



Las nuevas hidrolavadoras de alta presión con agua caliente de las clases media y superior son extremadamente resistentes en el uso.



1 Modo eco!efficiency

- En el nivel eco!efficiency, el equipo funciona en el intervalo de temperaturas más económico (60 °), con pleno caudal de agua.
- Gracias a una adaptación óptima de los ciclos de combustión, el consumo de combustible se reduce en un 20 % a plena carga.

2 Seguridad operacional

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

3 Concepto de movilidad

- «Principio de la carretilla» con grandes ruedas de neumáticos de goma y rueda de dirección.
- Robustos grilletes para mantener la carga segura durante el transporte.

4 Bandeja integrada



HDS 10/20-4 M

- Rentable sistema ecoefficiency
- Dos depósitos de detergente
- Motor trifásico: refrigerado por agua

Características técnicas

No. de parte	1.071-424.0	
Código EAN	4039784730816	
Tipo de corriente	Ph / V / Hz	3 / 220 / 60
Caudal de agua	l/h	500-1000
Presión	bar / MPa	30-200 / 3-20
Presión	PSI	2900
Temperatura máx.	°C	80 / 155
Potencia de conexión	kW	7,8
Consumo de gasóleo a plena carga	kg/h	6,4
Depósito de combustible	l	25
Peso	kg	171
Dimensiones (l x a x h)	mm	1330 x 750 x 1060
Depósito de detergente	l	20 + 10

Equipamiento

Pistola pulverizadora	Pistola Easy Press	
Pistola pulverizadora con revestimiento suave de la empuñadura	■	
Manguera de alta presión	m	10 / calidad Longlife
Tubo pulverizador	mm	1050
Boquilla de alto rendimiento	■	
Servo Control	-	
Sistema antirrotaciones (AVS)	■	
Depósitos para detergente, agente antiincrustante líquido y combustible para cargar desde el exterior	■	
Tablero de mandos con pilotos de aviso luminosos	■	

■ Incluido en el equipo de serie.

HDS 10/20-4 M

1.071-424.0

KÄRCHER



	No. de parte	Anchura nominal	Máx. presión de trabajo	Longitud	Precio	Descripción	
Estándar con acoplamiento en ambos lados							
Manguera de alta presión, 10 m, prolongación	1	6.391-342.0	DN 8	315 bar	10 m	Para ampliar el radio de acción con la limpiadora de alta presión. Acoplamiento a ambos lados M 22 x 1,5.	▲
Manguera de alta presión, 30 m, diámetro nominal 8, incluye acoplamiento giratorio	2	6.390-293.0	DN 8	315 bar	30 m	Con acoplamiento giratorio 2 x M 22 x 1,5	▲
Longlife 400 con acoplamiento en ambos lados							
Manguera de alta presión Longlife 400, 10 m, DN 8, prolongación	3	6.391-354.0	DN 8	400 bar	10 m	Para ampliar el radio de acción con la limpiadora de alta presión. Acoplamiento a ambos lados M 22 x 1,5.	▲
Manguera de alta presión Longlife 400, 15 m, DN 8, incl. acoplamiento giratorio	4	6.389-709.0	DN 8	400 bar	15 m	Con articulación giratoria, 2 x M 22 x 1,5	▲
Manguera de alta presión Longlife 400, 30 m, DN 8, incluye acoplamiento giratorio	5	6.390-294.0	DN 8	400 bar	30 m	Con acoplamiento giratorio 2 x M 22 x 1,5	▲
Manguera de alta presión, 1,5 m, DN 8, incl. elementos de conexión	6	6.390-178.0	DN 8	400 bar	1,5 m	con acoplamientos de rosca en ambos extremos, M 22 x 1,5 con protección contra flexiones. Para acoplar enrolladores de mangueras con acoplamiento de rosca M 22 x 1,5.	□
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	7	6.391-864.0	DN 8	400 bar	10 m	Manguera de alta presión Longlife para uso en el sector alimentario. Tapa exterior resistente a las grasas animales, material que no destiñe. Con acoplamiento giratorio 2 x M 22 x 1,5	▲
Manguera de alta presión sector alimentario 400 bares, 20 m, DN 8, incluye acoplamiento giratorio	8	6.391-887.0	DN 8	400 bar	20 m		▲
Longlife 400							
Manguera de alta presión Longlife 400, 20 m, DN 8, conexión de pistola AVS	9	6.390-208.0	DN 8	400 bar	20 m	Manguera de alta presión de 20 m Longlife 400 (AN 8) con conexión AVS patentada en la pistola (alojamiento giratorio) y acoplamiento de rosca manual. Doble refuerzo de alambre de acero con máxima resistencia a la tracción.	□
	10	6.391-351.0	DN 8	400 bar	10 m		□
Para el sector alimentario							
Manguera de alta presión, 10 m, DN 8, conexión de pistola AVS, para alimentos, gris	11	6.390-704.0	DN 8	250 bar	10 m	Aplicación para el uso con alimentos, conexión AVS en la pistola, gris, AN 8 / 155 °C / 250 bar	□
Manguera de alta presión, 20 m, DN 8, conexión de pistola AVS, para alimentos, gris	12	6.390-705.0	DN 8	250 bar	20 m	Manguera de alta presión de 20 m (AN 8) con conexión de pistola AVS patentada (alojamiento giratorio). Exterior que no deja manchas para su uso en el sector alimentario. AN 8 / 155 °C / 250 bar.	□
Longlife para uso alimentario							
Manguera de alta presión para alimentos, 400 bar, 10 m, DN 8, conexión de pistola AVS	13	6.391-885.0	DN 8	400 bar	10 m	Manguera de alta presión Longlife para su uso en el sector alimentario. Tapa exterior resistente a las grasas animales, el material no mancha. Con conexión AVS patentada en la pistola (acoplamiento giratorio en la pistola)	□
Manguera de alta presión para alimentos, 400 bar, 20 m, DN 8, conexión de pistola AVS	14	6.391-886.0	DN 8	400 bar	20 m		□
Mangueras especiales							
Manguera de alta presión, 1,5 m, DN 8, incl. elementos de conexión, salida curvada	15	6.388-886.0	DN 8	400 bar	1,5 m	Manguera de conexión en calidad Longlife con 2 x M 22 x 1,5, con conexión en ángulo en un extremo.	□

