

HDS 8/18 -4 ST EU-I

Uso continuo intensivo y larga vida útil: la hidrolimpiadora estacionaria de agua caliente HDS 8/18-4 St con quemador de aceite realiza de forma fiable las tareas de limpieza más exigentes.



Ref. de pedido **1.699-930.0**

Características técnicas		
Código EAN		4054278989020
Número de fases de corriente	Ph	3
Tensión	V	400
Frecuencia	Hz	50
Caudal	l/h	500 - 800
Presión de trabajo	bar	180
Presión máx.	bar	215
Temperatura máx. (con entrada a 12 °C)	°C	máx. 80
Temperatura de entrada	°C	máx. 30
Potencia de conexión	kW	5,5
Consumo de gasóleo con plena carga	kg/h	5,1
Energía térmica	kW	61
Cable de conexión	m	5
Entrada de agua		1"
Cantidad de usuarios simultáneos		1
Movilidad		Estacionario
Seguridad	A	16
Peso (con accesorios)	kg	160
Peso con embalaje incluido	kg	170
Dimensiones (la. × an. × al.)	mm	1142 × 578 × 790

Equipamiento	
Varilla de medición de aceite	■
Mirilla del nivel de aceite	■
Vigilancia de llamas	■
Preparada para servomando	■
Preparada para control remoto	■
Preparado para la aspiración de detergente	■
Dosificación RM1	■
Boquilla de alto rendimiento	■
Protección contra funcionamiento en seco	■
Filtro fino para agua de gran tamaño	■
Depósito de reserva con válvula de flotador	■
Bomba de cigüeñal con pistones cerámicos	■
Función de detergente	Aspiración
Motor refrigerado por agua	■
Bastidor y cubierta	Acero con recubrimiento de polvo

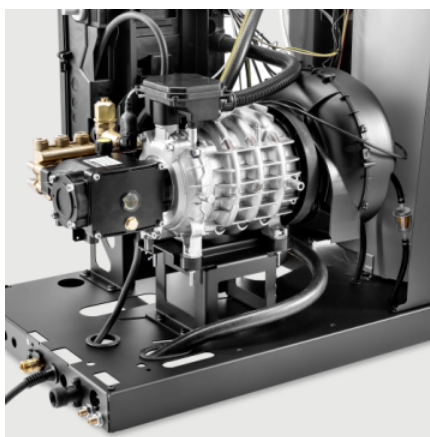
■ Incluido en el equipo de serie.

Este equipo requiere de una formación previa a su utilización.



Robusta bomba de cigüeñal con culata de latón

- Fiable y de larga duración: la bomba de cigüeñal de máximo rendimiento de Kärcher proporciona una presión óptima.
- Especialmente robusto y de larga vida útil.
- Mayor vida útil, menor gasto de mantenimiento y costes reducidos. Ideal para aplicaciones industriales.



Electromotor de cuatro polos refrigerado por agua

- El electromotor de cuatro polos y marcha lenta garantiza una larga vida útil.
- Motor refrigerado por agua para conseguir una elevada potencia y durabilidad.
- Muy bajas vibraciones del motor.



Manejo sencillo y sin complicaciones

- Un solo selector giratorio para todas las funciones garantiza un servicio sencillo sin programaciones costosas.
- Concepto sencillo con símbolos autoexplicativos y panel de control claro.
- La práctica visualización de fallos informa a los usuarios inmediatamente y ahorra tiempo.

