KÄRCHER

makes a difference

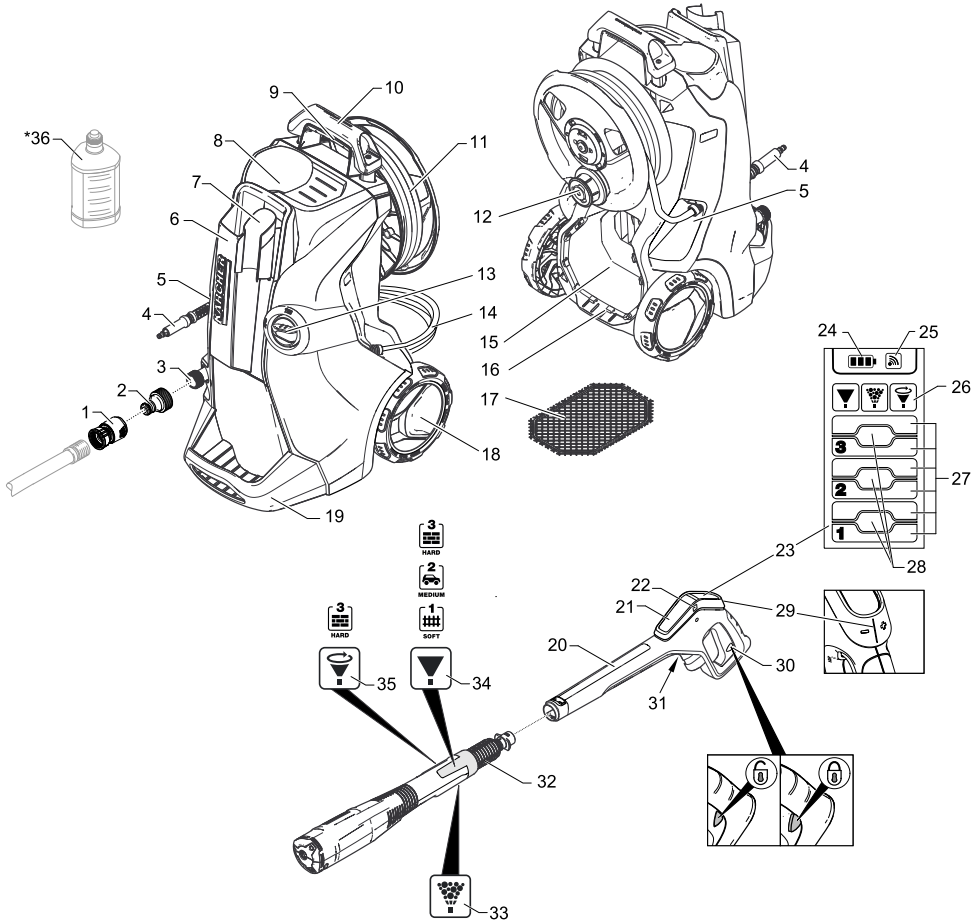
K 5 Premium Full Control Plus

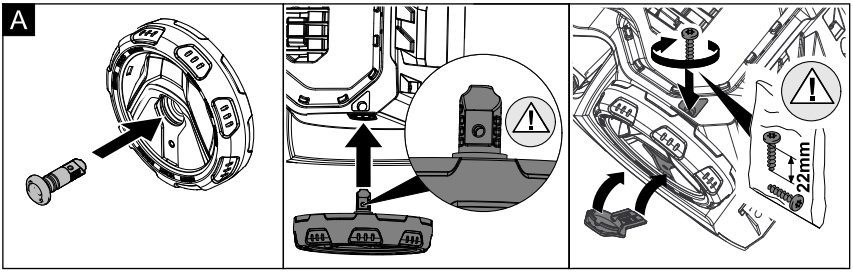
OPERATOR MANUAL
High-Pressure Washer 2

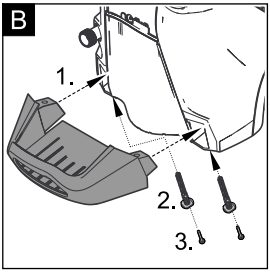
MANUEL D'UTILISATION
Nettoyeur haute pression 16

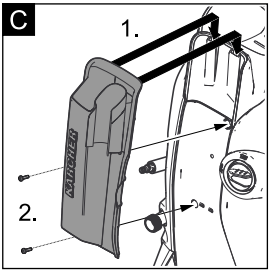
MANUAL DE USUARIO
Limpiador de alta presión 28

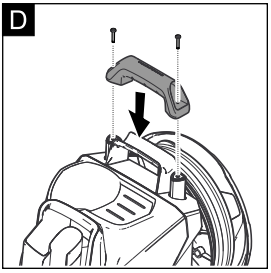
59687200 (2019.12)

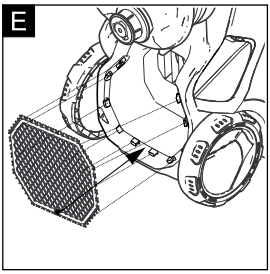

*36
9
10
8
11
7
6
5
4
3
2
1
12
13
14
15
16
17
18
19
4
5
24
25
26
27
28
23
22
21
29
20
30
31
32
33
34
35
3
HARD
2
MEDIUM
1
SOFT

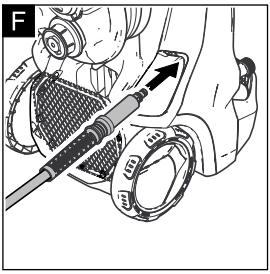

A
22mm

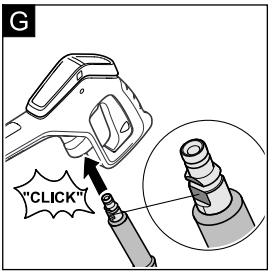

B
1.
2.
3.

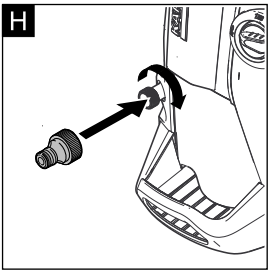

C
1.
2.

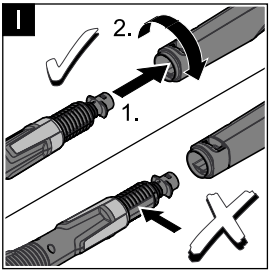

D

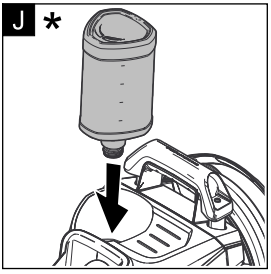

E

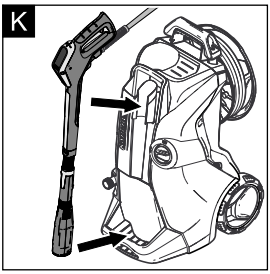

F

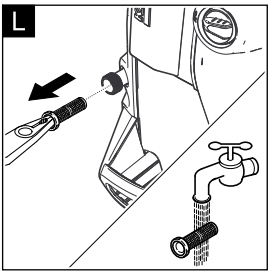

G
"CLICK"

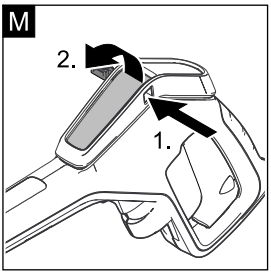

H


I
2.
1.


J *


K


L


M
2.
1.

HIGH-PRESSURE WASHER OPERATOR MANUAL

Important Safety Instructions	**5**
Model Overview	**8**
Assembly	**9**
Start up	**10**
Operation	**11**
Transport	**13**
Storage	**13**
Care and maintenance	**14**
Troubleshooting	**14**
Accessories and Spare Parts	**15**

Safety Alert Symbols

⚠ ***DANGER***

indicates "an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury."

⚠ ***WARNING***

indicates "a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in death or injury."

⚠ ***CAUTION***

indicates "a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in minor or moderate injury or in property damage incidents."

Specifications

Max. Pressure	2100 PSI
Max. Water Flow	1.4 GPM
Amp draw	13 AMPS
Voltage	120 V
Part No.	1.324-644.0
Serial no.	

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 for future reference the manufacturers' instructions.
For household use only!

Customer Support USA and Canada

In the U.S. or Canada, please call **1-800-537-4129** for warranty issues and visit **www.karcher-help.com** for technical support and product assistance.
Please take a moment to register your pressure washer online at **www.karcher-register.com**. Be sure to save your purchase receipt, it will be required for repairs covered by warranty.

Customer Support Mexico

Call: **01-800-024-13-13** for help or visit our website: **www.karcher.com.mx**

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.*
- *Do not operate the product when fatigued or under the influence of alcohol or drugs.*
- *Keep operating area clear of all persons.*
- *Do not overreach or stand on unstable support. Keep good footing and balance at all times.*
- *Follow the maintenance instructions specified in the manual.*
- *This product is provided with 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.*

⚠ ***WARNING***

Risk of Injection or Injury – Do Not Direct Discharge Stream At Persons.

- *High-pressure jets can be dangerous if misused. The jet must not be directed at persons, animals, electrical devices, or the unit itself.*
- *Wear safety goggles.*

⚠ ***WARNING***

Risk Of Explosion – Do not spray flammable liquids.

- *Do not use acids, alkaline, solvents, or any flammable material in this product. These products can cause physical injuries to the operator and irreversible damage to the machine.*

⚠ ***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 use extension cord with this product.*
- *Connect to individual branch circuit only.*

⚠ ***CAUTION***

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

⚠ ***CAUTION***

Gun kicks back – Hold with both hands.

- The Spray Gun Safety Lock prevents the spray from accidentally being engaged. This safety feature DOES NOT lock spray in the ON position.

⚠ ***WARNING***

- DO NOT SPRAY ELECTRICAL APPARATUS AND WIRING.
- DO NOT USE WITH FLAMMABLE LIQUIDS AND TOXIC CHEMICALS.
- HIGH-PRESSURE. KEEP CLEAR OF NOZZLE.
- INJECTION HAZARD: EQUIPMENT CAN CAUSE SERIOUS INJURY IF THE SPRAY PENETRATES THE SKIN. DO NOT POINT THE GUN AT ANYONE OR ANY PART OF THE BODY. IN CASE OF PENETRATION SEEK MEDICAL AID IMMEDIATELY.
- THIS SYSTEM IS CAPABLE OF PRODUCING 2000 PSI (13800 KPA) TO AVOID RUPTURE AND INJURY, DO

NOT OPERATE THIS PUMP WITH COMPONENTS RATED LESS THAN 2000 PSI (13800 KPA) WORKING PRESSURE (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO SPRAY GUNS, HOSE AND HOSE CONNECTIONS).

