



HD 5/11 P

La HD 5/11 P es compacta, ligera y móvil. Detalles de equipamiento: asa de transporte, culata de latón, descarga de presión automática. Para uso en horizontal y en vertical.



1 Ahorro de fuerza y tiempo: pistola de alta presión EASY!Force y cierres rápidos EASY!Lock.

- Trabajar por fin sin: la pistola de alta presión EASY!Force.
- Cierres rápidos EASY!Lock: de larga vida útil y robustos. Y cinco veces más rápidos que con atornillado.

2 Excelente movilidad

- El asa de transporte integrada en la parte delantera del equipo permite una carga sencilla y un transporte cómodo.
- Modo de construcción compacto y peso reducido.

3 Flexibilidad

- Servicio posible en vertical y en horizontal.
- Posición de estacionamiento y de transporte para el sistema de pulverizado.

4 Calidad

- La descarga de presión automática protege los componentes y prolonga la larga vida útil.
- Culata de latón de alta calidad.



HD 5/11 P

- Descarga de presión automática
- Para el servicio en vertical y en horizontal
- Ahorro de fuerza y tiempo: pistola de alta presión EASY!Force y cierres rápidos EASY!Lock.

Características técnicas

Ref. de pedido	1.520-963.0	
Código EAN	4054278145051	
Tipo de corriente	Ph / V / Hz	1 / 220 / 50
Caudal	l/h	490
Presión de trabajo	bar / MPa	110 / 11
Presión máx.	bar / MPa	160 / 16
Máx. temperatura de entrada	°C	Máx. 60
Cantidad de usuarios simultáneos		1
Potencia de conexión	kW	2,2
Peso sin accesorios	kg	20,5
Dimensiones (la. × an. × al.)	mm	351 × 312 × 904

Equipamiento

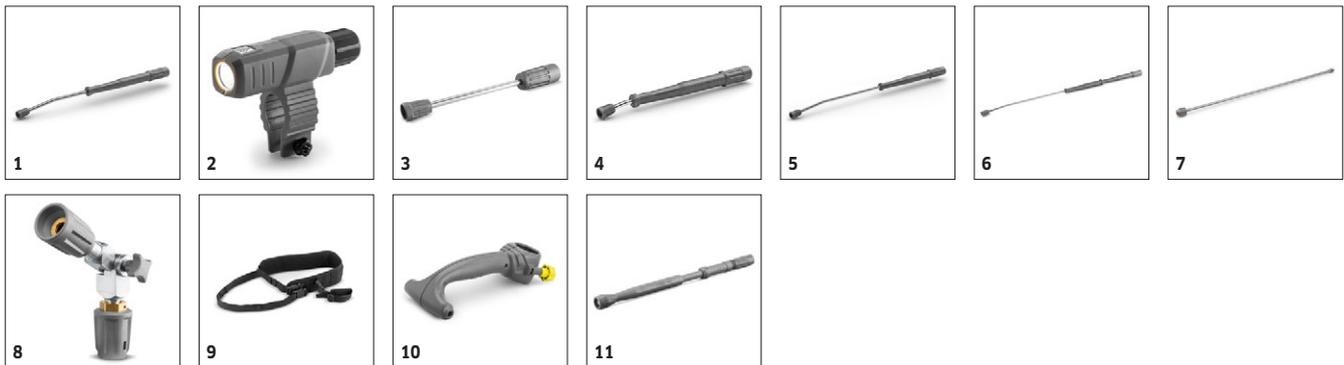
Pistola de pulverización manual	EASY!Force	
Manguera de alta presión	m	10
Lanza pulverizadora	mm	840
ANTI!Twist		-
Control de presostato		■
Servomando		-

■ Incluido en el equipo de serie.