ACCESORIOS PARA HDS 8/18 -4 ST EU-I

1.699-930.0



		Ref. de pedido	Descripción	
BOQUILLA POWER DE KÄRCHER				
Boquilla power, ángulo de proyección 25°				
Boquilla de alto rendimiento 25°, 043	1	2.113-008.0	Boquilla de chorro en abanico para un elevado rendimiento de superficie y para la eliminación de suciedad particularmente resistente.	■
	2	2.883-829.0		□
Boquilla de alto rendimiento 25°, 045	3	2.883-398.0		□
Boquilla de alto rendimiento 25°, 047	4	2.883-894.0		□
Boquilla de alto rendimiento 25°, 045	5	2.113-022.0		□
Boquilla de alto rendimiento 25°, 050	6	2.883-399.0	Boquilla de chorro plano para un gran rendimiento de superficie y suciedad incrustada.	□
Boquilla de alto rendimiento 25°, 047	7	2.113-009.0	Boquilla de chorro en abanico para un elevado rendimiento de superficie y para la eliminación de suciedad particularmente resistente.	□
Boquilla de alto rendimiento , 048	8	2.113-010.0		□
Boquilla de alto rendimiento 25°, 050	9	2.113-023.0	Boquilla de chorro plano para un gran rendimiento de superficie y suciedad incrustada.	□
Boquilla de alto rendimiento 25°, 052	10	2.113-024.0	Boquilla de chorro en abanico para un elevado rendimiento de superficie y para la eliminación de suciedad particularmente resistente.	□
Boquilla de alto rendimiento , 054	11	2.113-011.0	Boquilla de chorro plano para lograr un gran rendimiento de superficie y eliminar la suciedad resistente.	□
Boquilla de alto rendimiento , 055	12	2.113-025.0	Boquilla de chorro concentrado para lograr un gran rendimiento de superficie y suciedad incrustada.	□
Boquilla de alto rendimiento , 062	13	2.113-012.0	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 alto rendimiento 0°, 045	14	2.113-033.0	Chorro concentrado de alta presión para suciedad particularmente resistente.	□

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

ACCESORIOS PARA HDS 8/18 -4 ST EU-I

1.699-930.0



		Ref. de pedido	Descripción	
BOQUILLA POWER DE KÄRCHER				
Boquilla alta presión, ángulo de proyección 0°				
Boquilla de alto rendimiento 0°, 050	15	2.113-034.0	Chorro concentrado para la suciedad particularmente persistente.	☐
	16	2.884-535.0		☐
Boquilla de alto rendimiento 0°, 055	17	2.113-035.0	Chorro concentrado de alta presión para suciedad particularmente resistente.	☐
Boquilla de alto rendimiento 0°, 060	18	2.113-036.0		☐
Boquilla power, ángulo de proyección 15°				
Boquilla de alto rendimiento 15°, 045	19	2.113-046.0	Chorro de alta presión en abanico para la eliminación de suciedad particularmente resistente	☐
Boquilla de alto rendimiento 15°, 055	20	2.113-047.0	Boquilla de chorro plano para la suciedad incrustada.	☐
Boquilla de alto rendimiento 15°, 060	21	2.113-048.0	Chorro de alta presión en abanico para la eliminación de suciedad particularmente resistente	☐
Boquilla de alto rendimiento 15°, 045	22	2.883-389.0		☐
Boquilla de alto rendimiento 15°, 055	23	2.883-390.0	Boquilla de chorro plano para la suciedad incrustada.	☐
Boquilla de alto rendimiento 15°, 060	24	2.883-391.0	Chorro de alta presión en abanico para la eliminación de suciedad particularmente resistente	☐
Boquilla power, ángulo de proyección 40°				
Boquilla de alto rendimiento 40°, 045	25	2.113-053.0	Chorro en abanico para un elevado rendimiento de superficie. Adecuado para superficies delicadas	☐
Boquilla de alto rendimiento 40°, 050	26	2.113-054.0	Chorro plano para un elevado rendimiento de superficie: adecuada para superficies delicadas	☐
Boquilla de alto rendimiento 40°, 055	27	2.113-055.0	Chorro en abanico para un elevado rendimiento de superficie. Adecuado para superficies delicadas	☐
PISTOLAS				
Pistolas				
Pistol TR 155°C with package	28	4.119-002.0	Pistola pulverizadora manual Classic de alta calidad con válvula robusta. También apta para hidrolimpiadoras de agua caliente de Kärcher.	☐

