

KÄRCHER

K 1 Entry



CONSUMO DE ENERGIA

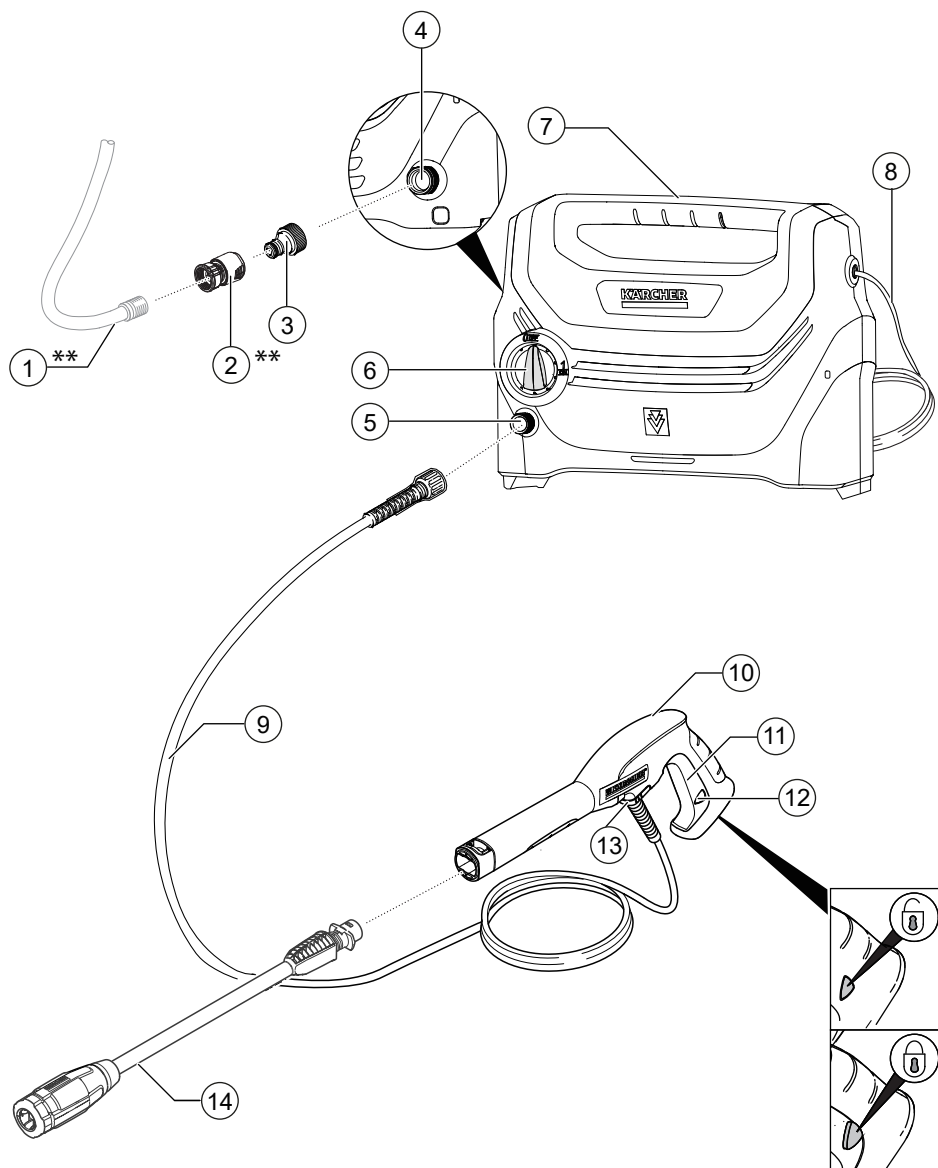
1. En Operació 1,111 kWh

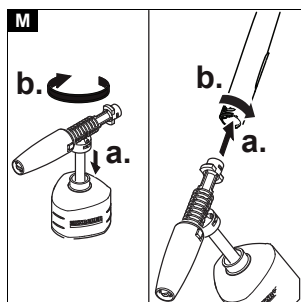
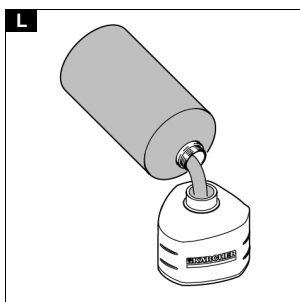
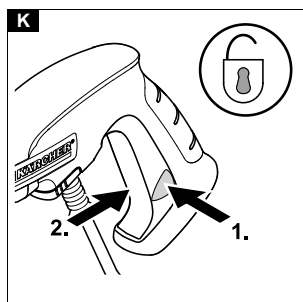
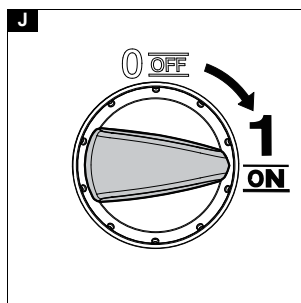
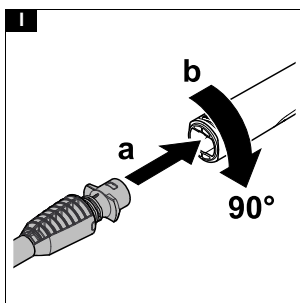
