

Hidrolavadora de alta presión con arrancador eléctrico y un robusto y potente motor.



3 - 4 h



EASY PRESS



SERVO CONTROL



E-Start



## 1 Confort de funcionamiento sobresaliente

- Desconexión automática del quemador, en caso de falta de agua, protección contra el sobrecalentamiento.
- La ergonómica pistola reduce la fuerza de sujeción y apriete.

## 2 Máximo rendimiento

- Quemador de gran potencia con serpentín de calefacción y encendido permanente sin explosión.
- Para eliminar suciedad muy incrustada.



## HDS 1000 DE

- Motor de gasóleo con arranque eléctrico
- Pistola pulverizadora Easy Press con revestimiento suave de la empuñadura y servomando
- Equipo profesional de alto rendimiento en el área de suministro de agua caliente

### Características técnicas

<b>No. de parte</b>		1.811-938.0
Código EAN		4039784730571
Presión	bar / MPa	40-200 / 4-20
Presión	PSI	2900
Caudal de agua	l/h	450-900
Temperatura máx.	°C	98 / 80
Consumo de gasóleo a plena carga	kg/h	5,6
Tipo de motor		L 100 N / gasoil
Potencia del motor	kW / PS	7,4 / 10
Peso	kg	185
Dimensiones (l x a x h)	mm	1100 x 750 x 785

### Equipamiento

Pistola pulverizadora		Pistola Easy Press
Pistola pulverizadora con revestimiento suave de la empuñadura		■
Manguera de alta presión	m	15
Tubo pulverizador	mm	1050
Modelos Cage - con bastidor tubular protector		■
Sistema antirrotaciones (AVS)		-
Arranque eléctrico		■
Boquilla de alto rendimiento		■
Servo Control		■
Robusto bastidor tubular de acero para transporte por grúa		■

■ Incluido en el equipo de serie.

# HDS 1000 DE 1.811-938.0

**KÄRCHER**



	No. de parte	Anchura nominal	Máx. presión de trabajo	Longitud	Precio	Descripción	
<b>Estándar con acoplamiento en ambos lados</b>							
Manguera de alta presión, 15 m, DN 8, 315 bar, incluye acoplamiento giratorio	1	6.390-010.0	DN 8	315 bar	15 m	Con acoplamiento giratorio 2 x M 22 x 1,5	▲
Manguera de alta presión, 20 m, DN 8, 315 bar, prolongación	2	6.390-031.0	DN 8	315 bar	20 m	Con acoplamientos en ambos extremos M 22 x 1,5 y protección contra pandeo NW 8/155 °C/315 bares	▲
Manguera de alta presión, 15 m, DN 10, 220 bar, prolongación	3	6.390-023.0	DN 10	220 bar	15 m	Con acoplamiento M 22x1.5 en ambos extremos y protección antipandeo NW 10/155 C/220 bares	▲
Manguera de alta presión, 10 m, prolongación	4	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	5	6.390-293.0	DN 8	315 bar	30 m	Con acoplamiento giratorio 2 x M 22 x 1,5	▲
<b>Longlife 400 con acoplamiento en ambos lados</b>							
Manguera de alta presión, 10 m, prolongación	6	6.388-083.0	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, 20 m, DN 8, prolongación	7	6.390-027.0	DN 8	400 bar	20 m	con acoplamiento giratorio 2 x M22 x 1,5	▲
Manguera de alta presión Longlife 400, 10 m, DN 8, prolongación	8	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	9	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	10	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	11	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.	□
<b>Manguera Longlife para el uso en industria alimentaria con acoplamiento en ambos lados</b>							
Manguera de alta presión, 10 m, DN 8, sector alimentario, prolongación	12	6.389-479.0	DN 8	250 bar	10 m	Para el sector alimentario, acoplamientos en ambos extremos M 22 x 1,5 con protección contra flexiones o torsiones, diámetro nominal 8, con acoplamiento giratorio, para la industria alimentaria, hasta 155 °C	▲
Manguera de alta presión, 20 m, diámetro nominal 8, sector alimentario, prolongación	13	6.389-581.0	DN 8	250 bar	20 m		▲
<b>Manguera Longlife para el uso alimentario con acoplamiento en ambos lados</b>							
Manguera de alta presión alimentaria, 400 bar, 10 m, DN 8, incl. acoplamiento giratorio	14	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 M22 x 1,5	▲
Manguera de alta presión sector alimentario 400 bares, 20 m, DN 8, incluye acoplamiento giratorio	15	6.391-887.0	DN 8	400 bar	20 m		▲
<b>Estándar</b>							
Manguera de alta presión, 15 m, DN 8, conexión de pistola AVS	16	6.390-185.0	DN 8	315 bar	15 m	con conexión AVS patentada en la pistola (alojamiento giratorio) y acoplamiento de rosca manual. M 22 x 1,5 con protección contra flexiones. AN 8 / 155 °C / 315 bar	■
Manguera de alta presión, 10 m, DN 8, conexión de pistola AVS	17	6.390-025.0	DN 8	315 bar	10 m		□
Manguera de alta presión, 20 m, DN 8, conexión de pistola AVS	18	6.390-171.0	DN 8	315 bar	20 m		□

