



## HD 9/21 G

Sin necesidad de alimentación de corriente y totalmente móvil: gracias a un motor de gasolina de Honda a bordo, con la HD 9/21 G de la gama HD Gasoline Advanced puede trabajar de forma independiente de la conexión de corriente.



**1** **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.



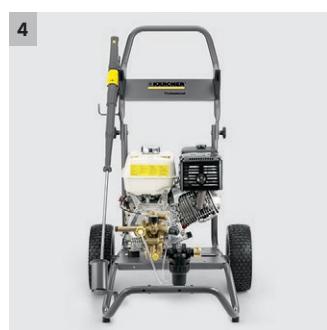
**2** **Confort de funcionamiento sobresaliente**

- El concepto de marco ergonómico facilita el transporte incluso en superficies irregulares.
- Posibilidades de almacenaje para todos los accesorios directamente en el equipo.



**3** **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 acortar los tiempos de montaje y desmontaje disponible de manera opcional.



**4** **Diseñado para los usos más exigentes**

- Marco base muy robusto para el uso diario en condiciones difíciles.
- Gran filtro de agua para proteger la bomba.



## HD 9/21 G

- Bastidor tubular robusto y con revestimiento de polvo
- Regulación gradual de la presión del agua y del caudal en el equipo
- Ruedas antipinchazos para máxima movilidad

### Características técnicas

Ref. de pedido	1.187-905.0
Código EAN	4054278210568
Presión de trabajo	bar / MPa
10-210 / 1-21	
Caudal	l/h
200-850	
Temperatura de entrada máx.	°C
max. 60	
Tipo de motor	
GX 340/gasolina	
Fabricante del motor	
Honda	
Potencia del motor	kW / PS
8 / 11	
Peso	kg
68	
Dimensiones (l.a. x an. x al.)	mm
870 x 725 x 1170	

### Equipamiento

Pistola pulverizadora	EASY!Force Advanced
Manguera de alta presión	m
15 / DN 8, 315 bar	
Lanza pulverizadora	mm
1050	
Sistema antirrotaciones (AVS)	-
Regulación continua de la presión y del caudal del agua	■
Arranque eléctrico	-
Servomando	-

■ Incluido en el equipo de serie.

