

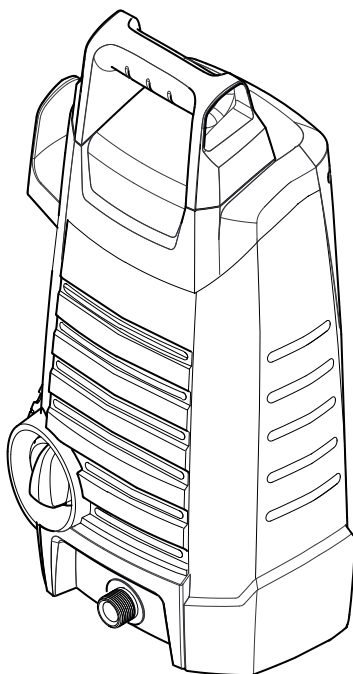
KÄRCHER

makes a difference

K 1

English..... 3

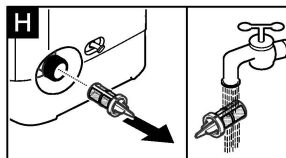
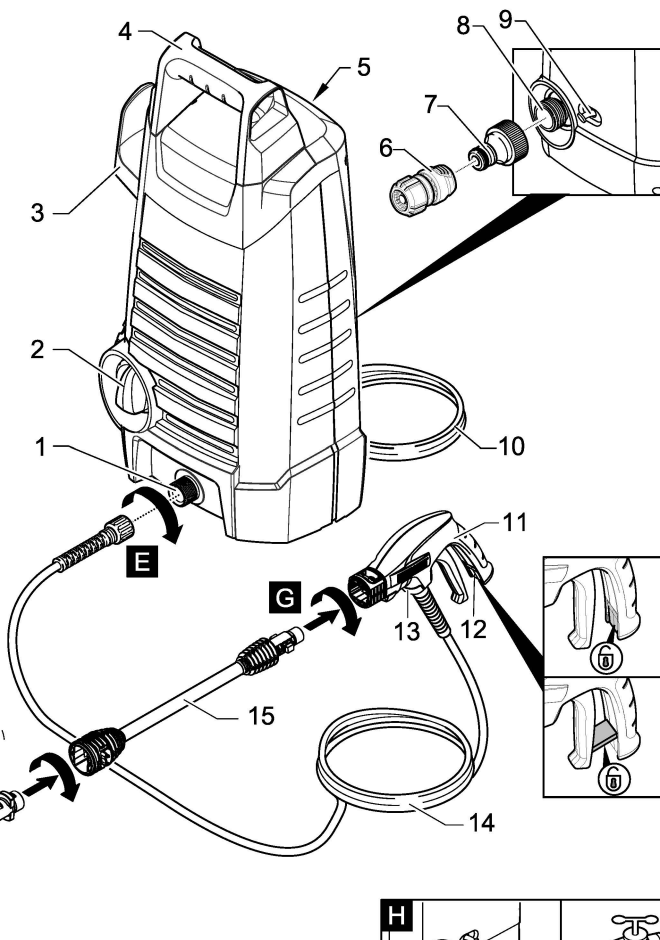
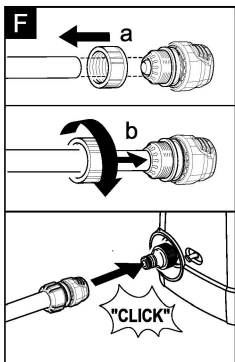
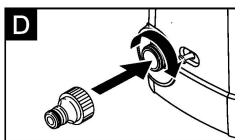
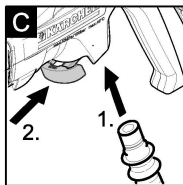
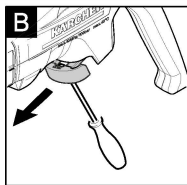
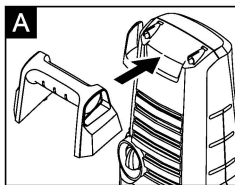
Bahasa Indonesia ... 11



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



59664630 (04/19)



Contents

Scope of delivery	3
Proper use	3
Environmental protection	3
Warranty	3
Safety	4
Description of the Appliance	6
Before Startup	7
Start up	7
Operation	8
Transport	9
Storage	9
Care and maintenance	9
Troubleshooting	9
Technical specifications	10

Dear Customer.