- BEFORE SERVICING, CLEANING OR REMOVING ANY PARTS, SHUT OFF POWER AND RELIEVE PRESSURE.
- IF CONNECTION IS MADE TO A POTABLE WATER SYSTEM, THE SYSTEM SHALL BE PROTECTED AGAINST BACKFLOW.

GROUNDING INSTRUCTIONS

This product 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 product 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.

⚠ ***DANGER***

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 product - if it will not fit the outlet, have a proper outlet installed by a qualified electrician. Do not use any type of adapter with this product.

GROUND FAULT CIRCUIT INTERRUPTER PROTECTION

This pressure washer is provided with a ground-fault circuit-interrupter (GFCI) built into the plug of the power-supply cord. This device provides additional protection from the risk of electric shock. Should replacement of the plug or cord become necessary, use only identical replacement parts that include GFCI protection.

WATER SUPPLY (Cold Water Only)

⚠ ***CAUTION***

When connecting the water inlet to 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 backflow preventer, for example, is permitted.

Dirt in the feed water will damage the unit. To avoid this risk, we recommend fitting a water filter.

- Garden hose must be at least 13 mm or 16 mm (1/2 inch or 5/8) inch in diameter.
- Flow rate of water supply must not fall below 7.6 L/min. (2 GPM/gallons per minute).
- Flow rate can be determined by running the water for one minute into an empty 20 litre (5-gallon) container.
- The water supply temperature must not exceed 40°C/104°F.
- 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.

NOTICE:
This device complies with Part 15 of the FCC Rules and Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions:

(1) this device may not cause harmful interference, and
(2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

NOTICE:
Changes or modifications made to this equipment not expressly approved by Kärcher may void the FCC authorization to operate this equipment.

***NOTE**: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:*

- *Reorient or relocate the receiving antenna.*
- *Increase the separation between the equipment and receiver.*
- *Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.*
- *Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.*

SAVE THESE INSTRUCTIONS!

MODEL OVERVIEW

Illustrations on Page 2

1 Garden hose connector (female)
2 Water inlet connector
3 Water inlet
4 High-pressure hose
5 Hose guide
6 Storage for spray wand
7 Storage and parking position for trigger gun
8 Connection for Plug 'n' Clean detergent
9 Handle
10 Collapsable transport handle
11 High-pressure hose drum
12 Hand crank for hose drum
13 ON/OFF switch
14 Power cord with Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI)
15 Accessory compartment
16 Hooks for fastening the net
17 Net for accessory compartment
18 Wheels
19 Base with handle
20 Full Control trigger gun
21 Battery compartment
22 Battery compartment lock
23 LCD display
24 Battery status (empty, almost empty, medium, full)
25 Signal strength status (four levels)
26 Spray type recommendation (flat stream/detergent/dirt blaster)
27 Area of application (1 - SOFT / 2 - MEDIUM / 3 - HARD with two pressure levels each)
28 Detergent level (1 / 2 / 3)
29 Pressure regulation + / -
30 Spray gun safety lock
31 Key to detach high-pressure hose from trigger gun
32 3-in-1 multi jet spray wand (with three spray types)
33 Detergent nozzle (three dosing levels) - For dosing detergents
34 Flat jet nozzle (three areas of application with two pressure levels each) - for the most common cleaning tasks.
35 Dirt blaster (one area of application with two pressure levels) - for stubborn contamination.

**** Not included in the delivery**

36 Detergent tank

Safety Devices

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

Appliance switch

The appliance switch prevents unintentional operation of the appliance.

Lock trigger gun

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

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 stops. If the lever is pulled the pump is turned on again.

Motor protection switch

The motor protection switch switches off the device if the power consumption is high.

Assembly

Illustrations on Page 3

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

You will need the 2 included screws as well as a Philips screwdriver PH 2.

Install wheels

Illustration **A**

➔ Secure the wheels using the included plug. Align the plug properly!

➔ Insert the cover and screw in.

Installing the base

Illustration **B**

➔ Insert base.

➔ Insert the included dowels all the way into the holes.

➔ Secure the base with the enclosed screws.

Install storage for spray lance

Illustration **C**

➔ Hook in storage for spray lance.

➔ Secure the storage for the spray lance by means of two screws.

Install the transport handle

Illustration **D**

➔ Attach the transport handle.

➔ Secure the transport handle by means of two screws.

Attach the net to the accessory compartment

Illustration **E**

➔ Hook the net into the hooks shown in the illustration.

Coupling of the high-pressure gun

Before **initial** startup, the high-pressure gun must be coupled to the high-pressure cleaner.

➔ Insert the mains plug into the socket.

➔ Within one minute, simultaneously press the + and - buttons on the high-pressure gun.

➔ Hold down the buttons until the entire signal strength symbol flashes. Once coupling is complete, all six pressure levels will be displayed.

Note: You can find a detailed description of the coupling here: ***https// www.kaercher.com/FCR***

Start up

➔ Park the appliance on an even surface.

Illustration F

➔ Put the high-pressure hose through the hose guide from the back.

Illustration G

➔ Push the high pressure hose into the trigger gun until it locks audibly.
Note: Make sure the connection nipple is aligned correctly.
Check the secure connection by pulling on the high pressure hose.

➔ Unwind the high pressure hose from the hose drum.

➔ Insert the mains plug into the socket.

Water supply

For connection values, see type plate/ technical data.

⚠ ***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.

Water supply from mains

Observe regulations of water supplier.

⚠ ***ATTENTION***

Hose couplings made of metal with aquastop can damage the pump! Please use plastic couplings or KÄRCHER brass couplings.

Illustration H

➔ Screw the coupling element to the water connection on the appliance.

➔ Attach the water supply hose to the coupling on the water connection.

➔ Connect the water supply hose to the water supply.

➔ Completely open the water tap.

Drawing in water from open reservoirs

This high-pressure cleaner is suited to work with the KÄRCHER suction hose with backflow valve (Optional accessory, order no. 2.643-100) to draw in surface water, e.g. from water butts or ponds (see specifications for max. suction height).

Note: With vacuuming operation, the coupling for the water connection is not required.

➔ Fill the suction hose with water.

➔ Screw the suction hose into the water connection of the appliance and insert it into the water source (e.g. rainwater drum).

Bleed the device as follows prior to operation:

➔ Turn on the appliance “I/ON”.

➔ Unlock the lever of the trigger gun.

➔ Push the lever of the trigger gun, the device will switch on.

➔ Using the +/- buttons, set the high-pressure gun to detergent level 1.

➔ Let the device run (max. 2 minutes) until the water exits the trigger gun without bubbles.

➔ Release the lever of the trigger gun.

➔ Lock the lever of the trigger gun.

Operation

⚠ ***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".

High pressure operation

⚠ ***CAUTION***

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

⚠ ***ATTENTION***

Car tyres, paint or sensitive surfaces such as wood should not be cleaned with the dirt blaster, as there is a risk of damage.

Illustration I

- ➔ Push the 3-in-1 multi jet spray lance into the high-pressure gun and fasten it by a 90° rotation (observe alignment!).
- ➔ Select spray type, by turning the 3-in-1 multi jet spray lance until the required spray display is visible above.
- ➔ Turn on the appliance “I/ON”.
- ➔ Unlock the lever of the trigger gun.
- ➔ Push 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.

Full Control Plus System

The +/- buttons on the high-pressure gun can be used to select the pressure and detergent dosing levels. It is possible to change spray type by turning the 3-in-1 multi jet spray lance.

⚠ ***ATTENTION***

The sensitivity of the materials can strongly differ depending on the age and the condition. The so-called recommendations are non-binding.

Pressure level		For example, recommended for
Flat jet nozzle		
3 HARD		Stone terraces, asphalt, metal surfaces, garden utensils (wheelbarrow, spade, etc.)
2 MEDIUM		Motorcar / motorcycle, brick surfaces, plastered walls, plastic furniture
1 SOFT		Wooden surfaces, bicycles, sand stone surfaces, rattan furniture
Dirt blaster		
3 HARD		For especially **stubborn dirt** on stone terraces, asphalt, metal surfaces, garden utensils (wheelbarrow, spade, etc.)
Detergent nozzle		
MIX		Operation with detergent. Dosing the detergent concentration as needed.

Note: When working with T-Racers and other accessories, the pressure indicator is not indicative. So that correct function is guaranteed, always set the pressure on the high-pressure gun to the highest level. Make any possible adjustments directly on the accessories.

Operation with detergent

*** Optional accessories**

Most KÄRCHER detergents can be bought ready to use in a Plug 'n' Clean detergent bottle.

⚠ ***DANGER***

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

Note: Detergent can only be added when the device is operated in low pressure mode.

Illustration J

- ➔ Remove the cap of the Plug 'n' Clean detergent bottle.
- ➔ Push the detergent bottle with the opening pointing downwards into the connection for the Plug 'n' Clean detergent.
- ➔ Turn the 3-in-1 multi jet spray lance to detergent nozzle "MIX".
  Note: This will mix the detergent with the water stream.
- ➔ Using the +/- buttons of the high-pressure gun, set the desired detergent concentration.

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.

After operation with detergent

- ➔ Remove the Plug 'n' Clean detergent bottle from the intake and close it with the lid.
- ➔ For storage, put the detergent bottle into the retainer with the cap pointing up.
- ➔ To rinse, operate the device for about 30 seconds in detergent level 1.

Interrupting operation

- ➔ Release the lever of the trigger gun.
- ➔ Lock the lever of the trigger gun.

Illustration K

- ➔ Put the trigger gun with the spray lance into the parking position.
- ➔ During longer breaks (more than 5 minutes), also turn the appliance off using the "0/OFF" switch.

Finish operation

⚠ ***CAUTION***

Only separate the high-pressure hose from the trigger gun or the device when there is no pressure in the system.

⚠ ***ATTENTION***

When disconnecting the supply or high pressure hose, warm water may leak from the connections after operation.

- ➔ Release the lever of the trigger gun.
- ➔ Turn off tap.
- ➔ Press the lever of the high-pressure gun for 30 seconds to release any remaining pressure in the system.
- ➔ Release the lever of the trigger gun.
- ➔ Lock the lever of the trigger gun.
- ➔ Detach the appliance from the water supply.
- ➔ Turn off the appliance "0/OFF".
- ➔ Disconnect the mains plug from the socket.

Transport

⚠ ***CAUTION***

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

When transporting by hand

➔ Lift appliance by the carrying handle and carry it.

➔ Pull out the transport handle until it audibly snaps into place.
Pull the appliance by its transport handle.

When transporting in vehicles

➔ Prior to horizontal transport: Remove the Plug 'n' Clean detergent bottle from the intake and close it with the lid.

➔ Secure the appliance against shifting and tipping over.

Storage

⚠ ***CAUTION***

Risk of personal injury or damage! Consider the weight of the appliance when storing it.

Storing the Appliance

➔ Park the machine on an even surface.