# ACCESORIOS PARA HD 9/21 G

## 1.187-905.0

KÄRCHER



		Ref. de pedido	Diámetro nominal	Máx. presión de trabajo	Longitud		Precio	Descripción
<b>Estándar con acoplamiento en ambos lados</b>								
Manguera de alta presión 2x EASY!Lock, DN 8, 315 bar, 10 m, ANTI!Twist	1	6.110-031.0	DN 8	315 bar	10 m			Manguera de alta presión (DN 8) apta para una presión de hasta 315 bar. Con el innovador acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos extremos, ANTI!Twist y 10 m de longitud.
Manguera de alta presión 2x EASY!Lock, DN 8, 315 bar, 20 m, ANTI!Twist	2	6.110-032.0	DN 8	315 bar	20 m			Manguera de alta presión (DN 8) de 20 m de longitud equipada en ambos lados con el robusto acoplamiento de rosca manual EASY!Lock, que proporciona un ahorro de tiempo. Homologada para presiones de hasta 315 bar.
Manguera de alta presión 2x EASY!Lock, DN 8, 315 bar, 30 m, ANTI!Twist	3	6.110-014.0	DN 8	315 bar	30 m			Longitud cómoda (30 m) e innovador acoplamiento de rosca manual EASY!Lock: manguera de alta presión (DN 8) con ANTI!Twist para presiones de hasta 315 bar.
Manguera de alta presión 2x EASY!Lock, DN 10, 220 bar, 15 m	4	6.110-042.0	DN 10	220 bar	15 m			Equipada con el innovador acoplamiento de rosca manual EASY!Lock y apta para presiones de hasta 220 bar: manguera de alta presión (DN 10) de 15 m de longitud.
Manguera de alta presión 2x EASY!Lock, DN 10, 220 bar, 20 m	5	6.110-043.0	DN 10	220 bar	20 m			Los 20 m de longitud y el acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos lados, extremadamente cómodo y que ahorra tiempo, figuran entre las características principales de esta manguera de alta presión (DN 10).
Manguera de alta presión 2x EASY!Lock, DN 10, 220 bar, 25 m	6	6.110-044.0	DN 10	220 bar	25 m			Equipamiento básico y valores convincentes: Manguera de alta presión (DN 10) en 25 m de longitud y diseñada para presiones de hasta 220 bar.
Manguera de alta presión 2x EASY!Lock, DN 12, 250 bar, 15 m	7	6.110-059.0	DN 12	210 bar	15 m			Concebida para una presión de trabajo de hasta 250 bar: manguera de alta presión (DN 12) con una longitud de 15 m. Dispone en ambos lados del cómodo acoplamiento de rosca manual EASY!Lock.
Manguera de alta presión 2x EASY!Lock, DN 12, 250 bar, 40 m	8	6.110-060.0	DN 12	210 bar	40 m			Con acoplamiento de rosca manual EASY!Lock y con un gran campo de acción gracias a los 40 m de longitud: manguera de alta presión (DN 12) con acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos lados. Apta para presiones de trabajo de hasta 250 bar.
Manguera de alta presión 2x EASY!Lock, DN 8, 315 bar, 15 m, ANTI!Twist	9	6.110-030.0	DN 8	315 bar	15 m			Manguera de alta presión, DN 8, 15 m de longitud, con ANTI!Twist y equipado en ambos lados con el acoplamiento de rosca manual EASY!Lock, que proporciona un ahorro de tiempo.
<b>Longlife 400 con acoplamiento en ambos lados</b>								
Manguera de alta presión Longlife 400 2x EASY!Lock, DN 8, 400 bar, 30 m, ANTI!Twist	10	6.110-023.0	DN 8	400 bar	30 m			Robusta manguera de alta presión con doble refuerzo de alambre de acero, ANTI!Twist y acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos lados. Diámetro nominal DN 8, 30 m de longitud, para una presión de hasta 400 bar.
Manguera de alta presión Longlife 400 2x EASY!Lock, DN 8, 400 bar, 20 m, ANTI!Twist	11	6.110-027.0	DN 8	400 bar	20 m			Manguera de alta presión con ANTI!Twist, acoplamiento de rosca manual EASY!Lock y doble refuerzo de alambre de acero. Longitud 20 m, diámetro nominal DN 8, acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos lados.
Manguera de alta presión Longlife 400 2x EASY!Lock, DN 8, 400 bar, 15 m, ANTI!Twist	12	6.110-029.0	DN 8	400 bar	15 m			El doble refuerzo de alambre de acero proporciona una vida útil especialmente larga a esta manguera de alta presión (DN 8), de 15 m de longitud y homologada para presiones de hasta 400 bar.
Manguera de alta presión Longlife 400 2x EASY!Lock, DN 8, 400 bar, 1,5 m	13	6.110-024.0	DN 8	400 bar	1,5 m			Manguera de alta presión (DN 8) corta de 1,5 m. Equipada en ambos extremos con el cómodo acoplamiento de rosca manual EASY!Lock para conexiones rápidas y robustas. De larga vida útil y concebida para una presión de hasta 400 bar.

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. ▲ Como manguera de prolongación.

# ACCESORIOS PARA HD 9/21 G

## 1.187-905.0

KÄRCHER



		Ref. de pedido	Diámetro nominal	Máx. presión de trabajo	Longitud		Precio	Descripción
Manguera de alta presión Longlife 400 1x EASY!Lock 1x M22 x 1,5, DN 8, 400 bar, 1,5 m	14	6.110-069.0	DN 8	400 bar	1,5 m			Manguera de alta presión (DN 8) apta para una presión de hasta 400 bar con doble refuerzo de alambre de acero y 30 m de longitud. Conexiones: M 22 x 1,5 así como el cómodo y rápido acoplamiento de rosca manual EASY!Lock.
Manguera de alta presión Longlife 400 2x EASY!Lock, DN 8, 400 bar, 10 m, ANTI!Twist	15	6.110-038.0	DN 8	400 bar	10 m			Manguera de alta presión (DN 8) de larga vida útil, 10 m de longitud, con doble refuerzo de alambre de acero, acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos lados y ANTI!Twist. Homologada para una presión de 400 bar.
<b>Manguera Longlife para el uso alimentario con acoplamiento en ambos lados</b>								
Manguera de alta presión para alimentos Longlife 400 2x EASY!Lock, DN 8, 10 m, ANTI!Twist	16	6.110-053.0	DN 8	400 bar	10 m			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.
<b>Mangueras especiales</b>								
Manguera de alta presión 1x EASY!Lock curva 1x M22 x 1,5, DN 8, 400 bar, 1,5 m	17	6.110-068.0	DN 8	400 bar	1,5 m			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.

■ Incluido en el equipo de serie.  Accesorio opcional.  Como manguera de prolongación.

