

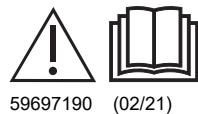
KÄRCHER

K 2 Power Control

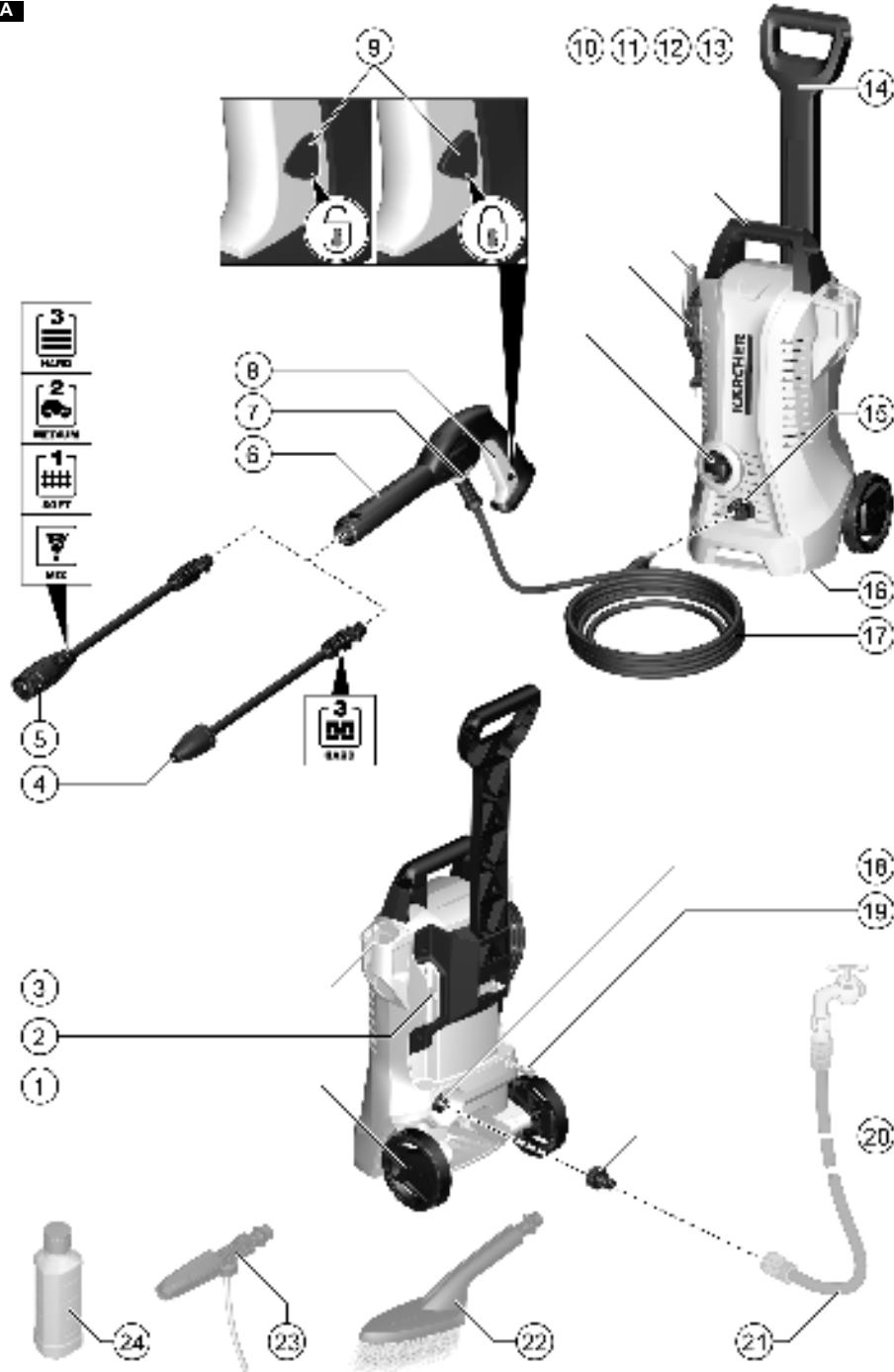
English
العربية

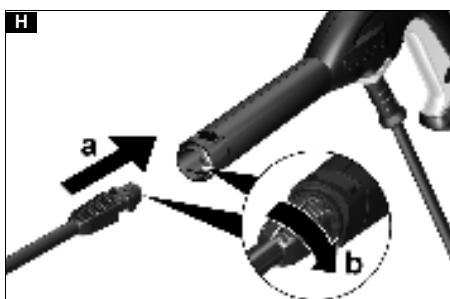
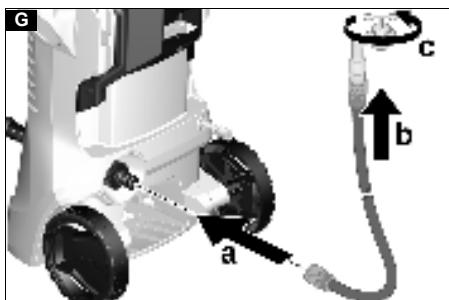
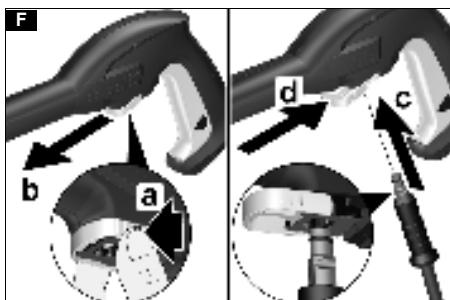
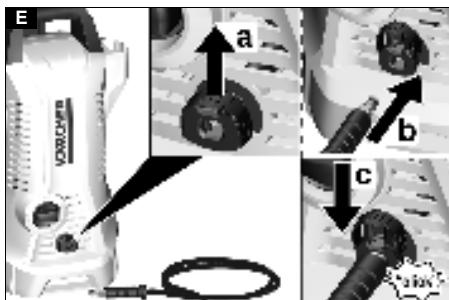
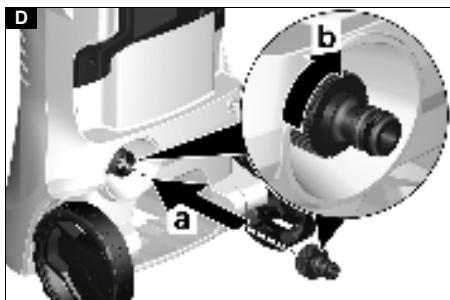
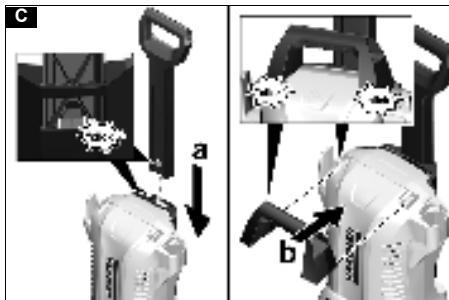


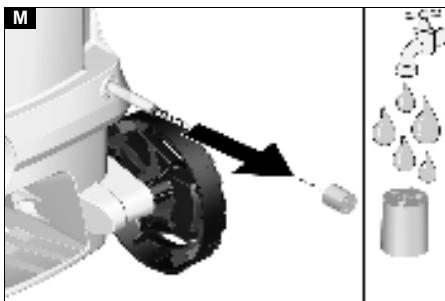
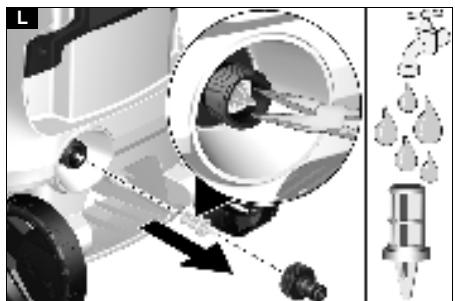
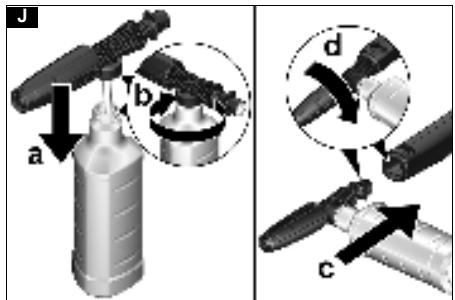
Register
your product
PDF
www.kaercher.com/welcome



59697190 (02/21)

A





Contents

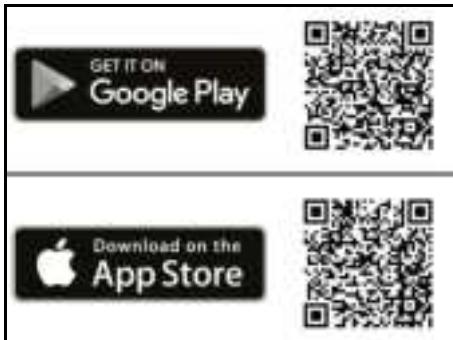
KÄRCHER Home & Garden app	5
Safety instructions	5
Environmental protection.....	6
Intended use.....	6
Accessories and spare parts	6
Scope of delivery	6
Description of the device	7
Safety devices	7
Symbols on the device	7
Assembly.....	7
Initial startup	7
Operation.....	8
Transport	9
Storage.....	9
Care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

KÄRCHER Home & Garden app

The KÄRCHER Home & Garden app contains:

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

The app can be downloaded here:



Trademarks

- Google Play™ and Android™ are trademarks or registered trademarks of Google Inc.
- Apple® and App store® are trademarks or registered trademarks of Apple Inc.