■ Incluido en el equipo de serie. □ ▲

# HDS 1000 DE 1.811-938.0

**KÄRCHER**



	No. de parte	Anchura nominal	Máx. presión de trabajo	Longitud	Precio	Descripción	
<b>Longlife 400</b>							
Manguera de alta presión Longlife 400, 20 m, DN 8, conexión de pistola AVS	19	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.	<input type="checkbox"/>
	20	6.391-351.0	DN 8	400 bar	10 m		<input type="checkbox"/>
<b>Para el sector alimentario</b>							
Manguera de alta presión, 10 m, DN 8, conexión de pistola AVS, para alimentos, gris	21	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	<input type="checkbox"/>
Manguera de alta presión, 20 m, DN 8, conexión de pistola AVS, para alimentos, gris	22	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.	<input type="checkbox"/>
<b>Longlife para uso alimentario</b>							
Manguera de alta presión para alimentos, 400 bar, 10 m, DN 8, conexión de pistola AVS	23	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)	<input type="checkbox"/>
Manguera de alta presión para alimentos, 400 bar, 20 m, DN 8, conexión de pistola AVS	24	6.391-886.0	DN 8	400 bar	20 m		<input type="checkbox"/>
<b>Mangueras especiales</b>							
Manguera de alta presión, 1,5 m, DN 8, incl. elementos de conexión, salida curvada	25	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.	<input type="checkbox"/>

■ Incluido en el equipo de serie.  ▲

# HDS 1000 DE 1.811-938.0



	No. de parte	Caudal de agua				Precio	Descripción	
<b>Pistola de alta presión Easy Press con disminución de la fuerza de retención (patente de Kärcher)</b>								
Pistola de alta presión Easy Press con revestimiento suave de la empuñadura	1	4.775-463.0					Pistola de alta presión Easy Press para mangueras de alta presión, AN 6 / 8, con acoplamiento giratorio de 11 mm de diámetro	■
<b>Servocontrol</b>								
Regulador Servopress	2	4.775-470.0	750-1100 l/h					■
<b>Pistolas</b>								
Pistola de alta presión de alta gama	3	4.775-823.0						□
<b>Acoplamiento rápido</b>								
Acoplamiento de acción rápida	4	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	5	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.	□

■ Includido en el equipo de serie. □ ▲

# HDS 1000 DE 1.811-938.0



		No. de parte	Tamaño de la boquilla			Precio	Descripción	
<b>Boquilla power, ángulo de proyección 25°</b>								
Boquilla de alto impacto, ángulo de proyección 25°	1	2.883-894.0	47				Boquilla de chorro en abanico para un elevado rendimiento de superficie y para la eliminación de suciedad particularmente resistente.	■
	2	2.884-521.0	250					□
<b>Boquilla alta presión, ángulo de proyección 0°</b>								
Boquilla alta presión, ángulo de proyección 0°	3	2.884-536.0	55				Chorro concentrado de alta presión para suciedad particularmente resistente.	□
<b>Boquilla power, ángulo de proyección 15°</b>								
Boquilla de alto rendimiento, ángulo de Proyección de 15°	4	2.883-390.0	55				Boquilla de chorro plano para la suciedad incrustada.	□
<b>Boquilla power, ángulo de proyección 40°</b>								
Boquilla de alto rendimiento, ángulo de Proyección 40°	5	2.884-524.0	50				Chorro plano para un elevado rendimiento de superficie: adecuada para superficies delicadas	□