# ACCESORIOS PARA HD 9/21 G

## 1.187-905.0

KÄRCHER



		Ref. de pedido	Caudal			Precio	Descripción	
<b>Pistolas</b>								
EASY!Force Advanced	1	4.118-005.0					Sin esfuerzo, en vez de resultar agotadora: la pistola de alta presión EASY!Force utiliza la fuerza de retroceso del chorro de alta presión y así reduce a cero la fuerza de retención para el usuario.	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Acoplamiento rápido</b>								
Conector de acción rápida	2	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 x 1,5.	<input type="checkbox"/>
Acoplamiento macho	3	2.115-001.0					Acoplamiento macho de acero inoxidable templado para conectar de acción rápida 2.115-000. Con rosca exterior M 22 x 1,5.	<input type="checkbox"/>

■ Incluido en el equipo de serie.  Accesorio opcional. ▲ Como manguera de prolongación.

# ACCESORIOS PARA HD 9/21 G

## 1.187-905.0

KÄRCHER



1-4

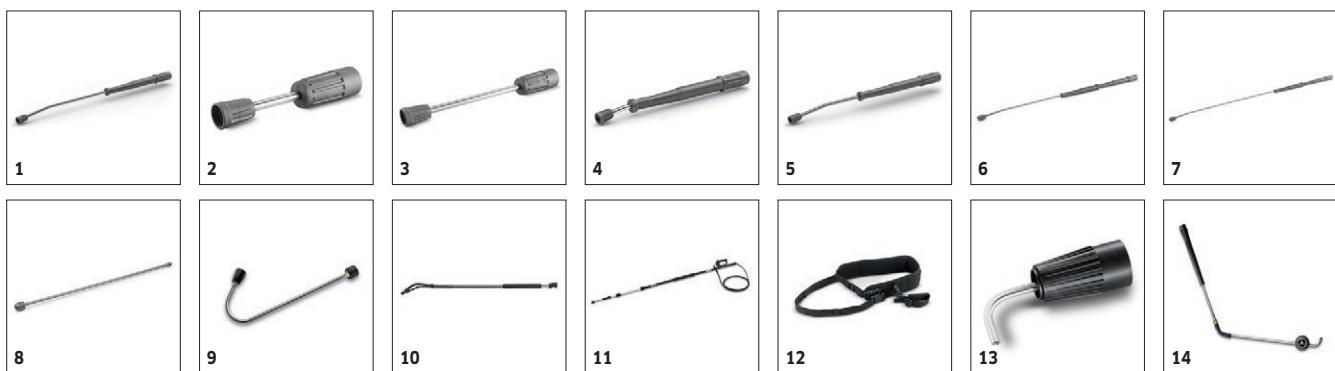
			Ref. de pedido	Tamaño de la boquilla			Precio	Descripción
<b>Boquilla power, ángulo de proyección 25°</b>								
	1	2.113-010.0	48					Boquilla de chorro en abanico para un elevado rendimiento de superficie y para la eliminación de suciedad particularmente resistente. <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Boquilla de productos químicos TR para r</b>								
	2	2.113-020.0	250					<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Boquilla alta presión, ángulo de proyección 0°</b>								
Boquilla de alta presión, ángulo de Proyección de 0°	3	2.113-034.0	50					Chorro concentrado para la suciedad particularmente persistente. <input type="checkbox"/>
<b>Boquilla power, ángulo de proyección 40°</b>								
Boquilla de alto rendimiento, ángulo de Proyección 40°	4	2.113-054.0	50					Chorro plano para un elevado rendimiento de superficie: adecuada para superficies delicadas <input type="checkbox"/>

■ Incluido en el equipo de serie.  Accesorio opcional. ▲ Como manguera de prolongación.

