



KÄRCHER

K 3.95 M

Manual del Operador **Operating Manual**

página 2 - 13

page 14 - 25



Advertencias de seguridad para limpiadoras de alta presión

Campo de aplicación del aparato

El aparato ha sido diseñado exclusivamente para un uso no industrial

- para la limpieza, con chorro de agua de alta presión, de máquinas, vehículos, herramientas, edificios, terrazas, herramientas y muebles de jardín, etc. (en caso necesario pueden agregarse también detergentes).
- para la limpieza de los motores de vehículos sólo en aquellos lugares que estén provistos del correspondiente separador de aceite.
- para el funcionamiento exclusivo con los accesorios, repuestos y detergentes originales y homologados por el fabricante Kärcher. Ténganse en cuenta a este respecto los consejos y advertencias que incorporan los envases de los detergentes.

Consejos y advertencias de seguridad

- ⚠ Está prohibido utilizar el aparato en lugares en los que exista riesgo de explosión.
- ⚠ Si se utiliza el aparato en lugares peligrosos, como por ejemplo gasolineras, es imprescindible observar las normas de seguridad correspondientes.
- ⚠ No está permitido poner el aparato en funcionamiento si el cable de conexión a la red u otros componentes importantes del aparato como los dispositivos de seguridad, las mangueras de alta presión o la pistola están dañados.
- ⚠ Advertencia: las mangueras de alta presión, la valvulería y las piezas de acoplamiento son componentes importantes para el funcionamiento seguro del aparato. Empleéense sólo los componentes recomendados por el fabricante.
- ⚠ Está prohibido que niños o personas no instruidas manejen el aparato.
- ⚠ El aparato debe manejarse conforme a las prescripciones y a las condiciones del lugar, teniendo especial cuidado en presencia de terceros y, en particular, de niños.
- ⚠ Advertencia: el aparato no debe emplearse en las proximidades de terceras personas, a excepción de que éstas lleven un equipo de protección personal.
- ⚠ Advertencia: las mangueras de alta presión pueden suponer un peligro si no se manejan como es debido.
No está permitido orientar el chorro hacia personas, animales, equipos eléctricos en

funcionamiento ni hacia el aparato mismo.
⚠ No oriente el chorro hacia sí mismo ni hacia otras personas para limpiar la vestimenta y el calzado.

- ⚠ No emplee el aparato para limpiar superficies que contengan sustancias perjudiciales para la salud (p.ej. asbesto).
- ⚠ Advertencia: la limpieza de neumáticos o válvulas para neumáticos con el chorro de alta presión puede ocasionar daños en los mismos o hacer que exploten. El primer indicio para ello es la decoloración del neumático. Los neumáticos dañados pueden suponer un serio peligro. Por ello, es imprescindible mantener una distancia de 30 cm como mínimo durante su limpieza.
- ⚠ Los trabajos de limpieza en los que el agua residual contenga aceite (p.ej. al limpiar motores o los bajos de un automóvil) sólo deben llevarse a cabo en estaciones de lavado que dispongan de un separador de aceite.
- ⚠ Para la limpieza de superficies barnizadas debe mantenerse una distancia de 30 cm como mínimo para evitar daños.
- ⚠ No deben aspirarse nunca disolventes, ácidos diluidos ni sustancias que contengan disolventes, como por ejemplo gasolina, diluyentes o aceite combustible. La niebla del agua pulverizada es altamente inflamable, explosiva y tóxica. No emplee acetona, ácidos diluidos ni disolventes ya que pueden corroer los materiales de los que está compuesto el aparato.
- ⚠ Si fuera necesario, lleve un equipo personal y gafas apropiadas para protegerse de las salpicaduras.
- ⚠ No deje nunca el aparato sin vigilancia mientras esté en funcionamiento.
- ⚠ Advertencia: este aparato ha sido diseñado para el funcionamiento con detergentes suministrados o recomendados por el fabricante. El empleo de otros detergentes o sustancias químicas puede menoscabar la seguridad del aparato.



No se emplee el equipo por mas de 15 minutos continuos.

Preparativos para la puesta en marcha

Montaje del aparato y los accesorios

Si al desembalar el aparato comprobara Vd. algún daño o desperfecto en el mismo atribuible al transporte, rogamos se dirija inmediatamente al Distribuidor en donde adquirió su aparato.

Conexión a las redes eléctrica y de agua

- △ No emplee nunca cables de conexión y de prolongación que presenten daños. Sustituya los cables de conexión dañados por nuevos adquiridos del fabricante o su Servicio Postventa.
- △ No aplaste ni tire de los cables de conexión y de prolongación; de lo contrario, éstos podrían resultar dañados. Protéjalos además del calor, el aceite y los cantos afilados.
- △ No toque nunca la clavija de conexión a la red del aparato ni la toma de corriente con las manos húmedas.
- △ La conexión entre el cable de conexión a la red y el cable de prolongación no debe entrar en contacto con agua.
- △ Todas las piezas conductoras de corriente situadas en la zona de trabajo deben estar protegidas contra los chorros de agua.
 - El aparato sólo debe conectarse a una toma de corriente que haya sido instalada por un electricista según la norma IEC 60364.
 - El aparato sólo debe conectarse a una toma de corriente alterna. La tensión debe corresponder con la indicada en la placa de características del aparato.
 - La toma de corriente debe estar protegida por un fusible de acción lenta de 16 A.
 - A fin de evitar accidentes por descargas eléctricas, recomendamos el uso de tomas de corriente que dispongan de un interruptor de corriente de defecto (intensidad de corriente de ruptura nominal: 30 mA como máximo).
 - Advertencia: los cables de prolongación inapropiados pueden suponer un peligro. Si trabaja en el exterior, emplee únicamente cables de prolongación homologados y autorizados con suficiente sección:
De 1 a 10 m: 1,5 mm²
De 10 a 30 m: 2,5 mm²
 - La clavija y la pieza de acoplamiento del cable de prolongación utilizado deben ser estancas al agua.
 - El cable de prolongación debe desenrollarse siempre por completo del tambor.

Conexión a la red de agua

Observar estrictamente las normas y disposiciones de la empresa local de abastecimiento de agua. Acoplar la manguera de alimentación de agua (no incluida en el equipo de serie del aparato) a la toma de agua del aparato y a la conexión de la red de agua (grifo). Medidas mínimas de la manguera:

Longitud 7,5 m, Diámetro ½".

Cerciorarse de que la conexión a la red de agua cumple con los valores detallados en la placa o en las Características Técnicas del aparato.

Protección activa del medio ambiente

Eliminación de los materiales de embalaje



Los materiales empleados para el embalaje son reciclables y recuperables. Entréguelos en los puntos oficiales de recogida para su reciclaje o recuperación.

Desguace del aparato usado



Durante el desarrollo del producto se ha insistido en el empleo de materiales reciclables. Sin embargo, el aparato puede estar compuesto por piezas o materiales que no deben tirarse a la basura doméstica.

Dispositivos de seguridad

Los dispositivos de seguridad que incorpora el aparato tienen por objeto proteger al usuario de posibles lesiones y no deberán modificarse, desactivarse o anularse bajo ningún concepto.

