

KÄRCHER

makes a difference

K 2 Universal Edition

English 4

Indonesia 12

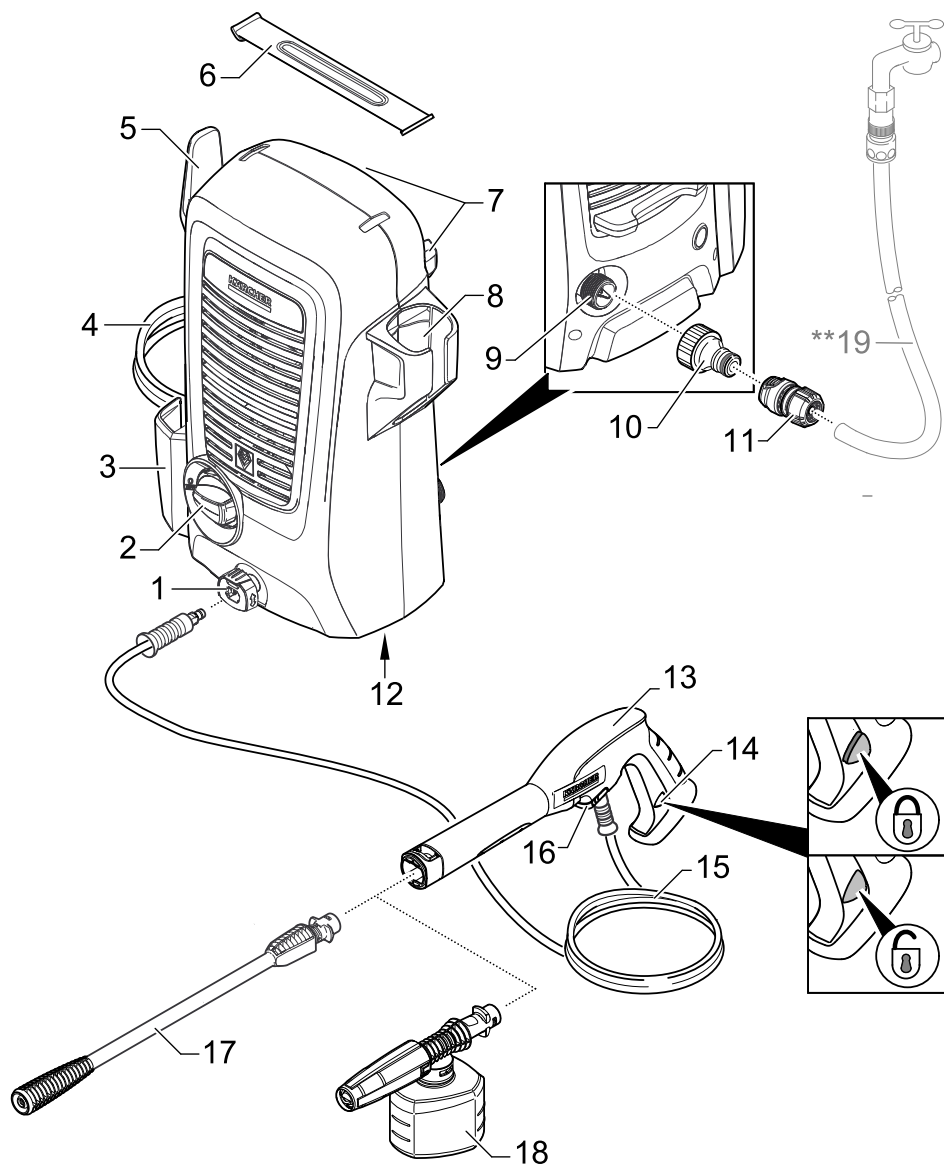


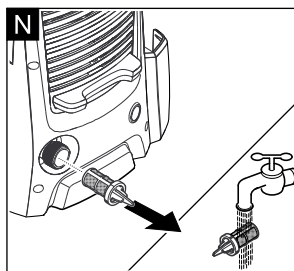
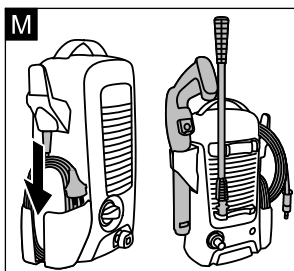
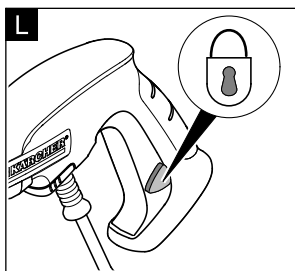
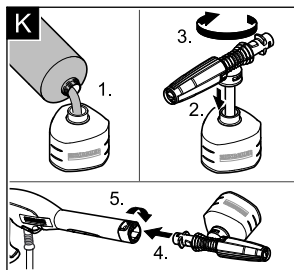
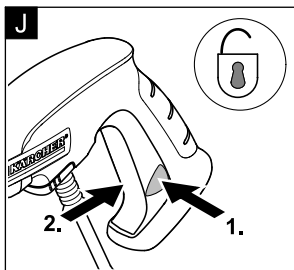
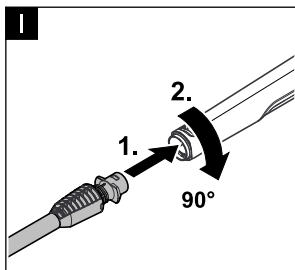
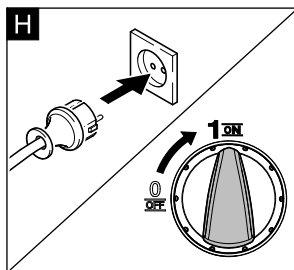
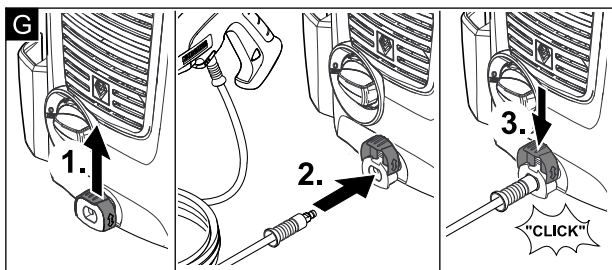
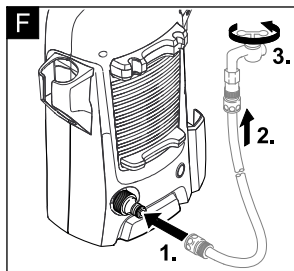
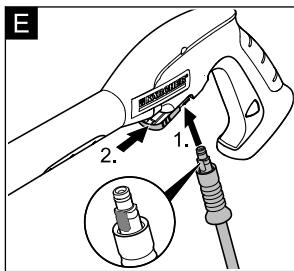
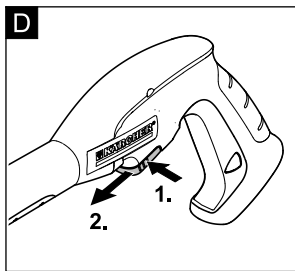
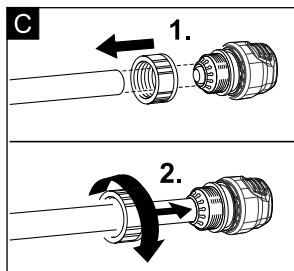
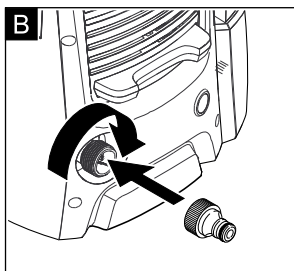
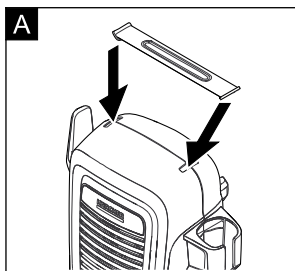
**Register
your product**

www.kaercher.com/welcome



59692180 (01/20)





Contents

Safety instructions	4
Environmental protection	7
Proper use	7
Description of the Appliance	8
Installation and Startup	8
Operation	8
Transport and storage	9
Maintenance and care	10
Troubleshooting	10
Accessories and Spare Parts	11
Warranty	11
Technical specifications	11

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.*
- *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 mm²; 10 - 30 m: 2.5 mm²*
- *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 himself/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.*

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.*

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.*

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.*

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.

Safety Devices

⚠ CAUTION

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

Appliance switch

The appliance switch prevents unintentional operation of the appliance.

Lock trigger gun

The lock locks the lever of the trigger gun and prevents the accidental start of the device.

Auto-stop function

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

Environmental protection



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



Old appliances contain valuable recyclable materials that should be recycled properly. Please arrange for the environmentally appropriate disposal of the old devices.

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.



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.

Proper use

This high pressure cleaner is designed for domestic use 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.

Description of the Appliance

The scope of delivery of your appliance is illustrated on the packaging. Check the contents of the appliance for completeness when unpacking.

In the event of missing accessories or any transport damage, please contact your dealer.

