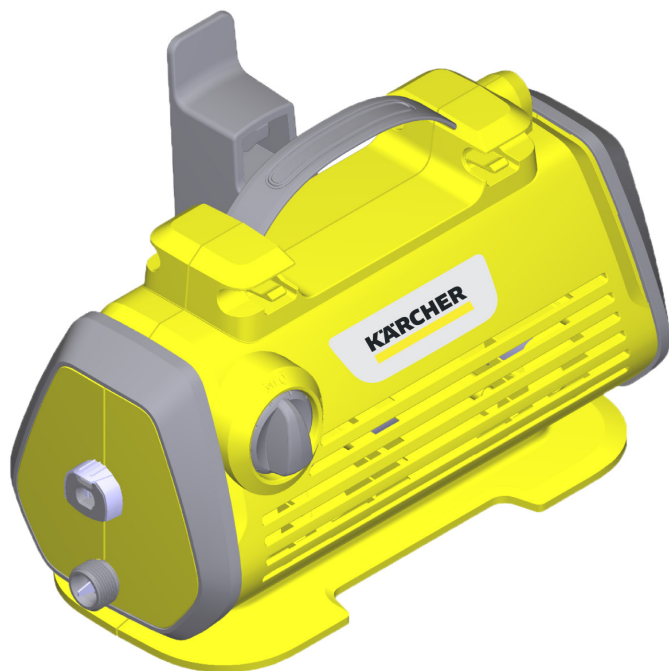


K 3 Horizontal

English	2
Français	15
Español	30



Read Online



Contents

Customer Service	2
SAFETY INSTRUCTIONS	2
Owner/User Responsibility	5
Safety devices	5
Symbols on the device	5
Intended use	5
Accessories and spare parts	5
Scope of delivery	5
Environmental protection	6
Device description	7
Installation	8
Initial startup	8
Operation	9
Transport	11
Storage	12
Care and maintenance	12
Troubleshooting guide	13
Technical data	14

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING THIS PRODUCT

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Customer Service

Registration

Your device must be registered in order to help with any questions or issues that you have. You can register your device at **www.karcher-register.com** if located in the U.S.A., **www.karcher.ca** if located in Canada, or

www.karcher.com/mx if located in Mexico.

Warranty

In the case of a warranty claim, you can contact customer support. Please see the contact information listed below for either the USA, Canada or Mexico. You **MUST** provide your proof of purchase in order to file a warranty claim either via e-mail, phone or fax.

USA Customer Service

You can contact our Customer Service department by phone at **1-800-537-4129** or via the website at **www.karcher-help.com**.

Canada Customer Service

You can contact our Customer Service department by phone at **1-800-465-4980** or via the website at **www.karcher.com/ca/support**.

Mexico Customer Service

You can contact our Customer Service department by phone at **01-800-024-1313** or via the website at **www.karcher.com/mx**.

SAFETY INSTRUCTIONS

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.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING

When using this product basic precautions should always be followed, including the following:

- Read all the instructions before using the product.
- To reduce the risk of injury, close supervision is necessary when a product is used near children.
- Know how to stop the product and bleed pressures quickly. Be thoroughly familiar with the controls.
- Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating the device.
- Do not operate the device when fatigued or under the influence of drugs, alcohol or medication.
- Keep children and bystanders away while operating the device. Distractions can cause you to lose control.
- Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.
- Follow the maintenance instructions specified in the manual.
- This product is provided with a Class A Ground Fault Circuit Interrupter built into the power cord plug. If replacement of the plug or cord is needed, use only identical replacement parts that include Class A GFCI protection.
- If connection is made to a potable water system, the system has to be protected against back flow.

DANGER

- Risk of asphyxiation. Keep packaging film out of the reach of children.
- Operation in explosive atmospheres is prohibited.

WARNING

- Risk of injection or injury – Do not direct discharge stream at persons or animals.
- High-pressure jets can be dangerous if misused. The jet must not be directed at persons, animals, electrical devices, or the unit itself.
- The high-pressure jet must not be directed at other persons or the user him-/herself to clean clothing or footwear.
- High-pressure hoses, fixtures and couplings are important for the safety of the device. Only use high-pressure hoses, fixtures and couplings recommended by the manufacturer.
- Wear safety goggles.
- Before servicing or cleaning the device or removing any parts, shut off power, pull out the power plug and relieve pressure.

WARNING

- Risk of explosion – Do not spray flammable liquids.
- Do not use acids, alkaline, solvents or any flammable or toxic liquids or material in this device. These products can cause physical injuries to the operator and irreversible damage to the device.

WARNING

- Risk of electrocution – Inspect cord before using. Do not use if cord is damaged.
- Keep all connections dry and off the ground.
- Do not touch plug with wet hands.

- Do not spray electrical apparatus and wiring.
- Do not use extension cord with this product.
- Connect to individual branch circuit only.

⚠ CAUTION

- Gun kicks back – Hold with both hands.
- The trigger gun safety lock prevents the spray from accidentally being engaged. This safety feature **DOES NOT** lock spray in the ON position.

ATTENTION

- This device has been designed for use with cleaning detergents recommended by the manufacturer. The use of other cleaning detergents may affect the operation of the device and void the warranty.

GROUNDING INSTRUCTIONS

This device must be grounded. If it should malfunction or breakdown, grounding provides a path of least resistance for electric current to reduce the risk of electric shock. This device is equipped with a cord having an equipment-grounding conductor and a grounding plug. The plug must be plugged into an appropriate outlet that is properly installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances.

WARNING:

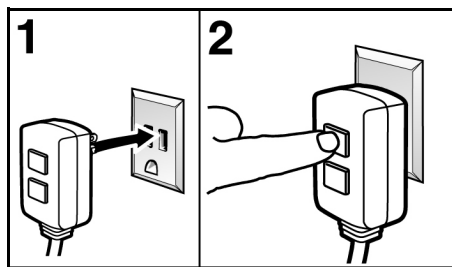
Improper connection of the equipment-grounding conductor can result in a risk of electrocution. Check with a qualified electrician or service personnel if you are in doubt as to whether the outlet is properly grounded. Do not modify the plug provided with the device. If it will not fit the outlet, have a proper outlet installed by a qualified electrician.

Do not use any type of adaptor with this device.

GROUND FAULT CIRCUIT INTERRUPTER PROTECTION

This electric pressure washer is equipped with a Class A Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI) built into the plug of the power cord for your protection. The Consumer Product Safety Commission recommends that you test all GFCI's once a month. Since the frequency of pressure washer use varies, we recommend that you test the GFCI as part of your startup procedure each time you use your pressure washer. It might need to be reset before working with the pressure washer. To learn how to perform the GFCI test and how to reset it, visit <http://www.karcher-help.com> and search for GFCI for further instructions.

DO NOT USE IF GFCI FAILS TEST.



NOTE: The actual appearance of the GFCI may be different from this illustration.

WATER SUPPLY (cold water only)

⚠ CAUTION

When connecting the water inlet with the water supply mains, local regulations of your water company must be observed.

In some areas the unit must not be connected directly to the public drinking water supply. This is to ensure that

there is no feedback of chemicals into the water supply.

Direct connection via a receiver tank or back-flow preventer, for example, is permitted.

- Dirt in the feed water will damage the unit. To avoid this risk, we recommend fitting a water filter.
- Never use the pressure washer to draw in water contaminated with solvents, e.g. paint thinners, gasoline, oil etc.
- Always prevent debris from being drawn into the unit by using a clean water source.

Owner/User Responsibility

The owner and/or user must have an understanding of the manufacturer's operating instructions and warnings before using this pressure washer. Warning information should be emphasized and understood.

If the operator is not fluent in English, the manufacturer's instructions and warnings shall be read to and discussed with the operator in the operator's native language by the purchaser/owner, making sure that the operator comprehends its contents.

Owner and/or user must study and maintain the manufacturers' instructions for future reference.

Safety devices

WARNING

Danger of injury!

Serious injuries due to missing, modified or ineffective safety devices.

Do not bypass or remove the safety devices and do not render them ineffective. Safety devices are provided for your own protection.

Power switch

The power switch stops you from operating the device unintentionally.

High-pressure gun lock

The lock blocks the lever of the high-pressure gun and prevents the device from starting unintentionally.

Auto-stop function

If the lever on the high-pressure gun is released, the pressure switch switches the pump off and the high-pressure jet stops. If the lever is pressed, the pump switches on again.

Symbols on the device



Do not point the high-pressure jet at people, animals, live electrical equipment or at the device itself.

Protect the device from frost.



The device may not be connected to the public drinking water network.

Intended use

For home use only!

The high-pressure cleaner is designed for cleaning machines, vehicles, structures, tools, facades, terraces, garden tools, etc. with high-pressure water streams.

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. During unpacking, check the contents for completeness. If any accessories are

missing or in the event of any shipping damage, please notify your dealer.

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 threat 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 which produces waste water containing oil, e.g. engine washing, underbody washing, may only be carried out at washing stations with oil separators.

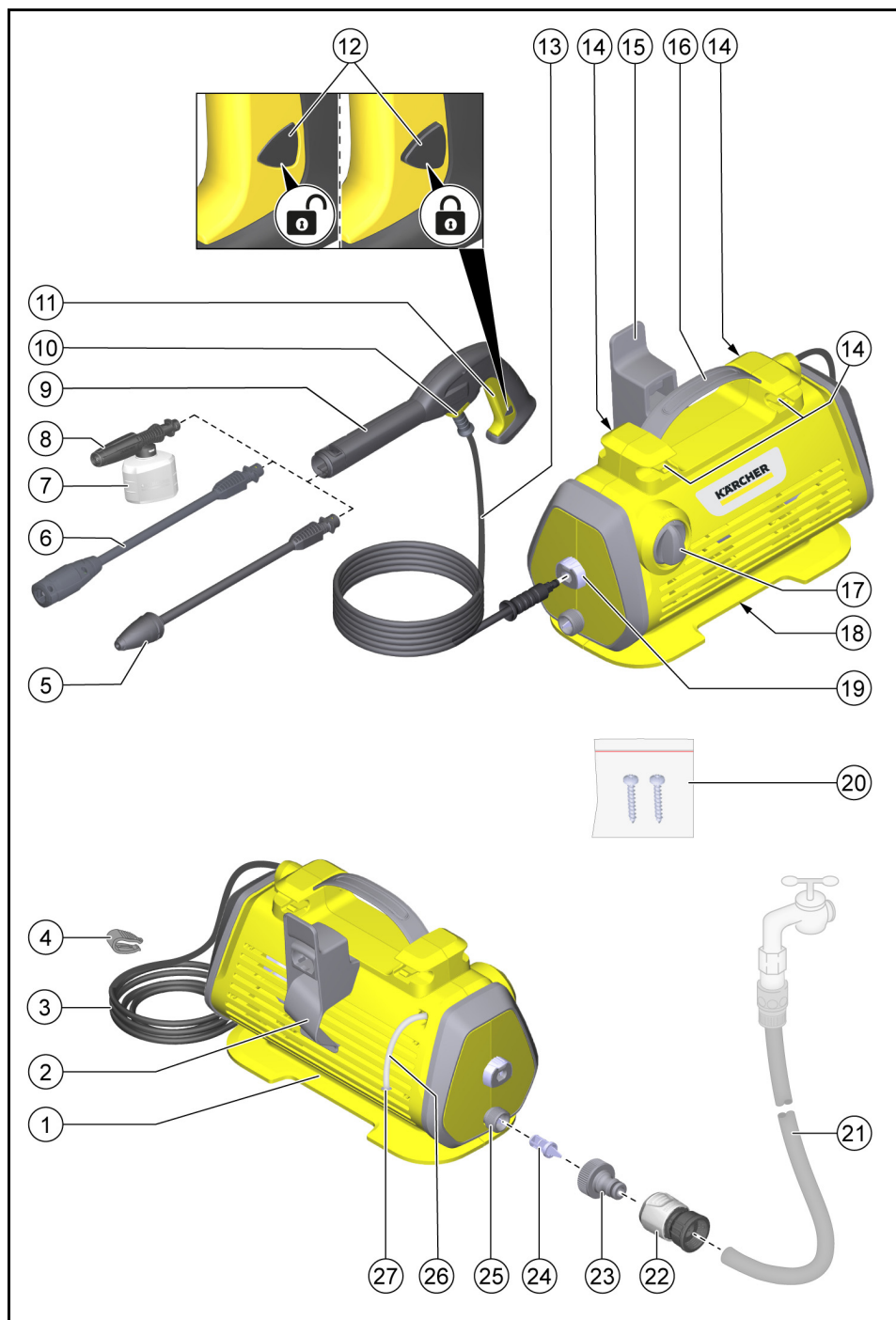


Work with detergents may only be carried out on liquid-tight work areas with a connection to the sewage system. Do not allow detergents to penetrate water or soil.