Safety instructions

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

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

Hazard levels

⚠ DANGER

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

⚠ WARNING

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

⚠ CAUTION

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

ATTENTION

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

Protective gear

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

General safety instructions

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

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

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

Risk of electric shock

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

⚠ WARNING • Only connect the device to an electrical connection which has been set up by a qualified electrician as per IEC 60364-1. • Check that the mains connection cable with mains plug is undamaged each time before using the device. To avoid any possible danger, a damaged mains connection cable must be immediately replaced by the manufacturer, or the authorised customer service department or a qualified

electrician. • Do not damage the power supply and extension cable by running over it, crushing or yanking it or similar. Protect the power supply cable from heat, oil and sharp edges. • Unsuitable electrical extension cables are dangerous. Only use approved and appropriately marked electrical extension cables with a sufficient line cross section when outdoors: 1-10 m : 1.5 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 spray lance
- ③ Storage / parking position for high-pressure gun
- ④ Power Control spray lance dirt grinder for stubborn dirt, pressure level: HARD
- ⑤ Click-Vario Power Power Control spray lance for the most common cleaning tasks, pressure levels: HARD / MEDIUM / SOFT / MIX
- ⑥ Power Control high-pressure gun
- ⑦ Clamp for connecting / disconnecting the high-pressure hose
- ⑧ High-pressure gun lever
- ⑨ High-pressure gun lock
- ⑩ Trigger "0/OFF" / "I/ON"
- ⑪ Mains connection with mains plug
- ⑫ Storage hook for power cord
- ⑬ Carrying handle
- ⑭ Transport handle, telescoping
- ⑮ Quick coupling for high-pressure hose
- ⑯ Type plate
- ⑰ High-pressure hose
- ⑱ Water connection with integrated sieve
- ⑲ Detergent suction hose
- ⑳ Water connection coupling
- ㉑ **Garden hose with commonly available coupling
 - Fabric reinforced
 - Diameter of at least 1/2 inch (13 mm)
 - Length at least 7.5 m
- 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

1. Fasten and secure the wheels to the device.

Illustration B

Installing the handles

1. Attach the transport handle.
2. Attach the carrying handle.

Illustration C

Installing the water connection coupling

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

Illustration D

Initial startup

1. Place the device on a flat and level surface.
2. Insert the high-pressure hose into the quick coupling until it audibly latches into place.

Illustration E

3. Connect the high-pressure hose to the high-pressure gun.
 - a Squeeze the clamp.
 - b Pull out the clamp.
 - c Insert the high-pressure hose.
 - d Press the clamp in until it latches into place.

Illustration F

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

Water supply

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

Observe the water distribution company regulations.

ATTENTION

Damage through contaminated water

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

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

Connection to the water line

ATTENTION

Hose coupling with Aquastop on the water connection of the device

Damage to the pump

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

You can use an Aquastop coupling on the tap.

1. Plug the garden hose onto the water connection coupling.
2. Connect the garden hose to the water line.
3. Open the water tap fully.

Illustration G

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.

Power Control System

Note

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

Display	Pressure level	Recommended for e.g.
	HARD	Stone terraces made of paving stones or washed concrete, asphalt, metal surfaces, garden utensils (wheelbarrow, spade, etc.)
	MEDIUM	Cars / motorcycles, brick surfaces, plastered walls, plastic furniture
	SOFT	Wooden surfaces, bicycle, sandstone surfaces, rattan furniture
	MIX	Operation with detergent

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 H

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

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

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 I

2. Hang the detergent suction hose in a container with detergent solution.

3. Use the Click-Vario Power spray lance.

4. Turn the spray lance to "MIX".
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 J

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.
3. Place the high-pressure gun with the spray lance in the parking position.
4. 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 L

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 M

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 spray lance for a maximum of 2 minutes.

- b. Press the high-pressure gun and wait until the water escaping from the high-pressure gun is free of air bubbles.

- c. Connect the spray lance.

Strong pressure fluctuations

1. Clean the high-pressure nozzle:

- a. Use a needle to remove dirt from the nozzle drill.

- b. Rinse the high-pressure nozzle from the front with water.

