified or bypassed.*

### **Power switch**

*The appliance switch prevents unintentional operation of the appliance.*

### **Lock trigger gun**

*This lock locks the lever of the trigger gun and prevents the inadvertent start of the appliance.*

### **Overflow valve with pressure switch**

*If the lever on the trigger gun is released the pressure switch turns off the pump, the high pressure jet is stopped. If the lever is pulled the pump is turned on again.*

### **Motor protection switch**

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

## Symbols on the machine



*The high pressure jet must not be directed at persons, animals, live electrical equipment or at the appliance itself. Protect the appliance against frost.*



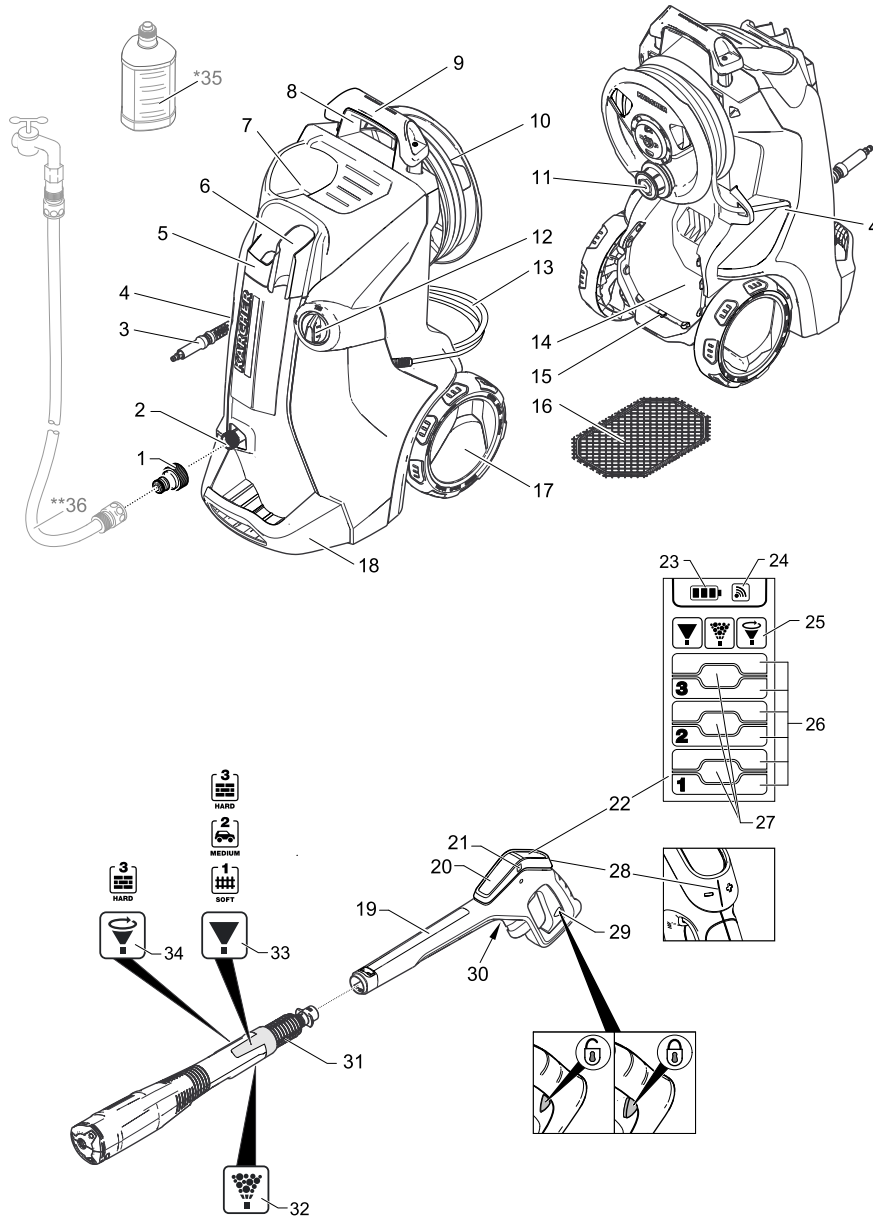
*The appliance must not be directly connected to the public drinking water network.*

## Personal protective equipment

### **CAUTION**

- *Wear protective clothing and safety goggles to protect against splash back containing water or dirt.*
- *During the use of high-pressure cleaners aerosols can develop. Inhaling aerosols can cause health damage.*
  - *Depending on the application, completely shielded nozzles (e.g. surface cleaner) that significantly reduce the emission of aqueous aerosols can be used for high-pressure cleaning.*
  - *The use of such shielding is not possible with all applications.*
  - *If the use of a completely shielded nozzle is not possible, a respirator of the category FFP 2 or the like should be used, depending on the environment to be cleaned.*

## Description of the Appliance



\* Please refer to packaging to see whether this feature or accessory is included.

## Description of the Appliance

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

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

### \* Optional accessories

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

### \*\* Additionally required

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

## Proper use

Use this pressure washer for private households only:

- for cleaning machines, vehicles, buildings, tools, facades, terraces, gardening tools, etc. by means of a high-pressure water jet (if necessary, with additional cleaning agents).
- with accessories, replacement parts and cleaning agents approved by KÄRCHER. Please observe the information accompanying the cleaning agents.

## Environmental protection

### Notes about the ingredients (REACH)

You will find current information about the ingredients at:

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



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



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

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



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



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



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

## Assembly

### Illustrations on Page 15

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

### Attach the net to the accessory compartment

#### Illustration A

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

### Coupling of the high-pressure gun

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

- Insert the mains plug into the socket.
- Within one minute, simultaneously press the + and - buttons on the high-pressure gun.

- Hold down the buttons until the entire signal strength symbol flashes.

Once coupling is complete, all six pressure levels will be displayed.

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



## Start up

- Park the appliance on an even surface.

#### Illustration B

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

#### Illustration C

- Push the high pressure hose into the trigger gun until it locks audibly.

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

Check the secure connection by pulling on the high pressure hose.

- Unwind the high pressure hose from the hose drum.
- Insert the mains plug into the socket.

## Water supply

For connection values, see type plate/technical data.

### ATTENTION

*Impurities in the water can damage the high-pressure pump and the accessories. For protection, the use of the KÄRCHER water filter (optional accessory, order no. 4.730-059) is recommended.*

### Water supply from mains

Observe regulations of water supplier.

### ATTENTION

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

#### Illustration D

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

### Drawing in water from open reservoirs

This high-pressure cleaner is suited to work with the KÄRCHER suction hose with backflow valve (Optional accessory, order no. 2.643-100) to draw in surface water, e.g. from water butts or ponds (see specifications for max. suction height).

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

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

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

- Turn on the appliance "I/ON".
- Unlock the lever of the trigger gun.
- Push the lever of the trigger gun, the device will switch on.
- Using the +/- buttons, set the high-pressure gun to detergent level 1.
- Let the device run (max. 2 minutes) until the water exits the trigger gun without bubbles.
- Release the lever of the trigger gun.
- Lock the lever of the trigger gun.

## Operation

### ATTENTION









Dry running of more than 2 minutes leads to damage of the high-pressure pump. If the appliance does not build up pressure within 2 minutes, switch the appliance off and proceed in accordance with the instructions in Chapter "Troubleshooting".

### Full Control Plus System

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

### ATTENTION

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

Pressure level	For example, recommended for
 <b>Flat jet nozzle</b>	
 <b>3 HARD</b>	Stone terraces, asphalt, metal surfaces, garden utensils (wheelbarrow, spade, etc.)
 <b>2 MEDIUM</b>	Motorcar / motorcycle, brick surfaces, plastered walls, plastic furniture
 <b>1 SOFT</b>	Wooden surfaces, bicycles, sand stone surfaces, rattan furniture
 <b>Dirt blaster</b>	
 <b>3 HARD</b>	For especially <b>stubborn dirt</b> on stone terraces, asphalt, metal surfaces, garden utensils (wheelbarrow, spade, etc.)
 <b>Detergent nozzle</b>	
 <b>MIX</b>	Operation with detergent. Dosing the detergent concentration as needed.

