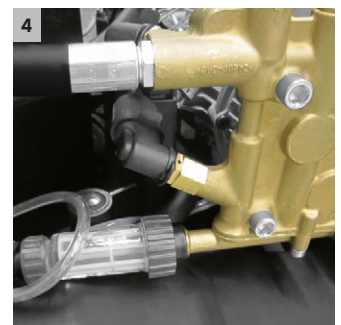




HDS 10/20-4 M

HDS 10/20-4 M - la limpiadora de alta presión con agua caliente de tres fases más potente de la gama media de Kärcher. Con motor eléctrico de cuatro polos refrigerado por agua, dos depósitos de detergente, sistema electrónico de servicio.



1 Rentabilidad

- En el modo eco:efficiency, el equipo funciona en el intervalo de temperatura (60 °C) más económico, con pleno caudal del agua.
- Gracias a una adaptación óptima de los ciclos del quemador, el consumo de combustible se reduce en un 20 % en comparación con el funcionamiento a plena carga.

2 La mayor eficiencia

- Tecnología del quemador acreditada y altamente eficaz.
- Electromotor de cuatro polos con bomba axial de tres pistones.

3 La mayor eficiencia

- Tecnología del quemador acreditada y altamente eficaz.
- Electromotor de cuatro polos con bomba axial de tres pistones.

4 Seguridad operacional

- El gran filtro fino para agua integrado protege la bomba de alta presión de forma segura de las partículas pequeñas de suciedad.
- El termostato de gases de escape instalado desconecta el motor de accionamiento en caso de que la temperatura de los gases de escape supere los 300 °C.



HDS 10/20-4 M

- Rentable modo ecoeficiencia
- Dos depósitos de detergente
- Motor trifásico: refrigerado por agua

Características técnicas

Ref. de pedido.	1.071-900.0	
Código EAN	4054278134925	
Tipo de corriente.	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Caudal	l/h	500-1000
Presión	bar / MPa	30-200 / 3-20
Temperatura máx.	°C	80 / 155
Potencia de conexión	kW	7,8
Consumo de gasóleo o gas a plena carga	kg/h	6,4
Depósito de combustible	l	25
Peso.	kg	168
Dimensiones (la. × an. × al.).	mm	1330 × 750 × 1060

Equipamiento

Función de detergente	Depósito 20 + 10 L	Enchufe conmutador de polos (3~)	■
Pistola de pulverización manual	EASY!Force Advanced	Sistema electrónico de servicio con indicadores led	■
Manguera de alta presión	m 10 / Longlife	Dos depósitos de detergente	■
Lanza	mm 1050	Protección contra funcionamiento en seco	■
Boquilla de alto rendimiento	■		
Servomando	■		
ANTI!Twist	■		
Sistema antirrotaciones (AVS)	-		
Los depósitos de detergente, protección contra calcificación y combustible se pueden llenar desde el exterior	■		
Barra de control con indicador luminoso	■		
Control de presostato	■		

■ Incluido en el equipo de serie.

HDS 10/20-4 M

1.071-900.0

KÄRCHER



		Ref. de pedido.	Diámetro nominal	Máx. presión de trabajo	Longitud	Precio	Descripción	
Estándar con acoplamiento en ambos lados								
Manguera de alta presión 2 x 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 2 x EASY!Lock DN 8, 315 bar, 15 m, ANTI!Twist	2	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.	▲
Manguera de alta presión 2 x EASY!Lock DN 8, 315 bar, 20 m, ANTI!Twist	3	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 2 x EASY!Lock DN 8, 315 bar, 30 m, ANTI!Twist	4	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 2 x EASY!Lock DN 10, 220 bar, 15 m	5	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 2 x EASY!Lock DN 10, 220 bar, 20 m	6	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 2 x EASY!Lock DN 10, 220 bar, 25 m	7	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 2 x EASY!Lock DN 10, 220 bar, 40 m	8	6.110-045.0	DN 10	220 bar	40 m		Manguera de alta presión de 40 m de longitud con sistema EASY!Lock de acoplamiento de rosca manual en ambos lados para ahorrar tiempo. Diámetro nominal (DN) 10, presión de trabajo de hasta 220 bar.	▲
Manguera de alta presión 2 x EASY!Lock DN 12, 210 bar, 15 m	9	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 2 EASY!Lock DN 12, 210 bares, 40 m	10	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 2 EASY!Lock DN 10, 220 bares, 10 m	11	6.110-041.0	DN 10	220 bar	10 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.	▲
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	12	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, 2 x EASY!Lock, DN 8, 400 bar, 20 m, ANTI!Twist	13	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.	▲

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

HDS 10/20-4 M

1.071-900.0

KÄRCHER



		Ref. de pedido.	Diámetro nominal	Máx. presión de trabajo	Longitud	Precio	Descripción	
Manguera de alta presión Longlife 400, 2 x EASY!Lock, DN 8, 400 bar, 15 m, ANTI!Twist	14	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, 2 x 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.	■
Manguera de alta presión Longlife 400, 2 x EASY!Lock, DN 8, 400 bar, 1,5 m	16	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.	□
Manguera Longlife para el uso en industria alimentaria con acoplamiento en ambos lados								
Manguera de alta presión para alimentos, 2 x EASY!Lock, DN 8, 10 m, ANTI!Twist	17	6.110-051.0	DN 8	250 bar	10 m		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, 2 x EASY!Lock, DN 8, 20 m, ANTI!Twist	18	6.110-052.0	DN 8	250 bar	20 m		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 400, 2 x EASY!Lock, DN 8, 10 m, ANTI!Twist	19	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.	▲
Mangueras especiales								
Manguera de alta presión, 1 x EASY!Lock curva, 1 x M22 x 1,5, DN 8, 400 bar, 1,5 m	20	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.