➔ Detach spray lance from the trigger gun.

➔ Push the disconnect button on the trigger gun and pull the high-pressure hose out of the trigger gun.

➔ Place the trigger gun into the storage for the trigger gun.

➔ Put the 3-in-1 multi jet spray lance into the storage for the spray lance.

➔ Store the mains connection in the accessory compartment.

⚠ ***CAUTION***

Risk of personal injury or damage! Observe the rotation direction of the hose reel upon coiling up the high-pressure hose.

➔ Coil up the high-pressure hose. Turn the hose reel in a **counter-clockwise direction** using the crank handle.

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

Frost protection

⚠ ***ATTENTION***

Appliances and accessories that are not completely drained can be destroyed by frost. Completely drain appliance and accessories and protect them against frost.

To avoid damage:

➔ Detach the appliance from the water supply.

➔ Detach spray lance from the trigger gun.

➔ Turn on the appliance “I/ON”.

➔ Push the lever of the trigger gun until no more water is escaping (approx. 1 min).

➔ Release the lever of the trigger gun.

➔ Lock the lever of the trigger gun.

➔ Turn off the appliance "0/OFF".

➔ Store the appliance and the entire accessories in a frost free room.

Care and maintenance

⚠ ***DANGER***

Risk of electric shock.

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

Clean the sieve in the water connection

Clean the sieve in the water connection regularly.

➔ Remove coupling from the water connection.

⚠ ***ATTENTION***

The sieve must not be damaged.

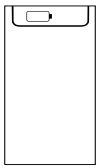
Illustration **L**

➔ Pull the sieve out using flat pliers.

➔ Clean the sieve under running water.

➔ Reinsert the sieve into the water connection.

Changing the batteries of the trigger gun



The batteries are depleted if nothing or the following is shown on the display of the high-pressure gun.

Two batteries or accumulators of the size AAA are required.

Illustration **M**

➔ Push the locking slide.

➔ Open battery compartment.

➔ Remove the batteries.

➔ Insert new batteries and observe the correct orientation of the terminals.

➔ Close battery compartment.

➔ Dispose of the used batteries according to the local provisions.

Troubleshooting

⚠ ***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.

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

If in doubt, please consult the authorized customer service.

Appliance is not running

➔ Push the lever of the trigger gun, the device will switch on.

➔ Check whether the voltage indicated on the type plate corresponds to the voltage of the mains supply.

➔ Check the mains connection cable for damages.

➔ Motor overloaded, the motor circuit breaker has tripped.

– Turn off the appliance "0/OFF".

– Allow the device to cool down for **one hour**.

– Switch on the device and put it into operation again.
  If the malfunction occurs repeatedly, have the device checked by the customer service.

Appliance does not start, motor hums

Voltage reduction due to weak mains supply or when using an extension cable.

➔ Upon switch-on, push the lever of the trigger gun first and then switch the power switch to "I/ON".

Pressure does not build up in the appliance

- ➔ Check setting at the spray lance.
- ➔ Check water supply for adequate delivery rate.
- ➔ Pull out the sieve in the water connection using flat-nose pliers and clean under running water.
- ➔ Remove air from appliance before operation.
  Switch on the appliance without connection the HP hose (max. 2 minutes) and run it until the water discharging from the HP outlet is free of bubbles. Switch off appliance and reconnect HP hose.

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

- ➔ Dropwise leakage of the device is normal for technical reasons. If the leakage increases contact the authorized customer service.

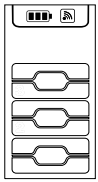
No detergent infeed

- ➔ Turn the 3-in-1 multi jet spray lance to detergent nozzle "MIX".
- ➔ Check whether the Plug 'n' Clean detergent bottle is placed into the detergent connection facing down.

No pressure indicator on the trigger gun

- ➔ Check / replace the batteries
- ➔ Decrease the distance between high-pressure gun and high-pressure cleaner.
- ➔ Couple it to the high-pressure cleaner again.

Error messages



- ➔ Switch off the device and pull the mains plug out of the socket.
- ➔ After 20 seconds, insert the power cord back into the socket and switch the device on.

If the malfunction occurs repeatedly, have the device checked by the customer service.

Emergency operation

If the pressure regulation on the high-pressure gun is defective (electronic defect, battery empty, etc.), the high-pressure cleaner continues operating at the level that was last set.
To activate emergency operation at the maximum level:

- ➔ Switch off the device and pull the mains plug out of the socket.
- ➔ Insert the power cord back into the socket and switch the device on.

Accessories and Spare Parts

Only use original accessories and spare parts, they ensure the safe and trouble-free operation of the device.
For information about accessories and spare parts, please visit www.kaercher.com.

NETTOYEUR HAUTE PRESSION - MANUEL D'UTILISATION

Consignes de sécurité importantes	**17**
Généralités	**20**
Montage	**21**
Mise en service	**21**
Fonctionnement	**22**
Transport	**25**
Entreposage	**25**
Entretien et maintenance	**26**
Assistance en cas de panne	**26**
Accessoires et pièces de rechange	**27**

Symboles d'alerte de sécurité

⚠ ***DANGER***

Identifie « une situation de danger imminent qui, si elle n'est pas évitée, entraîne la mort ou des blessures graves ».

⚠ ***AVERTISSEMENT***

Identifie « une situation de danger potentiel qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner la mort ou des blessures ».

⚠ ***ATTENTION***

Identifie « une situation de danger potentiel qui, si elle n'est pas évitée, peut éventuellement entraîner des blessures légères ou modérées » ou des dommages matériels.

Caractéristiques

Pression max.	2100 PSI
Débit d'eau max.	1.4 GPM
Ampérage	13 AMPS
Tension	120 V
N° de pièce	1.324-644.0
N° de série	

Responsabilité du propriétaire de l'utilisateur

Avant d'utiliser ce nettoyeur pression, le propriétaire et/ou l'utilisateur doit impérativement avoir pris connaissance des consignes d'utilisation et mises en garde du fabricant.

Il est nécessaire d'insister sur les avertissements et de les comprendre.

Si l'utilisateur ne parle pas couramment l'anglais, l'acheteur/le propriétaire doit lire les consignes et mises en garde du fabricant avec l'utilisateur dans la langue maternelle de ce dernier et s'assurer qu'il en comprend bien le contenu.

Le propriétaire et/ou l'utilisateur doit se familiariser avec les consignes du fabricant et les conserver afin de pouvoir s'y référer ultérieurement.

À usage domestique seulement!

Service client É.-U.A et Canada

Pour faire valoir une demande en garantie, appelez le : **1-800-537-4129**. Toutes les autres informations sont disponibles sous : **www.karcher-help.com**

Prenez le temps d'enregistrer votre nettoyeur haute pression en ligne en vous adressant à **www.karcher-register.com**. Veuillez à conserver précieusement votre preuve d'achat, qui sera exigée en cas de réparation assujettie à la garantie.

Assistance Mexique

Appeler : **01-800-024-13-13** pour obtenir de l'aide ou visitez notre site Web : **www.karcher.com.mx**

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

⚠ ***AVERTISSEMENT***

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

- *Lire toutes les instructions de service avant d'utiliser l'appareil.*
- *Afin de minimiser les risques de blessure, ne jamais laisser l'appareil sans surveillance lorsque celui-ci est utilisé à proximité d'enfants.*
- *Il est impératif de savoir arrêter et mettre l'appareil hors pression rapidement. Une connaissance approfondie des commandes est nécessaire.*
- *Rester attentif – se concentrer sur la tâche en cours.*
- *L'utilisateur ne doit jamais faire usage de l'appareil lorsqu'il est fatigué ou sous l'emprise d'alcool ou de drogues.*
- *Veiller à ce qu'aucun individu ne se trouve dans la zone de travail.*
- *Ne jamais passer ou monter sur des supports instables. Toujours rester stable et équilibré.*
- *Respecter les consignes d'entretien figurant dans le manuel.*
- *Ce produit est fourni avec un disjoncteur différentiel monté dans la fiche du cordon d'alimentation. Si le remplacement de la fiche ou du cordon d'alimentation s'avère nécessaire, n'utiliser que des pièces de rechange identiques.*

⚠ ***AVERTISSEMENT***

Risque de projection ou de blessure – Ne pas diriger le jet de vapeur en direction d'individus.

- *En cas d'utilisation incorrecte, les jets haute pression peuvent être dangereux. Ne jamais diriger les jets de vapeur en direction d'individus, d'animaux, de dispositifs électriques ou de l'appareil lui-même.*
- *Le port de lunettes de protection est obligatoire.*

⚠ ***AVERTISSEMENT***

Risque d'explosion – Ne pas vaporiser de liquides inflammables.

- *N'utiliser en aucun cas d'acides, de solutions alcalines, de solvants ou de produits inflammables dans cet appareil. Ces produits peuvent être à l'origine de blessures graves ou d'endommagement irréversible de l'appareil.*

⚠ ***AVERTISSEMENT***

– Risque d'électrocution

- *Examiner le cordon avant de l'utiliser – Ne pas utiliser de cordon endommagée.*
- *Garder toutes les connexions au sec et ne pas les laisser à terre.*
- *Ne pas toucher la fiche avec les mains mouillées.*
- *Ne pas utiliser de rallonges.*
- *Brancher à une dérivation distincte.*

⚠ ***ATTENTION***

Cette machine a été conçue pour être utilisée avec des détergents du fabricant. L'utilisation d'autres détergents peut altérer le fonctionnement de la machine et annuler la garantie.

⚠ ***ATTENTION***

Le pistolet génère une force de propulsion – Le maintenir toujours à deux mains.

- *Le dispositif de sécurité de la poignée-pistolet permet d'éviter tout actionnement accidentel de la gâchette. Ce dispositif de sécurité NE verrouille PAS la gâchette en position marche (ON).*

⚠ ***ATTENTION***

- NE PAS ASPERGER DES APPAREILS OU CÂBLAGES ÉLECTRIQUES.
- NE PAS UTILISER AVEC DES LIQUIDES INFLAMMABLES OU DES PRODUITS CHIMIQUES TOXIQUES.
- HAUTE PRESSION. NE PAS S'APPROCHER DE LA BUSE.
- RISQUE D'INJECTION : L'ÉQUIPEMENT PEUT CAUSER BLESSURES GRAVES SI LE JET PÉNÈTRE SOUS LA PEAU. NE PAS DIRIGER LE PISTOLET SUR UNE PERSONNE OU UNE QUELCONQUE PARTIE DU CORPS. EN CAS DE PÉNÉTRATION, DEMANDER IMMÉDIATEMENT DES SOINS MÉDICAUX.
- CE SYSTÈME EST CAPABLE DE PRODUIRE UNE PRESSION DE 2000 PSI/13800 KPA. AFIN D'ÉVITER TOUT RISQUE DE RUPTURE OU DE BLESSURE, NE PAS UTILISER CETTE POMPE AVEC DES ÉLÉMENTS DANS LA PRESSION DE SERVICE NOMINALE EST INFÉRIEURE À 2000 PSI/13800 KPA (Y COMPRIS LES PULVÉRISATEURS, TUYAUX ET RACCORDS).
- COUPER LE COURANT ET RELACHER LA PRESSION AVANT DE PROCÉDER AU DÉPANNAGE, AU NETTOYAGE OU À TOUT ENLÈVEMENT DE PIÈCE
- SI CET APPAREIL EST RACCORDÉ À UN RÉSEAU D'EAU POTABLE, CE DERNIER DOIT ÊTRE PROTÉGÉ CONTRE LES RETOURS.