# ACCESORIOS PARA HD 9/21 G

## 1.187-905.0

KÄRCHER



		Ref. de pedido	Máx. presión de trabajo	Longitud		Precio	Descripción	
<b>Lanzas giratorias</b>								
Lanza de 1050 mm, giratoria, ergonómica	1	4.112-000.0	300 bar	1050 mm			Tubo pulverizador, 1050 mm, giratorio, ergonómico	<input checked="" type="checkbox"/>
Lanza pulverizadora de 200 mm regulable	2	4.112-027.0	300 bar	250 mm			Tubo pulverizador de 600 mm, giratorio, ergonómico	<input type="checkbox"/>
Lanza pulverizadora de 400 mm regulable	3	4.112-024.0	300 bar	400 mm				<input type="checkbox"/>
Lanza de 600 mm, giratoria, ergonómica	4	4.112-007.0	300 bar	600 mm				<input type="checkbox"/>
Lanza de 850 mm, giratoria, ergonómica	5	4.112-006.0	300 bar	840 mm			Tubo pulverizador de 850 mm, giratorio, ergonómico	<input type="checkbox"/>
Lanza de 1550 mm, giratoria, ergonómica	6	4.112-018.0	300 bar	1550 mm			Tubo pulverizador, 1550 mm, giratorio, ergonómico	<input type="checkbox"/>
Lanza de 2050 mm, giratoria, ergonómica	7	4.112-021.0	300 bar	2050 mm			Tubo pulverizador, 2050 mm, giratorio, ergonómico	<input type="checkbox"/>
Alargador de lanza dosificadora TR 1000	8	4.112-048.0	300 bar	1000 mm				<input type="checkbox"/>
<b>Lanza angular</b>								
Lanza de lavabos y canalones	9	4.112-029.0					Con acoplamiento de boquilla. Forma especial para la limpieza de canalones y para una limpieza higiénica de lavabos. Acero inoxidable	<input type="checkbox"/>
<b>Lanza flexible</b>								
Lanza flexible de 1050 mm	10	4.112-035.0	210 bar	1050 mm			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.	<input type="checkbox"/>
<b>Lanza telescópica</b>								
Lanza pulverizadora telescópica	11	4.112-037.0	225 bar	5400 mm			Extensible de forma continua 1,8 a 5,4 m. Para la limpieza de zonas de difícil acceso (por ejemplo, techos y fachadas). Con pistola de alta presión integrada, conexión M 22 x 1,5, con acoplamiento giratorio. Conexión para boquillas M 18 x 1,5.	<input type="checkbox"/>
Correa de sujeción para la lanza telescópica	12	6.373-987.0					Cómoda correa de sujeción para brindar una mayor comodidad durante el trabajo con la lanza telescópica (6.394-690). La carga se reparte de forma óptima sobre el cuerpo y permite, así, períodos de trabajo más prolongados.	<input type="checkbox"/>
<b>Limpiador de canalones</b>								
Lanza para la limpieza de canalones	13	2.112-015.0		960 mm			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.	<input type="checkbox"/>
<b>Lanza para bajos</b>								
Lanza para bajos	14	4.112-032.0		700 mm			Móvil; para una limpieza eficaz y cómoda de los bajos y guardabarros de los vehículos. Acero inoxidable. Sin boquilla de alta presión	<input type="checkbox"/>
<b>Asa adicional</b>								
Asa adicional para lanza pulverizadora EASY!Lock	15	4.321-380.0						<input type="checkbox"/>

■ Incluido en el equipo de serie.  Accesorio opcional.  Como manguera de prolongación.

# ACCESORIOS PARA HD 9/21 G

## 1.187-905.0

KÄRCHER



		Ref. de pedido					Precio	Descripción	
<b>Distribuidor en Y</b>									
Distribuidor en Y	1	4.111-024.0						Ofrece la posibilidad de conectar dos sistemas de pulverización al equipo. Montaje en la salida de alta presión.	<input type="checkbox"/>
<b>Set de montaje bastidor Cage</b>									
Set de montaje para el bastidor Cage grande	2	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.	<input type="checkbox"/>

■ Incluido en el equipo de serie.  Accesorio opcional. ▲ Como manguera de prolongación.

# ACCESORIOS PARA HD 9/21 G

## 1.187-905.0

KÄRCHER



		Ref. de pedido	Caudal	Tamaño de la boquilla	Diámetro	Precio	Descripción
<b>Accesorio para la limpieza de superficies duras FRV 30</b>							
Labio de goma para FRV 30	1	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 transitble.
<b>Manguera de prolongación de 5 m</b>							
Manguera de prolongación de 5 m	2	4.440-939.0					Manguera de prolongación de 5 m para FRV 30. Incluye manguito de conexión.
Anbausatz Schlauchbefestigung	3	2.642-528.0					Soporte con ventosa para fijación manguera de extracción
Anbausatz Schmutzfänger	4	2.642-532.0					
Limpiadora de superficies FRV 30	5	2.111-010.0					Con el sistema integrado de aspiración automática del agua sucia, la FRV 30 permite una limpieza de superficies aún más eficaz y su aplicación en interiores y exteriores. Se evitará así el arduo trabajo de aclarar la superficie tras la limpieza, puesto que el agua sucia puede evacuarse directamente a través de la manguera de aspiración de 5 m incluida en el suministro. Los rodillos de dirección que no dejan marcas en el suelo y el doble alojamiento cerámico son otras características de calidad. El kit de boquillas específico debe pedirse por separado. Máx. 250 bar / 1000 l/h / 60 °C.
<b>Limpiadora de superficies FR 30 Me</b>							
Limpiadora de superficies FR 30 Me	6	2.111-013.0		300 mm			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.
<b>Flächenreiniger FR 50 Me</b>							
Limpiadora de superficies FR 50 Me	7	2.111-023.0		500 mm			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.
<b>Kits de boquillas específicos para FR</b>							
Kit de boquillas para la limpiadora de superficies	8	2.640-442.0	850-1100 l/h				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).
<b>Kits de boquillas específicos para FRV</b>							
Düsenkit 050 - für FRV	9	2.642-433.0		50			
<b>Limpiadora de superficies FRV 30 ME</b>							
Manguera de prolongación FRV 30 Me y FRV 50 Me	10	4.441-040.0					
FRV 30 Me	11	2.111-012.0					
<b>Flächenreiniger FRV 50 Me</b>							
Limpiadora de superficies FR 50 ME	12	2.111-024.0					

