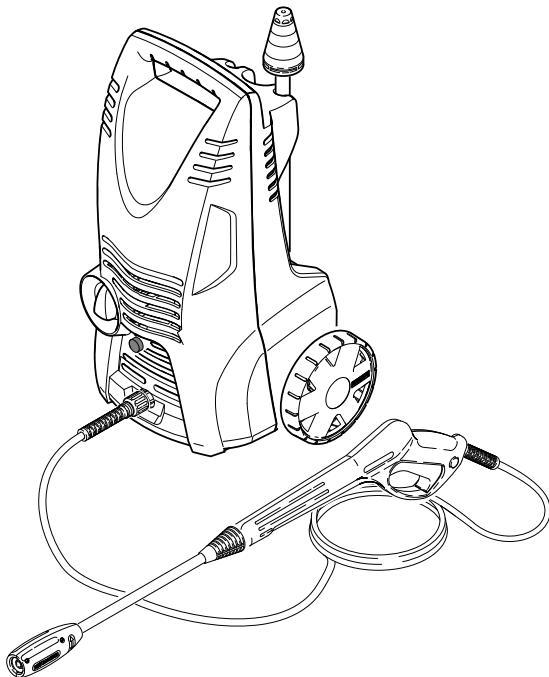


K 2.21



## Manual de instrucciones



Register and win!  
[www.kaercher.com](http://www.kaercher.com)



59646690 (04/12)

## Índice de contenidos

Indicaciones generales .....	2
Descripción del aparato .....	3
Indicaciones de seguridad .....	4
Manejo .....	6
Transporte .....	7
Almacenamiento .....	8
Cuidados y mantenimiento .....	8
Ayuda en caso de avería .....	9
Datos técnicos .....	10
Spare Parts .....	11

## Indicaciones generales

### Estimado cliente:

 Antes del primer uso de su aparato, lea este manual original, actúe de acuerdo a sus indicaciones y guárdelo para un uso posterior o para otro propietario posterior.

### Uso previsto

Utilice esta limpiadora de alta presión, exclusivamente, en el ámbito doméstico:

- para limpiar máquinas, vehículos, edificios, herramientas, fachadas, terrazas, herramientas de jardín, etc. con un chorro de agua de alta presión (en caso necesario, mediante el uso adicional de detergentes).
  - con los accesorios, repuestos y detergentes autorizados por KÄRCHER.
- Tenga en cuenta las indicaciones que incluyen los detergentes.

### Símbolos en el aparato



*No dirija el chorro de alta presión hacia personas, animales, equipamiento eléctrico activo, ni apunte con él al propio aparato. Proteger el aparato de las heladas.*

### Símbolos del manual de instrucciones

### ⚠ Peligro

*Para un peligro inminente que acarrea lesiones de gravedad o la muerte.*

### ⚠ Advertencia

*Para una situación que puede ser peligrosa, que puede acarrear lesiones de gravedad o la muerte.*

### Precaución

*Para una situación que puede ser peligrosa, que puede acarrear lesiones leves o daños materiales.*

## Protección del medio ambiente

 Los materiales de embalaje son reciclables. Por favor, no tire el embalaje a la basura doméstica; en vez de ello, entregüelo en los puntos oficiales de recogida para su reciclaje o recuperación.

 Los aparatos viejos contienen materiales valiosos reciclables que deben ser entregados para su aprovechamiento posterior. Por este motivo, entregue los aparatos usados en los puntos de recogida previstos para su reciclaje.

### Indicaciones sobre ingredientes (REACH)

Encontrará información actual sobre los ingredientes en:

[www.kaercher.com/REACH](http://www.kaercher.com/REACH)

## Volumen del suministro

El contenido de suministro de su aparato está ilustrado en el embalaje. Verifique durante el desembalaje que no falta ninguna pieza.

