



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.



2-3 h



FLAT FREE TIRES



EASY!Force



ANTI-TWIST



1



2



3



4

1 Máxima autonomía

- Equipada con fiables motores Honda o Yanmar para la utilización 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 - Kit de accesorios 210 / 1 - Kit de accesorios 21
Caudal	l/h	200 - 850
Máx. temperatura de entrada	°C	60
Tipo de motor	GX 340/gasolina	
Fabricante del motor	Honda	
Potencia del motor	kW / PS	8 / 11
Peso	kg	72,5
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	866 x 722 x 1146

Equipamiento

		EASY!Force Advanced	Motor	Gasolina
Pistola de pulverización manual				
Manguera de alta presión	m	15 / Calidad Premium / DN 8, 315 bar		
Lanza pulverizadora	mm	1050		
Boquilla de alto rendimiento		■		
Sistema antirrotaciones (AVS)		-		
Regulación continua de la presión y del caudal del agua		■		
Arranque eléctrico		-		
Boquillas estándar quick connect de Kärcher		-		
Función de detergente		Aspiración		
Servomando		-		
Lanza pulverizadora Vario Power		-		

■ Incluido en el equipo de serie.



		Ref. de pedido	Lanza telescópica	Presión máx. de trabajo	Longitud	Precio	Boquilla para ranuras	
Estándar con acoplamiento en ambos lados								
Manguera de alta presión, 10 m, AN 8, conexión de pistola AVS	1	6.110-031.0	ID 8	315 bar	10 m		con conexión AVS patentada en la pistola (alojamiento giratorio) y acoplamiento de rosca manual. M 22 x 1,5 con protección contra flexiones. AN 8 / 155 °C / 315 bar	▲
Manguera de alta presión 2 x EASY!Lock DN 8, 315 bar, 30 m, ANTI!Twist	2	6.110-014.0	ID 8	315 bar	30 m		Longitud conveniente (30 m) e innovadora conexión de tornillo de mano EASY! Lock: manguera de alta presión (ID 8) con ANTI! Twist para una presión de hasta 315 bar.	▲
Manguera de alta presión, 15 m, DN 10, 220 bar, prolongación	3	6.110-042.0	ID 10	220 bar	15 m		Con la innovadora conexión EASY! Lock de tornillo manual para una presión de hasta 220 bar: manguera de alta presión de 15 m de largo (ID 10).	▲
Manguera de alta presión, 20 m, DN 10, 220 bar, prolongación	4	6.110-043.0	ID 10	220 bar	20 m		Características principales de esta manguera de alta presión (ID 10): 20 m de largo con un ahorro de tiempo extremadamente conveniente y conveniente. Fácil conexión de tornillo de mano en ambos extremos.	▲
Manguera de alta presión, 25 m, DN 10, prolongación, no giratoria	5	6.110-044.0	ID 10	220 bar	25 m		Valores impresionantes y equipamiento básico: manguera de alta presión, (ID 10), 25 m de largo, para una presión de hasta 220 bar.	▲
Tubería flexible premium DN12 21MPa 15m	6	6.110-059.0	ID 12	210 bar	15 m		Adecuado para una presión de trabajo de hasta 250 bar: manguera de alta presión (ID 12), 15 m de largo, con conveniente conexión de tornillo de mano FÁCIL en ambos extremos.	▲
Tubería flexible premium DN12 21MPa 40m	7	6.110-060.0	ID 12	210 bar	40 m		Con conexión de tornillo de mano EASY! Lock, 40 m de largo para un radio de trabajo amplio: manguera de alta presión (ID 12) con conexión de tornillo de mano EASY! Lock en ambos extremos. Apto para presiones de trabajo de hasta 250 bar.	▲
Tubería flexible TR DN10 22MPa 10m	8	6.110-041.0	ID 10	220 bar	10 m		Valores impresionantes y equipamiento básico: manguera de alta presión, (ID 10), 25 m de largo, para una presión de hasta 220 bar.	▲
Longlife 400 con acoplamiento en ambos lados								
Manguera de alta presión Longlife 400, 2 x EASY!Lock, DN 8, 400 bar, 30 m, ANTI!Twist	9	6.110-023.0	ID 8	400 bar	30 m		Manguera duradera de alta presión con doble refuerzo de acero, conexión ANTI! Twist y EASY! Lock en ambos extremos. ID 8, 30 m de largo, para una presión de hasta 400 bar.	▲
Manguera de alta presión Longlife 400, 20 m, DN 8, prolongación	10	6.110-027.0	ID 8	400 bar	20 m		Manguera de alta presión con conexiones ANTI! Twist, EASY! Lock de tornillo manual y refuerzo de acero doble. 20 m de largo, ID 8, FÁCIL! Bloquee la conexión del tornillo manual en ambos extremos.	▲
Manguera de alta presión Longlife 400, 2 x EASY!Lock, DN 8, 400 bar, 15 m, ANTI!Twist	11	6.110-029.0	ID 8	400 bar	15 m		El doble refuerzo de acero garantiza una larga vida útil de esta manguera de alta presión de 15 m de largo (ID 8), aprobada para una manguera de presión de hasta 400 bar.	▲
Manguera de alta presión Longlife 400, 1 x EASY!Lock 1 M22 x 1,5, DN 8, 400 bar, 1,5 m	12	6.110-069.0	ID 8	400 bar	1,5 m		Manguera de alta presión (ID 8) con doble refuerzo de acero, 30 m de largo, adecuada para una presión de hasta 400 bar. Conectores: M 22 x 1,5, rápido y conveniente. ¡FÁCIL!	□
Manguera Longlife para el uso alimentario con acoplamiento en ambos lados								
Manguera de alta presión alimentaria, 400 bar, 10 m, DN 8, incl. acoplamiento giratorio	13	6.110-053.0	ID 8	400 bar	10 m		Con cubierta exterior azul, que no deja marcas y es resistente a la grasa animal: manguera duradera de alta presión (ID 8), 10 m de largo, ANTI! Twist y EASY! Bloquee la conexión de tornillo manual en ambos extremos.	▲