Instructions de mise à terre

Ce produit doit-être mis à la terre. En cas de mauvais fonctionnement ou de panne, la mise à la terre établit un chemin de moindre résistance pour le courant électrique afin de réduire le risque de décharge électrique. Ce produit est équipé d'un cordon doté d'un conducteur de mise à la terre de l'équipement et d'une prise de mise à la terre. La prise doit être branchée dans une prise appropriée qui est correctement installée et mise à la terre en conformité avec les codes et ordonnances locaux.

⚠ ***DANGER***

Un conducteur de mise à la terre d'équipement incorrectement branché peut entraîner un risque d'électrocution. Vérifier avec un électricien ou un technicien d'entretien qualifié en cas de doute sur la mise à terre correcte de la prise. Ne pas modifier la fiche fournie avec le produit - si elle ne peut pas être branchée, faire installer une prise appropriée par un électricien qualifié. N'utiliser aucun type d'adaptateur avec ce produit.

Protection par disjoncteur différentiel

Ce produit est fourni avec un disjoncteur différentiel intégré dans la fiche de cordon d'alimentation. Ce dispositif fournit une protection supplémentaire contre les risques de décharges électriques. Utiliser des pièces de rechange identiques en cas de remplacement du cordon ou de la fiche.

ALIMENTATION EN EAU (eau froide seulement)

⚠ *ATTENTION*

Lors de la connexion de l'entrée d'eau à la canalisation d'alimentation en eau, les régulations locales de votre compagnie des eaux doivent être observées. Dans certaines zones, l'appareil ne doit pas être connecté directement à l'alimentation en eau potable publique. Il s'agit de s'assurer qu'il n'y a pas de retour de produits chimiques dans l'alimentation en eau. Une connexion directe par l'intermédiaire d'un réservoir de réception ou d'un disconnecteur hydraulique par exemple est autorisée.
D'éventuelles impuretés dans l'eau d'alimentation endommagent l'appareil. Pour prévenir ce risque, nous recommandons d'installer un filtre à eau.

- Le tuyau d'eau doit avoir un diamètre d'au moins 13 mm (1/2 po) ou 16 mm (5/8 po).
- Le débit d'alimentation en eau ne doit pas être inférieur à 7,6 L/min (litres par minute).
- Le débit peut être déterminé en laissant couler de l'eau pendant une minute dans un bidon vide de 20 litres (5 gal).
- La température de l'eau d'alimentation ne doit pas excéder 40°C/104°F.
- Ne jamais utiliser le nettoyeur à haute pression pour aspirer de l'eau contaminée par des solvants, des diluants, de l'essence, de l'huile, etc.
- Toujours utiliser une source d'eau propre pour éviter d'aspirer des débris.

REMARQUE :
Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence.
L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :
(1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
(2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

CONSERVER CES INSTRUCTIONS!

GÉNÉRALITÉS

Illustrations voir page 2

1 Raccord pour tuyau d'arrosage (femelle)
2 Raccord pour arrivée d'eau
3 Arrivée d'eau
4 Tuyau à haute pression
5 Guidage du flexible
6 Support pour lances
7 Rangement / Position de stationnement pour le pistolet haute pression
8 Raccordement de la bouteille de détergent Plug 'n' Clean
9 Poignée
10 Poignée de transport, réglable en hauteur
11 Dévidoir de flexible haute pression
12 Manivelle pour dévidoir
13 Interrupteur marche/arrêt
14 Cordon d'alimentation avec disjoncteur différentiel
15 Espace de rangement pour les accessoires
16 Crochet pour fixation du filet
17 Filet pour le compartiment accessoires
18 Roues
19 Pied avec poignée de transport
20 Pistolet haute pression Full Control
21 Compartiment pour les piles
22 Verrouillage compartiment à piles
23 Afficheur LCD
24 Niveau batterie (vide, presque vide, moitié, pleine)
25 Niveau force du signal (4 niveaux)
26 Recommandation du type de jet (jet plat/détergent/rotabuse)
27 Champ d'utilisation (1 - FAIBLE/ 2 - MOYEN/3 - FORT avec 2 niveaux de pression à chaque fois)
28 Niveau du détergent (1/2/3)
29 Régulation de la pression + / -
30 Verrouillage poignée-pistolet
31 Touche pour séparer le tuyau à haute pression de la poignée-pistolet
32 Lance multi-jets 3-en-1 (avec 3 types de jet)
33 Buse de détergent (3 niveaux de dosage) - Pour le dosage des détergents
34 Buse à jet plat (3 champs d'utilisation avec 2 niveaux de pression à chaque fois) - Pour les tâches de nettoyage les plus courantes.
35 Rotabuse (1 champ d'utilisation avec 2 niveaux de pression) - Pour la saleté tenace.

**** Pas comprise dans l'étendue de livraison**

36 Réservoir de détergent

Dispositifs de sécurité

Le but des dispositifs de sécurité est de protéger l'utilisateur. Ils ne doivent en aucun cas être transformés ou désactivés.

Interrupteur principal

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

Dispositif de verrouillage du pistolet haute pression

Le dispositif de verrouillage bloque le levier du pistolet haute pression et empêche un démarrage non désiré de l'appareil.

Clapet de décharge avec pressostat

Le clapet de décharge évite de dépasser la pression de service admissible. Si le levier est relâché au niveau du pistolet haute pression, le pressostat coupe la pompe et le jet haute pression est arrêté. Si le levier est tiré, la pompe est remise en service.

Disjoncteur-protecteur moteur

En cas de surintensité le disjoncteur de protection met l’appareil hors de fonctionnement.

Montage

Illustrations voir page 3

Monter les pièces jointes en vrac à l'appareil avant la mise en service.
Pour cela, les 2 vis livrées ainsi qu'un tournevis à empreinte cruciforme PH 2 sont nécessaires.

Montage des roues

Figure : A

➔ Fixer les roues à l'aide des obturateurs fournis. Veiller à l'alignement de l'obturateur !

➔ Enficher le couvercle et le visser.

Montage du pied

Figure : B

➔ Insérer le pied.

➔ Enfoncez les chevilles jointes dans les trous jusqu'à la butée.

➔ Fixer le pied avec les vis fournies.

Monter le logement pour les lances

Figure : C

➔ Accrocher le logement pour les lances.

➔ Fixer le logement pour les lances avec deux vis.

Montage de la poignée de transport

Figure : D

➔ Enficher la poignée de transport.

➔ Fixer la poignée de transport avec deux vis.

Pose du filet sur le compartiment accessoires

Figure : E

➔ Suspendre le filet dans les crochets indiqués sur la figure.

Couplage du pistolet haute pression

Avant la **première** mise en service, le pistolet haute pression doit être couplé avec le nettoyeur haute pression.

➔ Brancher la fiche secteur dans une prise de courant.

➔ En l'espace d'une minute, appuyer simultanément sur les touches + et - sur le pistolet haute pression.

➔ Maintenir ces touches enfoncées jusqu'à ce que le symbole de la force du signal clignote complètement. Une fois le couplage réussi, les 6 niveaux de pression s'affichent alors sur l'écran.

Remarque : Une description détaillée du couplage est disponible sous : ***https//www.kaercher.com/FCR***

Mise en service

➔ Garer l'appareil sur une surface plane.

Figure : F

➔ Insérer le flexible haute pression depuis l'arrière par le côté de l‘appareil jusqu‘au pistolet haute pression.

Figure : G

➔ Enficher le flexible haute pression dans le pistolet haute pression jusqu'à son enclenchement audible.
Remarque : Veiller à un alignement correct du nipple de raccordement. Contrôler que la connexion est bien fixée en tirant sur le flexible haute pression.

➔ Dérouler complètement le flexible à haute pression du dévidoir.

➔ Brancher la fiche secteur dans une prise de courant.

Alimentation en eau

Données de raccordement, voir plaque signalétique / caractéristiques techniques

⚠ ***ATTENTION***

Des impuretés dans l'eau peuvent endommager la pompe haute pression et les accessoires. Il est recommandé d'utiliser le filtre à eau KÄRCHER (accessoires spéciaux, référence 4.730-059).

Raccordement à la conduite d'eau du réseau public

Respecter les prescriptions de votre société distributrice en eau.

⚠ ***ATTENTION***

Les coupleurs de flexibles en métal avec Aquastop peuvent être à l'origine d'un endommagement de la pompe ! N'utiliser par conséquent qu'un coupleur de flexible en plastique ou le coupleur de flexible en liaison de KÄRCHER.

Figure : H

- ➔ Visser le raccord à l'arrivée d'eau de l'appareil.
- ➔ Enficher le flexible d'arrivée d'eau sur le raccord sur le raccord d'alimentation en eau.
- ➔ Raccorder le flexible d'eau à l'alimentation en eau.
- ➔ Ouvrir le robinet d'eau complètement.

Aspiration d'eau depuis des réservoirs ouverts

Ce nettoyeur haute pression est approprié pour l'aspiration de l'eau de surface, par ex. des tonneaux d'eau de pluie ou des étangs (hauteur d'aspiration maximale cf. caractéristiques techniques) avec le flexible d'aspiration KÄRCHER avec clapet anti-retour (accessoires spéciaux, référence : 2.643-100).

Remarque : En mode aspiration, le raccord pour le raccord d'alimentation en eau n'est pas nécessaire.

- ➔ Remplir d'eau le flexible d'aspiration.
- ➔ Visser le flexible d'aspiration sur le raccord d'eau de l'appareil et l'accrocher dans la source d'eau (par ex. réservoir de pluie).

Purger l'appareil avant l'utilisation de la manière suivante :

- ➔ Interrupteur principal sur "I/ON".
- ➔ Déverrouiller le levier du pistolet haute pression.
- ➔ Actionner le levier du pistolet haute pression, l'appareil se met en service.
- ➔ Régler le pistolet haute pression avec les touches +/- sur le niveau de détergent 1.
- ➔ Faire tourner l'appareil (2 minutes au maximum) jusqu'à ce que l'eau ressorte sans bulles au niveau du pistolet haute pression.
- ➔ Relâcher le levier du pistolet haute pression.
- ➔ Verrouiller le levier du pistolet haute pression.