HD 5/11 P

1.520-963.0

KÄRCHER



		Ref. de pedido	Presión máx. de trabajo	Longitud		Precio	Boquilla para ranuras	
Lanzas giratorias								
Lanza pulverizadora	1	4.112-006.0	300 bar	840 mm			Tubo pulverizador de 850 mm, giratorio, ergonómico	<input checked="" type="checkbox"/>
Luz LED para lanza	2	2.680-002.0					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.	<input type="checkbox"/>
Lanza pulverizadora	3	4.112-024.0	300 bar	400 mm			Lanza de acero inoxidable de 400 mm (acoplamiento manual) con mango ergonómico para facilitar su uso y protección. Giratorio 360 ° bajo presión.	<input type="checkbox"/>
	4	4.112-007.0	300 bar	600 mm			Tubo pulverizador de 600 mm, giratorio, ergonómico	<input type="checkbox"/>
	5	4.112-000.0	300 bar	1050 mm			Tubo pulverizador, 1050 mm, giratorio, ergonómico	<input type="checkbox"/>
	6	4.112-018.0	300 bar	1550 mm			Tubo pulverizador, 1550 mm, giratorio, ergonómico	<input type="checkbox"/>
Prolongación de Lanza pulverizadora	7	4.112-048.0	300 bar	1000 mm			Extensión de lanza de pulverización con conexión EASY! Lock. Largo 1000 mm.	<input type="checkbox"/>
Lanza flexible								
Junta articulada de alta presión	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.	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
PowerControl lanza								
Lanza dosificadora con regulador de pres	11	4.112-047.0					Ajuste de presión infinitamente variable durante la operación directamente en el área de agarre del operador, especialmente para máquinas sin función de servocontrol. El rendimiento de limpieza se puede adaptar a la tarea respectiva en un instante. El modo de baja presión para la aplicación del agente de limpieza y el ajuste del nivel de chorro completan el producto.	<input type="checkbox"/>

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

HD 5/11 P

1.520-963.0



1-3

		Ref. de pedido	Tamaño de la boquilla			Precio	Boquilla para ranuras	
Boquilla power, ángulo de proyección 15°								
Boquilla de alto rendimiento	1	2.113-043.0	36				Boquilla de chorro plano para suciedad persistente.	<input checked="" type="checkbox"/>
Boquilla alta presión, ángulo de proyección 0°								
Boquilla de alto rendimiento	2	2.113-001.0	40				Boquilla de alta presión con chorro potente para suciedad extremadamente resistente.	<input type="checkbox"/>
Boquilla power, ángulo de proyección 40°								
Boquilla de alto rendimiento	3	2.113-003.0	40				Boquilla eléctrica con un ángulo de pulverización de 40 ° y chorro de ventilador, adecuada para grandes áreas y superficies sensibles.	<input type="checkbox"/>

Includido en el equipo de serie.
 Accesorio opcional.

HD 5/11 P

1.520-963.0

KÄRCHER



		Ref. de pedido	Lanza telescópica	Presión máx. de trabajo	Longitud	Precio	Boquilla para ranuras	
Estándar con acoplamiento en ambos lados								
Manguera de alta presión	1	6.110-034.0	DN 6	250 bar	10 m		Manguera de alta presión, 10 m de largo con EASY! Bloquee la conexión del tornillo manual en ambos extremos. ID 6, adecuado para hasta 250 bar.	■
	2	6.110-035.0	DN 6	250 bar	10 m		Manguera de alta presión con conexión de tornillo de mano EASY! Lock en ambos extremos (ID 6), 10 m de largo. Adecuado para presiones de hasta 250 bar con ANTI! Twist.	□
	3	6.110-031.0	DN 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	□
	4	6.110-014.0	DN 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.	□
	5	6.110-042.0	DN 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).	□
	6	6.110-043.0	DN 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.	□
	7	6.110-044.0	DN 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.	□
	8	6.110-045.0	DN 10	220 bar	40 m		Manguera de alta presión de 40 m de largo con sistema EASY! Lock para una conexión de tornillo manual que ahorra tiempo (en ambos extremos). (ID) 10, hasta 220 bar de presión de trabajo.	□
	9	6.110-059.0	DN 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.	□
	10	6.110-060.0	DN 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.	□
	11	6.110-041.0	DN 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 Larga duración	12	6.110-069.0	DN 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!	□
	13	6.110-023.0	DN 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.	□
	14	6.110-027.0	DN 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.	□
	15	6.110-029.0	DN 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.	□

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

HD 5/11 P

1.520-963.0

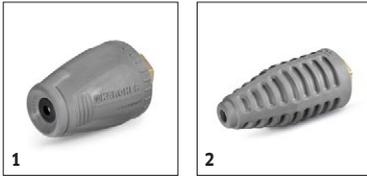


		Ref. de pedido	Lanza telescópica	Presión máx. de trabajo	Longitud		Precio	Boquilla para ranuras	
Manguera Longlife para el uso en industria alimentaria con acoplamiento en ambos lados									
Manguera de alta presión para alimentos	16	6.110-051.0	DN 8	250 bar	10 m			Manguera de alta presión (ID 6), 10 m de largo, con cubierta exterior gris que no deja marcas. Aprobado para su uso en la industria alimentaria. Con una conexión de tornillo manual EASY! Rápida y robusta en ambos extremos.	<input type="checkbox"/>
	17	6.110-052.0	DN 8	250 bar	20 m			Adecuado para su uso en la industria alimentaria: manguera de alta presión de 20 m de largo (ID 8) con cubierta exterior gris que no deja marcas, conexiones de tornillo manual ANTI! Twist y EASY! Lock.	<input type="checkbox"/>
Manguera Longlife para el uso alimentario con acoplamiento en ambos lados									
Manguera de alta presión para alimentos Larga duración	18	6.110-053.0	DN 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.	<input type="checkbox"/>