Notes on the content materials (REACH)

Current information on content materials can be found at: www.kaercher.de/REACH

Device description



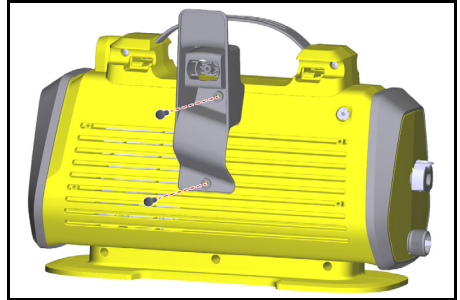
- ① Storage for the mains connection cable
 - ② Storage for the high-pressure gun
 - ③ Mains connection cable with mains plug
 - ④ Clamp for the mains connection cable
 - ⑤ Spray lance dirt grinder for stubborn soiling
 - ⑥ Vario Power spray lance for common cleaning tasks
The working pressure can be continuously increased from "SOFT" to "HARD". To adjust the working pressure, release the trigger gun lever and turn the spray lance to the desired position. Detergent can be added to the water jet when the spray lance is turned all the way in the SOFT direction.
 - ⑦ Detergent tank
 - ⑧ Foam nozzle
 - ⑨ High-pressure gun
 - ⑩ Clamp for separating the high-pressure hose from the high-pressure gun
 - ⑪ High-pressure gun lever
 - ⑫ High-pressure gun lock
 - ⑬ High-pressure hose
 - ⑭ Storage for the spray lance
 - ⑮ High pressure hose hook
 - ⑯ Transport handle
 - ⑰ Device switch "0/OFF" / "I/ON"
 - ⑱ Type plate
 - ⑲ Quick coupling for the high-pressure connection
 - ⑳ Screws
 - ㉑ *Garden hose (fabric-reinforced, diameter at least 1/2 inch (13 mm), length at least 7.5 m, with commercially available quick coupling)
 - ㉒ Garden hose connector
 - ㉓ Coupling for the water connection sieve
 - ㉔ Water connection
 - ㉕ Suction hose for detergent
 - ㉖ Detergent filter
- * additionally required

Installation

Before initial startup, mount the loose enclosed parts on the device. Have the included screws and the appropriate screwdriver ready.

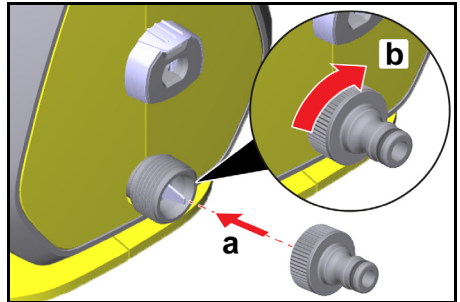
Mounting the storage for the high-pressure gun

1. Fasten the storage for the high-pressure gun to the device with the two screws.



Mounting the coupling for the water connection

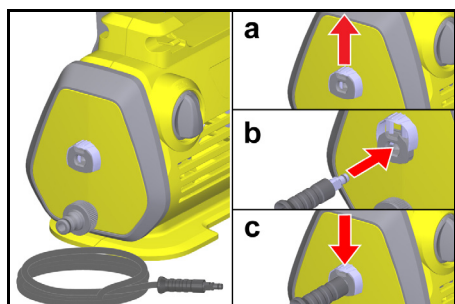
1. Screw the coupling for the water connection onto the water connection of the device.



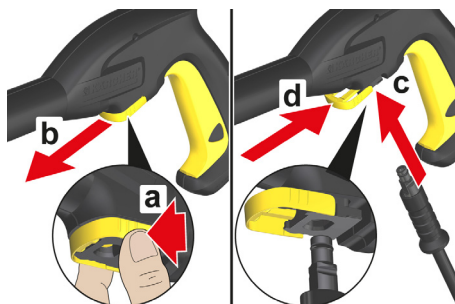
Initial startup

1. Place the device on a level surface.
2. Unwind the high-pressure hose and release any loops or twists.
3. Connect the high-pressure hose to the device.
 - a Pull up the clamp on the coupling.
 - b Insert the high-pressure gun into the coupling.

- c Press down the clamp on the coupling.



4. Connect the high-pressure hose to the high-pressure gun.
- Squeeze the clamp together.
 - Pull out the clamp.
 - Plug in the high-pressure hose.
 - Press in the clamp until it clicks into place.



5. Check the secure connections by pulling on the high-pressure hose.
6. Insert the mains plug into an outlet.

Water supply

For connected loads, see type plate or chapter *Technical data*.

Observe the instructions of the water supply company.

ATTENTION

Damage due to contaminated water

Contaminated water can damage the pump and accessories.

For protection, KÄRCHER recommends the use of the KÄRCHER water

filter (special accessory, order number 4.730-059).

Connection to the water line

ATTENTION

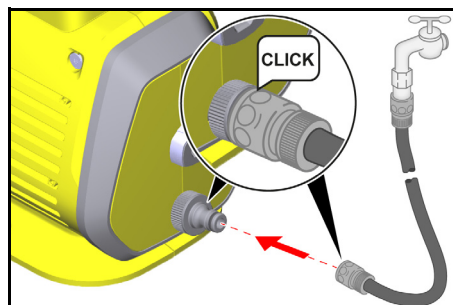
Hose coupling with aquastop on the water connection of the device

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.

- Fit the supplied hose connector to the end of your garden hose.
- Attach the garden hose to the coupling for the water connection.
- Connect the garden hose to the water line.
- Open the water tap completely.



Operation

ATTENTION

Risk of damage!

Damaging the pump during dry running.

Switch off the device if it does not build up pressure within 2 minutes.

Proceed according to the instructions in chapter *Troubleshooting guide*.

ATTENTION

Risk of damage!

The pump can get damaged if the device is misaligned.

Only operate the device in a lying (horizontal) position.

High-pressure operation

ATTENTION

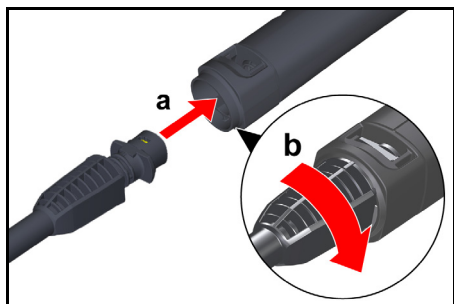
Risk of damage!

Damage to painted or sensitive surfaces if the spray distance is too short or an unsuitable spray lance is used.

Keep at least 30 cm spray distance when cleaning painted surfaces.

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

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



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 detergent

⚠ DANGER

Health risk!

Serious damage to health due to improper use of detergents.

Observe the detergent manufacturer's safety data sheet.

Wear the prescribed personal protective gear.

Note

KÄRCHER detergents guarantee trouble-free work. Ask us for a consultation, request our catalogue and our detergent information sheets.

Note

Detergents may only be added at low pressure.

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



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

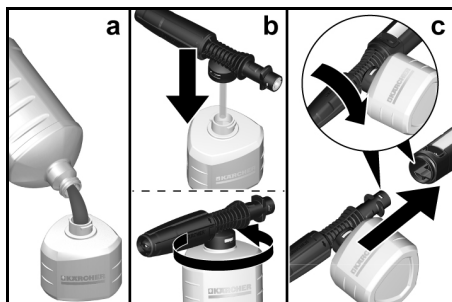
The detergent solution is mixed with the water jet during operation.

5. Optionally use the foam nozzle:
 - a Fill the detergent tank with detergent solution.

Observe the dosage information on the container of the detergent.

- b Connect the foam nozzle to the detergent tank.

- c Insert the foam nozzle into the high-pressure gun and secure it in place by turning it 90°.



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

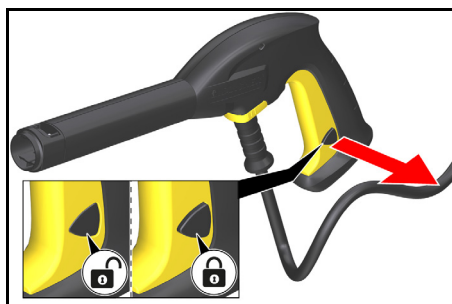
1. Rinse the device with clean water for approx. 30 seconds.

Interrupting operation

1. Release the lever of the high-pressure gun.

When the lever is released, the device switches off. The high-pressure in the system is maintained.

2. Lock the lever of the high-pressure gun.



3. For work breaks longer than 5 minutes, switch off the device "0/OFF".

Ending operation

⚠ CAUTION

Danger of injury!

Injuries due to uncontrolled water escaping under high pressure. Only disconnect the high-pressure hose from the high-pressure gun or the device if there is no pressure in the system.

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 in the system is released.
4. Release the lever of the high-pressure gun.
5. Lock the lever of the high-pressure gun.
6. Switch off the device "0/OFF".
7. Disconnect the device from the water supply.
8. Pull the mains plug out of the outlet.

Transport

⚠ CAUTION

Risk of injury and damage!

Injury or damage due to non-observance of the weight.

Be aware of the weight of the device during transport and storage.

Carrying the device

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

Transporting the device in a vehicle

1. Secure the device against shifting and tipping.

Storage

⚠ CAUTION

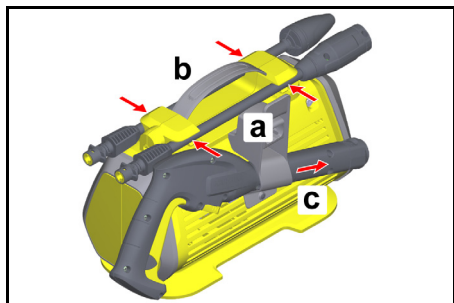
Risk of injury and damage!

Injury or damage due to non-observance of the weight.

Be aware of the weight of the device during transport and storage.

Storing the device

1. Wind up the mains connection cable at the storage for the mains connection cable and secure it with the clamp.
2. Place the device on a level surface.
3. Disconnect the high-pressure hose from the high-pressure gun.
4. Disconnect the spray lance from the high-pressure gun.
5. Stow the accessories on the device:
 - a Snap the spray lance Vario Power into the storage for the spray lances.
 - b Snap the spray lance dirt blaster into the storage for the spray lances.
 - c Push the high-pressure gun into the high-pressure gun storage.



6. Disconnect the high-pressure hose from the device.
7. Hang the high-pressure hose on the high-pressure hose hook.

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

Frost protection

ATTENTION

Risk of damage!

Damage to the device and accessories due to freezing water.

Completely empty the device and accessories after each use.

Protect the device and accessories from temperatures below or equal to 0 °C (32 °F).

1. Disconnect the water supply from the device.
2. Remove the high-pressure hose from the device.
3. Switch the device on ("I/ON").
4. Wait for a maximum of 1 minute until no more water escapes from the high-pressure connection.
5. Switch off the device ("0/OFF").
6. Store the device and accessories in a frost-protected room.

Care and maintenance

⚠ DANGER

Danger of death!

Fatal injuries due to electric shock when touching live parts.

Do not touch any live parts.

Switch off the device.

Pull the mains plug out of the mains socket.

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

Clean the sieve in the water connection

ATTENTION

Risk of damage!

Damage to the sieve due to improper cleaning.

Clean the sieve only under running water against its flow direction.

Do not use sharp or hard objects e.g. needles or wire brushes.

ATTENTION

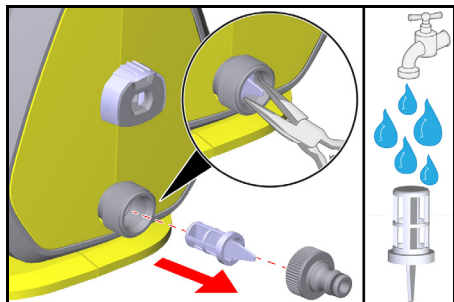
Risk of damage!

Damage to the device and accessories when operating without a sieve or with a damaged sieve.

Check the sieve for damage before inserting it into the water connection. Replace a damaged sieve immediately. Do not operate the device without a sieve.

Clean the sieve in the water connection if necessary.

1. Unscrew the coupling on the water connection.
2. Pull out the sieve.

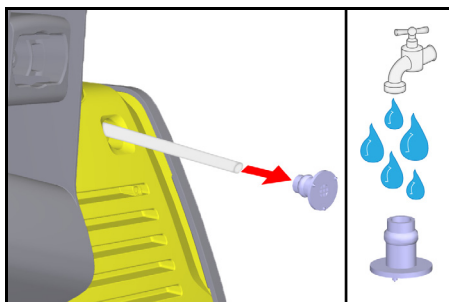


3. Clean the sieve under running water.
4. Insert the sieve into the water connection.

Cleaning the detergent filter

Clean the detergent filter before prolonged storage.

1. Remove the filter from the detergent suction hose.
2. Clean the filter under running water.



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 authorized Customer Service.

⚠ DANGER

Danger of death!

Fatal injuries due to electric shock when touching live parts.

Do not touch any live parts.

Switch off the device.