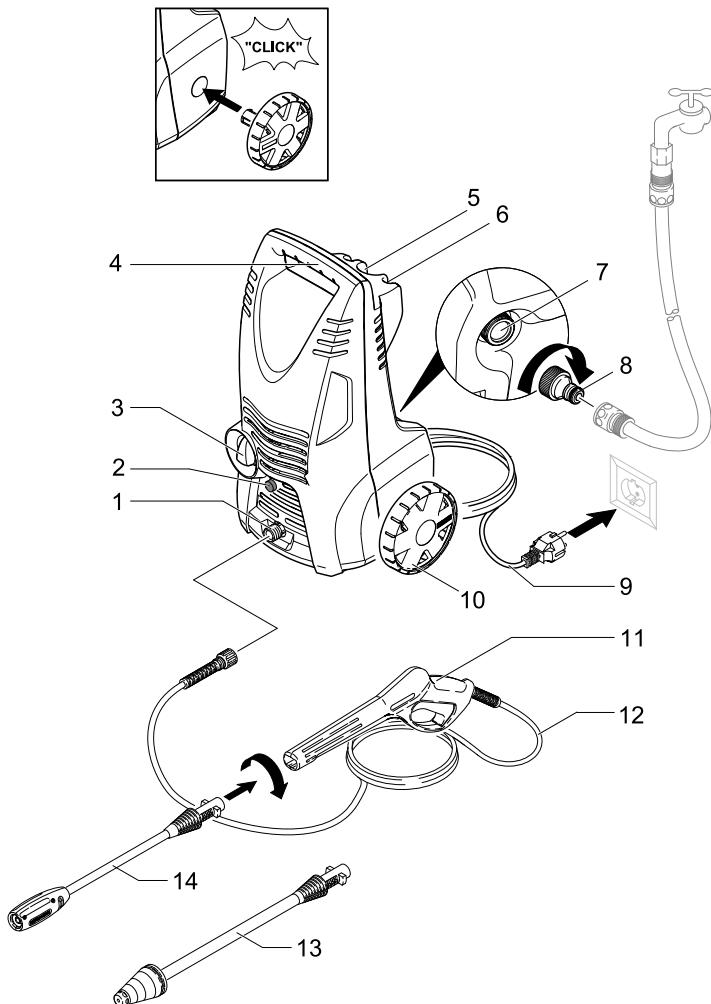
En caso de detectar que faltan accesorios o que han surgido daños durante el transporte, informe a su distribuidor.

## Garantía

En todos los países rigen las condiciones de garantía establecidas por nuestra empresa distribuidora. Las averías del aparato serán subsanadas gratuitamente dentro del periodo de garantía, siempre que se deban a defectos de material o de fabricación. En un caso de garantía, le rogamos que se dirija con el comprobante de compra al distribuidor donde adquirió el aparato o al servicio al cliente autorizado más próximo a su domicilio.

## Descripción del aparato

- |  |   |
|--|---|
| 1 Conexión de alta presión                                 | 9 Cable de conexión a red y enchufe de red                          |
| 2 Manguera de aspiración para detergen-<br>te (con filtro) | 10 Rueda de transporte  |
| 3 Interruptor del aparato „0/OFF“ / „I/ON“                 | 11 Pistola pulverizadora manual                                     |
| 4 Mango para el transporte                                 | 12 Bloqueo de la pistola pulverizadora ma-<br>nual                  |
| 5 Zona de recogida para pistola pulveri-<br>zadora manual  | 13 Manguera de alta presión   |
| 6 Zona de recogida para la lanza dosifi-<br>cadora         | 14 Lanza de agua con fresadora de sucie-<br>dad                     |
| 7 Conexión de agua   | 15 Lanza dosificadora con regulación de la<br>presión (Vario Power) |
| 8 Pieza de acoplamiento para la co-<br>nexión de agua      |   |



## Indicaciones de seguridad

### ⚠ Peligro

- No toque nunca el enchufe de red o la toma de corriente con las manos mojadas.
- No ponga el aparato en funcionamiento si el cable de conexión a red u otras partes importantes del aparato, como pueden ser la manguera de alta presión, la pistola pulverizadora o los dispositivos de seguridad presentan daños.
- Antes de cada puesta en servicio, compruebe si el cable de conexión a red y el enchufe de red presentan daños. Si el cable de conexión a red estuviera deteriorado, debe encargar sin demora a un electricista especializado del servicio de atención al cliente autorizado que lo sustituya.
- Antes de cada puesta en servicio, compruebe si la manguera de alta presión presenta daños. Si la manguera de alta presión presentase daños, debe sustituirla sin demora.
- Está prohibido usar el aparato en zonas en las que exista riesgo de explosiones.
- Para usar el aparato en zonas con peligro de explosión (p. ej., gasolineras) son de obligado cumplimiento las normas de seguridad correspondientes.
- Los chorros a alta presión pueden ser peligrosos si se usan indebidamente. No dirija el chorro hacia personas, animales o equipamiento eléctrico activo, ni apunte con él al propio aparato.
- No dirija el chorro hacia otras personas o hacia sí mismo para limpiar ropa o calzado.
- No rocíe objetos que puedan contener sustancias nocivas para la salud (p. ej., asbesto).
- El chorro a alta presión puede dañar los neumáticos del vehículo y sus válvulas y los puede reventar. Un primer síntoma de que se están provocando daños es el cambio de tonalidad de los neumáticos. Los neumáticos de vehículo y

las válvulas de neumáticos deteriorados suponen un peligro mortal. Al efectuar la limpieza, aplique el chorro a una distancia mínima de 30 cm.