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. ▲ Como manguera de prolongación.

# ACCESORIOS PARA HD 9/21 G

## 1.187-905.0

KÄRCHER



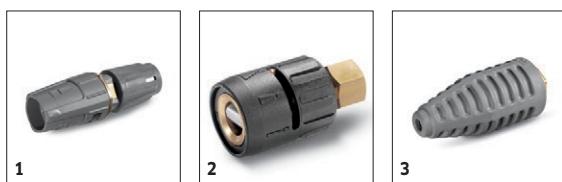
		Ref. de pedido				Precio	Descripción	
<b>Acoplamiento de boquilla</b>								
Dispositivo de protección TR sólo para r	1	4.112-011.0						<input type="checkbox"/>
<b>Acoplamiento giratorio</b>								
Acoplamiento giratorio	2	4.111-021.0					Evita eficazmente las torsiones de las mangueras de alta presión. Conexión M 22 x 1,5 m, con protector del asa	<input type="checkbox"/>
<b>Acoplamiento</b>								
Acoplamiento	3	4.111-037.0					Para unir y alargar mangueras de alta presión, conexión 2 x M 22 x 1,5 m, latón con protección de goma	<input type="checkbox"/>
<b>Conector</b>								
Conexión con rosca para limpiador de superficies y regulador Servo Control	4	4.111-022.0					Para fijar boquillas de alta presión y accesorios directamente a la pistola de alta presión (con atornilladura de boquillas) 1 x M 22 x 1,5 / 1 x M 18 x 1,5.	<input type="checkbox"/>
Dispositivo de inyección corta	5	4.111-038.0						<input type="checkbox"/>
<b>Adapter EASY!Lock</b>								
Adaptador 1 M 22 x 1,5 AG - EASY!Lock 22 AG	6	4.111-029.0						<input type="checkbox"/>
Adaptador 2 M 22 x 1,5 IG - EASY!Lock 22 AG	7	4.111-030.0						<input type="checkbox"/>
Adaptador 3 M 22 x 1,5 IG - EASY!Lock 22 AG	8	4.111-031.0						<input type="checkbox"/>
Adaptador 4 EASY!Lock 22 IG - AVS	9	4.111-032.0					M 22 x 1,5 rosca interior y acoplamiento giratorio. Para prolongar mangueras de alta presión con acoplamiento giratorio o para utilizar la lanza telescópica con una manguera de alta presión con acoplamiento giratorio.	<input type="checkbox"/>
Adaptador 5 EASY!Lock 22 IG - M22 x 1,5 AG	10	4.111-033.0						<input type="checkbox"/>
Adaptador 6 EASY!Lock 22 IG - M22 x 1,5 AG	11	4.111-034.0						<input type="checkbox"/>
Adaptador 7 M 18 x 1,5 IG - EASY!Lock 20 AG	12	4.111-035.0						<input type="checkbox"/>
Adaptador 8 EASY!Lock 20 IG - M18 x 1,5 AG	13	4.111-036.0						<input type="checkbox"/>
ADAPTADOR para recambio TR22IG-M22AG Er	14	4.111-046.0						<input type="checkbox"/>
<b>Injector de detergente</b>								
Injector de detergente para alta y baja presión (sin boquillas)	15	4.637-032.0					Dosificación de detergentes. En alta y baja presión, separado del equipo. Dosificación máx. del 15 %	<input type="checkbox"/>
Injector de detergente para alta presión (sin boquilla)	16	4.637-033.0					Dosificación de detergente a alta presión del 3-5 %	<input type="checkbox"/>
<b>Set de boquillas específico para la ref. 3.637-170.0</b>								
Inserto de boquilla rosca trapezoidal HD	17	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	<input type="checkbox"/>
<b>Acoplamiento de boquilla para la ref. 3.637-001.0</b>								
Acoplamiento de boquilla hasta 1100 l/h, alta presión	18	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.	<input type="checkbox"/>
Acoplamiento de boquilla hasta 1100 l/h, baja presión	19	4.769-001.0					Baja presión para aparatos hasta 1.100 l/h	<input type="checkbox"/>

■ Incluido en el equipo de serie.  Accesorio opcional.  Como manguera de prolongación.