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

## High pressure operation

### CAUTION

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

### ATTENTION

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

Illustration **E**

- Push the 3-in-1 multi jet spray lance into the high-pressure gun and fasten it by a 90° rotation (observe alignment!).
- Select spray type, by turning the 3-in-1 multi jet spray lance until the required spray display is visible above.
- Turn on the appliance "I/ON".
- Unlock the lever of the trigger gun.
- Push the lever of the trigger gun, the device will switch on.

**Note:** Release the lever of the trigger gun; the device will switch off again. High pressure remains in the system.

## Operation with detergent

### \* Optional accessories

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

### DANGER

When using detergents, the material data safety sheet issued by the detergent manufacturer must be adhered to, especially the instructions regarding personal protective equipment.

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

Illustration **F**

- Remove the cap of the Plug 'n' Clean detergent bottle.
- Push the detergent bottle with the opening pointing downwards into the connection for the Plug 'n' Clean detergent.
- Turn the 3-in-1 multi jet spray lance to detergent nozzle "MIX".
- Note:** This will mix the detergent with the water stream.
- Using the +/- buttons of the high-pressure gun, set the desired detergent concentration.

### Recommended cleaning method

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

### After operation with detergent

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

### Interrupting operation

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

### Finish operation

#### ⚠ CAUTION

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

#### ATTENTION

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

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

### Transport

#### ⚠ CAUTION

Risk of personal injury or damage!  
Mind the weight of the appliance during transport.

#### When transporting by hand

- Lift appliance by the carrying handle and carry it.
  - Pull out the transport handle until it audibly snaps into place.
- Pull the appliance by its transport handle.

#### When transporting in vehicles

- Prior to horizontal transport: Remove the Plug 'n' Clean detergent bottle from the intake and close it with the lid.
- Secure the appliance against shifting and tipping over.

### Storage

#### ⚠ CAUTION

Risk of personal injury or damage!  
Consider the weight of the appliance when storing it.

#### Storing the Appliance

- Park the machine on an even surface.
- Detach spray lance from the trigger gun.
- Push the disconnect button on the trigger gun and pull the high-pressure hose out of the trigger gun.
- Place the trigger gun into the storage for the trigger gun.
- Put the 3-in-1 multi jet spray lance into the storage for the spray lance.
- Store the mains connection in the accessory compartment.

#### ⚠ CAUTION

Risk of personal injury or damage!  
Observe the rotation direction of the hose reel upon coiling up the high-pressure hose.

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

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

### Frost protection

#### ATTENTION

Appliances and accessories that are not completely drained can be destroyed by frost. Completely drain appliance and accessories and protect them against frost. To avoid damage:

- Detach the appliance from the water supply.
- Detach spray lance from the trigger gun.
- Turn on the appliance "I/ON".
- Push the lever of the trigger gun until no more water is escaping (approx. 1 min).
- Release the lever of the trigger gun.
- Lock the lever of the trigger gun.
- Turn off the appliance "0/OFF".
- Store the appliance and the entire accessories in a frost free room.

### Care and maintenance

#### ⚠ DANGER

Risk of electric shock.

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

#### Clean the sieve in the water connection

Clean the sieve in the water connection regularly.

- Remove coupling from the water connection.

#### ATTENTION

The sieve must not be damaged.

Illustration **H**

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

#### Changing the batteries of the trigger gun

The batteries are depleted if nothing or the following is shown on the display of the high-pressure gun.

Two batteries or accumulators of the size AAA are required.

Illustration **I**

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



## Troubleshooting

### **DANGER**

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

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

If in doubt, please consult the authorized customer service.

### Appliance is not running

- Push the lever of the trigger gun, the device will switch on.
- Check whether the voltage indicated on the type plate corresponds to the voltage of the mains supply.
- Check the mains connection cable for damages.
- Motor overloaded, the motor circuit breaker has tripped.
  - Turn off the appliance "0/OFF".
  - Allow the device to cool down for **one hour**.
  - Switch on the device and put it into operation again.
- If the malfunction occurs repeatedly, have the device checked by the customer service.

### Appliance does not start, motor hums

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

- Upon switch-on, push the lever of the trigger gun first and then switch the power switch to "I/ON".

### Pressure does not build up in the appliance

- Check setting at the spray lance.
- Check water supply for adequate delivery rate.
- Pull out the sieve in the water connection using flat-nose pliers and clean under running water.
- Remove air from appliance before operation. Switch on the appliance without connection the HP hose (max. 2 minutes) and run it until the water discharging from the HP outlet is free of bubbles. Switch off appliance and reconnect HP hose.

### Strong pressure fluctuations

- Clean high-pressure nozzle: Remove dirt and debris from the nozzle bore, using a needle and rinse through with water from the front.
- Check water flow quantity.

### Appliance is leaking

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

### No detergent infeed

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

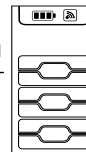
### No pressure indicator on the trigger gun

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

### Error messages

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

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



### Emergency operation

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

To activate emergency operation at the maximum level:

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

### Accessories and Spare Parts

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

### Helpline

KÄRCHER UK Limited operates a helpline allowing customers to discuss any problems experienced with our products.

The helpline operates during normal business hours and may be busy at peak periods. If you have difficulty getting through we would ask that you try to contact us again later in the day.

**The helpline number is 01295 752200, open from 8.30 am to 5.00 pm Monday to Friday.**

It helps us if you have the model number and data plate details to hand before making your call so that we can assist you with your query more effectively.

**Alternatively you may write to us at the address below:**

KÄRCHER UK Ltd  
Kärcher House  
Beaumont Road  
Banbury  
Oxon, OX16 1TB

**or E-mail us:**  
[info@karcher.co.uk](mailto:info@karcher.co.uk)

### Warranty

The warranty terms published by the relevant sales company are applicable in each country. We will repair potential failures of your appliance within the warranty period free of charge, provided that such failure is caused by faulty material or defects in manufacturing. In the event of a warranty claim please contact your dealer or the nearest authorized Customer Service centre. Please submit the proof of purchase.

Addresses can be found under:

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

### Technical specifications

#### Electrical connection

Voltage	230-240 V 1~50 Hz
Connected load	2,8 kW
Protection class	IP X5
Protective class	I
Mains fuse (slow-blow)	13 A

#### Water connection

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

#### Performance data

Working pressure	14,5 MPa
Max. permissible pressure	18 MPa
Water flow rate	8,0 l/min
Max. flow rate	9,2 l/min
Detergent flow rate	0,3 l/min
Recoil force of the trigger gun	23 N

#### Dimensions and weights

Length	463 mm
Width	330 mm
Height	667 mm
Weight, ready to operate with accessories	19,6 kg

#### Remote module SRD

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

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

Hand-arm vibration value	1,3 m/s <sup>2</sup>
Uncertainty K	0,6 m/s <sup>2</sup>
Sound pressure level L <sub>PA</sub>	79 dB(A)
Uncertainty K <sub>PA</sub>	3 dB(A)
Sound power level L <sub>WA</sub> + Uncertainty K <sub>WA</sub>	95 dB(A)

Subject to technical changes.

### EU Declaration of Conformity

We hereby declare that the machine described below complies with the relevant basic safety and health requirements of the EU Directives, both in its basic design and construction as well as in the version put into circulation by us. This declaration shall cease to be valid if the machine is modified without our prior approval.

