

K 5 Premium Smart Control K 5 Smart Control



Deutsch	7
English	14
Français	21
Italiano	28
Nederlands	35
Español	42
Português	49
Dansk	57
Norsk	63
Svenska	70
Suomi	77
Ελληνικά	83
Türkçe	91
Русский	98
Magyar	106
Čeština	113
Slovenščina	119
Polski	126
Românește	134
Slovenčina	141
Hrvatski	148
Srpski	155
Български	161
Eesti	170
Latviešu	176
Lietuviškai	183



Register
your product

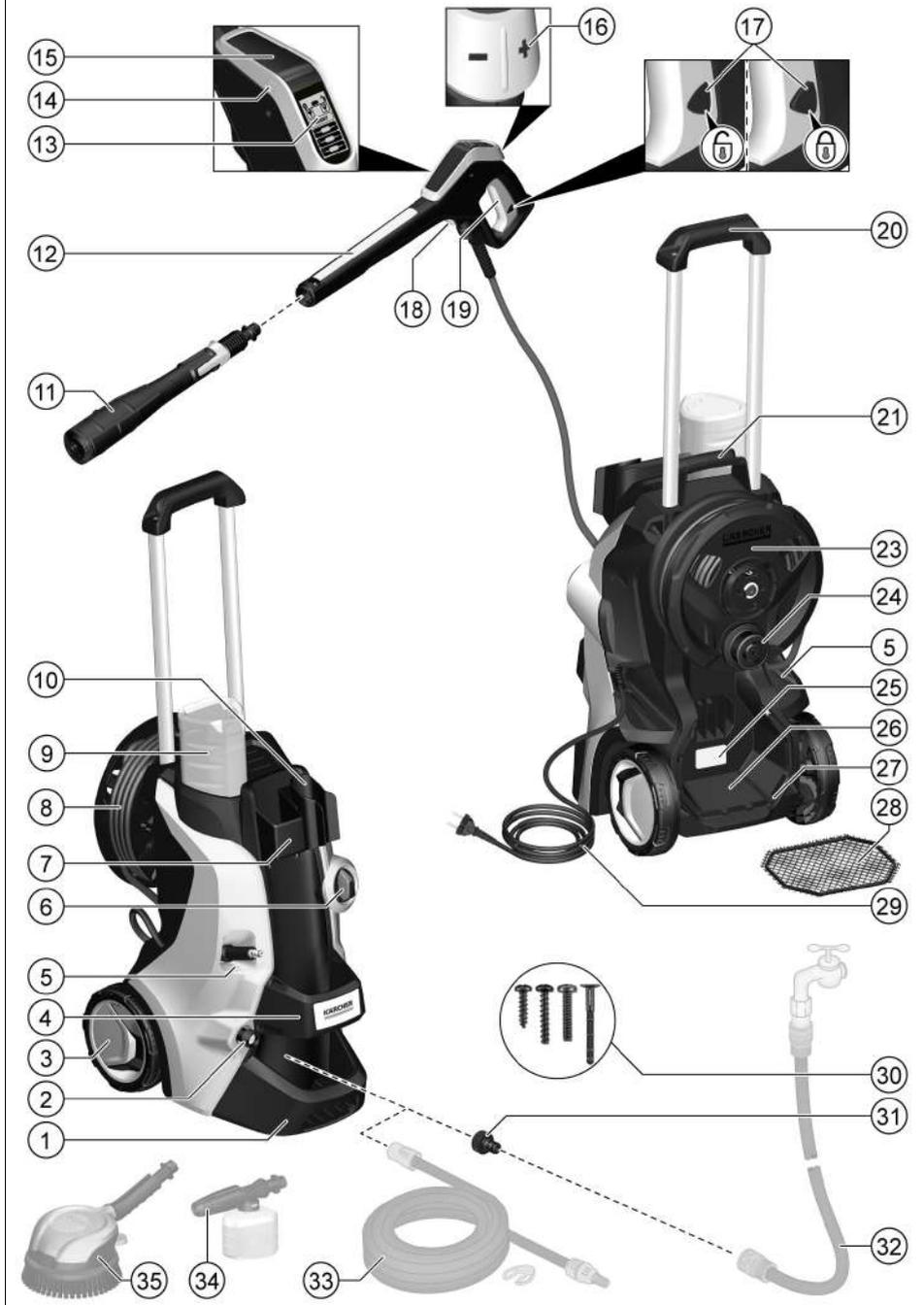
www.kaercher.com/welcome

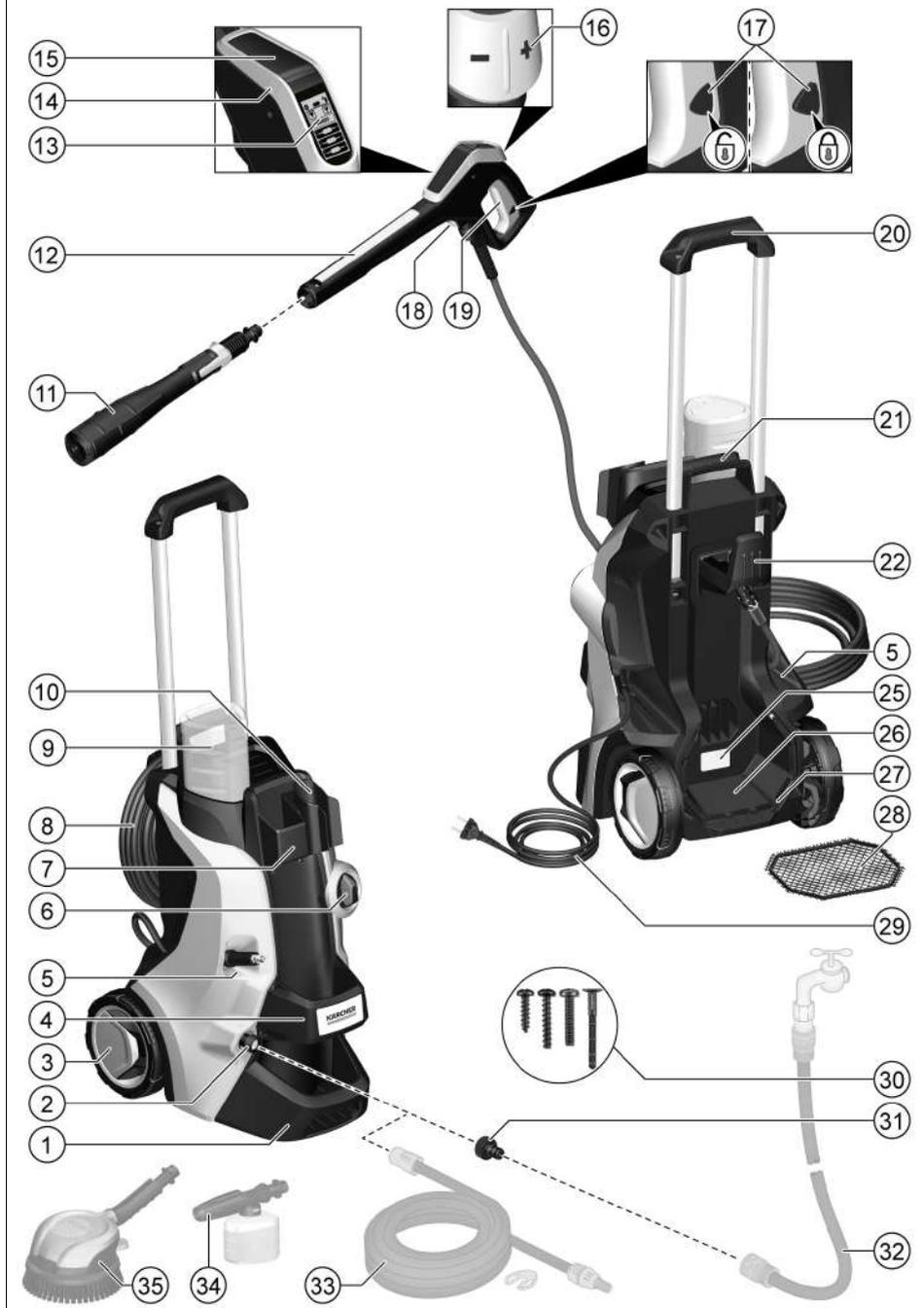


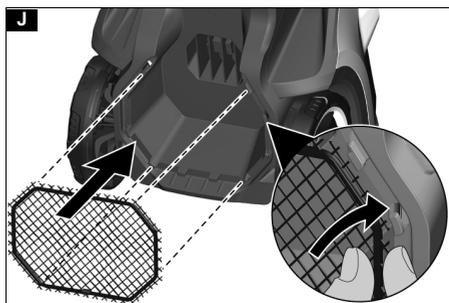
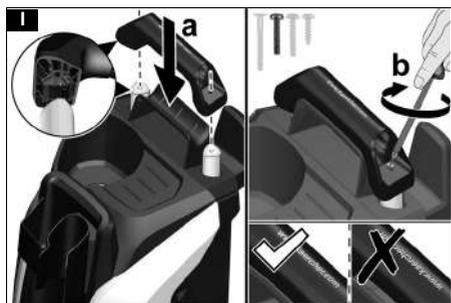
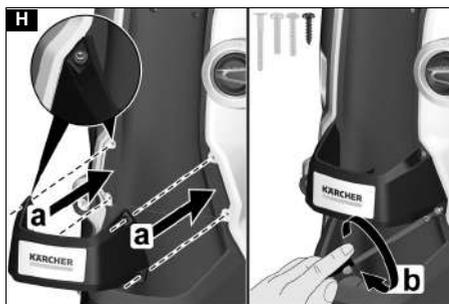
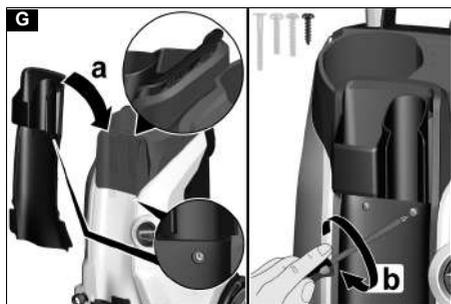
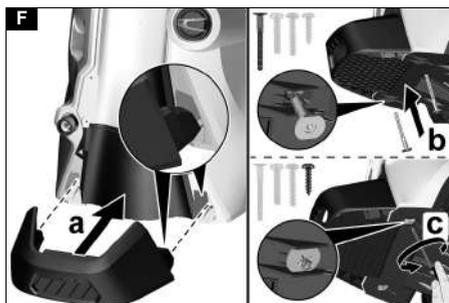
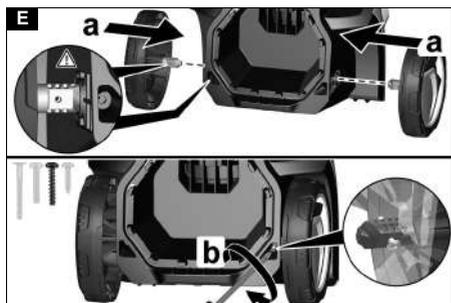
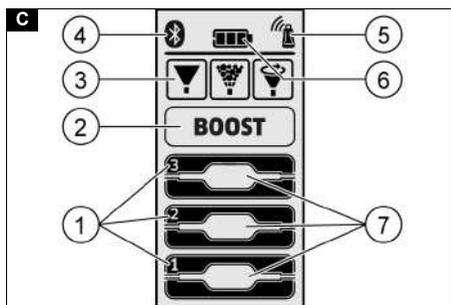
59688430 (09/20)