2. Check the water supply volume.

Device leaking

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

Detergent is not sucked in

1. Use the Click-Vario Power spray lance and turn it to "MIX".
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	<input type="checkbox"/>	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	8

Device performance data

Operating pressure	MPa	7,4
Max. permissible pressure	MPa	11,0
Water flow rate	l/min	5,5
Maximum flow rate	l/min	6,0
Detergent flow rate	l/min	0,3
High-pressure gun recoil force	N	11

Dimensions and weights

Typical operating weight	kg	4,8
Length	mm	246
Width	mm	280
Height	mm	586

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

Hand-arm vibration value	m/s ²	<2,5
Uncertainty K	m/s ²	0,3
Sound pressure level L _{pA}	dB(A)	74
Uncertainty K _{pA}	dB(A)	3
Sound power level L _{WA} + K uncertainty _{WA}	dB(A)	90

Subject to technical modifications.

Declaration of Conformity

We hereby declare that the product described below complies with the relevant provisions of the following UK Regulations, both in its basic design and construction as well as in the version put into circulation by us. This declaration shall cease to be valid if the product is modified without our prior approval.

Product: High-pressure cleaner

Type: 1.673-xxx

Currently applicable UK Regulations

- S.I. 2008/1597 (as amended)
- S.I. 2016/1091 (as amended)
- S.I. 2012/3032 (as amended)
- S.I. 2001/1701 (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: 88

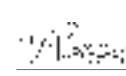
Guaranteed: 90

The undersigned act on behalf and under the power of attorney 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, 2021/01/01

EU Declaration of Conformity

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

Product: High-pressure cleaner

Type: 1.673-xxx

Currently applicable EU Directives

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

2014/30/EU

2011/65/EU

2000/14/EC

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: 88

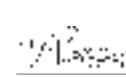
Guaranteed: 90

The undersigned act on behalf and under the power of attorney 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, 2021/01/01

البيانات الفنية		
توصيل الطاقة		
220-240	V	الفاطية
1	~	الطور
50-60	Hz	التردد
6	A	تيار الشحن
IPX5		نوع الحماية
II	□	فئة الحماية
13	A	مصهر الشكبة (محمول)
وصلة المياه		
1,2	MPa	ضغط التدفق (الأقصى)
40	C°	درجة حرارة التدفق (القصوى)
8	l/min	كمية التدفق (الدنيا)
أداء الجهاز		
7,4	MPa	ضغط التشغيل
11,0	MPa	الضغط الأقصى المسموح به
5,5	l/min	كمية الإمداد، المياه
6,0	l/min	كمية الإمداد، القصوى
0,3	l/min	كمية الإمداد، مواد التنظيف
11	N	قوة ارتفاع مسدس الضغط العالي
الأبعاد الوزن		
4,8	kg	وزن التشغيل النمطي
246	mm	الطول
280	mm	عرض
586	mm	الارتفاع
EN 60335-2-79 القيم المسجلة وفقاً للمواصفة		
<2,5	m/s ²	القيمة الاهتزازية للبد والذراع
0,3	m/s ²	قيمة الشك
74	dB(A)	مستوى انبعاث الصوت L _{WA}
3	dB(A)	قيمة الشك K _{WA}
90	dB(A)	مستوى قدرة الصوت + قيمة الشك K _{WA}
المواصفات الفنية خاضعة للتعديل.		

تنظيف فلتر مواد التنظيف

قم بتنظيف فلتر مواد التنظيف قبل تخزينه لفترة طويلة.

1. سحب الفلتر من خرطوم شفط مواد التنظيف.

2. تنظيف الفلتر تحت المياه الجارية.

M صورة إضافية

المساعدة في حالة حدوث خلل

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

△ خطير

خطر الإصابة مصدره كهربائية

الإصابة يسبب ملامسة أجزاء موصلة للكهرباء

قم بإغلاق الجهاز.

اسحب قابس الشبكة.

الجهاز لا يعمل

1. ضغط رافقة سدس الضغط العالي.

الجهاز يعمل.

2. الناكم من توافق بيانات الجهد الموجودة على لوحة الطراز مع

جهد مصدر التيار.

3. افحص وصلة الكهرباء من حيث وجود أضرار.

الجهاز لا يعمل بالضغط

الإمداد بالمياه منخفض للغاية.

1. فتح صنور المياه بالكامل.

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

المصفاة في وصلة المياه باستخدام زردة.

1. سحب المصفاة في وصلة المياه تحت الجاربة.

2. تنظيف المصفاة تحت الجهاز.

يوجد هواء في الجهاز.

