

HD 9/23 G

Con la hidrolavadora de alta presión con agua fría accionada por gasolina HD 9/23 G, con motor de gasolina de Honda, realiza un trabajo independiente, móvil y confortable, incluso en condiciones externas difíciles.



No. de parte. **1.187-906.0**

- Regulación gradual del caudal y de la presión del agua con Servo Control directamente en la lanza de alta presión
- Reducción automática de las revoluciones
- Ruedas antipinchazos para máxima movilidad

Características técnicas

Código EAN		4054278210575
Caudal de agua	l/h	400 - 930
Presión de trabajo	bar / MPa	40 - hasta 230 / 4 - hasta 23
Máxima presión	bar / MPa	270 / 27
Entrada de agua		1"
Tipo de accionamiento		Gasolina
Fabricante del motor		Honda
Tipo de motor		GX 390
Cantidad de usuarios simultáneos		1
Movilidad		Portátil
Peso (con accesorios)	kg	75,5
Peso con embalaje incluido.	kg	82,8
Dimensiones (l x a x h).	mm	866 x 722 x 1146

Equipamiento

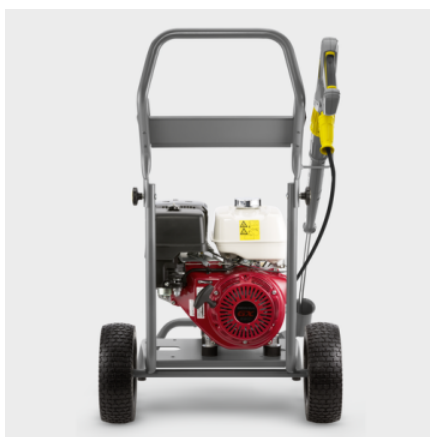
Pistola pulverizadora		EASY!Force Advanced
Manguera de alta presión	m	15 / calidad Premium / diam. nom. 8, 315 bar
Boquilla de alto rendimiento		■
Regulación continua de la presión y del volumen de agua		■
Función de detergente		Succión
Servo Control/Servo Control		■

■ Incluido en el equipo de serie.



Máxima autonomía

- Equipado con motores de Honda o Yanmar para usos sin alimentación de corriente externa.
- Puede aspirar agua, por ejemplo, de lagos y estanques, y utilizarla para la limpieza.



Confort de funcionamiento sobresaliente

- El concepto de marco ergonómico facilita el transporte incluso en superficies irregulares.
- Posibilidades de almacenaje para todos los accesorios directamente en el equipo.
- Las ruedas antipinchazos garantizan una movilidad elevada y duradera.



Alta versatilidad

- El marco protector Cage opcional con grilletes para facilitar la carga en grúa protege de manera fiable el equipo.
- Kit de montaje de enrollador de mangueras para acotar los tiempos de montaje y desmontaje disponible de manera opcional.
- Versión portátil con un robusto bastidor tubular especial para pintores y escayolistas (HD 728 B).

ACCESORIOS PARA HD 9/23 G

1.187-906.0



		No. de parte.	Descripción	
PISTOLAS				
Pistolas				
Pistola Easy Press prolongada	1	4.118-005.0	Pistola de alta presión prolongada Easy Press para mangueras de alta presión con acoplamiento giratorio	■
Juego de reequipamiento 1	2	4.111-050.0	Para la conversión de limpiadoras de alta presión con manguera de alta presión ya existente: EASY!Force kit de conversión 1 con pistola de alta presión EASY!Force, lanza pulverizadora y todos los adaptadores hasta la boquilla.	□
Juego de reequipamiento 2	3	4.111-051.0	Desarrollado para el reequipamiento de limpiadoras de alta presión de Kärcher ya existentes: EASY!Force kit de conversión 2 con pistola de alta presión EASY!Force, lanza pulverizadora, manguera de alta presión y los adaptadores necesarios.	□
Juego de reequipamiento 3	4	4.111-052.0	Apto para manguera de alta presión y lanza pulverizadora ya existentes: EASY!Force kit de conversión 3, incluida pistola EASY!Force y todos los adaptadores necesarios para el equipamiento de su limpiadora de alta presión.	□
Servocontrol				
Regulador Servo Control, 750 l/h - 1100 l/h	5	4.118-008.0	Regulación directa de la presión y el caudal de agua en la pistola pulverizadora.	■
LANZAS				
Lanzas giratorias				
Lanza pulverizadora, 1050 mm, Giratoria	6	4.112-000.0	Tubo pulverizador, 1050 mm, giratorio, ergonómico	■
Lámpara LED para tobera	7	2.680-002.0	Lámpara de trabajo LED potente y ligera para montaje directo en la lanza pulverizadora de la pistola de alta presión EASY!Force. Hasta 5 horas de trabajo con mejor visibilidad en condiciones de poca luz.	□
Lanza pulverizadora, 250 mm, Giratoria	8	4.112-027.0	Lanza pulverizadora, 250 mm, giratoria, ergonómica	□
Lanza pulverizadora, 400 mm, Giratoria	9	4.112-024.0	Lanza pulverizadora, 400 mm, giratoria, ergonómica	□
Lanza pulverizadora, 600 mm, Giratoria	10	4.112-007.0	Tubo pulverizador de 600 mm, giratorio, ergonómico	□
Lanza pulverizadora, 840 mm, Giratoria	11	4.112-006.0	Tubo pulverizador de 850 mm, giratorio, ergonómico	□
Lanza pulverizadora, 1550 mm, Giratoria	12	4.112-018.0	Tubo pulverizador, 1550 mm, giratorio, ergonómico	□
Lanza pulverizadora, 2050 mm, Giratoria	13	4.112-021.0	Tubo pulverizador, 2050 mm, giratorio, ergonómico	□
Prolongación de lanza pulverizadora, 1000 mm	14	4.112-048.0	Prolongación de tubos pulverizadores con conexión EASY!Lock. Longitud: 1000 mm.	□

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional.