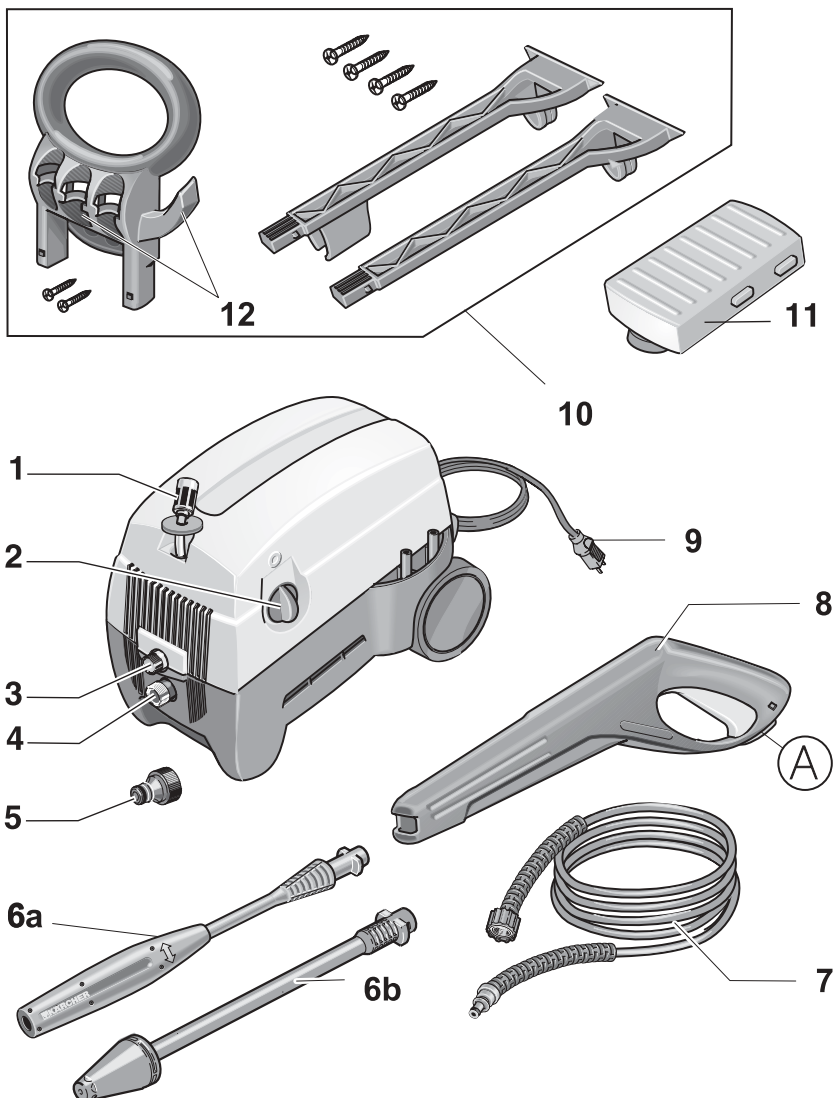
La válvula de rebose con presostato

Al dejar de oprimir el gatillo de la pistola, el presostato desconecta la bomba, interrumpiéndose el chorro de alta presión. Al volver a oprimir el gatillo, el presostato conecta la bomba. Además, la válvula de derivación (by-pass) evita que pueda sobrepasarse la máxima presión de servicio admisible.

Interruptor de bloqueo

El interruptor de bloqueo asegura la pistola contra cualquier accionamiento involuntario del aparato.

Volumen de suministro



- 1** Manguera de aspiración del detergente
- 2** Interruptor de conexión
- 3** Conexión (salida) de alta presión
- 4** Toma de agua con filtro
- 5** Racor de empalme en la toma de agua del aparato
- 6a** Lanza con regulación de la presión

- 6b** Fresadora de suciedades
- 7** Manguera de alta presión
- 8** Pistola con seguro contra accionamiento involuntario de la pistola (A)
- 9** Cable de conexión a la red eléctrica
- 10** Asa de transporte
- 11** Depósito del detergente
- 12** Soporte para los accesorios

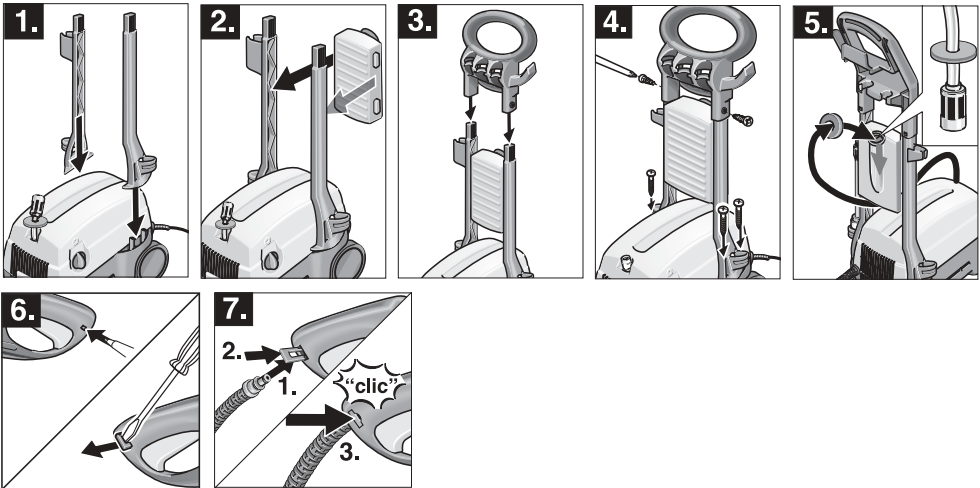
Aplicación del aparato

- El aparato ha sido diseñado para la limpieza de máquinas, vehículos, herramientas, edificios y objetos similares.
- Las fachadas de edificios, así como las terrazas y los muebles de jardín se limpiarán con el chorro de agua de alta presión sin agregar detergente.
- Durante la ejecución de los trabajos de limpieza con una limpiadora se consume hasta un 85% menos de agua limpia.
- Los trabajos de limpieza en donde se produzcan aguas residuales con fuerte contenido de grasa o aceite, como es el caso, por ejemplo, en la limpieza de los motores o los bajos de vehículos, sólo se podrán efectuar en aquellos lugares o plazas de lavado que estén provistos del correspondiente separador de aceite



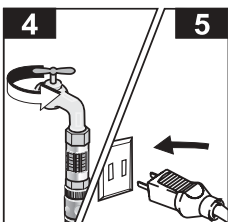
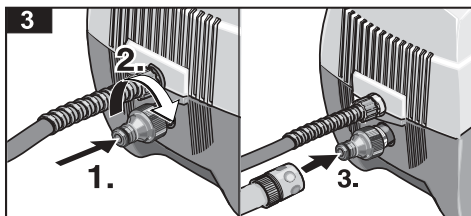
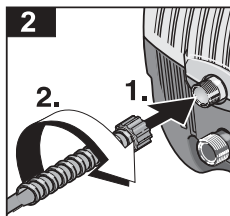
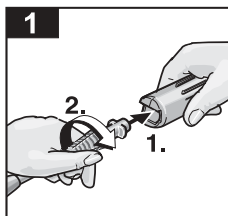
No se emplee el equipo por mas de 15 minutos continuos.

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

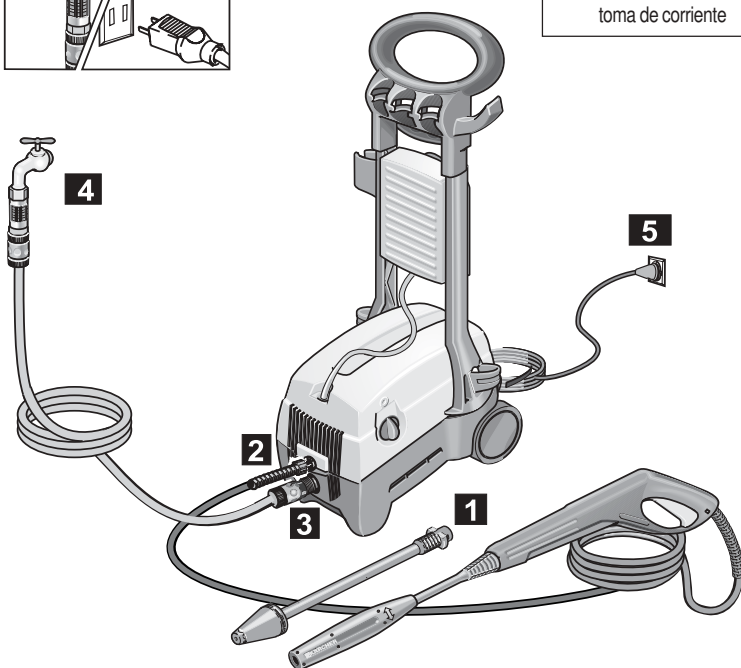


- 6 7** Saque el seguro corredizo del costado derecho de la pistola de gatillo y coloque el extremo pequeño de la manguera de alta presión en su lugar. Empuje el seguro corredizo de vuelta en la pistola de gatillo para asegurar la manguera en su lugar.