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

ACCESORIOS PARA HDS 8/18 -4 ST EU-I

1.699-930.0

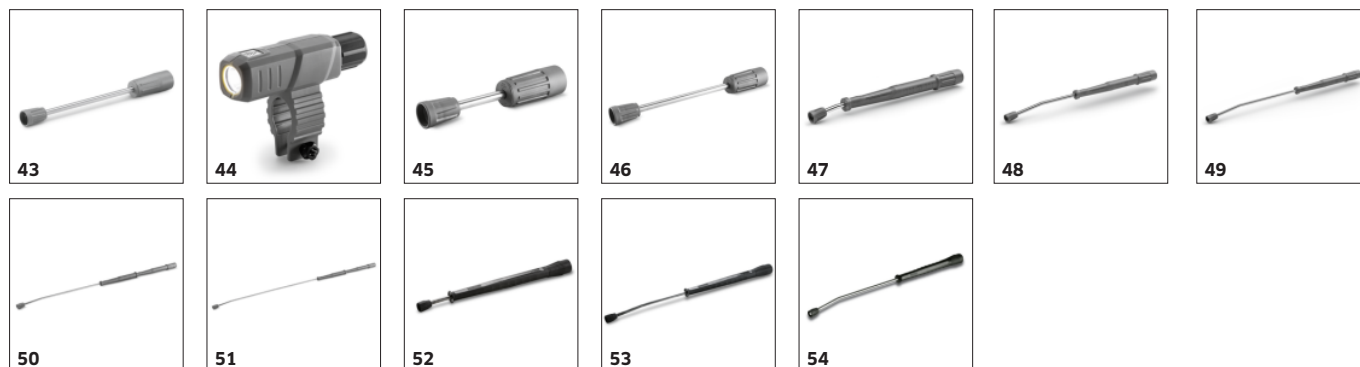


		Ref. de pedido	Descripción	
PISTOLAS				
Pistolas				
Pistola pulverizadora manual Classic M22	29	4.760-843.0	Pistola pulverizadora manual Classic de alta calidad con válvula robusta. También apta para hidrolimpiadoras de agua caliente de Kärcher.	☐
EASY!Force Advanced	30	4.118-005.0	Sin esfuerzo, en 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 Food	31	4.118-015.0	Perfecta para el sector alimentario: la pistola de alta presión EASY!Force con válvula totalmente cerámica permite trabajar sin cansancio, ya que el usuario prácticamente no tiene que hacer ninguna fuerza de retención.	☐
Pistola de alta presión de alta gama	32	4.118-011.0	Pistola pulverizadora de alta gama, robusta y de larga vida útil para su uso en el sector alimentario y la industria. Presenta pérdidas mínimas de presión incluso con grandes caudales de agua de hasta 2500 l/h.	☐
Pistola Food de alta presión de gama alta	33	4.775-825.0	Pistola manual de gama alta con caudal optimizado. Pérdidas mínimas de presión, incluso con caudales de agua de hasta 2500 l/h. Robustez y larga vida útil para el uso profesional. Los materiales aptos para alimentos y resistentes al agua de mar ofrecen los mejores requisitos para su uso en el sector alimentario y en la industria. Conexión para mangueras de alta presión M 22 x 1,5.	☐
Servocontrol				
Regulador Servo Control, 750 l/h - 1100 l/h	34	4.118-008.0	Regulación directa de la presión y el caudal de agua en la pistola pulverizadora.	☐
Regulador Servo Control Food, 750 l/h - 1100 l/h	35	4.118-016.0	Regulación directa en la pistola de la presión y el caudal de agua. Modelo para el sector alimentario, componentes conductores de agua de acero inoxidable.	☐
Regulador Servo Control, 750 l/h - 1100 l/h	36	4.775-470.0	Ajuste directo en la pistola de la presión y el caudal de agua.	☐
Regulador Servo Control, versión en acero inoxidable, 750 l/h - 1100 l/h	37	4.775-800.0	Regulación directa de la presión y el caudal de agua en la pistola. Modelo para el sector alimentario, elementos de la máquina conductores de agua de acero inoxidable.	☐
LANZAS				
Lanzas giratorias				
Jet pipe with transport packaging, 840 mm	38	4.119-003.0	Lanza pulverizadora giratoria Classic con placas de mango ergonómicas en versión de acero inoxidable robusta y de alta calidad. También apta para hidrolimpiadoras de agua caliente de Kärcher.	☐
Lanza pulverizadora Classic EASY!Lock, 1050 mm	39	4.119-008.0	Lanza pulverizadora de alta presión con atornilladura EASY!Lock de la gama Classic de Kärcher. También apta para hidrolimpiadoras de agua caliente de Kärcher.	☐
Jet pipe TR 600mm with package, 600 mm	40	4.119-009.0	Lanza pulverizadora giratoria Classic con placas de mango ergonómicas en versión de acero inoxidable robusta y de alta calidad. También apta para hidrolimpiadoras de agua caliente de Kärcher.	☐
Jet pipe Classic TR 100mm, 100 mm	41	4.119-013.0		☐
Jet pipe Classic TR 200mm, 200 mm	42	4.119-014.0		☐