■ Incluido en el equipo de serie. □ ▲

HDS 10/20-4 M 1.071-424.0



	No. de parte	Caudal de agua				Precio	Descripción	
Pistola de alta presión Easy Press con disminución de la fuerza de retención (patente de Kärcher)								
Pistola con sistema easy press y revestimiento suave de la empuñadura	1	4.775-466.0					Pistola Easy Press, con adaptador integrado, conexión para mangueras de alta presión M 22 x 1,5	■
Pistolas								
Pistola de alta presión de alta gama	2	4.775-823.0						□
Acoplamiento rápido								
Acoplamiento de acción rápida	3	6.401-458.0					Para cambiar rápidamente entre diferentes tubos pulverizadores / accesorios. Se ajusta perfectamente a los dispositivos de pulverización de Kärcher, adecuado para la conexión de pistola y tubo pulverizador. Con rosca interior M 22 x 1,5.	□
Acoplamiento macho	4	6.401-459.0					Acoplamiento macho de acero inoxidable templado para un acoplamiento de acción rápida 6.401-458. Con rosca exterior M 22 x 1,5.	□

■ Incluido en el equipo de serie. □ ▲

HDS 10/20-4 M 1.071-424.0



	No. de parte	Tamaño de la boquilla				Precio	Descripción	
Boquilla power, ángulo de proyección 25°								
Boquilla de alto rendimiento, ángulo de Proyección de 25°	1	2.883-401.0	55					■
	2	2.884-521.0	250					□
Boquilla alta presión, ángulo de proyección 0°								
Boquilla alta presión, ángulo de proyección 0°	3	2.884-536.0	55				Chorro concentrado de alta presión para suciedad particularmente resistente.	□
Boquilla power, ángulo de proyección 15°								
Boquilla de alto rendimiento, ángulo de Proyección de 15°	4	2.883-390.0	55				Boquilla de chorro plano para la suciedad incrustada.	□
Boquilla power, ángulo de proyección 40°								
Boquilla de alta presión, ángulo de proyección 40°	5	2.884-525.0	55				Chorro en abanico para un elevado rendimiento de superficie. Adecuado para superficies delicadas	□