Puesta en marcha del aparato



- 1** Empalmar la lanza
- 2** Acoplar la manguera de alta presión
- 3** Acoplar la manguera de alimentación de agua
- 4** Abrir completamente la toma (grifo) de agua
- 5** Conectar el cable de conexión del aparato en la toma de corriente



Proteja el medioambiente: No tire el embalaje del aparato y sus elementos a la basura. Entréguelo en los correspondientes Puntos o Centros Oficiales de recogida para su reciclaje o recuperación. Impurezas en el agua de entrada pueden dañar el aparato. En este caso

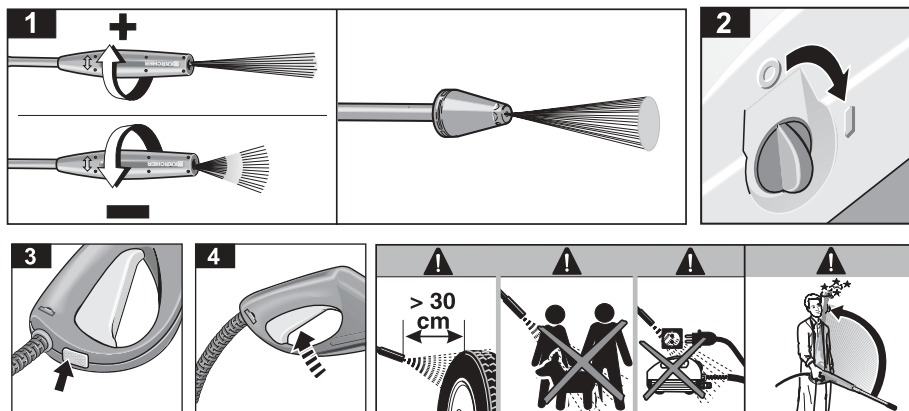
recomendamos el empleo de un filtro de agua de Kärcher.

En caso de utilizar un cable de prolongación, éste deberá estar completamente desenrollado del tambor y poseer una sección transversal suficiente.

1 - 10 m: 3 x 1,5 mm²

11 - 30 m: 3 x 2,5 mm²

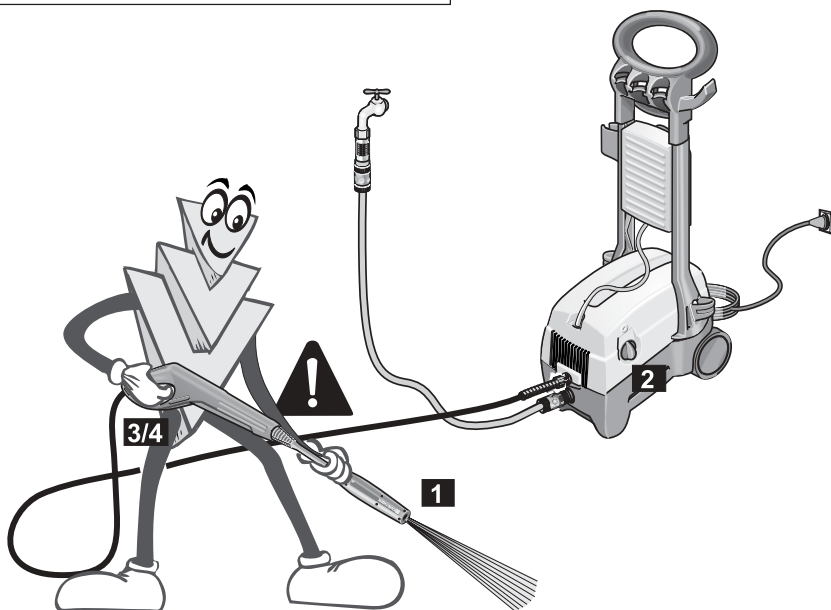
Servicio con alta presión



- 1** Seleccionar la modalidad alta presión / baja presión
- 2** Colocar el interruptor del aparato en la posición «1»
- 3** Desbloquear el gatillo de la pistola
- 4** Accionar el gatillo de la pistola

⚠ ¡Advertencias de seguridad!

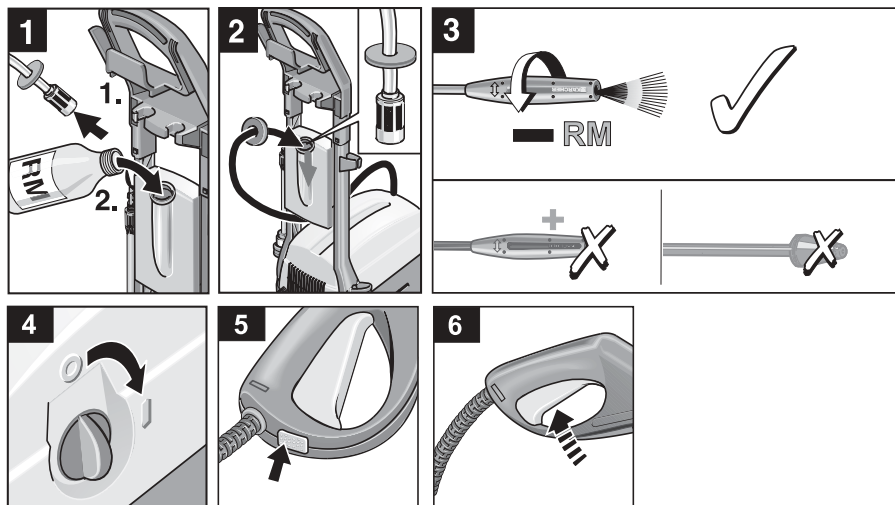
⚠ ¡Atención: efecto retropropulsor



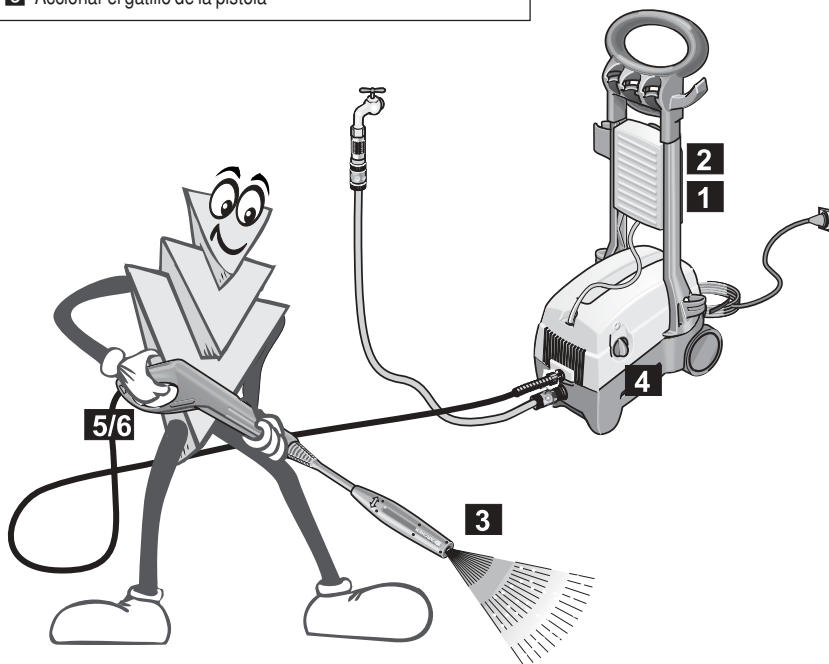
El aparato está equipado con un presostato. El motor sólo funciona con la palanca de accionamiento de la pistola oprimida. El seguro contra accionamiento involuntario de la pistola sólo sirve, como ya indica su

nombre, para proteger la pistola contra un accionamiento no deseado, y no para enclavar la palanca en la posición de funcionamiento una vez que ha sido accionada.

Servicio con detergente



- 1 2** Introducir detergente en el depósito o bidón de detergente
- 3** Seleccionar el chorro de baja presión
 ▲ ¡No aplicar nunca el detergente con alta presión!
- 4** Conectar la limpiadora de alta presión
- 5** Desbloquear el gatillo de la pistola
- 6** Accionar el gatillo de la pistola



Con objeto de asegurar el funcionamiento seguro y correcto de su aparato, se aconseja usar sólo los detergentes y agentes conservantes de Kärcher, desarrollados específicamente para el aparato y la tarea de limpieza concreta. Consulte a este respecto a su Distribuidor o solicite nuestros folletos informativos sobre detergentes. He aquí una pequeña selección de nuestra gama de detergentes:

Detergente universal

Detergente limpiador, para automóviles

Detergente limpiador para el hogar y jardín

Detergente limpiador para embarcaciones

Profi RM 555 ULTRA

Profi RM 565 ULTRA

Profi RM 570 ULTRA

Profi RM 575 ULTRA

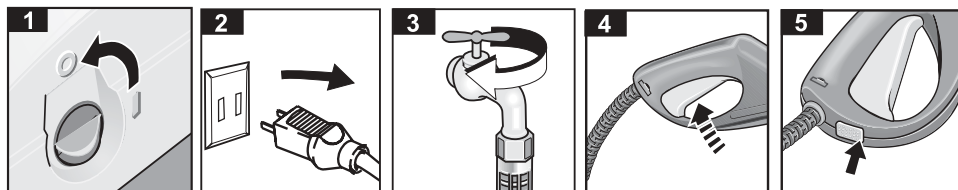
Para lograr unos resultados óptimos, aconsejamos proceder según el siguiente método:

Primer paso: Separar la suciedad

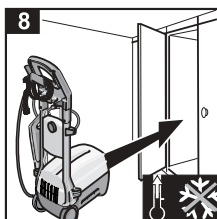
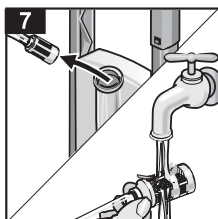
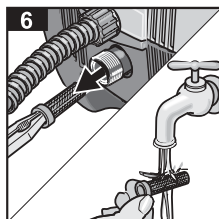
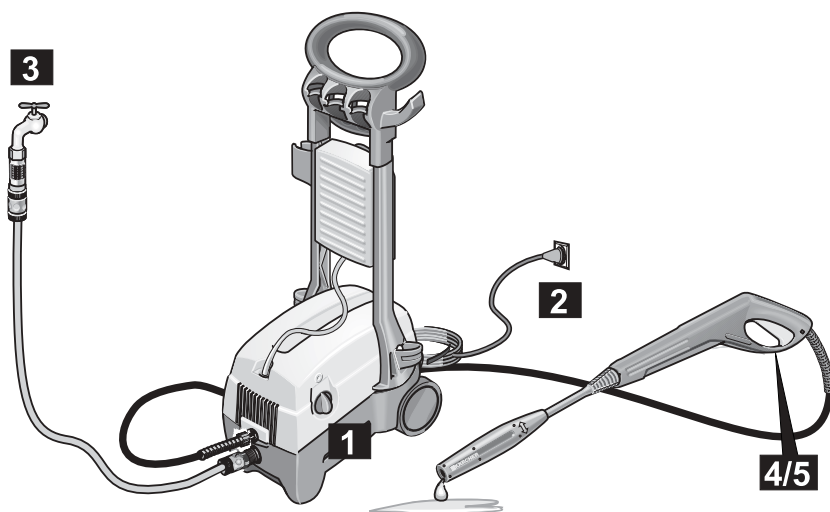
Pulverizar moderadamente el detergente y dejar que actúe.

Segundo paso: Eliminar la suciedad

Eliminar la suciedad con el chorro de agua de alta presión.



- 1** Colocar el interruptor del aparato en la posición de desconexión «0»
- 2** Extraer el cable de conexión de la toma de corriente
- 3** Cerra la toma (grifo) de agua
- 4** Accionar el gatillo (para evacuar la presión del circuito)
- 5** Bloquear el gatillo de la pistola



- 6** Limpiar el filtro del detergente
- 7** Limpiar el filtro del agua
- 8** Protección antihielo

Oprimir repetidamente la palanca de accionamiento de la pistola hasta que el aparato quede sin presión. Bloquear la palanca mediante el seguro contra accionamiento involuntario de la pistola.

Los aparatos que no hayan sido vaciados completamente de agua pueden sufrir daños a consecuencia de las bajas temperaturas. La mejor protección contra las bajas temperaturas es guardar el aparato durante la estación más fría del año en una nave o espacio protegido contra las bajas temperaturas (provisto de calefacción).

Localización de averías

! Atención:

Antes de efectuar cualquier reparación del aparato, hay que desconectarlo de la red eléctrica.

El aparato no se pone en marcha

- Verificar la tensión de la red eléctrica.
- Verificar si el cable de conexión a la red eléctrica presenta huellas de daños o desperfectos.

El aparato no coge presión

- Purgar el aire del aparato: Hacer funcionar la bomba, sin manguera de alta presión, hasta que salga agua sin burbujas por la salida de alta presión del aparato. Acoplar nuevamente la manguera de alta presión al aparato.
- Limpiar el filtro de la entrada de agua del aparato.
- Verificar el caudal y la presión del agua suministrada al aparato.
- Verificar si las tuberías de alimentación que conducen a la bomba presentan inestaqueidades u obstrucciones.

La presión fluctúa fuertemente

- Limpiar la boquilla de alta presión. Eliminar con ayuda de una aguja las obstrucciones que pudieran existir en la boquilla y enjuagarla con agua (de dentro hacia afuera).

Inestaqueidades en la bomba

- Unas fugas del orden de 10 gotas por minuto son admisibles. En caso de comprobarse fugas mayores, avisar al Servicio Técnico Postventa.

Repuestos

En la página 27 de estas Instrucciones figuran los números de pedido de los repuestos más usuales.

Observaciones generales

Sistemas de seguridad

Al dejar de oprimir la palanca de accionamiento de la pistola, la válvula de derivación desconecta el aparato a través de un presostato. La válvula de derivación actúa al mismo tiempo como un dispositivo de seguridad que desconecta el aparato en caso de sobrepasarse la máxima presión de trabajo admisible.

Eliminación y desguace de las unidades usadas

Durante los procesos de diseño y desarrollo de los aparatos se presta una atención fundamental a la posibilidad de reciclar o reutilizar el mayor número posible de materiales y componentes del mismo. No obstante, los aparatos pueden contener materiales o elementos que no deben tirarse al cubo de la basura doméstica. Solicite una información detallada sobre las vías y métodos de evacuación o desguace de los aparatos existentes a su Distribuidor de productos Kärcher o a la Delegación o Sociedad Nacional de Kärcher de su país.

Características Técnicas

Conexión a la red eléctrica

Tensión (1 ~60 Hz)		120 V
Potencia de conexión		1,45 kW
Fusible (de acción lenta)		16 A
Clase de protección		II
Conexión a la red de agua		
Máx. temp. del agua de entrada		40 °C
Mínimo caudal de alimentación	(10 l/min)	600 l/h
Máx. presión de alimentación		170 psi

Medidas mínimas de la manguera

- Longitud	7,5 m
- Diámetro	½ "

Potencia y rendimientos

Presión de trabajo máxima		1500 psi
Caudal de agua	(7 l/min)	420 l/h
Aspiración de detergente	(0,3 l/min)	20 l/h
Altura de aspiración desde un recipiente abierto, a 20 °C		0,5 m
Fuerza de retroceso en la pistola a presión de trabajo		15 N
Nivel de vibraciones del aparato		0,8 m/s ²
Nivel de presión acústica (DIN 45635)		74,5 dB(A)

Medidas

Longitud/Anchura/Altura	415/320/935 mm
Peso	12,2 kg

Accesorios opcionales

Los accesorios opcionales amplían considerablemente el campo de aplicación de su aparato. Solicite información detallada a este respecto a su Distribuidor.

Las ilustraciones figuran en la página 26.

1 Boquilla de chorro rotativo («efecto fresadora»)

para residuos difíciles de limpiar, como por ejemplo superficies exteriores cubiertas de moho o corroídas por efecto de la intemperie

2 Protección contra salpicaduras de la boquilla turbo

3 Juego para la limpieza de tubos y tuberías

para tubos y desagües atascados

4 Cepillo de lavado rotativo

para la limpieza de superficies de carrocería y de vidrio

5 Cepillo de lavado

para la limpieza de superficies lisas, como por ejemplo automóviles o embarcaciones

6 Juego para proyección de chorro de arena en húmedo

para la eliminación de óxido o pintura

7 Lanza flexible

boquilla orientable para la limpieza de lugares de difícil acceso

8 Boquilla de chorro triple, con lanza

9 Lanza para lugares de difícil acceso

lanza extralarga, por ejemplo para la limpieza de canalones

10 Lanza para limpieza de suelos

11 Elemento de prolongación de la lanza, 0,5 m

12 Manguera de alta presión, 7,5 m

13 Prolongación de la manguera

14 Juego para aspiración de grandes cantidades

15 Manguera de aspiración con filtro

para aspirar depósitos de agua, como por ejemplo estanques o cubas de agua

16 Filtro de agua

17 Bloqueo anti-retorno

18 T-Racer

para la limpieza sin salpicaduras de superficies como terrazas, entradas o paredes.

Safety Instructions

Proper Use

Use this appliance exclusively in your private household for the following non-industrial purposes:

- cleaning of machines, vehicles, buildings, tools, facades, terraces, gardening tools, etc. with a high-pressure water jet (if required, with the addition of detergents);
- cleaning of vehicle engines - admissible only in locations with an appropriate oil separator;
- only use the appliance with accessories, spare parts, and detergents that have been approved by Kärcher. Please comply with the instructions supplied with the detergents.