Pull the mains plug out of the mains socket.

Device is not running

1. Press the lever of the high-pressure gun.

The device switches on.

2. Check if the voltage specified on the type plate matches the voltage of the power source.

3. Check the mains connection for damage.

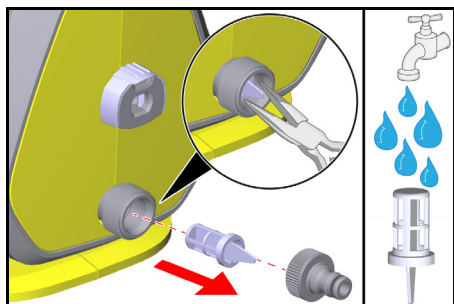
The device does not reach required pressure

The water supply is too low.

1. Open the water tap completely.
2. Check the water inlet for sufficient flow rate.
3. Check the adjustment on the spray lance.
4. Check that the maximum suction height is not exceeded.

The sieve in the water connection is contaminated.

1. Pull out the sieve in the water connection with flat pliers.
2. Clean the sieve under running water.



There's air in the device.

1. Vent the device:
 - a Switch on the device for a maximum of 2 minutes without the spray lance connected.
 - b Press the high-pressure gun and wait until water comes out of the high-pressure gun without bubbles.
 - c Connect the spray lance.

Strong pressure fluctuations

1. Cleaning the high-pressure nozzle:
 - a Remove contamination from the nozzle drill with a needle.
 - b Rinse the high-pressure nozzle with water from the front.
2. Check the water supply volume.

Device leaking

1. A slight leakage in the device is due to technical reasons. In case of severe leakage, contact an authorized Customer Service center.

Detergent is not sucked in

1. Use the Vario Power spray lance and turn it in the "SOFT" direction as far as it will go.
2. Clean the filter on the detergent suction hose.

3. Check the detergent suction hose for kink points.

Technical data

Electrical connection

Voltage	V	120
Phase	~	1
Frequency	Hz	60
Connection output	kW	1,49

Water connection

Feed pressure (max.)	MPa	1,2
	psi	175
Input temperature (max.)	°C	40
	°F	104
Input amount (min.)	l/min	8

Device performance data

Operating pressure	MPa	10
Max. permissible pressure	MPa	12,4
	psi	1800
Water flow rate	l/min	4,7
Maximum flow rate	l/min	5,5
	gpm	1.45
Detergent flow rate	l/min	0,3
Hand-arm vibration value	m/s ²	1,8
Uncertainty K	m/s ²	0,7
Sound pressure level L _{pA}	dB(A)	77
Uncertainty K _{pA}	dB(A)	3

Dimensions and weights

Typical operating weight	kg	5,4
Length	mm	380
Width	mm	197
Height	mm	264

Subject to technical changes without notice.

Contenu

Service à la clientèle	15
CONSIGNES DE SECURITE	15
Responsabilité du propriétaire/utilisateur	18
Dispositifs de sécurité	18
Symboles sur l'appareil	19
Utilisation prévue	19
Accessoires et pièces de rechange ...	19
Etendue de livraison	19
Protection de l'environnement.....	19
Description de l'appareil.....	21
Montage	22
Mise en service	22
Fonctionnement	24
Transport.....	26
Stockage	26
Entretien et maintenance	27
Dépannage en cas de défaut.....	28
Caractéristiques techniques.....	29

LIRE TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT L'UTILISATION DE CE PRODUIT

CONSERVER CES INSTRUCTIONS

Service à la clientèle

Enregistrement

Pour obtenir une réponse à toute question ou de l'aide pour tout problème, votre appareil doit être enregistré.

Vous pouvez enregistrer votre appareil sur **www.karcher-register.com** s'il est situé aux États-Unis, **sur www.karcher.ca** s'il est situé au Canada, ou sur **www.karcher.com/mx** s'il est situé au Mexique.

Garantie

Dans le cas d'une réclamation sous garantie, vous pouvez contacter le service à la clientèle. Veuillez utiliser les coordonnées ci-dessous pour les États-Unis, le Canada ou le Mexique. Vous DEVEZ fournir votre preuve d'achat pour déposer une réclamation sous garantie par courriel, téléphone ou fax.

Service client aux États-Unis

Vous pouvez contacter notre service client par téléphone au numéro **1-800-537-4129** ou via le site web à l'adresse **www.karcher-help.com**.

Service à la clientèle — Canada

Vous pouvez contacter notre service à la clientèle par téléphone, au **1-800-465-4980**, ou par l'intermédiaire du site web, sous **www.kaercher.com/ca/support**.

Service à la clientèle — Mexique

Vous pouvez contacter notre service à la clientèle par téléphone, au **01-800-024-13-13**, ou par l'intermédiaire du site web, sous **www.karcher.com/mx**.

CONSIGNES DE SECURITE

Niveaux de danger

⚠ DANGER

- Indique un danger immédiat qui peut entraîner de graves blessures corporelles ou la mort.

⚠ AVERTISSEMENT

- Indique une situation potentiellement dangereuse qui peut entraîner de

graves blessures corporelles ou la mort.

PRÉCAUTION

- Indique une situation potentiellement dangereuse qui peut entraîner des blessures légères.

ATTENTION

- Indique une situation potentiellement dangereuse qui peut entraîner des dommages matériels.

IMPORTANTES CONSIGNES DE SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT

En utilisant ce produit, toujours observer une certaine prudence élémentaire, incluant notamment :

- Lire toutes les instructions de service avant d'utiliser l'appareil.
- Pour réduire le risque de blessure, une surveillance est nécessaire en cas d'utilisation auprès d'enfants.
- Sachez comment arrêter le produit et purger rapidement les pressions. Maîtrisez parfaitement les commandes.
- Rester alerte, se concentrer sur ce que vous faites, et faire preuve de bon sens lors de l'exploitation de l'appareil.
- Ne pas exploiter l'appareil si vous êtes fatigué(e) ou sous l'influence de drogues, de l'alcool ou de médicaments.
- Tenir les enfants et les passants à l'écart pendant l'exploitation d'un outil électrique. Toute distraction peut entraîner une perte de contrôle.
- Ne pas utiliser à bout de bras. Maintenir une position stable et équilibrée à tout moment.
- Respecter les consignes d'entretien figurant dans le manuel.

- Ce produit est fourni avec un Classe A disjoncteur différentiel de fuite à la terre intégré dans la fiche du câble de puissance. En cas de besoin de remplacer la fiche ou le câble, utiliser exclusivement des pièces de rechange identiques qui incluent une protection GFCI de classe A.
- Si un raccordement à un système d'eau potable est établi, il faut protéger le système contre les retours de flux.

DANGER

- Risque d'asphyxie. Tenez le film d'emballage hors de portée des enfants.
- Tout fonctionnement dans des atmosphères explosives est interdit.

AVERTISSEMENT

- Risque d'infection ou de blessure – Ne pas diriger le jet vers des personnes ou des animaux.
- Les jets haute pression peuvent être dangereux s'ils sont mal utilisés. Ne pas diriger le jet vers des personnes, des animaux, des équipements électriques ni l'unité.
- Ne jamais diriger le jet haute pression sur soi-même ni sur d'autres personnes dans le but de nettoyer les vêtements ou les chaussures.
- Les flexibles haute pression, les armatures et les raccords sont importants pour la sécurité de l'appareil. N'utiliser que des flexibles haute pression, des armatures et des raccords recommandés par le fabricant.
- Portez des lunettes de sécurité.
- Mettre hors tension et hors pression et retirer la fiche secteur avant l'entretien, le nettoyage de l'appareil ou le retrait de pièces.

AVERTISSEMENT

- Risque d'explosion – Ne pas pulvériser de liquides inflammables.
- Ne pas utiliser d'acides, d'alcalins, de solvants ni de liquides ou de matières inflammables ou toxiques dans cet appareil. Ces produits peuvent entraîner des blessures physiques pour l'opérateur et des dommages irréversibles pour l'appareil.

AVERTISSEMENT

- Risque d'électrocution – Inspecter le cordon avant utilisation. Ne pas utiliser l'appareil si le cordon est endommagé.
- Maintenir tous les raccordements secs et éloignés du sol.
- Ne pas toucher la fiche avec les mains mouillées.
- Ne pas pulvériser les appareils et câbles électriques.
- Ne pas utiliser de rallonge de câble avec ce produit.
- Raccorder l'appareil uniquement à un circuit de dérivation individuel.

PRÉCAUTION

- Attention au recul du pistolet : maintenez-le à deux mains.
- La fermeture de sécurité de la poignée pistolet empêche l'enclenchement accidentel du jet. Ce dispositif de sécurité NE verrouille PAS le jet en position MARCHE.

ATTENTION

- Cet appareil a été conçu pour être utilisé avec les détergents préconisés par le fabricant. L'utilisation d'autres détergents peut affecter le fonctionnement de l'appareil et annuler la garantie.

INSTRUCTIONS DE MISE A LA TERRE

Cet appareil doit être mis à la terre. En cas de dysfonctionnement ou de panne, la mise à la terre fournit un chemin de moindre résistance pour le courant électrique afin de réduire le risque de choc électrique. Cet appareil est équipé d'un câble disposant d'un connecteur de mise à la terre de l'équipement et d'une fiche de terre. La fiche doit être branchée dans une prise de courant adaptée installée et reliée à la terre conformément à toutes les prescriptions et ordonnances légales locales.

AVERTISSEMENT :

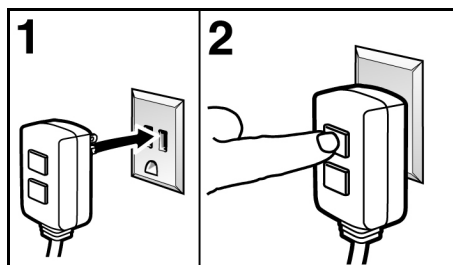
Tout raccordement inapproprié du conducteur de mise à la terre de l'équipement peut entraîner un risque d'électrocution. En cas de doute concernant la mise à la terre correcte d'une prise de courant, faites appel à un électricien qualifié ou au personnel de service. Ne pas modifier la fiche fournie avec l'appareil. Si elle ne s'adapte pas à la prise, faites installer une prise appropriée par un électricien qualifié. Ne pas utiliser d'adaptateur avec ce produit.

PROTECTION DE DISJONCTEUR-DETECTEUR DE FUITES A LA TERRE

Ce nettoyeur haute pression électrique est fourni avec un Classe A disjoncteur de fuite de terre (Ground Fault Circuit Interrupter, GFCI) intégré à la fiche du cordon d'alimentation de courant pour votre protection. La « Consumer Product Safety Commission » (Commission de protection des consommateurs et de sécurité des produits) recommande de tester tous les GFCI une fois par mois. Comme la fréquence d'utili-

sation du nettoyeur haute pression varie, nous vous recommandons de tester le disjoncteur de fuite à la terre dans le cadre de votre procédure de démarrage chaque fois que vous utilisez votre nettoyeur haute pression. Il peut être nécessaire de le réinitialiser avant de travailler avec le nettoyeur haute pression. Pour savoir comment effectuer le test du disjoncteur de fuite à la terre et comment le réinitialiser, visitez le site <http://www.karcher-help.com> et cherchez « GFCI » pour obtenir des instructions supplémentaires.

NE PAS UTILISER SI LE TEST GFCI ÉCHOUÉ.



Note : L'aspect réel du disjoncteur de fuite à la terre peut être différent de cette illustration.

ALIMENTATION EN EAU (eau froide uniquement)

⚠ PRÉCAUTION

Lors du raccordement de l'arrivée d'eau au réseau d'alimentation en eau, respecter les réglementations locales du fournisseur d'eau.

Dans certaines zones, l'unité ne peut pas être raccordée directement à l'alimentation en eau potable publique.

Ce, afin de garantir l'absence de retour de produits chimiques dans l'alimentation en eau.

Il est, par exemple, autorisé de raccorder l'eau à un réservoir ou un appareil empêchant les reflux.

- Des impuretés dans l'eau d'alimentation endommagent l'unité. Afin d'empêcher ce risque, nous recommandons le montage d'un filtre à eau.
- Ne jamais utiliser le nettoyeur sous pression pour aspirer de l'eau contaminée par des solvants tels que des diluants pour peinture, de l'essence, de l'huile, etc.
- Empêcher les débris d'être aspirés dans l'unité en utilisant de l'eau de source propre.

Responsabilité du propriétaire/utilisateur

Le propriétaire et/ou l'utilisateur doivent comprendre les instructions de fonctionnement et les avertissements du fabricant avant d'utiliser le nettoyeur sous pression.

Les informations d'avertissement doivent être soulignées et comprises. Si l'opérateur ne parle pas l'anglais couramment, le client/propriétaire doit lire les instructions et avertissements du fabricant, en discuter avec l'opérateur dans sa langue maternelle et s'assurer que celui-ci en comprend le contenu.