**Product:** High pressure cleaner

**Type:** K 7 Premium Full Control Plus

#### Relevant EU Directives

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

2014/53/EU

2011/65/EU

2000/14/EC

#### Applied harmonized standards

EN 50581

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 62233: 2008

EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011

EN 55014-2: 2015

EN 300 220-2 V2.4.1

EN 301 489-1 V1.9.2

EN 301 489-3 V1.6.1

EN 60950-1

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

#### Applied conformity evaluation method



2000/14/EC: Appendix V

#### Sound power level dB(A)

Measured: 92

Guaranteed: 95

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

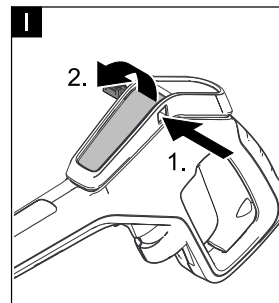
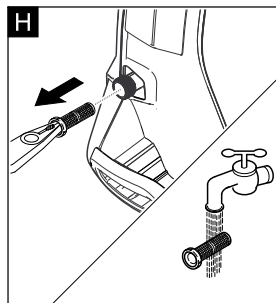
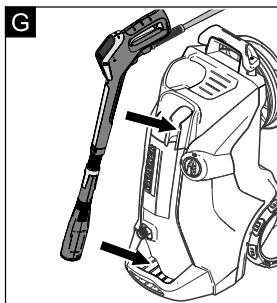
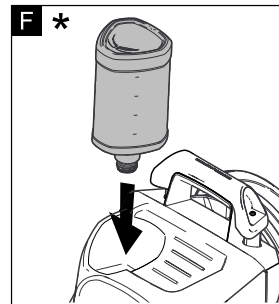
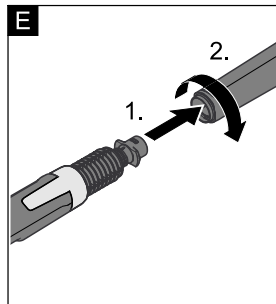
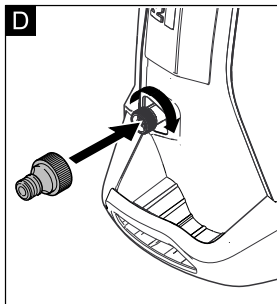
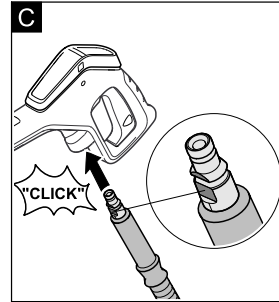
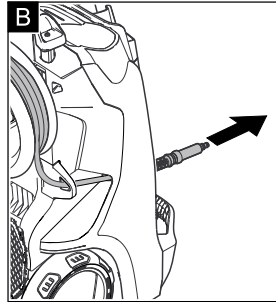
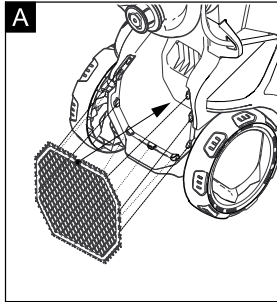
 H. Jenner Chief Executive Officer	 S. Reiser Head of Approval
---	---

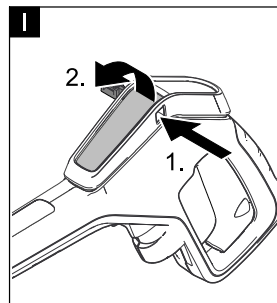
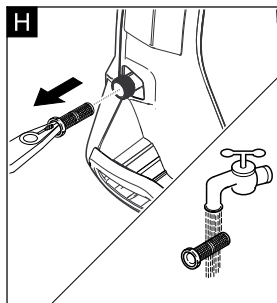
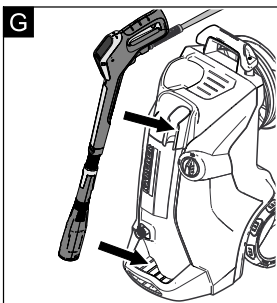
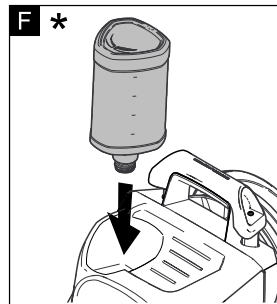
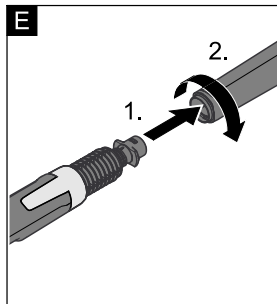
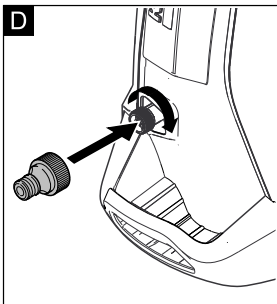
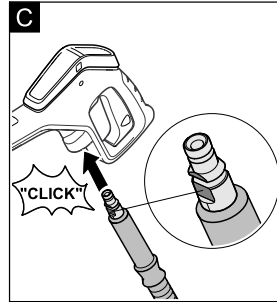
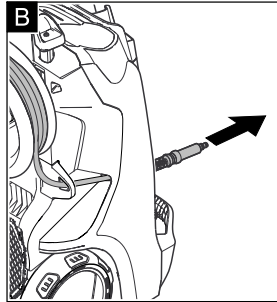
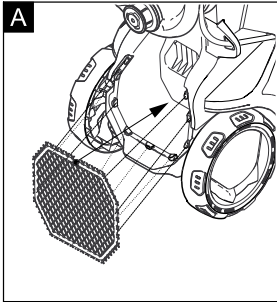
Authorised Documentation Representative  
S. Reiser

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

Winnenden, 2016/08/01

# Illustration





This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

البيانات الفنية	
<b>التوصيل الكهربائي</b>	
V 230-240	الجهد الكهربائي
Hz 1~50	
kW 2,8	سلك التوصيل
IP X5	درجة الحماية
I	فئة الحماية
A 13	منصهرات التغذية الكهربائية الرئيسية (الوضع الساكن)
<b>وصلة المياه</b>	
MPa 1,2	ضغط التدفق (الحد الأقصى)
°C 60	درجة حرارة التدفق (الحد الأقصى)
l/min 12	كمية التدفق (الحد الأدنى)
m 0,5	الحد الأقصى لارتفاع الشفط
<b>بيانات الأداء</b>	
MPa 14,5	ضغط العمل
MPa 18	أقصى ضغط مسموح به
l/min 8,0	كمية تدفق المياه
l/min 9,2	كمية تدفق (الحد الأقصى)
l/min 0,3	كمية تدفق مواد التنظيف
N 23	قوة ارتداد مسدس الضغط العالي
<b>الأبعاد والأوزان</b>	
mm 463	الطول
mm 330	العرض
mm 667	الارتفاع
kg 19,6	الوزن والجهاز جاهز للعمل مع الملحقات التكميلية
<b>القيم المحتسبة وفقاً للمواصفة EN 60335-2-79</b>	
m/s² 1,3	قيمة اهتزاز ذراع اليد
m/s² 0,6	الشك K
dB(A) 79	مستوى ضغط الصوت L <sub>PA</sub>
dB(A) 3	الشك K <sub>PA</sub>
dB(A) 95	مستوى قدرة الصوت L <sub>WA</sub> +
	الشك K <sub>WA</sub>

المواصفات الفنية خاضعة للتعديل.

## الملحقات وقطع الغيار

اقتصر على استخدام الملحقات التكميلية الأصلية وقطع الغيار الأصلية، والتي تضمن تشغيل الجهاز بشكل آمن وخال من الاختلالات. تجد المعلومات الخاصة بالملحقات التكميلية وقطع الغيار عبر موقع الويب: [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## الضمان

في كل دولة تسري شروط الضمان التي تضعها شركة التسويق المختصة التابعة لنا. نحن نتولى تصليح الأعطال التي قد تطرأ على جهازك بدون مقابل خلال فترة الضمان طالما أن السبب في هذه الأعطال ناجم عن وجود عيب في المواد أو في الصنع. في حال استحقاق الضمان، يرجى التوجه بقسيمة الشراء إلى أقرب موزع أو مركز خدمة عملاء معتمد.

تجد العناوين من خلال:

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

- ← ضع البطاريات الجديدة واحرص على مراعاة الاتجاه الصحيح للأقطاب في أثناء ذلك.
- ← أغلق علبة البطاريات.
- ← تخلص من البطاريات المستخدمة وفقاً للوائح السارية.