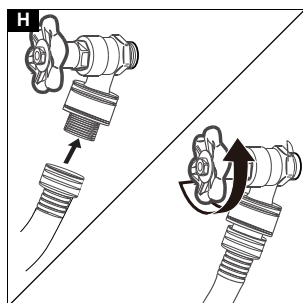
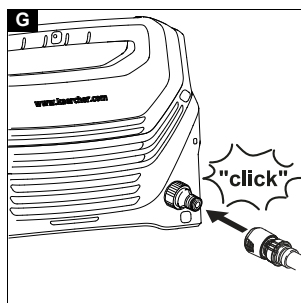
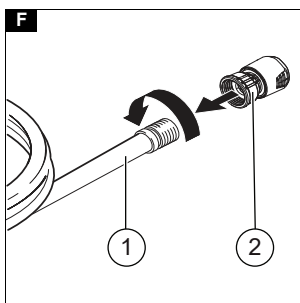
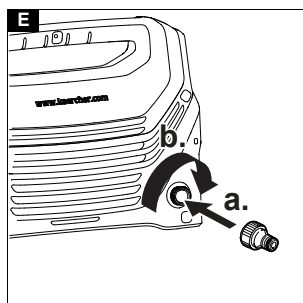
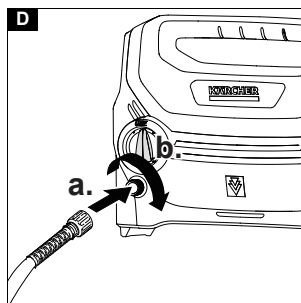
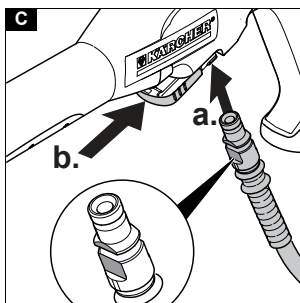
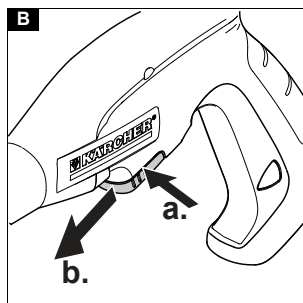
2. En Modo de Espera N/A