Le propriétaire et/ou l'utilisateur doivent étudier et conserver les instructions du fabricant en vue d'une utilisation future.

Dispositifs de sécurité

⚠ AVERTISSEMENT

Risque de blessures !

Blessures graves dues à l'absence, à la modification ou à l'inefficacité des dispositifs de sécurité.

Ne contournez pas ou n'enlevez pas les dispositifs de sécurité et ne les rendez pas inefficaces. Les dispositifs de sécurité servent à vous protéger.

Interrupteur principal

L'interrupteur principal évite un fonctionnement involontaire de l'appareil.

Verrouillage du pistolet haute pression

Le verrouillage bloque le levier du pistolet haute pression et évite un démarrage involontaire de l'appareil.

Fonction Auto-Stop

Lorsque le levier sur le pistolet haute pression est relâché, le pressostat désactive la pompe et arrête le jet haute pression. La pompe est réactivée lorsque le levier est actionné.

Symboles sur l'appareil



Ne pas diriger le jet haute pression sur des personnes, des animaux, des équipements électriques sous tension ou sur l'appareil lui-même.

Protéger l'appareil contre le gel.



L'appareil ne doit pas être raccordé directement au réseau d'eau potable public.

Utilisation prévue

Pour usage domestique uniquement !

Le nettoyeur haute pression est conçu pour nettoyer les machines, les véhicules, les structures, les outils, les façades, les terrasses, les outils de jardinage, etc. avec des jets d'eau à haute pression.

Accessoires et pièces de rechange

Utiliser exclusivement des accessoires et pièces de rechange originaux. Ceux-ci garantissent le fonctionnement sûr et sans défaut de votre appareil.

Des informations sur les accessoires et pièces de rechange sont disponibles sur le site Internet www.kaercher.com.

Etendue de livraison

L'étendue de livraison de l'appareil est illustrée sur l'emballage. Lors du déballage, vérifiez que le contenu de la livraison est complet. Si un accessoire manque ou en cas de dommage dû au transport, veuillez informer votre distributeur.

Protection de l'environnement



Les matériaux d'emballage sont recyclables. Veuillez éliminer les emballages dans le respect de l'environnement.



Les appareils électriques et électroniques contiennent des matériaux précieux recyclables et souvent des composants tels que des piles, batteries ou de l'huile représentant un danger potentiel pour la santé humaine et l'environnement, s'ils ne sont pas manipulés ou éliminés correctement. Ces composants sont cependant nécessaires pour le fonctionnement correct de l'appareil. Les appareils marqués par ce symbole ne doivent pas être jetés dans les ordures ménagères.

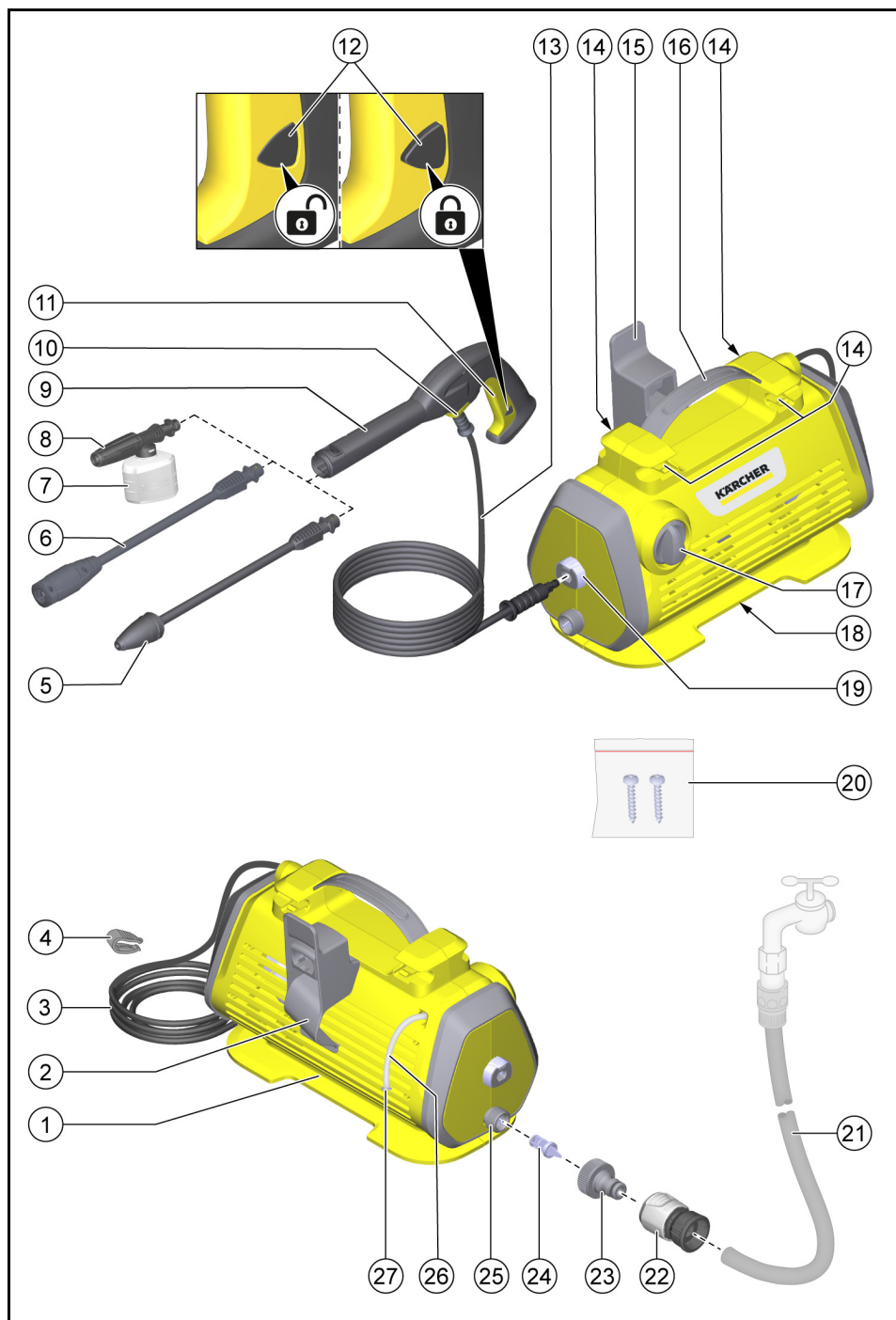
♻ Les travaux de nettoyage provoquant des eaux usées huileuses, p. ex. lavage de moteur, lavage de dessous de caisse, ne doivent être effectués que sur les pistes de lavage équipées de séparateur d'huile.

♻ Les travaux avec du détergent ne doivent être faits que sur des plans de travail étanches aux liquides, avec raccord à la canalisation d'eaux usées. Ne pas laisser le détergent s'infiltrer dans les eaux ou dans le sol.

Remarques concernant les matières composantes (REACH)

Les informations actuelles concernant
les matières composantes sont dispo-
nibles sous : [www.kaercher.de/
REACH](http://www.kaercher.de/REACH)

Description de l'appareil



- ① Rangement du câble d'alimentation électrique
- ② Rangement pour le pistolet haute pression
- ③ Câble d'alimentation électrique avec fiche secteur
- ④ Bride de fixation pour le câble d'alimentation
- ⑤ Lance rotabuse pour encrassements tenaces
- ⑥ Lance Vario Power pour tâches de nettoyage usuelles :
La pression de travail peut être augmentée en continu de « SOFT » à « HARD ». Pour régler la pression de travail, relâcher le levier de la poignée pistolet et tourner la lance sur la position souhaitée. Le détergent peut être dosé lorsque la lance est tournée jusqu'en butée dans le sens SOFT.
- ⑦ Bac à détergent
- ⑧ Buse à mousse
- ⑨ Pistolet haute pression
- ⑩ Bride de fixation de séparation du flexible haute pression et du pistolet haute pression
- ⑪ Levier du pistolet haute pression
- ⑫ Verrouillage du pistolet haute pression
- ⑬ Flexible haute pression
- ⑭ Rangement pour les lances
- ⑮ Crochet du flexible haute pression
- ⑯ Poignée de transport
- ⑰ Interrupteur principal « 0/OFF »/« I/ON »
- ⑱ Plaque signalétique
- ⑲ Coupleur rapide pour le raccord haute pression
- ⑳ Vis
- ㉑ *Tuyau d'arrosage (renforcé, diamètre d'au moins 1/2 pouce (13 mm), longueur d'au moins 7,5 m, avec coupleur rapide standard)
- ㉒ Raccord de tuyau d'arrosage
- ㉓ Raccord pour le raccord d'alimentation en eau
- ㉔ Tamis
- ㉕ Raccord d'alimentation en eau
- ㉖ Tuyau d'aspiration pour détergent
- ㉗ Filtre pour détergent

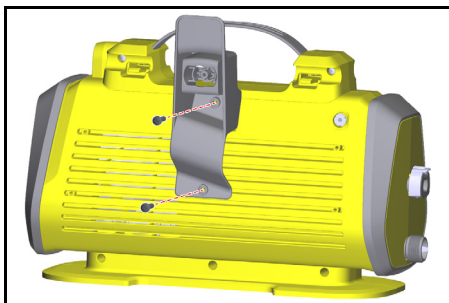
* également nécessaire

Montage

Monter les pièces détachées fournies sur l'appareil avant sa mise en service. Préparer les vis fournies et le tournevis approprié.

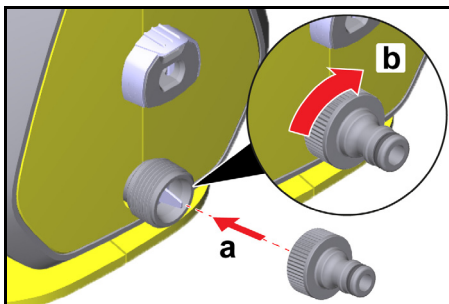
Montage du rangement pour pistolet haute pression

1. Fixer le rangement pour le pistolet haute pression sur l'appareil à l'aide des deux vis.



Montage de l'accouplement du raccord d'alimentation en eau

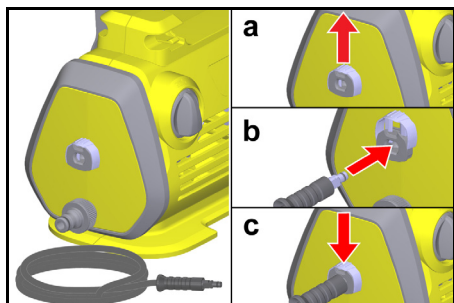
1. Visser l'accouplement du raccord d'alimentation en eau sur le raccord d'alimentation en eau de l'appareil.



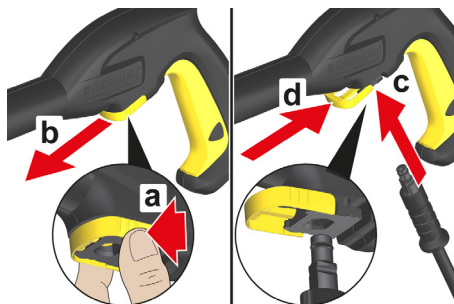
Mise en service

1. Placer l'appareil sur une surface plane.
2. Dérouler le flexible haute pression et desserrer les boucles et torsions éventuelles.
3. Ranger le flexible haute pression sur l'appareil.

- a Tirer vers le haut l'attache du raccord.
- b Enfiler le flexible haute pression dans le raccord.
- c Pousser l'attache vers le bas au niveau du raccord.



4. Relier le flexible haute pression au pistolet haute pression.
 - a Serrer l'attache.
 - b Retirer l'attache.
 - c Enfiler le flexible haute pression.
 - d Presser l'attache jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.



5. Vérifier si la connexion est correcte en tirant sur le flexible haute pression.
6. Brancher la fiche secteur dans une prise de courant.

Alimentation en eau

La puissance raccordée est indiquée sur la plaque signalétique ou dans le chapitre des *Caractéristiques techniques*.

Respecter les directives de l'entreprise de distribution d'eau.

ATTENTION

Dommages dus à de l'eau impure

Les impuretés contenues dans l'eau peuvent endommager la pompe et les accessoires.

Pour les protéger, KÄRCHER recommande d'utiliser le filtre à eau KÄRCHER (accessoire spécial, référence 4.730-059).

Raccordement à une conduite d'eau

ATTENTION

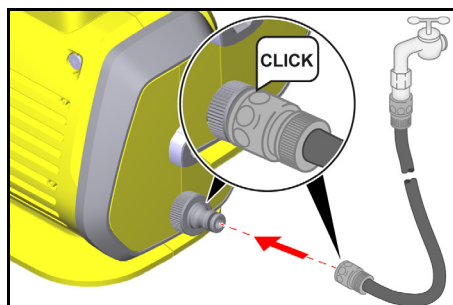
Coupleur rapide du flexible avec Aquastop sur le raccord d'alimentation en eau de l'appareil

Détérioration de la pompe

Ne jamais utiliser le coupleur rapide du flexible avec Aquastop sur le raccord d'alimentation en eau de l'appareil.