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.

Scope of delivery

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.

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.

Environmental protection



The packaging material can be recycled. Please do not place the packaging into the ordinary refuse for disposal, but arrange for the proper recycling.



Old appliances contain valuable materials that can be recycled. Please arrange for the proper recycling of old appliances. Please dispose your old appliances using appropriate collection systems.



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



Work with detergents must only be performed on liquid-tight work surfaces with connections to the wastewater runoff. Do not let release detergent into waters or earth.



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.

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

Safety

Meaning of the notes

⚠ 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.

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.



Electric components

⚠ DANGER

- 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.

⚠ WARNING

- The appliance may only be connected to alternating current. The voltage must correspond with the type plate of the appliance.
- The appliance may only be connected to an electric supply that has been installed by an electrician in accordance with IEC 60364.
- Unsuitable electrical extension cables can be hazardous. Only use electrical extension cables outdoors which have been approved and labelled for this purpose and have an adequate cable cross-section: 1 - 10 m: 1.5 mm²; 10 - 30 m: 2.5 mm².
- Always fully unreel the extension cable from the cable drum.
- For safety reasons, we recommend that you operate the appliance only via a residual current device (max. 30 mA).

Safe handling

⚠ DANGER

- 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.
- The high-pressure jet must not be directed at other persons or the user him-/herself to clean clothing or footwear.
- Never use the appliance to clean objects containing hazardous substances (e.g. asbestos).
- 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!
- Keep packaging films away from children, there is a risk of suffocation!

⚠ WARNING

- 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.
- 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.
- 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.

- Do not use the appliance when there are other persons around unless they are also wearing protective clothing.
- 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.

⚠ CAUTION

- In case of extended breaks, switch the appliance off at the main switch / appliance switch or pull the mains plug.
- Keep a distance of at least 30 cm when using the jet for cleaning painted surfaces to avoid damage.
- Never leave the appliance unattended as long as it is in operation.
- Do not operate the appliance at temperatures below 0 °C.

Other risks

⚠ DANGER

- 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.
- The appliance may not be operated in explosive atmospheres.
- If the appliance is used in hazardous areas (e.g. filling stations) the corresponding safety regulations must be observed.

Personal protective equipment

Wear protective clothing and safety goggles to protect against splash back containing water or dirt.

Stability

⚠ CAUTION

Create stability for the appliance prior to any work on or with the appliance to prevent accidents or damage.

➔ The stability of the appliance is warranted when it is placed onto an even surface.

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

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

Overflow valve with pressure switch

The overflow valve prevents the permissible working pressure from being exceeded. If the lever on the trigger gun is released the pressure switch turns off the pump, the high pressure jet is stopped. If the lever is pulled the pump is turned on again.

Description of the Appliance

Illustrations on Page 2

- 1 High pressure connection
- 2 Appliance switch „0/OFF“ / „I/ON“
- 3 Storage for mains connection cable
- 4 Carrying handle
- 5 Garden hose connector (female)
- 6 Coupling element for water connection
- 7 Connection for water supply with filter
- 8 Detergent suction hose (with sieve)
- 9 Mains cable with mains plug
- 10 Trigger gun
- 11 Lock trigger gun
- 12 Clamp for high pressure hose
- 13 High pressure hose
- 14 Spray lance extension
- 15 Spray lance with high pressure nozzle

Special accessories

Special accessories expand the possibilities of using your appliance. Please contact your KÄRCHER dealer for further information.

Before Startup

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

Illustrations on Page 2

Illustration **A**

Attach the carrying handle.