### المساعدة عند حدوث أعطال

#### ⚠ خطر

خطر التعرض لصدمة كهربائية. قبل القيام بجميع أعمال العناية والصيانة يجب إيقاف الجهاز وسحب قابس الشبكة.

غير مسموح بإجراء الإصلاحات والعمل بالمكونات الكهربائية بالجهاز إلا لخدمة العملاء المعتمدة. يمكنك إصلاح الأعطال البسيطة بنفسك مع الاستعانة بالعرض العام التالي. في حالة الشك في وجود عطل برجاء التوجه إلى خدمة العملاء المعتمدة.

#### الجهاز لا يعمل

- ← اضغط ذراع مسدس الضغط العالي، فيتم تشغيل الجهاز.
- ← تحقق من تطابق الجهد المدون على لوحة الصنع مع جهد مصدر التيار.
- ← يجب التحقق من عدم وجود تلفيات بوصلة سلك التوصيل الرئيسي.
- ← في حالة زيادة التحميل على المحرك يتم تفعيل مفتاح حماية المحرك.
- قم بإيقاف تشغيل الجهاز بالضغط على "OFF/0".
- اترك الجهاز ليبرد لمدة ساعة.
- قم بتشغيل الجهاز واستئناف العمل مرة أخرى. إذا ظهر الخطأ أكثر من مرة، فاترك لخدمة العملاء مهمة فحص الجهاز.

#### الجهاز لا يعمل مع سماع هدير المحرك،

- هبوط الفلطوبة نتيجة لضعف شبكة التيار أو عند استخدام كابل التمديد.
- ← عند التشغيل يتم ضغط ذراع مسدس الضغط العالي أولاً ثم يضبط مفتاح الجهاز على التشغيل "I/ON".

#### الجهاز لا يصدر أي ضغط.

- ← يجب التحقق من ضبط أنبوب الشعاع.
- ← التحقق من الإمداد بالمياه وفقاً لكمية التدفق الكافية.
- ← اسحب المصفاة الموجودة بوصلة الماء للخارج باستخدام زردية مفلطحة ونظفها بالماء الجاري.
- ← قم بتفريغ الجهاز من الهواء قبل تشغيله.
- ← قم بتشغيل الجهاز بدون توصيل أنبوب الشعاع ثم اتركه يعمل (دقيقتين كحد أقصى)، حتى

يخرج الماء من المسدس خالياً من الفقاعات الهوائية. قم بإيقاف الجهاز وتوصيل أنبوب الشعاع مرة أخرى.

#### تذبذب الضغط بقوة

- ← تنظيف منفذ الضغط العالي: يتم إزالة القاذورات من فتحة المنفذ باستخدام إبرة وتغسل الفتحة بالماء بحيث يكون الغسل من الناحية الأمامية.
- ← يتم التحقق من كمية تدفق الماء.

#### التسرب من الجهاز

- ← حدوث تسرب في شكل قطرات من الجهاز يعد ضرورة تقنية. في حالة زيادة نسبة التسرب عن ذلك يلزم الرجوع إلى خدمة العملاء المعتمدة.

#### لا يتم شغط مواد التنظيف.

- ← إدارة أنبوب الشعاع النفث المتعدد 3 في 1 على فوهة مادة التنظيف "MIX".
- ← تأكد من تركيب زجاجة مادة التنظيف Plug 'n' Clean في وصلة مادة التنظيف مع توجيه الفتحة إلى أسفل.

#### لا يوجد مؤشر ضغط بمسدس الضغط العالي

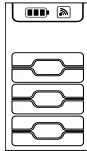
- ← فحص/استبدال البطاريات
- ← المسافة بين مسدس الضغط العالي ومنظف الضغط العالي قليلة.
- ← تنفيذ الإقتران لمنظف الضغط العالي مجدداً.

#### بلاغات الخطأ

- ← إيقاف الجهاز وسحب القابس من الشبكة.
- ← إعادة إدخال القابس بعد 20 ثانية في المقبس مرة أخرى وتشغيل الجهاز.
- إذا ظهر الخطأ أكثر من مرة، فاترك لخدمة العملاء مهمة فحص الجهاز.

#### تشغيل اضطراري

- عندما يكون منظم الضغط بمسدس الضغط العالي معطلا (عطل إلكتروني، فراغ البطاريات، إلخ) سيعمل منظف الضغط العالي على الدرجة التي تم ضبطها آخر مرة.
- ← لتفعيل التشغيل الاضطراري على الدرجة القصوى:.
- ← إيقاف الجهاز وسحب القابس من الشبكة.
- ← إعادة إدخال القابس في المقبس وتشغيل الجهاز.



## النقل

### ⚠ تنويه

خطر التعرض للإصابة والضرر!  
يرجى مراعاة وزن الجهاز عند النقل!

### النقل اليدوي

- ← ارفع الجهاز من مقبض الحمل واحمله.
- ← اسحب مقبض النقل إلى أن يثبت بصوت مسموع.
- ← اسحب الجهاز عن طريق مقبض النقل.

### النقل في سيارات

- ← نقل الجهاز في وضع مستوي: انزع زجاجة مادة التنظيف Plug 'n' Clean من موضع التثبيت وإغلقها بالغطاء.
- ← قم بتأمين الجهاز ضد الانزلاق والانقلاب.

## التخزين

### ⚠ تنويه

خطر التعرض للإصابة والضرر!  
يرجى مراعاة وزن الجهاز عند التخزين!

### تخزين الجهاز

- ← قم بإيقاف الجهاز على أرضية مستوية.
- ← يتم فصل أنبوب الشعاع من مسدس الضغط العالي.
- ← اضغط زر الفصل بمسدس الضغط العالي واسحب خرطوم الضغط العالي من مسدس الضغط العالي.
- ← يتم إدخال مسدس الضغط العالي في مكان الحفظ الخاص به.
- ← إدخال أنبوب الشعاع النفاث المتعدد 3 في 1 بمكان الحفظ الخاص به.
- ← قم بتخزين وصلة سلك التوصيل الرئيسي في صندوق الملحقات.

### ⚠ تنويه

خطر التعرض للإصابة والضرر!  
احرص على مراعاة اتجاه دوران بكرة الخرطوم عند لف خرطوم الضغط العالي.

- ← قم بلف بكرة الخرطوم عكس اتجاه حركة عقارب الساعة باستخدام المقبض اليدوي.
- ← قبل تخزين الجهاز لفترة طويلة، في الشتاء مثلاً، يجب أيضاً مراعاة الإرشادات الواردة في فصل العناية.

## الحماية من التجمد

### تنبيه

يمكن أن تتلف الأجهزة والملحقات التي لم يتم تفريغها بشكل تام تحت تأثير التجمد. يتم تفريغ الجهاز والملحقات تماماً وحمايتهم من التجمد. تفادياً لحدوث تلفيات:

- ← افصل الجهاز عن مصدر الإمداد بالمياه.
- ← يتم فصل أنبوب الشعاع من مسدس الضغط العالي.
- ← قم بتشغيل الجهاز بالنقر على المفتاح "I/ON".
- ← اضغط ذراع مسدس الضغط العالي حتى يتوقف دخول الماء تماماً (دقيقة واحدة تقريباً).
- ← يتم ترك ذراع مسدس الضغط العالي في الوضع الحر.
- ← أحكم إغلاق ذراع مسدس الضغط العالي.
- ← قم بإيقاف تشغيل الجهاز بالضغط على "0/OFF".
- ← يتم حفظ الجهاز وملحقاته كاملة في مكان ضد التجمد.

## العناية والصيانة

### ⚠ خطر

خطر التعرض لصدمة كهربائية.  
← قبل إجراء أعمال بالجهاز يتم إيقاف تشغيله ويتم سحب القابس خارج المقبس.

### تنظيف المصفاة الموجودة في وصلة الماء

- ← قم بتنظيف المصفاة الموجودة في وصلة الماء بصفة منتظمة.
- ← إزالة القارنة من وصلة الماء.

