

KÄRCHER

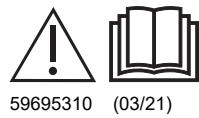
K 3 Compact

English

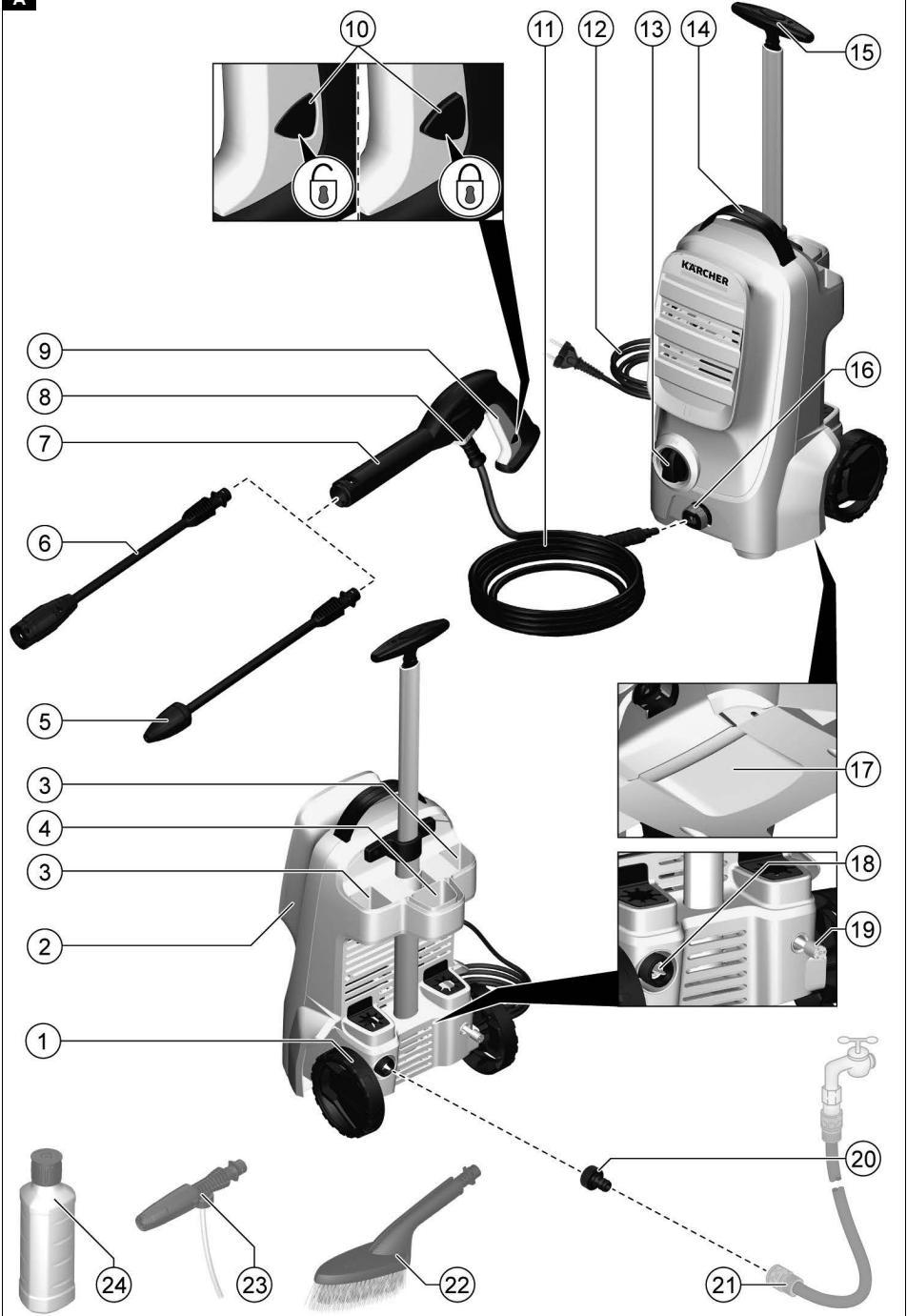
العربية

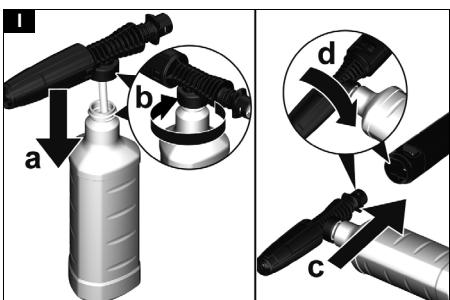
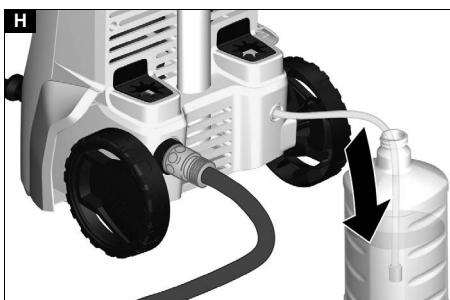
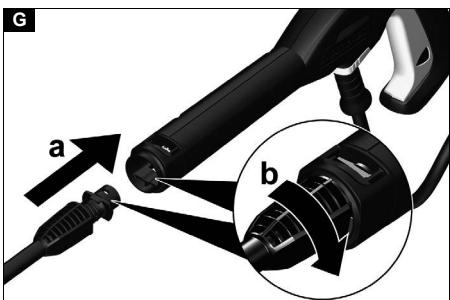
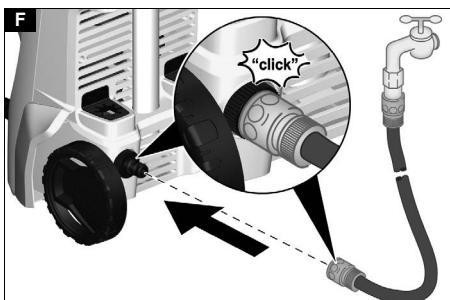
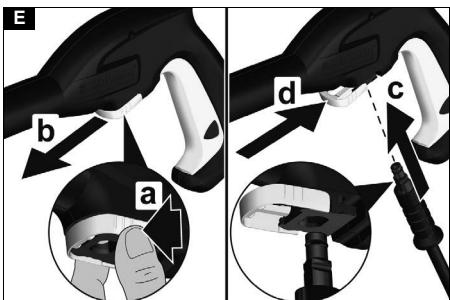
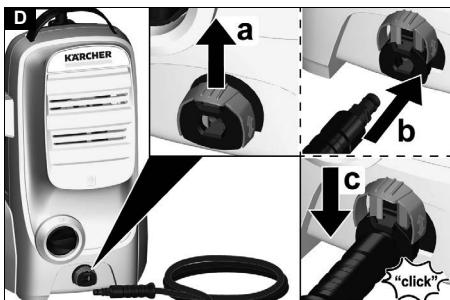
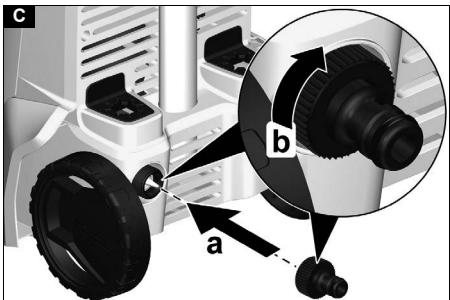


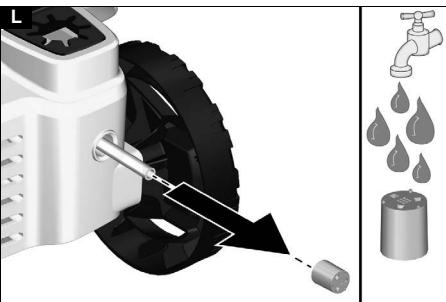
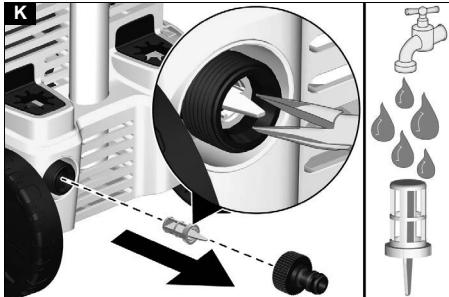
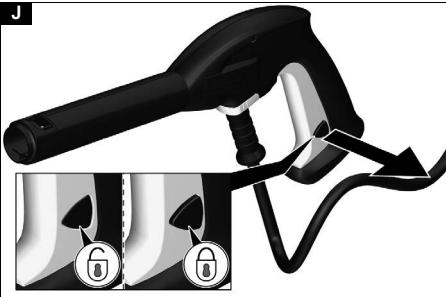
**Register
your product**
www.kaercher.com/welcome



59695310 (03/21)

A





Contents

Safety instructions	5
Environmental protection	6
Intended use	6
Accessories and spare parts	6
Scope of delivery	6
Description of the device	6
Safety devices	7
Symbols on the device	7
Assembly	7
Initial startup	7
Operation	8
Transport	8
Storage	9
Care and service	9
Troubleshooting guide	9
Technical data	10
Declaration of Conformity	10
EU Declaration of Conformity	10

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 mm², 10-30 m : 2.5 mm².

⚠ **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.

Notes on the content materials (REACH)

Current information on content materials can be found at: 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.

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