1. تهوية الجهاز:

a. تشغيل الجهاز دون أنابيب نفث موصل لمدة دقيقة بحد

أقصى.

b. ضغط على سدس الضغط العالي، وانتظر حتى تخرج منه

المياه دون فقاعات.

c. توصيل أنابيب النفث.

تقلبات شديدة في الضغط

1. تنظيف فوهة الضغط العالي:

a. قم بإزالة التالسخات من ثقوب الفوهة باستخدام إبرة.

b. شطف فوهة الضغط العالي بالمياه من الأمام.

2. فحص كمية الإمداد بالمياه.

الجهاز يسرير

1. قم بتسمير طفيف في الجهاز قوام ضروري فشأ. في حالة

وجود تسمير كثيف يجب التواصل مع خدمة العملاء المعتمدة.

يجب عدم شفط مواد التنظيف

1. استخدام أنابيب النفث Click-Vario Power وإدارته إلى وضع

"MIX".

2. تنظيف الفلتر في خرطوم شفط مواد التنظيف.

3. افحص خرطوم الشفط الخاص بمواد التنظيف في حيث وجود

ثبات.

الضمان

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

△ خطر عدم مراعاة صفة بيانات السلامة

أضرار صحية شديدة بسبب الاستخدام غير المطابق لغرض لمواد التنظيف احرس على مراعاة منشور بيانات السلامة الصادر عن الجهة الصانعة لمواد التنظيف، ولا سيماء ارشادات تجهيزات الحماية الشخصية.

ارشاد

يمكن خلط مواد التنظيف فقط مع درجات الضغط المنخفضة.

ارشاد

مواد تنظيف من KÄRCHER تضمن تنفيذ الأعمال دون اختلالات. يرجى طلب المشورة أو الكatalog الخاص بها أو منشورات معلومات مواد التنظيف.

1. قم بسحب خرطوم الشفط الخاص بمواد التنظيف بالطول المرغوب به من الميت.

صورة إيضاحية

2. قم بتنقل خرطوم الشفط الخاص بمواد التنظيف في الخزان المزدوج مواد التنظيف.

3. استخدام أنبوب النفث عن "Click-Vario Power".

4. إدارة أنبوب النفث عن "Click-Vario Power".

5. اثنان التسليفات يتم خلط محلول غوقة الرغوة مع شعاع المياه.

6. يمكن استخدام غوقة الرغوة بشكل اختياري.

a. توصيل غوقة الرغوة مع زجاجة مواد التنظيف.

صورة إيضاحية

b. أدخل غوقة الرغوة في مسدس الضغط العالي وثبتها من خلال إدارتها بزاوية 90°.

صورة إيضاحية L

طريق التنظيف الموصى بها

1. رش المنظف باقتصادية على السطح الجاف واتركه ليظهر أثره (إلا يجف).

2. اشطف الاتسخات المحررة بتيار الضغط العالي.

بعد التشغيل مع مواد التنظيف

1. اشطف الجهاز لمدة حوالي 30 ثانية بالمياه النقية.

قطع عملية التشغيل

1. تحرير ذراع مسدس الضغط العالي.

عند تحرير الذراع، يتم غلق الجهاز يتم الحفاظ على الضغط العالي في النظام.

2. قفل ذراع مسدس الضغط العالي.

صورة إيضاحية K

3. أدخل مسدس الضغط العالي مع أنبوب النفث في موضع اللاقف.

4. عند فترات التوقف عن العمل لمدة تزيد عن 5 دقائق اغلق

الجهاز "OFF/0".

إيقاف التشغيل

△ تنبية

الضغط في النظام

الاصابة بسبب تيار المياه المتدافع بضغط عالي بشكل غير متحكم

لأنه تحصل خرطوم الضغط العالي من مسدس الضغط العالي أو من الجهاز إلا في حالة عدم وجود ضغط في النظام.

1. تحرير ذراع مسدس الضغط العالي.

2. أغلق صبifer المياه.

3. ضغط ذراع مسدس الضغط العالي لمدة 30 ثانية.

يتم تبديل الضغط المتبقي في الجهاز.

4. تحرير ذراع مسدس الضغط العالي.

5. قفل ذراع مسدس الضغط العالي.

6. قفل الجهاز عن مصدر الإمداد بالمياه.

7. أطفئ الجهاز "OFF/0".

8. سحب قابس الشبكة من المقبس.

النقل

△ تنبية

عدم مراعاة الوزن

خطر الاصابة وخطر التعرض لأضرار

احرص عند النقل على مراعاة وزن الجهاز.

حمل الجهاز

1. رفع وحمل الجهاز من مقبض الحمل.

سحب الجهاز

1. سحب مقبض النقل حتى يثبت بصوت مسموع.