### تنبيه

لا يجوز تلف المصفاة.

### صورة 11

- ← يتم سحب المصفاة باستخدام زردية مسطحة.
- ← قم بتنظيف المصفاة بالماء الجاري.
- ← قم بإعادة تركيب المصفاة في وصلة الماء.

### استبدال بطاريات مسدس الضغط العالي



البطاريات تكون مستهلكة، عندما لا يتم عرض أي شيء أو عرض التالي في شاشة مسدس الضغط العالي. وحينها يجب استخدام بطاريتين عاديتين أو قابلتين للشحن من الحجم AAA.

### صورة 11

- ← اضغط على مزلاج القفل.
- ← افتح علبة البطاريات.
- ← أخرج البطاريات.

## التشغيل بالضغط العالي

### ⚠ تنويه

عند تنظيف الأسطح المطلية يجب ألا تقل المسافة بينها وبين الشعاع عن 30 سم تفادياً لحدوث تلفيات.

### تنبيه

لا تقم بتنظيف إطارات السيارة أو الطلاء أو الأسطح الحساسة مثل الخشب باستخدام أداة طحن الاتساخات، خطر التعرض للضرر.

### صورة E

- ← إدخال أنبوب الشعاع النفاث المتعدد 3 في 1 بمسدس الضغط العالي ويثبت بلفه بزاوية قدرها 90° (مراعاة التوجيه!).
- ← لاختيار نوع الشعاع ينبغي إدارة أنبوب الشعاع حتى يكون بيان الشعاع اللازم مرئياً في الأعلى.
- ← قم بتشغيل الجهاز بالنقر على المفتاح „I/ON“.
- ← قم بتحرير ذراع مسدس الضغط العالي.
- ← اضغط ذراع مسدس الضغط العالي، فيتم تشغيل الجهاز.
- ← **ملحوظة:** عند تحرير الذراع مجدداً يتوقف الجهاز مرة أخرى. وبطل الضغط العالي متوفراً في النظام.

## التشغيل باستخدام مادة تنظيف

### \* ملحقات اختيارية

يمكن شراء أغلب مواد تنظيف KÄRCHER الجاهزة للاستخدام الفعلي في زجاجة مادة التنظيف Plug 'n' Clean.

### ⚠ خطر

عند استخدام المنظفات احرص على مراعاة نشرة بيانات السلامة الصادرة من الشركة المنتجة للمنظفات، ولا سيما الإرشادات الخاصة بتجهيز الحماية الشخصية.

**إرشاد:** لا يمكن إضافة مواد التنظيف إلا في ضغط منخفض.

### صورة F

- ← انزع الغطاء من زجاجة مادة التنظيف Plug 'n' Clean.
- ← اضغط زجاجة مادة التنظيف في وصلة مادة التنظيف Plug 'n' Clean مع توجيه الفتحة إلى أسفل.
- ← إدارة أنبوب الشعاع النفاث المتعدد 3 في 1 على فوهة مادة التنظيف "MIX".
- ← **ملحوظة:** وهكذا يضاف محلول مواد التنظيف إلى شعاع الماء عند التشغيل.
- ← ضبط كثافة مادة التنظيف المرغوبة عن طريق الزر + / - بمسدس الضغط العالي.

## طرق التنظيف الموصى بها

- ← يتم رش مواد التنظيف بحرص على الأسطح الجافة وتترك لتقوم بمفعولها (ليس لتجف).
- ← تغسل الأوساخ المتفككة بشعاع الضغط العالي.

## بعد التشغيل باستخدام مادة تنظيف

- ← انزع زجاجة مادة التنظيف Plug 'n' Clean من موضع التثبيت وأغلقها بالغطاء.
- ← ضع زجاجة مادة التنظيف في موضع التثبيت لحفظها مع توجيه الغطاء لأعلى.
- ← للشطف التقى يجب تشغيل الجهاز ما يقارب 30 ثانية على درجة مادة التنظيف 1.

## قطع التشغيل

- ← يتم ترك ذراع مسدس الضغط العالي في الوضع الحر.
- ← أحكم إغلاق ذراع مسدس الضغط العالي.
- ← **صورة G**
- ← ضع مسدس الضغط العالي مع أنبوب الشعاع في وضع الإيقاف.
- ← ومع زيادة طول فترات توقف العمل (أكثر من 5 دقائق) يتم إيقاف تشغيل الجهاز من مفتاح الجهاز „OFF/0“.

## إنهاء التشغيل

### ⚠ تنويه

في حالة عدم توفر الضغط بالنظام، يتم فصل خرطوم الضغط العالي من مسدس الضغط العالي أو من الجهاز فقط.

### تنبيه

**احترس:** عند فصل خرطوم التغذية أو خرطوم الضغط العالي، يمكن أن تخرج مياه دافئة من الوصلات بعد التشغيل.

- ← يتم ترك ذراع مسدس الضغط العالي في الوضع الحر.
- ← أغلق صنبور المياه
- ← ضغط ذراع مسدس الضغط العالي ما يقارب 30 ثانية للتخلص من الضغط المتبقي في النظام.
- ← يتم ترك ذراع مسدس الضغط العالي في الوضع الحر.
- ← أحكم إغلاق ذراع مسدس الضغط العالي.
- ← افصل الجهاز عن مصدر الإمداد بالمياه.
- ← قم بإيقاف تشغيل الجهاز بالضغط على „OFF/0“.
- ← اسحب قابس الشبكة من مقبس التوصيل.

## نظام التحكم الكامل المعدل

يمكن عن طريق استخدام الزر + / - بمسدس الضغط العالي أن يتم اختيار درجات الضغط وجرعات مواد التنظيف. يمكن أن يتم تغيير نوع الشعاع من خلال إدارة أنبوب الشعاع النفاث المتعدد 3 في 1.

### تنبيه

حساسية المواد قد تختلف اختلافاً كبيراً تبعاً للعمر والحالة. علماً بأن التوصيات المذكورة غير ملزمة. **إرشاد:** عند التشغيل بالاستعانة بعربة السباق المصممة على شكل حرف T والملحقات الأخرى، يصير مؤشر الضغط غير مجدي.

مستوى الضغط	يوصى به لـ
	<b>فوهة شعاع مسطح</b>
	على سبيل المثال، الشرفات الحجرية والأسفلت والأسطح المعدنية وأدوات الحدائق (عربة اليد، المجرفة، الخ)
	سيارة ملاكي / الدراجة النارية وأسطح القرميد والجدران المجصصة والأثاث المصنوع من البلاستيك
	الأسطح الخشبية والدراجات وأسطح الحجر الرملي والأثاث المصنوع من الخيزران
	<b>آلة تفكيك الاتساخات</b>
	خاصة للأوساخ الصعبة على سبيل المثال، الشرفات الحجرية والأسفلت والأسطح المعدنية وأدوات الحدائق (عربة اليد، المجرفة، الخ)
	<b>فوهة مادة التنظيف</b>
	التشغيل باستخدام مادة تنظيف. تغيير جرعة مكثف مادة التنظيف حسب اللزوم.

## الإمداد بالماء من وصلة الماء

يجب مراعاة القواعد الخاصة بشركة الإمداد بالماء.

### تنبيه

قارنات الخرطوم المعدنية المزودة بوحدة إيقاف المياه قد تؤدي إلى الإضرار بالمضخة! يرجى استخدام قارنات الخرطوم المصنوعة من البلاستيك أو قارنات خرطوم KÄRCHER النحاسية.

### صورة D

- ← يجب تثبيت قطعة التقارن المصاحبة في وصلة الماء الموجودة بالجهاز.
- ← قم بتركيب خرطوم الإمداد بالمياه على القابض الموجود على وصلة الماء.
- ← قم بتوصيل خرطوم الماء بصبور الإمداد بالماء.
- ← قم بفتح صنبور المياه باستمرار.