# ACCESORIOS PARA HD 9/21 G

## 1.187-905.0

KÄRCHER



		Ref. de pedido	Máx. presión de trabajo	Tamaño de la boquilla		Precio	Descripción
<b>Boquillas de chorro triple</b>							
Boquilla triple 050	1	4.117-037.0	300 bar	50			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. Conexión M 18 x 1.5.
<b>Boquilla de ángulo variable 0°-90°</b>							
Boquilla ángulo variable 0-90° (050)	2	4.113-007.0		50			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.
<b>Boquilla rotativa, grande</b>							
Boquilla turbo	3	4.114-027.0	300 bar	50			Boquilla turbo, chorro concentrado giratorio, 10 veces más rendimiento de limpieza. Máximo vida útil gracias a la boquilla / el anillo de cerámica máx. 300 bar / 30 MPa, 85 °C

■ Incluido en el equipo de serie.  Accesorio opcional.  Como manguera de prolongación.

# ACCESORIOS PARA HD 9/21 G

## 1.187-905.0

KÄRCHER



			Ref. de pedido	Tamaño de la boquilla			Precio	Descripción
<b>Dispositivo de proyección de chorro de abrasivo en húmedo (sin boquilla)</b>								
Accesorio de chorreado con regulación de caudal (sin boquillas)	1	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 <input type="checkbox"/>
	2	4.115-006.0						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. Sin regulación de caudal <input type="checkbox"/>
<b>Kits de boquillas para instalación de chorreado</b>								
Conjunto de boquillas TR juego de proyec	3	2.112-023.0	50					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 . <input type="checkbox"/>
<b>Boquilla de carburo de boro</b>								
Boquilla de carburo de boro para equipos de hasta 1000 l/h	4	6.415-084.0	6 mm					Adicionalmente para paquetes de boquillas. Boquilla de pulverizado muy resistente al desgaste con revestimiento de carburo de boro para uso continuo. <input type="checkbox"/>

■ Incluido en el equipo de serie.  Accesorio opcional. ▲ Como manguera de prolongación.

# ACCESORIOS PARA HD 9/21 G

## 1.187-905.0

KÄRCHER



		Ref. de pedido	Máx. presión de trabajo	Tamaño de la boquilla	Diámetro		Precio	Descripción
<b>Mangueras para la limpieza de tuberías, diá. nom. 6</b>								
Manguera para limpieza de tuberías, DN 6, 10 m, máx. 250 bar	1	6.110-046.0	250 bar					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 rosada para la boquilla R 1/8").
Manguera para limpieza de tuberías, DN 6, 20 m, máx. 250 bar	2	6.110-008.0	250 bar					
Manguera para limpieza de tuberías, DN 6, 30 m, máx. 250 bar	3	6.110-047.0	250 bar					
Tubería flexible TR limpieza de tubos DN	4	6.110-048.0	140 bar					Mangueras de alta presión particularmente flexibles para la limpieza interior de tuberías (acoplamiento de rosca para la boquilla R 1/8").
Manguera para limpieza de tuberías, DN 6, 20 m, máx. 120 bar	5	6.110-049.0	140 bar					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 rosada para la boquilla R 1/8").
Manguera para limpieza de tuberías, DN 6, 30 m, máx. 120 bar	6	6.110-050.0	140 bar					Mangueras de alta presión particularmente flexibles para la limpieza interior de tuberías (acoplamiento de rosca para la boquilla R 1/8").
<b>Boquilla para limpieza de tuberías</b>								
Boquillas turbo para la limpieza de tuberías D 25 / 060	7	6.415-945.0		60	25 mm			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.
Boquillas turbo para la limpieza de tuberías D 30 / 060	8	6.415-947.0		60	30 mm			
Boquillas turbo para la limpieza de tuberías D 35 / 060	9	6.415-949.0		60	35 mm			
Boquilla para limpieza de tubos y tuberías	10	5.763-015.0		55	16 mm			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
	11	5.763-016.0		60	16 mm			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
Boquilla para limpieza de tuberías	12	5.763-017.0		50	30 mm			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 giratoria para limpieza de tuberías	13	6.415-428.0		50	16 mm			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".

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. ▲ Como manguera de prolongación.

