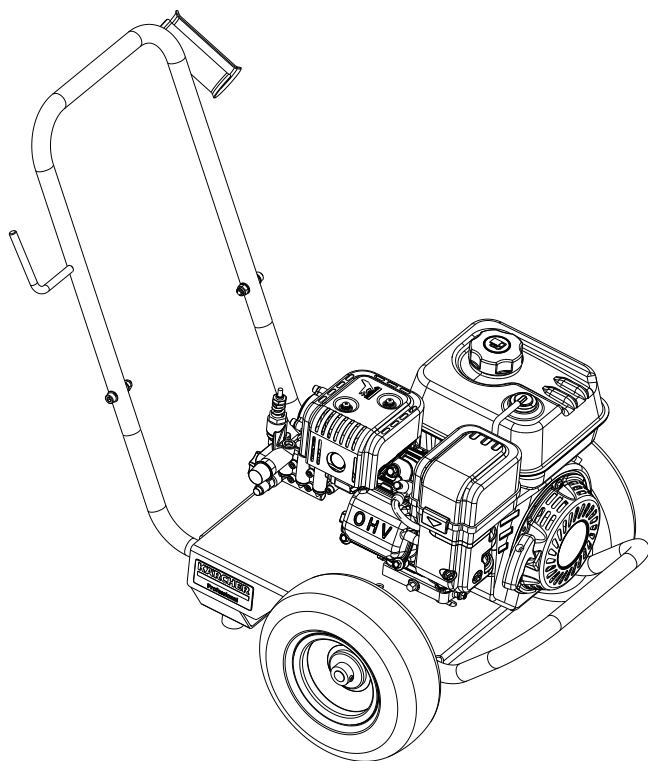


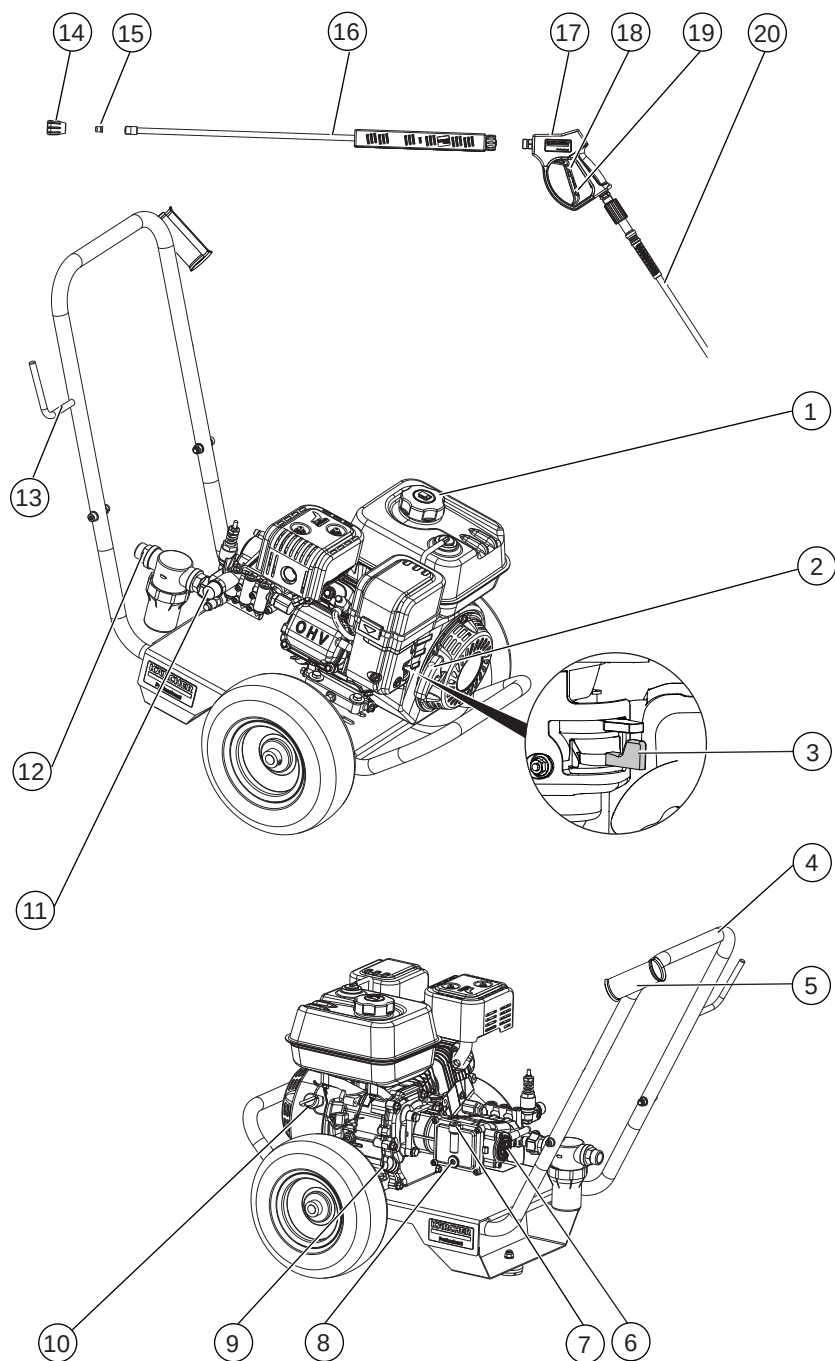


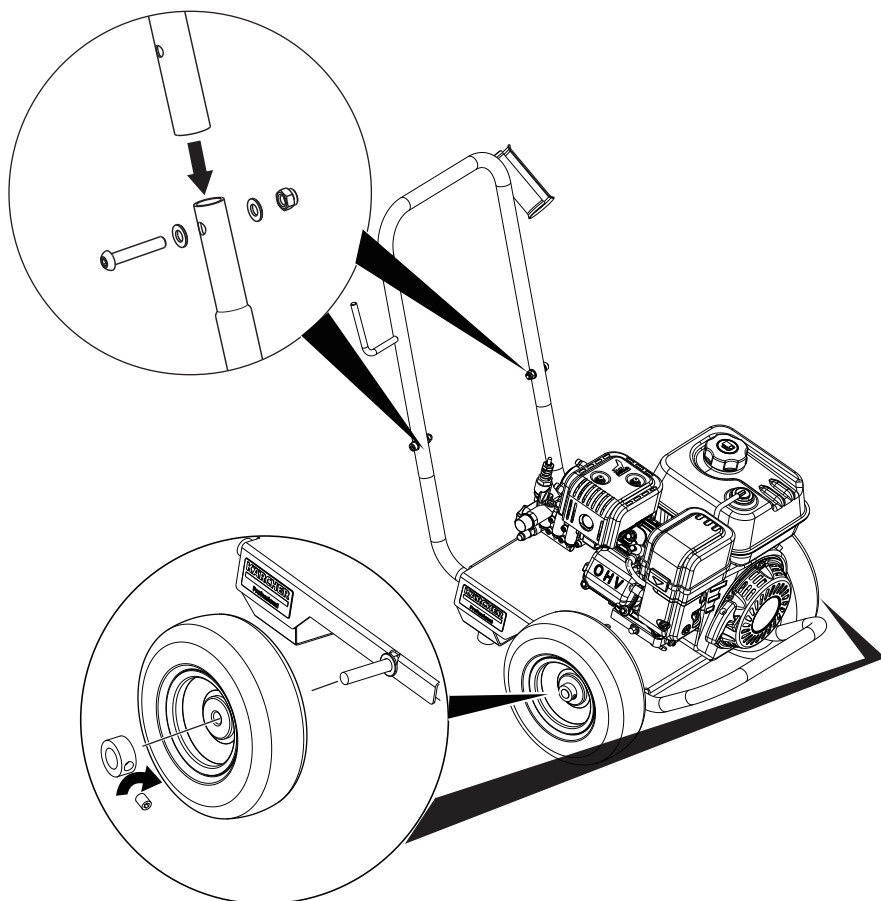
HD 6/15 G Classic
HD 7/20 G Classic
HD 8/23 G Classic
HD 9/25 G Classic

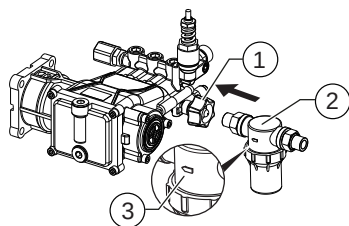
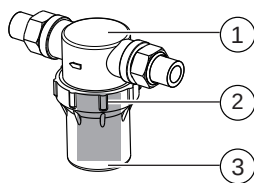