Vous pouvez utiliser un raccord Aquastop sur le robinet d'eau.

1. Fixer le coupleur rapide du flexible fourni à l'extrémité du tuyau d'arrosage.
2. Enfiler le tuyau d'arrosage sur l'accouplement du raccord d'alimentation en eau.
3. Raccorder le tuyau d'arrosage à la conduite d'eau.
4. Ouvrir complètement le robinet d'eau.



ATTENTION

Risque d'endommagement !

Endommagement de la pompe en cas de marche à sec.

Éteignez l'appareil s'il ne se met pas sous pression dans les 2 minutes.

Procédez conformément aux instructions du chapitre *Dépannage en cas de défaut*.

ATTENTION

Risque d'endommagement !

Endommagement de la pompe en cas de mauvaise orientation de l'appareil.

Ne faites fonctionner l'appareil qu'en position horizontale.

Fonctionnement avec la haute pression

ATTENTION

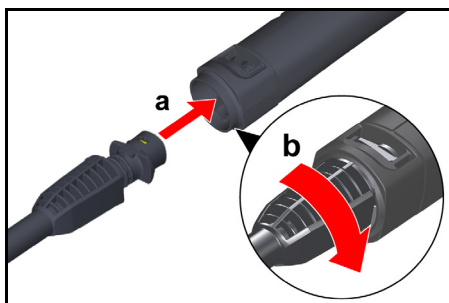
Risque d'endommagement !

Endommagement des surfaces peintes ou fragiles si la distance du jet est trop faible ou en cas d'utilisation d'une lance inadaptée.

Respectez au moins une distance du jet de 30 cm lors du nettoyage de surfaces peintes.

Ne pas nettoyer des pneus de voiture, de la peinture ou des surfaces sensibles telles que le bois avec la Rota-buse.

1. Enfiler une lance dans le pistolet haute pression et la fixer par une rotation de 90°.



2. Mettre l'appareil sous tension (« I/ON »).
3. Déverrouiller le levier du pistolet haute pression.
4. Appuyer sur le levier du pistolet haute pression.
L'appareil démarre.

Fonctionnement avec détergent

⚠ DANGER

Danger pour la santé !

Graves dommages pour la santé dus à une utilisation inappropriée des détergents.

Tenez compte de la fiche de données de sécurité du fabricant du détergent. Portez l'équipement de protection individuel prescrit.

Remarque

Les détergents KÄRCHER garantissent un fonctionnement sans défaut. Veuillez demander conseil ou commander notre catalogue et nos fiches d'informations sur les détergents.

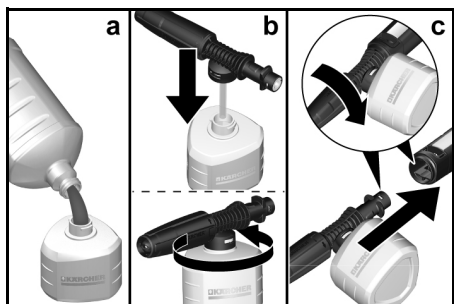
Remarque

Les détergents ne peuvent être mélangés qu'à basse pression.

1. Sortir le flexible d'aspiration du détergent de la longueur souhaitée hors du boîtier.



2. Suspendre le flexible d'aspiration du détergent dans un réservoir avec une solution de nettoyage.
3. Utiliser la lance Vario Power.
4. Tourner la lance jusqu'en butée en position « SOFT ».
En cours de fonctionnement, la solution de nettoyage est mélangée au jet d'eau.
5. Utiliser la buse à mousse en option :
 - a Remplir la solution de nettoyage dans le bac à détergent. Respecter les indications de dosage fournies sur le réservoir de détergent.
 - b Connecter la buse à mousse au réservoir de détergent.
 - c Fixer la buse à mousse dans le pistolet haute pression et la fixer par une rotation de 90°.



Méthode de nettoyage conseillée

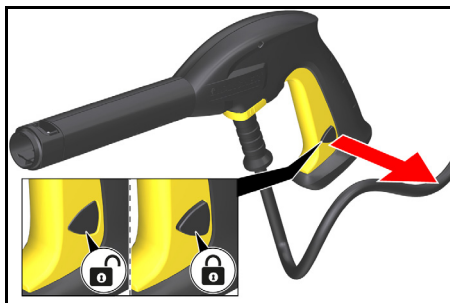
1. Vaporiser avec parcimonie le détergent sur la surface sèche et laisser agir (mais pas sécher).
2. Rincer les salissures détachées avec le jet haute pression.

Après le fonctionnement avec détergent

1. Rincer l'appareil à l'eau claire pendant 30 secondes.

Interruption du fonctionnement

1. Relâcher le levier du pistolet haute pression.
L'appareil se met hors tension lorsque le levier est relâché. La haute pression demeure dans le système.
2. Verrouiller le levier du pistolet haute pression.



3. Mettre l'appareil hors tension « 0/ OFF » dans le cas de pauses de travail excédant 5 minutes.

Fin du fonctionnement

⚠ PRÉCAUTION

Risque de blessures !

Blessures dues à de l'eau sortant à haute pression de manière incontrôlée. Ne séparer le flexible haute pression du pistolet haute pression ou de l'appareil que lorsque le système est hors pression.

1. Relâcher le levier du pistolet haute pression.

2. Fermer le robinet d'eau.
3. Appuyer sur le levier du pistolet haute pression pendant 30 secondes.
La pression résiduelle du système est évacuée.
4. Relâcher le levier du pistolet haute pression.
5. Verrouiller le levier du pistolet haute pression.
6. Mettre l'appareil hors pression « 0/ OFF ».
7. Couper l'appareil de l'alimentation en eau.
8. Retirer la fiche secteur de la prise de courant.

Transport

⚠ PRÉCAUTION

Risque de blessure et d'endommagement !

Risque de blessures et d'endommagement en cas de non-respect du poids. Observez le poids de l'appareil pour le transport et le stockage.

Porter l'appareil

1. Soulever et porter l'appareil par la poignée de transport.

Transport de l'appareil dans un véhicule

1. Empêcher l'appareil de glisser et de se renverser.

Stockage

⚠ PRÉCAUTION

Risque de blessure et d'endommagement !

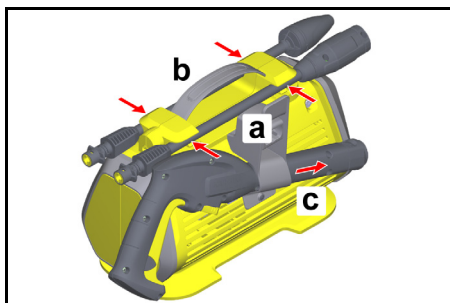
Risque de blessures et d'endommagement en cas de non-respect du poids. Observez le poids de l'appareil pour le transport et le stockage.

Rangement de l'appareil

1. Enrouler le câble d'alimentation au niveau du rangement du câble d'alimentation et le fixer avec la bride de fixation.

mentation et le fixer avec la bride de fixation.

2. Placer l'appareil sur une surface plane.
3. Débrancher le flexible haute pression du pistolet haute pression.
4. Séparer la lance du pistolet haute pression.
5. Ranger les accessoires sur l'appareil :
 - a Enclencher la lance Vario Power dans le rangement pour les lances.
 - b Enclencher la lance Rotabuse dans le rangement pour les lances.
 - c Insérer le pistolet haute pression dans le rangement pour pistolets haute pression.



6. Débrancher le flexible haute pression de l'appareil.
7. Accrocher le flexible haute pression sur le crochet du flexible haute pression.

Avant le stockage de longue durée, tenir compte des remarques complémentaires, voir chapitre *Entretien et maintenance*.

Protection antigel

ATTENTION

Risque d'endommagement !

Endommagement de l'appareil et des accessoires dû au gel de l'eau.

Videz entièrement l'appareil et les accessoires après chaque utilisation. Protégez l'appareil et les accessoires des températures inférieures ou égales à 0 °C (32 °F).

1. Couper l'alimentation en eau de l'appareil.
2. Démonter le flexible haute pression de l'appareil.
3. Mettre l'appareil sous tension (« I/ ON »).
4. Attendre maximum 1 minute jusqu'à ce que de l'eau ne sorte plus du raccord haute pression.
5. Éteindre l'appareil (« 0/OFF »).
6. Ranger l'appareil et les accessoires dans un local à l'abri du gel.

Entretien et maintenance

DANGER

Danger de mort !

Blessures mortelles par électrocution en cas de contact avec des pièces conductrices de tension.

Ne touchez aucune pièce conductrice de tension.

Mettre l'appareil hors tension.

Retirez la fiche secteur de la prise secteur.

L'appareil ne nécessite aucune maintenance. C'est-à-dire qu'il est inutile d'effectuer des travaux de maintenance réguliers.

Nettoyer le filtre dans le raccord d'alimentation en eau

ATTENTION

Risque d'endommagement !

Endommagement du tamis dû à un nettoyage inapproprié.

Ne nettoyez le tamis qu'à l'eau courante, dans le sens inverse de son écoulement.

N'utilisez pas d'objets pointus ou durs, tels que des aiguilles ou des brosses métalliques.

ATTENTION

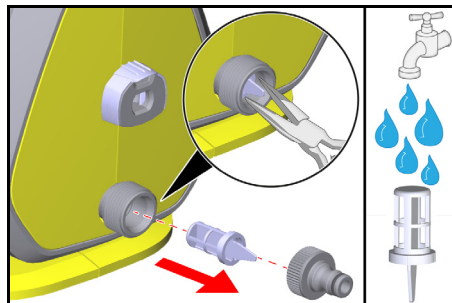
Risque d'endommagement !

Endommagement de l'appareil et des accessoires en cas de fonctionnement sans tamis ou avec un tamis abîmé. Contrôler si le tamis n'est pas endommagé avant de le placer dans le raccord d'alimentation en eau. Remplacez immédiatement tout tamis abîmé.

Ne faites pas fonctionner pas l'appareil sans tamis.

Nettoyer si nécessaire le tamis dans le raccord d'alimentation en eau.

1. Dévisser le raccord sur le raccord d'alimentation en eau.
2. Sortir le tamis.



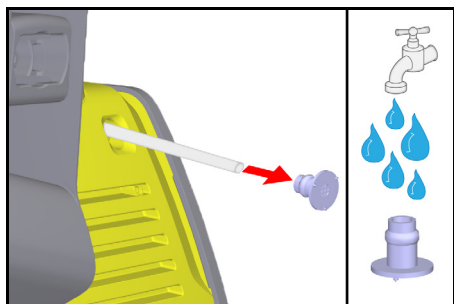
3. Nettoyer le tamis à l'eau courante.
4. Mettre le tamis en place dans le raccord d'alimentation en eau.

Nettoyer le filtre du détergent

Nettoyer le filtre pour détergent avant tout stockage de longue durée.

1. Retirer le filtre du flexible d'aspiration du détergent.

2. Nettoyer le filtre à l'eau courante.



Dépannage en cas de défaut

Les défauts ont souvent des causes simples que vous pouvez vous-même éliminer à l'aide de l'aperçu suivant. En cas de doute, ou en absence de mention des défauts, veuillez vous adresser au service après-vente autorisé.

⚠ DANGER

Danger de mort !

Blessures mortelles par électrocution en cas de contact avec des pièces conductrices de tension.

Ne touchez aucune pièce conductrice de tension.

Mettre l'appareil hors tension.

Retirez la fiche secteur de la prise secteur.

L'appareil ne fonctionne pas

1. Appuyer sur le levier du pistolet haute pression.
L'appareil démarre.
2. Vérifier si la tension indiquée sur la plaque signalétique correspond à la tension de la source de courant.
3. Vérifier si le câble d'alimentation électrique n'est pas endommagé.

L'appareil ne se met pas sous pression

L'alimentation en eau est trop faible.

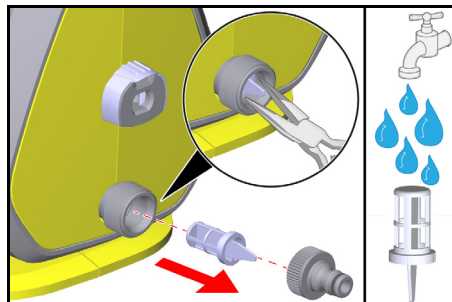
1. Ouvrir complètement le robinet d'eau.
2. S'assurer qu'un débit suffisant est appliqué sur l'arrivée d'eau.

3. Vérifier le réglage sur la lance.

4. Vérifier que la hauteur d'aspiration maximale n'est pas excédée.

Le tamis dans le raccord d'alimentation en eau est encrassé.

1. Sortir le tamis dans le raccord d'alimentation en eau à l'aide d'une pince plate.
2. Nettoyer le tamis à l'eau courante.