ACCESORIOS PARA HD 9/23 G

1.187-906.0



		No. de parte.	Descripción	
LANZAS				
Lanza doble				
Lanza pulverizadora de doble chorro, 960 mm	15	2.112-016.0	Regulación continua de la presión de trabajo directamente en la empuñadura con caudal completo. Apto sobre todo para la agricultura (p. ej., para la limpieza de establos).	☐
Lanza angular				
Lanza de lavabos y canalones	16	4.112-029.0	Con acoplamiento de boquilla. Forma especial para la limpieza de canalones y para una limpieza higiénica de lavabos. Acero inoxidable	☐
Lanza flexible				
Lanza pulverizadora flexible, 1050 mm	17	4.112-035.0	Ajuste continuo de la inclinación del tubo pulverizador de 20° a 140°. Especialmente adecuado para la limpieza de lugares de difícil acceso, como por ejemplo canalones de tejados, techos y bajos de vehículos o cubrerruedas.	☐
Junta articulada para alta presión	18	4.112-057.0	Para lugares de difícil acceso: articulación de alta presión con ajuste del ángulo de forma gradual hasta 120°. Solo hay que instalarla directamente en la lanza pulverizadora de la limpiadora de alta presión.	☐
Limpiador de canalones				
Lanza para la limpieza de canalones	19	2.112-015.0	La lanza sirve para limpiar sistemas de desagüe de canalones. Gracias a la forma de la lanza y a la boquilla especial, la limpieza puede efectuarse sin necesidad de quitar la rejilla protectora.	☐
Lanza para bajos				
Lanza para bajos	20	4.112-032.0	Móvil, para una limpieza eficaz y cómoda de los bajos y guardabarros de los vehículos. Acero inoxidable. Sin boquilla de alta presión	☐
BOQUILLA POWER DE KÄRCHER				
Boquilla power, ángulo de proyección 25°				
Boquilla de alto rendimiento , 048	21	2.113-010.0	Boquilla de chorro en abanico para un elevado rendimiento de superficie y para la eliminación de suciedad particularmente resistente.	☒
Boquilla para químicos , 250	22	2.113-020.0	Boquilla de alto rendimiento de latón para el servicio de baja presión y la aspiración de detergente.	☒
Boquilla alta presión, ángulo de proyección 0°				
Boquilla de alto rendimiento 0°, 050	23	2.113-034.0	Chorro concentrado para la suciedad particularmente persistente.	☐
Boquilla power, ángulo de proyección 15°				
Boquilla de alto rendimiento 15°, 055	24	2.113-047.0	Boquilla de chorro plano para la suciedad incrustada.	☐
Boquilla power, ángulo de proyección 40°				
Boquilla de alto rendimiento 40°, 050	25	2.113-054.0	Chorro plano para un elevado rendimiento de superficie: adecuada para superficies delicadas	☐
MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN				
Estándar con acoplamiento en ambos lados				
Manguera de alta presión, 15 m, DN 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	26	6.110-030.0	Manguera de alta presión de 15 m de longitud, DN 8, con ANTI!Twist y equipada en ambos extremos con el rápido acoplamiento de rosca manual EASY!Lock.	☒
Manguera de alta presión, 10 m, DN 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	27	6.110-031.0	Manguera de alta presión (DN 8) adecuada para presiones de hasta 315 bares. Con el innovador acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos extremos, ANTI!Twist y 10 m de longitud.	☐
Manguera de alta presión, 20 m, DN 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	28	6.110-032.0	Manguera de alta presión (DN 8) de 20 m de longitud equipada en ambos extremos con el rápido y robusto acoplamiento de rosca manual EASY!Lock. Apta para presiones de hasta 315 bares.	☐

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional.