2. سحب الجهاز من مقبض النقل.

نقل الجهاز في السيارة

1. تأمين الجهاز ضد الانزلاق، والانقلاب.

التخزين

△ تنبية

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 النفث عن مensis الضغط العالي.

3. فصل مسدس الضغط العالي عن خرطوم الضغط العالي.

4. فصل خرطوم الضغط العالي عن الجهاز.

5. قم بحفظ وصلة الهراء والملحفات في الجهاز.

6. قم بفتح فتحات التخزين في الجهاز.

قبل فترات التخزين الطويلة، يرجى مراعاة إرشادات الإضافية.

انظر فصل "العناية والصيانة" و"الحماية".

الحماية من التجمد

تنبيه

خطر التجمد

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

عليك تفريغ الجهاز والملحفات بشكل كامل.

عليك حماية الجهاز من التجمد.

يجب القيام بما يلي:

- فصل الجهاز عن مصدر الإمداد بالمياه.

- خرطوم الضغط العالي مفصول.

1. تشغيل الجهاز "ON/OFF".

2. انتظر لمدة دقيقة على الأقل لكي لا تخرج أي مياه من وصلة الضغط العالي.

3. إيقاف الجهاز.

4. حفظ الجهاز بملحقاته الكاملة في غرفة مفرومة محمية من التجمد.

العناية والصيانة

△ خطر

خطر الاصابة بصدمة كهربائية

الاصابة بسبب ملامسة اجزاء موصلة للكهرباء

قلم ياغلاق الجهاز.

اسحب قابس الشبكة.

الجهاز ليس به أي عيوب، هذا يعني أنه من غير الضروري أن تقوم

بأعمال صيانة متطبطة.

نظف المصفاة في وصلة المياه

تنبيه

مصفاة متضرة في وصلة المياه

تضرر الجهاز بسبب تلوث المياه

قم بفحص المصفاة قبل تركيبها في وصلة المياه من حيث وجود

أضرار بها.

عند الحاجة قم بتنظيف المصفاة في وصلة المياه.

1. نزع الوصلة الخاصة بتنظيف المياه.

2. سحب المصفاة باستخدام زريرة.

3. تنظيف المصفاة تحت المياه الجارية.

صورة إيضاحية L

4. تركيب المصفاة في وصلة المياه.

1. إدخال خرطوم الحديقة في التوصيلة الخاصة بوصلة المياه.
2. توصيل خرطوم الحديقة بصبورة المياه.
3. فتح صبورة المياه بالكامل.

صورة إيضاحية G

التشغيل

تبنيه

المضخة تدور دون مياه

إذا لم يكون الجهاز أبداً ضغط في غضون دقيقتين، قم أبداً بغلق الجهاز، واتبع التعليمات الواردة في قفل المساعدة في حالة حدوث خلل.

نظام Power Control

ارشاد

يمكن أن تختلف حساسية الماء بشكل كبير اعتماداً على العمر الزمني والحالة، وبالتالي فإن التوصيات غير ملزمة.

البيان	مستويات الضغط	موصى بها على سبيل المثال
للتراصات الحجرية المرصوفة، بأحجار رصف أو باطنون مغسول، الأسفلت، الأسطح المعدنية، أو أي الدجاق (عمره يدوية، مجرفة، الخ.)	HARD	
سيارات / دراجات نارية، أسطح من القرميد، الجدران المليسة، أنابيب بلاستيك	MEDIUM	
للسطح الخشبية والدراجات ومقروشات من الفنت	SOFT	
التشغيل باستخدام مواد تنظيف	MIX	

التشغيل بالضغط العالي

تبنيه

تضارس السطح الحساس أو المطاط

تعرض الأرضيات الصلبة بسبب المسافة القليلة لشعاع النفث، أو عن طريق اختبار ثقوب ثقب غير مناسب. حافظ على مسافة 30 سم على الأقل في حالة تنظيف الأرضيات.

لا تتنبّط إطارات السيارات، أو الطلاء، أو الأسطح، أو الأسطح الحساسة مثل الخشب باستخدام ساقِّ الأتساخات.

1. أدخل ثقوب النفث في مسدس الضغط العالي وثبته من خلال إدارته بزاوية 90°.

صورة إيضاحية H

2. تشغيل الجهاز ("ON"/"OFF").

3. فتح رافعة مسدس الضغط العالي.

4. ضغط رافعة مسدس الضغط العالي.

الجهاز يعمل.

التشغيل باستخدام فرشاة الغسل

تبنيه

تضارس الطلعاء

تضارس السطح بسبب فرشاة الغسل المتسخة تأكد من أن فرشاة الغسل خالية من الأنساخات، أو غير ذلك من الجزيئات قبل استخدامها.