**Register
your product**
www.kaercher.com/welcome







C**D**

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: 1.187-xxx

Relevante EU-richtlijnen

2000/14/EG

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

2014/30/EU

2009/125/EG + 2009/1781

Geharmoniseerde normen toegepast

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 55012: 2007 + A1: 2009

EN 55014-2:2015

EN 62233: 2008

Toegepaste methode voor conformiteitsbeoordeling

2000/14/EG: Bijlage V

Geluidsvermogen dB (A)

HD 6/15 G Classic

Gemeten: 106

Gegarandeerd: 108

HD 7/20 G Classic

Gemeten: 104

Gegarandeerd: 106

HD 8/23 G Classic

Gemeten: 106

Gegarandeerd: 108

HD 9/25 G Classic

Gemeten: 108

Gegarandeerd: 110

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, 2021/03/01

Índice de contenidos

Avisos generales.....	39
Uso previsto	39
Protección del medioambiente.....	40
Accesorios y recambios	40
Alcance de suministro	40
Símbolos del dispositivo.....	40
Instrucciones de seguridad	40
Dispositivos de seguridad	41
Descripción del dispositivo.....	41
Código de colores	41
Puesta en marcha inicial.....	41
Funcionamiento.....	42
Transporte	43
Almacenamiento	43
Cuidado y servicio.....	43
Ayuda en caso de avería	44
Garantía	44
Datos técnicos.....	45
Declaración de conformidad UE	46

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.

Uso previsto

Utilice esta limpiadora de alta presión solo para los siguientes tipos de trabajo:

- El chorro de alta presión está destinado exclusivamente a la limpieza, por ejemplo, de máquinas, vehículos, estructuras, herramientas, fachadas, terrazas y equipos de jardinería.

Recomendamos utilizar una boquilla de chorro de arena como accesorio especial para la suciedad persistente.

El dispositivo es adecuado para utilizarse en altitudes de hasta 500 m. Para usarlo a mayor altitud, el servicio de atención al cliente de KÄRCHER debe adaptar el motor.

⚠ PELIGRO

Funcionamiento del dispositivo en estaciones de servicio u otras áreas peligrosas

¡Peligro de lesiones!

Siga las respectivas normas de seguridad.

Nota

No permita que las aguas residuales contaminadas con aceite mineral lleguen al suelo, al agua o al sistema de alcantarillado. Limpie el motor y su parte inferior en un sitio adecuado con un colector de aceite.

Valores límite para la alimentación de agua

CUIDADO

Agua sucia

Desgaste prematuro o incrustaciones en el equipo

Alimente el equipo solo con agua limpia o reciclada que no supere los valores límite.

Para la alimentación de agua, respete los siguientes valores límite:

- Valor de pH: 6.5-9.5

- Conductividad eléctrica: conductividad del agua limpia + 1200 $\mu\text{S}/\text{cm}$, conductividad máxima 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Sólidos sedimentables (volumen de muestra 1 l, tiempo de sedimentación 30 minutos): < 0,5 mg/l
- Sustancias filtrables: < 50 mg/l, ninguna sustancia abrasiva
- Hidrógenos carburados: < 20 mg/l
- Cloruro: < 300 mg/l
- Sulfato: < 240 mg/l
- Calcio: < 200 mg/l
- Dureza total: < 28 °dH, < 50° TH, < 500 ppm (mg CaCO_3/l)
- Hierro: < 0,5 mg/l
- Manganeseo: < 0,05 mg/l
- Cobre: < 2 mg/l
- Cloro activo: < 0,3 mg/l
- Libre de malos olores

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 potencial 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.com/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.

Alcance de suministro

Compruebe la integridad del alcance de suministro durante el desembalaje. Póngase en contacto con su distribuidor si faltan accesorios o en caso de daños de transporte.

Símbolos del dispositivo



Riesgo de quemaduras debido a superficies calientes.



No apunte el chorro de alta presión hacia personas, animales, equipos eléctricos activos ni hacia el propio dispositivo. Proteja el dispositivo contra las heladas.



De acuerdo con las regulaciones aplicables, el dispositivo nunca debe usarse conectado a la red de agua potable sin un separador de sistema. Asegúrese de que la conexión al sistema de agua de su casa con la que funciona la limpiadora de alta presión esté equipada con un separador de sistema conforme a la norma EN 12729 tipo BA. El agua que ha fluído a través de un separador de sistema se considera no potable. Conecte siempre el separador de sistema a la entrada de agua y nunca directamente al dispositivo.

Riesgo para la salud por los gases de escape tóxicos. No inhale los gases de escape.