ACCESORIOS PARA HD 9/23 G

1.187-906.0



		No. de parte.	Descripción	
MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN				
Estándar con acoplamiento en ambos lados				
Manguera de alta presión, 30 m, DN 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	29	6.110-014.0	Cómoda longitud (30 m) e innovador acoplamiento de rosca manual EASY!Lock: manguera de alta presión (DN 8) con ANTI!Twist para presiones de hasta 315 bares.	☐
Longlife 400 con acoplamiento en ambos lados				
Manguera de alta presión Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	30	6.110-024.0	Manguera de alta presión corta de 1,5 m (DN 8). Con cómoda rosca manual EASY!Lock en ambos extremos para conexiones robustas y rápidas. De larga vida útil y diseñada para presiones de hasta 400 bares.	☐
Manguera de alta presión Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 x EASY!Lock / 1 x M22 x 1,5	31	6.110-069.0	Manguera de alta presión (DN 8) adecuada para presiones de hasta 400 bares con refuerzo de acero doble y 1,5 m de longitud. Conexiones: M 22 x 1,5 y el cómodo y rápido acoplamiento de rosca manual EASY!Lock.	☐
Manguera de alta presión Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	32	6.110-038.0	Manguera de alta presión (DN 8) de 10 m de longitud de larga vida útil con refuerzo de acero doble, acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos extremos y ANTI!Twist. Apta para una presión de 400 bares.	☐
Manguera de alta presión Longlife, 30 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	33	6.110-023.0	Robusta manguera de alta presión con refuerzo de acero doble, ANTI!Twist y acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos extremos. Diámetro nominal DN 8, 30 m de longitud, para presiones de hasta 400 bares.	☐
Manguera de alta presión Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	34	6.110-027.0	Manguera de alta presión con ANTI!Twist, acoplamientos de rosca manual EASY!Lock y refuerzo de acero doble. Longitud 20 m, diámetro nominal DN 8, acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos extremos.	☐
Manguera de alta presión Longlife, 15 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	35	6.110-029.0	El refuerzo de acero doble garantiza una vida útil especialmente larga para esta manguera de alta presión (DN 8) de 15 m de longitud apta para presiones de hasta 400 bares.	☐
Manguera Longlife para el uso en industria alimentaria con acoplamiento en ambos lados				
Manguera de alta presión para alimentos, 15 m, DN 6, 250 bar, 2 x EASY!Lock	36	6.110-063.0	Manguera de alta presión (DN 6), 15 m de longitud, homologada para la manipulación de alimentos, con conexión para enrollador de mangueras AVS, acoplamiento de rosca manual EASY!Lock y con una cubierta exterior gris que no deja marcas.	☐
Manguera de alta presión para alimentos, 10 m, DN 8, 250 bar, 2 x EASY!Lock	37	6.110-051.0	Manguera de alta presión (DN 6), 10 m de longitud, con una cubierta exterior gris que no deja marcas. Homologada para el sector alimentario. Con el rápido y estable acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos extremos.	☐
Manguera de alta presión para alimentos, 20 m, DN 8, 250 bar, 2 x EASY!Lock	38	6.110-052.0	Apta para el sector alimentario: manguera de alta presión (DN 8) de 20 m de longitud, con una cubierta exterior gris que no deja marcas, ANTI!Twist y acoplamiento de rosca manual EASY!Lock.	☐
Manguera Longlife para el uso alimentario con acoplamiento en ambos lados				
Manguera de alta presión para alimentos Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	39	6.110-053.0	Con una cubierta exterior azul que no deja marcas y resistente a las grasas animales: manguera de alta presión (DN 8) de larga vida útil con 10 m de longitud, ANTI!Twist y acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos lados.	☐
Manguera de alta presión para alimentos Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	40	6.110-054.0	Manguera de alta presión de larga vida útil, con doble refuerzo de alambre de acero y una cubierta exterior azul resistente a las grasas animales. 20 m de longitud y con acoplamiento de rosca manual EASY!Lock.	☐
Mangueras especiales				
Manguera de alta presión curva, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 x EASY!Lock / 1 x M22 x 1,5	41	6.110-068.0	Para conexión en enrolladores de mangueras: manguera de alta presión, con conexión M 22 x 1,5 y acoplamiento de rosca manual EASY!Lock curvo. 1,5 m de longitud y apta para una presión de trabajo de hasta 400 bar.	☐
CONECTORES Y ADAPTADORES DE GRIFO				
Adaptador G1 a G3/4 reductor	42	2.645-007.0	Sistemas de conexión flexibles para cualquier exigencia KÄRCHER ofrece una gama completa de accesorios específicos para conectar y desconectar las mangueras.	☐

☐ Accesorio opcional.

ACCESORIOS PARA HD 9/23 G

1.187-906.0



		No. de parte.	Descripción	
BOQUILLA ROTATIVA (BOQUILLA TURBO)				
Boquilla rotativa, grande				
Boquilla turbo, grande, 050	43	4.114-027.0	Boquilla turbo, chorro concentrado giratorio, 10 veces más rendimiento de limpieza. Máximavida útil gracias a la boquilla / el anillo de cerámicamáx. 300 bar / 30 MPa, 85 °C	☐
BOQUILLAS DE CHORRO MÚLTIPLE				
Boquillas de chorro triple				
Boquilla triple, 050	44	4.117-037.0	Boquilla triple de conmutación manual. Cambio cómodo del chorro. En equipos con inyector, el chorro plano de baja presión sirve para aspirar y proyectar el detergente.	☐
Boquilla de ángulo variable 0°-90°				
Boquilla de ángulo variable, 050	45	4.113-007.0	Permite modificar de modo continuo el ángulo de proyección del chorro de agua de alta presión de 0° a 90°. Mejor adaptación al tipo de suciedad y superficie por limpiar.	☐
ACOPLAMIENTO DE BOQUILLA /DISTANCIADOR				
Acoplamiento de boquilla				
Dispositivo de protección TR sólo para r	46	4.112-011.0	Atornilladura de boquillas con pieza de protección para las boquillas de alta presión y alto rendimiento	☐
LIMPIEZA DE TUBERÍAS				
Mangueras para la limpieza de tuberías, diám. nom. 6				
Tubería flexible TR limpieza de tubos DN	47	6.110-046.0	La manguera para limpieza de tuberías de 20 m de largo se trata de una manguera de alta presión especialmente flexible para la limpieza interior de tuberías (conexión roscada para la boquilla R 1/8).	☐
Manguera para la limpieza de tuberías, DN 6, 20 m, 220 bar	48	6.110-008.0		☐
Tubería flexible TR limpieza de tubos DN	49	6.110-047.0	La manguera para limpieza de tuberías de 30 m de largo se trata de una manguera de alta presión especialmente flexible para la limpieza interior de tuberías (conexión roscada para la boquilla R 1/8).	☐
Boquilla para limpieza de tuberías				
Boquilla giratoria limpieza de tubos D21	50	4.765-002.0	El chorro giratorio hacia delante elimina la suciedad más incrustada. Los tres chorros hacia atrás se encargan del necesario empuje y de un manejo cómodo.	☐
Boquilla giratoria limpieza de tubos D30	51	4.765-005.0		☐
Boquilla para limpieza de tubos y tuberías	52	5.763-015.0	Con rosca interior y diferentes direcciones de chorro para una limpieza eficaz y respetuosa con el medio ambiente de tuberías y desagües obstruidos. Las aberturas de la boquilla están orientadas de tal modo que ésta y la manguera de limpieza se desplazan por sí mismas por el interior del tubo o tubería. Con conexión R 1/8" para montaje en manguera de limpieza de tubos y tuberías. 3 x 30° hacia atrás, Ø 16 mm	☐
	53	5.763-016.0	Con rosca interior y diferentes direcciones de chorro para una limpieza eficaz y respetuosa con el medio ambiente de tuberías y desagües obstruidos. Las aberturas de la boquilla están orientadas de tal modo que ésta y la manguera de limpieza se desplazan por sí mismas por el interior del tubo o tubería. Con conexión R 1/8" para montaje en manguera de limpieza de tubos y tuberías. 1 vez hacia delante, 3 x 30° hacia atrás, Ø 16 mm	☐
	54	5.763-017.0	Boquilla para limpieza de tuberías con rosca interior. Diversas direcciones de chorro. En la tubería, la manguera trabaja por adelantado de forma automática. (Conexión R 1/8", 3 x 30° hacia atrás, Ø 30 mm.)	☐
Boquilla para la limpieza de tuberías giratoria	55	6.415-428.0	Boquilla para limpieza de tuberías con cuatro chorros giratorios y rosca interior. Diversas direcciones de chorro. En la tubería, la manguera trabaja por adelantado de forma automática. Con conexión R 1/8".	☐
LIMPIADORAS DE SUELOS Y SUPERFICIES DURAS				
Accesorio para la limpieza de superficies duras FRV 30				
Juego de montaje borde de goma	56	2.642-910.0	Para suelos lisos en interiores. El labio de goma aumenta la potencia de aspiración de la FRV 30 y reduce los residuos de agua al mínimo. De este modo, tras pocos minutos el suelo ya es transitable.	☐