Illustration **B**

→ Pull out the clamp for the high-pressure hose from the trigger gun (e.g. with a small screwdriver).

Illustration **C**

→ Connect high pressure hose to trigger gun.

→ Push the clamp in until it locks. Check the secure connection by pulling on the high-pressure hose.

Water supply from mains

For connection values, see type plate/technical data.

Observe regulations of water supplier.

⚠ WARNING

According to applicable regulations, the appliance must never be used on the drinking water net without a system separator. A suitable system separator by KÄRCHER or alternatively a system separator according to EN 12729 type BA must be used.

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

ATTENTION

Always connect the system separator to the water supply, never directly to the appliance!

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.

→ Use a fibre-reinforced water hose (not included) with a standard coupling. (Minimum diameter 1/2 inch (13 mm), minimum length 7.5 m).

→ Illustration **D**

1 Screw the supplied coupling element to unit's water inlet.

2 Screw the supplied garden hose connector on to the end of your garden hose.

Note: The supply hose is not included.

3 Push the garden hose connector on to the water inlet connector and make sure you hear it click into place before proceeding.

Start up

ATTENTION

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

→ Connect the high pressure hose to the high pressure connection of the appliance.

→ Push the spray lance into the trigger gun and fasten it by turning it through 90°.

→ Connect garden hose to the cold water source and turn water on completely.

→ Insert the mains plug into the socket.

→ Turn on the appliance "I/ON".

Operation

⚠ DANGER

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.

⚠ DANGER

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.

- ➔ Unlock the lever on the trigger gun.
- ➔ Pull on the lever of the trigger gun; the device will switch on.

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

Working with detergent

⚠ DANGER

The use of wrong detergents or chemicals can compromise the safety of the appliance.

Please use exclusively KÄRCHER detergents and care products to carry out the respective cleaning task, as these were specifically developed for your appliance. The use of other detergents and care products may lead to premature wear and can invalidate your warranty claims. Please obtain information at your local dealer or request information directly from KÄRCHER.

⚠ DANGER

The improper use of detergents can cause severe injuries or toxication.

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

- ➔ Pull detergent suction hose as far as is required out of the housing.
- ➔ Suspend end of detergent suction hose in a container filled with detergent.
- ➔ Detach spray lance from the trigger gun. Work only with the trigger gun.

Note: This will mix the detergent with the water stream.

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

- ➔ Release the lever on the trigger gun.
- ➔ Lock the lever on the trigger gun.
- ➔ 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 appliance while there is no pressure in the system.

- ➔ After working with detergent, suspend detergent suction hose in a container filled with clear water, switch the appliance on for around 1 minute once the spray lance has been removed and rinse until water runs clear.
- ➔ Release the lever on the trigger gun.
- ➔ Turn off the appliance "0/OFF".
- ➔ Pull out the mains plug.
- ➔ Turn off tap.
- ➔ Press the lever on the trigger gun to release any remaining pressure in the system.
- ➔ Lock the lever on the trigger gun.
- ➔ Detach the appliance from the water supply.

Transport

⚠ CAUTION

In order to prevent accidents or injuries, keep in mind the weight of the appliance during transport (see Specifications).

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.

Storage

⚠ CAUTION

In order to prevent accidents or injuries, keep in mind the weight of the appliance when selecting a storage location for it (see Specifications).

Storing the Appliance

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

- ➔ Park the machine on an even surface.
- ➔ Stow away the mains cable, the high-pressure hose and accessory on the appliance.

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.

Care and maintenance

⚠ DANGER

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

Care

Prior to longer periods of storage, e.g. in the winter:

- ➔ Remove filter from suction hose for detergent and clean under running water.

Illustration 

- ➔ Pull out the sieve in the water connection using flat-nose pliers and clean under running water.

Maintenance

The appliance is maintenance free.

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.

Troubleshooting

You can rectify minor faults yourself with the help of the following overview.

If in doubt, please consult the authorized customer service.

⚠ DANGER

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

Repair work and work on the electrical components may only be performed by an authorised customer service.