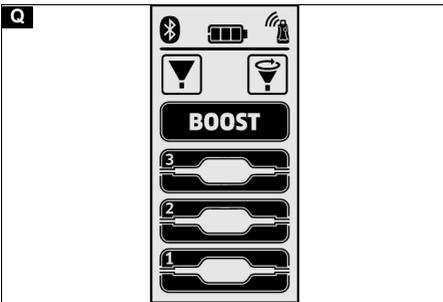
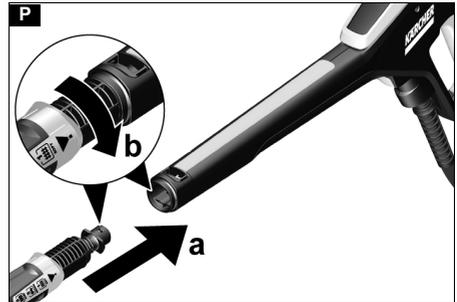
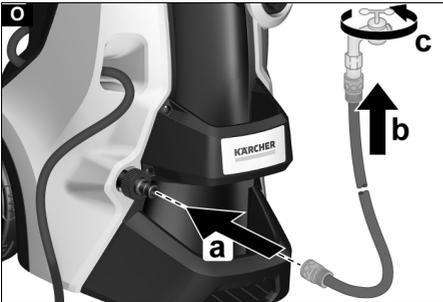
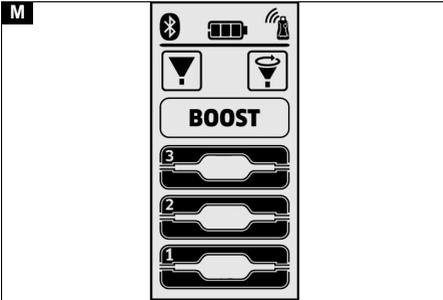
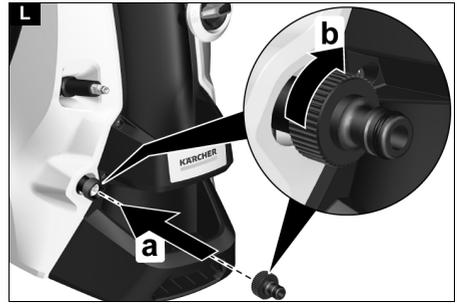
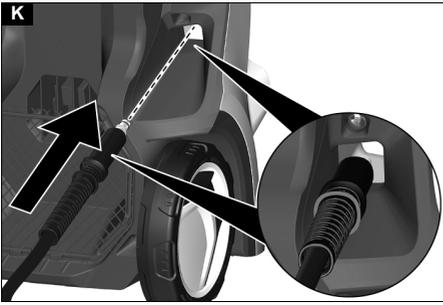
A

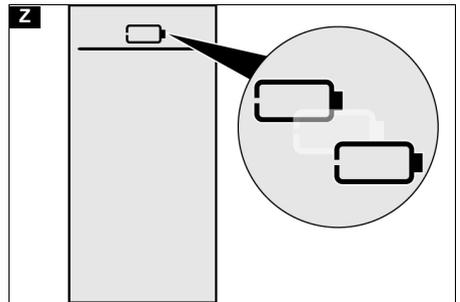
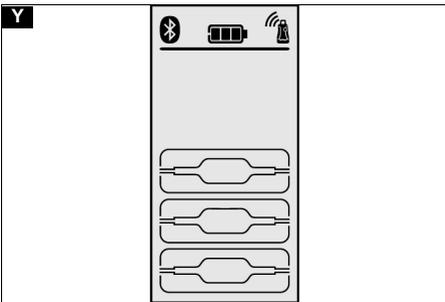
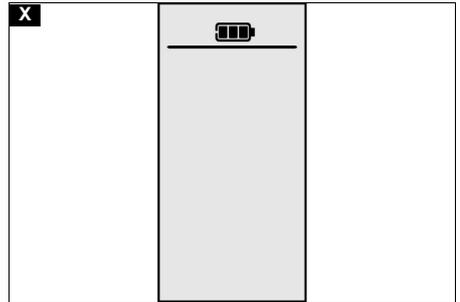
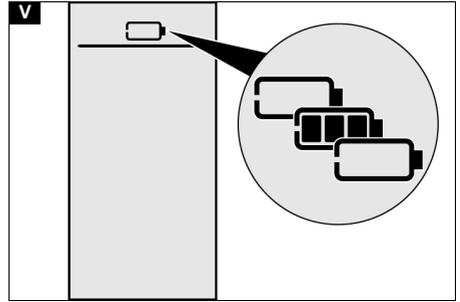
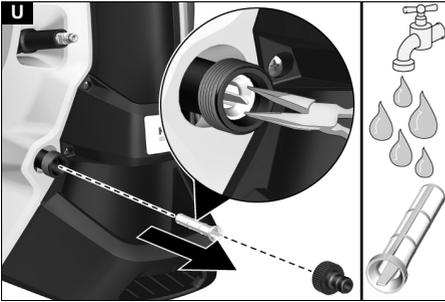
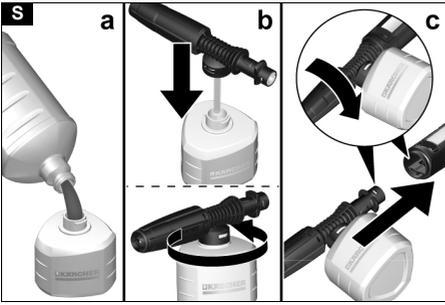
K 5 Premium Smart Control



B**K 5 Smart Control**







	K 5	Premium Smart Control	Smart Control
Zendvermogen ERP	mW	0,53	0,53
Draadloze module Bluetooth			
Frequentie	GHz	2,45	2,45
Zendvermogen ERP	mW	6,3	6,3
Berekende waarden conform EN 60335-2-79			
Hand-arm-vibratiewaarde	m/s ²	1,2	1,2
Onzekerheid K	m/s ²	0,6	0,6
Geluidsdrumniveau L _{pA}	dB(A)	77	77
Onzekerheid K _{pA}	dB(A)	3	3
Geluidsvermogensniveau	dB(A)	93	93
L _{WA} + onzekerheid K _{WA}			

Technische wijzigingen voorbehouden.