- ① Transport wheel
- ② Storage for high-pressure hose and mains connection cable
- ③ Storage for spray lance
- ④ Storage for high-pressure gun
- ⑤ Spray lance with dirt grinder for stubborn soiling

⑥ Vario Power spray lance for common cleaning tasks: The working pressure can be continuously increased from "SOFT" to "HARD". To adjust the working pressure, release the high-pressure gun lever and turn the spray lance to the desired position. Detergent can be added to the water jet when the spray lance is turned all the way in the SOFT direction.

⑦ High-pressure gun

⑧ Clamp for the high-pressure hose

⑨ High-pressure gun lever

⑩ High-pressure gun lock

⑪ High-pressure hose

⑫ Mains connection cable with mains plug

⑬ Trigger "0/OFF" / "I/ON"

⑭ Carrying handle

⑮ Transport handle, telescoping

⑯ Coupling for high-pressure hose

⑰ Type plate

⑱ Water connection with integrated sieve

⑲ Suction hose for detergent (with filter)

⑳ Water connection coupling

㉑ **Garden hose (fabric reinforced, diameter at least 1/2 inch (13 mm), length at least 7.5 m, with commercially available quick coupling)

㉒ *Washing brush, suitable for working with detergents

㉓ *Foam nozzle for powerful detergent foam

㉔ *Detergent container

* optional, ** additionally required

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.