Inflamable



No está permitido fumar.



Están prohibidos los fuegos, las chispas, las llamas abiertas y fumar.



Respete las notas que encontrará en las instrucciones de la batería, en la batería y en estas instrucciones de funcionamiento.



Advertencia

Instrucciones de seguridad

- Es fundamental que lea las instrucciones de seguridad 5.951-949.0 antes de la puesta en marcha inicial.
- Siga la normativa nacional relativa a los limpiadores por chorro a presión.
- Siga la normativa nacional sobre la prevención de accidentes. Los limpiadores por chorro a presión deben revisarse de manera periódica. El resultado de las pruebas debe recogerse por escrito.
- No modifique el aparato ni los accesorios.
- **PELIGRO**
- *No utilice el equipo si se ha derramado combustible, pero traslade el equipo a otro lugar y evite la formación de chispas.*
- *No almacene el combustible cerca de fuego abierto o equipos, como hornos, calderas, calentadores de agua, etc., que puedan tener una llama de encendido o generar chispas. No use ni derrame combustible en el entorno anterior.*
- *Mantenga los objetos fácilmente inflamables a 2 m, como mínimo, del amortiguador.*
- *No utilice el equipo sin el amortiguador. Revise el amortiguador con regularidad y límpielo o sustitúyalo si es necesario.*
- *No ponga el equipo en funcionamiento en terrenos boscosos, con presencia de arbustos o hierba si el escape no está equipado con un supresor de chispas.*

- No utilice el motor con el filtro de aire desmontado o sin la cubierta sobre la abertura de aspiración.
- No modifique los muelles de regulación, las varillas de regulación u otras piezas de tal manera que puedan provocar el aumento del régimen de revoluciones del motor.
- No toque el amortiguador, los cilindros o las aletas del radiador si están calientes.
- Nunca acerque las manos ni los pies a las piezas giratorias.
- No use el equipo en espacios cerrados.
- No utilice combustibles inadecuados ya que pueden ser peligrosos.

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.

Palanca de seguridad

La palanca de seguridad de la pistola de alta presión evita que el dispositivo se encienda accidentalmente.

Válvula de derrame

Si la pistola de alta presión está cerrada, la válvula de derrame se abre y todo el volumen de agua fluirá hacia el lado de succión de la bomba.

La válvula de derrame viene ajustada y sellada por el fabricante. Únicamente el servicio de atención al cliente podrá realizar el ajuste.

Válvula de seguridad

La válvula de seguridad se abre cuando la válvula contra desbordamiento está defectuosa.

La válvula de seguridad se ha ajustado y precintado en fábrica. El ajuste lo realiza el servicio de postventa.

Termoválvula en la bomba

La termoválvula se abre cuando se excede la temperatura máxima permitida del agua y deriva el agua caliente hacia afuera.

Descripción del dispositivo

Figura A

- 1 Depósito de combustible
- 2 Cuerda de arranque (dispositivo para arranque manual)
- 3 Válvula de combustible
- 4 Mango de empuje
- 5 Clip de almacenamiento de pistola de alta presión
- 6 Indicador de nivel de aceite
- 7 Tornillo de llenado de aceite (bomba)
- 8 Tornillo de drenaje de aceite (bomba)
- 9 Medidor de aceite (motor)
- 10 Interruptor del motor
- 11 Conector de alta presión
- 12 Conexión de agua con filtro
- 13 Soporte para manguera

- 14 Boquilla atornillada
- 15 Boquilla de alta presión
- 16 Manguera pulverizadora
- 17 Pistola de alta presión
- 18 Palanca para pistola de alta presión
- 19 Palanca de seguridad
- 20 Manguera de alta presión

Código de colores

- Los elementos de control de la limpieza se muestran en amarillo.
- Los elementos de control del mantenimiento se muestran en gris claro.

Puesta en marcha inicial

⚠ PELIGRO

¡Peligro de lesiones!

El dispositivo, los tubos, la manguera de alta presión y las conexiones deben estar en perfecto estado.

De lo contrario, no se debe usar el dispositivo.

Desembalaje

1. Compruebe el contenido del paquete durante el desembalaje.
2. Informe inmediatamente a su distribuidor si se han producido daños durante el transporte.