EU-conformiteitsverklaring

Hiermee verklaren wij dat de hierna vermelde machine op basis van het ontwerp en type en in de door ons op de markt gebrachte uitvoering voldoet aan de relevante veiligheids- en gezondheidsvereisten van de EU-richtlijnen. Bij een niet door ons goedgekeurde wijziging van de machine verliest deze verklaring zijn geldigheid.

Product: Hogedrukreiniger

Type: 1.324-xxx

Relevante EU-richtlijnen

2000/14/EG

2014/53/EU

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

2011/65/EU

Toegepaste geharmoniseerde normen

EN 50581

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 62233; 2008

EN 300 220-2 V3.1.1

EN 300 328 V2.1.1

Toegepaste conformiteitswaarderingprocedure

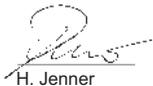
2000/14/EG; Bijlage V

Geluidsvermogensniveau dB(A)

Gemeten: 90

Gegarandeerd: 93

De ondergetekenden handelen in opdracht en met volmacht van de directie.


H. Jenner
Chairman of the Board of Management


S. Reiser
Director Regulatory Affairs & Certification

Gevolmachtigde voor de documentatie:

S. Reiser

Alfred Kärcher SE & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Tel.: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2020/08/01

Índice de contenidos

Avisos generales	42
KÄRCHER Home & Garden App	42
Protección del medio ambiente	43

Uso previsto	43
Accesorios y recambios	43
Volumen de suministro	43
Descripción del equipo	43
Dispositivos de seguridad	44
Símbolos en el equipo	44
Montaje	44
Primera puesta en marcha	44
Puesta en funcionamiento	45
Funcionamiento	45
Transporte	47
Almacenamiento	47
Conservación y mantenimiento	47
Ayuda en caso de avería	48
Garantía	48
Datos técnicos	48
Declaración de conformidad UE	49

Avisos generales



Antes de poner en marcha por primera vez el equipo, lea este manual de instrucciones y las instrucciones de seguridad adjuntas. Actúe conforme a estos documentos. Conserve estos dos manuales para su uso posterior o para propietarios ulteriores.

KÄRCHER Home & Garden App

El equipo se puede controlar manejando directamente la pistola de alta presión o mediante un dispositivo móvil® con tecnología inalámbrica de Bluetooth. Para ello, se requiere la KÄRCHER Home & Garden App.

La aplicación también incluye:

- Información sobre el montaje y la puesta en funcionamiento
- Información sobre los campos de aplicación
- Consejos y trucos
- Preguntas frecuentes con ayuda detallada en caso de fallos
- Conexión al centro de servicio KÄRCHER

La aplicación se puede descargar aquí:









Marcas registradas

- La marca denominativa® y los logotipos de Bluetooth son marcas registradas de Bluetooth SIG, Inc. Cualquier uso de estas marcas por parte de Alfred Kärcher SE & Co. KG se realiza bajo licencia.
- Google Play™ y Android™ son marcas o marcas registradas de Google Inc.
- Apple® y App Store® son marcas o marcas registradas de Apple Inc.

Protección del medio ambiente



Los materiales de embalaje son reciclables. Elimine los embalajes de forma respetuosa con el medio ambiente.



Los equipos eléctricos y electrónicos contienen materiales reciclables y, a menudo, componentes, como baterías, acumuladores o aceite, que suponen un peligro potencial para la salud de las personas o el medio ambiente 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.



Los trabajos de limpieza que generan agua sucia con un alto contenido en aceite, p. ej., los lavados de motores o la limpieza de bajos, deben realizarse únicamente en estaciones de lavado con un separador de aceite.



Los trabajos con detergentes deben realizarse únicamente sobre superficies de trabajo a prueba de filtraciones y conectadas a la canalización de agua sucia. No permita que los detergentes penetren en masas de agua o en la tierra.



La extracción de agua de dominio público no está permitida en determinados países.

Avisos sobre sustancias contenidas (REACH)

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

Uso previsto

Utilice la limpiadora de alta presión únicamente en el ámbito doméstico.

La limpiadora de alta presión está diseñada para la limpieza de máquinas, vehículos, edificios, herramientas, fachadas, terrazas, equipos para el jardín, etc. con un chorro de agua de alta presión.

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 de 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.

Descripción del equipo

En este manual de instrucciones se describe el equipamiento máximo. Existen diferencias en el alcance del suministro según el modelo (véase el embalaje). Véanse las figuras en la página de gráficos

Figura A

Figura B

- 1 Base con asa de transporte
- 2 Conexión de agua con tamiz integrado
- 3 Rueda de transporte
- 4 Chapa
- 5 Guía de mangueras
- 6 Interruptor del equipo «0/OFF»/«I/ON»
- 7 Almacenaje para tubos pulverizadores

- 8 Manguera de alta presión
- 9 *Botella de detergente Plug 'n' Clean
- 10 Almacenaje/posición de estacionamiento para la pistola de alta presión
- 11 Tubo pulverizador Multi Jet 3 en 1 con 3 tipos de chorro (véase también el capítulo *Smart Control System*)
- 12 Pistola de alta presión Smart Control
- 13 Pantalla LCD (véase también el capítulo *Pantalla LCD*)
- 14 Cierre del compartimento de baterías
- 15 Compartimento de baterías
- 16 Teclas «+/-» para regular la presión
- 17 Cierre de la pistola de alta presión
- 18 Tecla para separar la manguera de alta presión de la pistola de alta presión
- 19 Palanca de pistola de alta presión
- 20 Asa de transporte, extraíble
- 21 Asa de transporte
- 22 Portamangueras
- 23 Enrollador de mangueras de alta presión
- 24 Manivela para enrollador de mangueras
- 25 Placa de características
- 26 Compartimento para accesorios
- 27 Ganchos para la fijación de red
- 28 Red para compartimento para accesorios
- 29 Cable de conexión de red con conector de red
- 30 Tornillos y tacos suministrados
- 31 Acoplamiento de la conexión de agua
- 32 **Manguera de riego con acoplamiento convencional
 - Refuerzo de tela
 - Diámetro mínimo de 1/2 pulgada (13 mm)
 - Longitud mínima de 7,5 m
- 33 **Manguera de aspiración KÄRCHER para alimentación de agua de recipientes abiertos (n.º de referencia 2.643-100.0)
- 34 *Boquilla de espuma con recipiente de detergente. El detergente se aspira del recipiente para generar una potente espuma de detergente.
- 35 *Cepillo de lavado giratorio (p. ej., para la limpieza de automóviles)