Safety Instructions

- △ The operation of the device in hazardous locations is not admissible.
- △ Please comply with the corresponding safety instructions if you use the appliance in danger areas (e.g. filling stations).
- △ Do not turn on the appliance if the power supply line or important components of the appliance, such as safety components, high-pressure hoses, spray jet, are damaged.
- △ **Warning:** High-pressure hoses, fittings, and couplings are of importance for the appliance safety. Only use high-pressure hoses, fittings, and couplings recommended by the manufacturer.
- △ The appliance is not intended for use by young children or infirm persons without supervision. Young children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
- △ The operator must use the appliance properly. He must take the local conditions into consideration and must pay attention to third persons, in particular children, while working with the appliance.
- △ **Warning:** Do not use the appliance if third persons are within the reach of the appliance unless such persons wear protective clothes.
- △ **Warning:** High-pressure jets may be dangerous if they are used improperly. The jet must not be directed at people, animals, active electrical equipment, or the appliance itself.
- △ Never direct the jet at yourself or third persons to clean clothes or shoes.
- △ Never use the appliance to spray objects

containing hazardous substances (e.g. asbestos).

- △ **Warning:** Vehicle tyres/tyre valves may be damaged and burst by the high-pressure jet. A first sign is the discoloration of the tyre. Damaged vehicle tyres/tyre valves are hazardous. Always perform the cleaning with a minimum distance of 30 cm.
- △ Cleaning operations during which oil saturated waste water is generated, such as engine cleaning and underbody cleaning, may only be performed in cleaning locations that are equipped with an oil separator.
- △ If you clean varnished surfaces, please respect a minimum distance of 30 cm to avoid damages.
- △ Never take in solvent-containing liquids or undiluted acids and solvents! These include, for example, benzene, paint thinner, or heating oil. The spray is highly inflammable, explosive, and toxic. Do not use acetone, undiluted acids, and solvents as they affect the materials used on the appliance.
- △ If required, wear appropriate protective clothes and glasses to protect yourself from return spray.
- △ Never leave the appliance unattended as long as it turned on.
- △ **Warning:** This appliance has been developed for the use of detergents that are supplied or recommended by the manufacturer. The use of other detergents or chemicals may affect the safety of the appliance.



Only use equipment for less than 15 minutes continual.

Before the First Use

Assembly

Check the contents of the box when unpacking the appliance. If you detect any transport damages, please contact your dealer.

Electrical Connection

- △ Never use defect connection or extension lines! If the connection line is damaged, it must be replaced with a special connection line that is available from the manufacturer or his customer service.
- △ Please make sure that the connection or extension lines are not damaged by being ran over, pulled or dragged. Protect the connection lines from heat, oil, and sharp edges.
- △ Never touch the mains plug and the socket with wet hands.
- △ The connection between connection line and extension line must not lie in the water.
- △ All current-carrying components within the working area must be jet-proof.
 - The appliance may only be connected to an electrical connection that was performed by an electrician according to IEC 60364.
 - Only connect the appliance to alternating current. The voltage must comply with the voltage specified on the typeplate.
 - Minimum fuse protection of the socket 16 A (delay-action fuse).
 - To avoid electric accidents, we recommend to use sockets with a series connected residual current operated device (rated breaking current max. 30 mA).
 - **Warning:** Inappropriate extension lines may be dangerous. If you work outside, only use extension lines that are approved and specifically labelled and provide of a sufficient conductor cross section:
1 to 10 m: 1.5 mm² 10 to 30 m: 2.5 mm²
 - The plug and the coupling of an extension line must be waterproof.
 - Always unwind the extension line completely from the cable drum.

Connection to the Water Conduit

Please observe the provisions of the local water supply company.
Only use supply hoses (not included in the delivery) with the following dimensions:

- minimum length 7.5 m
- minimum diameter ½"

Please see the typeplate or the section "Specifications" for the connection values.

Environmental Protection

Please arrange for the proper disposal of the packaging



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

Please arrange for the proper disposal of the old appliance



Old appliances contain valuable materials that can be recycled. Please arrange for the proper recycling of old appliances. Batteries, oil, and similar substances must not enter the environment. Please dispose of your old appliances using appropriate collection systems.

Safety Devices

Safety devices are intended to ensure the protection from injuries and must not be modified or circumvented.

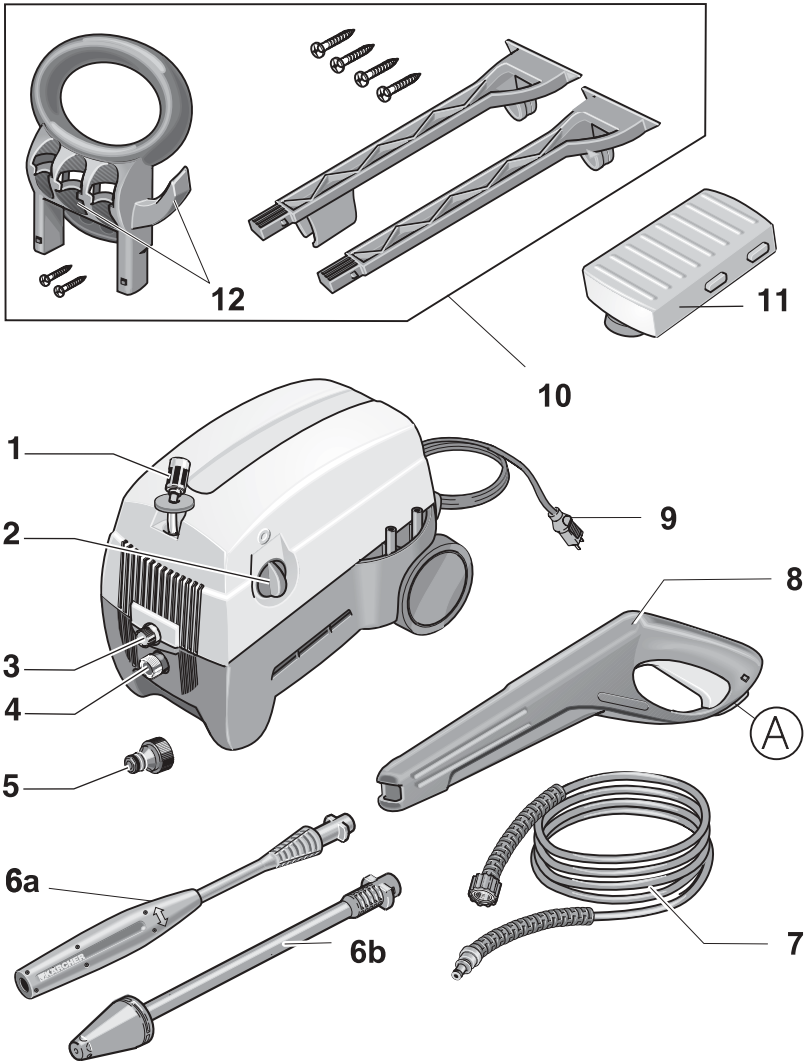
Overflow Valve with Pressure Switch

When the lever located on the trigger gun is released, the pressure switch turns off the pump, and the high-pressure jet comes to a stop. When the lever is pulled, the pressure switch turns the pump on again. In addition, the overflow valve ensures that the admissible operating pressure is not exceeded.

Safety Button

The safety button located on the trigger gun ensures that the appliance is not switched on inadvertently.