### ■ Peligro de explosiones

No pulverizar ningún líquido inflamable. No aspire nunca líquidos que contengan disolventes o ácidos y disolventes sin diluir. Entre estos se encuentran, p. ej., la gasolina, los diluyentes cromáticos o el fuel. La neblina pulverizada es altamente inflamable, explosiva y tóxica. No utilice acetona ni ácidos o disolventes sin diluir, ya que pueden afectar negativamente a los materiales empleados en el aparato.

### ⚠ Advertencia

- El enchufe y acoplamiento del cable de prolongación deben ser impermeables y no deben sumergirse en agua.
- El uso de cables de prolongación inadecuados puede resultar peligroso. Para el exterior, utilice sólo cables prolongadores autorizados para exterior, adecuadamente marcados y con una sección de cable suficiente: 1 - 10 m: 1,5 mm<sup>2</sup>; 10 - 30 m: 2,5 mm<sup>2</sup>
- Desenrolle siempre totalmente el cable de prolongación del tambor del cable.
- Las mangueras de alta presión, la grifería y los acoplamientos son importantes para la seguridad del aparato. Utilice sólo las mangueras de alta presión, la grifería y los acoplamientos recomendados por el fabricante.
- Este aparato no es apto para ser utilizado por personas con capacidades físicas, sensoriales e intelectuales limitadas. Los niños o las personas no instruidas sobre su uso no deben utilizar el aparato. Se debe supervisar a los niños para asegurarse de que no juegan con el aparato.
- Mantener alejado el plástico del embalaje de los niños, se pueden ahogar.
- Este aparato ha sido concebido para el uso con los detergentes suministrados

- por el fabricante o recomendados por el mismo. La utilización de otros detergentes o sustancias químicas puede menoscabar la seguridad del aparato.*
- *El usuario deberá utilizar el aparato de conformidad con sus instrucciones. Deberá tener en cuenta las condiciones locales y tener cuidado de no causar daños a las personas que se encuentren en las proximidades cuando use el aparato.*
  - *No utilizar el aparato cuando se encuentren otras personas al alcance a no ser que lleven ropa protectora.*
  - *Póngase ropa y gafas protectoras adecuadas para protegerse de las salpicaduras de agua y de la suciedad.*
- Precaución**
- *Para pausas de operación prolongadas desconecte el aparato del interruptor principal / interruptor del aparato o desenchufe la clavija de red.*
  - *No se puede operar el aparato a temperaturas inferiores a 0 °C.*
  - *Para evitar daños, mantenga el chorro a una distancia mínima de 30 cm durante la limpieza de superficies pintadas.*
  - *No deje nunca el aparato sin vigilancia mientras esté en funcionamiento.*
  - *Debe tener cuidado de no dañar ni estropear el cable de conexión a red y el cable de prolongación por pisarlos, aplastarlos, tirar de ellos, u otras acciones similares. Proteja los cables de red del calor, el aceite y los bordes afilados.*
  - *Todas las partes conductoras de corriente de la zona de trabajo tienen que estar protegidas contra los chorros de agua.*
  - *El aparato sólo debe estar conectado a una conexión eléctrica que haya sido realizada por un electricista de conformidad con la norma CEI 60364.*
  - *Conecte el aparato únicamente a corriente alterna. La tensión tiene que corresponder a la indicada en la placa de características del aparato.*
- *Por razones de seguridad, recomendamos utilizar el aparato siempre con un interruptor de corriente por defecto (máx. 30 mA).*
  - *Los trabajos de limpieza que producen aguas residuales que contienen aceite (p. ej., el lavado de motores o el lavado de los bajos) sólo se deben realizar en zonas de lavado que dispongan de separador de aceite.*

## Dispositivos de seguridad

### Precaución

*Los dispositivos de seguridad sirven para proteger al usuario y no se deben modificar o ignorar.*

### Interruptor del aparato

*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

*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.*

## Requisitos para la seguridad de posición

### Precaución

*Antes de realizar cualquier trabajo con el aparato o en el aparato, asegúrese de que está bien posicionado para evitar accidentes o daños.*

- *La posición segura del aparato se garantiza si se coloca sobre una superficie lisa.*

# Manejo

## Antes de la puesta en marcha

### Illustrations on Page 3

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

- ➔ Insertar y encajar las ruedas de transporte.