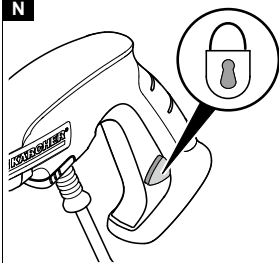
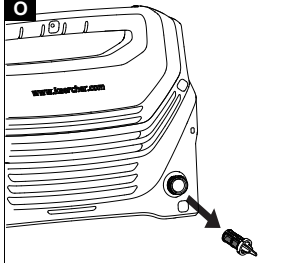
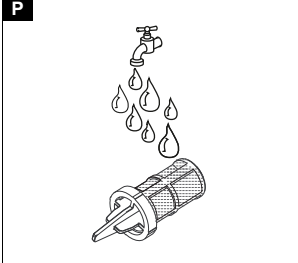
Modelo: K 1 Entry



97661680 (03/21)





N**O****P**

Índice de contenidos

Avisos generales.....	5
Uso previsto	5
Protección del medioambiente.....	5
Accesorios y recambios	5
Volumen de suministro.....	5
Instrucciones de seguridad	5
Símbolos en el dispositivo	8
Dispositivos de seguridad	8
Descripción general del modelo.....	9
Montaje	9
Uso inicial.....	9
Servicio	10
Transporte.....	11
Almacenamiento	11
Conservación y mantenimiento.....	11
Ayuda en caso de avería	12
Garantía	12
Datos técnicos	13

Avisos generales



Antes de utilizar por primera vez el equipo, lea este manual de instrucciones y sígalo. Conserve el manual de instrucciones para su uso posterior o para propietarios posteriores.

Uso previsto

Esta lavadora de alta presión (en lo sucesivo, “dispositivo”) está diseñada solo para uso doméstico.

- Para limpiar máquinas, vehículos, edificios, herramientas, fachadas, terrazas, herramientas de jardinería, entre otros, a través de un chorro de agua de alta presión (de ser necesario, con agentes de limpieza adicionales).
- Con accesorios, piezas de repuesto y agentes de limpieza aprobados por KÄRCHER. Lea la información que acompaña los agentes de limpieza.

Protección del medioambiente



Los materiales del embalaje son reciclables. Elimine los embalajes de forma respetuosa con el medioambiente.



Los equipos eléctricos y electrónicos contienen materiales reciclables y, a menudo, componentes, como baterías, acumuladores o aceite, que suponen un riesgo po-

tencial para la salud de las personas o el medioambiente en caso de manipularse o eliminarse de forma inadecuada. Sin embargo, dichos componentes son necesarios para un servicio adecuado del equipo. Los equipos identificados con este símbolo no pueden eliminarse con la basura doméstica.

Avisos sobre sustancias contenidas (REACH)

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

Accesorios y recambios

Utilice únicamente accesorios y recambios originales, estos garantizan un servicio seguro y fiable del equipo.

Encontrará información sobre los accesorios y recambios en www.kaercher.com.

Volumen de suministro

El volumen de suministro del equipo se muestra en el embalaje. Compruebe la integridad del volumen de suministro durante el desembalaje. Póngase en contacto con su distribuidor si faltan accesorios o en caso de daños de transporte.

Instrucciones de seguridad

- Además de las instrucciones incluidas en el manual de instrucciones, debe respetar las normativas de seguridad y para la prevención de accidentes del legislador correspondiente.
- Las placas de advertencia e indicadoras colocadas en el equipo proporcionan indicaciones importantes para un funcionamiento seguro.

Niveles de peligro

⚠ PELIGRO

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

⚠ ADVERTENCIA

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

⚠ PRECAUCIÓN

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

CUIDADO

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

Equipo de protección personal

⚠ PRECAUCIÓN ● Lleve ropa de seguridad adecuada y unas gafas de protección para protegerse de la suciedad o el agua que salga disparada. ● Durante el uso de limpiadoras de alta presión pueden producirse aerosoles. La inhalación de aerosoles puede producir daños para la salud. Dependiendo de la aplicación, el uso de boquillas totalmente apantalladas (p. ej. limpiadoras de superficies) puede reducir notablemente la expulsión de aerosoles líquidos. En función del entorno a limpiar, utilice una mascarilla de protección respiratoria adecuada de clase FFP 2 o similares para evitar inhalar aerosoles si no es posible utilizar una boquilla totalmente apantallada.