HDS 10/20-4 M

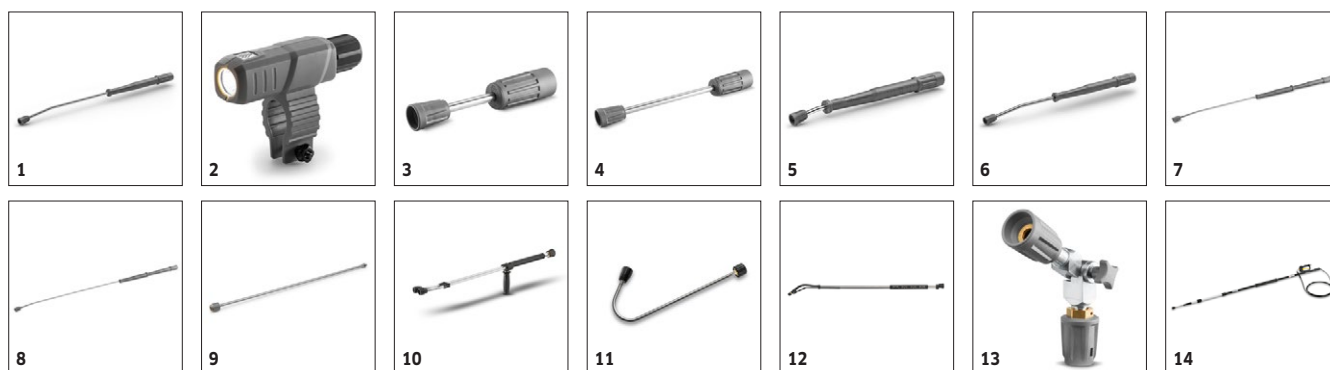
1.071-900.0

KÄRCHER



		Ref. de pedido.	Caudal			Precio	Descripción	
Pistolas								
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.	■
EASY!Force kit de conversión 1 - a partir de manguera de alta presión	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.	□
EASY!Force kit de conversión 2 - a partir de equipo	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.	□
EASY!Force kit de conversión 3 - pistola de alta presión	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 con EASY!Lock	5	4.118-008.0	750-1100 l/h				Regulación directa de la presión y el caudal de agua en la pistola pulverizadora.	■
Acoplamiento rápido								
Conector de acción rápida	6	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.	□
Acoplamiento macho	7	2.115-001.0					Acoplamiento macho de acero inoxidable templado para conector de acción rápida 2.115-000. Con rosca exterior M 22 x 1,5.	□

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



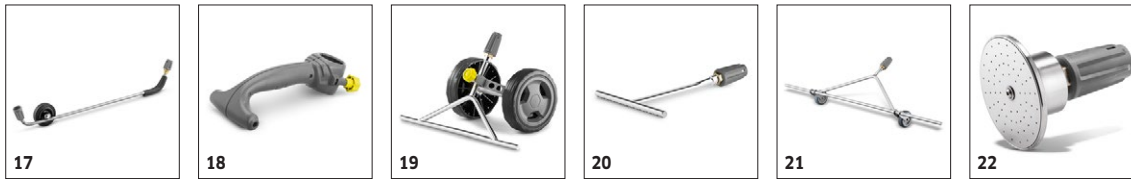
		Ref. de pedido.	Máx. presión de trabajo	Longitud		Precio	Descripción	
Lanzas giratorias								
Lanza de 1050 mm, giratoria, ergonómica	1	4.112-000.0	300 bar	1050 mm			Tubo pulverizador, 1050 mm, giratorio, ergonómico	■
Luz de LED para boquillas	2	2.680-002.0		125 mm			Lámpara de trabajo LED potente 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 de 250 mm regulable	3	4.112-027.0	300 bar	250 mm			Tubo pulverizador de 600 mm, giratorio, ergonómico	□
Lanza de 400 mm regulable	4	4.112-024.0	300 bar	400 mm				□
Lanza de 600 mm, giratoria, ergonómica	5	4.112-007.0	300 bar	600 mm				□
Lanza de 840 mm, regulable	6	4.112-006.0	300 bar	840 mm				□
Lanza de 1550 mm, giratoria, ergonómica	7	4.112-018.0	300 bar	1550 mm				□
Lanza de 2050 mm, giratoria, ergonómica	8	4.112-021.0	300 bar	2050 mm			Tubo pulverizador, 2050 mm, giratorio, ergonómico	□
Prolongación de lanzas EASY!Lock 1000 mm	9	4.112-048.0	300 bar	1000 mm			Prolongación de tubos pulverizadores con conexión EASY!Lock. Longitud: 1000 mm.	□
Lanza doble								
Lanza doble de 960 mm	10	2.112-016.0	310 bar	960 mm			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	11	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 flexible de 1050 mm	12	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 cubreruedas.	□
Articulación TR 20	13	4.112-057.0	300 bar				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.	□
Lanza telescópica								
Lanza telescópica	14	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 EASY!Lock, con acoplamiento giratorio. Conexión para boquillas M 18 x 1,5.	□
Correa de sujeción para la lanza telescópica	15	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, periodos de trabajo más prolongados.	□
Limpiador de canalones								
Lanza para la limpieza de canalones	16	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.	□