## Suministro de agua

*De acuerdo con las normativas vigentes, está prohibido utilizar el aparato sin un separador de sistema en la red de agua potable. Se debe utilizar un separador de sistema apropiado de la empresa KÄRCHER o, alternativamente, un separador de sistema que cumpla la norma EN 12729 tipo BA. El agua que haya pasado por un separador del sistema será catalogada como no potable.*



### Precaución

*Conectar el separador del sistema siempre a la toma de agua, nunca directamente al aparato!*

**Nota:** Las impurezas en el agua pueden dañar la bomba de alta presión y los accesorios. Como medida de protección se recomienda el uso del filtro de agua de KÄRCHER (accesorio especial, Ref.:4.730-059).

## Suministro de agua desde la tubería de agua

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

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

- ➔ Utilice una manguera de agua de tejido resistente (no está incluida en el volumen de suministro) con un acoplamiento de los habituales en el mercado. (Diámetro mínimo 1/2 pulgada o 13 mm; longitud mínima 7,5 m).
- ➔ Atornille la pieza de acoplamiento a la conexión de agua del aparato suministrada.
- ➔ Meta la manguera de agua en la pieza de acoplamiento del aparato y conéctela al suministro de agua.

# Puesta en marcha

## Precaución

*La marcha en seco durante más de 2 minutos produce daños en la bomba de alta presión. Si el aparato no genera presión en un lapso de 2 minutos, desconectar el aparato y proceder según las indicaciones del capítulo "Averías".*

- ➔ Unir la manguera de alta presión con la conexión de alta presión del aparato.
- ➔ Inserte la lanza dosificadora en la pistola pulverizadora manual y fíjela girándola 90°.
- ➔ Abrir totalmente el grifo del agua.
- ➔ Enchufar la clavija de red a una toma de corriente.
- ➔ Conectar el aparato „I/ON“.

## Funcionamiento

### ⚠ Peligro

*El chorro de agua que sale de la boquilla de alta presión provoca una fuerza de retroceso en la pistola pulverizadora manual. Asegúrese de estar en una posición segura y sujetese con firmeza la pistola pulverizadora manual y la lanza dosificadora.*

- ➔ Desbloquear la palanca de la pistola pulverizadora manual.
- ➔ Tirar de la palanca, el aparato se enciende.

**Nota:** Si no se suelta la palanca, el aparato vuelve a apagarse. La alta presión se mantiene en el sistema.

## Lanza dosificadora con regulación de la presión (Vario Power)

Para las tareas de limpieza más habituales. La presión de trabajo se puede regular en pasos entre „Min“ y „Max“.

- ➔ Suelte la palanca de la pistola pulverizadora manual.
- ➔ Girar la lanza dosificadora a la posición deseada.

## Lanza dosificadora con fresadora de suciedad

Para las suciedades más difíciles de eliminar.

No apto para trabajar con detergentes.

## Trabajo con detergentes

Utilice sólo detergentes y productos de limpieza KÄRCHER para cada tipo de tarea de limpieza. Han sido especialmente creados para su aparato. El uso de otros detergentes y productos de limpieza pueden provocar un desgaste más rápido y la invalidación de la garantía. Solicite el asesoramiento oportuno en una tienda especializada y pida la información correspondiente a KÄRCHER.

- Saque la manguera de aspiración de detergente de la carcasa hasta la longitud deseada.
- Cuelgue la manguera de aspiración de detergente en un depósito que contenga una solución de detergente.
- Utilizar la lanza dosificadora con regulación de la presión (Vario Power).
- Girar la lanza dosificadora hasta la posición "Mix".

**Nota:** De este modo se añade durante el funcionamiento la solución de detergente al chorro de agua.

## 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.

## Interrupción del funcionamiento

- Suelte la palanca de la pistola pulverizadora manual.
- Bloquear la palanca de la pistola pulverizadora manual.
- Durante las pausas de trabajo prolongadas (de una duración superior a 5 minutos), desconectar además el aparato „0/OFF“.
- Insertar la pistola pulverizadora manual en la zona de recogida para pistolas pulverizadoras manuales.