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.

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

Fitting the wheels

- Fasten and secure the wheels to the device.
Illustration B

Installing the water connection coupling

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

Illustration C

Initial startup

- Place the device on a flat and level surface.
- Connect the high-pressure hose to the device.
 - Pull out the clamp on the coupling.
 - Insert the high-pressure hose into the coupling.
 - Insert the clamp into the coupling.
Illustration D
- Connect the high-pressure hose to the high-pressure gun.
 - Squeeze the clamp.
 - Pull out the clamp.
 - Insert the high-pressure hose.
 - Press the clamp in until it latches into place.
Illustration E
- Check for a secure connection by pulling on the high-pressure hose.
- 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.

- Plug the garden hose onto the water connection coupling.
- Connect the garden hose to the water line.
- Open the water tap fully.

Illustration F

Operation

ATTENTION

Pump running dry

Damage to the device

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

High-pressure operation

ATTENTION

Damage to painted or sensitive surfaces

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

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

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

Illustration G

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

The device switches on.

Operation with 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.

1. 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

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

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

Illustration H

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

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

5. You can optionally use the foam nozzle.
 - a Connect the foam nozzle to the detergent bottle.
 - b Insert the foam nozzle into the high-pressure gun and turn by 90° to fasten it.

Illustration I

Recommended cleaning method

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

After operation with detergent

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

Interrupting operation

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

Illustration J

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

Ending operation

CAUTION

Pressure in the system

Injuries from high-pressure water escaping uncontrollably

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

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

Transport

CAUTION

Failure to observe the weight

Risk of injury and damage

Be aware of the weight of the device during transportation.

Carrying the device

1. Lift up the device by the carrying handle, and carry it.

Pulling the device

1. Pull the transport handle out until it audibly latches into place.
2. Pull the device via the transport handle.

Transporting the device in a vehicle

1. 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. Disconnect the high-pressure gun from the high-pressure hose.
4. Disconnect the high-pressure hose from the device.
5. Store the high-pressure hose on the device.
6. Store the mains connection cable and accessories on the device.

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

Frost protection

ATTENTION

Danger of frost

Incompletely emptied devices can be destroyed by frost.

Completely empty the device and accessories.

Protect the device from frost.

The following requirements must be satisfied:

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

Care and service

⚠ DANGER

Danger of electric shock

Injuries due to touching live parts

Switch off the device.

Remove the mains plug.

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

Clean the sieve in the water connection

ATTENTION

Damaged sieve in the water connection

Damage to the device through contaminated water

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

If necessary, clean the sieve in the water connection.

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

Illustration K

4. Insert the sieve into the water connection.

Clean the detergent filter

Clean the detergent filter before longer periods of storage.

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

Illustration L

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.

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.

The sieve in the water connection is dirty.

1. Pull the sieve in the water connection out using flat pliers.

2. Clean the sieve under running water.

Air is in the device.

1. Vent the device:

a Switch on the device without a connected high-pressure hose for a maximum of 2 minutes until the water escaping from the high-pressure connection is free of air bubbles.

b Switch off the device.

c Connect the high-pressure hose.

Strong pressure fluctuations

1. Clean the high-pressure nozzle:

a Use a needle to remove dirt from the nozzle drill.
b Rinse the high-pressure nozzle from the front with water.

2. Check the water supply volume.

Device leaking

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

Detergent is not sucked in

1. Use the Vario Power spray lance and turn it all the way in the "SOFT" direction.

2. Clean the filter on the detergent suction hose.

3. Check the detergent suction hose for kinks.

Warranty

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

Technical data

Electrical connection

Voltage	V	220-240
Phase	~	1
Frequency	Hz	50-60
Current consumption	A	6
Degree of protection		IPX5
Protection class		II
Power protection (slow-blowing)	A	13

Water connection

Feed pressure (max.)	MPa	1,2
Input temperature (max.)	°C	40
Input amount (min.)	l/min	9

Device performance data

Operating pressure	MPa	8
Max. permissible pressure	MPa	12
Water flow rate	l/min	5,5
Maximum flow rate	l/min	6,3
Detergent flow rate	l/min	0,3
High-pressure gun recoil force	N	12

Dimensions and weights

Typical operating weight	kg	5,0
Length	mm	264
Width	mm	256
Height	mm	450

Determined values in acc. with EN 60335-2-79

Hand-arm vibration value	m/s ²	< 2,5
Uncertainty K	m/s ²	0,7
Sound pressure level L _{pA}	dB(A)	74
Uncertainty K _{pA}	dB(A)	2
Sound power level L _{WA} + uncertainty K _{WA}	dB(A)	89

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: K 3 Compact

Currently applicable UK Regulations

- S.I. 2001/1701 (as amended)
- S.I. 2008/1597 (as amended)
- S.I. 2012/3032 (as amended)
- S.I. 2016/1091 (as amended)

Designated standards used

- EN 60335-1
- EN 60335-2-79
- EN 62233: 2008
- EN 55014-1: 2017
- EN 55014-2: 2015
- EN 61000-3-2: 2014
- EN 61000-3-3: 2013
- EN IEC 63000: 2018

Applied conformity assessment procedure

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

Sound power level dB(A)