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

HDS 10/20-4 M

1.071-900.0

KÄRCHER



		Ref. de pedido.	Máx. presión de trabajo	Longitud		Precio	Descripción	
Lanza para bajos								
Lanza para bajos	17	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"/>
Asa adicional								
Asa adicional para lanzas EASY!Lock	18	4.321-380.0					Confortable en cualquier situación: el asa adicional se puede montar fácilmente en la lanza pulverizadora de nuestra nueva generación EASY!Lock y le permite adaptar su postura de manera óptima a cualquier tarea. Al cambiar con frecuencia de postura se reduce la carga del aparato locomotor y usted trabaja de forma más relajada durante más tiempo. Gracias a la lanza pulverizadora regulable 360° puede girar muy fácilmente el asa adicional sobre el eje incluso durante el servicio y, por tanto, actuar de una manera aún más flexible.	<input type="checkbox"/>
Eliminación química de las malas hierbas								
WR 50	19	2.114-013.0					En combinación con una limpiadora de alta presión con agua caliente de Kärcher, la lanza para las malas hierbas WR 50 de 50 cm es perfecta para la eliminación de malas hierbas. Suministro con chasis adaptativo y adaptador de boquillas.	<input type="checkbox"/>
WR 20	20	2.114-014.0					Para una eliminación a fondo de las malas hierbas: lanza para malas hierbas WR 20 para el empleo con una limpiadora de alta presión con agua caliente de Kärcher. Equipada con barra de boquillas de 20 cm de ancho y adaptador de boquillas.	<input type="checkbox"/>
WR 100	21	2.114-015.0					Elimina las malas hierbas rápida y cómodamente: lanza para eliminar malas hierbas WR 100 con chasis, barra de boquillas con una anchura de 100 cm y adaptador de boquillas integrado para su uso con la limpiadora de alta presión de agua caliente.	<input type="checkbox"/>
WR 10	22	2.114-016.0					En combinación con limpiadoras de alta presión con agua caliente, nuestra lanza para las malas hierbas WR 10 consigue eliminar las malas hierbas de forma tan rápida como minuciosa. Con cabezal pulverizador de 10 cm y adaptador de boquillas.	<input type="checkbox"/>

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

HDS 10/20-4 M

1.071-900.0



1-4

		Ref. de pedido.	Tamaño de la boquilla				Precio	Descripción		
Boquilla power, ángulo de proyección 25°										
Boquilla de alto rendimiento 25° - 052	1	2.113-024.0	52					Boquilla de chorro en abanico para un elevado rendimiento de superficie y para la eliminación de suciedad particularmente resistente.	■	
Boquilla alta presión, ángulo de proyección 0°										
Boquilla de alta presión 0° - 055	2	2.113-035.0	55					Chorro concentrado de alta presión para suciedad particularmente resistente.	□	
Boquilla power, ángulo de proyección 15°										
Boquilla de alto rendimiento 15° - 055	3	2.113-047.0	55					Boquilla de chorro plano para la suciedad incrustada.	□	
Boquilla power, ángulo de proyección 40°										
Boquilla de alto rendimiento 40° - 055	4	2.113-055.0	55					Chorro en abanico para un elevado rendimiento de superficie. Adecuado para superficies delicadas	□	

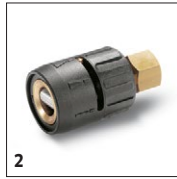
■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. ▲ Como manguera de prolongación.

HDS 10/20-4 M

1.071-900.0



1



2

		Ref. de pedido.	Máx. presión de trabajo	Tamaño de la boquilla		Precio	Descripción	
Boquilla rotativa, grande								
Boquilla turbo, grande 055/060	1	4.114-036.0	300 bar	55			Boquilla turbo: Chorro concentrado rotativo, potencia de limpieza 10 veces superior. Larga vida útil gracias a la boquilla y cojinete de soporte, de cerámica máx. 300 bar/30 MPa, 85 °C	<input type="checkbox"/>
Boquilla de ángulo variable 0°-90°								
Boquilla de ángulo variable 0°-90°	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.	<input type="checkbox"/>