## 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.*

- Después de trabajar con detergentes, cuelgue la manguera de aspiración en un depósito de agua limpia, conectar el aparato durante aprox. 1 minuto con la lanza dosificadora desmontada y enjuagarlo.
- Suelte la palanca de la pistola pulverizadora manual.
- Desconectar el aparato "0/OFF".
- Cierre el grifo de agua.
- Desconectar el aparato del suministro de agua.
- Apriete la palanca de la pistola pulverizadora manual para eliminar la presión que todavía hay en el sistema.
- Bloquear la palanca de la pistola pulverizadora manual.
- Extraer el enchufe de la red.
- Enrollar el cable de conexión a la red y colgarlo, p. e., alrededor del asa.
- Insertar la pistola pulverizadora manual en la zona de recogida para pistolas pulverizadoras manuales.
- Insert spray lances in their holder.

## Transporte

### Precaución

*Para evitar accidentes o lesiones, tener en cuenta el peso del aparato para el transporte (véase Datos técnicos).*

### Transporte manual

- Tirar del aparato por el asa de transporte.

### Transporte en vehículos

- Asegurar el aparato para evitar que se deslice o vuelque.

## Almacenamiento

### Precaución

Para evitar accidentes o lesiones, tener en cuenta el peso del aparato al elegir el lugar de almacenamiento (véase Datos técnicos).

### Almacenamiento del aparato

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

- Coloque el dispositivo sobre una superficie plana.
- Pulsar el botón de desconexión en la pistola pulverizadora manual y desconectar manguera de alta presión de la pistola pulverizadora manual.
- Insertar la pistola pulverizadora manual en la zona de recogida para pistolas pulverizadoras manuales.
- Guardar el cable de conexión de red, la manguera de alta presión y los accesorios en el aparato.

### Protección antiheladas

### Precaución

Proteger el aparato y los accesorios de las heladas.

El aparato y los accesorios sufren daños con las heladas, si no se vacía totalmente el agua. Para evitar daños:

- Vaciar totalmente el aparato, sacando todo el agua: conectar el aparato (máx. 1 min) con la manguera de alta presión y el suministro de agua desconectados, hasta que ya no salga agua de la conexión de alta presión. Desconectar el aparato.
- Almacenar el aparato en un lugar a prueba de heladas con todos los accesorios.

## Cuidados y mantenimiento

### ⚠ Peligro

Apague el aparato y desenchufe la clavija de red antes de efectuar los trabajos de cuidado y mantenimiento.

### Mantenimiento

El aparato no precisa mantenimiento.

### Cuidado del aparato

Antes de un almacenamiento prolongado, p. e., durante el invierno:

- Quitar el filtro de la manguera de aspiración del detergente y limpiarlo colocándolo bajo agua corriente.
- Extraer el tamiz de la conexión del agua con unos alicates de punta plana y limpiarlo colocándolo bajo agua corriente.
- Quite el filtro fino de la toma de agua con unos alicates de punta plana y límpielo colocándolo debajo del chorro de agua corriente.

### Piezas de repuesto

Emplee únicamente repuestos originales. Al final de este manual de instrucciones encontrará un listado resumido de repuestos.

### Accesorios especiales

Los accesorios especiales amplian las posibilidades de uso del aparato. Su distribuidor KÄRCHER le dará información más detallada.

## Ayuda en caso de avería

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

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

### ⚠ Peligro

*Apague el aparato y desenchufe la clavija de red antes de efectuar los trabajos de cuidado y mantenimiento.*

*Los trabajos de reparación y trabajos en componentes eléctricos sólo los puede realizar el Servicio técnico autorizado.*

### El aparato no funciona

- Tirar de la palanca, el aparato se enciende.
- 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 aparato no alcanza la presión necesaria

- Purgar el aparato: conectar el aparato sin conectar la manguera de alta presión y esperar (máx. 2 minutos) hasta que salga el agua sin burbujas por la conexión de alta presión. Desconectar el aparato y volver a conectar la manguera de alta presión.
- Comprobar el suministro de agua.
- Extraer el tamiz de la conexión del agua con unos alicates de punta plana y limpiarlo colocándolo bajo agua corriente.

### 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, contactar al Servicio técnico autorizado.

### El aparato no aspira detergente

- Utilizar la lanza dosificadora con regulación de la presión (Vario Power). Girar la lanza dosificadora hasta la posición "Mix".
- Limpiar el filtro de la manguera de aspiración de detergente.
- Comprobar si la manguera de aspiración presenta dobleces.