ارشاد عند استخدام فرشاة الغسل يعمل الجهاز بالضغط المنخفض. وفي هنا الصدود يمكن خطط مواد تنظيف مع ذلك.

1. أدخل فرشاة الغسل في مسدس الضغط العالي وثبته من خلال إدارته بزاوية 90°.

مفتاح الجهاز

مفتاح الجهاز يمنع تشغيل الجهاز دون قصد.

قفل مسدس الضغط العالي

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

وظيفة الإيقاف التلقائي

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

رموز على الجهاز

لا يوجه شعاع الضغط العالي على الأشخاص، أو الحيوانات، أو أي معدات كهربائية فعالة أو على الجهاز نفسه.

حماية الجهاز من التجمد.

لا يسمح بتوصيل الجهاز مباشرة بشبكة مياه الشرب العامة.



التركيب

للأسكار، انظر صفحة الصور.

قبل بدء التشغيل يجب بتركيب الأجزاء المرفقة بالجهاز.

تركيب الجملات

1. ثبيت وتأمين عجلات الجهاز.

صورة إيضاحية B

تركيب المقبض

1. إدخال مقبض النقل.
2. إدخال مقبض الحمل.

صورة إيضاحية C

تركيب المضخة

1. وضع الجهاز على أرضية مستوية.
2. إدخال خرطوم الضغط العالي في التوصيل السريع حتى يثبت بشكل مسموم.

صورة إيضاحية E

3. ضغط المحبس خرطوم الضغط العالي وسحبه من مسدس الضغط العالي.

صورة إيضاحية F

4. إدخال خرطوم الضغط العالي في مسدس الضغط العالي.
5. ضغط المحبس حتى سماع صوت ثبيته.

6. التوصيل الأمان للسحب من خرطوم الضغط العالي.

7. إدخال قابس الشبكة في المقبس.

الإمداد بالمياه

لمعرفة قيم التوصيل انظر لوحة الصنع أو فصل البيانات الفنية.
مراقبة تعليمات مؤسسة التزويد بالمياه.

صورة إيضاحية D

الاسخات في المياه

الاسخات في المياه قد تؤدي إلى تضارس المضخة والملحقات.

لتوفير الحماية توصي KÄRCHER باستخدام فلتر المياه طراز KÄRCHER (الملحقات الخاصة، رقم الطلب 4.730.059).

التوصيل بصبورة المياه

صورة إيضاحية G

قارنة خرطوم مع جهاز Aquastop بوصلة مياه الجهاز.

تضارس المضخة لا تستخدمن أبداً قارنة خرطوم مع جهاز Aquastop بوصلة مياه

الجهاز.

يمكنك استخدام قارنة جهاز Aquastop على حنفيات المياه.

الملحقات التكميلية وقطع الغيار

استخدام الملحقات التكميلية الأصلية وقطع الغيار الأصلية فقط.
والي تضمن تشغيل الجهاز بشكل أمن وفعال من الاحتكالات.
تجد المعلومات الخاصة بالملحقات التكميلية وقطع الغيار على
الموقع www.kaercher.com.

محتوى التسليم

محتوى تسليم الجهاز مصوب على القيمة. تأكيد من وجود جميع
مكونات العبوة عند فتحها. في حالة نقص أي ملحقات تكميلية أو
اكتشاف أي تلف بها تاتح عن عملية النقل، يرجى اخطار البائع.

مواصفات الجهاز

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

صورة إيضاحية A

١ عجلة النقل

٢ حفظ أنابيب النفث

٣ حفظ / وضع ر肯 مسدس الضغط العالي

٤ أنبوب النفث Power Control كاشط الأوساخ للإبساخات HARD

٥ أنبوب النفث Click-Vario Power لطاقة Vario Power لمعظم مهام التنظيف الشائعة، مستويات الضغط: MEDIUM / SOFT / MIX

٦ مسدس ضغط عالي Power Control

٧ مشبك لتوصيل / لفصل خرطوم الضغط العالي

٨ ذراع مسدس الضغط العالي

٩ قفل مسدس الضغط العالي

١٠ أدر مفتاح الجهاز إلى الوضع "OFF" / "I/ON/0"

١١ وصلة الشبكة مع قابس الشبكة

١٢ خطاف تخزين لخط توصيل الطاقة

١٣ مقص الحمل

١٤ مقبض النقل، قابل للخلع

١٥ التوصيل السريع لخرطوم الضغط العالي

١٦ لوحة الطراز

١٧ خرطوم الضغط العالي

١٨ وصلة المياه مع مصفاة مركبة

١٩ خرطوم شفط مواد التنظيف

٢٠ توصيل وصلة المياه

٢١ **خرطوم الحديقة المرمود بطريقة توصيل متداولة - نسجت مقوى - الحد الأدنى للقطر 1/2 بوصة (13 مم)