* opcional, ** necesaria de manera adicional

Pantalla LCD

Figura C

- 1 Campo de aplicación (1-SOFT / 2-MEDIUM / 3-HARD con 2 niveles de presión cada uno)
- 2 Visualización de la función BOOST
- 3 Recomendación de tipo de chorro (chorro plano / detergente / boquilla turbo)
- 4 Indicación Conexión®Bluetooth
- 5 Estado de la potencia de señal (4 niveles)

⑥ Estado de la batería (vacía, casi vacía, media, llena)

⑦ Nivel de detergente (1 / 2 / 3)

Tornillos y tacos suministrados

Figura D

① Tacos para base (2 uds.)

② Tornillo M 4x20 (2 uds.)

③ Tornillo M 4x22 (2 uds.)

④ Tornillo M 4x16 (8 uds.)

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.

Función de parada automática

Quando se suelta la palanca de la pistola de alta presión, el interruptor de presión desconecta la bomba y se para el chorro de alta presión. Al presionar la palanca, vuelve a conectarse la bomba.

Guardamotor

En caso de un elevado consumo de corriente, el guardamotor desconecta el equipo.

Símbolos en el equipo



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



El equipo no debe conectarse directamente a la red pública de agua potable.

Montaje

Véanse las figuras en la página de gráficos.

Prepare los tornillos suministrados y el atornillador adecuado.

Antes de la puesta en funcionamiento, monte en el equipo las piezas que se suministran sueltas.

Montaje de las ruedas

1. Insertar las ruedas.

Nota

Prestar atención a la alineación del agujero.

Figura E

2. Asegurar las ruedas con 1 tornillo cada una.

Montaje de la base

1. Insertar la base.

Figura F

2. Insertar los 2 tacos en los agujeros hasta el tope.

3. Asegurar la base con 2 tornillos.

Montaje del almacenaje para los tubos pulverizadores

1. Enganchar el almacenaje para los tubos pulverizadores.

2. Asegurar el almacenaje con 2 tornillos.

Figura G

3. Asegurar la chapa con 4 tornillos.

Figura H

Montaje del asa de transporte

1. Coloque el asa de transporte.

Figura I

2. Asegurar el asa de transporte con 2 tornillos.

Montaje de la red adicional

1. Enganchar la red adicional en los ganchos.

Figura J

Colocación de la manguera de alta presión a través de la guía de mangueras

1. Introducir la manguera de alta presión desde atrás a través de la guía de mangueras.

Figura K

Montaje del acoplamiento de la conexión de agua

1. Enrosque el acoplamiento de la conexión de agua en dicha conexión del equipo.

Figura L

Primera puesta en marcha

Nota

Si no desea controlar el equipo por conexión Bluetooth® mediante un dispositivo móvil, solo debe seguir los pasos del apartado «Conexión de la pistola de alta presión».

Descarga de la aplicación y registro del equipo

1. Descargue la KÄRCHER Home & Garden App (véase el capítulo KÄRCHER Home & Garden App).

2. Inicie la KÄRCHER Home & Garden App.

3. Inicie sesión en la KÄRCHER Home & Garden App.

Si es necesario, cree una cuenta para ello.

4. Escanee el código QR adjunto.

La limpiadora de alta presión se registra.

Nota

Si no tiene a mano el código QR adjunto, también puede registrar el equipo con la referencia y el número de serie. Ambos números se encuentran en la placa de características.

5. Siga las instrucciones de la KÄRCHER Home & Garden App.

Nota

Asegúrese de activar el Bluetooth® en su dispositivo móvil antes de conectar la pistola de alta presión.

Conexión de la pistola de alta presión

Nota

Encontrará una descripción detallada sobre la conexión en <https://www.kaercher.com/FCR>.

6. Introduzca el conector de red de la limpiadora de alta presión en un enchufe.

El equipo cambia al modo de conexión durante 60 s. Durante este tiempo es posible conectar la pistola de alta presión.

7. Pulse simultáneamente las teclas «+» y «-» de la pistola de alta presión durante al menos 3 s.

Si la conexión se realiza correctamente, los niveles de presión y los símbolos de Bluetooth® y radiofrecuencia se muestran en la pantalla.

Figura M

La conexión®Bluetooth entre el dispositivo móvil y la limpiadora de alta presión se establece automáticamente.

Nota

Si es necesario, también puede establecer la conexión®Bluetooth más tarde pulsando la tecla «-» durante 10 s.

8. Si el intento de conexión falla:
 - a Retire el conector de red de la limpiadora de alta presión del enchufe.
 - b Espere 20 s.
 - c Vuelva a conectar la pistola de alta presión.

Puesta en funcionamiento

1. Coloque el equipo sobre una superficie plana.
2. En equipos con enrollador de mangueras: Desenrollar por completo la manguera de alta presión del enrollador de mangueras.
3. En equipos sin enrollador de mangueras: Desenrollar la manguera de alta presión por completo y aflojar los posibles bucles y torceduras.
4. Tirar de la manguera de alta presión completamente hacia delante a través de la guía de mangueras.
5. Conecte la manguera de alta presión en la pistola de alta presión hasta que encaje de manera audible.

Nota

Preste atención a que el inyector esté correctamente alineado.