Illustrations on Page 2

- 1 High pressure connection
- 2 Appliance switch „0/OFF“ / „I/ON“
- 3 Storage for mains cable
- 4 Mains cable with mains plug
- 5 Storage for high pressure hose
- 6 Carrying handle
- 7 Storage for spray lance
- 8 Storage for trigger gun
- 9 Water connection with integrated sieve
- 10 Coupling element for water connection
- 11 Hose coupling
- 12 Nameplate
- 13 Trigger gun
- 14 Lock trigger gun
- 15 High pressure hose
- 16 Clamp for high pressure hose
- 17 Spray lance with high pressure nozzle
- 18 Foam nozzle with detergent container
With powerful foam for effortless cleaning.

** Additionally required

- 19 Use a fabric reinforced water hose.
 - Minimum diameter, 1/2 inches (13 mm).
 - Minimum length 7.5 m.

Installation and Startup

Illustrations on Page 3

- ➔ Illustration **A B**
Mount loose parts delivered with appliance prior to start-up.
- ➔ Illustration **C**
Screw the supplied hose coupling on to the end of your water supply hose.
- ➔ Illustration **D E**
Pull out the clamp from the trigger gun and plug the high-pressure hose into the trigger gun.
Push the clamp in until it locks. Check the secure connection by pulling on the high-pressure hose.
- ➔ Illustration **F G H**
Start up

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.

Operation

⚠ CAUTION

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".

High pressure operation

⚠ CAUTION

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

- ➔ Park the appliance on an even surface.
- ➔ Illustration **I J**
Cleaning

Operation with detergent

- Illustration **K**
Fill the detergent solution in the detergent tank of the foam nozzle (observe dosage instructions on the packaging of the detergent).
Connect the detergent tank to the foam nozzle.
Connect the foam nozzle to the trigger gun.

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.

Interrupting operation

- Illustration **L**
Release the lever of the trigger gun and lock it.
- 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.
- Release the lever of the trigger gun.
- Turn off the appliance "0/OFF".
- Disconnect the mains plug from the socket.
- Turn off tap.
- **Press the lever on the trigger gun to release any remaining pressure in the system.**
- Lock the lever of the trigger gun.
- Detach the appliance from the water supply.

Transport and storage

⚠ **CAUTION**

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

When transporting by hand

- Lift appliance by the carrying handle and carry it.

When transporting in vehicles

- Secure the appliance against shifting and tipping over.

Storing the Appliance

- Park the machine on an even surface.
- Illustration **M**
Stow the power cord and the remaining accessories on the appliance.
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:

- Completely drain all water from the appliance: Switch the appliance on with detached high pressure hose and detached water supply (max. 1 minute) and wait, until no more water exits at the high pressure connection. Turn off the appliance.
- Store the appliance and the entire accessories in a frost free room.

Maintenance and care

The appliance is maintenance free.

Care

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.

ATTENTION

The sieve must not be damaged.

- Remove coupling from the water connection.
- Illustration **N**
Pull the sieve out (e.g. using flat pliers), clean under running water and then re-insert it.

Troubleshooting

DANGER

Risk of electric shock.

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

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.

Pressure does not build up in the appliance

- Completely open the water tap.
- Appliance ventilation: Switch the appliance on with the high-pressure hose detached and operate (max. 2 minutes) until the water exits the high-pressure connection without bubbles. Switch off appliance and reconnect high-pressure hose.
- Pull out the sieve in the water connection using flat-nose pliers and clean under running water.

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

- Slight leakage from the appliance pump is normal. If the leakage increases contact the authorized customer service.

No detergent infeed

- Check the detergent suction hose for kinks.

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.

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

Technical specifications

Electrical connection

Voltage	220-230 V 1~50-60 Hz
---------	-------------------------

Connected load	0,9 kW
----------------	--------

Protection class	IPX5
------------------	------

Protective class	II □
------------------	------

Mains fuse (slow-blow)	10 A
------------------------	------

Water connection

Max. feed pressure	1,2 MPa
--------------------	---------

Max. feed temperature	40 °C
-----------------------	-------

Min. feed volume	8 l/min
------------------	---------

Performance data

Max. permissible pressure	9 MPa
---------------------------	-------

Water flow rate	4,3 l/min
-----------------	-----------

Max. flow rate	5,4 l/min
----------------	-----------

Recoil force of trigger gun	10 N
-----------------------------	------

Dimensions and weights

Length	280 mm
--------	--------

Width	182 mm
-------	--------

Height	390 mm
--------	--------

Weight, ready to operate with accessories	4,5 kg
--	--------

Values determined as per EN 60335-2-79

Hand-arm vibration value	1,7 m/s ²
--------------------------	----------------------

Uncertainty K	0,7 m/s ²
---------------	----------------------

Sound pressure level L _{pA}	74 dB(A)
--------------------------------------	----------

Uncertainty K _{pA}	3 dB(A)
-----------------------------	---------

Sound power level L _{WA} +	90 dB(A)
-------------------------------------	----------

Uncertainty K _{WA}	
-----------------------------	--

Subject to technical changes.

