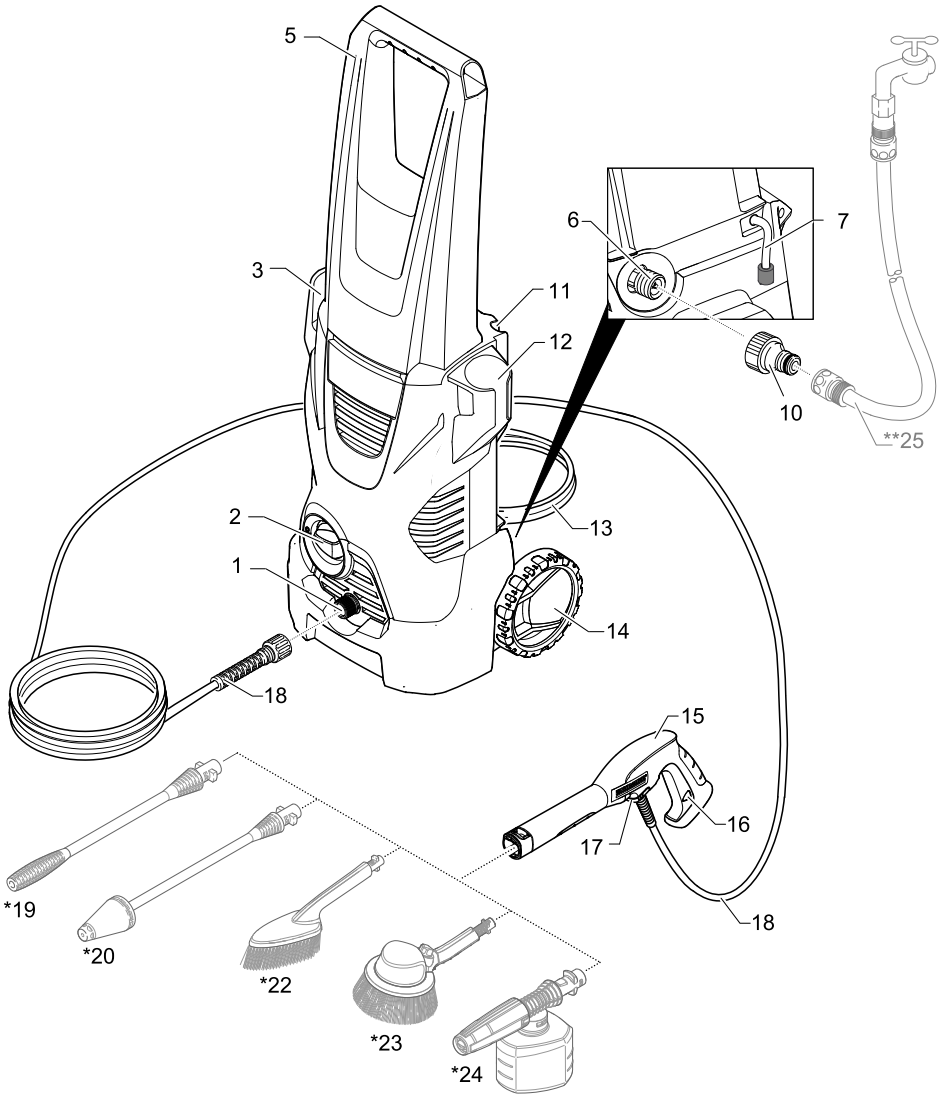
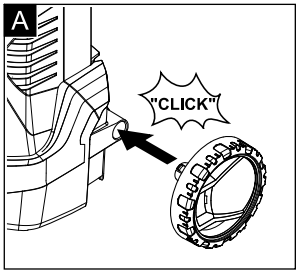
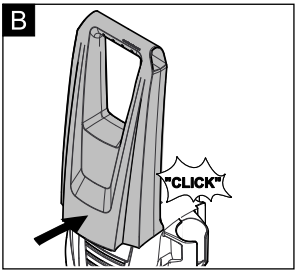
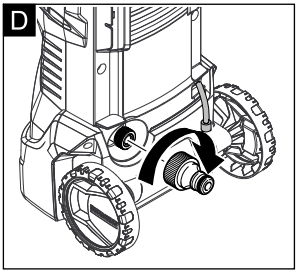
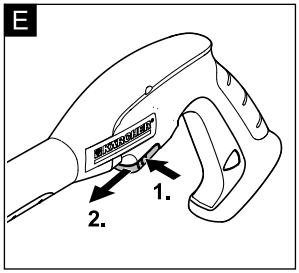
K 2