Instrucciones generales de seguridad

⚠ PELIGRO ● Riesgo de asfixia. Mantenga los embalajes fuera del alcance de los niños.

⚠ ADVERTENCIA ● Utilice el equipo solo para su uso previsto. Al trabajar con el equipo, tenga en cuenta las condiciones locales y evite causar daños a terceras personas, sobre todo a niños. ● Las personas con capacidades físicas, sensoriales o psíquicas limitadas o que carezcan de experiencia y conocimientos sobre el equipo

solo pueden utilizar el equipo bajo supervisión correcta o si han recibido formación sobre el uso seguro del equipo por parte de una persona responsable de su seguridad y han comprendido los peligros existentes.

- Los niños no pueden utilizar el equipo.

- Se debe supervisar a los niños para asegurarse de que no jueguen con el aparato.

⚠ PRECAUCIÓN ● Los dispositivos de seguridad velan por su seguridad. Nunca modifique ni manipule los dispositivos de seguridad.

Peligro de choques eléctricos

⚠ PELIGRO ● Solo conecte los equipos de la clase de protección I a fuentes de corriente con toma a tierra. ● Solo conecte el equipo a corriente alterna. La tensión indicada en la placa de características debe coincidir con la tensión de la fuente de corriente. ● Maneje el equipo solo mediante un interruptor de corriente de defecto (máximo 30 mA). ● Nunca toque los conectores de red y enchufes con las manos húmedas. ● El conector de red y el acoplamiento de un conducto de prolongación deben ser impermeables y no pueden tenderse en el agua. El acoplamiento no puede situarse sobre el suelo. Utilice enrolladores de cables que garanticen que las tomas se encuentran a, mínimo, 60 mm sobre el suelo. ● Todas las piezas que conducen corriente en la zona de trabajo deben estar protegidas contra chorros de agua.

⚠ ADVERTENCIA ● Conecte el equipo únicamente a una conexión eléctrica instalada por un electricista formado conforme a la norma IEC 60364-1. ● Cada vez que utilice el equipo, asegúrese de que el cable de conexión de red con el conector de red no está dañado. Si el cable de conexión de red está dañado, el fabricante, el servicio de posventa autorizado o el personal electricista especialista deben sustituirlo inmediatamente para evitar cualquier peligro.

- No dañe el conducto de prolongación ni el cable de conexión de red pasando por encima, aplastándolo, arrastrándolo o similares. Proteja el cable de conexión de red

frente al calor, el aceite y los cantos afilados. ● Los conductos de prolongación eléctricos inadecuados resultan peligrosos. Solo utilizar libremente conductos de prolongación eléctricos autorizados e identificados debidamente con la suficiente sección de conducto: 1-10 m : 1,5 mm², 10-30 m : 2,5 mm²

⚠ **PRECAUCIÓN** ● Desenrolle completamente el conducto de prolongación del enrollador de cables. ● En caso de pausas prolongadas y tras su uso, apague el equipo en el interruptor principal/interruptor del equipo y desconecte el conector de red.

Servicio

⚠ **PELIGRO** ● Queda prohibido su uso en entornos explosivos. ● Nunca aspire disolventes, líquidos que contenga disolventes ni ácidos no diluidos. Entre ellos, por ejemplo, gasolina, diluyentes o gasóleo para calefacción. La niebla de pulverización es inflamable, explosiva y tóxica. ● Las válvulas de neumáticos de vehículos dañados resultan peligrosos. Las válvulas de neumáticos de vehículos pueden reventar o sufrir daños por parte de chorros de alta presión. La decoloración del neumático constituye uno de los primeros síntomas de daños. Durante la limpieza de válvulas de neumáticos de vehículos debe mantener una distancia de, mínimo, 30 cm con el chorro.