Daftar Isi

Petunjuk Keamanan	12
Perlindungan Lingkungan	15
Penggunaan yang Benar	15
Penjelasan tentang perangkat	16
Pemasangan dan pengoperasian awal	16
Pengoperasian	16
Pengangkutan dan penyimpanan	17
Perawatan dan pemeliharaan	18
Pemecahan Masalah	18
Aksesoris dan suku cadang	19
Garansi	19
Data Teknis	19

Petunjuk Keamanan



Bacalah panduan pengoperasian asli sebelum menggunakan perangkat ini untuk pertama kalinya, lakukan seperti yang tercantum dan jagalah tetap seperti itu untuk penggunaan selanjutnya atau kepada pemilik berikutnya.

Di samping petunjuk yang ada pada petunjuk penggunaan harus diperhatikan juga peraturan keselamatan dan tindak pencegahan kecelakaan yang berlaku. Label peringatan dan label petunjuk yang tertera di perangkat ini memberikan petunjuk yang penting untuk pengoperasian yang aman.

Tingkat bahaya

⚠ BAHAYA

Petunjuk tentang situasi berbahaya yang segera mengancam yang dapat menyebabkan terluka parah atau kematian.

⚠ PERINGATAN

Petunjuk tentang situasi yang mungkin berbahaya yang dapat menyebabkan terluka parah atau kematian.

⚠ HATI-HATI

Petunjuk tentang situasi yang mungkin berbahaya yang dapat menyebabkan cedera ringan.

PERHATIAN

Petunjuk tentang situasi yang mungkin berbahaya yang dapat menyebabkan kerusakan properti.

Komponen listrik

⚠ BAHAYA

Bahaya sengatan listrik.

- *Jangan pernah menyentuh steker dan stopkontak dalam kondisi tangan basah.*
 - *Periksa bila ada kerusakan di kabel steker dan steker sebelum digunakan. Kabel steker yang rusak dapat segera ditukarkan di pusat pelayanan yang resmi/teknisi yang berkompeten. Jangan operasikan perangkat dengan kabel steker yang rusak.*
 - *Seluruh bagian kabel listrik dan lingkungan di sekitar pengoperasian harus terlindungi dari air.*
 - *Steker dan konektor kabel ekstensi harus terlindungi dari air dan tidak boleh dimasukkan ke dalam air. Selain itu, konektor kabel tidak boleh diletakkan di lantai. Sebaiknya gunakan gulungan kabel untuk memastikan stopkontak berjarak 60 mm dari permukaan lantai.*
 - *Perhatikan bahwa kabel steker atau kabel tambahan tidak boleh terlalu pendek, tertindih, tertarik, atau lecet dan rusak. Kabel harus terlindungi dari panas, minyak, dan sisi ujung yang tajam.*
 - *Sebelum melakukan setiap pekerjaan perawatan dan pemeliharaan, perangkat harus dimatikan dan konektor daya harus dicabut.*
 - *Pekerjaan perbaikan dan penanganan komponen elektrik hanya boleh dilakukan oleh pusat layanan resmi.*
- ### **⚠ PERINGATAN**
- *Perangkat hanya boleh tersambung dengan sambungan yang sesuai dari penyedia listrik yaitu IEC 60364.*
 - *Perangkat ini hanya boleh menggunakan listrik pengganti yang sesuai. Tegangan listrik harus sama dengan yang tercantum di perangkat.*
 - *Demi alasan keamanan, sebaiknya perangkat Anda menggunakan sekering (maks. 30 mA) dalam pengoperasiannya.*

- Kabel ekstensi listrik yang tidak cocok dapat berbahaya. Hanya gunakan kabel ekstensi listrik yang disetujui untuk luar ruangan dan bertanda sesuai serta memiliki penampang lintang yang memadai. 1 - 10 m: 1,5 mm²; 10 - 30 m: 2,5 mm²
- Kabel tambahan harus diuraikan dari gulungan kabel sampai tuntas.

Penanganan yang aman

⚠ **BAHAYA**

- Harap gunakan perangkat ini dengan benar. Harap pertimbangkan juga kondisi wilayah lokal Anda dan kondisi orang di lapangan yang menggunakan perangkat ini.
- Periksa apakah ada kerusakan pada komponen penting seperti selang bertekanan tinggi, pistol penyemprot, dan perangkat pengoperasian. Ganti segera komponen yang rusak. Jangan operasikan perangkat dengan komponen yang rusak.
- Semprotan tekanan tinggi dapat menjadi berbahaya jika tidak digunakan dengan benar. Jangan mengarahkan semprotan tekanan tinggi ini ke manusia, hewan, peralatan elektronik yang sedang aktif, dan ke perangkat itu sendiri.
- Jangan mengarahkan semprotan bertekanan tinggi ke perangkat itu sendiri atau ke yang lainnya untuk membersihkan pakaian dan sepatu.
- Ban kendaraan/katup dapat rusak dan pecah oleh semprotan bertekanan tinggi. Tanda pertama adalah pudarnya warna ban. Ban/katup kendaraan yang rusak membahayakan hidup Anda. Minimal berjarak 30 cm dari semprotan ketika membersihkan!