## قم بشفط الماء من أوعية مفتوحة

إن منظف الضغط العالي هذا مع خرطوم شفط KÄRCHER بصمام غير مرجع (ملحق خاص، رقم الطلب 2643100) لشفط مياه سطحية مثل براميل جميع الأمطار أو البرك (الحد الأقصى لارتفاع الشفط انظر البيانات الفنية).

**إرشاد:** قارنات وصلة الماء تصبح غير ضرورية عند القيام بالشفط.

- ← املاً خرطوم الشفط بالماء.
- ← اربط خرطوم الشفط بوصلة الماء بالجهاز وقم بتعليقه في مصدر للإمداد بالمياه (مثل برميل الأمطار).

## تفريغ الجهاز من الهواء قبل التشغيل كما يلي:

- ← قم بتشغيل الجهاز بالنقر على المفتاح „I/ON“.
- ← قم بتحرير ذراع مسدس الضغط العالي.
- ← اضغط ذراع مسدس الضغط العالي، فيتم تشغيل الجهاز.
- ← ضبط مسدس الضغط العالي باستخدام الزر + / - على درجة مادة التنظيف 1.
- ← قم بتشغيل الجهاز ثم اتركه يعمل (دقيقتين كحد أقصى)، حتى يخرج الماء من مسدس الضغط العالي خالياً من الفقاعات الهوائية.
- ← يتم ترك ذراع مسدس الضغط العالي في الوضع الحر.
- ← أحكم إغلاق ذراع مسدس الضغط العالي.

## التشغيل

### تنبيه

تؤدي دورة التجفيف التي تزيد على دقيقتين إلى حدوث أضرار بمضخة الضغط العالي. إذا لم يتمكن الجهاز من إنشاء أي ضغط في غضون دقيقتين، فقم بإيقاف الجهاز والتصرف حسب الإرشادات الواردة في فصل «المساعدة في حالة حدوث اختلالات».

## مجموعة

### الرسوم في الصفحة 12

قبل بدء التشغيل يتم تثبيت الأجزاء المفكوكة المرفقة مع الجهاز.

### تركيب الشبكة بموضع حفظ الملحقات

#### صورة A

← علق الشبكة في الخطافات الموضحة في الصورة.

### قابس مسدس الضغط العالي



قبل أول تشغيل، يجب أن يتم تركيب مسدس الضغط العالي مع منظف الضغط العالي.

← أدخل القابس في المقبس.

← ينبغي بعد ذلك مباشرة ضغط على الزرين + و - بمسدس الضغط

العالي في نفس الوقت.

← ينبغي الاستمرار بالضغط على الأزرار حتى يومض رمز قوة الإشارة بالكامل.

يتم عند التركيب الناجح عرض جميع درجات الضغط الـ 6 في الشاشة.

## التشغيل

← وضع الجهاز على أرضية مستوية.

#### صورة B

← أدخل خرطوم الضغط العالي من الخلف عبر مجرى الخرطوم.

#### صورة C

← يتم إدخال خرطوم الضغط العالي في مسدس الضغط العالي حتى يثبت في موضعه بصوت مسموع.

**ملحوظة:** يجب مراعاة الضبط الصحيح لحلمات التوصيل.

يتم التحقق من أمان التوصيل عن طريق السحب من خرطوم الضغط العالي.

← يتم فك خرطوم الضغط العالي من بكرة الخرطوم بالكامل.

← أدخل القابس في المقبس.

### الإمداد بالمياه

قيم التوصيل - انظر لوحة الصنع/البيانات الفنية.

#### تنبيه

قد تضر الملوثات الموجودة في المياه بمضخة الضغط العالي والملحقات. وللوقاية منها ينصح باستخدام مرشح مياه KARCHER (ملحق خاص، رقم الطلب 4.730-059)

## الاستخدام المطابق للتعليمات

لا يُستخدم منظف الضغط العالي هذا إلا للأعمال المنزلية الخاصة فقط:

- لتنظيف الأجهزة والسيارات والمباني والعدد والواجهات والشرفات ومعدات الحدائق وغيرها وذلك باستخدام شعاع ماء بالضغط العالي (إذا لزم الأمر تُضاف مواد تنظيف).
- مع الملحقات وقطع الغيار ومواد التنظيف المصرح بها من قبل شركة KARCHER. يجب الالتزام بالإرشادات المرفقة مع مواد التنظيف.

## حماية البيئة

### إرشادات حول المكونات (REACH)

تجد المعلومات الحالية حول المكونات في موقع الإنترنت:

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

المواد المستخدمة في التغليف قابلة لإعادة التصنيع. قم بالتخلص من الغلاف بما يتوافق شروط الحفاظ على البيئة.

غالبًا ما تشتمل الأجهزة الكهربائية والإلكترونية على مكونات قد تشكل خطورة على صحة الإنسان والبيئة في حالة التعامل معها أو التخلص منها بصورة خاطئة. غير أن هذه

المكونات ضرورية لتشغيل الجهاز بشكل سليم. ولذلك لا يجوز التخلص من الأجهزة المميزة بهذا الرمز ضمن المهملات المنزلية.

تتضمن الأجهزة القديمة العديد من الأجزاء القابلة للتصنيع مرة أخرى والتي ينبغي الاستفادة منها مرة أخرى. البطاريات العادية والقابلة لإعادة الشحن تحتوي على مواد لا يجوز أن تصل إلى البيئة. يرجى التخلص من الأجهزة القديمة والبطاريات العادية والقابلة لإعادة الشحن بطريقة لا تضر بالبيئة.

لا يُسمح بإجراء أعمال النظافة التي يتخلف عنها مياه صرف محتوية على زيوت مثل غسل المحرك والهيكل السفلي للسيارة إلا في أماكن الغسل المزودة بمصفاة زيت.

لا يجوز إجراء الأعمال التي يُستخدم فيها المنظفات إلا في الأماكن المحكمة ضد التسرب والمزودة بوصلة لشبكة الصرف الصحي. لا تدع المنظفات تتسرب إلى المياه أو إلى التربة.

لا يُسمح بإجراء أعمال النظافة التي يتخلف عنها مياه صرف محتوية على زيوت مثل غسل المحرك والهيكل السفلي للسيارة إلا في أماكن الغسل المزودة بمصفاة زيت.

لا يجوز إجراء الأعمال التي يُستخدم فيها المنظفات إلا في الأماكن المحكمة ضد التسرب والمزودة بوصلة لشبكة الصرف الصحي. لا تدع المنظفات تتسرب إلى المياه أو إلى التربة.

لا يُسمح بإجراء أعمال النظافة التي يتخلف عنها مياه صرف محتوية على زيوت مثل غسل المحرك والهيكل السفلي للسيارة إلا في أماكن الغسل المزودة بمصفاة زيت.

لا يجوز إجراء الأعمال التي يُستخدم فيها المنظفات إلا في الأماكن المحكمة ضد التسرب والمزودة بوصلة لشبكة الصرف الصحي. لا تدع المنظفات تتسرب إلى المياه أو إلى التربة.

لا يُسمح بإجراء أعمال النظافة التي يتخلف عنها مياه صرف محتوية على زيوت مثل غسل المحرك والهيكل السفلي للسيارة إلا في أماكن الغسل المزودة بمصفاة زيت.

لا يجوز إجراء الأعمال التي يُستخدم فيها المنظفات إلا في الأماكن المحكمة ضد التسرب والمزودة بوصلة لشبكة الصرف الصحي. لا تدع المنظفات تتسرب إلى المياه أو إلى التربة.

لا يُسمح بإجراء أعمال النظافة التي يتخلف عنها مياه صرف محتوية على زيوت مثل غسل المحرك والهيكل السفلي للسيارة إلا في أماكن الغسل المزودة بمصفاة زيت.

لا يجوز إجراء الأعمال التي يُستخدم فيها المنظفات إلا في الأماكن المحكمة ضد التسرب والمزودة بوصلة لشبكة الصرف الصحي. لا تدع المنظفات تتسرب إلى المياه أو إلى التربة.



## إرشادات السلامة

### ⚠ تنويه

تعمل تجهيزات الأمان على حماية المستخدم وغير مسموح بإدخال تعديلات عليها أو الاستغناء عن وظائفها.