⚠ **ADVERTENCIA** ● No utilice el equipo si hay personas en la zona de alcance sin la correspondiente ropa de seguridad. ● No dirija el chorro de alta presión hacia sí mismo, por ejemplo, para limpiar la ropa o el calzado. ● No dirija el chorro de alta presión hacia personas, animales, equipamiento eléctrico activo, ni apunte con él al propio equipo. ● No pulverice objetos que contengan sustancias perjudiciales para la salud (p. ej. amianto). ● Antes de cada uso, compruebe el buen estado y la seguridad de funcionamiento del equipo y los accesorios, por ejemplo, manguera de alta presión, pistola de alta presión y dispositivos de seguridad. No utilice el equipo en

caso de daños. Sustituya inmediatamente los componentes dañados. ● Utilice únicamente los acoplamientos, accesorios y mangueras de alta presión recomendados por el fabricante. ● Riesgo de incendios. Tras el servicio, puede salir agua caliente de las conexiones tras desconectar la manguera de alimentación o la manguera de alta presión.

⚠ **PRECAUCIÓN** ● Nunca utilice el equipo sin separador de sistema en la red de agua potable, conforme a las disposiciones vigentes. Asegúrese de que la conexión de su sistema doméstico, donde se utiliza la limpiadora de alta presión, esté equipada con un separador de sistema conforme a EN 12729 tipo BA. ● El agua que fluye por el separador de sistema no se considera agua potable. ● Nunca deje el equipo sin supervisión durante el servicio. ● La salida del chorro de agua de la boquilla de alta presión provoca una fuerza de retroceso en la pistola de alta presión. Permanezca siempre en una postura segura y agarre con firmeza la pistola de alta presión y el tubo pulverizador. ● La caída del equipo puede producir accidentes o daños. Antes de cualquier tarea, debe adoptar una postura equilibrada con el equipo.

CUIDADO ● No utilice el equipo a temperaturas inferiores a 0 °C.

Funcionamiento con detergente

⚠ **ADVERTENCIA** ● Un uso inadecuado de detergentes puede provocar lesiones graves o intoxicaciones.

⚠ **PRECAUCIÓN** ● Mantenga el detergente fuera del alcance de los niños. ● Solo utilice detergentes recomendados y suministrados por el fabricante. El uso de otros detergentes o sustancias químicas puede comprometer la seguridad del equipo.

Cuidado y mantenimiento

⚠ **ADVERTENCIA** • Antes de cualquier tarea de conservación y mantenimiento, desconecte el conector de red.

⚠ **PRECAUCIÓN** • Solo el servicio de atención al cliente autorizado puede realizar las tareas de reparación y otras tareas en los componentes eléctricos.

CUIDADO • No utilice ni acetona, ácidos sin diluir, ni disolventes ya que pueden dañar los materiales utilizados en el equipo.

CUIDADO

Riesgo de helada

Los aparatos que no estén totalmente vacíos pueden destruirse con las heladas.

Vacíe el aparato y los accesorios por completo.

Proteja el aparato de las heladas.

Transporte

⚠ PRECAUCIÓN

- Riesgo de accidentes y lesiones. Tenga en cuenta el peso del equipo al transportarlo y almacenarlo, véase capítulo Datos técnicos del manual de instrucciones.

Símbolos en el dispositivo



Al conectar la entrada de agua a las tomas de agua, se deben cumplir las normas locales de su compañía de agua. En algunas áreas, la unidad no se debe conectar directamente al suministro público de agua potable. Esto tiene como objetivo garantizar que no ingrese ningún producto químico en el suministro de agua. Está permitido realizar conexiones directas mediante un tanque receptor o un preventor de reflujo, por ejemplo.

Dispositivos de seguridad

⚠ PRECAUCIÓN

Dispositivo de seguridad faltantes o modificados

Los dispositivos de seguridad velan por su seguridad.