# ACCESORIOS PARA HD 9/21 G

## 1.187-905.0

KÄRCHER



		Ref. de pedido	Caudal			Precio	Descripción
<b>Lanza de espuma con bidón de detergente</b>							
Lanza de espuma TR	1	4.112-055.0	900-2500 l/h				<input type="checkbox"/>
Emgalaje completo para 6.394-969.0	2	2.112-018.0					Lanza de espuma corta y manejable con recipiente de 1 litro de detergente directamente en la lanza. Estructura compacta, especialmente idónea, por ejemplo, para aplicar espuma en el lavado de vehículos. Acoplamiento giratorio M 22 x 1,5, dosificación continua del detergente mediante mando giratorio directamente en la lanza y ángulo de proyección ajustable.
Contenedor gris sólo para recambio 1L	3	6.414-050.0					<input type="checkbox"/>
Depósito de detergente de 1 litro para la lanza de espuma	4	6.414-954.0					Recipiente de detergente adicional de 1 litro para el cambio rápido del detergente (para la lanza de espuma 6.394-668).
<b>Sistema de espuma Inno Foam</b>							
Sistema para la aplicación de espuma Inno Foam con inyector de detergente	5	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.
<b>Sistema de espuma Easy Foam</b>							
Sistema para la aplicación de espuma Easy Foam con inyector de detergente	6	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 e inyector 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.
<b>Set de boquillas para los sistemas Inno / Easy Foam</b>							
Kit de boquillas 090 para Inno / Easy Set 700-1000 l/h	7	2.111-019.0	700-1000 l/h				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.
<b>Kit montaje boquilla de espuma</b>							
Kit de montaje para la boquilla de espuma	8	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

■ Incluido en el equipo de serie.  Accesorio opcional. ▲ Como manguera de prolongación.

# ACCESORIOS PARA HD 9/21 G

## 1.187-905.0

KÄRCHER



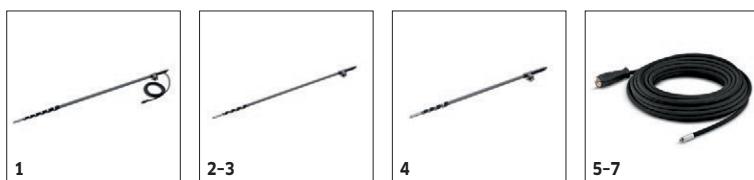
		Ref. de pedido	Longitud		Precio	Descripción
<b>Set de mntaje enrollador de manguera manual</b>						
Kit de montaje del enrollador de manguera para equipos de gasolina de alta presión	1	2.110-004.0	30 m			Kit de montaje del enrollador de manguera para montaje en el equipo. Para un almacenaje de la manguera 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.
<b>Tambor portamangueras de enrollado automático</b>						
Enrollador de manguera automático, recubrimiento en polvo de acero / plástico	2	6.392-074.0	20 m			Enrollador de manguera 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 manguera automático de acero inoxidable / plástico	3	6.392-083.0	20 m			Enrollador de manguera automático para manguera de alta presión de 20 m. La consola está fabricada en acero inoxidable y el tambor, en plástico.
Enrollador de manguera, automático, pintado	4	6.392-106.0	20 m			Enrollador de manguera, automático, 20 m, consola de acero pintado, tambor de plástico
Juego de montaje enrollador de manguera	5	6.392-105.0	20 m			
Enrollador de manguera, automático, acero inoxidable; incluye portador giratorio	6	6.392-076.0	20 m			Enrollador de manguera automático con portador giratorio (acero inoxidable)
Enrollador de manguera automático ABS de acero inoxidable	7	6.392-122.0	20 m			Enrollador de manguera automático de alta calidad, de acero inoxidable. Especialmente adecuado para su uso en el sector alimentario. El tipo de material y el método de procesamiento proporcionan resistencia a la corrosión y accionamiento de resorte encapsulado herméticamente. Acoplamiento para manguera de alta presión con inyector.
Juego de montaje enrollador de manguera	8	6.392-442.0	40 m			
Portador giratorio con revestimiento de polvo	9	2.639-931.0				Portador giratorio para fijar el enrollador de manguera automático a la pared. Para obtener un radio de acción máximo y flexibilidad con la manguera de alta presión. Giratorio 120°. De acero galvanizado.
Anbausatz schwenkbarer Wandhalter Edelstahl	10	2.641-867.0				Soporte mural oscilante para enrollador de manguera acero inoxidable

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. ▲ Como manguera de prolongación.