De l'air se trouve dans l'appareil.

1. Purger l'appareil :

- a Mettre l'appareil sous tension pendant maximum 2 minutes sans raccorder la lance.
- b Appuyer sur le pistolet haute pression et attendre que l'eau sorte du pistolet haute pression sans faire de bulles.
- c Raccorder la lance.

Fortes variations de pression

1. Nettoyer la buse haute pression :
 - a Retirer les salissures de l'orifice de la buse au moyen d'une épingle.
 - b Rincer la buse haute pression par l'avant à l'eau.
2. Contrôler le débit d'alimentation de l'eau.

L'appareil n'est pas étanche.

1. Une faible fuite de l'appareil est purement technique. En cas de forte fuite, commissionner le Service après-vente autorisé.

Le détergent n'est pas aspiré

1. Utiliser la lance Vario Power et la tourner jusqu'en butée dans le sens « SOFT ».
2. Nettoyer le filtre sur le flexible d'aspiration du détergent.
3. Vérifier si le flexible d'aspiration du détergent n'est pas plié.

Caractéristiques techniques

Raccordement électrique

Tension	V	120
Phase	~	1
Fréquence	Hz	60
Puissance raccordée	kW	1,49

Raccord d'alimentation en eau

Pression d'alimentation (max.)	MPa psi	1,2 175
Température d'alimentation (max.)	°C °F	40 104
Débit d'alimentation (min.)	l/min	8

Caractéristiques de puissance de l'appareil

Pression de service	MPa	10
Pression max. admissible	MPa psi	12,4 1800
Débit, eau	l/min	4,7
Débit maximal	l/min gpm	5,5 1.45
Débit, détergent	l/min	0,3
Valeur de vibrations main-bras	m/s ²	1,8
Incertitude K	m/s ²	0,7
Niveau de pression acoustique L _{pA}	dB(A)	77
Incertitude K _{pA}	dB(A)	3

Dimensions et poids

Poids opérationnel typique	kg	5,4
Longueur	mm	380
Largeur	mm	197
Hauteur	mm	264

Sous réserve de modifications techniques.

Índice de contenidos

Atención al cliente	30
INTRUCCIONES DE SEGURIDAD ...	30
Responsabilidad del propietario/usua- rio	33
Dispositivos de seguridad	33
Símbolos en el equipo	34
Uso previsto	34
Accesorios y repuestos	34
Volumen de suministro	34
Protección del medioambiente	34
Descripción del equipo	35
Montaje	36
Puesta en funcionamiento	36
Funcionamiento	38
Transporte	40
Almacenamiento	40
Conservación y mantenimiento	41
Ayuda en caso de fallos	41
Datos técnicos	43

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE UTILIZAR ESTE PRODUCTO

GUARDAR ESTAS INSTRUCCIONES

Atención al cliente

Registro

Debe registrar su dispositivo para poder recibir ayuda con cualquier pregunta o problema que tenga. Puede

registrar su dispositivo en www.karcher-register.com si se encuentra en los EE. UU., www.karcher.ca si se encuentra en Canadá, o www.karcher.com/mx si se encuentra en México.

Garantía

Si tiene una reclamación de garantía, puede contactar al servicio de atención al cliente. Consulte la información de contacto que se indica a continuación para EE.UU., Canadá o México. DEBE proporcionar su comprobante de compra para presentar una reclamación de garantía por correo electrónico, teléfono o fax.

Servicio de postventa en EE. UU.

Puede ponerse en contacto con nuestro servicio de postventa por teléfono en el **1-800-537-4129** o a través de la página web www.karcher-help.com.

Atención al cliente en Canadá

Puede comunicarse con nuestro departamento de Atención al Cliente por teléfono al **1-800-465-4980** o en la página web www.karcher.com/ca/support.

Servicio al cliente en México

Puede comunicarse con nuestro departamento de Atención al Cliente por teléfono al **01-800-024-13-13** o en la página web www.karcher.com/mx.

INTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Niveles de peligro

PELIGRO

- Aviso de un peligro inminente que produce lesiones corporales graves o la muerte.

ADVERTENCIA

- Aviso de una posible situación peligrosa que puede producir lesiones corporales graves o la muerte.

PRECAUCIÓN

- Aviso de una posible situación peligrosa que puede producir lesiones corporales leves.

CUIDADO

- Aviso de una posible situación peligrosa que puede producir daños materiales.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA

Al utilizar este producto, tome siempre las precauciones básicas, incluidas las siguientes:

- Lea todas las instrucciones antes de usar el producto.
- Para reducir el riesgo de lesiones, se debe llevar a cabo una supervisión minuciosa si se utiliza cerca de niños.
- Es necesario saber cómo detener el producto y descargar la presión rápidamente. Es necesario familiarizarse completamente con los controles.
- Evite cualquier despiste, no pierda la concentración en su trabajo y aplique el sentido común al usar el dispositivo.
- No use el dispositivo si está cansado o bajo la influencia de las drogas, el alcohol o cualquier medicación.
- Mantenga alejados a los niños y a cualquier acompañante mientras usa herramientas eléctricas. Las distracciones pueden hacer que pierda el control.

- No intente llegar demasiado lejos. Mantenga los pies bien colocados y el equilibrio en todo momento.
- Seguir las instrucciones de mantenimiento especificadas en el manual.
- Este producto se suministra con un Clase A interruptor de circuito por falla a tierra montado en el conector del cable de alimentación. Si fuese necesario sustituir el conector o el cable, deben utilizarse únicamente piezas de repuesto idénticas que incluyan protección GFCI Clase A.
- Si la conexión se realiza a un sistema de agua potable, el sistema debe estar protegido contra el reflujo.

PELIGRO

- Riesgo de asfixia. Mantenga la película del embalaje fuera del alcance de los niños.
- El servicio en atmósferas explosivas está prohibido.

ADVERTENCIA

- Riesgo de inyección o lesiones - No dirigir la corriente de descarga hacia personas o animales.
- Los chorros de alta presión pueden ser peligrosos si no se usan adecuadamente. No dirigir el chorro hacia personas, animales, dispositivos eléctricos o hacia la unidad.
- No dirigir el chorro de alta presión hacia uno mismo o hacia otros para limpiar ropa o calzado.
- Las mangueras de alta presión, fijaciones y acoplamientos son importantes para la seguridad del equipo. Utilizar solo las mangueras de alta presión, fijaciones y acoplamientos recomendados por el fabricante.
- Usar gafas de protección.
- Antes de reparar o limpiar el dispositivo o de desmontar cualquier pieza, desconecte la alimentación,

desenchufe el cable de alimentación y libere la presión.

ADVERTENCIA

- Riesgo de explosión: no pulverizar líquidos inflamables.
- No utilice ácidos, álcalis, disolventes ni ningún líquido o material inflamable o tóxico en este dispositivo. Estos productos pueden causar lesiones físicas al operador y daños irreversibles al dispositivo.

ADVERTENCIA

- Riesgo de electrocución - Inspeccione el cable antes de usarlo. No utilice el cable si está dañado.
- Mantener todas las conexiones secas y alejadas del suelo.
- No manipular el conector con las manos mojadas.
- No pulverizar el spray sobre aparatos eléctricos y cables.
- No utilizar un alargador con este producto.
- Conectar el equipo únicamente a un circuito derivado individual.

PRECAUCIÓN

- La pistola ejerce fuerza hacia atrás, por lo que se debe sostener con ambas manos.
- El bloqueo de seguridad del gatillo de la pistola pulverizadora impide que el spray se accione accidentalmente. Este dispositivo de seguridad NO bloquea el pulverizador en la posición ON.

CUIDADO

- Este dispositivo ha sido diseñado para ser utilizado con los detergentes de limpieza recomendados por el fabricante. El uso de otros detergentes de limpieza puede afectar al funcionamiento del dispositivo y anular la garantía.

INSTRUCCIONES DE CONEXIÓN A TIERRA

Este dispositivo debe estar conectado a tierra. En caso de mal funcionamiento o avería, la conexión a tierra proporciona una vía de menor resistencia a la corriente eléctrica para reducir el riesgo de descarga eléctrica. Este dispositivo está equipado con un cable que tiene un conductor de puesta a tierra del equipo y un enchufe con toma de tierra. El conector debe estar conectado a una toma de tierra adecuada que esté instalada y puesta a tierra correctamente conforme a todas las normativas locales.

ADVERTENCIA:

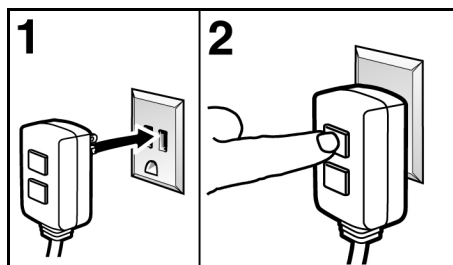
La conexión incorrecta del conductor de puesta a tierra del equipo puede provocar un riesgo de descarga eléctrica. Consulte a un electricista o técnico cualificado si tiene dudas sobre si la toma de corriente está correctamente conectada a tierra. No modifique el enchufe suministrado con el dispositivo. Si no encaja en la toma de corriente, haga que un electricista cualificado instale una toma de corriente adecuada. No utilice ningún tipo de adaptador con este dispositivo.

PROTECCIÓN MEDIANTE INTERRUPTOR DEL CIRCUITO DE FALLOS DE CONEXIÓN A TIERRA

Esta limpiadora de alta presión eléctrica está equipada con un Clase A interruptor de circuito por fallo a tierra (Ground Fault Circuit Interrupter, GFCI) integrado en el enchufe del cable de alimentación para su protección. La Comisión para la Seguridad de los Productos de Consumo recomienda comprobar todos los GFCI una vez al mes. Dado que la frecuencia de uso de la limpiadora de alta presión varía, le

recomendamos que compruebe el GF-CI como parte del procedimiento de puesta en marcha cada vez que utilice la limpiadora de alta presión. Puede que sea necesario reajustarlo antes de trabajar con la limpiadora de alta presión. Para saber cómo realizar la prueba del GF-CI y cómo restablecerlo, visite <http://www.karcher-help.com> y busque GF-CI para obtener más instrucciones.

NO UTILIZAR SI EL GF-CI NO SUPERA LA PRUEBA.



AVISO: El aspecto real del GF-CI puede ser diferente al de esta ilustración.

SUMINISTRO DE AGUA (solo agua fría)

⚠ PRECAUCIÓN

Al conectar la toma de agua con la red de suministro de agua, deben respetarse las normativas locales de su compañía suministradora de agua.

En algunas zonas, la unidad no debe conectarse directamente al suministro público de agua potable. Así se garantiza que no se produzca una retroalimentación de sustancias químicas al suministro de agua.

Se permite la conexión directa a través de un depósito receptor o un antirretorno, por ejemplo.

- La suciedad en el agua de alimentación dañará el equipo. Para evitar este riesgo, recomendamos instalar un filtro de agua.

- No utilice nunca la limpiadora de alta presión para aspirar agua contaminada con disolventes, como disolventes de pintura, gasolina, aceite, etc.
- Evite siempre que entren residuos en el equipo utilizando una fuente de agua limpia.

Responsabilidad del propietario/usuario

El propietario y/o el usuario deben haber comprendido las instrucciones de funcionamiento y las advertencias del fabricante antes de utilizar la limpiadora a presión.

Deben resaltarse y comprenderse los avisos de advertencia.

Si el operario no sabe inglés, el comprador/propietario deberá leer y comentar las instrucciones y las advertencias del fabricante con el operario en la lengua materna de este, asegurándose de que comprende todo el contenido.

El propietario y/o el usuario deberá analizar y guardar las instrucciones del fabricante para poder consultarlas en un futuro.

Dispositivos de seguridad

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de lesiones

Lesiones graves debidas a la ausencia de equipos de seguridad, a su modificación o a su ineficacia.

No anule ni retire los dispositivos de seguridad y no los deje sin efecto. Los dispositivos de seguridad velan por su seguridad.

Interruptor del equipo

El interruptor del equipo impide el funcionamiento involuntario del equipo.

Cierre de la pistola de alta presión

El cierre bloquea la palanca de la pistola de alta presión y evita el arranque involuntario del equipo.

Función de parada automática

Cuando se suelta la palanca de la pistola de alta presión, el interruptor de presión desconecta la bomba y se para el chorro de alta presión. Al presionar la palanca, vuelve a conectarse la bomba.

Símbolos en el equipo



No dirigir el chorro de alta presión hacia personas, animales o equipamiento eléctrico activo ni apuntar con él al propio equipo.

Proteger el equipo de las heladas.



El equipo no debe conectarse directamente a la red pública de agua potable.

Uso previsto

Solo para uso doméstico.

La limpiadora de alta presión está diseñada para limpiar máquinas, vehículos, estructuras, herramientas, fachadas, terrazas, herramientas de jardín, etc. con chorros de agua a alta presión.