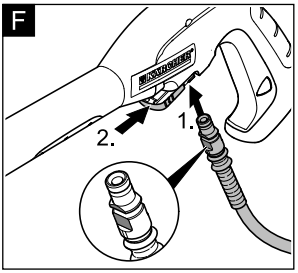


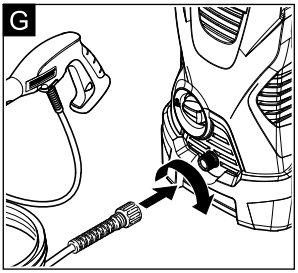

A
"CLICK"

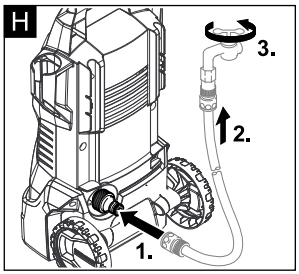

B
"CLICK"

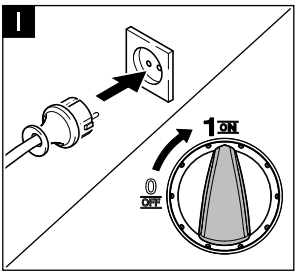

D

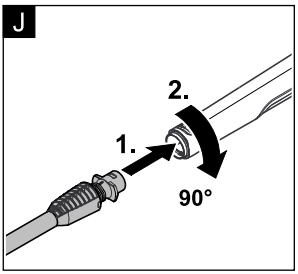

E
1.
2.

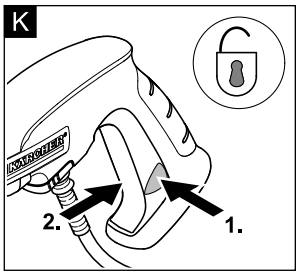

F
2.
1.

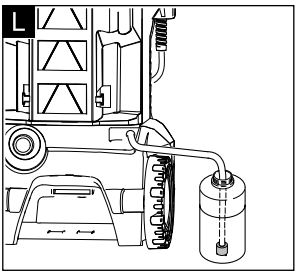

G

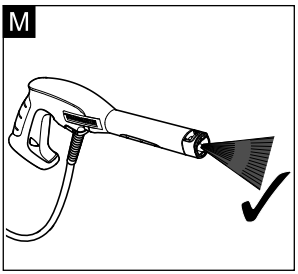

H
3.
2.
1.

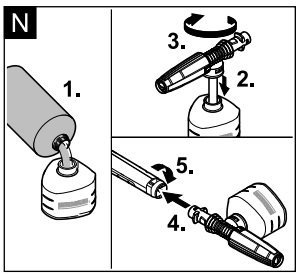

I
1 ON
OFF

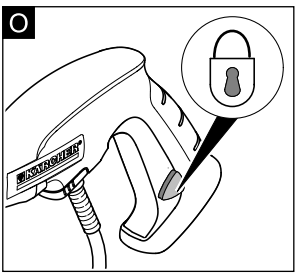

J
2.
1.
90°

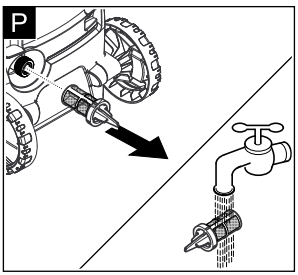

K
2.
1.


L


M


N
1.
3.
2.
5.
4.


O


P

Índice de contenidos

Protección del medio ambiente . . . . . ES 8
Uso previsto . . . . . ES 8
Seguridad . . . . . ES 8
Descripción del aparato. . . . . ES 9
Montaje y puesta en marcha . . . . . ES 9
Funcionamiento. . . . . ES 9
Transporte y almacenamiento . . . . . ES 10
Mantenimiento y cuidado . . . . . ES 10
Ayuda en caso de avería. . . . . ES 10
Accesorios y piezas de repuesto. . . . . ES 10
Datos técnicos. . . . . ES 11
Garantía . . . . . ES 11
Declaración UE de conformidad . . . . . ES 11

Antes de poner en marcha por primera vez el aparato, lea el manual de instrucciones original y las indicaciones de seguridad suministradas. Actúe de acuerdo a ellas. Conserve estos dos manuales para su uso posterior o para propietarios ulteriores.

Protección del medio ambiente

Indicaciones sobre ingredientes (REACH)
Encontrará información actual sobre los ingredientes en:
www.kaercher.com/REACH

Los materiales empleados para el embalaje son reciclables y recuperables. Rogamos elimine los envases de forma que no se dañe el medio ambiente.