■ Includo en el equipo de serie. □ ▲

# HDS 1000 DE 1.811-938.0

**KÄRCHER**



	No. de parte	Máx. presión de trabajo	Longitud	Precio	Descripción		
<b>Lanzas giratorias</b>							
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	□
<b>Lanza se presión variable</b>							
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			□
<b>Adaptador para lanza de presión variable</b>							
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	□
<b>Lanza angular</b>							
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	□
<b>Lanza para bajos</b>							
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	□
<b>Lanzas</b>							
Anti-vibration lance	11	6.415-951.0	250 bar	950 mm			□
<b>Lanza</b>							
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	□
<b>Lanza doble</b>							
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).	□
<b>Lanza flexible</b>							
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.	□
<b>Lanza telescópica</b>							
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 1000 DE 1.811-938.0



17

		No. de parte	Máx. presión de trabajo	Longitud		Precio	Descripción	
<b>Limpiador de canalones</b>								
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 1000 DE 1.811-938.0



		No. de parte					Precio	Descripción	
<b>Set de ruedas acoplables</b>									
	1	2.637-820.0						Para un cómodo desplazamiento y excelente maniobrabilidad mediante ruedas neumáticas.	<input type="checkbox"/>
<b>Distribuidor en Y</b>									
Distribuidor en Y	2	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"/>

■ Incluido en el equipo de serie.  ▲

# HDS 1000 DE 1.811-938.0

**KÄRCHER**



	No. de parte	Caudal de agua	Tamaño de la boquilla	Diámetro	Precio	Descripción	
<b>Limpiadora de superficies FR 30 Me</b>							
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"/>
<b>Limpiadora de superficies duras FR 50</b>							
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"/>
<b>Kits de boquillas específicos para FR</b>							
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"/>
<b>Accesorio para la limpieza de superficies duras FRV 30</b>							
	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"/>
<b>Kits de boquillas específicos para FRV</b>							
Paquete de boquillas 050 para FRV 30	7	2.642-433.0		50			<input type="checkbox"/>
<b>Limpiadora de superficies FRV 30 ME</b>							
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 1000 DE 1.811-938.0