Supplied items



- 1** Detergent suction hose with filter
- 2** Appliance switch (ON/OFF)
- 3** High-pressure outlet
- 4** Water connection with filter
- 5** Coupling unit
- 6a** Spray lance with pressure control

- 6b** Spray lance with dirt blaster
- 7** High-pressure hose
- 8** Trigger gun with safety catch (A)
- 9** Power cord
- 10** Transport handle
- 11** Detergent reservoir
- 12** Accessory compartment

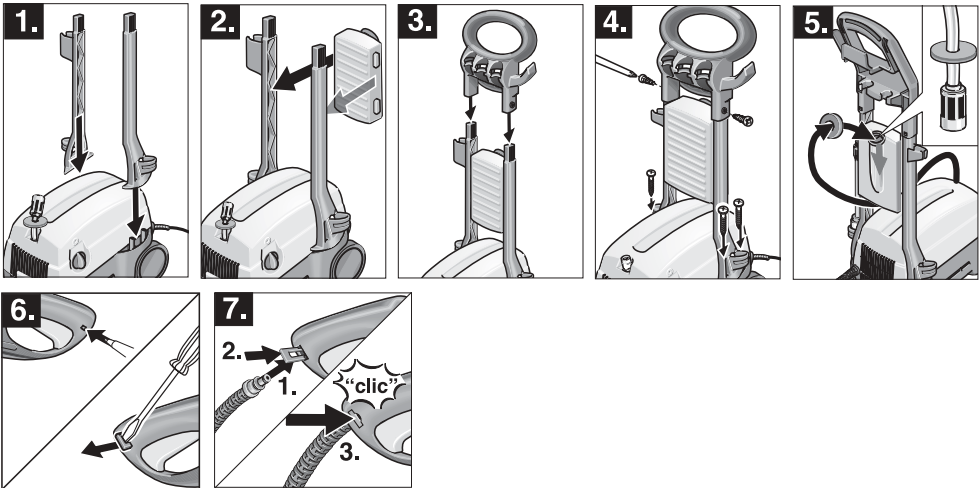
Purpose

- Use the appliance to clean machines, vehicles, buildings, tools etc.
- Clean facades, terrasses, garden equipment etc. without detergent only with the high-pressure spray.
- Cleaning with the use of a high-pressure cleaner brings an 85% reduction in the consumption of fresh water.
- Cleaning tasks which produce waste water mixed with oil – e.g. when washing engines or the undersides of vehicles – should only be carried out at a specific washing point that is equipped with an oil separator.



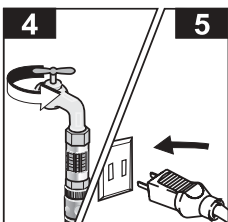
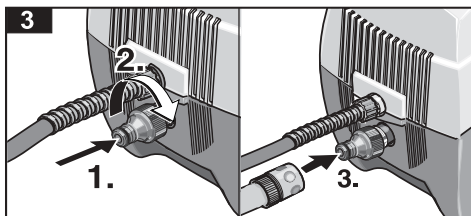
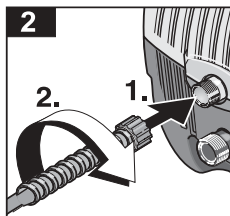
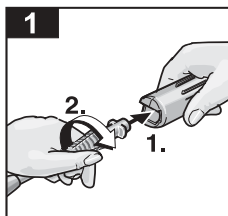
Only use equipment for less than 15 minutes continual.

Assembly Instructions

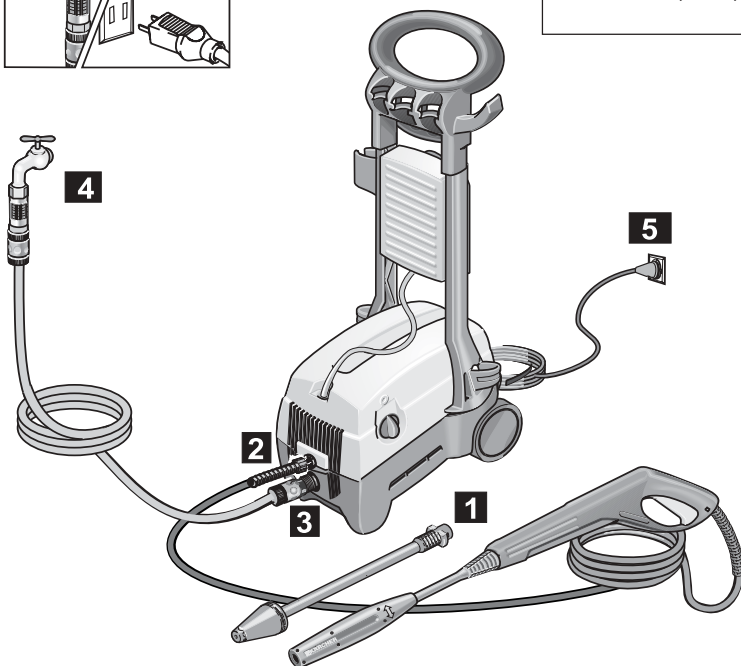


- 6 7** Pull out the locking slide from the right side of the trigger gun handle, and insert the small end of the high pressure hose into place. Push the locking slide back into the trigger gun to lock the hose in position.

Preparing the Appliance



- 1** Insert the jet spray lance
- 2** Screw on the high-pressure hose
- 3** Connect the water inlet
- 4** Completely open the bib-cock
- 5** Insert the power plug



Dirt in the feed water could lead to the appliance being damaged. To avoid this risk, we recommend fitting a filter with 3/4" connection.

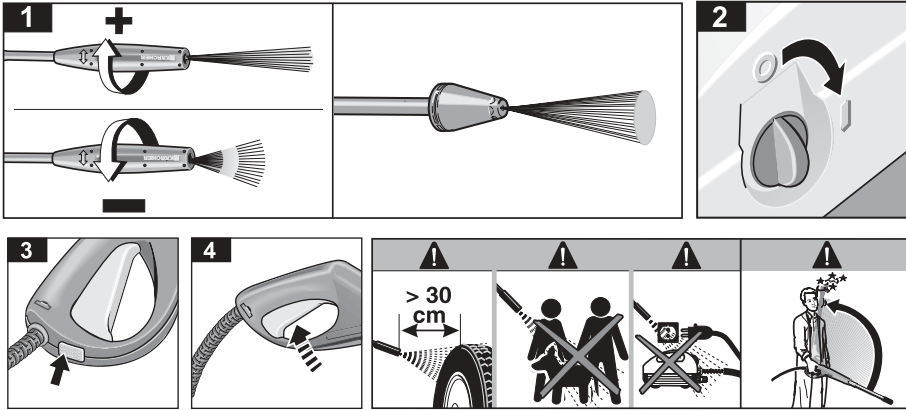
If you are using an extension cable, it

should always be completely unwound from the cable drum and have a sufficient cross-sectional area.

1 to 10 m: 1.5 mm²

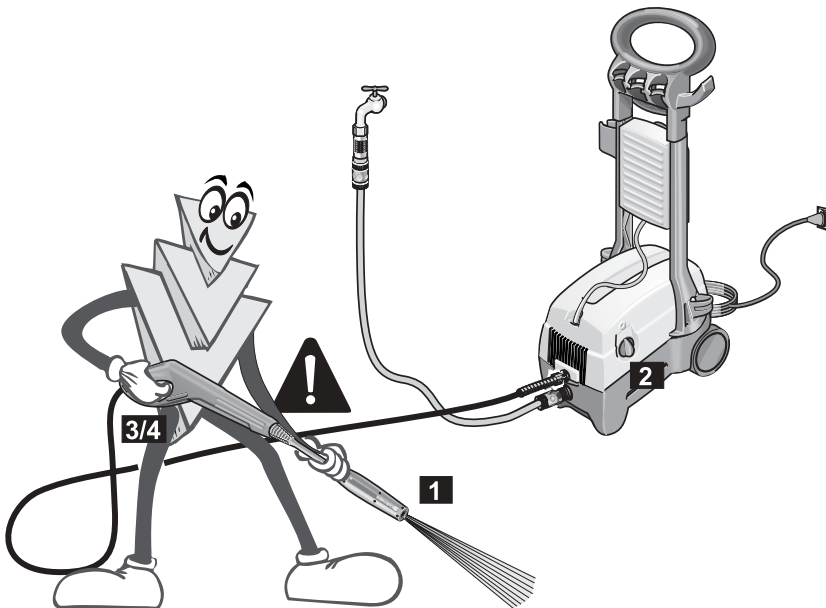
10 to 30 m: 2.5 mm²

Working with High Pressure



- 1** Set to high/low pressure
- 2** Set appliance switch to "1"
- 3** Release the safety catch of the trigger gun
- 4** Press the lever