Fonctionnement

⚠ ***ATTENTION***

Une marche à sec de plus de 2 minutes endommage la pompe haute pression. Si l'appareil n'établit pas de pression dans les deux minutes, le mettre hors service et procéder de la manière indiquée dans les instructions du chapitre "Aide en cas de défauts".

Fonctionnement à haute pression

⚠ ***PRÉCAUTION***

Une distance d'au moins 30 cm entre la lance et les surfaces peintes est nécessaire pour éviter tout endommagement

⚠ ***ATTENTION***

Ne pas nettoyer les pneus, la carrosserie ou les surfaces sensibles telles que le bois avec la rotabuse pour éviter tout endommagement.

Figure : I

➔ Insérer la lance multi-jets 3-en-1 dans le pistolet haute pression et la fixer en effectuant une rotation à 90° (attention à l'alignement !).

➔ Choisir le type de buse ; pour cela, tourner la lance multi-jets 3-en-1 jusqu'à ce que le jet nécessaire soit visible en haut.

➔ Interrupteur principal sur "I/ON".

➔ Déverrouiller le levier du pistolet haute pression.

➔ Actionner le levier du pistolet haute pression, l'appareil se met en service.

Remarque : Si le levier est relâché, l'appareil se met hors service. La haute pression est conservée dans le système.

Système Full Control Plus

Les niveaux de dosage du détergent et de pression peuvent être choisis en appuyant sur les touches +/- sur le pistolet haute pression. Il est possible de changer le type de jet en tournant la lance multi-jets 3-en-1.

⚠ ***ATTENTION***

La sensibilité des matériaux peut fortement varier en fonction de l'ancienneté et de l'état. Les recommandations indiquées sont fournies à titre indicatif.

Niveau de pression		Exemples de surfaces recommandées
Buse à jet plat		
3 HARD		Terrasses de pierre, asphalte, surfaces métalliques, ustensiles de jardin (brouette, bêche, etc.)
2 MEDIUM		Voitures / motos, surfaces en briques, murs crépis, meubles en matière plastique
1 SOFT		Surfaces en bois, vélos, surfaces en grès, meubles en rotin
Rotabuse		
3 HARD		Pour la saleté **particulièrement tenace** sur les terrasses de pierre, asphalte, surfaces métalliques, ustensiles de jardin (brouette, bêche, etc.)
Buse de détergent		
MIX		Fonctionnement avec détergent. Dosage de la concentration en détergent selon les besoins.

Remarque : En cas d'exploitation avec T-Racer et autres accessoires, l'affichage de la pression n'est pas significatif. Pour garantir un fonctionnement parfait, toujours régler la pression sur le pistolet haute pression au niveau le plus élevé. Effectuer les réglages possibles directement sur l'accessoire.

Fonctionnement avec détergent

* **Accessoire en option**

La plupart des détergents KÄRCHER peuvent être achetés prêts à l'emploi dans une bouteille de détergent Plug 'n' Clean.

⚠ ***DANGER***

Lors de l'utilisation de détergents, la fiche de données de sécurité du fabri-

cant du détergent doit être respectée, notamment les remarques relatives à l'équipement de protection personnel.
Remarque : L'ajout de détergent est uniquement possible en mode basse pression.
Figure : J

- ➔ Retirer le couvercle de la bouteille de détergent Plug 'n' Clean.
- ➔ Appuyer sur la bouteille de détergent avec l'ouverture vers le bas dans le raccord pour détergent Plug 'n' Clean.
- ➔ Tourner la lance multi-jets 3-en-1 sur la buse de détergent « MIX ».
  Remarque : Ainsi, la solution de détergent est mélangée au jet d'eau lors du fonctionnement.
- ➔ Régler la concentration souhaitée de détergent en appuyant sur les touches +/- du pistolet haute pression.

Méthode de nettoyage conseillée

- ➔ Pulvériser le détergent sur la surface sèche et laisser agir sans toutefois le laisser sécher complètement.
- ➔ Retirer les saletés dissoutes au moyen du jet haute pression.

Après utilisation avec un détergent

- ➔ Retirer la bouteille de détergent Plug 'n' Clean du logement et la fermer à l'aide du bouchon.
- ➔ Mettre la bouteille de détergent dans le rangement avec le couvercle vers le haut.
- ➔ Pour rincer l'appareil, l'allumer environ 30 secondes au niveau de détergent 1.

Interrompre le fonctionnement

- ➔ Relâcher le levier du pistolet haute pression.
- ➔ Verrouiller le levier du pistolet haute pression.

Figure : K

- ➔ Mettre le pistolet haute pression avec la lance en position de stationnement.
- ➔ En cas de pauses de longue durée (plus de 5 minutes), mettre en plus l'appareil hors service avec l'interrupteur "0/OFF".

Fin de l'utilisation

⚠ ***PRÉCAUTION***
Séparer le tuyau haute pression du pistolet haute pression ou de l'appareil uniquement quand il n'y a pas de pression dans le système.
⚠ ***ATTENTION***
En cas de séparation du flexible d'amenée ou haute pression, de l'eau chaude peut s'échapper des raccords avec le fonctionnement.

- ➔ Relâcher le levier du pistolet haute pression.
- ➔ Fermer le robinet d'eau.
- ➔ Appuyer sur le levier du pistolet haute pression pendant 30 secondes afin d'éliminer la pression encore présente dans le système.
- ➔ Relâcher le levier du pistolet haute pression.
- ➔ Verrouiller le levier du pistolet haute pression.
- ➔ Séparer l'appareil de l'alimentation en eau.
- ➔ Mettre l'appareil hors service "0/OFF".
- ➔ Retirer la fiche secteur de la prise de courant.

Transport

⚠ ***PRÉCAUTION***

Risque de blessure et d'endommagement !

Respecter le poids de l'appareil lors du transport.

Transport manuel

➔ Soulever l'appareil avec la poignée et le porter.

➔ Sortir la poignée de transport ; elle s'enclenche de manière audible. Tirer l'appareil à l'aide de la poignée de transport.

Transport dans des véhicules

➔ Avant un transport à l'horizontale : Retirer la bouteille de détergent Plug 'n' Clean du logement et la fermer à l'aide du bouchon.

➔ Freiner l'appareil pour l'empêcher de glisser et de basculer.

Entreposage

⚠ ***PRÉCAUTION***

Risque de blessure et d'endommagement !

Tenir compte du poids de l'appareil lors du stockage.

Ranger l'appareil

➔ Garer l'appareil sur une surface plane.

➔ Séparer la lance du pistolet haute pression.

➔ Appuyer sur la touche de séparation du pistolet haute pression et retirer le flexible haute pression du pistolet haute pression.

➔ Insérer le pistolet haute pression dans le logement prévu pour le pistolet haute pression.

➔ Insérer la lance multi-jets 3-en-1 dans le logement pour les lances.

➔ Ranger le câble d'alimentation électrique dans le compartiment accessoires.

⚠ ***PRÉCAUTION***

Risque de blessure et d'endommagement !

Respecter le sens de rotation de l'enrouleur de flexible lors de l'embobinage du flexible haute pression.

➔ Embobiner le flexible haute pression. Tourner l'enrouleur de flexible avec la manivelle **dans le sens inverse des aiguilles d'une montre**.

En cas de stockage prolongé, par ex. en hiver, respecter en plus les recommandations fournies au chapitre Entretien.

Protection antigel

⚠ ***ATTENTION***

Des appareils et des accessoires qui n'ont pas été complètement vidés peuvent être détruits par le gel. Vider complètement l'appareil et les accessoires et les mettre à l'abri du gel.

Pour éviter des dommages :

➔ Séparer l'appareil de l'alimentation en eau.

➔ Séparer la lance du pistolet haute pression.

➔ Interrupteur principal sur "I/ON".

➔ Pousser le levier du pistolet haute pression jusqu'à ce que de l'eau ne sorte plus (environ 1 min).

➔ Relâcher le levier du pistolet haute pression.

➔ Verrouiller le levier du pistolet haute pression.

➔ Mettre l'appareil hors service "0/OFF".

➔ Conserver l'appareil et l'intégralité des accessoires dans un endroit à l'abri du gel.

Entretien et maintenance

⚠ ***DANGER***

Risque d'électrocution.

➔ Avant d'effectuer des travaux sur l'appareil, couper l'interrupteur principal et débrancher la fiche secteur.

Nettoyage du tamis de l'arrivée d'eau

Nettoyer régulièrement le tamis dans le raccord d'alimentation en eau.

➔ Retirer le raccord du raccord d'alimentation en eau.

⚠ ***ATTENTION***

Le tamis ne doit pas être endommagé.

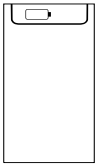
Figure : L

➔ Enlever le tamis avec une pince plate.

➔ Nettoyer le tamis sous l'eau courante.

➔ Remettre en place le tamis dans le raccord d'alimentation en eau.

Remplacer les piles du pistolet haute pression



Les batteries sont consommées lorsque rien ou le symbole suivant s'affiche sur l'affichage du pistolet haute pression.

Deux piles ou batteries rechargeable de taille AAA sont nécessaires.

Figure : M

➔ Appuyer sur la glissière de fermeture.

➔ Ouvrir le compartiment pour batteries.

➔ Sortir les piles.

➔ Mettre en place les nouvelles piles en faisant attention à la polarité.

➔ Fermer le compartiment pour piles.

➔ Jeter les piles dans le respect des dispositions en vigueur.

Assistance en cas de panne

⚠ ***DANGER***

Risque d'électrocution. Avant tout travail d'entretien et de maintenance, mettre l'appareil hors tension et débrancher la fiche secteur.

Seul le service après-vente agréé est autorisé à effectuer des travaux de réparation ou des travaux concernant les pièces électriques de l'appareil.

Il est possible de résoudre des pannes sans trop grande gravité en utilisant la liste suivante.

En cas de doute, s'adresser au service après-vente agréé.

L'appareil ne fonctionne pas

➔ Actionner le levier du pistolet haute pression, l'appareil se met en service.

➔ Vérifier que la tension indiquée sur la plaque signalétique correspond à la tension de la prise de courant.

➔ Vérifier si le câble d'alimentation est endommagé

➔ La protection thermique du disjoncteur du moteur s'est est déclenchée (surcharge ou court-circuit).

– Mettre l'appareil hors service "0/OFF".

– Faire refroidir l'appareil pendant **une heure**.

– Mettre l'appareil sous tension et le remettre en service.
  Si la panne apparaît à plusieurs reprises, faire vérifier l'appareil par le service après-vente.

L'appareil ne démarre pas, le moteur ronronne

Chute de tension en raison d'un réseau électrique faible ou dans le cas de l'utilisation d'un câble de rallonge.