Comprobación del nivel de aceite en la bomba de alta presión

1. Coloque el dispositivo sobre una superficie plana y nivelada.
2. Compruebe el nivel de aceite de la bomba de alta presión en el indicador de nivel de aceite. El nivel de aceite debe estar por la mitad del indicador de nivel de aceite.
3. Rellene el aceite si es necesario. Consulte la información sobre el tipo de aceite en el capítulo *Datos técnicos*.

Puesta en marcha del motor

1. Antes de la puesta en marcha inicial del motor, lea las instrucciones originales del motor y siga las instrucciones de seguridad.

Comprobación del nivel de aceite del motor

1. Compruebe el nivel de aceite del motor. No encienda el dispositivo si el nivel de aceite es bajo.
2. Rellene el aceite si es necesario. Consulte la información sobre el tipo de aceite en el capítulo *Datos técnicos*.

Abastecimiento de combustible

⚠ PELIGRO

Combustible inadecuado

Peligro de explosión

Llene únicamente con gasolina. Se puede usar gasolina sin plomo (86 ROZ).

1. Abra la tapa del depósito de combustible.
2. Llene el depósito de combustible con combustible.
3. Cierre la tapa del depósito de combustible.
4. Limpie el combustible derramado.

Instalación del filtro de agua

Nota

Siga la dirección de la marca del filtro de agua (Excepto HD 6/15).

Figura C

- ① Junta de unión
- ② Filtro de agua
- ③ Flecha

1. Coloque el filtro de agua con la flecha apuntando hacia la bomba.
2. Apriete la junta de unión de la bomba.

Instalación del mango de empuje y las ruedas

Figura B

1. Coloque el mango de empuje en el bastidor base.
2. Asegure el mango de empuje con los tornillos y las tuercas.
3. Empuje las ruedas hacia el eje.
4. Empuje el tornillo pasador hacia el eje y apriete los tornillos.

Instalación de los accesorios

1. Conecte la manguera pulverizadora a la pistola de alta presión.
2. Coloque la boquilla con la boquilla atornillada en la manguera pulverizadora.
3. Enrosque la manguera de alta presión a la pistola de alta presión.
4. Enganche la manguera de alta presión al conector de alta presión.

Conexión de agua

Conexión a una línea de agua

⚠ ADVERTENCIA

Riesgo para la salud debido al retorno de agua contaminada a la red de agua potable.

Tenga en cuenta las regulaciones de su empresa de suministro de agua.

1. Compruebe la presión de alimentación, la temperatura de entrada y la cantidad de entrada del suministro de agua. Véase el capítulo *Datos técnicos* para consultar los requisitos.
2. Conecte el separador de sistema y la conexión de agua del dispositivo con una manguera (longitud mínima de 7,5 m, diámetro mínimo de 3/4 in). La manguera de suministro no está incluida en el volumen de suministro.
3. Abra la entrada de agua.

Ventilación del dispositivo

1. Abra la entrada de agua.
2. Retire la boquilla de alta presión.
3. Arranque el motor de acuerdo con las instrucciones originales del motor.
4. Deje el dispositivo funcionando hasta que el agua que sale no tenga burbujas de aire.
5. Desconecte el dispositivo.
6. Coloque la boquilla de alta presión.

Funcionamiento

⚠ PELIGRO

¡Riesgo de explosión!

Los líquidos o gases inflamables pueden encenderse o provocar una explosión.

No utilice líquidos inflamables. No utilice este dispositivo en zonas peligrosas (por ejemplo, gasolineras).

⚠ PRECAUCIÓN

Daños al medio ambiente.

Limpie únicamente los motores en lugares con un separador de aceite adecuado.

Conexión del dispositivo

1. Abra el suministro de agua.
2. Arranque el motor con la pistola de alta presión accionada según las instrucciones de funcionamiento del fabricante del motor.

CUIDADO

Peligro de daños

No tire de la cuerda de arranque con el motor en marcha.

Nota

La boquilla de alta presión se puede retirar para facilitar el proceso de puesta en marcha.

- Presione la palanca de la pistola de alta presión tanto tiempo como sea necesario hasta que arranque el motor.

Sustitución de la boquilla

⚠ PELIGRO

¡Peligro de lesiones!

Apague el dispositivo antes de sustituir la boquilla y no active la pistola pulverizadora manual hasta que el dispositivo se quede sin presión.

1. Asegure la pistola de alta presión. Para ello, empuje la palanca de seguridad hacia delante.
2. Desatornille los tornillos de la boquilla y retire la boquilla.
3. Coloque una boquilla nueva.
4. Atornille los tornillos de la boquilla y apriételos a mano.