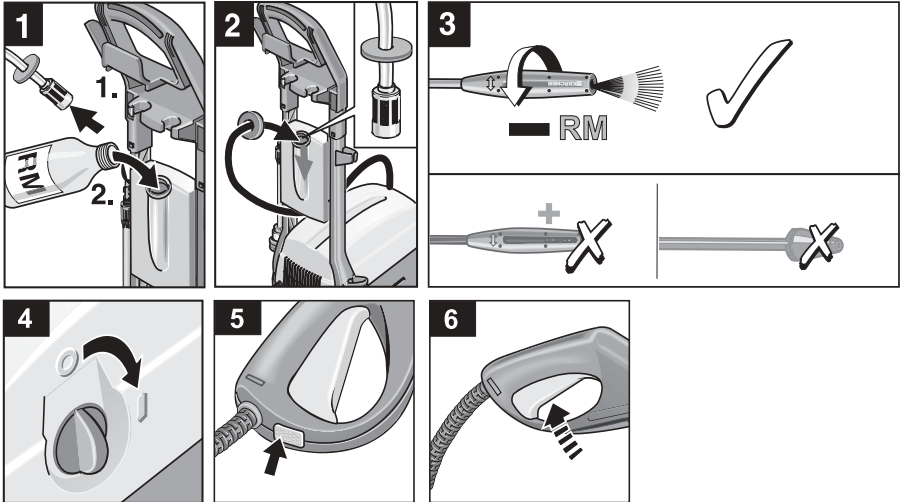
- ⚠** Safety instructions
- ⚠** Caution: recoil



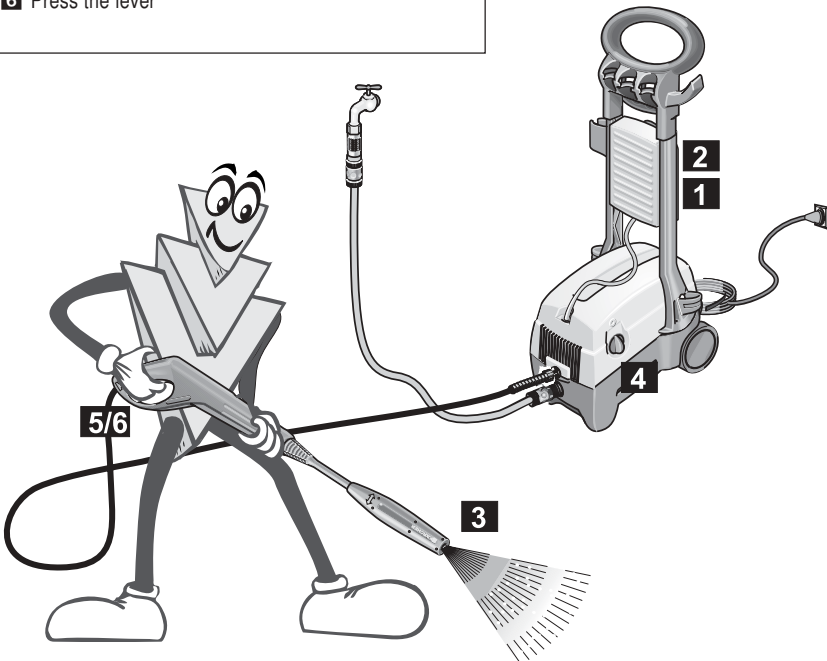
The appliance is equipped with a pressure-operated switch. The motor starts only if the lever of the gun is pulled.

The safety ratchet does not lock the trigger of the gun during operation but only prevents it from opening unintentionally.

Working with Detergent



- 1** Fill detergent in detergent reservoir
- 2** Set to low-pressure jet
▲ *No detergent in high-pressure mode*
- 4** Switch on the high-pressure cleaner
- 5** Release the safety catch of the trigger gun
- 6** Press the lever



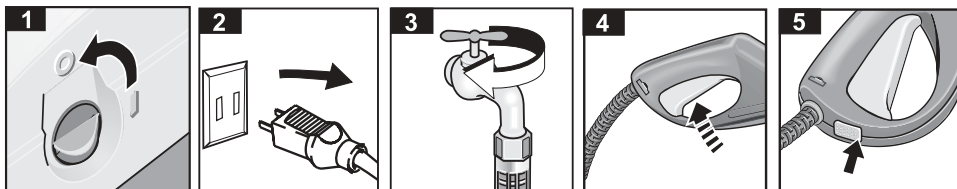
To ensure a trouble-free operation of the appliance and to match the individual cleaning task, we recommend our Kärcher detergent and maintenance agents. Please ask for our advice, or request information on the products. Here you find a small selection:

Universal cleaner	Profi RM 555 ULTRA
Vehicle cleaner	Profi RM 565 ULTRA
House and garden cleaner	Profi RM 570 ULTRA
Boat cleaner	Profi RM 575 ULTRA

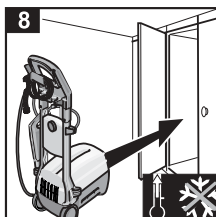
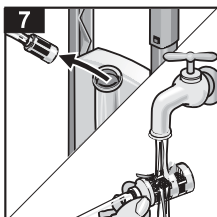
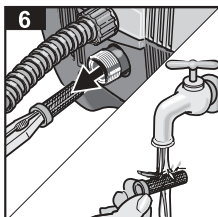
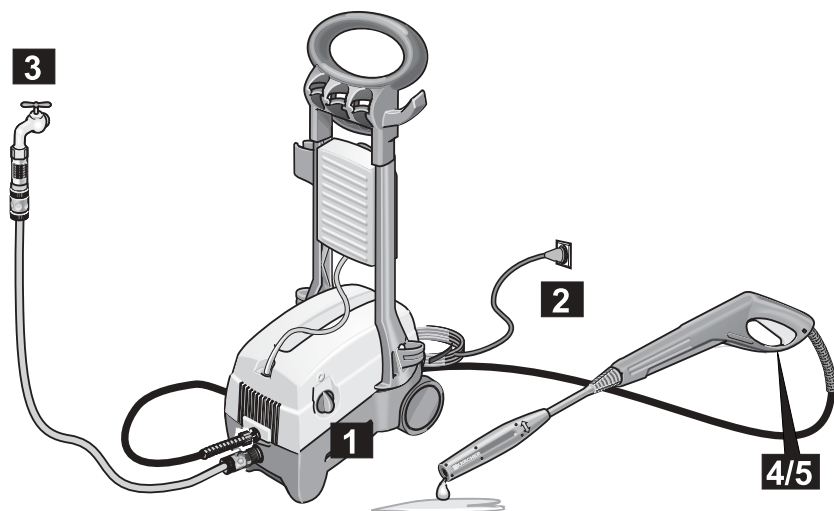
Recommended Cleaning Method

1. Spray a small dose of the detergent on the dry surface, and allow it to react (make sure the detergent does not dry up).
2. Wash off the loosened dirt using the high-pressure jet.

Finishing Your Work / Maintenance, Storage



- 1** Set the appliance switch to "0"
- 2** Disconnect the power plug
- 3** Close the bibcock
- 4** Press the lever (depressurize)
- 5** Lock the safety catch of the trigger gun



- 6** Clean the detergent filter
- 7** Clean the water filter
- 8** Frost protection

Pull the trigger until there is no more pressure in the appliance, and secure the trigger with the safety ratchet against unintentional opening.

The appliance should be rinsed clean after detergent has been used. To do this, suspend the detergent suction hose in a container of clean water, and run the pump for approx. 1 minute. Frost will destroy an appliance which has not been completely emptied of water. Ideally, the appliance should be stored in a frost-free room.

Troubleshooting



Danger of electric shock!

Repair work on the appliance may only be performed by the authorized customer service.

Appliance does not work

- Please check whether the voltage specified on the typeplate corresponds to that of the power source.
- Check the power cord for damages.

Appliance does not achieve the operational pressure

- Deaerate the appliance: allow the pump to operate without the high-pressure hose until bubble-free water emerges from the high-pressure outlet. Then reconnect the high-pressure hose.
- Clean the sieve in the water connection (it can be easily removed using flat pliers).
- Check the inlet water flow rate.
- Check all supply lines to the pump for leaks or clogging-up.

Strong pressure variations

- Clean the high-pressure nozzle. Remove dirt from the nozzle boring using a needle, and then rinse the nozzle with water.

Pump leakage

- A slight leakage of the pump is normal. If you detect an excessive leakage, please contact the authorized customer service.

Detergent is not taken in

- Clean the filter of the detergent suction hose.

Spare Parts

A selection of the most common spare parts numbers is listed at page 27 of these operating instructions.

General Informations

Safety Equipment

When the spary gun is closed, the overflow valve switches off the appliance via a pressure-operated switch. The overflow valve is also a safety device against exceeding the maximum allowable working pressure.

Guarantee

The terms and conditions of guarantee issued by a national Kärcher Company are valid in the relevant country.

If the appliance malfunctions in any way, the fault will be rectified free of charge within the period of the guarantee provided the malfunction is due to faulty material or a manufacturing error and all the terms and conditions are met.