Accesorios y repuestos

Utilice únicamente accesorios y repuestos originales, estos garantizan un servicio seguro y fiable del equipo. Encontrará información sobre los accesorios y repuestos en www.kaercher.com.

Volumen de suministro

El volumen de suministro del equipo se muestra en el embalaje. Compruebe la integridad del volumen de suministro

durante el desembalaje. Póngase en contacto con su distribuidor si faltan accesorios o en caso de daños de transporte.

Protección del medioambiente



Los materiales de embalaje son reciclables. Eliminar los embalajes de forma respetuosa con el medio ambiente.



Los equipos eléctricos y electrónicos contienen materiales reciclables y, a menudo, componentes, como baterías, acumuladores o aceite, que suponen un peligro potencial para la salud de las personas o el medio ambiente en caso de manipularse o eliminarse de forma inadecuada. Sin embargo, dichos componentes son necesarios para un funcionamiento adecuado del equipo. Los equipos identificados con este símbolo no pueden eliminarse con la basura doméstica.

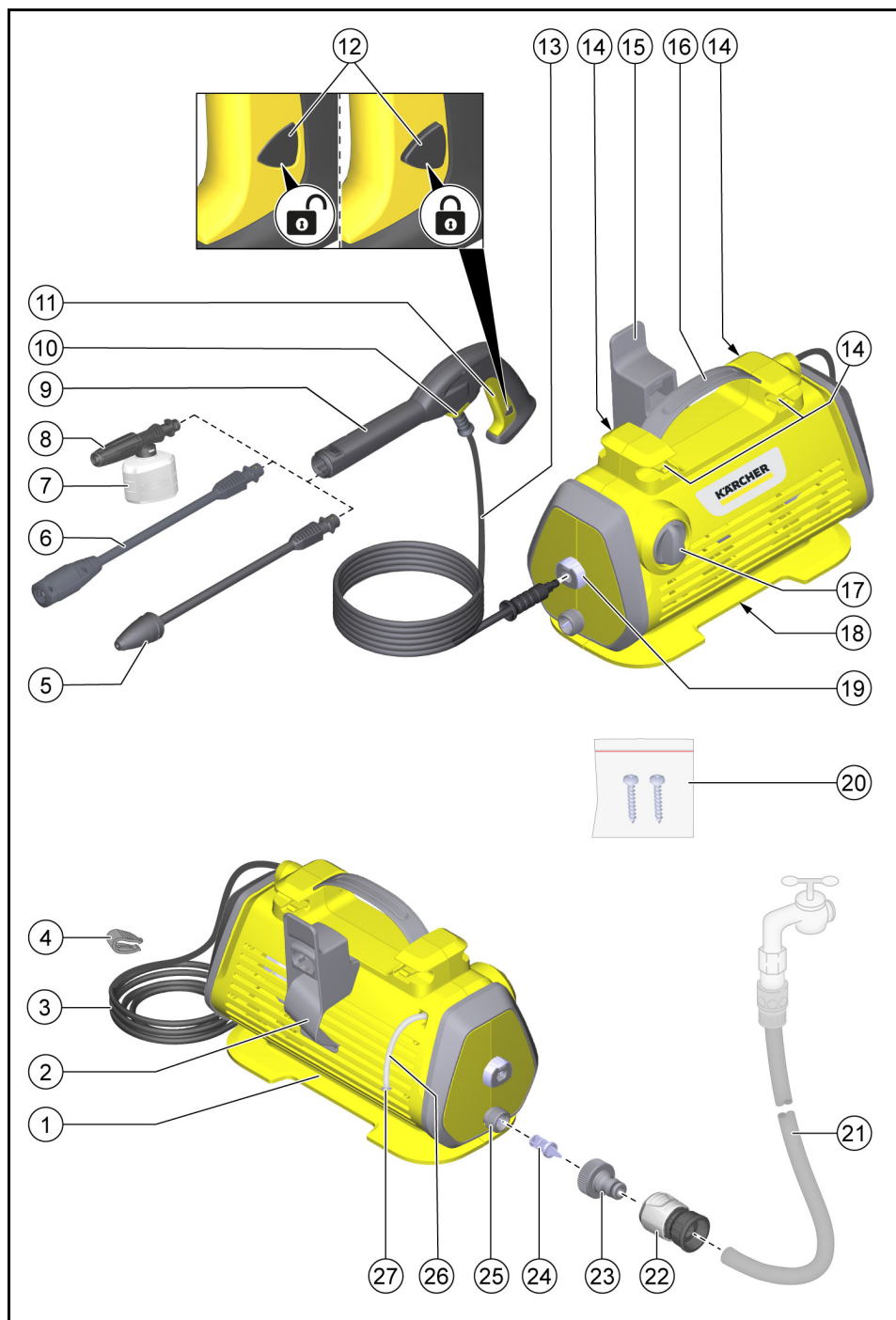
Los trabajos de limpieza que generan agua sucia con un alto contenido en aceite, p. ej., los lavados de motores o la limpieza de bajos, deben realizarse únicamente en estaciones de lavado con un separador de aceite.

Los trabajos con detergentes deben realizarse únicamente sobre superficies de trabajo a prueba de filtraciones y conectadas a la canalización de agua sucia. No permitir que los detergentes penetren en masas de agua o en la tierra.

Avisos sobre sustancias contenidas (REACH)

Encontrará información actualizada sobre las sustancias contenidas en: www.kaercher.de/REACH

Descripción del equipo



- ① Almacenaje para el cable de conexión de red
- ② Almacenaje para la pistola de alta presión
- ③ Cable de conexión de red con conector de red
- ④ Abrazadera para el cable de conexión de red
- ⑤ Tubo pulverizador con boquilla turbo para contaminación incrustada
- ⑥ Tubo pulverizador Vario Power para tareas de limpieza habituales
La presión de trabajo aumenta de forma continua de «SOFT» a «HARD». Para reajustar la presión de trabajo, soltar la palanca de la pistola pulverizadora y girar el tubo pulverizador hacia la posición deseada. Se puede dosificar el detergente girando el tubo pulverizador hasta el tope en dirección «SOFT».
- ⑦ Depósito de detergente
- ⑧ Boquilla de espuma
- ⑨ Pistola de alta presión
- ⑩ Abrazadera para separar la manguera de alta presión de la pistola de alta presión
- ⑪ Palanca de pistola de alta presión
- ⑫ Cierre de la pistola de alta presión
- ⑬ Manguera de alta presión
- ⑭ Almacenaje para los tubos pulverizadores
- ⑮ Gancho para manguera de alta presión
- ⑯ Asa de transporte
- ⑰ Interruptor del equipo «0/OFF»/«I/ON»
- ⑱ Placa de características
- ⑲ Acoplamiento de acción rápida para la conexión de alta presión
- ⑳ Tornillos
- ㉑ *Manguera de riego (reforzada con tela, diámetro de al menos 1/2 pulgadas (13 mm), longitud de al menos 7,5 m, con acoplamiento de acción rápida convencional)
- ㉒ Conexión de mangueras de riego
- ㉓ Acoplamiento de la conexión de agua
- ㉔ Tamiz
- ㉕ Conexión de agua
- ㉖ Manguera de aspiración para el detergente
- ㉗ Filtro de detergente

* se necesita de manera adicional

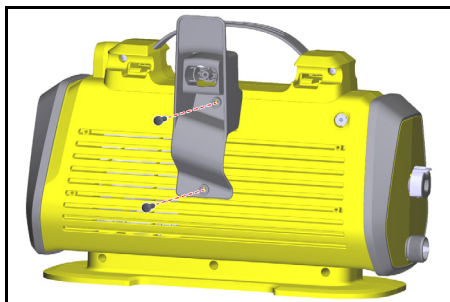
Montaje

Antes de la puesta en funcionamiento, montar en el equipo las piezas que se suministran sueltas.

Preparar los tornillos suministrados y el atornillador adecuado.

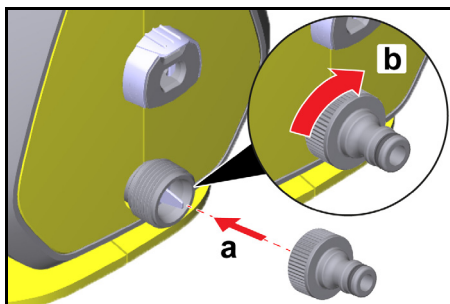
Montaje del almacenaje para la pistola de alta presión

1. Fijar el almacenaje para la pistola de alta presión al equipo con los dos tornillos.



Montaje del acoplamiento de la conexión de agua

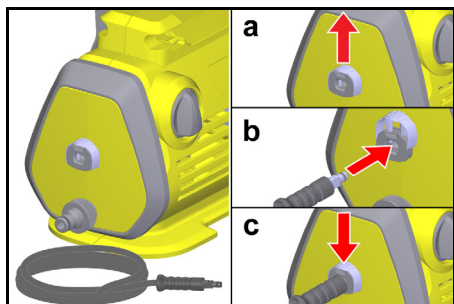
1. Enrosque el acoplamiento de la conexión de agua en dicha conexión del equipo.



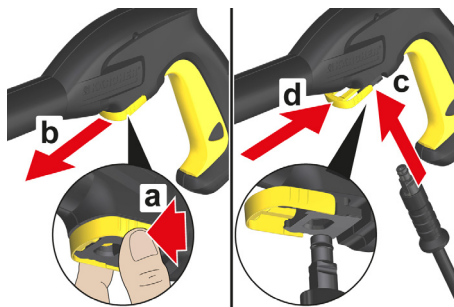
Puesta en funcionamiento

1. Colocar el equipo sobre una superficie plana.
2. Desenrollar la manguera de alta presión por completo y deshacer los posibles bucles y torceduras.

3. Conecte la manguera de alta presión al equipo.
 - a Levantar la abrazadera del acoplamiento.
 - b Introduzca la manguera de alta presión en el acoplamiento.
 - c Presionar hacia abajo la abrazadera en el acoplamiento.



4. Conecte la manguera de alta presión a la pistola de alta presión.
 - a Apriete la abrazadera.
 - b Extraiga la abrazadera.
 - c Inserte la manguera de alta presión.
 - d Presionar la abrazadera hasta encajarla.



5. Comprobar que las conexiones son seguras tirando de la manguera de alta presión.
6. Conectar el conector de red a un enchufe.

Alimentación de agua

Para consultar los valores de conexión, véase la placa de características o el apartado *Datos técnicos*.

Respete las normas de la empresa de suministro de agua.

CUIDADO

Daños por agua sucia

La suciedad en el agua puede dañar la bomba y los accesorios.

Para protegerlos, KÄRCHER recomienda usar su filtro de agua (accesorio especial, referencia de pedido 4.730-059).

Conexión al conducto de agua

CUIDADO

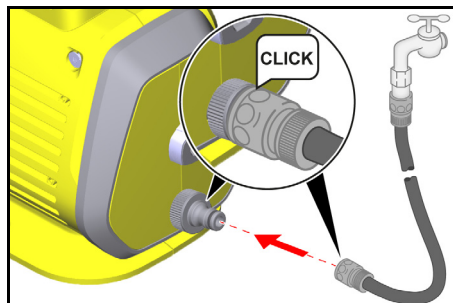
Acoplamiento de mangueras con Aquastop en la conexión de agua del equipo

Daños en la bomba

Nunca use un acoplamiento de mangueras con Aquastop en la conexión de agua del equipo.

Puede usar un acoplamiento Aquastop en el grifo de agua.

1. Colocar el acoplamiento de mangueras suministrado en el extremo de la manguera de riego.
2. Insertar la manguera de riego en el acoplamiento de la conexión de agua.
3. Conectar la manguera de riego al conducto de agua.
4. Abrir el grifo de agua por completo.



CUIDADO

Peligro de daños.

Daños en la bomba tras marcha en vacío.

Desconecte el equipo si no acumula presión en 2 minutos.

Actúe según las instrucciones del capítulo *Ayuda en caso de fallos*.

CUIDADO

Peligro de daños.

Daños en la bomba si el equipo se alinea incorrectamente.

Utilizar el equipo solo en la posición de apoyo (horizontal).

Funcionamiento con alta presión

CUIDADO

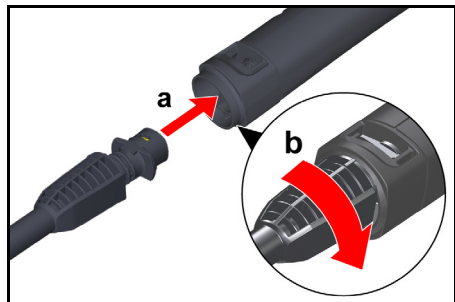
Peligro de daños.

Daños en superficies pintadas o sensibles si la distancia del chorro es demasiado corta o se utiliza un tubo de chorro inadecuado.

Mantenga una distancia con la boquilla de pulverizado de al menos 30 cm al limpiar superficies pintadas.