⚠ **PERINGATAN**

- Jangan menggunakan perangkat ini jika terdapat seseorang dalam jangkauan semprotan, kecuali ia memakai pakaian pelindung.

- Perangkat ini tidak boleh digunakan oleh anak kecil atau orang yang belum pernah dilatih untuk menggunakannya.
- Perangkat ini tidak ditujukan untuk digunakan oleh orang yang memiliki keterbatasan fisik, panca indera, atau mental maupun kurang pengalaman dan/atau pengetahuan, kecuali jika berada di bawah pengawasan orang yang bertanggung-jawab terhadap keselamatan mereka atau memperoleh petunjuk dari orang tersebut tentang cara menggunakan perangkat ini dan memahami bahaya yang dapat diakibatkan oleh perangkat ini.
- Anak-anak dilarang bermain dengan alat
- Pastikan anak-anak diawasi sehingga tidak bermain-main dengan perangkat ini.

⚠ **HATI-HATI**

- Sebelum melakukan pekerjaan dengan atau di dekat perangkat, pastikan kestabilan perangkat agar terhindar dari kecelakaan atau kerusakan karena perangkat terjatuh.
- Semprotan air yang keluar dari nosel bertekanan tinggi akan menyebabkan sentakan balik pada pistol penyemprot. Agar aman, pegang pistol penyemprot dan pipa penyemprot dengan kuat.
- Perangkat harus selalu diawasi ketika dioperasikan.

PERHATIAN

- Jika tidak dioperasikan dalam jangka waktu yang lama, harap matikan sakelar atau cabut steker.
- Jangan gunakan perangkat pada temperatur di bawah 0 °C.

Bahaya lainnya

⚠ **BAHAYA**

- Dilarang mengoperasikan perangkat di tempat-tempat yang mudah menimbulkan ledakan.
- Jangan menyemprotkan ke benda yang mengandung bahan-bahan berbahaya (mis. asbes).
- Jangan menyemprotkan ke cairan yang mudah terbakar.
- Jangan pernah menyedot bahan-bahan seperti cairan pelarut atau asam murni dan pelarut. Termasuk mis. bensin, tiner cat, atau minyak. Kabut semprotan sangat mudah terbakar, meledak, dan beracun. Tidak boleh menggunakan, aseton, asam murni, dan pelarut karena bahan-bahan tersebut merusak perangkat.
- Jauhkan kemasan foil dari jangkauan anak-anak karena dapat mengakibatkan sesak napas!

⚠ **PERINGATAN**

- Menurut peraturan yang berlaku, perangkat tidak boleh dioperasikan tanpa menggunakan unit pemisah sistem pada jaringan air minum. Pastikan sambungan sistem air rumah Anda yang digunakan untuk mengoperasikan alat pembersih bertekanan tinggi ini dilengkapi unit pemisah sistem menurut EN 12729 Tipe BA.
- Air yang mengalir melalui sistem pemisahan adalah air yang tidak boleh digunakan sebagai air minum.
- Selang bertekanan tinggi, katup dan konektor penting bagi keamanan perangkat. Gunakan selang bertekanan tinggi, katup dan konektor hanya yang direkomendasikan oleh pabrik pembuat.
- Setelah pengoperasian, air panas dapat keluar dari sambungan saat selang aliran atau selang bertekanan tinggi dilepas dari perangkat.

⚠ **HATI-HATI**

- Saat menentukan lokasi penyimpanan dan saat mengangkut perangkat, pertimbangkan bobot perangkat (lihat data teknis) untuk mencegah kecelakaan atau cedera.

Penggunaan dengan cairan pembersih

⚠ **PERINGATAN**

- Perangkat ini dikembangkan untuk penggunaan sebagai alat pembersih yang dibuat dan disarankan oleh pabrik pembuatnya. Penggunaan alat pembersih atau bahan kimia yang lain dapat merusak perangkat.
- Penggunaan bahan pembersih secara salah dapat menyebabkan cedera atau keracunan parah.
- Simpan bahan pembersih di tempat yang aman dari jangkauan anak-anak.