### مفتاح تشغيل الجهاز

يعمل مفتاح تشغيل الجهاز على الحيلولة دون التشغيل غير المتعمد للجهاز.

### صمام غلق مسدس الرش اليدوي

يقوم صمام الغلق بحجز ذراع مسدس الرش اليدوي ويحول دون بدء تشغيل الجهاز بشكل غير متعمد.

### صمام التيار الزائد المزود بمفتاح الضغط

في حالة تحرير الذراع بمسدس الرش اليدوي، يقوم مفتاح الضغط بإغلاق المضخة التي تعمل على إيقاف شعاع الضغط العالي. وعند سحب الذراع، تعمل المضخة مرة أخرى.

### مفتاح حماية المحرك

عندما يكون استهلاك التيار الكهربائي مرتفعاً للغاية، يقوم مفتاح حماية المحرك بإيقاف تشغيل الجهاز.

### الرموز الموجودة على الجهاز

يجب عدم توجيه شعاع الضغط العالي على الأشخاص أو الحيوانات أو الأجهزة الكهربائية المفعلة أو حتى على الجهاز نفسه.

احرص على حماية الجهاز من التجمد.

لا يجب أن يتم توصيل الجهاز بشبكة مياه الشرب العمومية بشكل مباشر.



### معدات الحماية الشخصية

### ⚠ تنويه

يتم ارتداء ملابس ونظارات واقية مناسبة للحماية من المياه والقاذورات التي تترد متناثرة.

يمكن أن ينشأ الغبار أثناء استخدام جهاز التنظيف ذي الضغط العالي. وقد يتسبب استنشاق الغبار في حدوث أضرار صحية لاحقاً.

وفقاً للاستخدام يمكن استخدام المنفثات المحمية بشكل كامل (كمضخات الأسطح على سبيل المثال) للتنظيف بالضغط العالي والتي تقلل بشكل واضح انبعاثات الهباء الجوي المعبأ بالماء.

والاستخدام تجهيزات الحماية هذه غير ممكن في جميع الاستخدامات.

وفي حالة ما لم يكن استخدام المنفث المحمي بشكل كامل ممكناً ينبغي استخدام قناع تنفس واق من الفئة (FFP 2) أو ما يماثلها وفقاً للبيئة المراد تنظيفها.

جميع الاستخدامات.

وفي حالة ما لم يكن استخدام المنفث المحمي بشكل كامل ممكناً ينبغي استخدام قناع تنفس واق من الفئة (FFP 2) أو ما يماثلها وفقاً للبيئة المراد تنظيفها.

المراد تنظيفها.

## وصف الجهاز

يوجد على العلبة صورة لمشتملات الجهاز (تبعاً للطراز). يصف دليل التشغيل هذا جميع الخيارات الممكنة.

- 1 قارئة لوصلة الماء
- 2 وصلة ماء مزودة بمصفاة مركبة
- 3 خرطوم الضغط العالي
- 4 مجرى الخرطوم
- 5 مكان حفظ أنابيب الشعاع
- 6 تخزين / وضع إيقاف مسدس الضغط العالي
- 7 وصلة لمادة التنظيف Plug 'n' Clean
- 8 مقبض
- 9 مقبض للنقل، قابل للفك
- 10 بكرة خرطوم الضغط العالي
- 11 المقبض اليدوي لبكرة الخرطوم
- 12 مفتاح الجهاز "تشغيل / إيقاف"
- 13 وصلة سلك التوصيل الرئيسي والقابس الكهربائي
- 14 موضع حفظ الملحقات
- 15 خطافات لتثبيت الشبكة
- 16 شبكة لموضع حفظ الملحقات
- 17 عجلة نقل
- 18 قدم تثبيت مزودة بمقبض حمل
- 19 التحكم الكامل بمسدس الضغط العالي
- 20 حجرة البطارية
- 21 صمام غلق علبة البطارية
- 22 شاشة LCD
- 23 حالة البطارية (فارغة، شبه فارغة، متوسطة، ممتلئة)
- 24 حالة قوة الإشارة (4 درجات)
- 25 نوع الشعاع الذي ينصح به (شعاع مسطح / مادة تنظيف / مزيل القاذورات)
- 26 نطاق الاستخدام
- 27 كل من مع 2 درجة ضغط (3 / 2 / 1)
- 28 منظم الضغط + / -
- 29 صمام غلق مسدس الضغط العالي
- 30 مفتاح لفصل خرطوم الضغط العالي من مسدس الضغط العالي
- 31 3- في 1 أنبوب شعاع نفاث متعدد (مع 3 أنواع شعاع)
- 32 فوهة مادة التنظيف (3 درجات معيارية) - لتعبير مواد التنظيف
- 33 فوهة شعاع مسطح (3 نطاقات استخدام مع 2 درجة ضغط) - لعمليات التنظيف المتعارف عليها.
- 34 م (1 نطاق استخدام مع 2 درجة ضغط) - للإنساخت صعبة التنظيف.
- \* ملحقات اختيارية
- 35 زجاجة مادة التنظيف Plug 'n' Clean المزودة بسداة غلق
- \*\* ويلزم بالإضافة إلى ذلك
- 36 خرطوم المياه المقوى النسيج المزود بقارئة متداولة.
- القطر لا يقل عن 1/2 بوصة (13 ملم).
- الطول لا يقل عن 7.5 متر.

- قد تتعرض إطارات السيارات/صمامات الإطارات للتلوث والانفجار من تأثير شعاع الضغط العالي. وتتضح أول علامة على حدوث ذلك في تغيير لون الإطار. وتشكل إطارات السيارات وصمامات الإطارات التالفة خطورة على حياة الأفراد. يُراعى عند التنظيف ألا تقل المسافة بين الشعاع والجسم الذي يتم تنظيفه عن 30 سم!

#### ⚠ تحذير

- لا يُستخدم الجهاز عند تواجد أشخاص آخرين في نطاق العمل إلا مع ارتدائهم لملابس واقية.
- غير مسموح بتشغيل الجهاز من قبل الأطفال أو غير المدربين.
- هذا الجهاز غير مخصص للاستخدام من قبل الأشخاص محدودي القدرات البدنية أو الحسية أو العقلية أو من لا تتوافر لديهم الخبرة وأو المعرفة إلا إذا تم الإشراف عليهم من قبل شخص مختص بأمنهم وسلامتهم أو بعد حصولهم على تعليمات من هذا الشخص بشأن كيفية استخدام هذا الجهاز والأخطار الناشئة عن ذلك.

- لا يسمح للأطفال بالعبث بالجهاز.
- ينبغي مراقبة الأطفال لضمان عدم تلاعبهم بالجهاز.

#### ⚠ تنويه

- قبل إجراء أية أعمال على الجهاز أو باستخدامه احرص على توفير الثبات للجهاز للحيولة دون تعرضه للحوادث أو الإصابات.
- وتأثير شعاع الماء الخارج بمنفذ الضغط العالي يؤثر قوة ارتدادية على مسدس الرش اليدوي. يجب العناية بتوفير وقوف آمن وإحكام تثبيت مسدس الرش اليدوي وأنبوب الشعاع.
- يجب عليك دائماً مراقبة الجهاز طالما كان الجهاز قيد التشغيل.

#### تنبيه

- في حالة توقف التشغيل لفترات طويلة احرص على إيقاف الجهاز عن طريق المفتاح الرئيسي / مفتاح الأجهزة وقم بخلع قابس التيار من الشبكة الكهربائية.
- لا يجب تشغيل الجهاز في درجات حرارة تحت الصفر.

### استخدام مواد التنظيف

#### ⚠ تحذير

- لقد تم تطوير هذا الجهاز لاستخدام مواد التنظيف التي تنتجها الشركة المنتجة أو تنصح باستخدامها. كما أن استخدام أنواع أخرى من مواد التنظيف أو الكيماويات قد يضر بسلامة الجهاز.