Measured: 87

Guaranteed: 89

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, 2021/02/01

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: K 3 Compact

Currently applicable EU Directives

2000/14/EC

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

2011/65/EU

2014/30/EU

Harmonised standards used

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 62233: 2008

EN 55014-1: 2017

EN 55014-2: 2015

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN IEC 63000: 2018

Applied conformity evaluation method

2000/14/EG: Annex V

Sound power level dB(A)

Measured: 87

Guaranteed: 89

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, 2021/02/01

يجب عدم شفط مواد التنظيف

- استخدم أنبوب النفث Vario Power وأدره الى اتجاه "SOFT" حتى سماع صوت الشبب.
- تقطيف الفلتر في خرطوم شفط مواد التنظيف.
- اخخص خرطوم الشفط الخاص بمواد التنظيف في حيث وجود ثبات.

الضمان

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

البيانات الفنية

تفاصيل الطاقة		
220-240	V	الفلاطية
1	~	الطور
50-60	Hz	التردد
6	A	تيار الشحن
IPX5		نوع الحماية
II		فئة الحماية
13	A	مهر الشبكة (محمول)
وصلة المياه		
1,2	MPa	ضغط التدفق (القصوى)
40	C°	درجة حرارة التدفق (القصوى)
9	l/min	كمية التدفق (الدنيا)
أداء الجهاز		
8	MPa	ضغط التشغيل
12	MPa	الضغط الأقصى المسموح به
5,5	l/min	كمية الإمداد، المياه
6,3	l/min	كمية الإمداد القصوى
0,3	l/min	كمية الإمداد، مواد التنظيف
12	N	قوة ارتفاع مسدس الضغط العالى
الأبعاد الوزن		
5,0	kg	وزن التشغيل النمطي
264	mm	الطول
256	mm	العرض
450	mm	الارتفاع
القيم المسجلة وفقاً للمواصفة EN 60335-2-79		
< 2,5	m/s ²	القيمة الاهتزازية لليد والذراع
0,7	m/s ²	قيمة الشك
74	dB(A)	مستوى انبعاث الصوت L_{WA}
2	dB(A)	قيمة الشك K_{WA}
89	dB(A)	مستوى قدرة الصوت $L_{WA} +$ قيمة الشك K_{WA}

المواصفات الفنية خاضعة للتعديل.

△ تنويع

الاصابة بسبب ثيار المياه المتدافعه بضغط عالي بشكل غير منحكم به لا فصل خرطوم الضغط العالى من مسدس الضغط العالى أو من الجهاز إلا في حالة عدم وجود ضغط في النظام.

1. تحير ذراع مسدس الضغط العالى.
2. أغلق صنور المياه.
3. ضغط ذراع مسدس الضغط العالى لمدة 30 ثانية.
4. يتم تبديل الضغط المتبقي في الجهاز.
5. تحير ذراع مسدس الضغط العالى.
6. قفل الجهاز عن مصدر الإمداد بالمياه.
7. أطفأ الجهاز "OFF/0".
8. سحب قابس الشبكة من المقبس.

التقل**△ تنويع**

عدم مراعاة الوزن خطر الاصابة وخطر التعرض لأضرار احرص عند النقل على مراعاة وزن الجهاز.

حمل الجهاز

1. رفع وحمل الجهاز من مقision الحمل.

سحب الجهاز

1. سحب مقision النقل حتى يثبت بصوت مسموع.
2. سحب الجهاز من مقision النقل.

نقل الجهاز في السيارة

1. تأمين الجهاز ضد الانزلاق، والانقلاب.

التخزين**△ تنويع**

عدم مراعاة الوزن خطر الاصابة وخطر التعرض لأضرار احرص عند التخزين على مراعاة وزن الجهاز.

حفظ الجهاز

1. وضع الجهاز على أرضية مستوية.
 2. فصل أنبوب الرش عن مسدس الضغط العالى.
 3. فصل مسدس الضغط العالى عن خرطوم الضغط العالى.
 4. فصل خرطوم الضغط العالى عن الجهاز.
 5. قم ب تخزين خرطوم الضغط العالى على الجهاز.
 6. قم بحفظ وصلة الكهرباء والملاحقات في الجهاز.
- قبل فترات التخزين الطويلة، يرجى مراعاة الإرشادات الإضافية.
انظر فصل العنایة والصيانة.

الحماية من التجمد**تنبيه**

خطر التجمد يمكن ان تتلف الاجهزه التي لم يتم تفريغها بشكل كامل تحت تأثير التجمد.

عليك حماية الجهاز والملاحقات بشكل كامل.

يجب القيام بما يلى:

- فصل الجهاز عن مصدر الإمداد بالمياه.
- خرطوم الضغط العالى مقصوب.

1. تشغيل لدمة دقيقه على الأقل لكي لا تخرج أي مياه من وصلة

الضغط العالى.

2. انتظار لدمة دقيقه على الأقل لكي لا تخرج أي مياه من وصلة

الضغط العالى.

3. إيقاف الجهاز.

4. حفظ الجهاز بملحقاته الكاملة في غرفة مؤمنة محمية من

التجدد.