**KÄRCHER**

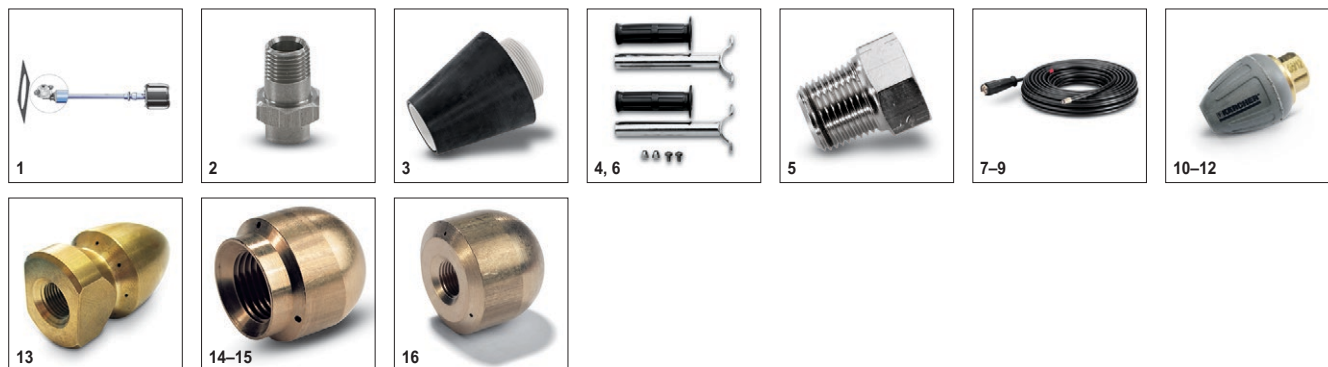


								No. de parte			Precio	Descripción	
<b>Acoplamiento de boquilla</b>													
Rosca de boquillas	1	5.401-210.0										Para la protección y la atornilladura de boquillas de alto rendimiento de Kärcher en el tubo pulverizador (M 18 x 1,5 IG).	<input type="checkbox"/>
<b>Distanciador (incluye acoplamiento de boquilla)</b>													
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"/>
<b>Acoplamiento</b>													
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"/>
<b>Conector</b>													
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"/>
<b>Inyector de detergente</b>													
Inyector de detergente para alta presión (sin boquilla)	5	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)	6	3.637-001.0										Dosificación de detergentes. En alta y baja presión, separado del equipo. Dosificación máx. del 15 %	<input type="checkbox"/>
<b>Set de boquillas específico para la ref. 3.637-170.0</b>													
Kit de boquillas específico para la ref. de pedido 3.637-170.0, 750-1000 l/h	7	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"/>
<b>Acoplamiento de boquilla para la ref. 3.637-001.0</b>													
Acoplamiento de boquilla para n.º de pedido 3.637-001.0, alta presión para equipos desde 1100 l/h	8	4.769-002.0										Alta presión para aparatos hasta 1.100 l/h	<input type="checkbox"/>
Acoplamiento de boquilla para n.º de pedido 3.637-001.0, baja presión para equipos desde 1100 l/h	9	4.769-006.0										Baja presión para aparatos hasta 1.100 l/h	<input type="checkbox"/>
<b>Acoplamiento giratorio</b>													
Acoplamiento giratorio	10	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"/>
<b>Adaptadores</b>													
Adaptador M 22 – acoplamiento giratorio	11	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"/>
<b>Tubería de combustible</b>													
Manguito de gas de escape	12	4.656-149.0										Con ruptor de aspiración para el acoplamiento del tubo de escape.	<input type="checkbox"/>
	13	4.656-080.0											<input type="checkbox"/>

■ Incluido en el equipo de serie.  ▲

# HDS 1000 DE 1.811-938.0

**KÄRCHER**



	No. de parte	Máx. presión de trabajo	Tamaño de la boquilla	Diámetro	Precio	Descripción	
<b>Cabezal HKF 50, latón</b>							
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"/>
<b>Set de boquillas para cabezal HKF 50 (3.631-009.0 / 3.631-039.0)</b>							
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"/>
<b>Mangueras para la limpieza de tuberías, diám. nom. 6</b>							
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"/>
<b>Boquilla para limpieza de tuberías</b>							
	10	6.415-945.0	60	25 mm			<input type="checkbox"/>
	11	6.415-947.0	60	30 mm			<input type="checkbox"/>
	12	6.415-949.0	60	35 mm			<input type="checkbox"/>
	13	5.763-087.0	80	25 mm			<input type="checkbox"/>
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	<input type="checkbox"/>
	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	<input type="checkbox"/>
	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	<input type="checkbox"/>

■ Includo en el equipo de serie.  ▲

# HDS 1000 DE 1.811-938.0

**KÄRCHER**



	No. de parte	Máx. presión de trabajo	Tamaño de la boquilla	Precio	Descripción
<b>Boquilla de ángulo variable 0°-90°</b>					
Boquilla ángulo variable 0-90° (050)	1	4.763-039.0	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"/>
<b>Boquilla rotativa, grande</b>					
Boquilla turbo no conmutable	2	4.763-253.0	300 bar	50	Boquilla turbo, chorro concentrado giratorio, 10 veces más rendimiento de limpieza. Máxima vida útil gracias a la boquilla / el anillo de cerámica máx. 300 bar / 30 MPa, 85 °C <input type="checkbox"/>
<b>Boquilla rotativa - conmutable a aspiración de detergente baja presión</b>					
Boquilla turbo conmutable a aspiración de detergente	3	4.763-951.0	300 bar	50	Boquilla turbo, chorro concentrado giratorio, 10 veces más rendimiento de limpieza. Máxima vida útil gracias a la boquilla y al anillo de cerámica. Conmutable a aspiración de detergente (baja presión). máx. 300 bar / 30 MPa, 85 °C <input type="checkbox"/>
<b>Boquilla rotativa - conmutable a chorro abanico</b>					
Boquilla turbo conmutable a chorro plano	4	4.763-957.0	300 bar	50	Boquilla turbo, chorro concentrado giratorio, 10 veces más rendimiento de limpieza. Máxima vida útil gracias a la boquilla y al anillo de cerámica. Conmutable a chorro plano de alta presión máx. 300 bar / 30 MPa, 85 °C <input type="checkbox"/>

■ Incluido en el equipo de serie.  ▲

# HDS 1000 DE

## 1.811-938.0

**KÄRCHER**



	No. de parte	Tamaño de la boquilla		Precio	Descripción	
<b>Dispositivo de proyección de chorro de abrasivo en húmedo (sin boquilla)</b>						
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"/>
<b>Kits de boquillas para instalación de chorreado</b>						
Paquete de boquillas para instalación de chorreado 050	3	2.637-902.0	50		Kit de boquillas específico con boquilla pulverizadora y acoplamiento de boquilla. Para la potencia óptima de la instalación de rociado de Kärcher. Solamente en conjunción con la instalación de rociado 4.762-010/-022.	<input type="checkbox"/>
<b>Boquilla de carburo de boro</b>						
Boquilla de carburo de boro para equipos de hasta 1000 l/h	4	6.415-084.0	6 mm		Adicionalmente para paquetes de boquillas. Boquilla de pulverizado muy resistente al desgaste con revestimiento de carburo de boro para uso continuo.	<input type="checkbox"/>