■ Incluido en el equipo de serie. □ ▲

HD 9/21 G

1.187-905.0

KÄRCHER



		Ref. de pedido	Presion máx. de trabajo	Longitud			Precio	Boquilla para ranuras	
Lanzas giratorias									
Tubo pulverizador de 1050 mm, giratorio, ergonómico	1	4.112-000.0	300 bar	1050 mm				Tubo pulverizador, 1050 mm, giratorio, ergonómico	■
Boquilla luz	2	2.680-002.0		125 mm				Luz de trabajo LED brillante y liviana para el montaje directo en la lanza pulverizadora de la pistola de alta presión EASY! Force. Mejor visualización en condiciones de iluminación desfavorables por hasta 5 horas de trabajo.	□
Tubo pulverizador de 550 mm, no giratorio	3	4.112-024.0	300 bar	400 mm				Lanza de acero inoxidable de 600 mm (acoplamiento manual) con mango ergonómico para facilitar su uso y protección. Giratorio 360 ° bajo presión.	□
Tubo pulverizador de 600 mm, giratorio, ergonómico	4	4.112-007.0	300 bar	600 mm				Tubo pulverizador de 600 mm, giratorio, ergonómico	□
Tubo pulverizador de 850 mm, giratorio, ergonómico	5	4.112-006.0	300 bar	840 mm				Tubo pulverizador de 850 mm, giratorio, ergonómico	□
Tubo pulverizador de 1550 mm, giratorio, ergonómico	6	4.112-018.0	300 bar	1550 mm				Tubo pulverizador, 1550 mm, giratorio, ergonómico	□
Alargador de lanza dosificadora TR 1000	7	4.112-048.0	300 bar	1000 mm				Extensión de lanza de pulverización con conexión EASY! Lock. Largo 1000 mm.	□
Lanza flexible									
Articulación articulada TR 20	8	4.112-057.0	300 bar					Para áreas de difícil acceso: junta articulada de alta presión con ajuste de ángulo infinito hasta 120 °. Simplemente conéctelo directamente a la lanza de la hidrolavadora a presión.	□
Lanza telescópica									
Correa de sujeción para la lanza telescópica	9	6.373-987.0						Conveniente correa para alivio al trabajar con la lanza telescópica (6.394-690). La carga se distribuye de manera óptima en el cuerpo y son posibles períodos más largos de uso.	□
Mango adicional									
Asa adicional para lanzas EASY!Lock	10	4.321-380.0						Cómodo en cualquier situación: el mango adicional es fácil de colocar en la lanza de pulverización de nuestra nueva generación EASY! Lock y facilita el trabajo al permitirle ajustar su postura para adaptarse a la tarea en particular. Cambiar regularmente su postura alivia la tensión en su cuerpo, haciendo que el trabajo sea más relajado. Gracias a la lanza de pulverización giratoria de 360 °, el mango adicional se puede girar completamente mientras se trabaja para una mayor flexibilidad.	□