△ خطر

خطر الاصابة بصدمة كهربائية
الاصابة بسبب ملامسة أجزاء موصلة للكهرباء
قم بإغلاق الجهاز
سحب قابس الشبكة.
الجهاز ليس به أي عيوب، هذا يعني أنه من غير الضروري أن تقوم بأعمال صيانة منتقطة.

نظف المصفاة في وصلة المياه**تنبيه****مصفاة متصررة في وصلة المياه**

تضrrر الجهاز بسبب ثلوث 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.
4. تركيب المصفاة في وصلة المياه.

تنظيف فلت مواد التنظيف

قم بتنظيف فلت مواد التنظيف قبل تخرينه لفتره طويه.

1. سحب الفلت من خرطوم شفط مواد التنظيف.

صورة إضاحية K

2. تنظيف الفلت تحت المياه الجارية.

صورة إضاحية L**المعاذه في حالة حدوث خلل**

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

△ خطر**خطر الاصابة بصدمة كهربائية**

الاصابة بسبب ملامسة أجزاء موصلة للكهرباء
قم بإغلاق الجهاز
سحب قابس الشبكة.

الجهاز لا يعمل

1. ضغط مسدس الضغط العالى.

الجهاز يعمل.

2. التأكد من توافق بيانات الجهد الموجودة على لوحة الطراز مع جهد مصدر التيار.

3. افتح وصلة الكهرباء من حيث وجود أضرار.

الجهاز لا يعمل بالضغط

الإمداد بال المياه منخفض للغاية

1. فتح صنور المياه الكامل.

2. قم بفحص الإمداد بال المياه من حيث وجود كمية الإمداد الكافية.

المصفاة في وصلة المياه مشحونة.

1. سحب المصفاة في وصلة المياه.

2. تنظيف المصفاة تحت المياه الجارية.

يوجد هواء في الجهاز.

1. تهوية الجهاز.

2. تشغيل الجهاز دون توصيل خرطوم الضغط العالى لمدة دقفين بحد اقصى، وانتظر حتى تخرج المياه من وصلة الضغط العالى دون فقاعات.

b إيقاف الجهاز.

3. توصيل خرطوم الضغط العالى.

تقلبات شديدة في الضغط

1. تنظيف فوقه الضغط العالى:

2. قم بارتفاع التاسلات من ثقوب الفوهة باستخدام ابرة.

3. شطف فوقه الضغط العالى بالمياه من الأمام.

4. فحص كمية الإمداد بالمياه.

الجهاز يسررب

1. وجود تسرب طفيف في الجهاز هو أمر ضروري فنياً في حالة

وجود تسرب كثيف يجب التواصل مع خدمة العملاء المعتمدة.

التركيب

للسقال، انظر صفحة الصور.

قبل بدء التشغيل يجب بتركيب الأجزاء المرفقة بالجهاز.

تركيب العجلات

1. ثبيت وتأمين عجلات الجهاز.

صورة إيضاحية G

تركيب التوصيات الخاصة بوصلة المياه

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

صورة إيضاحية C

بعد التشغيل

وضع الجهاز على أرضية مستوية.

2. توصيل خرطوم الضغط العالي بالجهاز.

a سحب المشبك على القارنة.

b إدخال خرطوم الضغط العالي في القارنة.

c إدخال المشبك في القارنة.

صورة إيضاحية D

3. توصيل خرطوم الضغط العالي بمسدس الضغط العالي.

a الضغط على المشبك على بعضه البعض.

b سحب المشبك.

c إدخال خرطوم الضغط العالي.

d ضغط المحبس حتى سماع صوت ثبيته.

صورة إيضاحية E

4. التوصيل الأمان للسحب من خرطوم الضغط العالي.

5. إدخال قابس الشكبة في المقيس.

المدد بالمياه

لمعرفة قيم التوصيل انظر لحة المدعى أو فصل البيانات الفنية.

مراعاة تعليمات مؤسسة التزويد بالمياه.

تنبيه

الأضرار بسبب المياه الملوونة

الاسخاخات في المياه قد تؤدي إلى تضرر المضخة والملحقات.

لتوفير الحماية توصي KÄRCHER باستخدام فلتر المياه طراز

KÄRCHER للملحقات الخاصة، رقم الطلب 4.730-059.

التوصيل بمفسور المياه

تنبيه

قارنة خرطوم مع جهاز Aquestop بوصلة مياه الجهاز

تضليل المضخة

لا يستخدم أبداً قارنة خرطوم مع جهاز Aquestop بوصلة مياه

الجهاز.

يمكن استخدام قارنة جهاز Aquestop على حفنة المياه.

1. إدخال خرطوم الحدقة في التوصيلة الخاصة بوصلة المياه.

2. توصيل خرطوم الحدقة بمنافر المياه.

3. فتح صنور المياه بالكامل.

صورة إيضاحية F

التشغيل

تنبيه

المضخة تدور دون ماء

تضليل الجهاز

إذا لم يكون الجهاز أي ضغط في غضون دقيقتين، قم آداً بغلق

الجهاز واتبع التعليمات الواردة في فصل المساعدة في حالة

حدوث خلل.

التشغيل بالضغط العالي

تنبيه

تضليل السطح الحساس أو المطاط

تعرض الأسطح للضرر بسبب المسافة القليلة لشعاع النفث، أو عن

طريق اختيار أنبوب نفث غير مناسب.

حافظ على مسافة 30 سم على الأقل في حالة تنظيف الأسطح

المطبولة.