■ Incluido en el equipo de serie. □ ▲

HDS 10/20-4 M

1.071-424.0

KÄRCHER



	No. de parte	Máx. presión de trabajo	Longitud	Precio	Descripción		
Lanzas giratorias							
Lanza de 1050 mm, giratoria, ergonómica	1	4.760-660.0	300 bar	1050 mm		Tubo pulverizador, 1050 mm, giratorio, ergonómico	■
Lanza de 600 mm, giratoria, ergonómica	2	4.760-664.0	300 bar	600 mm		Tubo pulverizador de 600 mm, giratorio, ergonómico	□
Lanza de 850 mm, giratoria, ergonómica	3	4.760-663.0	300 bar	850 mm		Tubo pulverizador de 850 mm, giratorio, ergonómico	□
Lanza de 1550 mm, giratoria, ergonómica	4	4.760-661.0	300 bar	1550 mm		Tubo pulverizador, 1550 mm, giratorio, ergonómico	□
Lanza de 2050 mm, giratoria, ergonómica	5	4.760-662.0	300 bar	2050 mm		Tubo pulverizador, 2050 mm, giratorio, ergonómico	□
Lanza se presión variable							
Lanza reguladora de la presión	6	4.760-362.0		670 mm		Con manómetro integrado para una regulación continua de la presión directamente en el tubo pulverizador. Atomilladura de boquillas M 24 x 1,5. Agregación de detergente a baja presión.	□
	7	4.760-230.0		1040 mm			□
Adaptador para lanza de presión variable							
Adaptador para lanza reguladora de la presión	8	4.762-075.0				para 4.760-230, 4.760-362, para fijar el accesorio al tubo pulverizador M 24 / 18 x 1,5	□
Lanza angular							
Lanza de lavabos y canalones	9	4.760-073.0				Con acoplamiento de boquilla. Forma especial para la limpieza de canalones y para una limpieza higiénica de lavabos. Acero inoxidable	□
Lanza para bajos							
Lanza para bajos	10	4.760-245.0		700 mm		Móvil; para una limpieza eficaz y cómoda de los bajos y guardabarros de los vehículos. Acero inoxidable. Sin boquilla de alta presión	□
Lanzas							
Anti-vibration lance	11	6.415-951.0	250 bar	950 mm			□
Lanza							
Lanza de 250 mm, no giratoria	12	4.760-667.0		250 mm		Acero inoxidable con acoplamiento de rosca manual, no giratorio. En combinación con una pistola con prolongación	□
Lanza doble							
Doble lanza de 960 mm	13	6.394-665.0	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 flexible							
Lanza flexible de 1050 mm	14	6.394-654.0	210 bar	1050 mm		Ajuste continuo de la inclinación del tubo pulverizador de 20° a 140°. Especialmente adecuado para la limpieza de lugares de difícil acceso, como por ejemplo canalones de tejados, techos y bajos de vehículos o cubrerruedas.	□
Lanza telescópica							
Lanza telescópica	15	6.394-690.0	225 bar			Extensible de forma continua de 1,8 a 5,4 m. Para la limpieza de zonas de difícil acceso (por ejemplo, techos y fachadas). Con pistola de alta presión integrada, conexión M 22 x 1,5, con acoplamiento giratorio. Acoplamiento para boquillas M 18 x 1,5.	□
	16	6.373-987.0					□

■ Includido en el equipo de serie. □ ▲

HDS 10/20-4 M

1.071-424.0



17

		No. de parte	Máx. presión de trabajo	Longitud		Precio	Descripción	
Limpiador de canalones								
Lanza para la limpieza de canalones	17	2.642-305.0					La lanza sirve para limpiar sistemas de desagüe de canalones. Gracias a la forma de la lanza y a la boquilla especial, la limpieza puede efectuarse sin necesidad de quitar la rejilla protectora.	<input type="checkbox"/>