٢٢ فرشاة الغسيل مناسبة للعمل مع مواد التنظيف

٢٣ *فوهة للرغوة الخاصة بماء التنظيف الرغوية القوية

٢٤ *حاوية مواد التنظيف

* اختياري، ** ضروري بشكل إضافي

تجهيزات السلامة

٤ تنويم

تجهيزات السلامة الثالثة أو المتغيرة

تجهيزات السلامة تخدم حمايتك.

لا تقم بتغيير أو تجاوز تجهيزات السلامة أبداً.

بها الجهة الصناعية. • خطر الاحتراق. عند فصل مدخل الخرطوم أو
خرطوم الضغط العالي يمكن أن يخرج ماء ساخن من الوصلات بعد
التشغيل.

△ **تنويم** • لا تستخدم الجهاز أبداً بدون قاطع للنظام بشبكة مياه
الشرب وفقاً للوائح السارية. تأكد من أن وصلة الشبكة المائية

يمتنع التي تم توصيلها بجهاز التنظيف بالضغط العالي مزروفة
بفاصل للنظام وفقاً لعمليات EN 12729 Typ BA. • الماء التي تمر

دون مراقبة أبداً طالما يمكن منشغل.

• يتم عن طريق فاصل للنظام لا يصلح بعد ذلك لتشغيل الجهاز
الخارجي من فوقة الضغط العالي توليد قوة ارتدادية بمسدس

الضغط العالي. قم بتأمين مكان وقوفك بشكل أمن وأمسك
مسدس الضغط العالي وأوابع الشفاعة بشكل ثابت. • حوات

وأضمار ناجحة من 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
٥ ° مئوية.

التتشغيل باستخدام مادة تنظيف

△ **تحذير** • يمكن أن يؤدي استعمال مواد تنظيف غير
الصحيحة إلى حدوث إصابات خطيرة أو إلى حدوث التسمم.

△ **تنويم** • تخزن مواد التنظيف بعيداً عن متناول الأطفال.

• استخدم مواد التنظيف الموردة مع الجهاز والتي تتصفحها الجهة
الصناعية فقط. استخدام مواد التنظيف الأخرى أو المواد الكيميائية

يمكن أن تتضرر بسلامة الجهاز

العناية والصيانة

△ **تحذير** • أفصل القابس الكهربائي قبل إجراء أي أعمال
للصيانة والعناية.

△ **تنويم** • عليك إجراء أعمال الاصلاح أو الأعمال الأخرى على
القطع الكهربائية من قبل مركز خدمة معتمدة فقط.

▪ **تنبيه** • لا تستخدم مادة الأسيتون أو مواد حمضية غير مخففة أو
مواد مذيبة لأن هذه المواد ستضر بالمواد المستخدمة في الجهاز

الشحن

٤ تنويم

• خطر الحرائق والإصابة. عليك مراعاة وزن الجهاز عند عملية
الشحن والتخزين. انظر فصل البيانات الفنية في دليل التشغيل.

حماية البيئة

المواد المستخدمة في التغليف قابلة لإعادة التدوير. يرجى

الخلاص من مواد التغليف بطريقة آمنة وفعالة على البيئة.

تحتوي الأجهزة الكهربائية والإلكترونية على مواد قيمة قابلة
لإعادة التدوير وغالباً ما تحتوي كذلك على أحجزاء مثل

البطاريات، أو المراكمات أو والبلاستيكية في حالة التعامل معها أو إذا تم
على صحة الإنسان والبيئة في حالة التعامل معها أو إذا تم

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

الرمز مع النفايات المنزلية.

أعمال التنظيف التي يمكن فيها عادمة تحتوي على زيوت،

مثل غسل المحركات، وغسل الهيكل السفلي، لا يسمح
بإيجارها إلى أي في أماكن الغسل المزروفة بفضل الزيت.

لا يسمح بالعمل باستخدام مواد التنظيف إلى أماكن العمل

غير المنفذة للسوائل مع وجود وصلة بقناة المياه المستخدمة. لا

يسمح بوصول مواد التنظيف إلى المياه أو إلى التربة السطحية.

ارشادات حول مواد المحتويات (REACH)
تجد المعلومات المحدثة 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
والمباني والعدد والواجهات والشرفات ومعدات الحدائق وغيرها

وذلك باستخدام الضغط العالي لشعاع المياه.



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