لا تقم بتنظيف اطارات السيارات، أو الطلاء، أو الأسطح الحساسة

مثل الخشب باستخدام ساقح الأنساخات.

"HARD". لتعديل ضغط العمل، ينبغي ترك ذراع مسدس الضغط العالي وادارة أنبوب الرش حتى تثبيت في اتجاه SOFT. إذا تم ادارة أنبوب الرش حتى تثبيت في اتجاه SOFT، يمكن معابدة كمية مادة التنظيف.

- (7) مسدس الضغط العالي
- (8) مشبك خرطوم الضغط العالي
- (9) ذراع مسدس الضغط العالي
- (10) قفل مسدس الضغط العالي
- (11) خرطوم الضغط العالي
- (12) وصلة الشبكة مع قابس الشبكة
- (13) ادر مفتاح الجهاز الى الوضع "OFF" / "ON" / "I"
- (14) مقبض الحمل
- (15) مقبض النقل، قابل للخلع
- (16) فارنة لخرطوم الضغط العالي
- (17) لوحة الطازر
- (18) وصلة المياه مع مصفاة مركرة
- (19) خرطوم الشفط الخاص بمواد التنظيف (مع فلتر)
- (20) توصيل وصلة المياه
- (21) **خرطوم حديقة (مقوى بالنسيج، قطره لا يقل عن 1/2 بوصة (13 مم)، بطول 7,5 مترا على الاقل، مع فارنة سريعة متوفرة تجاريماً)
- (22) *فرشاة غسيل مناسبة للعمل مع مواد التنظيف
- (23) *فوهة رغوة لرغوة مواد التنظيف القوية
- (24) *وعاء مواد التنظيف
- * اختياري، ** ضروري بشكل اضافي

تجهيزات السلامة

▲ تقوية

تجهيزات السلامة الثالثة أو المترتبة

تجهيزات السلامة تخدم حمايات.
لا تعم بغير أو تجاوز تجهيزات السلامة أبداً.

مفتاح الجهاز

مفتاح الجهاز يمنع تشغيل الجهاز دون قصد.

قفل مسدس الضغط العالي

القفل يجب الرافعة، ومسدس الضغط العالي، ويمنع بدء تشغيل الجهاز دون قصد.

وظيفة البقاء الفئامي

عند تحرير الرافعة مع مسدس الضغط العالي، يوقف مفتاح الضغط المضخة، ويوقف شعاع الضغط العالي. عند الضغط على الذراع، يتم تشغيل المضخة ثانية.

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
ال العامة.



العناية والصيانة

▲ تحذير • افضل القابس الكهربائي قبل اجراء اي أعمال الصيانة والعينة.

▲ تنوية • عليك اجراء اعمال الاصلاح أو الاعمال الأخرى على القطع الكهربائية من قبل مركز خدمة معتمدة فقط.

تنبية • لا تستخدم مادة الاستيوك أو مواد حمضية غير مخففة أو مواد مذيبة لأن هذه المواد ستضر بالمعدات المستخدمة في الجهاز

الشحن

▲ تنوية

• خطير الحوادث والاصابة. عليك مراعاة وزن الجهاز عند عملية الشحن والتخلص، انظر فصل البيانات الفنية في دليل التشغيل.

حماية البيئة

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

تحتوي الأجهزة الكهربائية والالكترونية على مواد قيمة قابلة لإعادة التدوير وغالباً ما تحتوي كذلك على اجزاء مثل

البطاريات، أو المراكمات أو الزيوت والتي قد تشكل خطورة على صحة الإنسان والبيئة في حالة التعامل بها او اذا تم

التخلص منها بصورة خاطئة. إلا أن هذه الاجزاء ضرورية لتشغيل الجهاز بصورة سليمة. لا يجوز التخلص من الأجهزة المميزة بهذا

الرمز مع النفايات المنزلية.

اعمال التنظيف التي يتكون فيها ماء عادمة تحتوي على زيوت، مثل غسل المحركات، وغسل الهيكل السفل، لا يسمح

بإيجارها إلا في أماكن الغسل المزودة بمقاييس الزيت.

لا يسمح بالعمل باستخدام مواد التنظيف إلا في أماكن العمل

غير المنفذة للسوائل مع وجود وصلة بقناة المياه أو إلى التربة السطحية.

ارشادات حول مواد المحتويات (REACH)

تجد المعلومات الخاصة بالمادة حول المكونات على الموقع:

www.kaercher.de/REACH

الاستخدام المطابق للتعليمات

استخدم منظفات الضغط العالي للاستعمال المنزلي فقط.

منظفات الضغط العالي مخصصة لتنظيف الماكينات والسيارات والمبابي والعدد والواجهات والشرفات ومعدات الحدائق وغيرها.

وذلك باستخدام الضغط العالي لشعاع الماء.

الملحقات التكميلية وقطع الغيار

استخدام الملحقات التكميلية الأصلية وقطع الغيار الأصلية فقط.

والتي تضمن تشغيل الجهاز بشكل أمن وحال من الاختلالات.

تجد المعلومات الخاصة بالملحقات التكميلية وقطع الغيار على الموقع

www.kaercher.com

محتوى التسلیم

محتوى التسلیم الجهاز مصور على العبوة. تأكيد من وجود جميع محتويات العبوة عند فتحها. وفي حالة نقص أي ملحقات تكميلية أو

اكتشاف أي ثلف بها يرجى بايام عن عملية النقل، يرجى اخطار البائع.