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

HD 5/11 P

1.520-963.0



		Ref. de pedido	Presion máx. de trabajo	Tamaño de la boquilla			Precio	Boquilla para ranuras
Boquilla rotativa, pequeña								
Boquilla turbo	1	4.114-020.0	180 bar	40				Con chorro de punto giratorio para una eliminación más eficiente: el nuevo limpiador de suciedad de alto rendimiento con boquilla de tamaño 040 logra hasta un 50% más de limpieza y rendimiento de área que su predecesor.
Boquilla rotativa, grande								
Boquilla turbo	2	4.114-041.0	300 bar	40				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. □ Accesorio opcional.

HD 5/11 P

1.520-963.0

KÄRCHER

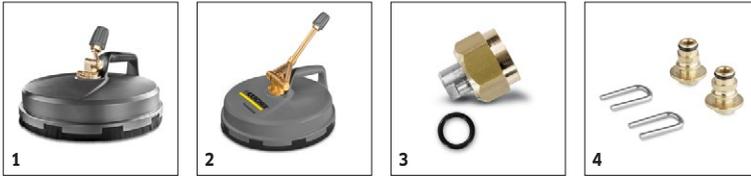


		Ref. de pedido	Presion máx. de trabajo	Tamaño de la boquilla	Diámetro		Precio	Boquilla para ranuras	
Mangueras para la limpieza de tuberías, diám. nom. 6									
Tubería flexible TR limpieza de tubos DN	1	6.110-048.0	140 bar					Manguera flexible de alta presión de 10 m (DN 6) para limpiar tuberías (conexión roscada para boquilla R 1/8).	<input type="checkbox"/>
Boquilla para limpieza de tuberías									
Boquilla giratoria limpieza de tubos D21	2	4.765-001.0		40	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	3	4.765-004.0		40	30 mm				<input type="checkbox"/>
Boquilla para la limpieza de tubos y tuberías	4	5.763-015.0		55	16 mm			Boquilla de limpieza de tubos de 16 mm con rosca interna. Varias direcciones de chorro para la limpieza ecológica de desagües y tuberías bloqueados.	<input type="checkbox"/>
	5	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"/>
Limpieza de bidones y depósitos									
Juego de montaje aspirador de fango	6	2.641-798.0							<input type="checkbox"/>

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

HD 5/11 P 1.520-963.0

KÄRCHER



		Ref. de pedido	Caudal	Tamaño de la boquilla	Diámetro	Precio	Boquilla para ranuras	
Limpiadora de superficies FR Classic								
FR Classic surface cleaner	1	2.111-016.0			300 mm		El modelo de nivel de entrada ideal en la gama de hidrolavadoras de superficies Kärcher para limpiar superficies en interiores y exteriores. Con protección contra salpicaduras y hasta 150 bar de presión de trabajo.	<input type="checkbox"/>
Limpiadora de superficies duras FR 30								
FR 30	2	2.111-011.0			300 mm		Rendimiento de área hasta 10 veces mayor en comparación con el chorro de alta presión convencional. Carcasa de plástico para una maniobrabilidad óptima, doble cojinete de cerámica para largos tiempos de trabajo, junta de conexión flexible para un manejo óptimo y posición de estacionamiento integrada. El kit de boquillas específico de la máquina debe pedirse por separado. Max. 180 bar / 850 l / h / 60 ° C.	<input type="checkbox"/>
Kits de boquillas específicos para FR								
Paquete de boquillas para hidrolavadora de grandes superficies (específico de cada aparato) 450 - 500 l/h	3	2.640-482.0	450 - 500 l/h				El kit de boquillas incluye boquillas de potencia y uniones. Para hidrolavadoras de superficie Kärcher (450 a 500 l / h).	<input type="checkbox"/>
Kit de boquillas específico para FR Classic								
Kit de boquillas para FR Classic 040	4	2.885-312.0		40			Kit de boquillas específicamente para limpiador de superficies FR Classic.	<input type="checkbox"/>