■ Includido en el equipo de serie. □ ▲

HD 9/21 G

1.187-905.0



1-2

		Ref. de pedido	Tamaño de la boquilla				Precio	Boquilla para ranuras	
Boquilla power, ángulo de proyección 25°									
Boquilla de alto rendimiento 25° - 048	1	2.113-010.0	48					Boquilla de chorro de ventilador para una cobertura de área grande y suciedad y manchas difíciles.	■
Boquilla de productos químicos TR para r	2	2.113-020.0	250					Boquilla de latón para operación a baja presión y succión de agente de limpieza	■

■ Includido en el equipo de serie. □ ▲

HD 9/21 G

1.187-905.0



		Ref. de pedido	Presion máx. de trabajo	Tamaño de la boquilla			Precio	Boquilla para ranuras
Boquilla rotativa, grande								
Boquilla turbo no conmutable	1	4.114-027.0	300 bar	50				Boquilla turbo, chorro concentrado giratorio, 10 veces más rendimiento de limpieza. Máxima vida útil gracias a la boquilla / el anillo de cerámica máx. 300 bar / 30 MPa, 85 °C

■ Incluido en el equipo de serie. □ ▲



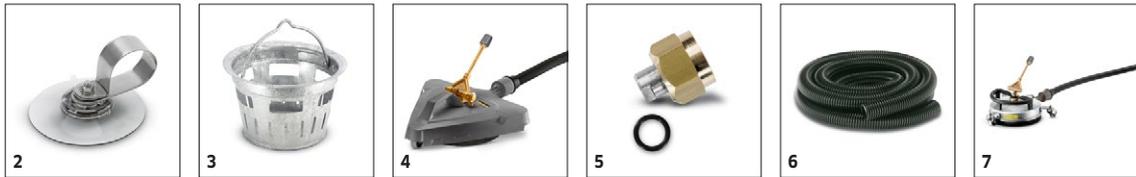
		Ref. de pedido	Presion máx. de trabajo	Tamaño de la boquilla	Diámetro	Precio	Boquilla para ranuras	
Mangueras para la limpieza de tuberías, diám. nom. 6								
Tubería flexible TR limpieza de tubos DN	1	6.110-046.0	250 bar				La manguera de limpieza de tuberías de 10 m es una manguera de alta presión altamente flexible para la limpieza interior de tuberías (conexión roscada para boquilla R 1/8).	<input type="checkbox"/>
	2	6.110-047.0	250 bar				La manguera de limpieza de tuberías de 30 m es una manguera de alta presión altamente flexible para la limpieza interior de tuberías (conexión roscada para boquilla R 1/8).	<input type="checkbox"/>
	3	6.110-048.0	140 bar				Manguera flexible de alta presión de 10 m (DN 6) para limpiar tuberías (conexión roscada para boquilla R 1/8).	<input type="checkbox"/>
Boquilla para limpieza de tuberías								
Boquilla giratoria limpieza de tubos D21	4	4.765-002.0		60	21 mm		El chorro de lápiz giratorio inclinado hacia adelante elimina la suciedad más rebelde. Los tres chorros inclinados hacia atrás aseguran el movimiento hacia adelante necesario, así como un manejo conveniente.	<input type="checkbox"/>
Boquilla giratoria limpieza de tubos D30	5	4.765-005.0		60	30 mm			<input type="checkbox"/>
Boquilla para la limpieza de tubos y tuberías	6	5.763-015.0		55	16 mm		Boquilla de limpieza de tubos de 16 mm con rosca interna.	<input type="checkbox"/>
	7	5.763-016.0		60	16 mm		Varias direcciones de chorro para la limpieza ecológica de desagües y tuberías bloqueados.	<input type="checkbox"/>
	8	5.763-017.0		50	30 mm		Boquilla de limpieza de tubos con rosca interior. Diferentes direcciones de pulverización. La manguera se mueve libremente a través de la tubería. (Conexión R 1/8", 3 x 30° hacia atrás, diámetro 30 mm.)	<input type="checkbox"/>