■ Incluido en el equipo de serie. ▲

HDS 10/20-4 M

1.071-424.0

KÄRCHER



		No. de parte				Precio	Descripción	
Set de montaje de ruedas grises								
Kit de montaje de ruedas grises HDS M/S	1	2.641-975.0						<input type="checkbox"/>
Set de montaje del control de llamas								
Vigilancia de llamas ABS para HDS M/S	2	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"/>
Set de montaje mando a distancia								
Juego de montaje de control remoto HDS de gama M	3	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								
Juego de montaje de control remoto por monedas HDS de gama M	4	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"/>
Set de montaje para transporte por grúa								
Kit de montaje para carga en grúa para HDS de gama media y superior	5	2.642-424.0					Permite la carga en una grúa sin esfuerzo.	<input type="checkbox"/>
Distribuidor en Y								
Distribuidor en Y	6	4.405-048.0					Ofrece la posibilidad de conectar dos sistemas de pulverización al equipo. Montaje en la salida de alta presión.	<input type="checkbox"/>
Kits de acumuladores								
Depósito de presión ABS para HDS M/S	7	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"/>

■ Incluido en el equipo de serie. ▲

HDS 10/20-4 M

1.071-424.0

KÄRCHER



	No. de parte	Caudal de agua	Tamaño de la boquilla	Diámetro	Precio	Descripción	
Limpiadora de superficies FR 30 Me							
Limpiadora de superficies FR 30 ME	1	2.640-355.0		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 duras FR 50							
Limpiadora de superficies FR 50	2	2.640-679.0		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 boquilla específico para los accesorios FR	3	2.640-442.0	850-1100 l/h			Kit de boquillas específico: Boquilla de alto impacto de Kärcher para los accesorios para la limpieza de grandes superficies.	<input type="checkbox"/>
Accesorio para la limpieza de superficies duras FRV 30							
	4	2.642-999.0					<input type="checkbox"/>
Juego de montaje borde de goma	5	2.642-910.0					<input type="checkbox"/>
Manguera de prolongación de 5 m	6	4.440-939.0				Manguera de prolongación de 5 m para FRV 30. Incluye manguito de conexión.	<input type="checkbox"/>
Kits de boquillas específicos para FRV							
Paquete de boquillas 050 para FRV 30	7	2.642-433.0		50			<input type="checkbox"/>
Limpiadora de superficies FRV 30 ME							
FRV 30 ME	8	2.642-911.0					<input type="checkbox"/>
	9	4.441-040.0					<input type="checkbox"/>

■ Incluido en el equipo de serie. ▲

HDS 10/20-4 M

1.071-424.0

KÄRCHER



		No. de parte				Precio	Descripción	
Acoplamiento de boquilla								
Rosca de boquillas	1	5.401-210.0					Para la protección y la atornilladura de boquillas de alto rendimiento de Kärcher en el tubo pulverizador (M 18 x 1,5 IG).	<input type="checkbox"/>
Distanciador (incluye acoplamiento de boquilla)								
Distanciador (incl. rosca de boquillas)	2	5.394-294.0					Garantiza una distancia de seguridad al realizar trabajos de limpieza en neumáticos y carrocerías. Evita posibles daños a las superficies delicadas. Se monta directamente sobre el tubo pulverizador.	<input type="checkbox"/>
Acoplamiento								
Embrague -2xM22x1,5	3	4.403-002.0					Para unir y alargar mangueras de alta presión, conexión 2 x M 22 x 1,5 m, latón con protección de goma	<input type="checkbox"/>
Conector								
Rosca de boquillas / tubuladura con rosca	4	4.402-022.0					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"/>
Adaptadores								
Adaptador M 22 – acoplamiento giratorio	5	4.424-004.0					M 22 x 1,5 rosca interior y acoplamiento giratorio. Para prolongar mangueras de alta presión con acoplamiento giratorio o para utilizar la lanza telescópica con una manguera de alta presión con acoplamiento giratorio.	<input type="checkbox"/>
Inyector de detergente								
	6	6.645-762.0						<input type="checkbox"/>
	7	6.500-000.0						<input type="checkbox"/>
Inyector de detergente para alta presión (sin boquilla)	8	3.637-170.0					Dosificación de detergente a alta presión del 3-5 %	<input type="checkbox"/>
Inyector de detergente para alta y baja presión (sin boquillas)	9	3.637-001.0					Dosificación de detergentes. En alta y baja presión, separado del equipo. Dosificación máx. del 15 %	<input type="checkbox"/>
Set de boquillas específico para la ref. 3.637-170.0								
Kit de boquillas específico para la ref. de pedido 3.637-170.0, 750-1000 l/h	10	4.769-047.0					Para HD / HDS 750-1000 l/h. Consta de acoplamiento de boquilla, boquilla de alto rendimiento de alta presión y atornilladura	<input type="checkbox"/>
Acoplamiento de boquilla para la ref. 3.637-001.0								
Acoplamiento de boquilla para n.º de pedido 3.637-001.0, alta presión para equipos hasta 1100 l/h	11	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 para n.º de pedido 3.637-001.0, baja presión para equipos hasta 1100 l/h	12	4.769-001.0					Baja presión para aparatos hasta 1.100 l/h	<input type="checkbox"/>
Acoplamientos								
	13	6.987-705.0						<input type="checkbox"/>
Acoplamiento giratorio								
Acoplamiento giratorio	14	4.401-091.0					Evita eficazmente las torsiones de las mangueras de alta presión. Conexión M 22 x 1,5 m. Protector del asa	<input type="checkbox"/>
Tubería de combustible								
Manguito de gas de escape	15	4.656-149.0					Con ruptor de aspiración para el acoplamiento del tubo de escape.	<input type="checkbox"/>
	16	4.656-080.0						<input type="checkbox"/>