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

HD 5/11 P 1.520-963.0

KÄRCHER

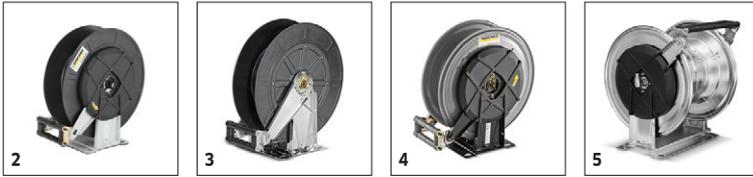


		Ref. de pedido	Caudal			Precio	Boquilla para ranuras	
Lanza de espuma con bidón de detergente								
Lanza de espuma TR	1	4.112-053.0	350 - 600 l/h				Para hidrolavadoras de alta presión con un caudal de 350-600 l / h: lanza de espuma básica de 1 taza nueva, robusta y de muy alta calidad con excelente calidad de espuma, mientras consume la mitad de la cantidad de agente de limpieza.	<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"/>
Lanza de espuma Advanced 1	5	4.112-063.0	400 - 600 l/h					<input type="checkbox"/>
Sistema de espuma Inno Foam								
Sistema para la aplicación de espuma Inno Foam con inyector de detergente	6	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 055 para Inno/Easy Set 500-600 l/h	7	2.111-009.0	500 - 600 l/h				Óptima adaptación a las diferentes prestaciones de los aparatos, para un trabajo de limpieza económico y rentable.	<input type="checkbox"/>

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

HD 5/11 P

1.520-963.0

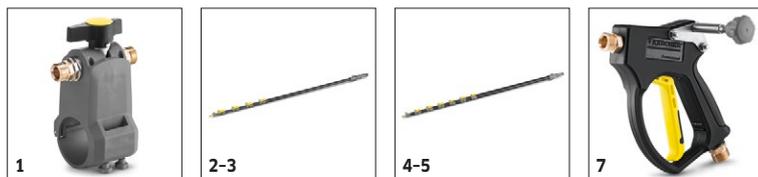


		Ref. de pedido	Longitud				Precio	Boquilla para ranuras	
Tambor portamangueras de enrollado automático									
Enrollador de manguera para pared	1	2.639-257.0	15 m						<input type="checkbox"/>
Add-on kit hose reel plastics	2	6.392-074.0	20 m					carrete de manguera automático para la manguera de alta 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	3	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	4	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	5	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. □ Accesorio opcional.

HD 5/11 P 1.520-963.0

KÄRCHER



		Ref. de pedido	Caudal	Temperatura de entrada	Longitud	Longitud	Precio	Boquilla para ranuras	
Teleskopstangen									
Llave de bola	1	4.580-097.0		Máx. 40 °C					<input type="checkbox"/>
Telescopio lanza fibra de vidrio 7 m	2	4.762-609.0		Máx. 60 °C					<input type="checkbox"/>
Telescopio lanza híbrido 7 m	3	4.762-610.0		Máx. 60 °C					<input type="checkbox"/>
Telescopio lanza híbrido 10 m	4	4.762-611.0		Máx. 60 °C					<input type="checkbox"/>
Telescopio lanza carbono 10 m	5	4.762-612.0		Máx. 60 °C					<input type="checkbox"/>
Telescopio lanza carbono 14 m	6	4.762-613.0		Máx. 60 °C					<input type="checkbox"/>
Pistola	7	4.775-154.0		Máx. 60 °C					<input type="checkbox"/>

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

HD 5/11 P

1.520-963.0

KÄRCHER



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 proyect	2	2.112-021.0	35					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 4.115-000.0 4.115-006.0.	<input type="checkbox"/>

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

HD 5/11 P

1.520-963.0

KÄRCHER



			Ref. de pedido					Precio	Boquilla para ranuras
Filtro fino para agua									
Juego de montaje filtro de agua universal	1	2.637-020.0							<input type="checkbox"/>
Filtro fino de agua, con adaptador	2	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"/>
Otros accesorios para alta presión									
Limitador de la intensidad de la corriente de conexión	3	2.637-495.0							Reduce la corriente de arranque en alimentación monofásica y protege fusible de línea. <input type="checkbox"/>
	4	2.869-067.0							<input type="checkbox"/>

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

HD 5/11 P

1.520-963.0



1



2

		Ref. de pedido	Caudal			Precio	Boquilla para ranuras	
Cepillo de lavado giratorio								
Washing brush rotary	1	4.113-004.0	500 - 800 l/h				El cepillo de lavado giratorio elimina suavemente el polvo fino y película de tráfico de todas las superficies. hasta resistente a la temperatura a 60 ° C. (M 18 x 1,5, inserto de cepillo reemplazable).	<input type="checkbox"/>
	2	4.113-003.0	500 - 800 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"/>

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