Appliance is not running

- ➔ Pull on 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

- 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.
- Check the water supply.
- 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

- Detach spray lance from the trigger gun. Work only with the trigger gun.
- Clean the detergent suction hose filter.
- Check the detergent suction hose for kinks.

Technical specifications

Electrical connection

Voltage	220-230 V 1~50 Hz
Connected load	0,85 kW
Protection class	IP X5
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	7 l/min

Performance data

Working pressure	6 MPa
Max. permissible pressure	9 MPa
Water flow rate	4,3 l/min
Max. flow rate	5,0 l/min
Detergent flow rate	0,3 l/min
Recoil force of trigger gun	7 N

Dimensions and weights

Length	160 mm
Width	261 mm
Height	426 mm
Weight	5,2 kg

Subject to technical changes.

Daftar Isi

Pengiriman Perangkat	. 11
Penggunaan yang Benar	. 11
Perlindungan Lingkungan	. 11
Garansi	. 11
Keselamatan	. 12
Penjelasan tentang perangkat	. 14
Sebelum Pengoperasian	. 15
Pengoperasian awal	. 15
Layanan	. 16
Pengiriman	. 17
Penyimpanan	. 17
Pemeliharaan dan perawatan	. 17
Pemecahan Masalah	. 17
Data Teknis	. 18

Pelanggan yang terhormat,



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.

Pengiriman 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.

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 aksesori, suku cadang dan bahan pembersih yang dibolehkan.

Perhatikan petunjuk yang disertakan dengan bahan pembersih.

Perlindungan Lingkungan



Kemasan perangkat dapat didaur ulang. Harap buang kemasan tidak ke dalam sampah rumah tangga, melainkan bawa kemasan ini ke tempat pendaurulangan.



Perangkat ini mengandung bahan-bahan berharga yang dapat didaur ulang dan harus ditangani dengan baik. Maka, harap buang perangkat yang lama dengan cara yang benar.



Di negara tertentu, pengambilan air dari perairan umum dilarang.



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

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

Keselamatan

Arti simbol

⚠ 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.

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.



Komponen listrik

⚠ BAHAYA

- 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.

⚠ PERINGATAN

- Perangkat ini hanya boleh menggunakan listrik pengganti yang sesuai. Tegangan listrik harus sama dengan yang tercantum di perangkat.
- Perangkat hanya boleh tersambung dengan sambungan yang sesuai dari penyedia listrik yaitu IEC 60364.
- Kabel ekstensi listrik yang tidak cocok dapat berbahaya. Gunakan hanya kabel ekstensi listrik yang disetujui untuk luar ruangan dan bertanda sesuai dengan penampang lintang yang cukup: 1 - 10 m: 1,5 mm²; 10 - 30 m: 2,5 mm².
- Kabel tambahan harus diuraikan dari gulungan kabel sampai tuntas.
- Demi alasan keamanan, sebaiknya perangkat Anda menggunakan sekering (maks. 30 mA) dalam pengoperasiannya.

Penanganan yang aman

⚠ BAHAYA

- Periksa apakah ada kerusakan pada komponen penting seperti selang bertekanan tinggi, pistol penyemprot, dan perangkat pengaman sebelum memulai pengoperasian. Ganti segera komponen yang rusak. Jangan operasikan perangkat dengan komponen yang rusak.
- Jangan mengarahkan semprotan bertekanan tinggi ke perangkat itu sendiri atau ke yang lainnya untuk membersihkan pakaian dan sepatu.

- Jangan menyemprotkan ke benda yang mengandung bahan-bahan berbahaya (mis. asbes).
- 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!
- Jauhkan kemasan foil dari jangkauan anak-anak karena dapat mengakibatkan sesak napas!