■ Incluido en el equipo de serie.  ▲

# HDS 1000 DE 1.811-938.0

**KÄRCHER**



		No. de parte	Caudal de agua			Precio	Descripción	
<b>Sistema de espuma Inno Foam</b>								
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"/>
<b>Sistema de espuma Easy Foam</b>								
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"/>
<b>Set de boquillas para los sistemas Inno / Easy Foam</b>								
Kit de boquillas 090 para Inno / Easy Set 700-1000 l/h	3	2.640-688.0	700-1000 l/h				Kit de boquillas 090 compuesto por boquillas de alto rendimiento de Kärcher y acoplamiento de boquilla. Para Inn-/Easy-Foam-Set 700-1000 l/h. Para un óptimo rendimiento de los sistemas de espuma con el equipo correspondiente.	<input type="checkbox"/>
<b>Kit montaje boquilla de espuma</b>								
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"/>
<b>Lanza de espuma con bidón de detergente</b>								
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 1000 DE 1.811-938.0

**KÄRCHER**



	No. de parte	Longitud				Precio	Descripción	
<b>Set de montaje enrollador de mangueras manual</b>								
Kit de montaje de enrollador de mangueras para HDS 801/1050 B/D	1	2.637-733.0	20 m				Juego acoplable para montar en la máquina. Para guardar la manguera de forma segura y ahorrando espacio (con manguera de prolongación hacia la conexión -salida- de alta presión del aparato). Se puede girar estando bajo presión. Acoplamiento 22 x 1,5.	<input type="checkbox"/>
<b>Tambor portamangueras de enrollado automático</b>								
Enrollador de mangueras, automático, 20 m, pintado	2	2.639-919.0	20 m				Enrollador de mangueras, automático, 20 m, consola de acero pintado, tambor de plástico	<input type="checkbox"/>
Portador giratorio	3	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	4	6.391-421.0	20 m				Enrollador de mangueras automático con portador giratorio (acero inoxidable)	<input type="checkbox"/>
	5	6.392-975.0	20 m					<input type="checkbox"/>
Juego de montaje enrollador de mangueras	6	6.392-965.0	20 m					<input type="checkbox"/>
Enrollador de mangueras automático ABS de acero inoxidable	7	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	8	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 1000 DE 1.811-938.0



		No. de parte	Caudal de agua			Precio	Descripción	
<b>Cepillo de lavado acoplable</b>								
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"/>
<b>Cepillo de lavado giratorio</b>								
	2	4.762-560.0	500-800 l/h					<input type="checkbox"/>
	3	4.762-561.0	500-800 l/h					<input type="checkbox"/>

■ Includido en el equipo de serie.  ▲

# HDS 1000 DE 1.811-938.0

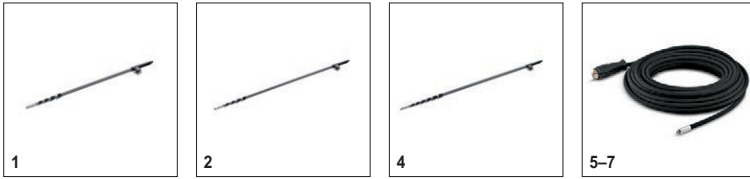
**KÄRCHER**



		No. de parte	Longitud	Diámetro		Precio	Descripción	
<b>Acoplamiento Geka</b>								
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"/>
<b>Filtro de aspiración</b>								
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"/>
<b>Filtro fino para agua</b>								
Filtro fino de agua, 90-120 µm, R 1 in, adecuado para servicio de presión y aspiración	6	2.638-255.0					Para montar en la máquina, apto para servicio de presión y aspiración, 90-120 µm	<input type="checkbox"/>
Filtro fino de agua, con adaptador	7	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	8	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"/>
<b>Manguera suministro de agua</b>								
Manguera de alimentación de agua	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"/>

■ Incluido en el equipo de serie.  ▲

# HDS 1000 DE 1.811-938.0



		No. de parte	Caudal de agua	Temperatura de entrada	Longitud	Longitud	Precio	Descripción	
<b>Limpieza de placas solares: lanza telescópica</b>									
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. □ ▲