☐ Accesorio opcional.

ACCESORIOS PARA HD 9/23 G 1.187-906.0



		No. de parte.	Descripción	
LIMPIADORAS DE SUELOS Y SUPERFICIES DURAS				
Accesorio para la limpieza de superficies duras FRV 30				
Manguera de prolongación de 5 m	57	4.440-939.0	Manguera de prolongación de 5 m para FRV 30. Incluye manguito de conexión.	☐
Juego de montaje fijación de tubo	58	2.642-528.0	Soporte con ventosa para fijación manguera de extracción	☐
Juego de montaje colector de lodos	59	2.642-532.0	El cubo de acero galvanizado atrapa la suciedad gruesa y permite sujetar la manguera de aspiración en exteriores.	☐
Limpiadora de superficies FR 30 Me				
Limpiadora de superficies FR 30 ME	60	2.111-013.0	Limpiadora de superficies de alta calidad y resistente al agua caliente con carcasa de acero inoxidable. Alojamiento cerámico doble, rodillos de dirección que no dejan marcas y acoplamiento de manguera de aspiración integrado para aspirar las salpicaduras de agua. Especialmente adecuada para la limpieza interior y el sector alimentario. El kit de boquillas específico debe pedirse por separado. Máx. 250 bar / 1100 l/h / 80 °C	☐
Limpiadora de superficies FR 50 Me				
Limpiadora de superficies FR 50	61	2.111-023.0	Gracias a su ancho útil de 500 mm, la FR 50 es perfecta para la limpieza de grandes superficies. Resistente al agua caliente, carcasa de acero inoxidable, alojamiento cerámico doble, cómoda asa de empuje, rodillos de dirección que no dejan marcas en el suelo y dosificación integrada del detergente a baja presión. El kit de boquillas específico debe pedirse por separado. Máx. 250 bar / 1800 l/h / 80 °C.	☐
Kits de boquillas específicos para FR				
Kit de boquillas para FR, 850 l/h - 1100 l/h	62	2.640-442.0	Kit de boquillas específico compuesto por boquillas de alto rendimiento y atornilladuras. Para lograr un óptimo rendimiento de las limpiadoras de superficies de Kärcher (de 850 a 1100 l/h).	☐
Kits de boquillas específicos para FRV				
Kit de boquillas para FRV, 050	63	2.642-433.0	Kit de boquillas específico, boquillas de alto rendimiento de Kärcher y boquilla impulsora para FRV 30.	☐
Limpiadora de superficies FRV 30 ME				
FRV 30 ME	64	2.111-012.0	Gracias a la aspiración automática del agua sucia, la limpiadora de superficies FRV 30 Me de acero inoxidable permite una limpieza de superficies aún más eficaz en interiores y exteriores. Limpieza con agua caliente de hasta 85 °C.	☐
SISTEMAS DE LIMPIEZA CON ESPUMA				
Lanza de espuma con bidón de detergente				
Lanza de espuma con bidón Basic 3, 900 l/h - 2500 l/h	65	4.112-055.0	De alta calidad, sencilla y robusta: lanza de espuma con bidón Basic 3 para limpiadoras de alta presión con potencia flotante de 900-2500 l/h. Reduce a la mitad el consumo de detergente con una calidad de espuma óptima.	☐
Depósito de detergente de 1l para lanza de espuma con bidón Basic	66	5.071-414.0		☐
Depósito de detergente de 1l para lanza de espuma con bidón Advanced	67	6.414-050.0	Depósito de detergente adicional de 1 litro para el cambio rápido del detergente (para la lanza de espuma 2.112-017.0 y 2.112-018.0).	☐
Lanza de espuma con bidón Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	68	4.112-065.0		☐
Lanza de espuma con bidón DUO Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	69	4.112-069.0		☐
Sistema de espuma Inno Foam				
Sistema para la aplicación de espuma Inno Foam con inyector de detergente	70	2.112-000.0	Sistema para la aplicación de espuma con alta presión para equipos HD / HDS móviles y fijos en tareas de limpieza y desinfección. Doble tubo pulverizador con boquilla de espuma y conmutación a chorro de alta presión para el lavado final, etc., inyector de detergente de alta presión con válvula de dosificación de gran precisión del 0-5 %. Los kits de boquillas para diferentes clases de equipos (véanse los kits de boquillas) deben pedirse por separado.	☐

☐ Accesorio opcional.