Figura N

6. Tire de la manguera de alta presión para comprobar que la conexión es segura.
7. Conecte el conector de red en un enchufe.

Alimentación de agua

Para consultar los valores de conexión, véase la placa de características o el apartado *Datos técnicos*. Respete las normas de la empresa de suministro de agua.

CAUIDADO

Daños por agua sucia

La suciedad en el agua puede dañar la bomba y los accesorios.

Para protegerlos, KÄRCHER recomienda usar su filtro de agua (accesorio especial, referencia de pedido 4.730-059).

Conexión al conducto de agua

CAUIDADO

Acoplamiento de mangueras con Aquastop en la conexión de agua del equipo

Daños en la bomba

Nunca use un acoplamiento de mangueras con Aquastop en la conexión de agua del equipo.

Puede usar un acoplamiento Aquastop en el grifo de agua.

1. Inserte la manguera de riego en el acoplamiento de la conexión de agua.
2. Conecte la manguera de riego al conducto de agua.
3. Abra el grifo de agua por completo.

Figura O

Aspiración de agua de recipientes abiertos

Esta limpiadora de alta presión equipada con la manguera de aspiración de KÄRCHER con válvula de retención (accesorio especial, referencia de pedido 2.643-100), está diseñada para aspirar agua de superficie, p. ej., de bidones de recogida de agua de lluvia o estanques (vea la altura de aspiración máxima en el capítulo *Datos técnicos*).

Durante el servicio de aspiración, no se requiere el acoplamiento de la conexión de agua.

1. Llene la manguera de aspiración de agua.
2. Enrosque la manguera de aspiración en la conexión de agua del equipo y cuélguela en una fuente de agua (por ejemplo, un bidón de recogida de agua de lluvia).

Purga del equipo

1. Conecte el equipo con «I/ON».
2. Desbloquee la palanca de la pistola de alta presión.
3. Presione la palanca de la pistola de alta presión. El equipo se conecta.
4. Deje el equipo en marcha durante un máximo de 2 minutos hasta que el agua salga sin burbujas de la pistola de alta presión.
5. Suelte la palanca de la pistola de alta presión.
6. Bloquee la palanca de la pistola de alta presión.

Funcionamiento

CAUIDADO

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*.

Smart Control System

Con las teclas «+/-» de la pistola de alta presión se pueden seleccionar los niveles de presión y la dosificación del detergente. Es posible cambiar el tipo de chorro girando el tubo pulverizador Multi Jet 3 en 1.

Nota

La sensibilidad de los materiales puede variar mucho según la antigüedad y el estado. Por lo tanto, las recomendaciones no tienen carácter vinculante.

Boquilla de chorro plano		
Nivel de presión	Indicación	Recomendado, p. ej., para
		Terrazas de baldosas, asfalto, superficies de metal, utensilios de jardín (carretilla, pala, etc.)
		Automóviles/motocicletas, superficies de ladrillo, paredes enlucidas, muebles de plástico
		Superficies de madera, bicicletas, superficies de piedra arenisca, muebles de mimbre

Boquilla turbo		
Nivel de presión	Indicación	Recomendado, p. ej., para
		Para suciedad especialmente difícil de eliminar de terrazas de baldosas, asfalto, superficies de metal, utensilios de jardín (carretilla, pala, etc.)

Boquilla de detergente		
Nivel de presión	Indicación	Recomendado, p. ej., para
		Funcionamiento con detergente. Dosificación del detergente concentrado según las necesidades

Funcionamiento con alta presión

CUIDADO

Daños en superficies pintadas o delicadas

Las superficies resultan dañadas si no se mantiene la suficiente distancia con la boquilla de pulverizado o si se selecciona un tubo pulverizador inadecuado.

Mantenga una distancia con la boquilla de pulverizado de al menos 30 cm al limpiar superficies pintadas.

No utilice la boquilla turbo para limpiar llantas de vehículos, pinturas ni superficies delicadas, como la madera.

1. Insertar el tubo pulverizador 3 en 1 Multi Jet y fijarlo girándolo 90°. Al hacerlo, tenga en cuenta la alineación.

Figura P

CUIDADO

Cambio de tipo de chorro con la palanca de la pistola de alta presión presionada

Daños en el tubo pulverizador

Suelte la palanca de la pistola de alta presión antes de cambiar el tipo de chorro.

2. Seleccione el tipo de chorro. Para ello, gire la lanza pulverizadora 3-en-1 Multi Jet hasta que se vea el indicador de chorro necesario en la parte superior.
3. Conecte el equipo («I/ON»).
4. Desbloquee la palanca de la pistola de alta presión.
5. Presione la palanca de la pistola de alta presión. El equipo se conecta.

Activación de la función BOOST

Para limpiar la suciedad difícil de eliminar, la función BOOST se puede activar durante 30 segundos independientemente del nivel de presión establecido. La presión del agua aumenta.

1. Mantener pulsada la tecla «+» en la pistola de alta presión hasta que se marque la indicación BOOST en la pantalla LCD.

Figura Q

Una vez acabada la función BOOST, el equipo funciona con el nivel de presión previamente establecido.

En cuanto la indicación de la pantalla deja de parpadear, la función BOOST vuelve a estar disponible.

Funcionamiento con cepillo de lavado

CUIDADO

Daños en la pintura

Daños en superficies por un cepillo de lavado sucio. Asegúrese de que el cepillo de lavado esté libre de suciedad y partículas antes de utilizarlo.

Nota

Al usar cepillos de lavado, el equipo funciona a baja presión. Como consecuencia, es posible añadir un detergente.

1. Introduzca el cepillo de lavado en la pistola de alta presión y fíjelo con un giro 90°.

Funcionamiento con detergente

⚠ PELIGRO

Inobservancia de la hoja de datos de seguridad

Problemas de salud graves por un uso inadecuado del detergente

Observe la hoja de datos de seguridad del fabricante de detergentes, especialmente las indicaciones sobre equipos de protección personal.