Nunca modifique ni manipule los dispositivos de seguridad.

Interruptor del equipo

El interruptor del equipo impide el funcionamiento involuntario del equipo.

Cierre de la pistola de alta presión

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

Válvula de sobrepresión con interruptor de presión

La válvula de sobrepresión evita que se exceda la presión de funcionamiento permitida. Si se libera la palanca de la pistola de accionamiento, el interruptor de presión apaga la bomba, y el chorro de alta presión se detiene. Si se levanta la palanca, la bomba se vuelve a encender.

Descripción general del modelo

Ilustraciones en la página desplegable.

Figura A

- ① **Manguera para jardín
Longitud mínima: 1,5 m
- ② **Conector hembra rápido de la manguera para jardín
- ③ Conector macho rápido de la manguera para jardín
- ④ Entrada de agua en el dispositivo (con el filtro integrado)
- ⑤ Salida de alta presión
- ⑥ Interruptor ON/OFF (ENCENDIDO/APAGADO)
- ⑦ Mango de transporte
- ⑧ Cable de alimentación
- ⑨ Manguera de alta presión
- ⑩ Pistola de accionamiento
- ⑪ Palanca de la pistola de accionamiento
- ⑫ Bloqueo de seguridad de la pistola de accionamiento
- ⑬ Dispositivo deslizante de bloqueo para manguera de alta presión
- ⑭ Varilla de pulverización eléctrica Vario

** No incluido en la entrega

Montaje

Consulte la Guía de Inicio Rápido para ayudarle a montar el dispositivo.

1. Quite el dispositivo deslizante de bloqueo de la manguera de alta presión de la pistola de accionamiento.

Figura B

2. Conecte la manguera de alta presión a la pistola de accionamiento.

Figura C

3. Presione el dispositivo deslizante de bloqueo hacia dentro de la pistola de accionamiento hasta que encaje en su lugar.
4. Tire de la manguera de alta presión para asegurarse de que esté conectada de forma segura a la pistola de accionamiento.
5. Conecte la manguera de alta presión al tomacorriente de alta presión del dispositivo.

Figura D

6. Coloque el dispositivo en una superficie plana.
7. Conecte el conector rápido macho de la manguera para jardín en la entrada de agua del dispositivo y ajústelo.

Figura E

Uso inicial

Nota

Para protegerlo de las impurezas en el agua, se recomienda el filtro KÄRCHER para agua (accesorio opcional, n.º de pedido 4.730-059.0).

Siga las normas del proveedor de agua.

1. Atornille el conector rápido de la manguera de jardín hembra incluido en el extremo de la manguera de jardín.

Figura F

- ① Manguera para jardín
- ② Conector hembra rápido de la manguera para jardín
2. Inserte el conector rápido macho de la manguera de jardín del dispositivo dentro del conector hembra hasta escuchar un clic, esto indica que la manguera de jardín esta conectada de manera correcta.

Figura G

3. Conecte la manguera de suministro de agua al suministro de agua.

Figura H

4. Abra la llave de agua por completo.
5. Desbloquee la palanca de la pistola de accionamiento.
6. Tire de la palanca de la pistola de accionamiento para cerciorarse de que el agua fluye libremente y que todo el aire ha sido expulsado del dispositivo.
7. Conecte el cable de alimentación a la red eléctrica.

Nota

El diseño del dispositivo cuenta con una función de cebado automático. El dispositivo puede recibir el agua si se coloca la manguera de suministro de agua en un balde de agua.

Servicio

CUIDADO

Marcha en vacío de la bomba

Daños en el equipo

Si el equipo no genera ninguna presión en un intervalo de 2 minutos, desconéctelo y proceda conforme a las instrucciones del apartado Ayuda en caso de avería.