Los aparatos viejos contienen materiales valiosos reciclables que deberán ser entregados para su aprovechamiento posterior. Rogamos desguace los aparatos usados ecológicamente.
Los equipos eléctricos y electrónicos contienen a menudo componentes que pueden representar un peligro potencial para la salud de las personas y para el medio ambiente en caso de que se manipulen o se eliminen de forma errónea. Estos componentes son necesarios para el correcto funcionamiento del equipo. Los equipos marcados con este símbolo no pueden eliminarse con la basura doméstica.

Los trabajos de limpieza que producen aguas residuales que contienen aceite (p. ej., el lavado de motores o el lavado de los bajos) solo se deben realizar en zonas de lavado que dispongan de separador de aceite.

Solo se pueden realizar trabajos con detergentes en superficies herméticas con una conexión al desagüe de agua sucia. No permitir que se entre el detergente en las aguas naturales ni penetre en el suelo.

Uso previsto

Utilice esta limpiadora de alta presión, exclusivamente, en el ámbito doméstico:
– para limpiar máquinas, vehículos, obras, herramientas, fachadas, terrazas, herramientas de jardinería etc. con chorro de agua de alta presión (si es necesario agregar detergente).
– con accesorios autorizados por KÄRCHER, recambios y detergentes. Respetar las indicaciones de los detergentes.

Seguridad

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.



El aparato no se puede conectar directamente al abastecimiento de agua potable público.

Niveles de peligro

⚠ ***PELIGRO***
Aviso sobre un riesgo de peligro inmediato que puede provocar lesiones corporales graves o la muerte.
⚠ ***ADVERTENCIA***
Aviso sobre una situación propablemente peligrosa que puede provocar lesiones corporales graves o la muerte.
⚠ ***PRECAUCIÓN***
Indicación sobre una situación que puede ser peligrosa, que puede acarrear lesiones leves.
CUIDADO
Aviso sobre una situación probablemente peligrosa que puede provocar daños materiales.

Dispositivos de seguridad

⚠ ***PRECAUCIÓN***
■ *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.

Función de autoparada

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.

Descripción del aparato

El contenido de suministro de su aparato (dependiendo del modelo) está ilustrado en el embalaje. Este manual de instrucciones describe todas las opciones posibles.

Ilustraciones, véase las hojas de gráficos

1 Conexión de alta presión
2 Interruptor del aparato „0/OFF“ / „I/ON“
3 Gancho de almacenamiento
4 Asa de transporte
5 Mango para el transporte
6 Conexión de agua con filtro incorporado
7 Manguera de aspiración para detergente (con filtro)
8 Tapa depósito de degergente
9 Depósito de detergente
10 Pieza de acoplamiento para la conexión de agua
11 Zona de recogida para la lanza dosificadora
12 Almacenamiento para pistola de alta presión
13 Cable de conexión a red y enchufe de red
14 Rueda de transporte
15 Pistola de alta presión
16 Bloqueo de la pistola pulverizadora manual
17 Grapa para manguera de alta presión
18 Manguera de alta presión

*** Posibles accesorios**

19 Lanza de agua con tobera alta pression
Para tareas de limpieza normales.
20 Lanza de agua con fresadora de suciedad
Para las suciedades más difíciles de eliminar
21 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. Para ajustar la presión de trabajo, soltar la palanca de la pistola pulverizadora manual y girar la lanza dosificadora a la posición deseada. En la posición "Mix" se puede dosificar detergente.
22 Cepillo para lavar
23 Cepillo de lavado rotativo (p. ej. para autolimpieza)
24 Boquilla de espuma con depósito de detergente
Para espuma de detergente potente.

También se necesita

25** Manguera de agua de tejido resistente con acoplamiento habitual en el mercado.
– diámetro de por lo menos 1/2 pulgada (13 mm).
– longitud de por lo menos 7,5 m

Montaje y puesta en marcha

Ilustraciones, véase las hojas de gráficos

➔ Ilustraciones **A** - **D**
Antes de la puesta en marcha montar las piezas sueltas suministradas con el aparato.
➔ Coloque la dispositivo sobre una superficie plana.
➔ Ilustraciones **E** - **F**
Retirar la pinza de la pistola de alta presión y conectar la manguera de alta presión en la pistola. Presionar la grapa hacia dentro hasta que se encaje. Comprobar si la conexión es segura tirando de la manguera de alta presión.
➔ Ilustraciones **G** - **I**

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).

Funcionamiento

⚠ ***PRECAUCIÓN***

La marcha en vacío durante más de 2 horas 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.