Alat pelindung diri

⚠ **HATI-HATI**

- Harap gunakan pakaian dan kaca mata pelindung untuk melindungi dari semprotan balik dari air dan kotoran.
- Sesaat menggunakan alat pembersih bertekanan tinggi ada kemungkinan timbulnya aerosol. Jika aerosol diisap mungkin diakibatkan kerusakan kesehatan.
 - Tergantung pada penggunaan, nosel yang sepenuhnya berpelindung (misalnya alat pembersih permukaan) dapat digunakan untuk pembersihan bertekanan tinggi yang secara signifikan mengurangi emisi aerosol yang berbahan air.
 - Pelindung seperti ini tidak dapat diterapkan pada semua penggunaan.
 - Bila nosel yang sepenuhnya berpelindung tidak dapat diterapkan, sebaiknya gunakan masker pelindung pernapasan dengan kelas FFP 2 atau yang setara, tergantung pada lingkungan yang akan dibersihkan.

Simbol dalam perangkat



Jangan arahkan semprotan bertekanan tinggi ini pada manusia, hewan, peralatan elektronik yang sedang aktif dan pada perangkat itu sendiri. Lindungi perangkat dari kondisi beku.



Perangkat tidak boleh dihubungkan secara langsung ke jaringan air minum umum.

Pemasangan yang aman

⚠ **HATI-HATI**

Pemasangan yang aman memberikan perlindungan kepada pengguna dan tidak boleh diubah atau diabaikan.

Sakelar perangkat

Sakelar perangkat mencegah dari pengoperasian perangkat secara tidak sengaja.

Pengunci pistol semprot

Pengunci akan mengunci tuas pistol semprot dan mencegah pengaktifan perangkat tanpa disengaja.

Fungsi berhenti otomatis

Jika tuas pada pistol semprot dilepas, sakelar tekanan pada pompa akan dimatikan, dan penyemprotan tekanan tinggi akan berhenti. Jika tuas ditarik, pompa akan kembali diaktifkan.

Perlindungan Lingkungan



Material kemasan dapat didaur ulang. Buang kemasan sesuai dengan peraturan lingkungan.



Perangkat bekas mengandung bahan-bahan berharga yang dapat didaur ulang dan harus ditangani dengan benar. Buang perangkat usang sesuai dengan peraturan lingkungan. Perangkat elektrik dan elektronik sering berisi komponen yang dapat menimbulkan potensi bahaya terhadap kesehatan manusia dan lingkungan jika ditangani atau dibuang dengan salah. Namun komponen tersebut penting untuk pengoperasian perangkat yang baik. Perangkat yang ditandai dengan simbol ini tidak boleh dibuang bersama sampah rumah tangga.



Penggunaan untuk membersihkan benda yang menyimpan cairan oli mis. membersihkan mesin, bagian bawah bodi, hanya boleh dilakukan jika terdapat pemisahan penyimpanan oli.



Pekerjaan yang menggunakan bahan pembersih hanya boleh dilakukan pada permukaan kerja yang kedap cairan dan tersedia sambungan ke saluran air kotor. Jangan buang bahan pembersih ke perairan atau tanah.

Penggunaan yang Benar

Gunakan pembersih bertekanan tinggi ini hanya untuk keperluan rumah tangga pribadi.

- untuk membersihkan mesin, kendaraan, bangunan, alat-alat, bagian muka gedung, teras, alat-alat berkebun dll. dengan semprotan air bertekanan tinggi (Jika dibutuhkan, gunakan bahan pembersih)
- dengan aksesoris, suku cadang dan bahan pembersih yang dibolehkan. Perhatikan petunjuk yang disertakan dengan bahan pembersih.

Penjelasan tentang perangkat

Semua perangkat yang terkirim ditunjukkan dalam kemasan. Periksa kelengkapan perangkat dengan membuka kemasan.

Jika terdapat kesalahan pengiriman perangkat atau kerusakan selama pengiriman, harap hubungi dealer Anda.

Gambar lihat halaman 2

- 1 Sambungan perangkat
- 2 Sakelar perangkat „0/OFF“ / „I/ON“
- 3 Tempat penyimpanan untuk kabel steker
- 4 Kabel steker dengan steker
- 5 Tempat penyimpanan untuk selang bertekanan tinggi
- 6 Pegangan
- 7 Tempat penyimpanan untuk pipa penyemprot
- 8 Penyimpanan untuk pistol pemacu
- 9 Sambungan air dengan saringan terpasang
- 10 Bagian konektor untuk sambungan air
- 11 Konektor selang taman
- 12 Pelat nama
- 13 Pistol pemacu
- 14 Pengunci pistol semprot
- 15 Selang bertekanan tinggi
- 16 Klip untuk selang bertekanan tinggi
- 17 Selang dengan pipa penyemprot bertekanan tinggi
- 18 Nosel busa dengan wadah bahan pembersih
Bahan pembersih dihisap dari wadah dan akan menghasilkan busa bahan pembersih yang ampuh.