Operación con alta presión

Nota

- Mantenga una distancia de pulverización de al menos 12 pulgadas (30 centímetros) al limpiar las superficies pintadas.
 - No sitúe los rociadores a menos de 24 pulgadas (60 centímetros) al lavar un vehículo.
 - No utilice la pistola para suciedad para limpiar neumáticos de automóviles, pintura o superficies sensibles (por ejemplo, madera).
1. Inserte la lanza pulverizadora en la pistola de accionamiento y gírela 90° para bloquearla.

Figura I

2. Coloque el interruptor del dispositivo en la posición "1/ON" (1/ENCENDIDO).

Figura J

3. Desbloquee la palanca de la pistola de accionamiento.

Figura K

4. Encienda el dispositivo; para ello, tire de la palanca de la pistola de accionamiento.
5. Apague el dispositivo; para ello, suelte la palanca de la pistola de accionamiento. La alta presión permanece en el dispositivo.

Cañón de espuma

Nota

El cañón de espuma es un accesorio opcional y no se incluye en la entrega. Puede comprarlo en www.karcher.com/mx.

1. Coloque la solución detergente en el tanque de detergente del cañón de espuma (lea las instrucciones de dosifica-

ción que vienen en el paquete del detergente).

Figura L

2. Conecte el tanque de detergente al cañón de espuma.

Figura M

3. Inserte el cañón de espuma en la pistola de accionamiento y gírela 90° para bloquearla.

Figura M

Método de limpieza recomendado

1. Pulverice el detergente con moderación en la superficie seca, y permita que este reaccione, pero no que se seque.
2. Pulverice para sacar la suciedad suelta con la alta presión.

Tras el funcionamiento con detergente

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

Interrupción del servicio

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

Figura N

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

Finalización del servicio

⚠ PRECAUCIÓN

Presión en el sistema

Lesiones por la salida incontrolada de agua a alta presión

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

1. Suelte la palanca de la pistola de alta presión.
2. Cierre el grifo de agua.
3. Presione la palanca de la pistola de alta presión durante 30 segundos.
Se elimina toda la presión que queda en el sistema.

4. Suelte la palanca de la pistola de alta presión.
5. Bloquee la palanca de la pistola de alta presión.
6. Desconecte el equipo de la alimentación de agua.
7. Desconecte el equipo con «0/OFF».
8. Desenchufe el conector de red del enchufe.

Transporte

⚠ PRECAUCIÓN

Inobservancia del peso

Peligro de lesiones y daños

Tenga en cuenta el peso del equipo durante el transporte.

Transporte del equipo

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

Transporte del equipo en vehículo

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

Almacenamiento

⚠ PRECAUCIÓN

Inobservancia del peso

Peligro de lesiones y daños

Tenga en cuenta el peso del equipo para su almacenamiento.

Almacenaje del equipo

1. Depositar el equipo sobre una superficie plana.
2. Desconectar el tubo pulverizador de la pistola de alta presión.
3. Desconectar la pistola de alta presión de la manguera de alta presión.
4. Guardar el cable de conexión de red y el accesorio en el equipo.
5. Guardar la manguera de alta presión en el equipo.

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

Protección antiheladas

CUIDADO

Riesgo de helada

Los aparatos que no estén totalmente vacíos pueden destruirse con las heladas. Vacíe el aparato y los accesorios por completo.

Proteja el aparato de las heladas.

Debe cumplirse lo siguiente:

- El equipo está desconectado de la alimentación de agua.
 - Se ha retirado la manguera de alta presión.
1. Conecte el equipo con «I/ON».
 2. Espere 1 minuto como máximo hasta que ya no salga agua de la conexión de alta presión.
 3. Desconecte el equipo.
 4. Guarde el equipo con todos los accesorios en una sala protegida de heladas.

Conservación y mantenimiento

⚠ PELIGRO

Peligro de choques eléctricos

Lesiones al tocar piezas que conducen corriente

Desconecte el equipo.

Desconecte el conector de red.