⚠ PERINGATAN

- 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.
- Harap gunakan perangkat ini dengan benar. Harap pertimbangkan juga kondisi wilayah lokal Anda dan kondisi orang di lapangan yang menggunakan perangkat ini.
- Selang bertekanan tinggi, katup dan konektor penting bagi keamanan perangkat. Gunakan selang bertekanan tinggi, katup dan konektor hanya yang direkomendasikan oleh pabrik pembuat.
- Jangan menggunakan perangkat ini jika terdapat seseorang dalam jangkauan semprotan, kecuali ia memakai pakaian pelindung.
- 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.

⚠ HATI-HATI

- Jika tidak dioperasikan dalam jangka waktu yang lama, harap matikan sakelar atau cabut steker.
- Pertahankan jarak minimal 30 cm dari semprotan ketika membersihkan permukaan cat untuk menghindari kerusakan.
- Perangkat harus selalu diawasi ketika dioperasikan.
- Jangan gunakan perangkat pada temperatur di bawah 0 °C.

Bahaya lainnya

⚠ BAHAYA

- 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.
- Dilarang mengoperasikan perangkat di tempat-tempat yang mudah menimbulkan ledakan.
- Ketika menggunakan perangkat di daerah berbahaya (mis. SPBU), harap memperhatikan peraturan keamanan yang tercantum.

Alat pelindung diri

Harap gunakan pakaian dan kaca mata pelindung untuk melindungi dari semprotan balik dari air dan kotoran.

Kestabilan

⚠ HATI-HATI

Sebelum melakukan pekerjaan dengan atau di dekat perangkat, pastikan kestabilan perangkat agar terhindar dari kecelakaan atau kerusakan karena perangkat terjatuh.

➔ Stabilitas perangkat dapat dijamin bila diletakkan di atas permukaan yang rata.

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.

Kunci pistol penyemprot

Kunci menutup tuas pistol penyemprot dan mencegah penggunaan perangkat yang kurang hati-hati.

Katup dengan pengendali tekanan

Katup mencegah tekanan selama pengoperasian yang melebihi batas yang diperbolehkan.

Jika tuas pada pistol penyemprot dilepaskan, maka pengendali tekanan akan menutup aliran, dan semprotan akan berhenti. Jika tuas ditarik, maka aliran akan terbuka kembali.

Penjelasan tentang perangkat

Gambar lihat halaman 2

- 1 Sambungan perangkat
- 2 Sakelar perangkat „0/OFF“ / „I/ON“
- 3 Tempat penyimpanan untuk kabel steker
- 4 Pegangan
- 5 Konektor selang taman (betina)
- 6 Bagian konektor untuk sambungan air
- 7 Sambungan air (dengan penyaring)
- 8 Selang penyedot untuk cairan pembersih (dengan penyaring)
- 9 Kabel steker dengan steker
- 10 Pistol penyemprot
- 11 kunci pistol penyemprot
- 12 Klip untuk selang bertekanan tinggi
- 13 Selang bertekanan tinggi
- 14 Ekstensi pipa penyemprot
- 15 Selang dengan pipa penyemprot bertekanan tinggi

Aksesoris khusus

Aksesoris khusus memperluas kegunaan perangkat Anda. Informasi selengkapnya dapat Anda temukan di toko penjual produk KÄRCHER.

Sebelum Pengoperasian

Sebagian besar bagian perangkat dikumpulkan sebelum dirakit.

Gambar lihat halaman 2

Gambar **A**

Kencangkan grip pegangan.

Gambar **B**

→ Klip untuk selang bertekanan tinggi ditarik dari pistol penyemprot (mis. dengan menggunakan obeng kecil).

Gambar **C**

→ Pasang selang bertekanan tinggi di pistol penyemprot.

→ Klip ditekan sampai klik. Periksa sambungan telah aman terpasang pada selang bertekanan tinggi.

Pasokan air dari pipa air

Sambungan yang disyaratkan dapat dilihat di plakat/data teknis.

Perhatikan peraturan dari perusahaan pemasok air.