■ Incluido en el equipo de serie. ▲

HD 9/21 G

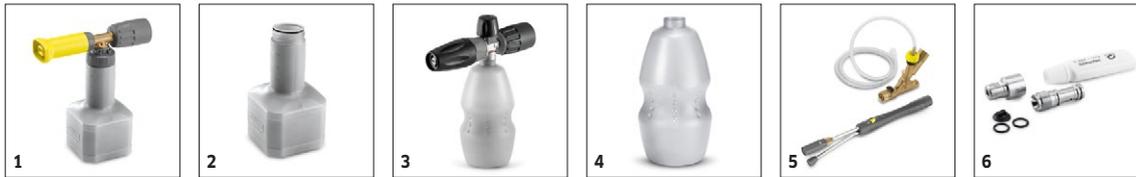
1.187-905.0

KÄRCHER



		Ref. de pedido	Caudal	Tamaño de la boquilla	Diámetro	Precio	Boquilla para ranuras	
Accesorio para la limpieza de superficies duras FRV 30								
Add-on kit rubber lip	1	2.642-910.0					Para suelos lisos en interiores. La escobilla de goma aumenta el rendimiento de succión del FRV 30 y minimiza la cantidad de agua restante. Esto significa que el piso está seco en solo unos minutos.	<input type="checkbox"/>
Juego de montaje fijación de tubo	2	2.642-528.0					Ventosa para fijar la manguera de succión a superficies lisas.	<input type="checkbox"/>
Juego de montaje colector de lodos	3	2.642-532.0					Cubo de acero galvanizado para recoger la suciedad gruesa y para fijar la manguera de succión en áreas exteriores.	<input type="checkbox"/>
FRV 30	4	2.111-010.0					Con la succión automática integrada del agua sucia, el FRV 30 hace que la limpieza de la superficie sea aún más eficiente y se puede usar tanto en el interior como en el exterior. Ya no es necesario enjuagar la superficie después de la limpieza, ya que el agua sucia se puede descargar a través de la manguera de succión de 5 m suministrada. Las características de calidad adicionales son los rodillos de dirección que no dejan marcas y el doble cojinete de cerámica. El kit de boquillas específico de la máquina debe pedirse por separado. Max. 250 bar / 1000 l / h / 60 ° C.	<input type="checkbox"/>
Kits de boquillas específicos para FR								
Kit de boquilla específico para los accesorios FR	5	2.640-442.0	850 - 1100 l/h				El kit de boquillas incluye boquillas de potencia y uniones. Para hidrolavadoras de superficie Kärcher (850 a 1100 l / h).	<input type="checkbox"/>
Limpiadora de superficies FRV 30 ME								
Suction hose FRV 30 me	6	4.441-040.0					Manguera de extensión de 5 m para FRV 30 Me. Incluye adaptador de conexión.	<input type="checkbox"/>
FRV 30 ME	7	2.111-012.0					Gracias a la succión automática del agua sucia, la hidrolavadora de superficie FRV 30 Me de acero inoxidable hace que la limpieza de la superficie sea más eficiente tanto en el interior como en el exterior. Limpieza con agua caliente hasta 85 ° C.	<input type="checkbox"/>