مواصفات الجهاز

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

الاسكال، انظر صفحة الصور

صورة إضافية A

① عجلة النقل

② حفظ خرطوم الضغط العالي وكابل توصيل الطاقة

③ حفظ أنابيب الرش

④ حفظ مسدس الضغط العالي

⑤ أنبوب الرش المرود بساحق الانساحات للتغلب على الانساحات

العديدة

⑥ أنبوب الرش Vario Power لمهام التنظيف المعتادة: ضغط العمل قابل للتعديل بدون تدريب من درجة "SOFT" حتى

إرشادات السلامة

- اقرأ فصل السلامة هذا ودليل التشغيل الأصلي
هذا أيضا قبل استخدام الجهاز لأول مرة. ثم
تصرف طفلاً ذلك. حافظ على دليل التشغيل
الأصلي لاستخدامه لاحقاً أو تسليمه للمالك التالي.
- عليك إلى جانب الإرشادات الواردة في دليل التشغيل مراعاة
القواعد العامة للسلامة والوقاية من الحوادث والتي يحددها
المشرع القانوني.
 - تشير علامات الإرشاد والتحذير الموجودة على الجهاز إلى
الإرشادات الهامة للتشغيل الآمن.

درجات الخطير

△ خطير

- إشارة إلى خطير مباشر وشيك الحدوث وقد يؤدي إلى إصابات
جسدية بالغة أو إلى الوفاة.

△ تحذير

- إشارة إلى موقف قد تجده المخاطر وقد يؤدي إلى إصابات
جسدية بالغة أو إلى الوفاة.

△ تهديد

- إشارة إلى موقف قد تجده المخاطر وقد يؤدي إلى إصابات
بسيطة.

تنبيه

- إشارة إلى موقف قد تجده المخاطر وقد يؤدي إلى حدوث أضرار
مادية.

معدات الحماية الشخصية

- △ **تنبيه** • ارتدي ملابس واقية مناسبة ونظارة واقية
نفسك من رذاذ الماء والأوساخ المتطايرة. • يمكن أن ينشأ هباء
جوي / بروبرول أثناء استعمال جهاز التنظيف بالضغط العالى. يمكن
أن يؤدي استنشاق الهباء الجوى إلى حدوث أضرار صحية. اعتماداً
على نوع الاستخدام، يمكن أن يساعد استعمال فوهات فوجمات
بالكامل (منظف سطحي مثل) في تقليل انبعاث الهباء الجوى بشكل
كبير ارتدي بعما المكان المزدحم تطيئه، قناع واقى للتنفس من فئة
FFP 2 أو ما يعادلها لحماية نفسك من استنشاق الهباء الجوى
عندما يكون استخدام فوهات حممية بالكامل غير ممكن.

تعليمات السلامة العامة

- △ **خطير** خطير الاحتفاظ. يجب عليك إبعاد أيديك عن
والخلف عن متناول الأطفال.

- △ **تحذير** استخدم الجهاز وفقاً للغرض المحدد له فقط.
عليك مراعاة الظروف المحيطة والاتياء عند استخدام الجهاز إلى
الأشخاص الآخرين وخاصة الأطفال منهم. • يسمح للأشخاص
الذين لديهم قدرات بدنية أو حسية أو عملية محدودة أو الذين لا
تساوون عليهم بقدراتهم الحسية والبصرية الكافية، أن يستخدموا الجهاز بشرط
الالتصاف عليهم بشكل صحيح، أو إذا تم بعد حصولهم على تعليمات
بيان كيفية الاستخدام الآمن للجهاز من قبل شخص مسؤول عن
سلامتهم ومعرفتهم بالمخاطر المرتبطة به. • لا يسمح للأطفال
يشغيل الجهاز. يجب مرافقه للأطفال اللذين من عدم لعفهم
باليهار.

- △ **تنبيه** • تجهيزات السلامة تخدم حمايتك. لا تقم بتغيير أو
تجاوز تجهيزات السلامة أبداً.

خطير الصعق الكهربائي

- △ **خطير** قم بتوسيع أجهزة فئة الحماية 1 بمصدار التيار
الكهربائي المأهولة بتشكيل سليم فقط. • قم بتوسيع الجهاز بتيار
متعدد فقط. يجب أن تتوافق الجهد الموجّه على لوجه الطراز مع
جهد مصدر التيار. • استخدم الجهاز عن طريق قاطع الدائرة
الكهربائية فقط (30 مللي أمبير حد أقصى). • لا تلمس الفاسس
الكهربائي والمقبس بأيديك مطلقاً بينما يأخذ الماء منها. • يجب أن يكون
الفاصل الكهربائي وقارنة كابل التوصيل الكهربائي مقاوماً ضد الماء
ولا يسمح بوضعهما في الماء. لا يسمح بوضع الفارنة على الأرض.
استخدم تكرارات الكابل الكهربائي التي تضمن تواجد الفواسس
الكهربائية بقدر 60 مم فوق الأرض على الأقل. • يجب أن تكون
جميع الأجزاء الموصولة للتيار الكهربائي في مكان العمل محمية من
أشعة الماء.