Specifications

Power supply

Voltage (at 1~60 Hz)	120 V
Connected load	1,45 kW
Mains fuse (delay-action fuse)	16 A
Safety class	II

Water connection

Supply temperature (max.)	40 °C
Supply volume (min.) (10 l/min)	600 l/h
Supply pressure (max.)	170 psi
Water supply hose	
- minimum length	7,5 m
- minimum diameter	½ "

Performance data

max. admissible pressure	1500 psi
Flow rate (7 l/min)	420 l/h
Detergent dosage (0,3 l/min)	20 l/h
Suction height from open container 20°C	0,5 m
Recoil force trigger gun	15 N
Appliance vibrations	0,8 m/s ²
Sound level (DIN 45635)	74,5 dB(A)

Dimensions

Length/width/height	415/320/935 mm
Weight	12,2 kg

Special Accessories

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

See page 26 for illustrations.

1 Rotary nozzle

for tenacious dirt accumulation, such as moss-covered or weathered outside surfaces

2 Spray guard for dirt blaster

3 Tube cleaning kit

for choked tubes and discharges

4 Rotary wash brush

for the cleaning of car bodies and glass surfaces

5 Wash brush

for the cleaning of smooth surfaces, e.g. car or boat

6 Wet sand blast kit

to remove rust or paint

7 Flexible jet spray lance

swivelling nozzle for the cleaning of places difficult to access

8 Triple nozzle with jet spray lance

9 Jet spray lance for places that are difficult to access

extra long jet spray lance, for example, for the cleaning of gutters

10 Floor cleaning jet spray lance

11 Jet spray lance extension, 0.5 m

12 High-pressure hose, 7.5 m

13 Hose extension

14 Large volume suction kit

15 Suction hose with filter

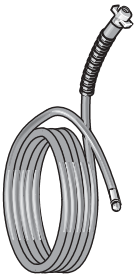
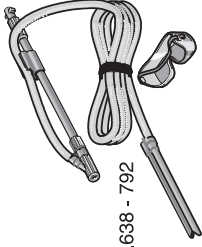
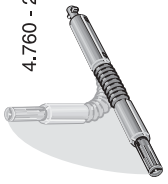
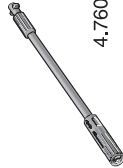
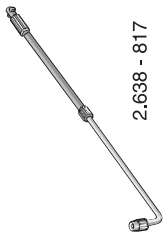
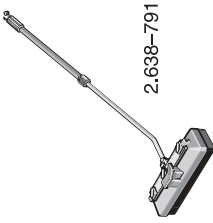
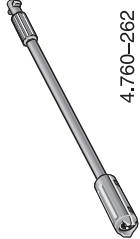
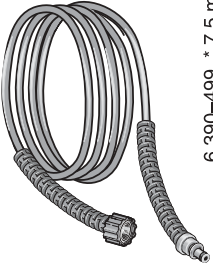
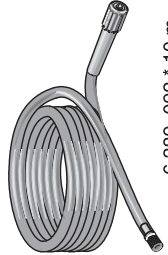
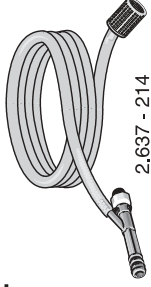
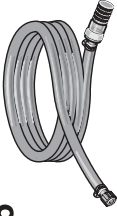
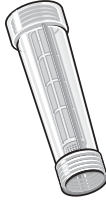
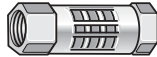
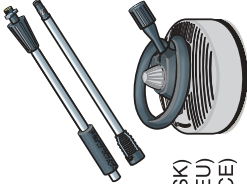
to suck up water reserves, e.g., from ponds and water-butts

16 Water filter

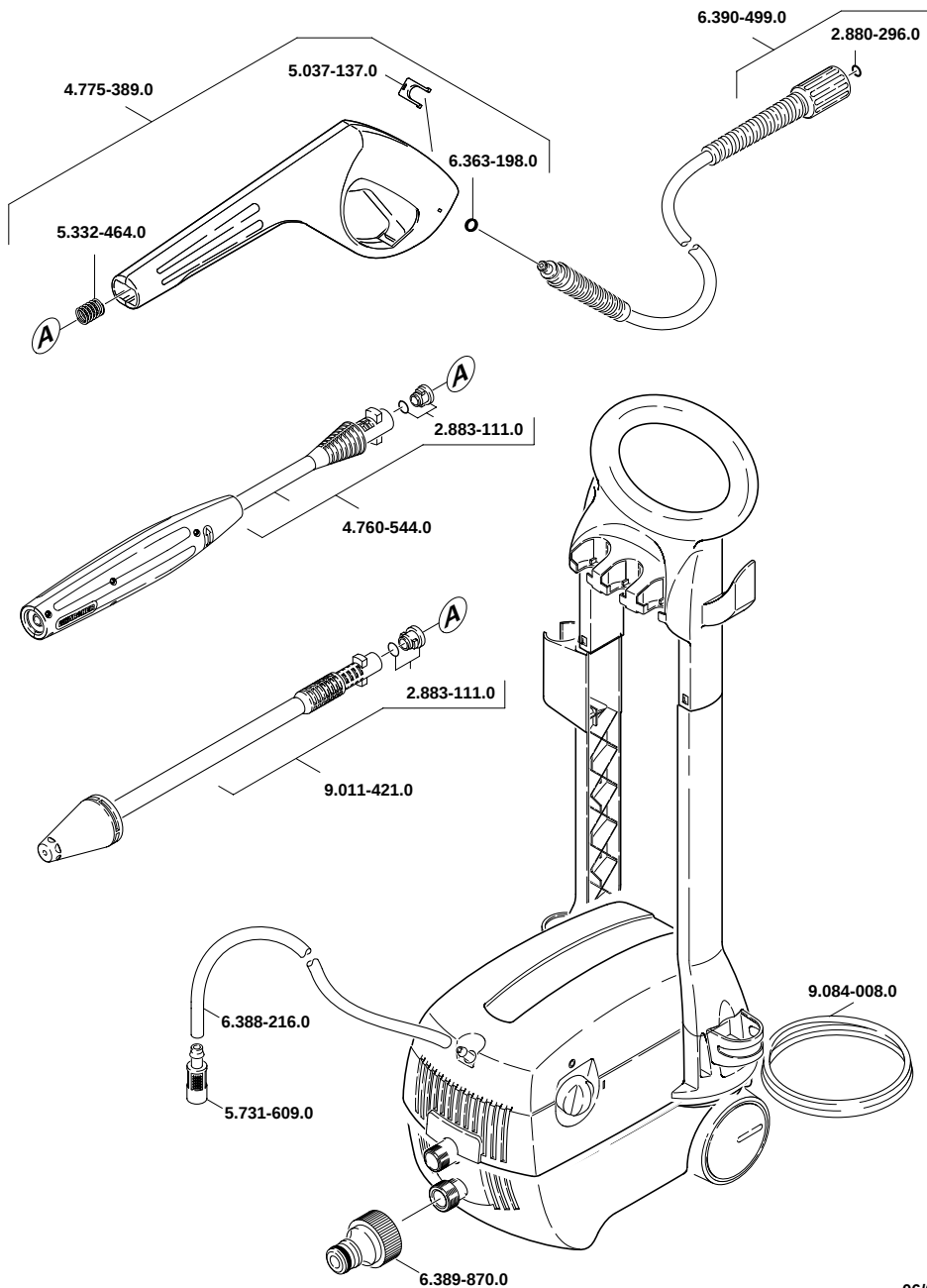
17 Non-return valve

18 T-Racer

for the cleaning of surfaces, e.g. terraces, entries, building walls without splashback

1  4.763-977	2  4.394 - 303	3  2.637 - 729 * 7,5 m 2.637 - 767 * 15 m	4  4.762 - 065	6  2.638 - 792	7  4.760 - 272	8  4.760 - 269	9  2.638 - 817	10  2.638-791	11  4.760-262	12  6.390-499 * 7,5 m	13  6.389-092 * 10 m	14  2.637 - 214	15  4.440 - 238	16  4.730 -097	17  6.412 - 578	18  2.640-157(SK) 2.640-212(EU) 2.640-213(CE)
--	--	---	--	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	--	---	---

Repuestos / Spare Parts



Karcher México, SA de CV

Av. Gustavo Baz sur No. 29 C

Col. Naucalpan Centro

C.P. 53000 Municipio de Naucalpan

01-800-024-13-13

www.karcher.com.mx