■ Incluido en el equipo de serie. ▲



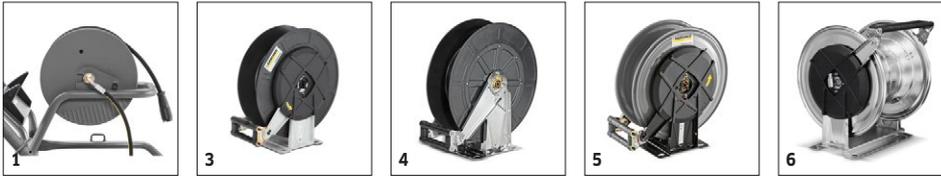
		Ref. de pedido	Caudal			Precio	Boquilla para ranuras	
Lanza de espuma con bidón de detergente								
Lanza de espuma TR	1	4.112-055.0	900 - 2500 l/h				De alta calidad, simple y duradero: Básico 3 lanza de espuma para los hidrolavadoras de alta presión con un caudal de 900 a 2.500 l/h. Mitades el consumo de agente de limpieza, manteniendo la calidad de espuma óptima.	<input type="checkbox"/>
Botella detergente 1L	2	5.071-414.0						<input type="checkbox"/>
Emgalaje completo para 6.394-969.0	3	2.112-018.0					Short, lanza de espuma práctico con ángulo de pulverización ajustable con depósito de detergente 1 litro. Ideal para la limpieza de los coches debido a su diseño compacto.	<input type="checkbox"/>
Contenedor gris sólo para recambio 1L	4	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).	<input type="checkbox"/>
Sistema de espuma Inno Foam								
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.	<input type="checkbox"/>
Set de boquillas para los sistemas Inno / Easy Foam								
Kit de boquillas 090 para Inno/Easy Set 700-1000 l/h	6	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.	<input type="checkbox"/>

■ Incluido en el equipo de serie. ▲

HD 9/21 G

1.187-905.0

KÄRCHER

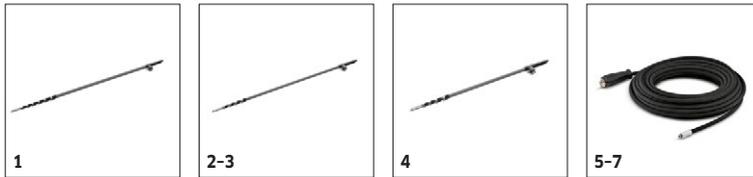


		Ref. de pedido	Longitud				Precio	Boquilla para ranuras	
Set de montaje enrollador de mangueras manual									
Juego de montaje enrollador de mangueras	1	2.110-004.0	15 m					kit de la manguera de unión de carrete para la instalación en la máquina. Para el almacenamiento seguro y ordenado de mangueras de alta presión (con manguera de conexión a la máquina de HP de salida). presión bajo giratorio con la conexión 22 x 1,5.	<input type="checkbox"/>
Tambor portamangueras de enrollado automático									
Enrollador de manguera para pared	2	2.639-257.0	15 m						<input type="checkbox"/>
Add-on kit hose reel plastics	3	6.392-074.0	20 m					carrete de manguera automático para la manguera de alta presión 20 m. La consola está hecho de acero con recubrimiento de polvo, el tambor está hecho de plástico.	<input type="checkbox"/>
Add-on kit hose reel	4	6.392-083.0	20 m					carrete de manguera automático para la manguera de alta presión 20 m. La consola consta de acero inoxidable, el tambor está hecho de plástico.	<input type="checkbox"/>
Add-on kit hose reel lacquered basaltgra	5	6.392-105.0	20 m					carretes de mangueras automáticas proporcionan el más alto nivel de seguridad y comodidad para enrollar y desenrollar mangueras HP. Por ejemplo: el orden no. 6.110 a 011,0 (ID 8, 20 m, 315 bar) o el orden no. 6.110 a 028,0 (ID 8, 20 m, 400 bar Longlife).	<input type="checkbox"/>
Juego de montaje enrollador de mangueras	6	6.392-442.0	40 m					carretes de mangueras automáticas proporcionan el más alto nivel de seguridad y comodidad para enrollar y desenrollar mangueras HP. manguera de alta presión compatible, por ejemplo, n ° de pedido. 6.110 a 076,0 (ID 8, 40 m, 400 bar, carrete kit de fijación conexión de la manguera 1x).	<input type="checkbox"/>