ACCESORIOS PARA HD 9/23 G

1.187-906.0

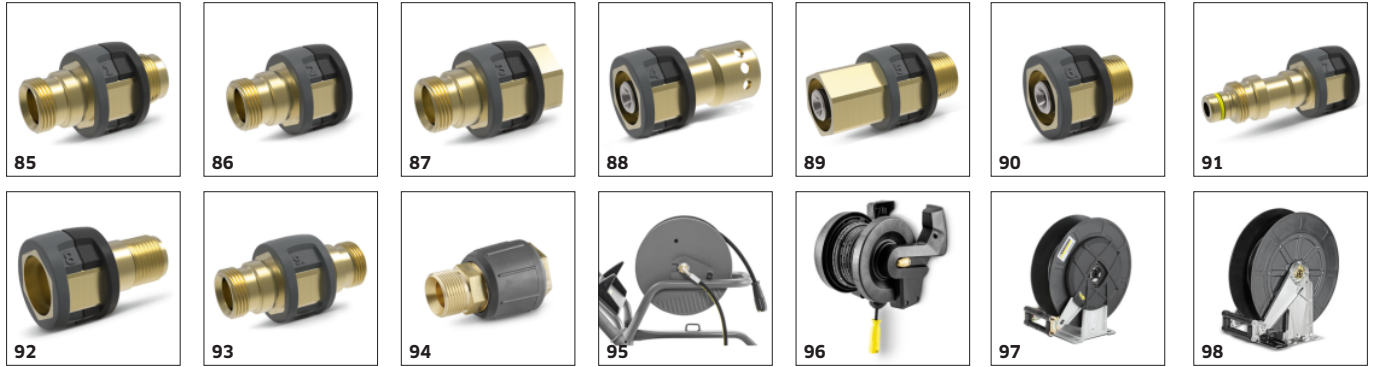


		No. de parte.	Descripción	
SISTEMAS DE LIMPIEZA CON ESPUMA				
Sistema de espuma Easy Foam				
Sistema para la aplicación de espuma Easy Foam con inyector de detergente	71	2.112-010.0	Sistema para la aplicación de espuma con alta presión para aparatos HD / HDS móviles y fijos en tareas de limpieza y desinfección. Boquilla de espuma para conectar al tubo pulverizador de alta presión einyector de detergente de alta presión con válvula dosificadora de gran precisión del 0-5 %. Los kits de boquillas para diferentes clases de equipos (véanse los kits de boquillas) deben pedirse por separado.	☐
Set de boquillas para los sistemas Inno / Easy Foam				
Kit de boquillas 090 para Inno / Easy Set 700-1000 l/h	72	2.111-019.0	Kit de boquillas 090 compuesto por boquillas de alto rendimiento de Kärcher y acoplamiento de boquilla. Para Inn-/Easy-Foam-Set 700-1000 l/h. Para un óptimo rendimiento de los sistemas de espuma con el equipo correspondiente.	☐
Kit montaje boquilla de espuma				
Kit de montaje para la boquilla de espuma	73	2.112-013.0	Para la aplicación dosificada de espumantes en el sector sanitario y alimentario o donde se requieran efectos de larga duración: montaje en el tubo pulverizador en lugar de la boquilla de alta presión	☐
MEZCLA E INYECTORES				
Inyector de detergente				
Inyector de detergente para alta y baja presión (sin boquillas)	74	4.637-032.0	Dosificación de detergentes. En alta y baja presión, separado del equipo. Dosificación máx. del 15 %	☐
Inyector de detergente para alta presión (sin boquilla)	75	4.637-033.0	Dosificación de detergente a alta presión del 3-5 %	☐
Set de boquillas específico para la ref. 4.637-033.0				
Inserto de boquilla rosca trapezoidal HD	76	4.769-011.0	Para HD / HDS 750-1000 l/h.Consta de acoplamiento de boquilla, boquilla de alto rendimiento de alta presión y atornilladura	☐
Acoplamiento de boquilla para la ref. 4.637-032.0				
Acoplamiento de boquilla para n.º de pedido 3.637-001.0, alta presión para equipos hasta 1100 l/h	77	4.769-003.0	Acoplamiento de boquilla para inyector de detergente 3.637-001 para proyectar el detergente al funcionar con alta presión. Para equipos con máx. 1100 l/h de caudal.	☐
Acoplamiento de boquilla para n.º de pedido 3.637-001.0, baja presión para equipos hasta 1100 l/h	78	4.769-001.0	Baja presión para aparatos hasta 1.100 l/h	☐
ACOPLAMIENTO RÁPIDO				
Acoplamiento rápido embrague rosca trape	79	2.115-000.0	Para cambiar rápidamente entre diferentes lanzas pulverizadoras / accesorios. Se ajusta perfectamente a los sistemas de pulverizado de Kärcher, adecuado para la conexión de pistola y lanza pulverizadora. Con rosca interior M 22 × 1,5.	☐
Acoplamiento rápido racor enchufable ros	80	2.115-001.0	Acoplamiento macho de acero inoxidable templado para conector de acción rápida 2.115-000. Con rosca exterior M 22 × 1,5.	☐
LIMPIEZA DE BIDONES Y DEPÓSITOS				
Juego de montaje aspirador de fango	81	2.641-798.0	Para la conexión a la manguera de alta presión de las limpiadoras de alta presión de Kärcher: potente aspirador de lodo para la conversión de limpiadoras de alta presión en bombas de suciedad.	☐
ACOPLAMIENTOS				
Acoplamiento giratorio				
Acoplamiento giratorio	82	4.111-021.0	Evita eficazmente las torsiones de las mangueras de alta presión. Conexión Easy!Lock, con protector del asa	☐
Conector				
Rosca de boquillas / tubuladura con rosca	83	4.111-022.0	Para fijar boquillas de alta presión y accesorios directamente a la pistola de alta presión (con atornilladura de boquillas) 1 × M 22 × 1,5 / 1 × M 18 × 1,5.	☐
Distribuidor en Y	84	4.111-024.0	Ofrece la posibilidad de conectar dos sistemas de pulverización al equipo. Montaje en la salida de alta presión.	☐

☐ Accesorio opcional.