Nota

Para el funcionamiento con detergente, se requiere una botella de detergente Plug 'n' Clean. Los detergentes de KÄRCHER pueden adquirirse en botellas de detergente Plug 'n' Clean listas para su uso.

1. Retire la tapa de la botella de detergente Plug 'n' Clean.
 2. Presione la botella de detergente con la abertura hacia abajo en la conexión para el detergente Plug 'n' Clean.
- Figura R**
3. Gire la lanza pulverizadora 3-en-1 Multi Jet en dirección a la boquilla de detergente «MIX» hasta que se encienda el LCD «MIX» en el indicador de presión de la pistola de alta presión. Durante el funcionamiento, se añade la solución de detergente al chorro de agua.
 4. Ajustar la pistola de alta presión con las teclas «+/-» al nivel de detergente concentrado deseado.
 5. Use la boquilla de espuma de manera opcional.
 - a. Llene el depósito de detergente con la solución de detergente. Al hacerlo, tenga en cuenta la indicación de dosificación del envase del detergente.
 - b. Conecte la boquilla de espuma con el depósito de detergente.
 - c. Inserte la boquilla de espuma en la pistola de alta presión y fíjela con un giro 90°.

Figura S

Métodos de limpieza recomendados

1. Pulverizar poco detergente sobre la superficie seca y dejar que actúe (no secar).
2. Lavar la suciedad desprendida con el chorro de alta presión.

Tras el funcionamiento con detergente

1. Extraer la botella de detergente Plug 'n' Clean del alojamiento y cerrarla con la tapa.
2. Colocar la botella de detergente en el alojamiento con la tapa hacia arriba para su almacenaje.
3. Para enjuagar, accionar el equipo unos 30 segundos en el nivel de detergente 1.

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.

- Bloquee la palanca de la pistola de alta presión.
- Figura T**
- Coloque la pistola de alta presión con el tubo pulverizador en la posición de estacionamiento.
- Desconecte el equipo con «0/OFF» durante las pausas de trabajo de más de 5 minutos.

Finalización del funcionamiento

⚠ 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.

- Suelte la palanca de la pistola de alta presión.
- Cierre el grifo de agua.
- Presione la palanca de la pistola de alta presión durante 30 segundos.
Se elimina toda la presión que queda en el sistema.
- Suelte la palanca de la pistola de alta presión.
- Bloquee la palanca de la pistola de alta presión.
- Desconecte el equipo de la alimentación de agua.
- Desconecte el equipo con «0/OFF».
- Desconectar 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.

Trasporte del equipo

- Levante y transporte el equipo agarrándolo por las asas de transporte.

Arrastre del equipo

- Extraiga el asa de transporte hasta que encaje de forma audible.
- Tire del equipo utilizando el asa de transporte.

Transporte del equipo en vehículo

- Antes de transportar el equipo en posición horizontal, extraiga la botella de detergente Plug 'n' Clean del alojamiento y ciérrela con la tapa.
- 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

- Deposite el equipo sobre una superficie plana.
- Desconecte el tubo pulverizador de la pistola de alta presión.
- Pulse la tecla de separación de la pistola de alta presión y separe la manguera de alta presión de la pistola de alta presión.

CUIDADO

Daños en la manguera de alta presión

Daños en la manguera de alta presión por un sentido de giro incorrecto

Al enrollar la manguera, tenga en cuenta el sentido de giro del enrollador.

- En equipos con enrollador de mangueras: Girar el enrollador de mangueras en el sentido contrario a

las agujas de reloj utilizando la manivela y enrollar la manguera de alta presión.

- En equipos sin enrollador de mangueras: Guardar la manguera de alta presión en el equipo.
- Guardar el cable de conexión de red y el accesorio en el equipo.

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

Anticongelante

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 los siguiente:

- El equipo está desconectado de la alimentación de agua.
 - La pistola de alta presión está desconectada de la manguera de alta presión.
- Conecte el equipo con «I/ON».
 - Esperar 1 minuto como máximo hasta que ya no salga agua de la manguera de alta presión.
 - Desconecte el equipo.
 - 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.

Limpieza 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.

- Retire el acoplamiento de la conexión de agua.
- Extraiga el tamiz con un alicate de boca plana.
- Limpie el tamiz con agua corriente.

Figura U

- Coloque el tamiz en la conexión de agua.

Cambio de las baterías de la pistola de alta presión

Se requieren dos baterías AAA.

Las baterías están gastadas cuando en la pantalla de la pistola de alta presión no se ve nada o se ve un símbolo de batería parpadeante.

Figura V

- Presionar el pasador de cierre.

Figura W

- Abrir el compartimento de baterías.
- Extraer las baterías.
- Insertar las baterías, prestando atención a la alineación correcta de los polos.
- Cerrar el compartimento de baterías.
- Eliminar las baterías usadas de conformidad con las disposiciones vigentes.

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.
4. En caso de que el motor esté sobrecargado y el guardamotor esté activado:
 - a Desconecte el equipo con «0/OFF».
 - b Deje enfriar el equipo 1 hora.
 - c Conecte el equipo con «I/ON» y vuelva a ponerlo en funcionamiento.

En caso de que se repita la avería, solicite al servicio posventa que revise el equipo.

El equipo no funciona, el motor emite un zumbido

Caída de tensión debido a una corriente eléctrica demasiado baja o a la utilización de un cable de prolongación

1. Para la conexión, presione primero la palanca de la pistola de alta presión y, a continuación, conecte el equipo con «I/ON».

El equipo no genera presión

Entrada de agua insuficiente

1. Abra el grifo de agua por completo.
2. Compruebe 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 con un alicate de boca plana.
2. Limpie el tamiz con agua corriente.

Hay aire en el equipo.

1. Purgue el equipo:
 - a Conectar el equipo sin tubo pulverizador conectado durante un máximo de 2 minutos.
 - b Presionar la pistola de alta presión y esperar hasta que el agua salga sin burbujas de la conexión de alta presión.
 - c Conectar el tubo pulverizador.
 - d Tener en cuenta la altura de aspiración máxima durante el servicio de aspiración (véase el capítulo *Datos técnicos*).