- الاستخدام الخاطئ لمواد التنظيف يمكن أن يؤدي إلى حدوث إصابات بالغة أو حالات تسمم. يجب حفظ مادة التنظيف بعيداً عن متناول الأطفال.

### مخاطر أخرى

#### ⚠ خطر

- يحظر نهائياً تشغيل الجهاز في الأماكن القابلة للانفجار.
- لا يتم الرش لتنظيف الأشياء التي تحتوي على مواد تمثل خطورة على الصحة (مثل الأسبستوس).
- لا تستخدم سوائل قابلة للاشتعال في عملية الرش.
- لا يتم نهائياً شطف سوائل تحتوي على مواد مذيبة أو أحماض غير مخففة! ومنها على سبيل المثال البنزين أو مخففات الألوان أو الزيوت الساخنة. يعد ضباب الرشاش مادة ذات قابلية عالية للاشتعال ومفجرة وسامة. لا يتم استعمال الأسيتون والأحماض غير المخففة والمواد المذيبة لأنها تضر الخامات المستخدمة في صنع الجهاز.
- احفظ رقائق التغليف بعيداً عن متناول الأطفال، خطر الاختناق!
- وفقاً للقواعد السارية يحظر تشغيل الجهاز مطلقاً بدون وجود فاصل النظام بشبكة مياه الشرب. تأكد من أن وصلة مرفق المياه الخاص بمنزلك والذي يتم تشغيل منشف الضغط العالي عليها مجهزة بفاصل نظام وفقاً للمعايير الأوروبية (EN 12729 Typ BA).
- المياه التي تتسبب عن طريق فاصل النظام لا تعد مياه صالحة للشرب.
- خراطيم الضغط العالي والتركيبات والقارنات ضرورية لأمان الجهاز. يقتصر الاستخدام على خراطيم الضغط العالي والتركيبات والقارنات التي تنصح بها الشركة المنتجة.
- عند فصل خرطوم التغذية أو خرطوم الضغط العالي قد يخرج ماء ساخن من الوصلات بعد التشغيل.
- ⚠ تنويه
- احرص على مراعاة وزن الجهاز (انظر البيانات التقنية) لتجنب وقوع حوادث أو إصابات عند اختيار مكان التخزين.
- يمكن في حالات نادرة أن يؤدي استخدام الجهاز لساعات وبشكل متواصل إلى حدوث تآكل في اليدين.
- ➔ يرجى ارتداء القفازات.
- ➔ وإبقاء الأيدي دافئة.
- ➔ وأخذ فترات راحة منتظمة.

## إرشادات السلامة

يرجى قراءة دليل التشغيل الأصلي لهذا قبل أول استخدام لجهازكم، ثم التعامل مع الجهاز وفقاً للتعليمات الواردة بهذا الدليل. كما يرجى الاحتفاظ بدليل التشغيل لأي استخدامات أخرى فيما بعد أو في حالة تسليم الجهاز لمستخدمين آخرين. علاوة على الإرشادات الواردة في دليل التشغيل هذا يجب عليك مراعاة القواعد العامة للسلامة والوقاية من الحوادث والتي يحددها المشرع. مرفق مع الجهاز توضيح لعلامات التحذير وعلامات الإرشاد والتي تعطى إرشادات مهمة للوصول إلى تشغيل بدون أخطار.

### درجات الخطر

**⚠ خطر**  
الانتباه إلى المخاطر المباشرة وشبكة الحدود التي قد تؤدي إلى إصابات جسيمة بالغة أو تتسبب في الوفاة.  
**⚠ تحذير**  
الانتباه إلى مواقف قد تحفها المخاطر وقد تؤدي إلى إصابات جسيمة بالغة أو تتسبب في الوفاة.  
**⚠ تنبيه**  
الانتباه إلى الموقف الخطير المحتمل والذي قد يؤدي إلى إصابات بسيطة.  
**تنبيه**  
الانتباه إلى الموقف الخطير المحتمل والذي قد يؤدي إلى أضرار مادية.

### المكونات الكهربائية

**⚠ خطر**  
خطر التعرض لصدمة كهربائية.  
■ يجب ألا يتم الإمساك بقابس الشبكة والمقبس بأيدي مثبلة بالماء نهائياً.  
■ يجب التحقق من عدم وجود تلفيات بوصلة سلك التوصيل الرئيسي وقابس الوصل الموجود به وذلك قبل التشغيل في كل مرة. احرص فوراً على استبدال وصلة سلك التوصيل الرئيسي النالفة عن طريق خدمة العملاء المعتمدة/ فني كهربائي مختص. لا تقم بتشغيل الجهاز بواسطة سلك توصيل رئيسي تالف.  
■ يجب حماية جميع الأجزاء التي يمر بها التيار في نطاق العمل من شعاع الماء.  
■ يجب أن يكون كل من قابس الوصل وفارنات سلك التمديد مقاوم للماء كما يجب ألا يوضع في الماء يجب ألا تكون القارنية على الأرض. يفضل استخدام الطنابير الكابلية، والتي تضمن عدم تواجد المقابس على ارتفاع يقل عن 60 مم من سطح الأرض.

■ يرجى ألا تتعرض وصلة سلك التوصيل الرئيسي أو سلك التمديد للضرر أو التلف نتيجة للمرور فوقها أو تعرضها للالتواء والثنى أو التمزق والتعقد وما شابه ذلك. يجب حماية وصلات الشبكة من السخونة والزيت والحواف الحادة. قبل القيام بجميع أعمال العناية والصيانة يجب إيقاف الجهاز وسحب قابس الشبكة.  
■ غير مسموح بإجراء الإصلاحات والعمل بالمكونات الكهربائية بالجهاز إلا لخدمة العملاء المعتمدة.  
**⚠ تحذير**  
■ غير مسموح بتوصيل الجهاز بأي دائرة كهربائية سوى تلك التي يقوم بتركيبها كهربائي مختص ويكون ذلك وفقاً للمعيار IEC 60364.  
■ لا يتم توصيل الجهاز إلا بتيار متردد فقط. يجب أن يتطابق الجهد مع ما هو مدون على لوحة صنع الجهاز.  
■ فئة الحماية I - يحظر توصيل الأجهزة إلا بمصادر طاقة كهربائية تم تأريضها بصورة صحيحة.  
■ لأسباب أمنية ننصح بشكل أساسي بتشغيل الجهاز عبر مفتاح قطع الدائرة الكهربائية لتيار الخلل (يحد أقصى 30 مللي أمبير).  
■ من الممكن أن تشكل أسلاك التمديد الكهربائية غير الملائمة خطورة. في المناطق المفتوحة لا تستخدم إلا أسلاك التمديد الملائمة والمسموح بها لهذا الغرض على أن يكون المقطع العرضي للسلك كافياً:  
 $1 - 10 \text{ m}: 1,5 \text{ mm}^2$ ;  $10 - 30 \text{ m}: 2,5 \text{ mm}^2$   
■ يُفك دائماً سلك التمديد من بكرة الكابل بالكامل.

### التعامل الآمن

**⚠ خطر**  
■ يجب على المستخدم استعمال الجهاز وفقاً للتعليمات. وأن يأخذ في اعتباره الظروف المكانية المحيطة ويحرص على سلامة الأشخاص المتواجدين في المكان عند العمل باستخدام الجهاز.  
■ تحقق دائماً وقبل كل استخدام من المكونات الهامة، مثل خرطوم الضغط العالي، ومسدس الرش اليدوي وتجهيزات الأمان. يتم استبدال المكونات التالفة على الفور. لا تقم بتشغيل الجهاز بواسطة مكونات تالفة.  
■ أشعة الضغط العالي قد تكون خطيرة في حالة استخدامها بشكل خاطئ أو غير ملائم. يجب عدم توجيه الشعاع على الأشخاص أو الحيوانات أو الأجهزة الكهربائية النشطة أو حتى على الجهاز نفسه.  
■ لا توجه شعاع الضغط العالي على نفسك أو الآخرين بهدف تنظيف الملابس أو الأحذية.



<http://www.kaercher.com/dealersearch>