ACCESORIOS PARA HD 9/23 G

1.187-906.0



		No. de parte.	Descripción	
ACOPLAMIENTOS				
Adapter EASY!Lock				
Adaptador 1 M22AG-TR22AG	85	4.111-029.0	Adaptador 1 para conexión de la manguera antigua con la manguera nueva	☐
Adaptador 2 M22IG-TR22AG	86	4.111-030.0	Adaptador 2 para conexión del dispositivo antiguo y la pistola antigua con la manguera nueva	☐
Adaptador 3 M22IG-TR22AG	87	4.111-031.0	Adaptador 3 para conexión de la pistola antigua con el tubo pulverizador nuevo y el servorregulador nuevo	☐
Adaptador M 22 - acoplamiento giratorio	88	4.111-032.0	Adaptador 4 para conexión de la pistola nueva con la manguera antigua Swivel	☐
Adaptador 5 TR22IG-M22AG	89	4.111-033.0	Adaptador 5 para conexión de la pistola nueva con el tubo pulverizador antiguo y el servorregulador nuevo con el tubo pulverizador antiguo	☐
Adaptador 6 TR22IG-M22AG	90	4.111-034.0	Adaptador 6 para conexión del dispositivo nuevo con la manguera antigua, y esta con la pistola nueva	☐
Adaptador 7 M18IG-TR20AG	91	4.111-035.0	Adaptador 7 para conexión del tubo pulverizador antiguo con la boquilla nueva	☐
Adaptador 8 TR20IG-M18AG	92	4.111-036.0	Adaptador 8 para conexión del tubo pulverizador nuevo con la boquilla antigua	☐
Embrague -2xM22x1,5	93	4.111-037.0	Adaptador 9 para conexión de la manguera nueva con la manguera nueva	☐
ADAPTADOR para recambio TR22IG-M22AG Er	94	4.111-046.0	Adaptador regulable para la unión de mangueras de alta presión con conexión M 22x1,5 con la pistola de alta presión EASY!Force	☐
TAMBOR PORTAMANGUERA				
Set de montaje enrollador de mangueras manual				
Accesorio enrollador de mangueras para equipos de gasolina de alta presión	95	2.110-004.0	Kit de montaje del enrollador de mangueras para montaje en el equipo. Para un almacenaje de la manguera de alta presión de forma segura y en poco espacio (con manguera de conexión hacia la salida de alta presión del equipo). Regulable bajo presión con conexión 22 x 1,5.	☐
Enrollador de mangueras de enrollado automático para montaje en pared				
Enrollador de mangueras automático de plástico incl. manguera de alta presión, 15 m	96	2.639-257.0	Enrollador de mangueras automático con muelle, listo para el empleo, para montaje en pared. Simplifica el manejo de la manguera de alta presión, reduce los tiempos de ajuste y aumenta la seguridad en el trabajo.	☐
Enrollador de mangueras automático, recubrimiento en polvo de acero/plástico, 20 m	97	6.392-074.0	Enrollador de mangueras automático para manguera de alta presión de 20 m. La consola está fabricada con un recubrimiento en polvo de acero y el tambor, en plástico.	☐
Enrollador de mangueras automático de acero inoxidable/plástico, 20 m	98	6.392-083.0	Enrollador de mangueras automático para manguera de alta presión de 20 m. La consola está fabricada en acero inoxidable y el tambor, en plástico.	☐

☐ Accesorio opcional.