## Datos técnicos

### Conexión eléctrica

Tensión 220-240 V  
1~50/60 Hz

Consumo de corriente 6 A

Grado de protección IP X5

Clase de protección II

Fusible de red (inerte) 10 A

### Conexión de agua

Presión de entrada 0,2-1,2 MPa

Temperatura de entrada 40 °C  
(máx.)

Velocidad de alimentación 8 l/min  
(mín.)

### Potencia y rendimiento

Presión de trabajo 8 MPa

Presión máx. admisible 11 MPa

Caudal, agua 5,5 l/min

Caudal, detergente 0,4 l/min

Fuerza de retroceso de la 10 N  
pistola pulverizadora manual

### Medidas y pesos

Longitud 257 mm

Anchura 277 mm

Altura 474 mm

Peso, listo para el funciona-  
miento con accesorios 5,3 kg

### Valores calculados conforme a la norma EN 60335-2-79

Valor de vibración mano-brazo <2,5 m/s<sup>2</sup>

Inseguridad K 0,3 m/s<sup>2</sup>

Nivel de presión acústica L<sub>pA</sub> 76 dB(A)

Inseguridad K<sub>pA</sub> 2 dB(A)

Nivel de potencia acústica L<sub>WA</sub> 91 dB(A)

+ inseguridad K<sub>WA</sub>

**Reservado el derecho a realizar  
modificaciones técnicas.**

## Declaración de conformidad CE

Por la presente declaramos que la máquina designada a continuación cumple, tanto en lo que respecta a su diseño y tipo constructivo como a la versión puesta a la venta por nosotros, las normas básicas de seguridad y sobre la salud que figuran en las directivas comunitarias correspondientes. La presente declaración perderá su validez en caso de que se realicen modificaciones en la máquina sin nuestro consentimiento explícito.

**Producto:** Limpiadora a alta presión

**Modelo:** 1.601-xxx

### Directivas comunitarias aplicables

2006/42/CE (+2009/127/CE)

2004/108/CE

2000/14/CE

### Normas armonizadas aplicadas

EN 55014-1: 2006 + A1: 2009

EN 55014-2: 1997 + A2: 2008

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 61000-3-2: 2006 + A2: 2009

EN 61000-3-3: 2008

EN 62233: 2008

### Procedimiento de evaluación de la conformidad aplicado

2000/14/CE: Anexo V

### Nivel de potencia acústica dB(A)

Medido: 89

Garantizado: 91

Los abajo firmantes actúan con plenos poderes y con la debida autorización de la dirección de la empresa.