△ **تحذير** • قم بتوسيع الجهاز بوصلة كهربائية يكون تم شرائها
من متجر متخصص ببيع الأجهزة الكهربائية وفقاً للمعيار
IEC 60364-1. •تأكد قبل كل استخدام للجهاز من عدم وجود لفظ
في كابل التيار الكهربائي والفاصل. عند تعرض كابل التيار الكهربائي
للفظ، يجب إستبداله على الفور عن طريق الشركة المصنعة أو
مركز خدمة العملاء المعتمد. أو كهربائي متخصص، وذلك لتجنب أي
مخاطر. • لا تقم باللحاق أضرار أو اتلاف كابل التوصيل الكهربائي
وكابل التمديد الكهربائي عن طريق المدهش، الشد أو فعل
شيء به من هذا القبيل. قم بحماية كابل التوصيل الكهربائي من
الحرارة، الرزق والحواف الخاجة. • كابلات التمديد الكهربائية غير
المناسبة يمكن أن تكون مصدر الخطأ. استخدم في الهواء الطلق
لذلك كابلات التمديد الكهربائية المخصصة والموزونة بقطع
لذلك كابلات التمديد الكهربائية عن طريق المدهش، الشد أو فعل
شيء به من هذا القبيل. قم بحماية كابل التوصيل الكهربائي من
الحرارة، الرزق والحواف الخاجة. • كابلات التمديد الكهربائية غير
ال المناسب يمكن أن تكون مصدر الخطأ. استخدم في الهواء الطلق
لذلك كابلات التمديد الكهربائية المخصصة والموزونة بقطع

التشغيل

△ **خطير** • يمنع معاً باتاً التشغيل في المناطق القابلة للانفجار.
• لا تقم بشفط مواد مذيبة أو سوائل تحتوي على مواد مذيبة أو مواد
محضية غير مخففة أبداً. وهذه شمل على سبيل المثال البنزين،
مواد احتفاظ للألوان أو وقود الدفع. الرذاذ قابل للاشتعال والانفجار
وسام. • اطارات السيارات الناقلة /صمامات الاطارات تشكل مصدر
خطير على الحياة. اطارات السيارات الناقلة /صمامات الاطارات يمكن أن
تضضر أو تتغير عن طرق انتظام شعاع الضغط العالى. أول
علامة على ذلك هو تغير لون الاطارات عليه المحافظة على مسافة
30 سم على الأقل من الشعاع عند تنظيف السيارة عن طيات
السيارة /صمامات الاطارات.

△ **تحذير** • لا تستخدم الجهاز بالقرب من تواجد أشخاص
آخرين لا يرتدون ملابس وقاية مناسبة. • لا توجه شعاع الضغط
العالى على نفسك مثلاً على ملابسك أو حذاءك. • لا توجه
شعاع الضغط العالى على الآخرين، الحيوانات، معدات كهربائية
فعالة أو على الجهاز نفسه. • لا تقوم برش أي أشياء تحتوي على
مواد ضارة بالصحة (الإيسوبت مثلاً). • تأكد كل كل استخدام من
أن الجهاز وجهازه ومحاذيقه في حالة سليمة وأمنة للتشغيل مثلاً حرطم
الضغط العالى. مسدس الضغط العالى وجهزيات السلامة إلخ. لا
تستخدم الجهاز عند وجود ثغ فيه. قم بتعيين الأجزاء التالفة فوراً.
• استخدم خراطيم الضغط العالى والتجهيزات والفارقات التي تتصفح
بها الجهة الصالحة. • خط الاتصال، عند قص مدخل الخرطوم أو
خرطوم الضغط العالى يمكن أن يخرج ماء ساخن من الوصلات بعد
التشغيل.

△ **تنبيه** • لا تستخدم الجهاز أبداً بدون قاطع للنظام بشكك مياه
الشرب وفقاً للوائح السارية. تأكد من أن وصلة الشبكة المائية
بذلك التي تم توصي بها بجهاز التنظيف بالضغط العالى مزودة
بفضل النظام وفقاً للمعيار BA Typ 12729 UN. • الماء التي تمر
عن طريق فاصل النظام لا تصلح بعد ذلك للشرب. • لا ترك الجهاز
دون مرافق أبداً طالما يكون مشغلاً. • يتم عن طريق الماء
الخارجة من فوهة الضغط العالى توليد قوة ارتداية بمسدس
الضغط العالى. قم بتأمين مكان وقوفكم أمن وامضك
مسدس الضغط العالى وأنبوب شعاع بخشل ثابت. • حوات
وأضمار ناجمة عن سقوط الجهاز يجب عليك ضمان السلامة قبل
إجراء أي عمل على الجهاز أو قبل استخدام الجهاز.

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

التشغيل باستخدام مادة تنظيف

△ **تحذير** • يمكن أن يؤدي استعمال مواد التنظيف غير
الصحيحة إلى حدوث إصابات خطيرة أو إلى حدوث التسمم.
△ **تنبيه** • خزن مواد التنظيف بعيداً عن متناول الأطفال.
• استخدم مواد التنظيف مع الجهاز والتي تصبح بها الجهة
الصادقة فقط. استخدام مواد التنظيف الأخرى أو المواد الكيميائية
يمكن أن تضر سلامة الجهاز.



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



- 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

Alfred Kärcher SE & Co. KG

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