➔ Lors de la mise en service, appuyer en premier sur le levier du pistolet haute pression, puis mettre l'interrupteur principal sur « I/ON ».

L'appareil ne monte pas en pression

- ➔ Contrôler le réglage sur la lance.
- ➔ Vérifier la présence d'un débit suffisant au niveau de l'alimentation en eau.
- ➔ Enlever le tamis de l'arrivée d'eau à l'aide d'une pince et le nettoyer à l'eau courante.
- ➔ Purger l'appareil avant l'utilisation. Mettre l'appareil en marche en vérifiant que la lance n'est pas branchée et le laisser tourner (max. 2 minutes) jusqu'à ce que l'eau qui s'échappe du pistolet ne contienne plus de bulles d'air. Mettre l'appareil hors tension et raccorder la lance.

Fluctuations de pression importantes

- ➔ Nettoyer la buse à haute pression : Ôtez les salissures situées dans l'orifice de la buse à l'aide d'une aiguille et rincez-la avec de l'eau.
- ➔ Contrôler la quantité d'eau alimentée.

Appareil non étanche

- ➔ Un défaut d'étanchéité en goutte-à-goutte de l'appareil peut survenir sous certaines conditions techniques. Si la fuite est importante, contacter le service après-vente Kärcher agréé.

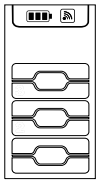
Le détergent n'est pas aspirée

- ➔ Tourner la lance multi-jets 3-en-1 sur la buse de détergent « MIX ».
- ➔ Vérifier si la bouteille de détergent Plug 'n' Clean se trouve avec l'ouverture dirigée vers le bas dans le raccord de détergent.

Aucun affichage de la pression au niveau du pistolet haute pression

- ➔ Contrôler / remplacer les piles
- ➔ Réduire la distance entre le pistolet haute pression et le nettoyeur haute pression.
- ➔ Effectuer de nouveau le couplage avec le nettoyeur haute pression.

Messages d'erreur



- ➔ Éteindre l'appareil et retirer la fiche secteur de la prise.
- ➔ Après 20 secondes, insérer de nouveau la fiche secteur dans la prise et allumer l'appareil.

Si la panne apparaît à plusieurs reprises, faire vérifier l'appareil par le service après-vente.

Fonctionnement d'urgence

En cas de dysfonctionnement du réglage de la pression sur le pistolet haute pression (défaut électronique, batterie vide, etc.), le nettoyeur haute pression fonctionne à nouveau sur le dernier niveau réglé.

Pour activer le fonctionnement d'urgence au niveau maximal :

- ➔ Éteindre l'appareil et retirer la fiche secteur de la prise.
- ➔ Insérer de nouveau la fiche secteur dans la prise et allumer l'appareil.

Accessoires et pièces de rechange

N'utiliser que des accessoires et pièces de rechange d'origine, ils garantissent le bon fonctionnement de l'appareil.

Vous trouverez des informations relatives aux accessoires et pièces de rechange sur www.kaercher.com.

MANUAL DE USUARIO DEL LIMPIADOR DE ALTA PRESIÓN

Instrucciones de seguridad	**29**
Vista general del modelo	**32**
Montaje	**33**
Puesta en marcha	**33**
Funcionamiento	**35**
Transporte	**37**
Almacenamiento	**37**
Cuidados y mantenimiento	**38**
Ayuda en caso de avería	**38**
Accesorios y piezas de repuesto	**39**

Símbolos de aviso de seguridad

⚠ ***PELIGRO***
indica “una situación de peligro inminente que, si no se evita, puede causar lesiones graves e incluso la muerte”.

⚠ ***ADVERTENCIA***
indica “una situación de peligro potencial que, si no se evita, puede causar lesiones e incluso la muerte”.

⚠ ***ATENCIÓN***
indica “una situación de peligro potencial que, si no se evita, puede causar lesiones de poca importancia o leves", o daños materiales.

Especificaciones

Máx. presión	2100 PSI
Máx. caudal de agua	1.4 GPM
Corriente	13 AMPS
Tensión	120 V
Nº de pieza	1.324-644.0
Nº de serie	

Responsabilidades del propietario/usuario

El propietario y/o el usuario deben comprender bien las instrucciones de servicio y advertencias del fabricante antes de empezar a utilizar este limpiador de alta presión.
Debe prestarse especial atención y tener muy claras las advertencias.
Si el operador no habla bien el español, el propietario/comprador debe responsabilizarse de leer y comentar las instrucciones y las advertencias en su lengua natal, y asegurarse de que entienda a la perfección su contenido.
El propietario y/o el usuario deben leer y guardar como referencia para el futuro las instrucciones del fabricante.
Sólo para uso doméstico.

Ayuda a clientes EE.UU. y Canadá

En EE.UU: o Canadá, llame al **1-800-537-4129** para temas de garantía y visite **www.karcher-help.com** para el servicio técnico y asesoramiento sobre productos.
Registre su limpiadora a alta presión online en **www.karcher-register.com**.
Guarde bien el ticket de compra, será necesario para reparaciones que cubra la garantía.

Soporte México

Llame al: **01-800-024-13-13** si necesita ayuda o visite nuestra página Web: **www.karcher.com.mx**

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, es preciso vigilar atentamente si se usa el producto cerca de niños.*
- *Es necesario saber cómo parar rápidamente el producto y parar hemorragias. Estar familiarizado con los mandos.*
- *Estar atento, prestar atención a lo que se está haciendo.*
- *No ponga en funcionamiento el producto si está cansado o está bajo la influencia de alcohol o drogas.*
- *Mantenga la zona de trabajo libre de personas.*
- *No sobrecargar o colocar sobre un soporte inestable. Mantener el equilibrio en todo momento.*
- *Seguir las instrucciones de mantenimiento especificadas en el manual.*
- *Este producto se suministra con un interruptor de circuito de avería por puesta a tierra, que está montado en el enchufe del cable de potencia. Si es necesario reemplazar el enchufe o el cable, utilice sólo piezas de repuesto idénticas.*

⚠ ***ADVERTENCIA***

Riesgo de inyección o lesiones - no dirigir el chorro directamente sobre personas.

- *Los aparatos a alta presión pueden resultar peligrosos si se usan de forma incorrecta. No se debe dirigir el aparato a personas, animales, dispositivos eléctricos o la equipo mismo.*
- *Utilizar gafas de seguridad.*

⚠ ***ADVERTENCIA***

Riesgo de explosión - no pulverizar sobre líquidos inflamables.

- *No usar ácidos, alcalinos, disolventes, o cualquier material inflamable con este producto. Estos productos pueden causar heridas físicas al operario y daños irreparables a la máquina.*

⚠ ***ADVERTENCIA – Riesgo de electrocución***

- *Examine el cable eléctrico antes del uso – No utilice cable dañados.*
- *Mantenga todas las conexiones secas y alejadas del suelo.*
- *No toque el enchufe con las manos mojadas.*
- *No se debe usar el cable de extensión para esta máquina.*
- *Conéctese solo a un circuito eléctrico individual.*

⚠ ***ATENCIÓN***

Este aparato ha sido diseñado para ser utilizado con detergentes de limpieza del fabricante. El uso de otros detergentes de limpieza puede afectar al funcionamiento del aparato y hacer que deje de tener validez la garantía.

⚠ ***ATENCIÓN***

La pistola tiene efecto de retrocesco - sujetar con las dos manos.

- *El seguro del gatillo de la pistola evita que el gatillo salte de forma involuntaria. El dispositivo de seguridad NO bloquea el gatillo en la posición ON (encendido).*

Instrucciones de puesta a tierra

Este producto se tiene que poner a tierra. Si funcionase mal o si se rompiese, la puesta a tierra proporcionaría una circuito menos resistente a la energía eléctrica para reducir el riesgo de electrochoque. Este producto está equipado con un cable que tiene un conductor a tierra y un enchufe a tierra para el equipo. El enchufe se tiene que enchufar a un tomacorriente adecuado, que esté correctamente instalado y puesto a tierra conforme a todas las normas y reglamentos locales.

⚠ ***PELIGRO***

Si la conexión del conductor a tierra del equipo es incorrecta puede existir riesgo de electrochoque. En caso de duda, compruebe con ayuda de un electricista cualificado o del personal del servicio técnico que el tomacorriente está correctamente puesto a tierra. No modifique el enchufe proporcionado con el producto; si no encaja en el tomacorriente, pida a un electricista cualificado que le instale un tomacorriente adecuado. No utilice ningún tipo de adaptador con este producto.

Protección mediante interruptor de circuito de avería por puesta a tierra

Este producto se suministra con un interruptor de circuito de avería por puesta a tierra montado en el enchufe del cable de potencia. Este aparato proporciona una protección adicional contra el riesgo de electrochoque. Si es necesario reemplazar el enchufe o el cable, utilice piezas idénticas.

SUMINISTRO DE AGUA (sólo agua fría)

⚠ ***ATENCIÓN***

Al conectar la toma de agua a la red de suministro del agua, es obligatorio respetar la normativa local establecida por la compañía del agua. En algunas zonas, está prohibido conectar la unidad directamente a la red pública de suministro de agua potable. Esto es así para garantizar que no penetren sustancias químicas en la red de suministro del agua. Sí se permite efectuar la conexión directamente por ejemplo a través de un depósito receptor o un dispositivo antirretorno.

Si el agua de alimentación está sucia, la unidad sufrirá daños. Para evitar este riesgo, le recomendamos que monte un filtro de agua.

- La manguera de agua tiene que tener al menos 1/2“ (13 mm) pulgadas de diámetro.
- El caudal de agua no debe ser inferior a 450 l/h (litros por hora).
- El caudal de agua se puede determinar llenando de agua un recipiente vacío de 8 litros durante un minuto.
- La temperatura de la toma de agua no debe sobrepasar los 104°F/40°C.
- No utilice nunca el limpiador a presión para aspirar agua contaminada con disolventes como, p. ej., diluyentes de pintura, gasolina, aceite, etc.
- Evite siempre que la unidad aspire residuos utilizando una fuente de abastecimiento cuya agua esté limpia.

ADVERTENCIA:
Este dispositivo cumple la sección 15 de las reglas FCC y las normas de excepción de licencia RSS de industria de Canadá
El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:
(1) este dispositivo no puede causar interferencia dañina, y
(2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que pueda causar un funcionamiento indeseado.
ADVERTENCIA:
Los cambio y modificaciones hechos a este equipo que hayan sido aprobados expresamente por Kärcher, pueden anular la autorización de FCC de operar este equipo

***NOTA**: Este equipo ha sido probado y se ha llegado a la conclusión de que está dentro de los límites de dispositivo digital de clase B, y cumple la sección 15 de las reglas FCC. Estos límites están diseñados para aportar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación doméstica. Este dispositivo genera, usa y puede radiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala ni usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar una interferencia dañina a las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no ocurra ninguna interferencia en una instalación determinada. Si este equipo no causa una interferencia dañina a la recepción de radio o televisión, que se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se anima al usuario a intentar corregir la interferencia mediante una o varias de las siguientes medidas*
- *Reorientar o relocalizar la antena receptora.*
- *Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.*
- *Conectar el equipo a un enchufe en un circuito diferente al que está conectado el receptor.*
- *Pedir ayuda al distrituidor o a un técnico experimentado en radio/ televisión.*

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES!