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



		Ref. de pedido.				Precio	Descripción	
Acoplamiento de boquilla								
Atornilladura de boquillas	1	4.112-011.0					Atornilladura de boquillas con pieza de protección para las boquillas de alta presión y alto rendimiento	<input type="checkbox"/>
Inyector de detergente								
Kit de inyector de acero inoxidable para HDS 10/20-4M	2	6.645-762.0					Desarrollado para la limpiadora de alta presión HD 10/20-4 M, el inyector de acero inoxidable garantiza la mejor dosificación posible del detergente. Se suministra con manguera de aspiración y filtro de aspiración.	<input type="checkbox"/>
Válvula de dosificación para inyector de acero inoxidable	3	6.500-000.0					Válvula de dosificación reequipable para inyectores de acero inoxidable. Permite un ajuste sencillo, cómodo y preciso de la dosificación del detergente por medio de un mando giratorio.	<input type="checkbox"/>
Inyector de detergente para alta y baja presión (sin boquillas)	4	4.637-032.0					Dosificación de detergentes. En alta y baja presión, separado del equipo. Dosificación máx. del 15 %	<input type="checkbox"/>
Inyector de detergente para alta presión (sin boquilla)	5	4.637-033.0					Dosificación de detergente a alta presión del 3-5 %	<input type="checkbox"/>
Set de boquillas específico para la ref. 4.637-033.0								
Kit de boquillas 1000-1200 l/h	6	4.769-013.0					Para HD/HDS 1000-1200 l/h. Consta de acoplamiento de boquilla, boquilla de alto rendimiento de alta presión y acoplamiento de rosca	<input type="checkbox"/>
Acoplamiento de boquilla para la ref. 4.637-032.0								
Acoplamiento de boquilla hasta 1100 l/h, alta presión	7	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	8	4.769-001.0					Baja presión para aparatos hasta 1.100 l/h	<input type="checkbox"/>
Acoplamiento giratorio								
Acoplamiento giratorio	9	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"/>
Acoplamiento								
Adaptador prolongación de manguera 9 TR	10	4.111-037.0					Adaptador 9 para conexión de la manguera nueva con la manguera nueva	<input type="checkbox"/>
Conector								
Conexión con rosca para la limpiadora de superficies y el regulador Servo Control	11	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"/>
Distribuidor en Y	12	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"/>
Dispositivo de inyección corta	13	4.111-038.0					Para fijar boquillas de alta presión y accesorios directamente a la pistola de alta presión de aire (con atornilladura de boquillas). Incompatible con boquillas triples.	<input type="checkbox"/>
Adapter EASY!Lock								
Adaptador 1 M22AG-TR22AG	14	4.111-029.0					Adaptador 1 para conexión de la manguera antigua con la manguera nueva	<input type="checkbox"/>
Adaptador 2 M22IG-TR22AG	15	4.111-030.0					Adaptador 2 para conexión del dispositivo antiguo y la pistola antigua con la manguera nueva	<input type="checkbox"/>
Adaptador 3 M22IG-TR22AG	16	4.111-031.0					Adaptador 3 para conexión de la pistola antigua con el tubo pulverizador nuevo y el servorregulador nuevo	<input type="checkbox"/>
Adaptador 4 TR22IG-D11	17	4.111-032.0					Adaptador 4 para conexión de la pistola nueva con la manguera antigua Swivel	<input type="checkbox"/>
Adaptador 5 TR22IG-M22AG	18	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	<input type="checkbox"/>

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

HDS 10/20-4 M

1.071-900.0



		Ref. de pedido.				Precio	Descripción	
Adaptador 6 TR22IG-M22AG	19	4.111-034.0					Adaptador 6 para conexión del dispositivo nuevo con la manguera antigua, y esta con la pistola nueva	<input type="checkbox"/>
Adaptador 7 M18IG-TR20AG	20	4.111-035.0					Adaptador 7 para conexión del tubo pulverizador antiguo con la boquilla nueva	<input type="checkbox"/>
Adaptador 8 TR20IG-M18AG	21	4.111-036.0					Adaptador 8 para conexión del tubo pulverizador nuevo con la boquilla antigua	<input type="checkbox"/>
Adaptador 12 acoplamiento giratorios EASY!Lock 22 IG - M22 x 1,8 AG	22	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	<input type="checkbox"/>
Tubería de combustible								
Manguito de gas de escape	23	4.656-149.0					Con ruptor de aspiración para el acoplamiento del tubo de escape.	<input type="checkbox"/>
	24	4.656-080.0						<input type="checkbox"/>