➔ Ilustraciones **J** - **K**

Funcionamiento con cepillo de lavado

CUIDADO

Riesgo de daños en la pintura

Al realizar trabajos con el cepillo de lavado, este tiene que estar limpio de suciedad u otras partículas.

Indicación: Si es necesario también se pueden utilizar los cepillos de lavado para los trabajos con detergente.

Funcionamiento con detergente

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

➔ Ilustraciones **L** - **M**

Opcional

➔ Imagen **N**

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

➔ Después de trabajar con detergentes: Operar el aparato aprox. 1 minuto para enjuagar.

Interrupción del funcionamiento

➔ Imagen **O**
Soltar la palanca de la pistola de alta presión y bloquearla.
➔ 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.

➔ Suelte la palanca de la pistola pulverizadora manual.
➔ Desconectar el aparato "0/OFF".
➔ Saque el enchufe de la toma de corriente.
➔ Cierre el grifo de agua.
➔ **Pulsar la palanca de la pistola de alta presión para eliminar la presión que aún quede en el sistema.**
➔ Bloquear la palanca de la pistola pulverizadora manual.
➔ Desconectar el aparato del suministro de agua.

Transporte y almacenamiento

⚠ ***PRECAUCIÓN***

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

Transporte manual

➔ Levante el aparato por el asa y de sopórtelo.
➔ Tirar del aparato por el asa de transporte.

Transporte en vehículos

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

Almacenamiento del aparato

➔ Coloque el dispositivo sobre una superficie plana.
➔ Guardar los accesorios en la zona correspondiente del aparato.

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:

➔ 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.

Mantenimiento y cuidado

El aparato no precisa mantenimiento.

Cuidado del aparato

⚠ ***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.

CUIDADO

El tamiz no se debe dañar.

➔ Quitar el acoplamiento de la toma de agua.

Imagen **P**

➔ Retirar el filtro (p. ej. con unos alicates de punta plana), limpiarlo bajo el agua y volver a colocar.

Ayuda en caso de avería

⚠ ***PELIGRO***

Riesgo de descarga eléctrica.

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

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 aparato no alcanza la presión necesaria

➔ Abrir totalmente el grifo del agua.
➔ 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.
➔ 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

➔ Separar el tubo pulverizador de la pistola de alta presión y sólo trabajar con la pistola de alta presión o utilizar el tubo pulverizador con regulación de presión y girar a la posición "Mix"
➔ Quitar el filtro de la manguera de aspiración del detergente y limpiarlo colocándolo bajo agua corriente.
➔ Comprobar si la manguera de aspiración presenta dobleces.

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.

Datos técnicos

	K 2 Basic	K 2 Compact	K 2	K 2 Premium	
Conexión eléctrica					
Tensión	220-240 1~50-60				V 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 (máx.)	1,2				MPa
Temperatura de entrada (máx.)	40				°C
Velocidad de alimentación (mín.)	8				l/min
Potencia y rendimiento					
Presión de trabajo	8				MPa
Presión máx. admisible	11				MPa
Caudal, agua	5,2		5,5		l/min
Caudal máximo	6,0				l/min
Caudal, detergente	0,3				l/min
Fuerza de retroceso de la pistola pulverizadora manual	11		12		N
Valores calculados conforme a la norma EN 60335-2-79					
Valor de vibración mano-brazo Inseguridad K	<2,5 0,3				m/s^2 m/s^2
Nivel de presión acústica L_{pA} Inseguridad K_{pA}	75 3				dB(A) dB(A)
Nivel de potencia acústica L_{WA} + inseguridad K_{WA}	91				dB(A)
Medidas y pesos					
Longitud	280		280		mm
Anchura	176		242		mm
Altura	443		783		mm
Peso, listo para el funcionamiento con accesorios	4,7	5,6		5,8	kg

Sujeto a modificaciones técnicas.

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.
Aquí encontrará las direcciones:
www.kaercher.com/dealersearch

Declaración UE de conformidad

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: 1.673-xxx
Directivas comunitarias aplicables
2000/14/CE
2014/30/UE
2006/42/CE (+2009/127/CE)
2011/65/UE
Normas armonizadas aplicadas
EN 50581
EN 55014–1: 2006+A1: 2009+A2: 2011
EN 55014–2: 1997+A1: 2001+A2: 2008
EN 60335–1
EN 60335–2–79
EN 61000–3–2: 2014
EN 61000–3–3: 2013
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

i.V. 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)
Tele.: +49 7195 14-0
Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2016/01/01