■ Incluido en el equipo de serie. ▲

HDS 10/20-4 M 1.071-424.0

KÄRCHER



	No. de parte	Máx. presión de trabajo	Tamaño de la boquilla	Diámetro	Precio	Descripción	
Cabezal HKF 50, latón							
Cabezal HKF 50, latón	1	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"/>
Set de boquillas para cabezal HKF 50 (3.631-009.0 / 3.631-039.0)							
Boquilla 030 para funcionamiento con dos boquillas HKF 50	2	6.415-444.0	30			Boquillas para funcionamiento con dos boquillas	<input type="checkbox"/>
Cono para fijación en orificios	3	4.132-002.0				Cono para fijación en orificios	<input type="checkbox"/>
Doble empuñadura para una guía precisa del cabezal pulverizador	4	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	5	5.411-061.0				Tornillo de cierre, en caso de trabajar con un acoplamiento para cabezales de pulverización con una boquilla	<input type="checkbox"/>
	6	6.415-077.0	70			Boquillas para funcionamiento con dos boquillas	<input type="checkbox"/>
Mangueras para la limpieza de tuberías, diám. nom. 6							
Manguera para la limpieza de tuberías	7	6.390-028.0	120 bar			Mangueras de alta presión particularmente flexibles para la limpieza interior de tuberías (acoplamiento de rosca para la boquilla R 1/8).	<input type="checkbox"/>
Manguera para la limpieza de tuberías, AN 6, 30 m	8	6.390-029.0	120 bar				<input type="checkbox"/>
Manguera para la limpieza de tuberías, DN 6, 20 m, 220 bar	9	6.390-030.0	250 bar				<input type="checkbox"/>
Boquilla para limpieza de tuberías							
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"/>
	11	6.415-945.0	60	25 mm			<input type="checkbox"/>
	12	6.415-947.0	60	30 mm			<input type="checkbox"/>
	13	6.415-949.0	60	35 mm			<input type="checkbox"/>

■ Incluido en el equipo de serie. ▲

HDS 10/20-4 M

1.071-424.0

KÄRCHER



	No. de parte	Máx. presión de trabajo	Tamaño de la boquilla	Diámetro	Precio	Descripción
Boquilla para limpieza de tubos y tuberías	14	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
	15	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
	16	5.763-017.0	50	30 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 30 mm
Limpieza de barriles y depósitos						
Limpiador de barricas BC 14/12	17	2.641-740.0	120 bar			El BC 14/12 es un accesorio de pulverización para una limpieza interior económica de depósitos y bidones, especialmente de barriles de madera de roble, con una capacidad de entre 225 y 600 litros. En menos de 36 segundos, se completa un ciclo de limpieza, lo que significa que el sistema ha recorrido cada punto del recipiente con el chorro de agua. Tras la limpieza, el BC 14/12 puede aspirar automática y cómodamente el agua sucia. Gracias al transformador suministrado con el equipo, el BC 14/12 puede utilizarse en todo el mundo (110-240 V, 50-60 Hz). Los kits de boquillas incluidos permiten su uso con limpiadoras de alta presión con caudales de 600 a 1400 l/h. Los componentes eléctricos tienen una protección IP 55.