H. Jenner  
CEO

S. Reiser  
Head of Approbation

Persona autorizada para la documentación:  
S. Reiser

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

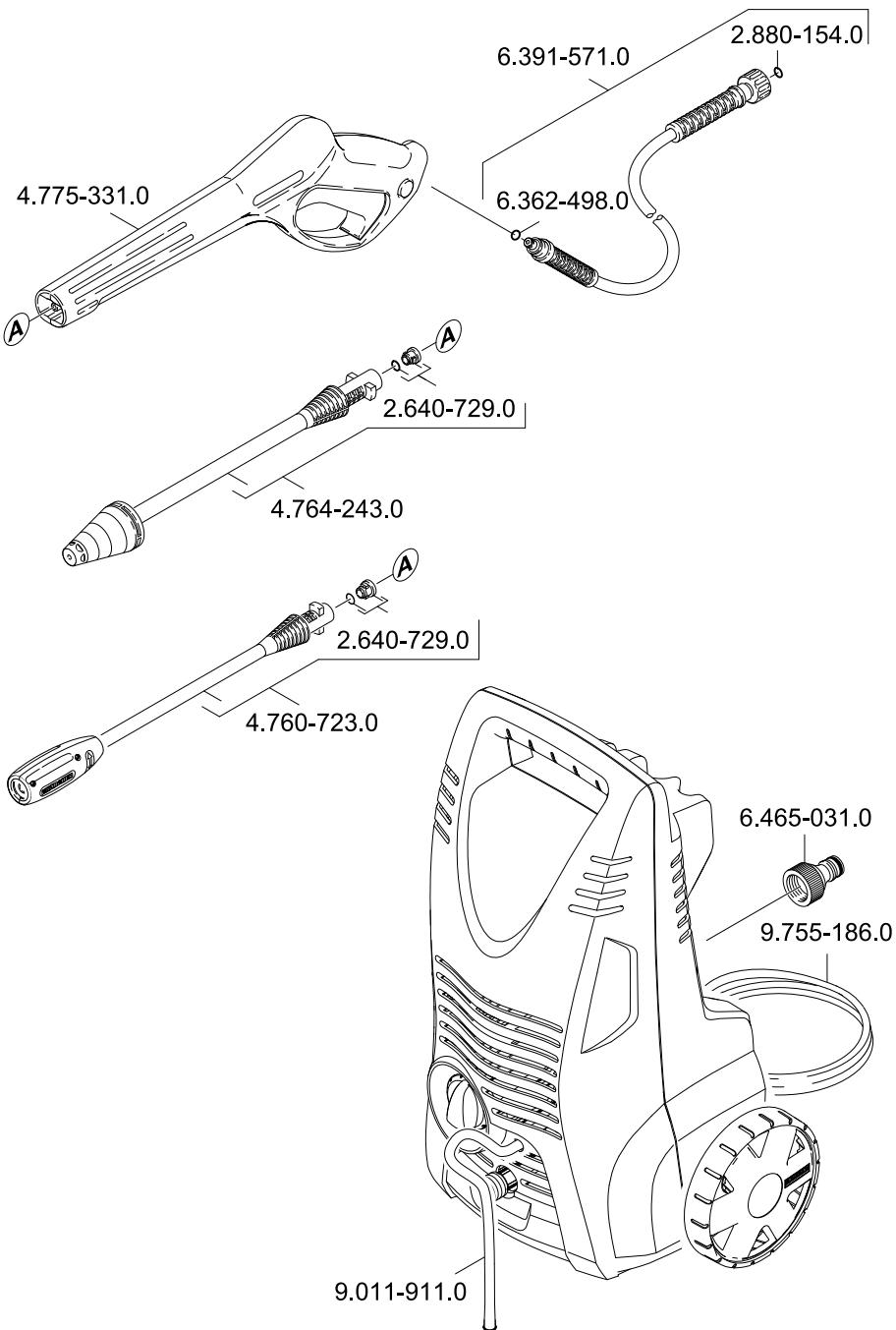
71364 Winnenden (Germany)