ACCESORIOS PARA HD 9/23 G

1.187-906.0

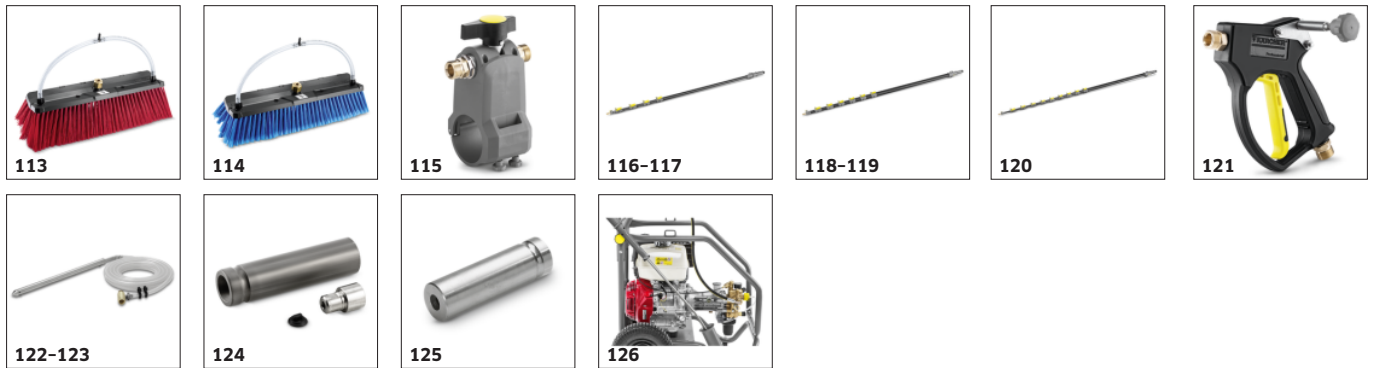


		No. de parte.	Descripción	
TAMBOR PORTAMANGUERA				
Enrollador de mangueras de enrollado automático para montaje en pared				
Enrollador de mangueras, 20 m	99	6.392-106.0	Enrollador de mangueras, automático, 20 m, consola de acero pintado, tambor de plástico	☐
Enrollador de mangueras automático, pintado en gris, 20 m	100	6.392-105.0	Los enrolladores de mangueras de enrollado automático ofrecen la máxima seguridad y comodidad en el enrollado y desenrollado de las mangueras de alta presión. Por ejemplo, la ref. de pedido 6.110-011.0 (DN 8, 20 m, 315 bares) o la ref. de pedido 6.110-028.0 (DN 8, 20 m, 400 bares, Longlife).	☐
Enrollador de mangueras, automático, acero inoxidable, incluye portador giratorio, 20 m	101	6.392-076.0	Enrollador de mangueras automático con portador giratorio (acero inoxidable)	☐
Enrollador de mangueras automático, acero inoxidable, 40 m	102	6.392-442.0	Los enrolladores de mangueras de enrollado automático ofrecen la máxima seguridad y comodidad en el enrollado y desenrollado de las mangueras de alta presión. Manguera de alta presión adecuada, por ejemplo ref. de pedido 6.110-076.0 (DN 8, 40 m, 400 bares, 1x conexión AVS para enrollador de mangueras).	☐
Portador giratorio, revestimiento de polvo	103	2.639-931.0	Portador giratorio para fijar el enrollador de mangueras automático a la pared. Para obtener un radio de acción máximo y flexibilidad con la manguera de alta presión. Giratorio 120°. De acero galvanizado.	☐
Portador giratorio, acero inoxidable	104	2.641-867.0	Soporte mural oscilante para enrollador de mangueras acero inoxidable	☐
LIMPIEZA DE FACHADAS Y PLACAS SOLARES				
Cepillos				
Cabezal de cepillo iSolar 800	105	6.368-094.0	Amplio cabezal de cepillos de 800 mm accionado por agua para un caudal de agua de 700-1000 l/h. Con dos cepillos circulares contrarrotativos y una junta de ángulo flexible.	☐
iSolar 400 Advanced	106	6.368-092.0	Cepillo iSolar 400 para un caudal de agua de 700-1000 l/h. El amplio cepillo circular de 400 mm accionado por agua limpia de incluso las instalaciones elevadas.	☐
Accionamiento cepillo completo	107	4.762-584.0	Accionamiento propulsado por agua para cepillos cilíndricos giratorios. Para la limpieza de fachadas o paneles solares con nuestras limpiadoras de alta presión profesionales. Montaje en lanza pulverizadora o en lanza telescópica.	☐
Protector antisalpicaduras completo	108	4.762-621.0	Protección contra salpicaduras con unión de velcro para cepillo cilíndrico rotativo. Gracias a la lámina transparente, total visibilidad sobre el cepillo y, al mismo tiempo, protección frente a salpicaduras.	☐
Rodillo blando	109	4.762-623.0	Accesorio de cepillo suave para el empleo con el accionamiento propulsado por agua (4.762-584.0). Ideal para la limpieza de cristal y placas solares. Sencillo sistema de sustitución rápida y acople seguro en el accionamiento.	☐
Rodillo medio	110	4.762-624.0	Accesorio de cepillo semiduro para el empleo con el accionamiento propulsado por agua (4.762-584.0). Adecuado para fachadas delicadas, láminas y tejidos. Sistema de sustitución rápida sencillo y seguro.	☐
Rodillo duro	111	4.762-625.0	Accesorio de cepillo duro para el empleo con el accionamiento propulsado por agua (4.762-584.0). Adecuado para fachadas rugosas y terrazas de piedra y madera. Sistema de sustitución rápida seguro y sencillo.	☐
Cepillo rígido duro	112	6.960-133.0	Cepillo con cerdas duras para la limpieza de fachadas industriales, recubrimientos del suelo y para la eliminación de suciedad gruesa. Montaje sencillo en lanzas telescópicas o lanzas de alta presión de Kärcher.	☐

☐ Accesorio opcional.