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.

No se aspira el detergente

1. Girar el tubo pulverizador 3 en 1 Multi Jet en dirección a la boquilla de detergente «MIX».

2. Comprobar si la botella de detergente Plug 'n' Clean está colocada con la abertura hacia abajo en la conexión para el detergente.

No hay indicador de presión en la pistola de alta presión

Figura X

1. Volver a realizar la conexión a la limpiadora de alta presión, véase el capítulo *Primera puesta en marcha*.

Avisos de fallo

Figura Y

1. Desconecte el equipo con «0/OFF».
2. Desconecte el conector de red del enchufe.
3. Después de 20 segundos, volver a enchufar el conector de red al enchufe.
4. Conecte el equipo con «I/ON».
En caso de que se repita la avería, solicite al servicio posventa que revise el equipo.

Funcionamiento de emergencia

Si la regulación de la presión en la pistola de alta presión es defectuosa, la limpiadora de alta presión funciona al máximo nivel.

1. Desactivación del funcionamiento de emergencia:
 - a Desconecte el equipo con «0/OFF».
 - b Desconecte el conector de red del enchufe.
 - c Después de 20 segundos, volver a enchufar el conector de red al enchufe.
 - d Conecte el equipo con «I/ON».

En caso de que se repita la avería, solicite al servicio posventa que revise el equipo.

La pistola de alta presión no funciona correctamente

Figura Z

Se ha producido un fallo interno en la electrónica de la pistola de alta presión.

1. Presionar el pasador de cierre.

Figura W

2. Abrir el compartimento de baterías.
3. Extraer las baterías.
4. Inserte las pilas, prestando atención a la alineación correcta de los polos.
5. Cerrar el compartimento de baterías.

En caso de que se repita la avería, solicite al servicio de postventa que revise la pistola de alta presión.

Garantía

En cada país se aplican las condiciones de garantía indicadas por nuestra compañía distribuidora autorizada. Subsananos 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)

Datos técnicos

	K 5	Premium Smart	Smart Control
Conexión eléctrica			
Tensión	V	230	230
Fase	~	1	1
Frecuencia	Hz	50	50
Potencia conectada	kW	2,1	2,1

	K 5	Premium Smart Control	Smart Control
Tipo de protección		IPX5	IPX5
Clase de protección		I	I
Fusible de red (lento)	A	10	10
Conexión de agua			
Presión de entrada (máx.)	MPa	1,2	1,2
Temperatura de entrada (máx.)	°C	40	40
Volumen de entrada (mín.)	l/min	10	10
Altura de aspiración (máx.)	m	0,5	0,5
Datos de potencia del equipo			
Presión de servicio	MPa	12,5	12,5
Presión máx. admisible	MPa	14,5	14,5
Volumen transportado,	l/min	7,5	7,5
agua			
Volumen transportado máximo	l/min	8,3	8,3
Volumen transportado, de- tergente	l/min	0,3	0,3
Fuerza de retroceso de la pistola de alta presión	N	17	17
Peso y dimensiones			
Peso de servicio típico	kg	15,8	15,7
Longitud	mm	414	402
Anchura	mm	306	306
Altura	mm	588	588
Módulo de radiofrecuencia SRD			
Frecuencia	MHz	868,7- 869,2	868,7- 869,2
Potencia de emisión ERP	mW	0,53	0,53
Módulo de radiofrecuencia con Bluetooth			
Frecuencia	GHz	2,45	2,45
Potencia de emisión ERP	mW	6,3	6,3
Valores calculados conforme a EN 60335-2-79			
Nivel de vibraciones mano- brazo	m/s ²	1,2	1,2
Inseguridad K	m/s ²	0,6	0,6
Nivel de presión acústica L _{pA}	dB(A)	77	77
Inseguridad K _{pA}	dB(A)	3	3
Intensidad acústica L _{WA} + Inseguridad K _{WA}	dB(A)	93	93

Reservado el derecho a realizar modificaciones.

Declaración de conformidad UE

Por la presente declaramos que la máquina designada a continuación cumple, en lo que respecta a su diseño y tipo constructivo así 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. Si se producen modificaciones no acordadas en la máquina, esta declaración pierde su validez.

Producto: Limpiadora de alta presión
Tipo: 1.324-xxx

Directivas UE aplicables

2000/14/CE
2014/53/UE
2006/42/CE (+2009/127/CE)
2011/65/UE

Normas armonizadas aplicadas

EN 50581
EN 60335-1
EN 60335-2-79
EN 62233: 2008
EN 300 220-2 V3.1.1
EN 300 328 V2.1.1

Procedimiento de evaluación de la conformidad aplicado

2000/14/CE: Anexo V

Intensidad acústica dB(A)

Medida: 90

Garantizada: 93

Los abajo firmantes actúan en nombre y con la autorización de la junta directiva.



H. Jenner

Chairman of the Board of Management



S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Responsable de documentación: S. Reiser

Alfred Kärcher SE & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
Tel.: +49 7195 14-0
Fax: +49 7195 14-2212
Winnenden, 01/08/2020

Índice

Indicações gerais	49
Aplicação KÄRCHER Home & Garden	50
Proteção do meio ambiente	50
Utilização adequada	50
Acessórios e peças sobressalentes	50
Volume do fornecimento	50
Descrição do aparelho	50
Unidades de segurança	51
Símbolos no aparelho	51
Montagem	51
Primeiro arranque	51
Arranque	52
Operação	52
Transporte	54
Armazenamento	54
Conservação e manutenção	54
Ajuda em caso de avarias	55
Garantia	56
Dados técnicos	56
Declaração de conformidade UE	56

Indicações gerais



Antes da primeira utilização do aparelho leia o manual de instruções original e os avisos de segurança que o acompanham. Proceda em conformidade.

ConsERVE as duas folhas para referência ou utilização futura.