Interrupción del funcionamiento

1. Cierre la pistola de alta presión para interrumpir el funcionamiento.
2. Abra la pistola de alta presión para retomar el funcionamiento.
3. En caso de interrupciones prolongadas (varios minutos), apague el motor.
4. Active la pistola de alta presión hasta que el dispositivo esté sin presión.
5. Asegure la pistola pulverizadora manual con la palanca de seguridad para que no se abra accidentalmente.

Nota

Cuando se suelta la palanca de la pistola de alta presión, el motor continúa funcionando a velocidad cero. De esta forma, el agua circula dentro de la bomba y se calienta. Cuando el cabezal del cilindro de la bomba ha alcanzado la temperatura máxima permitida (65 °C), la válvula térmica se abre. El agua caliente se drena. Después circulará agua fría y enfriará la bomba.

Desconexión

Después de utilizar agua salada (agua de mar), abra la pistola de alta presión y enjuague el dispositivo durante al menos 2-3 minutos con agua del grifo.

1. Coloque el interruptor del motor en «OFF» y cierre la válvula de combustible.
2. Cierre el suministro de agua.
3. Active la pistola de alta presión hasta que el dispositivo esté sin presión.

4. Presione la palanca de seguridad de la pistola de alta presión para garantizar que la palanca de la pistola no se suelta por accidente.
5. Retire la manguera de entrada de agua del dispositivo.

Transporte

⚠ PRECAUCIÓN

Riesgo de lesiones, riesgo de daños

Tenga en cuenta el peso del dispositivo durante el transporte.

1. Coloque la manguera pulverizadora con la pistola de alta presión en los ganchos.
2. Enrolle la manguera de alta presión y cuélguela en el gancho.
3. Presione el mango de empuje hacia abajo y tire del dispositivo o empujelo.
4. Si va a transportar el dispositivo en vehículos, asegúrelo para que no se mueva ni se vuelque.

Almacenamiento

⚠ PRECAUCIÓN

Inobservancia del peso

Peligro de lesiones y daños

Tenga en cuenta el peso del equipo para su almacenamiento.

Almacene el dispositivo únicamente en espacios interiores.

Protección contra las heladas

CUIDADO

Las heladas destruyen el dispositivo si no se drena el agua completamente.

Guarde el dispositivo en un lugar protegido de posibles heladas.

Si no es posible:

1. Drene el exceso de agua.
2. Bombee anticongelante normalmente disponible por el dispositivo.
3. Deje que el dispositivo funcione durante un máximo de 1 minuto hasta que la bomba y los conductos estén vacíos.

Nota

Utilice anticongelante para vehículos a base de glicol comúnmente disponible. Siga las instrucciones de manejo del fabricante del anticongelante.

Cuidado y servicio

CUIDADO

Peligro por puesta en marcha involuntaria del dispositivo

Peligro de lesiones

Apague el interruptor del motor y retire el conector de la bujía antes de realizar trabajos en el dispositivo.

⚠ PRECAUCIÓN

Superficies calientes

Peligro de lesiones

Deje enfriar el equipo antes de realizar cualquier trabajo.

Nota

Tenga en cuenta las indicaciones sobre la conservación y el mantenimiento incluidas en el manual original del motor.

Inspección de seguridad/contrato de mantenimiento

Puede acordar con su distribuidor una inspección de seguridad periódica o firmar un contrato de mantenimiento. Obtenga asesoramiento.

Intervalos de mantenimiento

Antes de cualquier servicio

- Compruebe si la manguera de alta presión presenta daños. Sustituir inmediatamente las mangueras de alta presión dañadas.
- Comprobar la estanqueidad del equipo. El máximo admisible son 3 gotas de agua por minuto. Consultar al servicio de posventa en caso de una fuga de mayor envergadura.

Semanalmente

1. Compruebe el nivel de aceite del motor y de la bomba. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente si el aceite tiene un aspecto lechoso (mezcla de agua con aceite).
2. Limpie el filtro de agua, véase el capítulo *Limpieza del filtro de agua*.

Después de las primeras 50 horas de funcionamiento

Cambie el aceite en la bomba de alta presión.

Después de 100 horas de funcionamiento

1. Cambie el aceite en el motor.
2. Realice las tareas de mantenimiento en el motor de acuerdo con las especificaciones provistas en las instrucciones de funcionamiento del motor.