■ Includido en el equipo de serie. □ ▲

HDS 10/20-4 M

1.071-424.0



	No. de parte	Máx. presión de trabajo	Tamaño de la boquilla	Precio	Descripción
Boquilla de ángulo variable 0°-90°					
Boquilla de ángulo variable 0°-90°	1	4.763-058.0	55		Permite modificar de modo continuo el ángulo de proyección del chorro de alta presión de 0-90°. Mejor adaptación al tipo y naturaleza de la suciedad y de la superficie a limpiar. <input type="checkbox"/>
Boquilla rotativa, grande					
Boquilla rotativa - no conmutable	2	4.763-250.0	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 rotativa - conmutable a aspiración de detergente baja presión					
Boquilla turbo - conmutable a aspiración de detergente	3	4.763-949.0	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. Conmutable a aspiración de detergente (Baja presión) máx. 300 bar/30 MPa, 85 °C <input type="checkbox"/>
Boquilla rotativa - conmutable a chorro abanico					
Boquilla turbo - conmutable a chorro en abanico	4	4.763-955.0	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. Conmutable a chorro de alta presión en abanico máx. 300 bar/30 MPa, 85 °C <input type="checkbox"/>

■ Incluido en el equipo de serie. ▲

HDS 10/20-4 M

1.071-424.0



		No. de parte	Tamaño de la boquilla			Precio	Descripción	
Dispositivo de proyección de chorro de abrasivo en húmedo (sin boquilla)								
Instalación de rociado con regulación de caudal (sin boquillas)	1	4.762-010.0					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"/>
Instalación de chorreado con regulación de caudal (sin boquillas)	2	4.762-022.0					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								
Paquete de boquillas para instalación de proyección en húmedo 055	3	2.637-903.0	55				Kit de boquillas específico con boquilla de proyección en húmedo y acoplamiento de boquilla. Para la potencia óptima de la instalación de proyección en húmedo de Kärcher. Solamente en conjunción con la instalación de proyección en húmedo 4.762-010/-022.	<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. ▲

HDS 10/20-4 M

1.071-424.0

KÄRCHER



		No. de parte	Caudal de agua			Precio	Descripción	
Sistema de espuma Inno Foam								
Sistema para aplicación de espuma Inno Foam	1	2.640-692.0					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 aplicación de espuma Easy Foam	2	2.640-693.0					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	3	2.640-689.0	1000-1300 l/h				Kit de boquillas 110 compuesto por boquillas de alto rendimiento de Kärcher y acoplamiento de boquilla. Para Inn-/Easy-Foam-Set 1000-1300 l/h. Para la potencia óptima de los sistemas de espuma con el equipo correspondiente.	<input type="checkbox"/>
Kit montaje boquilla de espuma								
Kit de montaje para la boquilla de espuma	4	2.637-926.0					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"/>
Lanza de espuma con bidón de detergente								
Lanza de espuma con bidón de detergente	5	6.394-668.0	1200 l/h				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"/>
Recipiente de detergente de 1 litro para la lanza de espuma	6	6.414-954.0					Recipiente de detergente adicional de 1 litro para el cambio rápido del detergente (para la lanza de espuma 6.394-668).	<input type="checkbox"/>

■ Incluido en el equipo de serie. ▲

HDS 10/20-4 M

1.071-424.0



		No. de parte	Longitud			Precio	Descripción	
Tambor portamangueras de enrollado automático								
Enrollador de mangueras, automático, 20 m, pintado	1	2.639-919.0	20 m				Enrollador de mangueras, automático, 20 m, consola de acero pintado, tambor de plástico	<input type="checkbox"/>
Portador giratorio	2	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"/>
Enrollador de mangueras, automático, 20 m, acero inoxidable	3	6.391-421.0	20 m				Enrollador de mangueras automático con portador giratorio (acero inoxidable)	<input type="checkbox"/>
	4	2.642-957.0	20 m					<input type="checkbox"/>
	5	2.643-040.0						<input type="checkbox"/>
	6	6.392-975.0	20 m					<input type="checkbox"/>
Juego de montaje enrollador de mangueras	7	6.392-965.0	20 m					<input type="checkbox"/>
Enrollador de mangueras automático ABS de acero inoxidable	8	2.641-866.0	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"/>
Soporte mural giratorio ABS de acero inoxidable	9	2.641-867.0					Soporte mural giratorio de acero inoxidable (para 2.641-866), que ofrece la máxima flexibilidad y comodidad durante el manejo de la manguera de alta presión.	<input type="checkbox"/>