** Juga diperlukan

- 19 Gunakan selang air yang diperkuat beserta konektor.
 - Diameter minimal 1/2 inci (13 mm)
 - Panjang minimal 7,5 m

Pemasangan dan pengoperasian awal

Gambar lihat halaman 3

- Gambar **A B**
Sebagian besar bagian perangkat dikumpulkan sebelum dirakit.
- Gambar **C**
Sekrup disediakan konektor selang kebun on ke ujung selang taman Anda.
- Gambar **D E**
Tarik penjepit dari pistol pemacu dan pasang slang tekanan tinggi ke dalam pistol pemacu.
Klip ditekan sampai klik. Periksa sambungan telah aman terpasang pada selang bertekanan tinggi.
- Gambar **F G H**
Pengoperasian awal

PERHATIAN

Tidak murninya kondisi air dapat merusak pompa bertekanan tinggi dan aksesoris lainnya. Untuk perlindungan, sebaiknya gunakan penyaring air dari KÄRCHER (aksesoris khusus, nomor pemesanan 4.730-059).

Pengoperasian

△ HATI-HATI

Pengeringan lebih dari 2 menit dapat merusak pompa bertekanan tinggi. Berdirikan perangkat jika kurang dari 2 menit tanpa tekanan, matikan perangkat dan ikuti prosedur "Pemecahan Masalah".

Pengoperasian dengan tekanan tinggi

△ HATI-HATI

Pertahankan jarak minimal 30 cm dari semprotan ketika membersihkan permukaan cat untuk menghindari kerusakan.

- Simpan perangkat di atas permukaan yang rata.
- Gambar **I J**
Pembersihan

Pengerjaan dengan bahan pembersih

- Gambar **K**
Isi wadah bahan pembersih nosel busa dengan cairan bahan pembersih (Perhatikan petunjuk takaran pada wadah bahan pembersih).
Sambungkan nosel busa dengan wadah bahan pembersih.
Pasang nosel busa pada pistol penyemprot, lalu kencangkan dengan memutar sebanyak 90°.

Metode pembersihan yang disarankan

- Semprotkan cairan pembersih pada permukaan yang kering dan rata dan biarkan cairan bereaksi (bukan sampai kering).
- Hilangkan kotoran dengan membilas menggunakan semprotan bertekanan tinggi.

Penghentian sementara pengoperasian

- Gambar **L**
Lepaskan tuas pistol pemicu lalu kunci.
- Jika penghentian cukup lama, (lebih dari 5 menit) segera matikan dengan menekan sakelar „0/OFF“.

Penghentian pengoperasian

⚠ **HATI-HATI**

Lepaskan selang tekanan tinggi dari pistol semprot atau perangkat hanya jika tidak ada tekanan dalam sistem.

- Lepaskan tuas pistol semprot.
- Tekan sakelar perangkat „0/OFF“.
- Tarik steker listrik dari soket.
- Tutup keran.
- **Tekan tuas pada pistol pemicu untuk mengeluarkan tekanan yang tersisa pada sistem.**
- Kunci tuas pistol semprot.
- Pisahkan perangkat dari pemasok air.

Pengangkutan dan penyimpanan

⚠ **HATI-HATI**

Bahaya kecelakaan dan kerusakan!

Perhatikan berat dan penyimpanan alat selama pengangkutan.

Pengiriman dengan tangan

- Angkat perangkat dengan pegangan dan bawalah.

Perjalanan dalam pesawat terbang

- Lindungi perangkat dari kondisi tergelincir dan kemiringan.

Tempat penyimpanan perangkat

- Perangkat disimpan di atas permukaan yang rata.
- Gambar **M**
Simpan kabel steker dan aksesoris lain pada perangkat.

Untuk penyimpanan dalam waktu yang lama, mis selama musim dingin, perhatikan petunjuk di bagian perawatan.

Perlindungan beku

PERHATIAN

Perangkat dan aksesoris yang tidak sepenuhnya dikuras dapat rusak karena embun beku. Kuras sepenuhnya perangkat dan aksesoris dan lindungi dari embun beku.

Untuk menghindari kerusakan:

- Kosongkan seluruh air dalam perangkat: Nyalakan perangkat tanpa tersambung dengan selang bertekanan tinggi dan pemasok air selama (maks 1 menit) dan tunggu, sampai tidak ada lagi air yang keluar. Matikan perangkat.
- Simpan perangkat dengan aksesoris lengkap di ruangan yang bebas beku.

Perawatan dan pemeliharaan

Pemeliharaan perangkat ini gratis.