Cada 500 horas de funcionamiento, al menos una vez al año

Haga que el servicio al cliente realice el mantenimiento del dispositivo.

Trabajos de mantenimiento

Limpieza del filtro de agua

1. Cierre la entrada de agua.
2. Desenrosque la copa de filtrado.

Figura D

- ① Filtro de agua
- ② Elemento filtrante
- ③ Cámara de filtrado
3. Tire del elemento filtrante hacia abajo y sáquelo.
4. Limpie el elemento filtrante y la copa de filtrado.
5. Vuelva a instalar el elemento filtrante.
6. Vuelva a enroscar la copa de filtrado y apriétela.

Cambio de aceite en la bomba de alta presión

Para consultar el tipo de aceite y la cantidad de llenado, véase el capítulo *Datos técnicos*.

1. Incorpore una bandeja colectora para al menos 1 litro de aceite.
2. Desenrosque el tapón de drenaje de aceite.
3. Drene el aceite en la bandeja colectora.
4. Enrosque el tapón de drenaje de aceite.
5. Introduzca lentamente aceite nuevo hasta alcanzar la mitad del indicador del nivel de aceite. Las burbujas de aire deben poder salir.

PELIGRO

Existe riesgo de lesiones si el dispositivo se deja en funcionamiento sin supervisión.

Apague el motor y retire el conector de la bujía antes de realizar cualquier trabajo en el dispositivo.

Peligro de quemaduras.

No toque los silenciadores, los cilindros ni los nervios del radiador calientes.

Si detecta una avería que no se menciona en este capítulo, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente autorizado en caso de duda o si se le ha indicado explícitamente que lo haga.

Error	Solución
El dispositivo no arranca	● Siga las instrucciones de funcionamiento del fabricante del motor. ● Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente si es necesario.
El dispositivo no alcanza la presión necesaria	● Compruebe la velocidad de funcionamiento del motor. ● Compruebe el tamaño de la boquilla y compárelo con el tamaño necesario que se especifica en el capítulo <i>Datos técnicos</i>. ● Purgue el dispositivo, véase el capítulo <i>Ventilación del dispositivo</i>. ● Limpie el filtro de agua. ● Compruebe el volumen del suministro de agua y compárelo con el volumen necesario que se especifica en el capítulo <i>Datos técnicos</i>. ● Limpie todos los tubos de entrada a la bomba. ● Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente si es necesario.
Bomba inestanca Está permitido perder hasta 3 gotas de agua por minuto.	● En caso de fuga de mayor envergadura, dejar que el servicio postventa revise el equipo.
Golpeteo de la bomba	● Limpie el filtro de agua. ● Compruebe si hay fugas en la línea de suministro de agua. ● Purgue el dispositivo, véase el capítulo <i>Ventilación del dispositivo</i> ● Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente si es necesario.