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

HDS 10/20-4 M

1.071-900.0

KÄRCHER



		Ref. de pedido.	Máx. presión de trabajo	Tamaño de la boquilla	Diámetro	Precio	Descripción	
Mangueras para la limpieza de tuberías, diám. nom. 6								
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 roscada para la boquilla R 1/8).	<input type="checkbox"/>
Manguera para limpieza de tuberías, DN 6, 20 m, máx. 250 bar	2	6.110-008.0	250 bar					<input type="checkbox"/>
Manguera para limpieza de tuberías, DN 6, 30 m, máx. 250 bar	3	6.110-047.0	250 bar					<input type="checkbox"/>
Boquilla para limpieza de tuberías								
Boquilla turbo para la limpieza de tuberías D21/060	4	4.765-002.0		60	21 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.	<input type="checkbox"/>
Boquilla turbo para la limpieza de tuberías D30/060	5	4.765-005.0		60	30 mm			<input type="checkbox"/>
Boquilla para la limpieza de tuberías 120	6	5.763-089.0		120	24 mm		Boquilla para la limpieza de tuberías con un diámetro de 24 mm. Con 8 boquillas dirigidas hacia atrás en un ángulo de 30°.	<input type="checkbox"/>
Boquilla para limpieza de tubos y tuberías	7	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	<input type="checkbox"/>
	8	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	<input type="checkbox"/>
Boquilla para la limpieza de tuberías	9	5.763-021.0		70	30 mm		Con rosca interior y diferentes direcciones de chorro para una limpieza de tuberías y desagües obstruidos eficaz y respetuosa con el medio ambiente. Las aberturas de la boquilla están orientadas de modo que la boquilla con manguera se inserte automáticamente en el tubo. Con conexión R 1/8 in para el montaje en manguera para la limpieza de tuberías. 3 x 30° hacia atrás, Ø 30 mm	<input type="checkbox"/>
Boquilla para la limpieza de tuberías giratoria	10	6.415-440.0		65	16 mm		Con rosca interior y diferentes direcciones de chorro para una limpieza de tuberías y desagües obstruidos eficaz y respetuosa con el medio ambiente. Las aberturas de la boquilla están orientadas de modo que la boquilla con manguera se inserte automáticamente en el tubo. Con conexión R 1/8 in para el montaje en manguera para la limpieza de tuberías. 4 chorros giratorios	<input type="checkbox"/>
Limpieza de barriles y depósitos								
Limpiador de barricas BC 14/12 C	11	2.112-020.0					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 4.115-000.0 4.115-006.0.	<input type="checkbox"/>

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

HDS 10/20-4 M

1.071-900.0

KÄRCHER



			Ref. de pedido.	Máx. presión de trabajo	Tamaño de la boquilla	Diámetro	Precio	Descripción	
Cabezal HKF 50, latón									
Cabezal HKF 50, latón	12	3.631-039.0						Profundidad de inmersión de 850 mm. Cabezal de limpieza interior de bidones y recipientes con orificios a partir de 50 mm. Directamente acoplable a la limpiadora de alta presión. Accionamiento a través de motor eléctrico. Funcionamiento vertical y horizontal	<input type="checkbox"/>
	13	3.631-058.0						Profundidad de inmersión de 150 mm. Cabezal de limpieza interior de bidones y recipientes con orificios a partir de 50 mm. Directamente acoplable a la limpiadora de alta presión. Accionamiento a través de motor eléctrico. Funcionamiento vertical y horizontal	<input type="checkbox"/>
Set de boquillas para cabezal HKF 50 (3.631-009.0 / 3.631-039.0)									
Boquilla 045 para servicio con dos boquillas HKF 50	14	6.415-446.0			45			Boquillas para funcionamiento con dos boquillas	<input type="checkbox"/>
Boquilla 090 para servicio con una boquilla HKF 50	15	6.415-447.0			90			Boquillas para funcionamiento con una boquilla	<input type="checkbox"/>
Doble empuñadura para una guía precisa del cabezal	16	2.863-036.0						Doble empuñadura. Guía precisa del cabezal pulverizador	<input type="checkbox"/>
Tornillo de cierre, en caso de trabajar con un acoplamiento para cabezales con una boquilla	17	5.411-061.0						Tornillo de cierre, en caso de trabajar con un acoplamiento para cabezales de pulverización con una boquilla	<input type="checkbox"/>