Tfno.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2012/03/01

## Spare Parts



<b>A</b> Alfred Kärcher Ges.m.b.H. Lichtblaustraße 7 1220 Wien <b>T</b> (01) 250 600	<b>FIN</b> Kärcher OY Yrittäjäntie 17 01800 Klaukkala <b>T</b> 0207 413 600	<b>N</b> Kärcher AS Stanseveien 31 0976 Oslo <b>T</b> 24 17 77 00	<b>SGP</b> Karcher Asia Pacific Pte. Ltd. 5 Toh Guan Road East #01-00 FreightLinks Express Distripark Singapore 608831 <b>T</b> 6897-1811
<b>AUS</b> Kärcher Pty. Ltd. 40 Koornang Road Scoresby VIC 3179 <b>T</b> (03) 9765 - 2300	<b>GB</b> Kärcher(UK) Limited Kärcher House Beaumont Road Banbury Oxon, OX16 1TB <b>T</b> 01295 752 200	<b>NL</b> Kärcher BV Postbus 474 4870 AL Etten-Leur <b>T</b> 0900-33 444 33	<b>SK</b> Kärcher Slovakia, s.r.o. Beniakova 2 94901 Nitra <b>T</b> 037 6555 798
<b>B / LUX</b> Kärcher N.V. Industrieweg 12 2320 Hoogstraten <b>T</b> B: 0900 10027 LUX: 0032 900 10027	<b>GR</b> Kärcher Cleaning Systems A.E. 31-33, Nikitara str. & Konstantinoupoleos str. 13671 Acharnes <b>T</b> 210 - 2316 153	<b>NZ</b> Karcher Limited 12 Ron Driver Place East Tamaki, Auckland <b>T</b> (09) 274-4603	<b>TR</b> Karcher Servis Ticaret A.S. Mahmutbey Mahallesi İstioç Petrol Plaza C-Blok Kat: 2-3 Bağcılar/34218 İSTANBUL <b>T</b> 0212 659 43 69
<b>BR</b> Kärcher Indústria e Comércio Ltda. Av. Prof. Benedicto Montenegro 419 CEP 13.140-000 - Paulínia - SP <b>T</b> 0800 176 111	<b>H</b> Kärcher Hungária Kft Tormásrét ut 2. 2051 Bataorbágy <b>T</b> (023) 530 640	<b>P</b> NEOPARTS II - Equipamentos, S.A. Av. Infante D. Henrique, Lote 35 1800-218 Lisboa <b>T</b> 218558300	<b>TWN</b> Karcher Limited 5F/6, No.7 ,Wu-Chuan 1st Rd Wu-Ku Industrial Zone Taipei County <b>T</b> (02) 2299-9626
<b>CDN</b> Kärcher Canada Inc. 6975 Creditview Road Unit #2 Mississauga, Ontario L5N 8E9 <b>T</b> 1-800-465-4980	<b>HK</b> Kärcher Limited Unit 10, 17/F. APEC Plaza 49 Hoi Yuen Road Kwun Tong, Kowloon <b>T</b> (02) 357-5863	<b>PL</b> Kärcher Sp. z o.o. Ul. Stawowa 140 31-346 Kraków <b>T</b> (012) 6397-222	<b>UA</b> Kärcher Ukraine Kilzeva doroga, 9 03191, Kyiv <b>T</b> (044) 594 75 75
<b>CH</b> Kärcher AG Industriestraße 16 8108 Dällikon <b>T</b> 0844 850 863	<b>I</b> Kärcher S.p.A. Via A. Vespucci 19 21013 Gallarate (VA) <b>T</b> 848 - 99 88 77	<b>PRC</b> Kärcher Cleaning Systems Co., Ltd. Part B, Building 30, No. 390 Ai Du Road Shanghai Waigaoqiao 200131 <b>T</b> (021) 5046-3579	<b>UAE</b> Kärcher FZE P.O. Box 17416 Jebel Ali Free Zone Dubai, U.A.E. <b>T</b> (04) 886 1177
<b>CZ</b> Kärcher spol s r.o. Modletice č.p. 141 251 01 Říčany u Prahy <b>T</b> 0323 606 014	<b>IRL</b> Karcher Ltd C1 Centrepoint Business Park Oak Road Dublin 12 <b>T</b> (01) 409 7777	<b>RO</b> Karcher Romania s.r.l. Sos. Odaii Nr. 439 013606 Bucureşti <b>T</b> 032709001	<b>USA</b> Alfred Kärcher, Inc 2170 Satellite Blvd Suite 350 Duluth, GA 30097 <b>T</b> 678-935-4545; 877-527-2437
<b>D</b> Alfred Kärcher GmbH & Co. KG Service-Center Gissigheim Im Gewerbegebiet 2 97953 Königheim-Gissigheim <b>T</b> (07195) 903 2065	<b>KOR</b> Karcher (Korea) Co. Ltd. 162 Gukhoe-dæro (872-2 Sinjeong-Dong) Seoul, Korea <b>T</b> 02-322-6588, A/S.1544-6577	<b>RUS</b> ООО «Кэрхер», ул. Электрозаводская, д.27, стр.2, 107023 Москва <b>T</b> (495) 228 39 45	<b>ZA</b> Kärcher(Pty.) Limited 144 Kuschke Street Meadowdale Edenvale 1614 <b>T</b> (011) 574-5360
<b>DK</b> Kärcher Rengöringsystemer A/S Gejlhavegård 5 6000 Kolding <b>T</b> 70 206 667	<b>MAL</b> Karcher Cleaning Systems Sdn. Bhd. No. 8, Jalan Serindit 2 Bandar Puchong Jaya 47100 Puchong, Selangor <b>T</b> (03) 5882 1148	<b>S</b> Kärcher AB Tagenevägen 31 42502 Hisings-Kärra <b>T</b> (031) 577-300	
<b>E</b> Kärcher S.A. Pol. Industrial Font del Radium Calle Doctor Truela 6-7 08400 Granollers (Barcelona) <b>T</b> 902 170 068	<b>MEX</b> Karcher México, SA de CV Av. Gustavo Baz No. 29-C Col. Naucalpan Centro Naucalpan, Edo. de México C.P. 53000 México <b>T</b> 01 800 024 13 13		 <b>KÄRCHER®</b> <a href="http://www.karcher.com">www.karcher.com</a>
<b>F</b> Kärcher S.A.S. 5 Avenue des Coquelinots Z.A. des Petits Carreaux 94865 Bonneuil-sur-Marne <b>T</b> (01) 43 996 770			01-2012