■ Incluido en el equipo de serie. ▲

HD 9/21 G

1.187-905.0



		Ref. de pedido	Caudal	Temperatura de entrada	Longitud	Longitud	Precio	Boquilla para ranuras	
Limpieza de placas solares: lanza telescópica									
Telescopic rod complete 14m	1	4.110-002.0		Máx. 60 °C				varilla completa telescópica de carbono para la máxima rigidez con el mínimo peso. Con 14 m máx. alcanzar y acoplamiento rápidos prácticos para facilitar la extensión y retracción.	<input type="checkbox"/>
Telescopic rod complete 10m CFK	2	4.110-007.0		Máx. 60 °C				La lanza telescópica de carbono completo ofrece la máxima rigidez con el mínimo peso. Tiene un alcance de hasta 10 metros y está equipado con acoplamiento rápidos prácticos - para la extensión y retracción conveniente. La velocidad se regula a través del grifo balón, lo que garantiza un fácil manejo. Por razones de seguridad en el trabajo, el elemento de lanza más bajo está hecho de una mezcla de carbono-fibra de vidrio para aislamiento eléctrico.	<input type="checkbox"/>
Telescopic rod complete 10m	3	4.110-003.0		Máx. 60 °C				Barra telescópica hecha de una mezcla de carbono / fibra de vidrio para la máxima rigidez con el mínimo peso. Con 10 m máx. alcanzar y acoplamiento rápidos prácticos para facilitar la extensión y retracción.	<input type="checkbox"/>
iSolar TL 7 H (sin manguera)	4	4.110-004.0		Máx. 60 °C				Barra telescópica hecha de una mezcla de carbono / fibra de vidrio para la máxima rigidez con el mínimo peso. Con 7,2 m máx. alcanzar y acoplamiento rápidos prácticos para facilitar la extensión y retracción.	<input type="checkbox"/>
Hose solar	5	6.392-978.0		Máx. 155 °C				De alta calidad, la manguera de HP flexible (con revestimiento de goma) para la 7. La capa exterior ISOLAR TL tiene especialmente buenas propiedades de deslizamiento cuando extender y retraer la varilla telescópica.	<input type="checkbox"/>
	6	6.392-977.0		Máx. 155 °C				De alta calidad, la manguera de HP flexible (con revestimiento de goma) para el 10. La capa exterior ISOLAR TL tiene especialmente buenas propiedades de deslizamiento cuando extender y retraer la varilla telescópica.	<input type="checkbox"/>
	7	6.392-976.0		Máx. 155 °C				De alta calidad, la manguera de HP flexible (con revestimiento de goma) para el 14. La capa exterior ISOLAR TL tiene especialmente buenas propiedades de deslizamiento cuando extender y retraer la varilla telescópica.	<input type="checkbox"/>

■ Incluido en el equipo de serie. ▲

HD 9/21 G

1.187-905.0



1



2

		Ref. de pedido	Tamaño de la boquilla			Precio	Boquilla para ranuras	
Dispositivo de proyección de chorro de abrasivo en húmedo (sin boquilla)								
Instalación de rociado sin regulación de caudal (sin boquillas)	1	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"/>
Kits de boquillas para instalación de chorreado								
Conjunto de boquillas TR juego de proyec	2	2.112-023.0	50				kit de boquilla con la boquilla de granallado en húmedo y el inserto de boquilla (tipo específico). Para un rendimiento óptimo de fijación granallado en húmedo Kärcher. Sólo en combinación con el accesorio de granallado en húmedo.	<input type="checkbox"/>

■ Incluido en el equipo de serie. ▲

HD 9/21 G

1.187-905.0



		Ref. de pedido				Precio	Boquilla para ranuras		
Kit de construcción de Cage Frame									
Juego de montaje bastidor Cage breit	1	2.637-007.0					kit de fijación jaula robusto con gran marco de protección protege los componentes de la HD 9/21 G y HD 9/23 G / De en el intervalo Advanced HD Gasolina. Incluyendo ojales para carga con grúa.		<input type="checkbox"/>

Includido en el equipo de serie.

HD 9/21 G

1.187-905.0



		Ref. de pedido		Precio	Boquilla para ranuras
Filtro fino para agua					
Filtro fino de agua, con adaptador	1	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.

■ Includido en el equipo de serie. □ ▲

HD 9/21 G

1.187-905.0



1



2

		Ref. de pedido	Caudal				Precio	Boquilla para ranuras	
Cepillo de lavado giratorio									
Washing brush rotary	1	4.113-002.0	800 - 1300 l/h					Impulsado por corriente de agua. Elimina suavemente el polvo fino y película tráfico desde cualquier superficie. hasta resistente a la temperatura a 60 ° C, M 18 x 1,5 (reemplazable cepillo de inserción).	<input type="checkbox"/>
	2	4.113-005.0	800 - 1300 l/h						<input type="checkbox"/>

■ Includido en el equipo de serie. ▲