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



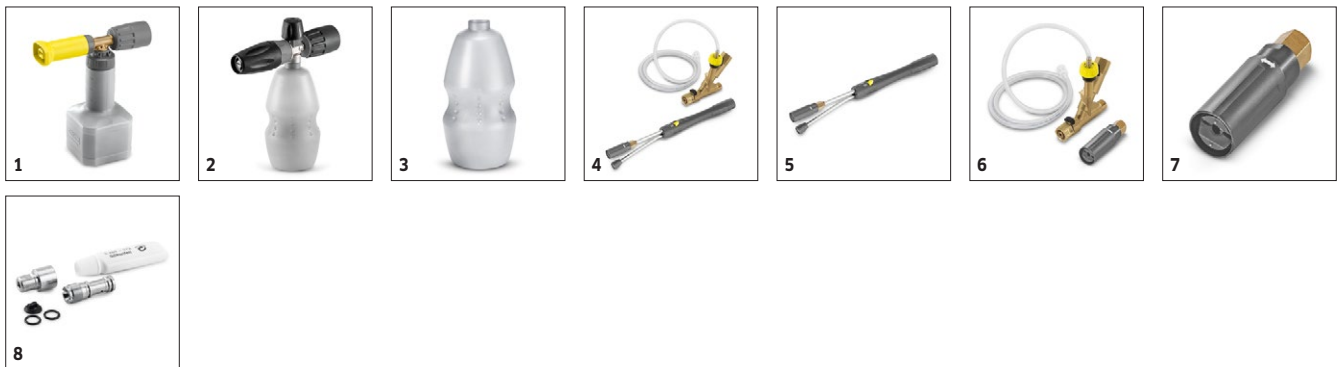
		Ref. de pedido.	Caudal	Tamaño de la boquilla	Diámetro	Precio	Descripción	
Accesorio para la limpieza de superficies duras FRV 30								
Kit de montaje fijación de tubo	1	2.642-528.0					Soporte con ventosa para fijación manguera de extracción	<input type="checkbox"/>
Kit de montaje del colector de fango	2	2.642-532.0					El cubo de acero galvanizado atrapa la suciedad gruesa y permite sujetar la manguera de aspiración en exteriores.	<input type="checkbox"/>
Limpiadora de superficies FR 30 Me								
Limpiadora de superficies FR 30 Me	3	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	<input type="checkbox"/>
Limpiadora de superficies FR 50 Me								
Limpiadora de superficies FR 50 Me	4	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.	<input type="checkbox"/>
Kits de boquillas específicos para FR								
Kit de boquillas para la limpiadora de superficies	5	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).	<input type="checkbox"/>
Kits de boquillas específicos para FRV								
Kit de boquillas Ø80 para FRV	6	2.642-982.0		80			Kit de boquillas específico, boquillas de alto rendimiento de Kärcher y boquilla impulsora para FRV 30.	<input type="checkbox"/>
Limpiadora de superficies FRV 30 ME								
Manguera de prolongación FRV 30 Me y FRV 50 Me	7	4.441-040.0					Manguera de prolongación de 5 m para FRV 30 Me. Incluye manguito de conexión.	<input type="checkbox"/>
Limpiadora de superficies FRV 30 Me	8	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.	<input type="checkbox"/>
Flächenreiniger FRV 50 Me								
Limpiadora de superficies FRV 50 Me	9	2.111-024.0					Limpieza de superficies con aspiración automática del agua sucia para superficies especialmente grandes: esto es lo que significa la FRV 50 Me. Limpieza con agua caliente de hasta 85 °C. La FRV 50 Me dispone de una manguera de aspiración de 10 m resistente a temperaturas elevadas hecha de poliuretano. 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 para el equipo debe pedirse por separado. Máx. 250 bar / 2000 l/h / 85 °C.	<input type="checkbox"/>

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

HDS 10/20-4 M

1.071-900.0

KÄRCHER



		Ref. de pedido.	Caudal			Precio	Descripción	
Lanza de espuma con bidón de detergente								
Lanza de espuma con bidón Basic 3	1	4.112-055.0	900-2500 l/h				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.	<input type="checkbox"/>
Lanza de espuma con bidón de detergente Advanced 025	2	2.112-017.0					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.	<input type="checkbox"/>
Depósito de detergente de 1l para lanza de espuma Advanced	3	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	4	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"/>
Sistema para aplicación de espuma Inno Foam	5	2.112-008.0					Sistema de aplicación de espuma con alta presión, para usar con aparatos de alta presión HD / HDS móviles y estacionarios, en tareas de limpieza y desinfección. Lanza de chorro doble con boquilla especial para aplicación de agente espumante y conmutación a chorro de alta presión para aclarados, etc. Los kits de boquillas para diferentes clases de aparatos (véanse kits de boquillas) deben pedirse por separado.	<input type="checkbox"/>
Sistema de espuma Easy Foam								
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.	<input type="checkbox"/>
Sistema para aplicación de espuma Easy Foam	7	2.112-011.0					Sistema de aplicación de espuma con alta presión para aparatos HD / HDS móviles y estacionarios, en tareas de limpieza y desinfección. Boquilla especial para aplicación de agente espumante para conexión a lanza de alta presión. Los kits de boquillas para diferentes clases de aparatos (véanse kits de boquillas) deben pedirse por separado.	<input type="checkbox"/>
Set de boquillas para los sistemas Inno / Easy Foam								
Kit de boquillas 110 para Inno/ Easy Set 1000-1300 l/h	8	2.111-020.0	1000-1300 l/h				Kit de boquillas 110 compuesto por boquillas de alto rendimiento de Kärcher y acoplamiento de boquilla. Para Inno/ Easy Foam Set 1000-1300 l/h. Para lograr un óptimo rendimiento de los sistemas de espuma con el equipo correspondiente.	<input type="checkbox"/>