VISTA GENERAL DEL MODELO

Ilustraciones, véase la página 2

1 Conector para manguera de jardín (female)
2 Conector para entrada de agua
3 Conexión de agua
4 Manguera de alta presión
5 Guía de tubos flexibles
6 Zona de recogida para lanzas dosificadoras
7 Almacenamiento / Posición de aparcamiento para la pistola pulverizadora manula
8 Toma Plug 'n' Clean de detergente
9 Asa de transporte
10 Agarradera
11 Enrollador de mangueras de alta presión
12 Manivela para enrollador de mangueras
13 Interruptor de encendido/apagado
14 Cable de potencia con interruptor de circuito de avería por puesta a tierra
15 Compartimento para los accesorios
16 Ganchos para la fijación a la alimentación
17 Alimentación para el compartimento de accesorios
18 Ruedas
19 Pata con asa de transporte
20 Full Control pistola pulverizadora manual
21 Compartimento de las pilas
22 Bloqueo compartimento de batería
23 Pantalla LCD
24 Estado de la batería (vacía, casi vacía, media, llena)
25 Estado de la potencia de señal (4 niveles)
26 Recomendación de tipo de chorro (chorro plano, detergente, boquilla turbo)
27 Campo de aplicación (1 - SOFT / 2 - MEDIUM / 3 - HARD con 2 niveles de presión cada uno)
28 Nivel de detergente (1 / 2 / 3)
29 Regulación de presión + / -
30 Bloqueo de la pistola pulverizadora manual
31 Tecla para separar la manguera de alta presión de la pistola pulverizadora manual
32 Lanza dosificadora 3-en-1 Multi Jet (con 3 tipos de chorro)
33 Boquilla de detergente (3 niveles de dosificación) - Para la dosificación del detergente
34 Boquilla para chorro plano (3 campos de aplicación con 2 niveles de presión cada uno) - Para las tareas de limpieza más habituales.
35 Boquilla turbo (1 campos de aplicación con 2 niveles de presión) - Para la suciedad más difícil de eliminar.

**** No incluido en el volumen de suministro**

36 Depósito de detergente

Dispositivos de seguridad

Los dispositivos de seguridad sirven para proteger al usuario y no se pueden modificar o sortear.

Interruptor del equipo

El interruptor del aparato impide el funcionamiento involuntario del mismo.

Bloqueo de la pistola pulverizadora manual

El bloqueo bloquea la palanca de la pistola pulverizadora manual e impide que el aparato se ponga en marcha de forma involuntaria.

Válvula de derivación con presostato

La válvula de derivación evita sobrepasar la presión de trabajo permitida. Cuando se suelta la palanca de la pistola pulverizadora manual, un presostato desconecta la bomba y el chorro de alta

presión se para. Cuando se acciona la palanca, se conecta la bomba nuevamente.

Interruptor de guardamotor

Si el consumo de corriente es demasiado alto, el guardamotor desconecta el aparato.

Montaje

Ilustraciones, véase la página 3

Antes de la puesta en marcha montar las piezas sueltas suministradas con el aparato.

Se necesitan los dos tornillos suministrados y un destornillador de cabeza en cruz PH2.

Montar las ruedas

Imagen **A**

➔ Asegurar las ruedas con los tapones suministrados. Respetar la orientación del tapón.

➔ Insertar y atornillar la cubierta.

Montar la base de apoyo

Imagen **B**

➔ Insertar a base de apoyo.

➔ Introducir la clavija suministrada hasta el tope en los orificios.

➔ Asegurar la base de apoyo con los tornillos que vienen incluidos.

Montar la zona de recogida para lanza dosificadora

Imagen **C**

➔ Colgar la zona de recogida para lanza dosificadora.

➔ Asegurar la zona de recogida para lanza dosificadora con dos tornillos.

Montar el asa de transporte

Imagen **D**

➔ Insertar mango de transporte.

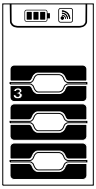
➔ Asegurar el asa de transporte con dos tornillos.

Colocar la red en el compartimento de accesorios

Imagen **E**

➔ Colgar la red en los ganchos mostrados en la ilustración.

Acoplamiento de la pistola pulverizadora manual



Antes de **la primera** puesta en funcionamiento se tiene que acoplar la pistola pulverizadora manual con la limpiadora de alta presión.

➔ Enchufar la clavija de red a una toma de corriente.

➔ En el período de un minuto, presionar simultáneamente las teclas + y - en la pistola de alta presión.

➔ Mantener pulsadas las teclas hasta que parpadee el símbolo de la potencia de señal completamente.
Cuando el acoplamiento se ha realizado correctamente, se visualizan los 6 niveles de presión en el display.

Aviso: Encontrará una descripción detallada sobre el acoplamiento en: ***https//www.kaercher.com/FCR***

Puesta en marcha

➔ Coloque la dispositivo sobre una superficie plana.

Imagen **F**

➔ Insertar la manguera de alta presión desde detrás a través de la guía de manguera.

Imagen **G**

➔ Introducir la manguera de alta presión en la pistola pulverizadora manual hasta que esta haga un ruido al encajarse.
Nota: Procurar que el racor de conexión esté alineado correctamente.

Comprobar si la conexión es segura tirando de la manguera de alta presión.

➔ Desenrollar completamente la manguera de alta presión desde el enrollador de manguera.

➔ Enchufar la clavija de red a una toma de corriente.

Suministro de agua

Valores de conexión: véase la placa de características/datos técnicos.

⚠ ***CUIDADO***

La suciedad en el agua puede dañar la bomba de alta presión y los accesorios. Como protección se recomienda utilizar el filtro de agua KÄRCHER (accesorios especiales, referencia de pedido 4.730-059).

Suministro de agua desde la tubería de agua

Tenga en cuenta las normas de la empresa suministradora de agua.

⚠ ***CUIDADO***

¡Los acoplamientos de metal de la manguera con Aquastop pueden dañar la bomba! Utilizar un acoplamiento de manguera de plástico o el acoplamiento de manguera de KÄRCHER de latón.

Imagen H

➔ Atornille la pieza de acoplamiento a la conexión de agua del aparato suministrada.

➔ Insertar la manguera de alimentación de agua en el acoplamiento de la toma de agua.

➔ Conectar la manguera de agua a la toma de agua.

➔ Abrir totalmente el grifo del agua.

Aspiración del agua de depósitos abiertos

Esta limpiadora de alta presión es apta, con la manguera de aspiración KÄRCHER con válvula de retorno (accesorio especial, nº pedido 2.643-100) para aspirar el agua de superficies p.ej. de los bidones para agua pluvial o de los estanques (altura de aspiración máxima, véase los datos técnicos).

Indicación: Para el modo de aspiración no se necesita el acoplamiento para la toma de agua.

➔ Llenar de agua la manguera de agua.

➔ Atornillar manguera de aspiración a la conexión de agua del aparato y colgar en la fuente de agua (por ejemplo en un bidón para agua pluvial).

Purgue el aire del aparato antes de su puesta en servicio del siguiente modo:

➔ Conectar el aparato „I/ON“.

➔ Desbloquear la palanca de la pistola pulverizadora manual.

➔ Presionar la palanca de la pistola pulverizadora manual, el aparato se conecta.

➔ Ajustar la pistola pulverizadora con las teclas + / - al nivel de detergente 1.

➔ Dejar el aparato en funcionamiento (máx. 2 minutos), hasta que salga el agua de la pistola pulverizadora manual sin burbujas.

➔ Suelte la palanca de la pistola pulverizadora manual.

➔ Bloquear la palanca de la pistola pulverizadora manual.

Funcionamiento

⚠ ***CUIDADO***

La marcha en vacío durante más de 2 minutos provoca daños en la bomba de alta presión. Si el equipo no genera presión en 2 minutos, desconectar el equipo y proceder conforme a las indicaciones del capítulo "Ayuda en caso de fallo".

Funcionamiento con alta presión

⚠ ***PRECAUCIÓN***

Mantener una distancia mínima de 30 cm con el chorro a la hora de limpiar superficies lacadas, para evitar daños.

⚠ ***CUIDADO***

No limpiar neumáticos, pintura o superficies delicadas como la madera con la fresa de suciedad, se pueden dañar.

Imagen I

- ➔ Insertar la lanza dosificadora 3-en-1 Multi Jet en la pistola pulverizadora y fijarla con un giro de 90° (prestar atención a la alineación).
- ➔ Seleccionar el tipo de chorro girando la lanza dosificadora 3-en-1 Multi Jet hasta que sea visible en la parte superior el indicador de chorro necesario.
- ➔ Conectar el aparato „I/ON“.
- ➔ Desbloquear la palanca de la pistola pulverizadora manual.
- ➔ Presionar la palanca de la pistola pulverizadora manual, el aparato se conecta.
  Nota: Si no se suelta la palanca, el aparato vuelve a apagarse. La alta presión se mantiene en el sistema.

Full Control Plus System

Con las teclas + / - se pueden seleccionar los niveles de dosificación de detergente y de presión en la pistola pulverizadora. Es posible cambiar el tipo de chorro mediante el giro de la lanza dosificadora 3-en-1 Multi Jet.

⚠ ***CUIDADO***

La sensibilidad de los materiales puede variar considerablemente dependiendo de la antigüedad y el estado. Las recomendaciones nombras son sin compromiso.

Nivel de presión		Recomendado para p.ej.
	Boquilla de chorro plano	
3 HARD		Terrazas de baldosas, asfalto, superficies de metal, utensilios de jardín (carretilla, pala, etc.)
2 MEDIUM		Vehículo/motocicleta, superficies de ladrillo, paredes lucidas, muebles de plástico
1 SOFT		Superficies de madera, bicicleta, superficies de caliza, muebles de mimbre
	Fresadora de suciedad	
3 HARD		Para suciedad **especialmente difícil de eliminar** en terrazas de baldosas, asfalto, superficies de metal, utensilios de jardín (carretilla, pala, etc.)
	Boquilla de detergente	
MIX		Funcionamiento con detergente. Dosificación del detergente concentrado según las necesidades.

Aviso: Cuando se usa con T-Racer y con otros accesorios, el indicador de presión no es relevante. Para garantizar un funcionamiento correcto, colocar siempre la presión en el máximo nivel de la pistola de alta presión. Realizar posibles ajustes directamente en los accesorios.