Perawatan

⚠ **BAHAYA**

Bahaya sengatan listrik.

- ➔ *Pada saat memperbaiki atau membersihkan perangkat, perangkat harus dimatikan dan steker harus dicabut.*

Membersihkan saringan pada sambungan air

Bersihkan saringan pada sambungan air secara rutin.

PERHATIAN

Saringan tidak boleh rusak.

- ➔ Lepaskan kopling dari sambungan air.
- ➔ Gambar **N**
Tarik saringan keluar (mis. menggunakan tang rata), bersihkan di bawah air yang mengalir kemudian masukkan kembali.

Pemecahan Masalah

⚠ **BAHAYA**

Bahaya sengatan listrik.

- ➔ *Pada saat memperbaiki atau membersihkan perangkat, perangkat harus dimatikan dan steker harus dicabut.*

Perangkat tidak berjalan

- ➔ Tekan tuas pistol semprot, dan perangkat akan aktif.
- ➔ Periksa apakah tegangan yang ada sesuai dengan tegangan yang tercantum dalam perangkat.
- ➔ Periksa apakah kabel steker dalam kondisi rusak.

Tekanan tidak keluar dari perangkat

- ➔ Buka keran air.
- ➔ Biarkan perangkat mendapat sirkulasi udara: Nyalakan perangkat tanpa tersambung dengan selang bertekanan tinggi dan tunggu (maks. 2 menit) hingga air keluar dari selang tanpa gelembung. Matikan perangkat dan pasang kembali selang bertekanan tinggi.
- ➔ Cabut penyaring dalam sambungan air dengan tang dan dibersihkan dengan air yang mengalir.

Tekanan tidak stabil (naik-turun)

- ➔ Bersihkan mulut bertekanan tinggi: Buang kotoran dari lubang mulut dengan jarum dan kemudian siram dengan air dari arah depan.
- ➔ Periksa volume aliran air.

Perangkat bocor

- ➔ Kebocoran kecil dalam perangkat adalah hal yang wajar. Jika kebocoran bertambah besar hubungi pusat layanan yang resmi.

Cairan pembersih tidak boleh tersedot

- ➔ Periksa apakah selang penyedot terbelit.

Aksesori dan suku cadang

Gunakan hanya aksesori asli dan suku cadang asli karena dapat memberikan pengoperasian perangkat yang aman dan bebas gangguan.

Untuk informasi tentang aksesori dan suku cadang, kunjungi www.kaercher.com.

Garansi

Garansi yang kami berikan berlaku di setiap perusahaan penjualan yang resmi di setiap negara. Kami memperbaiki kerusakan perangkat Anda tanpa biaya sama sekali jika masih dalam jangka waktu garansi bila penyebab kerusakan adalah kecacatan perangkat atau kesalahan pembuatan. Dalam kasus garansi, harap hubungi penjual dengan menyertakan nota pembelian atau hubungi pusat pelayanan resmi kami.

Untuk mengetahui alamatnya, Anda dapat mengunjungi:

www.kaercher.com/dealersearch

Data Teknis

Kaki terminal

Tegangan	220-230 V 1~50-60 Hz
----------	-------------------------

Daya sambungan	0,9 kW
----------------	--------

Derajat perlindungan	IPX5
----------------------	------

Tingkat perlindungan	II 
----------------------	--

Sekring utama (lambat)	10 A
------------------------	------

Sambungan air

Tekanan masuk (maks.)	1,2 MPa
-----------------------	---------

Temperatur masuk (maks.)	40 °C
--------------------------	-------

Jumlah masuk (min.)	8 l/min
---------------------	---------

Data performa

Tekanan maks yang diizinkan	9 MPa
-----------------------------	-------

Jumlah aliran, air	4,3 l/min
--------------------	-----------

Jumlah aliran maksimal	5,4 l/min
------------------------	-----------

Kekuatan pantulan balik pistol penyemprot	10 N
---	------

Dimensi dan bobot

Panjang	280 mm
---------	--------

Luas	182 mm
------	--------

Tinggi	390 mm
--------	--------

Berat, bersama dengan aksesori	4,5 kg
--------------------------------	--------

Nilai ditentukan sesuai EN 60335-2-79

Nilai getaran tangan-lengan	1,7 m/s ² 0,7 m/s ²
-----------------------------	--

Ketidakstabilan K

Tingkat tekanan suara L _{pA}	74 dB(A)
---------------------------------------	----------

Ketidakstabilan K _{pA}	3 dB(A)
---------------------------------	---------

Tingkat kekuatan suara	90 dB(A)
------------------------	----------

L _{WA} + Ketidakstabilan K _{WA}	
---	--

Data teknis dapat berubah sewaktu-waktu.



www.kaercher.com/service

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