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

HDS 10/20-4 M

1.071-900.0



9

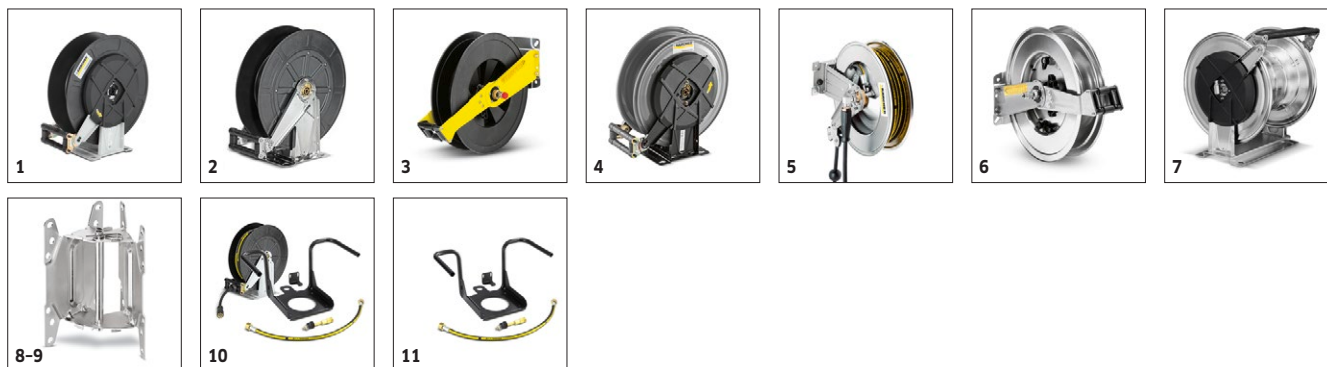
		Ref. de pedido.	Caudal				Precio	Descripción	
Kit montaje boquilla de espuma									
Kit de montaje para la boquilla de espuma	9	2.112-013.0						Para la aplicación dosificada de espumantes en el sector sanitario y alimentario o donde se requieran efectos de larga duración; montaje en el tubo pulverizador en lugar de la boquilla de alta presión	<input type="checkbox"/>

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

HDS 10/20-4 M

1.071-900.0

KÄRCHER



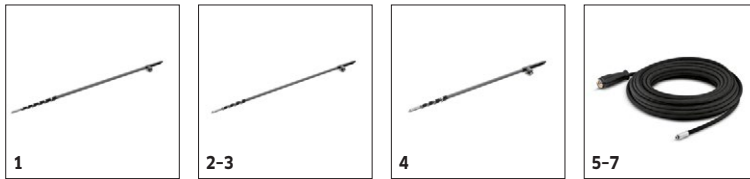
		Ref. de pedido.	Longitud		Precio	Descripción	
Enrollador de mangueras de enrollado automático para montaje en pared							
Enrollador de mangueras automático, recubrimiento en polvo de acero / plástico	1	6.392-074.0	20 m			Enrollador de mangueras automático para manguera de alta presión de 20 m. La consola está fabricada con un recubrimiento en polvo de acero y el tambor, en plástico.	<input type="checkbox"/>
Enrollador de mangueras automático de acero inoxidable / plástico	2	6.392-083.0	20 m			Enrollador de mangueras automático para manguera de alta presión de 20 m. La consola está fabricada en acero inoxidable y el tambor, en plástico.	<input type="checkbox"/>
Enrollador de mangueras, automático, pintado	3	6.392-106.0	20 m			Enrollador de mangueras, automático, 20 m, consola de acero pintado, tambor de plástico	<input type="checkbox"/>
Enrollador de mangueras, automático, pintado en gris basalto	4	6.392-105.0	20 m			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).	<input type="checkbox"/>
Enrollador de mangueras, automático, acero inoxidable; incluye portador giratorio	5	6.392-076.0	20 m			Enrollador de mangueras automático con portador giratorio (acero inoxidable)	<input type="checkbox"/>
Enrollador de mangueras automático de acero inoxidable	6	6.392-122.0	20 m			Enrollador de mangueras 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 mangueras de alta presión con inyector.	<input type="checkbox"/>
	7	6.392-442.0	40 m			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).	<input type="checkbox"/>
Portador giratorio con revestimiento de polvo	8	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.	<input type="checkbox"/>
Portador giratorio de acero inoxidable	9	2.641-867.0				Soporte mural oscilante para enrollador de mangueras acero inoxidable	<input type="checkbox"/>
Tambor portamangueras de enrollado automático							
Kit de montaje de enrollador de mangueras HDS M/S	10	2.110-011.0				Enrollador de mangueras automático como juego de montaje completo de fácil montaje. Apto para HDS de clase media y superior. Para brindar la máxima comodidad al enrollar y desenrollar la manguera de alta presión.	<input type="checkbox"/>
Enrollador de mangueras automático de soporte JDM para HDS M/S	11	2.110-020.0				Soporte con material de conexión incluido para el montaje de un enrollador de mangueras automático en el equipo de la gama media y superior HDS.	<input type="checkbox"/>

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

HDS 10/20-4 M

1.071-900.0

KÄRCHER



		Ref. de pedido.	Caudal	Temperatura de entrada	Longitud	Longitud	Precio	Descripción	
Limpieza de placas solares: lanza telescópica									
iSolar TL 14 C (sin manguera)	1	4.110-002.0		max. 60 °C				Lanza telescópica 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				La lanza telescópica, fabricada totalmente de carbono, ofrece una rigidez máxima con un peso mínimo. Tiene un alcance de hasta 10 m y está equipada con unos prácticos cierres rápidos para una introducción y un despliegue cómodos. La regulación de la velocidad de giro se produce mediante una válvula de bola, que garantiza un manejo sencillo. Por razones de seguridad en el trabajo, el elemento inferior de la pértiga es de una mezcla de fibra de carbono para aislarlo de la corriente eléctrica.	<input type="checkbox"/>
iSolar TL 10 H (sin manguera)	3	4.110-003.0		max. 60 °C				Lanza telescópica 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 telescópica 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 telescópica.	<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 telescópica.	<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 telescópica.	<input type="checkbox"/>