# ACCESORIOS PARA HD 9/21 G

## 1.187-905.0

KÄRCHER



		Ref. de pedido	Caudal	Temperatura de entrada	Longi-tud	Longi-tud	Precio	Descripción
<b>Limpieza de placas solares: lanza telescopica</b>								
iSolar TL 14 C (sin manguera)	1	4.110-002.0		max. 60 °C				Lanza telescopica totalmente de carbono para brindar una máxima rigidez con un peso mínimo. Con un alcance máx. de 14 m y prácticos acoplamientos rápidos para que pueda plegarse y desplegarse fácilmente. <input type="checkbox"/>
iSolar TL 10 C (sin manguera)	2	4.110-007.0		max. 60 °C				<input type="checkbox"/>
iSolar TL 10 H (sin manguera)	3	4.110-003.0		max. 60 °C				Lanza telescopica fabricada con una mezcla de carbono y fibra de vidrio para brindar una rigidez máxima con un peso mínimo. Con un alcance máx. de 10 m y prácticos acoplamientos rápidos para que pueda plegarse y desplegarse fácilmente. <input type="checkbox"/>
iSolar TL 7 H (sin manguera)	4	4.110-004.0		max. 60 °C				Lanza telescopica fabricada con una mezcla de carbono y fibra de vidrio para brindar una rigidez máxima con un peso mínimo. Con un alcance máx. de 7,2 m y prácticos acoplamientos rápidos para que pueda plegarse y desplegarse fácilmente. <input type="checkbox"/>
Manguera de alta presión iSolar 7	5	6.392-978.0		max. 155 °C				Manguera de alta presión flexible y de gran calidad (con cubierta de goma) para la iSolar TL 7. El exterior presenta unas características de deslizamiento especialmente buenas al plegar y desplegar la lanza telescopica. <input type="checkbox"/>
Manguera de alta presión iSolar 10	6	6.392-977.0		max. 155 °C				Manguera de alta presión flexible y de gran calidad (con cubierta de goma) para la iSolar TL 10. El exterior presenta unas características de deslizamiento especialmente buenas al plegar y desplegar la lanza telescopica. <input type="checkbox"/>
Manguera de alta presión iSolar 14	7	6.392-976.0		max. 155 °C				Manguera de alta presión flexible y de gran calidad (con cubierta de goma) para la iSolar TL 14. El exterior presenta unas características de deslizamiento especialmente buenas al plegar y desplegar la lanza telescopica. <input type="checkbox"/>

■ Incluido en el equipo de serie.  Accesorio opcional.  Como manguera de prolongación.

# ACCESORIOS PARA HD 9/21 G

## 1.187-905.0

KÄRCHER



		Ref. de pedido	Caudal			Precio	Descripción	
<b>Cepillo de lavado acopiable</b>								
Cepillo de lavado insertable	1	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 x 1,5	<input type="checkbox"/>
<b>Cepillo de lavado giratorio</b>								
Cepillo de lavado giratorio para equipos > 800 l/h, cerdas de nailon	2	4.113-002.0	800-1300 l/h				Accionado por el chorro de agua. Para la eliminación cuidadosa de las capas de polvo fino y suciedad acumuladas sobre todo tipo de superficies. Resistente a temperaturas de hasta 60 °C, M 18 x 1,5 (acoplamiento de cepillos intercambiable).	<input type="checkbox"/>
Cepillo de lavado giratorio para equipos > 800 l/h, cerdas de pelo natural	3	4.113-005.0	800-1300 l/h					<input type="checkbox"/>

■ Incluido en el equipo de serie.  Accesorio opcional. ▲ Como manguera de prolongación.

# ACCESORIOS PARA HD 9/21 G

## 1.187-905.0

KÄRCHER



		Ref. de pedido	Longitud	Diámetro		Precio	Descripción	
<b>Acoplamiento Geka</b>								
Acoplamiento Geka con boquilla portatubo, R 3/4	1	6.388-455.0					con boquilla portatubo	<input type="checkbox"/>
Acoplamiento Geka con rosca interior, R 1	2	6.388-458.0					con rosca interior	<input type="checkbox"/>
<b>Filtro de aspiración</b>								
Filtro de aspiración de agua	3	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	<input type="checkbox"/>
Filtro de aspiración con válvula de retención	4	4.730-012.0					Filtro de aspiración de latón para la aspiración de estanques, depósitos, etc. Con válvula de retención.	<input type="checkbox"/>
<b>Filtro fino para agua</b>								
Filtro fino para agua con adaptador	5	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.	<input type="checkbox"/>
<b>Manguera suministro de agua</b>								
Manguera de alimentación de agua	6	4.440-038.0	7,5 m				AN 13 R 1 in / R 3/4 in, hasta 30 °C	<input type="checkbox"/>
<b>Bloqueo antirretorno</b>								
Bloqueo antirretorno	7	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	<input type="checkbox"/>

■ Incluido en el equipo de serie.  Accesorio opcional. ▲ Como manguera de prolongación.