Funcionamiento con detergente

*** Posibles accesorios**

La mayoría de los detergentes de KÄRCHER se pueden vender listos para el uso en una botella de detergente Plug ´n` Clean.

⚠ ***PELIGRO***

Si se usan detergentes se debe tener en cuenta la hoja de datos de seguridad del fabricante del detergente, especialmentelas indicaciones sobre el equipamiento de protección personal.

Indicación: El detergente solo se puede mezclar a baja presión.

Imagen J

- ➔ Quitar la tapa de la botella de detergente Plug 'n' Clean.
- ➔ Presionar la botella de detergente con el orificio hacia abajo en la toma para detergente Plug 'n' Clean.
- ➔ Girar la lanza dosificadora 3-en-1 Multi Jet a la boquilla de detergente "MIX".

  Nota: De este modo se añade durante el funcionamiento la solución de detergente al chorro de agua.
- ➔ Ajustar la pistola pulverizadora con las teclas + / - al nivel de detergente concentrado deseado.

Método de limpieza recomendado

- ➔ Rocíe la superficie seca con detergente y déjelo actuar pero sin dejar que se seque.
- ➔ Aplicar el chorro de agua a alta presión sobre la suciedad disuelta para eliminarla.

Después del funcionamiento con detergente

- ➔ Extraer la botella de detergente Plug 'n' Clean del alojamiento y cerrar con la tapa.
- ➔ Colocar la botella de detergente con la tapa hacia arriba en el alojamiento para guardarla.
- ➔ Para enjuagar, accionar el aparato unos 30 segundos en el nivel de detergente 1.

Interrupción del funcionamiento

- ➔ Suelte la palanca de la pistola pulverizadora manual.
- ➔ Bloquear la palanca de la pistola pulverizadora manual.

Imagen K

- ➔ Poner la pistola pulverizadora manual con la lanza dosificadora en la posición de estacionamiento.
- ➔ Durante las pausas de trabajo prolongadas (de una duración superior a 5 minutos), desconectar además el aparato „0/OFF“.

Finalización del funcionamiento

⚠ ***PRECAUCIÓN***

Separar la manguera de alta presión de la pistola pulverizadora manual o del aparato solamente cuando no haya presión en el sistema.

⚠ ***CUIDADO***

Al separar el tubo de alimentación o el de alta presión, puede salir agua caliente de las tomas después del funcionamiento.

- ➔ Suelte la palanca de la pistola pulverizadora manual.
- ➔ Cierre el grifo de agua.
- ➔ Pulsar la palanca de la pistola pulverizadora manual durante 30 segundos para eliminar la presión que se genera en el sistema.
- ➔ Suelte la palanca de la pistola pulverizadora manual.
- ➔ Bloquear la palanca de la pistola pulverizadora manual.
- ➔ Desconectar el aparato del suministro de agua.
- ➔ Desconectar el aparato "0/OFF".
- ➔ Saque el enchufe de la toma de corriente.

Transporte

⚠ ***PRECAUCIÓN***

¡Peligro de lesiones y daños!
Respetar el peso del aparato para el transporte.

Transporte manual

➔ Levante el aparato por el asa y de sopórtelo.
➔ Sacar el asa de transporte hasta que se oiga como encaja.
Tirar del aparato por el asa de transporte.

Transporte en vehículos

➔ Antes del transporte en horizontal: Extraer la botella de detergente Plug 'n' Clean del alojamiento y cerrar con la tapa.
➔ Asegurar el aparato para evitar que se deslice o vuelque.

Almacenamiento

⚠ ***PRECAUCIÓN***

¡Peligro de lesiones y daños!
Respetar el peso del aparato en el almacenamiento.

Almacenamiento del aparato

➔ Coloque el dispositivo sobre una superficie plana.
➔ Separe la lanza dosificadora de la pistola pulverizadora manual.
➔ Pulsar el botón de desconexión en la pistola pulverizadora manual y tirar de la manguera de alta presión para sacarla de la pistola pulverizadora manual.
➔ Insertar la pistola pulverizadora manual en la zona de recogida para pistolas pulverizadoras manuales.
➔ Insertar la lanza dosificadora 3-en-1 Multi Jet en la zona de recogida para lanza dosificadora.
➔ Guardar el conducto de la toma de alimentación en el compartimento de almacenamiento.

⚠ ***PRECAUCIÓN***

¡Peligro de lesiones y daños!
Respetar la dirección de giro del tambor de la manguera al enrollar la manguera de alta presión.

➔ Enrollar la manguera de alta presión. Gire la manivela manual del tambor de manguera **en el sentido opuesto a las agujas del reloj**.

Antes de almacenar el aparato durante un período prolongado, como por ejemplo en invierno, respetar también las indicaciones del capítulo Cuidados.

Protección antiheladas

⚠ ***CUIDADO***

Los equipos y accesorios que no hayan sido totalmente vaciados puede ser destrozados por las heladas. Vaciar completamente el equipo y los accesorios y proteger de las heladas.

Para evitar daños:

➔ Desconectar el aparato del suministro de agua.
➔ Separe la lanza dosificadora de la pistola pulverizadora manual.
➔ Conectar el aparato „I/ON“.
➔ Presionar la palanca de la pistola pulverizadora manual hasta que no salga agua (aprox. 1 min).
➔ Suelte la palanca de la pistola pulverizadora manual.
➔ Bloquear la palanca de la pistola pulverizadora manual.
➔ Desconectar el aparato "0/OFF".
➔ Almacenar el aparato en un lugar a prueba de heladas con todos los accesorios.

Cuidados y mantenimiento

⚠ ***PELIGRO***

Riesgo de descarga eléctrica.

➔ Antes de efectuar cualquier trabajo en el aparato, hay que desconectarlo de la red eléctrica.

Limpie el tamiz en la conexión del agua

Limpiar el tamiz regularmente en la toma de agua.

➔ Quitar el acoplamiento de la toma de agua.

⚠ ***CUIDADO***

El tamiz no se debe dañar.

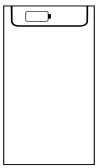
Imagen L

➔ Extraer el tamiz con los alicates de punta plana.

➔ Limpiar el tamiz con agua corriente.

➔ Colocar de nuevo el tamiz en la toma de agua.

Cambiar las baterías de la pistola pulverizadora manual



Las baterías están usadas cuando no se muestra nada en la pantalla de la pistola pulverizadora manual o se muestra lo siguiente.

Se necesitan dos baterías o acumuladores del tamaño AAA.

Imagen M

➔ Presionar el pasador de cierre.

➔ Abrir el compartimento de batería.

➔ Extraer las baterías.

➔ Colocar nuevas baterías y respetar la orientación correcta de los polos.

➔ Cerrar el compartimento de la batería.

➔ Eliminar las baterías usadas de acuerdo con las normativas vigentes.

Ayuda en caso de avería

⚠ ***PELIGRO***

Riesgo de descarga eléctrica. Desconectar el equipo y desenchufar antes de realizar trabajos de mantenimiento o cuidados.

Solo puede realizar reparaciones y trabajar con las piezas eléctricas el servicio de postventa autorizado.

Usted mismo puede solucionar las pequeñas averías con ayuda del resumen siguiente.

En caso de duda, diríjase al servicio de atención al cliente autorizado.

El aparato no funciona

➔ Presionar la palanca de la pistola pulverizadora manual, el aparato se conecta.

➔ Comprobar si la tensión indicada en la placa de características coincide con la tensión de la fuente de alimentación.

➔ Comprobar si el cable de conexión a la red presenta daños.

➔ El motor está sobrecargado, el guardamotor se ha activado.

– Desconectar el aparato "0/OFF".

– Enfríar el aparato durante **una hora**.

– Conectar y poner de nuevo en funcionamiento el aparato.
  Si la avería se produce varias veces, haga que revisen el aparato en el servicio técnico.

El aparato no arranca, el motor ronronea

Caída de tensión debida a que la red es débil o por el uso de cable alargador.

➔ Al conectar, primero tirar de la palanca de la pistola pulverizadora manual, después colocar el aparato en la posición "I/ON“.

El aparato no alcanza la presión necesaria

- ➔ Comprobar el ajuste de la lanza dosificadora.
- ➔ comprobar que el suministro de agua tiene suficiente caudal.
- ➔ Extraer el tamiz de la conexión del agua con unos alicates de punta plana y limpiarlo colocándolo bajo agua corriente.
- ➔ Purgue el aire del aparato antes de su puesta en servicio.
  Conecte el aparato sin que esté conectada la lanza dosificadora y déjelo en marcha (máx. 2 minutos) hasta que el agua que salga de la pistola no tenga burbujas. Desconecte el aparato y conecte la manguera de alta presión.

Grandes oscilaciones de la presión

- ➔ Limpiar la boquilla de alta presión: eliminar las impurezas del orificio de la boquilla con una aguja y aclarar con agua desde la parte delantera.
- ➔ Comprobar el caudal de agua.

El aparato presenta fugas

- ➔ El aparato presenta una ligera falta de estanqueidad por razones técnicas. En caso de que la falta de estanqueidad sea grande, informe el Servicio técnico autorizado.

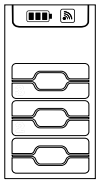
El aparato no aspira detergente

- ➔ Girar la lanza dosificadora 3-en-1 Multi Jet a la boquilla de detergente "MIX".
- ➔ Comprobar si la botella de detergente Plug 'n' Clean con el orificio hacia abajo en la toma de detergente.

No se indica la presión en la pistola pulverizadora manual.

- ➔ Comprobar/cambiar las baterías
- ➔ Reducir la distancia entre la pistola pulverizadora y la limpiadora de alta presión.
- ➔ Volver a realizar el acoplamiento a la limpiadora de alta presión.

Mensajes de error



- ➔ Desconectar el aparato y desenchufar el conector del enchufe.
- ➔ Transcurridos 20 segundos volver a enchufar el conector en el enchufe y conectar el aparato.

Si la avería se produce varias veces, haga que revisen el aparato en el servicio técnico.

Funcionamiento de emergencia

En caso de defecto en la regulación de la presión de la pistola pulverizadora (defecto electrónicos, batería vacía, etc.), la limpiadora de alta presión sigue funcionado con el último nivel ajustado.
Para activar el funcionamiento de emergencia con el nivel máximo:

- ➔ Desconectar el aparato y desenchufar el conector del enchufe.
- ➔ Volver a enchufar el conector en el enchufe y conectar el aparato.

Accesorios y piezas de repuesto

Utilice solamente accesorios y recambios originales, ya que garantizan un funcionamiento correcto y seguro del equipo.
Puede encontrar información acerca de los accesorios y recambios en www.kaercher.com.