⚠ PERINGATAN

Menurut peraturan yang berlaku saat ini, perangkat tidak boleh dioperasikan tanpa menggunakan sistem pemisahan pada jaringan air minum. Gunakan sistem pemisahan yang sesuai dengan KÄRCHER atau sistem pemisahan lainnya yang sesuai dengan EN 12729 jenis BA. Air yang mengalir melalui sistem pemisahan adalah air yang tidak boleh digunakan sebagai air minum.

PERHATIAN

Selalu gunakan sistem pemisahan pada pasokan air. Jangan sambungkan perangkat secara langsung.

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).

→ Gunakan selang air yang kuat (tidak disertakan dalam paket pengiriman) dengan konektor yang banyak dijual.

(Diameter minimal 1/2 yang biasa atau 13 mm; panjang minimal 7,5 m).

→ Gambar **D**

- 1 Sambungkan bagian konektor dengan sambungan air perangkat.
- 2 Sekrup disediakan konektor selang kebun on ke ujung selang taman Anda.
Petunjuk: Selang pengisi air tidak termasuk dalam paket pembelian.
- 3 Dorong konektor selang kebun ke konektor inlet air dan pastikan Anda mendengarnya klik ke tempatnya sebelum melanjutkan.

Pengoperasian awal

PERHATIAN

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".

- Pasang selang bertekanan tinggi dengan sambungan perangkat bertekanan tinggi.
- Pasang pipa penyemprot di pistol penyemprot dan membentuk sudut 90°.
- Hubungkan selang kebun ke sumber air dingin dan mengubah air pada sepenuhnya.
- Pasang steker di stopkontak.
- Tekan sakelar perangkat „I/ON“.

Layanan

⚠ **BAHAYA**

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.

⚠ **BAHAYA**

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.

→ Buka tuas pistol penyemprot.

→ Tuas ditarik, perangkat akan menyala.

Petunjuk: Jika tuas dilepaskan kembali, perangkat akan mati. Sistem bertekanan tinggi tetap berlaku.

Penggunaan dengan cairan pembersih

⚠ **BAHAYA**

Penggunaan bahan pembersih atau bahan kimia secara salah dapat merusak perangkat.

Gunakan setiap melakukan pembersihan hanya dengan cairan pembersihan dari KÄRCHER, cairan pembersihan ini khusus dikembangkan sesuai dengan penggunaan perangkat ini. Penggunaan dari cairan pembersih yang lainnya dapat mempercepat masa pakai dan menghapus garansi yang berlaku. Dapatkan informasi di toko resmi atau langsung melalui KÄRCHER di bagian informasi.

⚠ **BAHAYA**

Penggunaan bahan pembersih secara salah dapat menyebabkan cedera atau keracunan parah.

Dalam penggunaan bahan pembersih harus memperhatikan petunjuk keselamatan pembuat bahan pembersih, terutama petunjuk-petunjuk untuk alat pengaman pribadi.

→ Tarik selang penyedot untuk cairan pembersihan keluar dari rumah sepanjang yang diinginkan.

→ Letakkan selang penyedot untuk cairan pembersih di dalam wadah dengan cairan pembersih.

→ Pisahkan pipa penyemprot dari pistol penyemprot. Hanya gunakan pistol penyemprot.

Petunjuk: Maka penggunaan cairan pembersih dalam semprotan air akan tercampur.

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

→ Lepaskan tuas pistol penyemprot.

→ Kunci tuas pistol penyemprot.

→ Jika penghentian cukup lama, (lebih dari 5 menit) segera matikan dengan menekan sakelar „0/OFF“.

Penghentian pengoperasian

⚠ **HATI-HATI**

Pisahkan hanya selang bertekanan tinggi dari pistol penyemprot atau dengan perangkat, bila sudah tidak ada tekanan.

→ Pengoperasian dengan alat pembersih: Letakkan selang penyedot di wadah penampungan air yang jernih, nyalakan perangkat selama 1 menit dan pipa penyemprot akan membilas.

→ Lepaskan tuas pistol penyemprot.