■ Incluido en el equipo de serie. ▲

HDS 10/20-4 M

1.071-424.0



		No. de parte	Caudal de agua				Precio	Descripción	
Cepillo de lavado acoplable									
Cepillo de lavado acoplable, M 18 x 1,5	1	4.762-016.0						Para su uso universal en la limpieza de superficies. Fijación directa al tubo pulverizador mediante un elemento de fijación. Acoplamiento M 18 x 1,5	<input type="checkbox"/>
Cepillo de lavado giratorio									
	2	4.762-559.0	900-1300 l/h						<input type="checkbox"/>
	3	4.762-562.0	900-1300 l/h						<input type="checkbox"/>

■ Includo en el equipo de serie. ▲

HDS 10/20-4 M 1.071-424.0

KÄRCHER

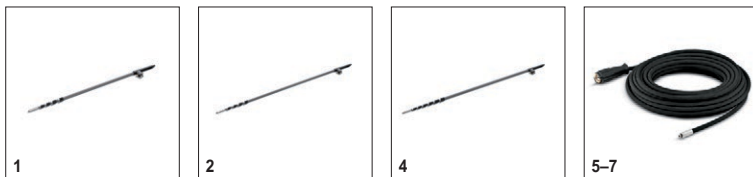


		No. de parte	Longitud	Diámetro		Precio	Descripción	
Acoplamiento Geka								
Acoplamiento Geka con boquilla portatubo, R 3/4 in	1	6.388-455.0					con boquilla portatubo	<input type="checkbox"/>
Acoplamiento para mangueras	2	6.388-458.0					con rosca interior	<input type="checkbox"/>
Acoplamiento Geka con boquilla portatubo, R 1 in	3	6.388-465.0					con boquilla portatubo	<input type="checkbox"/>
Filtro de aspiración								
Filtro de aspiración con válvula de retención	4	4.730-012.0					Filtro de aspiración de latón para la aspiración de estanques, depósitos, etc. Con válvula de retención.	<input type="checkbox"/>
Filtro de aspiración de agua	5	6.414-956.0					Para aspirar agua de estanques, recipientes o similares; carcasa de filtro de poliamida, tamiz de acero inoxidable, ancho de malla de 800 µm, acoplamiento de 3/4 in y 1 in, sin válvula de retención	<input type="checkbox"/>
Filtro fino para agua								
Filtro fino de 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"/>
Filtro fino de agua, 100 µm, R 1 in	7	2.638-270.0					Filtro fino de agua, ancho de malla de 100 µm, temperatura máx. de 60 °C. Para montaje en la entrada del equipo. Protege el equipo contra partículas de suciedad en el agua. Caudal de agua hasta 1200 l/h. Acoplamiento de 1 in.	<input type="checkbox"/>
Manguera suministro de agua								
Manguera de alimentación de agua	8	4.440-038.0	7,5 m				AN 13 R 1 in / R 3/4 in, hasta 30 °C	<input type="checkbox"/>
	9	4.440-207.0	7,5 m				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"/>
	10	4.440-270.0	7,5 m				Diám. nom.19 R1"/R1" hasta 85°C	<input type="checkbox"/>

■ Includido en el equipo de serie. ▲

HDS 10/20-4 M

1.071-424.0



		No. de parte	Caudal de agua	Temperatura de entrada	Longitud	Longitud	Precio	Descripción	
Limpieza de placas solares: lanza telescópica									
iSolar TL 7 H (sin manguera)	1	4.107-054.0		60 °C					<input type="checkbox"/>
	2	4.107-053.0		60 °C					<input type="checkbox"/>
	3	4.107-055.0		60 °C					<input type="checkbox"/>
	4	4.107-052.0		60 °C					<input type="checkbox"/>
	5	6.392-978.0		155 °C					<input type="checkbox"/>
	6	6.392-977.0		155 °C					<input type="checkbox"/>
	7	6.392-976.0		155 °C					<input type="checkbox"/>

■ Incluido en el equipo de serie. ▲