Garantía

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

		HD 6/15 G Classic	HD 7/20 G Classic	HD 8/23 G Classic	HD 9/25 G Classic
Motor de combustión					
Tipo de motor		G200FA	G210FA	G300FA	G390FA
Potencia máxima	kW (HP)	4,1 / (5,5)	4,4 / (5,9)	6,8 / (9,1)	8,5 / (11,4)
Consumo de combustible (máx.)	l/h	0,91	2,24	2,04	4,22
Régimen de revoluciones del motor	1/min	3500	3500	3500	3500
Contenido del depósito de combustible	l	3,0	3,0	5,5	6,5
Depósito de combustible	gasolina para vehículos sin plomo (86 RON)				
Idoneidad del combustible E10		Sí	Sí	Sí	Sí
Tipo de aceite		15W40 10W30	15W40 10W30	15W40 10W30	15W40 10W30
Cantidad de aceite	l	0,6	0,6	0,95	1,1
Bomba de alta presión					
Presión máxima de servicio	MPa (bar)	20 (200)	25 (250)	28 (280)	30 (300)
Presión de servicio	MPa (bar)	15 (150)	20 (200)	23 (230)	25 (250)
Volumen transportado	l/h (l/min)	600 (10,00)	700 (11,67)	800 (13,30)	900 (15,00)
Tamaño de la boquilla		036	035	038	043
Tipo de aceite de la bomba		15W40 10W30	15W40 10W30	15W40 10W30	15W40 10W30
Cantidad de aceite de una bomba de alta presión	l	0,25	0,25	0,39	0,39
Temperatura de abertura de la válvula térmica	°C	60 ± 5	60 ± 5	60 ± 5	60 ± 5
Conexión de agua					
Presión de entrada (máx.)	MPa (bar)	1 (10)	1 (10)	1 (10)	1 (10)
Presión de alimentación (mín.)	MPa (bar)	0,1 (1)	0,1 (1)	0,1 (1)	0,1 (1)
Temperatura de entrada (máx.)	°C	60	60	60	60
Volumen de entrada (mín.)	l/h (l/min)	780 (13)	900 (15)	1040 (17)	1170 (20)
Longitud mínima de la manguera de entrada de agua	m	7,5	7,5	7,5	7,5
Diámetro mínimo de la manguera de entrada de agua	in	3/4	3/4	3/4	3/4
Datos de potencia del equipo					
Tipo de protección		IPX5	IPX5	IPX5	IPX5
Fuerza de retroceso de la pistola de alta presión	N	29	39	48	57
Peso y dimensiones					
Peso (sin accesorios)	kg	38,7	40,0	44,2	49,7
Longitud x anchura x altura	mm	878x538x702	878x538x702	878x538x702	878x538x702
Valores calculados conforme a EN 60335-2-79					
Nivel de vibraciones mano-brazo pistola de alta presión	m/s ²	21,7	18,6	6,2	7,0
Inseguridad K	m/s ²	3,8	1,5	1,5	1,5
Nivel de presión acústica L _{pA}	dB(A)	92	90	93	94
Inseguridad K _{pA}	dB(A)	2,5	2,5	2,5	2,5
Intensidad acústica L _{WA} + Inseguridad K _{WA}	dB(A)	108	106	108	110
Emisiones de CO₂ conforme al procedimiento de medición del Reglamento de la UE 2016/1628 Euro V					
Motor	g/kWh	880,45	880,45	817,85	817,85

Reservado el derecho de realizar modificaciones técnicas.

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: 1.187-xxx

Directivas UE aplicables

2000/14/CE

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

2014/30/UE

2009/125/CE + 2009/1781

Normas armonizadas aplicadas

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 55012: 2007 + A1: 2009

EN 55014-2:2015

EN 62233: 2008

Método de evaluación de la conformidad aplicado

2000/14/CE: Anexo V

Nivel de potencia sonora en dB(A)

HD 6/15 G Classic

Medida: 106

Garantizada: 108

HD 7/20 G Classic

Medida: 104

Garantizada: 106

HD 8/23 G Classic

Medida: 106

Garantizada: 108

HD 9/25 G Classic

Medida: 108

Garantizada: 110

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



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, 2021/03/01

Índice

Indicações gerais	46
Uso previsto	46
Protecção do meio ambiente	47
Acessórios e peças sobressalentes	47
Volume do fornecimento	47
Símbolos no dispositivo	47
Instruções de segurança	47
Unidades de segurança	48
Descrição do aparelho	48
Indicação de cor	48
Primeiro arranque	48
Operação	49
Transporte	50
Armazenamento	50
Cuidado e assistência técnica	50
Guia de resolução de avarias	50
Garantia	51
Dados técnicos	51
Declaração de conformidade UE	52

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.

Uso previsto

Use esta lavadora de alta pressão apenas para os seguintes tipos de trabalho:

- O jacto de alta pressão destina-se exclusivamente à limpeza, por ex., de máquinas, veículos, estruturas, ferramentas, fachadas, terraços e equipamentos de jardim.

Recomendamos o uso de um soprador de sujidade como um acessório especial para sujidade persistente.

O aparelho é adequado para a operação em altitudes até 500 m. Para a operação em altitudes mais elevadas, o motor deve ser adaptado pelo Serviço de assistência técnica da KÄRCHER.

⚠ PERIGO

Operar o aparelho em postos de gasolina ou outras áreas perigosas

Perigo de ferimentos!

Siga os respetivos regulamentos de segurança.

Aviso

Não deixe que a água suja contaminada com óleo mineral chegue ao solo, à água ou ao sistema de esgotos. Limpe apenas o motor e a parte inferior do motor num local adequado com um recipiente para recolha de óleo.

Valores limite para a alimentação de água

ADVERTÊNCIA

Água suja

Desgaste prematuro ou acumulação de resíduos no aparelho

Abasteça o aparelho apenas com água limpa ou água reciclada, certificando-se de que os valores limite não são excedidos.

Para a alimentação de água aplicam-se os seguintes valores limite:

- Valor de pH: 6,5-9,5