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

HDS 10/20-4 M

1.071-900.0

KÄRCHER



1-2



3



4

		Ref. de pedido.	Tamaño de la boquilla					Precio	Descripción	
Dispositivo de proyección de chorro de abrasivo en húmedo (sin boquilla)										
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"/>
Accesorio de chorreado sin regulación de caudal (sin boquillas)	2	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.	<input type="checkbox"/>
Kits de boquillas para instalación de chorreado										
Kit de boquillas para instalación de chorreado 055	3	2.112-024.0	55						Consta de boquilla pulverizadora en húmedo y acoplamiento de boquilla; solo en conjunción con la instalación de chorreado para 4.115-000.0 4.115-006.0.	<input type="checkbox"/>
Boquilla de carburo de boro										
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.

HDS 10/20-4 M

1.071-900.0

KÄRCHER


									Precio	Descripción	
Kit de montaje para transporte											
Kit de montaje para carga en grúa para HDS de gama media y superior	1	2.642-424.0								Permite la carga en una grúa sin esfuerzo.	<input type="checkbox"/>
Kit de montaje ojales de amarre	2	2.644-053.0								Robusto kit de montaje de ojales de amarre para fijar de forma segura las limpiadoras de alta presión HDS de las gamas media y superior durante el transporte.	<input type="checkbox"/>
Set de montaje del control de llamas											
Kit de montaje del control de llamas para HDS de gama media y superior	3	2.641-796.0								Un sensor luminoso controla la llama del quemador. Si la llama se apaga, se interrumpe la alimentación de combustible.	<input type="checkbox"/>
Kits de acumuladores											
Kit de montaje del acumulador de presión para HDS de gama media y superior	4	2.641-803.0								El depósito de presión puede montarse adicionalmente en el aparato HDS, para amortiguar posibles golpes de ariete y de este modo proteger el sistema de conductos del aparato.	<input type="checkbox"/>
Set de montaje mando a distancia											
Kit de montaje del control remoto para HDS de gama media y superior	5	2.642-157.0								Mando a distancia para los equipos HDS de las gamas media y superior con las funciones de encendido / apagado, agua caliente / fría y conexión / desconexión de la alimentación de detergente. Para montaje en pared.	<input type="checkbox"/>
Set de montaje mando a distancia por monedas											
Kit de montaje del control remoto con monedas para HDS de gama media y superior	6	2.642-158.0								Monedero para equipar y adaptar posteriormente equipos HDS de las gamas media y superior para funcionamiento en autoservicio. Para montar en el equipo.	<input type="checkbox"/>

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

HDS 10/20-4 M

1.071-900.0



		Ref. de pedido.		Precio	De- scripción	
Acoplamiento Geka						
Acoplamiento Geka con boquilla portatubo, R 3/4"	1	6.388-455.0			con boquilla portatubo	<input type="checkbox"/>
Acoplamiento Geka con boquilla portatubo, R 1"	2	6.388-465.0			con boquilla portatubo	<input type="checkbox"/>
Acoplamiento Geka con rosca interior, R 1"	3	6.388-458.0			con rosca interior	<input type="checkbox"/>
Filtro de aspiración						
Filtro de aspiración de agua	4	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"/>

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

HDS 10/20-4 M

1.071-900.0



5



6

		Ref. de pedido.			Precio	De- scripci- ón	
Filtro de aspiración con válvula de retención	5	4.730-012.0				Filtro de aspiración de latón para la aspiración de estanques, depósitos, etc. Con válvula de retención.	<input type="checkbox"/>
Filtro fino para agua							
Filtro fino para agua con adaptador	6	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"/>

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

HDS 10/20-4 M

1.071-900.0



7



8-9

		Ref. de pedido.		Precio	De- scripci- ón	
Filtro fino para agua, 100 µm, R 1"	7	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.	<input type="checkbox"/>
Manguera suministro de agua						
Manguera de alimentación de agua	8	4.440-207.0			AN 19 R1 in / R 3/4 in, hasta 85 °C, para servicio de aspiración con conductor de cobre para poner a tierra el equipo	<input type="checkbox"/>
	9	4.440-270.0			Diám. nom.19 R1"/R1" hasta 85°C	<input type="checkbox"/>

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

HDS 10/20-4 M

1.071-900.0



		Ref. de pedido.		Precio	De- scripci- ón	
Bloqueo antirretorno						
Bloqueo antirretorno	10	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.

HDS 10/20-4 M

1.071-900.0



		Ref. de pedido.	Caudal				Precio	Descripción	
Cepillo de lavado acoplable									
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"/>
Cepillo de lavado giratorio									
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.