→ Tekan sakelar perangkat „0/OFF“.

→ Tarik steker.

→ Tutup keran.

→ Tekan tuas pistol penyemprot supaya mengurangi tekanan yang masih ada dalam sistem.

→ Kunci tuas pistol penyemprot.

→ Pisahkan perangkat dari pemasok air.

Pengiriman

⚠ **HATI-HATI**

Perhatikan berat perangkat (lihat data teknis) untuk menghindari kerusakan dan kecelakaan selama dalam perjalanan.

Pengiriman dengan tangan

- ➔ Angkat perangkat dengan pegangan dan bawalah.

Perjalanan dalam pesawat terbang

- ➔ Lindungi perangkat dari kondisi tergelincir dan kemiringan.

Penyimpanan

⚠ **HATI-HATI**

Perhatikan berat perangkat (lihat data teknis) untuk menghindari kecelakaan dan kerusakan pada perangkat karena pemilihan tempat penyimpanan.

Tempat penyimpanan perangkat

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

- ➔ Perangkat disimpan di atas permukaan yang rata.
- ➔ Bongkar kabel steker, selang bertekanan tinggi dan aksesoris dalam perangkat.

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.

Pemeliharaan dan perawatan

⚠ **BAHAYA**

Bahaya sengatan listrik. Sebelum melakukan setiap pekerjaan perawatan dan pemeliharaan, perangkat harus dimatikan dan steker harus dicabut.

Perawatan

Untuk penyimpanan dalam jangka waktu lama mis. dalam musim dingin:

- ➔ Pindahkan penyaring dari selang penyedot untuk alat pembersih dan dibersihkan dengan air yang mengalir.

Gambar 1

- ➔ Cabut penyaring dalam sambungan air dengan tang dan dibersihkan dengan air yang mengalir.

Pemeliharaan

Pemeliharaan perangkat ini gratis.

Suku cadang

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

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

Pemecahan Masalah

Gangguan kecil dapat ditangani sendiri dengan bantuan tinjauan berikut.

Jika Anda ragu, datanglah ke pusat layanan kami yang resmi.

⚠ **BAHAYA**

Bahaya sengatan listrik. Sebelum melakukan setiap pekerjaan perawatan dan pemeliharaan, perangkat harus dimatikan dan steker harus dicabut. Pekerjaan perbaikan dan penanganan komponen elektrik hanya boleh dilakukan oleh pusat layanan resmi.

Perangkat tidak berjalan

- ➔ Tarik tuas pistol penyemprot, perangkat akan menyala.

- Periksa apakah tegangan yang ada sesuai dengan tegangan yang tercantum dalam perangkat.
- Periksa apakah kabel steker dalam kondisi rusak.

Tekanan tidak keluar dari perangkat

- 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.
- Periksa pemasok air.
- 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

- Pisahkan pipa penyemprot dari pistol penyemprot. Hanya gunakan pistol penyemprot.
- Bersihkan penyaring dalam selang penyedot untuk cairan pembersih.
- Periksa apakah selang penyedot terbelit.

Data Teknis

Sambungan listrik

Tegangan	220-230 V 1~50 Hz
Daya sambungan	0,85 kW
Derajat perlindungan	IP X5
Tingkat perlindungan	II 
Sekring utama (lambat)	10 A

Sambungan air

Tekanan masuk (maks.)	1,2 MPa
Temperatur masuk (maks.)	40 °C
Jumlah masuk (min.)	7 l/min

Data kinerja

Tekanan pengoperasian	6 MPa
Tekanan maks yang diizinkan	9 MPa
Jumlah aliran, air	4,3 l/min
Jumlah aliran maksimal	5,0 l/min
Jumlah aliran, cairan pembersih	0,3 l/min
Kekuatan pantulan balik pistol penyemprot	7 N

Berat dan Ukuran

Panjang	160 mm
Luas	261 mm
Tinggi	426 mm
Berat	5,2 kg

Data teknis dapat berubah sewaktu-waktu.



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