No utilice la boquilla turbo para limpiar llantas de vehículos, pinturas ni superficies delicadas, como la madera.

1. Introduzca un tubo pulverizador en la pistola de alta presión y fíjelo con un giro 90°.



2. Conectar el equipo («I/ON»).

3. Desbloquear la palanca de la pistola de alta presión.
4. Presionar la palanca de la pistola de alta presión.
El equipo se conecta.

Funcionamiento con detergente

⚠ PELIGRO

Peligro para la salud.

Problemas de salud graves por un uso inadecuado de detergentes.

Tenga en cuenta la hoja de datos de seguridad del fabricante del detergente.

Usar el equipo de protección personal especificado.

Nota

Los detergentes de KÄRCHER garantizan un trabajo sin problemas. Solicitar el asesoramiento oportuno o pedir nuestro catálogo y nuestra hoja informativa sobre detergentes.

Nota

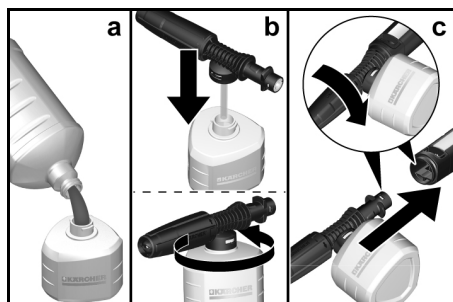
Los detergentes solo se pueden añadir al utilizar baja presión.

1. Extraer la manguera de aspiración de detergente de la carcasa hasta alcanzar la longitud deseada.



2. Colgar la manguera de aspiración de detergente en un recipiente con solución de detergente.
3. Usar el tubo pulverizador Vario Power.

4. Girar el tubo pulverizador en dirección «SOFT» hasta llegar al tope. Durante el funcionamiento, se añade la solución de detergente al chorro de agua.
5. Usar la boquilla de espuma de manera opcional:
 - a Llenar el depósito de detergente con la solución de detergente. Tener en cuenta la indicación de dosificación del envase del detergente.
 - b Conectar la boquilla de espuma con el depósito de detergente.
 - c Insertar la boquilla de espuma en la pistola de alta presión y fijarla con un giro 90°.



Métodos de limpieza recomendados

1. Pulverizar poco detergente sobre la superficie seca y dejar que actúe (no secar).
2. Lavar la suciedad desprendida con el chorro de alta presión.

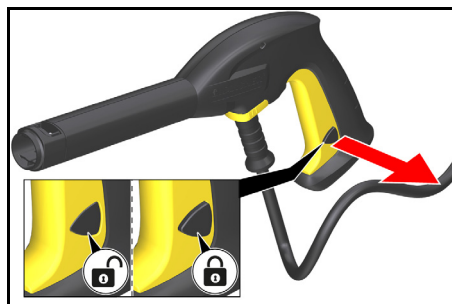
Tras el funcionamiento con detergente

1. Enjuague el equipo con agua limpia durante unos 30 segundos.

Interrupción del funcionamiento

1. Soltar la palanca de la pistola de alta presión.
Al soltar la palanca, el equipo se desconecta. Se mantiene la alta presión en el sistema.

2. Bloquear la palanca de la pistola de alta presión.



3. Desconectar el equipo con «0/OFF» durante las pausas de trabajo de más de 5 minutos.

Finalización del servicio

⚠ PRECAUCIÓN

Peligro de lesiones

Lesiones por la salida incontrolada de agua a alta presión.

Desconecte la manguera de alta presión de la pistola de alta presión o del equipo únicamente cuando no haya ninguna presión en el sistema.

1. Soltar la palanca de la pistola de alta presión.
2. Cerrar el grifo de agua.
3. Presionar la palanca de la pistola de alta presión durante 30 segundos. Se elimina toda la presión que queda en el sistema.
4. Soltar la palanca de la pistola de alta presión.
5. Bloquear la palanca de la pistola de alta presión.
6. Desconectar el equipo con «0/OFF».
7. Desconectar el equipo de la alimentación de agua.
8. Desenchufar el conector de red del enchufe.

Transporte

⚠ PRECAUCIÓN

Peligro de daños y lesiones

Daños y lesiones por incumplimiento del peso.

Tener en cuenta el peso del equipo para su transporte y almacenamiento.

Transporte del equipo

1. Levante y transporte el equipo agarrándolo por el asa de transporte.

Transporte del equipo en vehículo

1. Asegurar el equipo para evitar que se desplace o vuelque.

Almacenamiento

⚠ PRECAUCIÓN

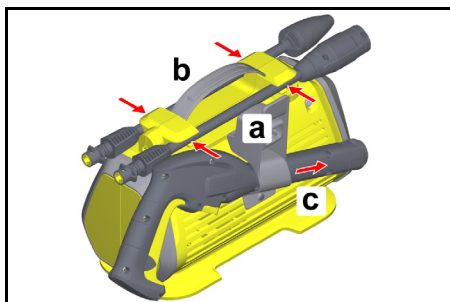
Peligro de daños y lesiones

Daños y lesiones por incumplimiento del peso.

Tener en cuenta el peso del equipo para su transporte y almacenamiento.

Almacenaje del equipo

1. Enrollar el cable de conexión de red en el almacenaje para el cable de conexión de red y fijarlo con la abrazadera.
2. Depositar el equipo sobre una superficie plana.
3. Desconectar la manguera de alta presión de la pistola de alta presión.
4. Desconectar el tubo pulverizador de la pistola de alta presión.
5. Guardar los accesorios en el equipo:
 - a Encajar el tubo pulverizador Vario Power en el almacenaje para los tubos pulverizadores.
 - b Encajar el tubo pulverizador con boquilla turbo en el almacenaje para los tubos pulverizadores.
 - c Desplazar la pistola de alta presión en su almacenaje.



6. Desconectar la manguera de alta presión del equipo.
7. Colgar la manguera de alta presión en el gancho de la manguera de alta presión.

Tener en cuenta las instrucciones adicionales si se va a almacenar el equipo durante un periodo de tiempo prolongado; véase el capítulo *Conservación y mantenimiento*.

Protección anticongelante

CUIDADO

Peligro de daños.

Daños en el equipo y los accesorios debidos a la congelación del agua.

Vacíe completamente el equipo y los accesorios después de cada uso.

Proteja el equipo y los accesorios de temperaturas inferiores o iguales a 0 °C (32 °F).

1. Desconectar el equipo de la alimentación de agua.
2. Desmontar la manguera de alta presión del equipo.
3. Conectar el equipo («I/ON»).
4. Esperar 1 minuto como máximo hasta que ya no salga agua de la conexión de alta presión.
5. Desconectar el equipo (0/OFF).
6. Guarde el equipo y los accesorios en una sala protegida de heladas.

Conservación y mantenimiento

⚠ PELIGRO

Peligro de muerte

Lesiones mortales por descarga eléctrica al tocar piezas bajo tensión.

No toque ninguna pieza con tensión.

Desconecte el equipo.

Desenchufe el conector de red del tomacorriente.

El equipo no requiere mantenimiento, es decir, no necesita llevar a cabo trabajos de mantenimiento de forma periódica.

Limpieza del tamiz de la conexión de agua

CUIDADO

Peligro de daños.

Daños en el tamiz debido a una limpieza inadecuada.

Limpie el tamiz fino solo con agua corriente en sentido contrario a su caudal.

No utilice objetos afilados o duros, como: ej., agujas o cepillos de alambre.

CUIDADO

Peligro de daños.

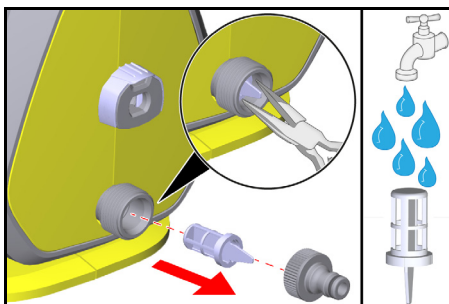
Daños en el aparato y los accesorios al funcionar sin tamiz o con un tamiz dañado.

Antes de colocarlo en la conexión de agua, compruebe si el tamiz presenta daños. Sustituya inmediatamente un tamiz dañado.

No utilice el equipo sin el tamiz.

Limpiar el tamiz de la conexión de agua en caso necesario.

1. Desenroscar el acoplamiento de la toma de agua.
2. Extraer el tamiz.



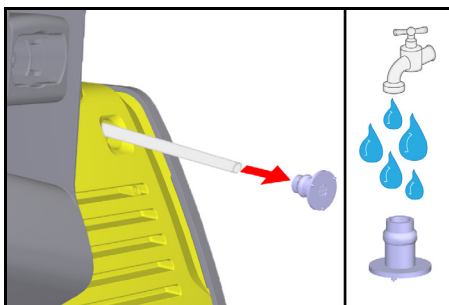
3. Limpiar el tamiz con agua corriente.

4. Colocar el tamiz en la conexión de agua.

Limpieza del filtro de detergente

Limpiar el filtro de detergente si se va almacenar durante un tiempo prolongado.

1. Retirar el filtro de la manguera de aspiración de detergente.
2. Limpiar el filtro con agua corriente.



Ayuda en caso de fallos

A menudo, las causas de los fallos son simples y pueden solucionarse con ayuda del siguiente resumen. En caso de duda o fallos no mencionados aquí, póngase en contacto con el servicio de posventa.

⚠ PELIGRO

Peligro de muerte

Lesiones mortales por descarga eléctrica al tocar piezas bajo tensión.

No toque ninguna pieza con tensión.

Desconecte el equipo.

Desenchufe el conector de red del tomacorriente.

El equipo no funciona

1. Presionar la palanca de la pistola de alta presión.

El equipo se conecta.

2. Comprobar si la tensión indicada en la placa de características coincide con la tensión de la fuente de corriente.
3. Comprobar si el cable de conexión de red presenta daños.

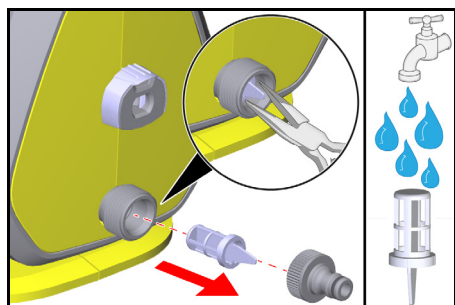
El equipo no genera presión

La entrada de agua es insuficiente.

1. Abrir el grifo de agua por completo.
2. Comprobar que la entrada de agua cuenta con el volumen transportado suficiente.
3. Comprobar el ajuste del tubo pulverizador.
4. Comprobar que no se excede la altura de aspiración máxima.

El tamiz de la conexión de agua está sucio.

1. Extraer el tamiz de la conexión de agua con un alicate de boca plana.
2. Limpiar el tamiz con agua corriente.



Hay aire en el equipo.

1. Purgar el equipo:
 - a Conectar el equipo sin tubo pulverizador conectado durante un máximo de 2 minutos.
 - b Presionar la pistola de alta presión y esperar hasta que el agua salga

sin burbujas de la conexión de alta presión.

- c Conectar el tubo pulverizador.

Fuertes variaciones de presión

1. Limpie la boquilla de alta presión:
 - a Elimine la suciedad del taladro de boquilla con ayuda de una aguja.
 - b Enjuague la boquilla de alta presión con agua desde la parte frontal.
2. Compruebe el volumen de entrada de agua.

Equipo no estanco

1. Desde un punto de vista técnico, el equipo puede presentar una pequeña falta de estanqueidad. En caso de que la falta de estanqueidad sea más grave, informe al servicio de posventa.

No se aspira el detergente

1. Usar el tubo pulverizador Vario Power y girarlo en dirección «SOFT» hasta llegar al tope.
2. Limpiar el filtro de la manguera de aspiración de detergente.
3. Comprobar si la manguera de aspiración de detergente presenta puntos de flexión.

Datos técnicos

Conexión eléctrica

Tensión	V	120
Fase	~	1
Frecuencia	Hz	60
Potencia conectada	kW	1,49

Conexión de agua

Presión de entrada (máx.)	MPa psi	1,2 175
Temperatura de entrada (máx.)	°C °F	40 104
Volumen de entrada (mín.)	l/min	8

Datos de potencia del equipo

Presión de servicio	MPa	10
Presión máx. admisible	MPa psi	12,4 1800
Volumen transportado, agua	l/min	4,7
Volumen transportado máximo	l/min gpm	5,5 1.45
Volumen transportado, detergente	l/min	0,3
Nivel de vibraciones mano-brazo	m/s ²	1,8
Inseguridad K	m/s ²	0,7
Nivel de presión acústica L _{pA}	dB(A)	77
Inseguridad K _{pA}	dB(A)	3

Peso y dimensiones

Peso de servicio típico	kg	5,4
Longitud	mm	380
Anchura	mm	197
Altura	mm	264

Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones.