ACCESORIOS PARA HD 9/23 G

1.187-906.0



		No. de parte.	Descripción	
LIMPIEZA DE FACHADAS Y PLACAS SOLARES				
Cepillos				
Cepillo rígido medio	113	6.960-134.0	Limpia fachadas, persianas y materiales textiles de forma óptima: el cepillo de cerdas semiduras para una colocación rápida y sencilla en lanzas telescópicas o lanzas de alta presión de Kärcher.	☐
Cepillo rígido blando	114	6.960-135.0	Para un montaje sencillo en lanzas telescópicas o lanzas de alta presión de Kärcher: cepillo con cerdas suaves para una limpieza en profundidad de superficies sensibles como cristal o instalaciones solares.	☐
Teleskopstangen				
Llave de bola	115	4.580-097.0	Adaptador de baja presión TL compuesto por una válvula de bola para el montaje sin herramientas en lanzas telescópicas. Especialmente adecuado para el uso en cepillo rotativos de alta presión.	☐
Telescopio lanza fibra de vidrio 7 m	116	4.762-609.0	Lanza telescópica TL 7 F de fibra de vidrio ligera y resistente con hasta 7 m de alcance. Con prácticos acoplamientos rápidos para extender y recoger fácilmente.	☐
Telescopio lanza híbrido 7 m	117	4.762-610.0	Lanza telescópica híbrida multifuncional TL 7 H de mezcla resistente y ligera de fibra de vidrio y carbono. Fácilmente extensible gracias a los acoplamientos rápidos. Alcance hasta 7 m.	☐
Telescopio lanza híbrido 10 m	118	4.762-611.0	Hasta 10 m de alcance: lanza telescópica híbrida TL 10 H. Compuesta por una mezcla de fibra de vidrio y carbono; uso multifunción. Extensión y recogida sencillas gracias a los acoplamientos rápidos.	☐
Telescopio lanza carbono 10 m	119	4.762-612.0	Lanza telescópica de fibra de carbono TL 10 C. Con hasta 10 m de alcance y prácticos acoplamientos rápidos. Multifuncional, para la limpieza de fachadas, ventanas o paneles solares.	☐
Telescopio lanza carbono 14 m	120	4.762-613.0	Resistencia máxima con peso mínimo: lanza telescópica TL 14 C de fibra de carbono. Gran alcance de 14 m, uso multifuncional y facilidad de manejo gracias a los acoplamientos rápidos.	☐
Pistola	121	4.775-154.0	Adaptador de alta presión TL: pistola de alta presión de alojamiento flexible para la limpieza a alta presión con lanzas telescópicas. Ergonómico, fácil de montar, para usuarios zurdos y diestros.	☐
DISPOSITIVO DE PROYECCIÓN DE CHORRO DE ABRASIVO EN HÚMEDO				
Dispositivo de proyección de chorro de abrasivo en húmedo (sin boquilla)				
Instalación de rociado con regulación de caudal (sin boquillas)	122	4.115-000.0	Adición de detergente para la pulverización al chorro de alta presión. Para eliminar capas de pintura y óxido y para decapar. Montaje en el tubo pulverizador en lugar de la boquilla de alta presión. Con regulación de caudal.	☐
Instalación de chorreado con regulación de caudal (sin boquillas)	123	4.115-006.0	La eliminación de la pintura, óxido e incrustaciones es fácil: gracias al accesorio de chorreado en húmedo de Kärcher con control de caudal para agregar abrasivo de chorreado al chorro de alta presión. El accesorio de chorreado en húmedo se ajusta a la lanza. Sin regulación de caudal.	☐
Kits de boquillas para instalación de chorreado				
Conjunto de boquillas TR juego de proyec	124	2.112-023.0	Kit de boquillas específico con boquilla pulverizadora y acoplamiento de boquilla. Para la potencia óptima de la instalación de rociado de Kärcher. Solamente en conjunción con la instalación de rociado.	☐
Boquilla de carburo de boro				
Boquilla de carburo de boro para equipos de hasta 1000 l/h	125	6.415-084.0	Adicionalmente para paquetes de boquillas. Boquilla de pulverizado muy resistente al desgaste con revestimiento de carburo de boro para uso continuo.	☐
KIT DE ACCESORIOS				
Set de montaje bastidor Cage				
Juego de montaje bastidor Cage breit	126	2.637-007.0	El robusto juego de montaje Cage, con gran marco protector, protege los componentes de los equipos HD 9/21 G y HD 9/23 G/De de la gama HD Gasoline Advanced. Incluye grilletes para permitir la carga en grúa.	☐

☐ Accesorio opcional.

ACCESORIOS PARA HD 9/23 G

1.187-906.0



		No. de parte.	Descripción	
CONEXIÓN DE AGUA				
Acoplamiento Geka				
Acoplamiento Geka con boquilla portatubo, R 3/4 in	127	6.388-455.0	con boquilla portatubo	☐
Acoplamiento para mangueras	128	6.388-458.0	con rosca interior	☐
Filtro de aspiración				
Filtro de aspiración de agua	129	6.414-956.0	Para aspirar agua de estanques, recipientes o similares; carcasa de filtro de poliamida, tamiz de acero inoxidable, ancho de malla de 800 µm, acoplamiento de 3/4 in y 1 in, sin válvula de retención	☐
Filtro de aspiración con válvula de retención	130	4.730-012.0	Filtro de aspiración de latón para la aspiración de estanques, depósitos, etc. Con válvula de retención.	☐
Filtro fino para agua				
Juego de montaje filtro de agua universal	131	2.637-020.0	Filtro fino de agua, ancho de malla de 25 µm, temperatura máx. de 50 °C. Protege el equipo contra partículas de suciedad en el agua. Caudal de agua hasta 1200 l/h. Acoplamiento de 3/4 in, con adaptador de 1 in.	☐
Filtro fino de agua, con adaptador	132	4.730-102.0	Filtro fino de agua, ancho de malla de 125 µm, temperatura máx. de 50 °C. Protege el equipo contra partículas de suciedad en el agua. Caudal de agua hasta 1200 l/h. Acoplamiento de 3/4 in, con adaptador de 1 in.	☐
Filtro fino de agua, 100 µm, R 1 in	133	2.638-270.0	Filtro fino de agua, ancho de malla de 100 µm, temperatura máx. de 60 °C. Para el montaje en la entrada del equipo. Protege el equipo contra partículas de suciedad en el agua. Caudal de agua hasta 1200 l/h. Conexión de 1 in.	☐
Manguera suministro de agua				
Manguera de alimentación de agua	134	4.440-270.0	Diám. nom.19 R1"/R1" hasta 85°C	☐
Bloqueo antirretorno				
Bloqueo antirretorno	135	2.641-374.0	Para que, en caso de baja presión en el conducto de agua, no penetre detergente en el circuito de agua potable.- resistente al agua caliente hasta 80 °C- certificado según CEI 60335-2-79- protección integrada contra fugas	☐
CEPILLOS DE LAVADO				
Cepillo de lavado acoplable				
Cepillo de lavado acoplable, M 18 × 1,5	136	4.113-001.0	Para su uso universal en la limpieza de superficies. Fijación directa a la lanza pulverizadora mediante un elemento de fijación. Acoplamiento M 18 × 1,5	☐

☐ Accesorio opcional.