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

Protector de la bomba

Especialmente diseñado para proteger su lavadora de alta presión de congelación, corrosión y desgaste prematuro. El protector de la bomba también proporciona lubricación a las válvulas y juntas para evitar que se peguen. ¡Altamente recomendado para todas las lavadoras de alta presión Karcher!

Número de pieza: 9.558-998.0

Limpeza del tamiz de la conexión de agua

CUIDADO

Tamiz de la conexión de agua dañado

*Daños en el equipo debido a agua sucia
Antes de colocarlo en la conexión de agua,
compruebe si el tamiz presenta daños.*

En caso necesario, limpie el tamiz de la conexión de agua.

1. Retire el acoplamiento de la conexión de agua.
2. Extraiga el tamiz.

Figura O

3. Limpie el tamiz con agua corriente.

Figura P

4. Coloque el tamiz en la conexión de agua.

Ayuda en caso de avería

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

⚠ PELIGRO

Peligro de choques eléctricos

Lesiones al tocar piezas que conducen corriente

Desconecte el equipo.

Desconecte el conector de red.

El equipo no funciona

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

El equipo se conecta.

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

El equipo no genera presión

Entrada de agua insuficiente

1. Abrir el grifo de agua por completo.
2. Comprobar que la entrada de agua cuenta con el volumen transportado suficiente.

El tamiz de la conexión de agua está sucio.

1. Extraer el tamiz de la conexión de agua.
2. Limpiar el tamiz con agua corriente.

Hay aire en el equipo.

1. Purgar el equipo:

- a Conectar el equipo sin la manguera de alta presión conectada durante un máximo de 2 minutos y esperar hasta que el agua salga sin burbujas de la conexión de alta presión.
- b Desconectar el equipo.
- c Conectar la manguera de alta presión.

El aparato no enciende, el motor emite un zumbido

Reducción de tensión debido a bajo suministro de alimentación o cuando se utiliza un cable extensor.

1. Para encender el aparato, tire de la palanca de la pistola de accionamiento y luego encienda el aparato.

Fuertes variaciones de presión

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

Equipo no estanco

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

Garantía

En cada país se aplican las condiciones de garantía indicadas por nuestra compañía distribuidora autorizada. Subsanaamos cualquier fallo en su equipo de forma gratuita dentro del plazo de garantía siempre que la causa se deba a un fallo de fabricación o material. En caso de garantía, póngase en contacto con su distribuidor o con el servicio de postventa autorizado más próximo presentando la factura de compra. (Dirección en el reverso)

Soporte México

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

Datos técnicos

K1 Entry

Conexión eléctrica

Tensión de red eléctrica	V	127
--------------------------	---	-----

Frecuencia de la red eléctrica	Hz	1 ~ 50/60
--------------------------------	----	-----------

Clase de protección	II
---------------------	----

Tipo de protección	IP X5
--------------------	-------

Consumo actual	A	10
----------------	---	----

Conexión de agua

Presión de alimentación (máx.)	MPa	1,2
--------------------------------	-----	-----

Temperatura de alimentación (máx.)	°C	40
------------------------------------	----	----

Volumen de alimentación (mín.)	l/min	5
--------------------------------	-------	---

Rendimiento del aparato

Presión de funcionamiento	MPa	6,7
---------------------------	-----	-----

Presión máxima permitida	MPa	10,0
--------------------------	-----	------

Velocidad del flujo de agua	l/min	4,5
-----------------------------	-------	-----

Velocidad máxima del flujo	l/min	5,0
----------------------------	-------	-----

Dimensiones

Peso (sin accesorios)	kg	4,1
-----------------------	----	-----

Largo	mm	385
-------	----	-----

Ancho	mm	174
-------	----	-----

Alto	mm	298
------	----	-----

Reservado el derecho a realizar modificaciones.

Karcher México, S.A. de C.V.

Circuito Poetas Número Exterior 68

Ciudad Satelite

Naucalpan de Juárez

Estado de México 53100



01-800-024-13-13

www.karcher.com.mx