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

ACCESORIOS PARA HDS 8/18 -4 ST EU-I

1.699-930.0



		Ref. de pedido	Descripción	
LANZAS				
Lanzas giratorias				
Jet pipe Classic TR 400mm, 400 mm	43	4.119-015.0	Lanza pulverizadora giratoria Classic con placas de mango ergonómicas en versión de acero inoxidable robusta y de alta calidad. También apta para hidrolimpiadoras de agua caliente de Kärcher.	☐
Lámpara LED para tobera	44	2.680-002.0	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 pulverizadora, 250 mm, giratoria	45	4.112-027.0	Lanza pulverizadora de 250 mm de longitud	☐
Lanza pulverizadora, 400 mm, giratoria	46	4.112-024.0	Lanza pulverizadora de 400 mm de longitud	☐
Lanza pulverizadora, 600 mm, giratoria	47	4.112-007.0	Lanza pulverizadora de 600 mm de longitud	☐
Lanza pulverizadora, 840 mm, giratoria	48	4.112-006.0	Lanza pulverizadora de 850 mm de longitud	☐
Lanza pulverizadora, 1050 mm, giratoria	49	4.112-000.0	Lanza pulverizadora de 1050 mm de longitud	☐
Lanza pulverizadora, 1550 mm, giratoria	50	4.112-018.0	Lanza pulverizadora de 1550 mm de longitud	☐
Lanza pulverizadora, 2050 mm, giratoria	51	4.112-021.0	Lanza pulverizadora de 2050 mm de longitud	☐
Lanza pulverizadora, 600 mm, giratoria	52	4.760-664.0	Tubo pulverizador de 600 mm, giratorio, ergonómico	☐
Lanza pulverizadora, 840 mm, giratoria	53	4.760-663.0	Tubo pulverizador de 850 mm, giratorio, ergonómico	☐
Lanza pulverizadora, 1050 mm, giratoria	54	4.760-660.0	Tubo pulverizador, 1050 mm, giratorio, ergonómico	☐
Lanza pulverizadora, 1550 mm, giratoria	55	4.760-661.0	Tubo pulverizador, 1550 mm, giratorio, ergonómico	☐
Lanza pulverizadora, 2050 mm, giratoria	56	4.760-662.0	Tubo pulverizador, 2050 mm, giratorio, ergonómico	☐

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

ACCESORIOS PARA HDS 8/18 -4 ST EU-I

1.699-930.0



		Ref. de pedido	Descripción	
LANZAS				
Lanza				
Lanza pulverizadora Classic 1050 mm	57	4.760-855.0	Lanza pulverizadora de alta presión con atornilladura M 22 de la gama Classic de Kärcher. También apta para hidrolimpiadoras de agua caliente.	☐
Jet pipe Classic M 200mm	58	4.760-887.0		☐
Jet pipe Classic M 400mm	59	4.760-888.0		☐
Lanza de 250 mm, no giratoria	60	4.760-667.0	Acero inoxidable con acoplamiento de rosca manual, no giratorio. En combinación con una pistola con prolongación	☐
Lanza de 550 mm, no giratoria	61	4.760-665.0		☐
Lanza doble				
Lanza pulverizadora de doble chorro, 960 mm	62	2.112-016.0	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).	☐
	63	6.394-665.0		☐
Lanza flexible				
Lanza pulverizadora flexible, 1050 mm	64	4.112-035.0	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.	☐
Junta articulada para alta presión	65	4.112-057.0	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.	☐
	66	4.481-039.0	Articulación de alta presión: gracias al ajuste del ángulo de forma gradual hasta 120°, resulta ideal para limpiar sin esfuerzo lugares de difícil acceso. Montaje sencillo en la lanza pulverizadora de la limpiadora de alta presión.	☐
Lanza pulverizadora flexible, 1050 mm	67	6.394-654.0	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 para bajos				
Lanza para bajos	68	4.112-032.0	Móvil, para una limpieza eficaz y cómoda de los bajos y guardabarros de los vehículos. Acero inoxidable. Sin boquilla de alta presión	☐
	69	4.760-245.0		☐
Asa adicional				
Asa adicional para lanzas EASY!Lock	70	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.	☐

☐ Accesorio opcional.

ACCESORIOS PARA HDS 8/18 -4 ST EU-I

1.699-930.0



		Ref. de pedido	Descripción	
BOQUILLA ROTATIVA (BOQUILLA TURBO)				
Boquilla rotativa, pequeña				
Boquilla turbo, tamaño pequeño, 045	71	4.114-021.0	Hasta un 50 % más de rendimiento de limpieza y de superficie que su predecesora: en la nueva boquilla turbo Performance (tamaño de la boquilla de 045) se han reducido al mínimo las pérdidas de rendimiento y aumentado al máximo la calidad del chorro.	☐
Boquilla turbo, tamaño pequeño, 050	72	4.114-022.0	Máxima potencia contra la suciedad más incrustada: la nueva boquilla turbo Performance con un tamaño de la boquilla de 050 convence gracias a un rendimiento de limpieza y de superficie hasta un 50 % más elevado que su predecesora.	☐
Boquilla turbo, 045	73	4.767-232.0	Hasta un 50 % más de rendimiento de limpieza y de superficie que su predecesora: en la nueva boquilla turbo Performance (tamaño de la boquilla de 045) se han reducido al mínimo las pérdidas de rendimiento y aumentado al máximo la calidad del chorro.	☐
Boquilla turbo, 050	74	4.767-233.0	Máxima potencia contra la suciedad más incrustada: la nueva boquilla turbo Performance con un tamaño de la boquilla de 050 convence gracias a un rendimiento de limpieza y de superficie hasta un 50 % más elevado que su predecesora.	☐
Boquilla rotativa, grande				
Boquilla turbo Vibrasoft, 050	75	4.114-066.0	Boquilla rotativa Vibrasoft con chorro concentrado rotativo para un rendimiento de limpieza 10 veces mayor. Boquilla turbo de larga vida útil gracias a una boquilla cerámica. Reducción de vibraciones de hasta el 30 % para la mayor ergonomía.	☐
Boquilla turbo, tamaño grande, 045	76	4.114-042.0	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	☐
Boquilla turbo, tamaño grande, 050	77	4.114-027.0	Boquilla turbo, chorro concentrado giratorio, 10 veces más rendimiento de limpieza. Máximavida útil gracias a la boquilla / el anillo de cerámica máx. 300 bar / 30 MPa, 85 °C	☐
Boquilla turbo, 050	78	4.763-253.0		☐
ECO!BOOSTER				
eco!Booster TR 045	79	2.113-087.0	eco!Booster con un 50 % más de rendimiento en superficie que la boquilla de alto rendimiento de Kärcher; adecuada para superficies delicadas. Para hidrolimpiadoras de agua caliente y fría (tamaño de boquilla 045).	☐
eco!Booster TR 050	80	2.113-088.0	eco!Booster con un 50 % más de rendimiento en superficie que la boquilla de alto rendimiento de Kärcher; ideal para superficies delicadas. Para hidrolimpiadoras de agua caliente y fría (tamaño de boquilla 050).	☐
Eco!Booster MAX TR 045	81	2.113-096.0	Máxima eficiencia y versatilidad en la limpieza profesional. El eco!Booster MAX ofrece un doble rendimiento en superficie y un manejo ergonómico.	☐
Eco!Booster MAX TR 050	82	2.113-097.0		☐
ACOPLAMIENTO RÁPIDO				
Conector de acción rápida	83	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 × 1,5.	☐
Acoplamiento macho	84	2.115-001.0	Acoplamiento macho de acero inoxidable templado para conector de acción rápida 2.115-000. Con rosca exterior M 22 × 1,5.	☐

☐ Accesorio opcional.

ACCESORIOS PARA HDS 8/18 -4 ST EU-I

1.699-930.0



		Ref. de pedido	Descripción	
ACOPLAMIENTO RÁPIDO				
Conector de acción rápida	85	6.401-458.0	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	86	6.401-459.0	Acoplamiento macho de acero inoxidable templado para conector de acción rápida 6.401-458. Con rosca exterior M 22 x 1,5.	☐
PUNTO DE TOMA DE PRESIÓN				
Soporte para manguera y tubo pulverizador V A	87	2.042-003.0	Soporte para manguera y tubo pulverizador para brindar un almacenamiento práctico y seguro de la manguera de alta presión o el tubo pulverizador en la pared. Este soporte para el montaje en pared es de acero inoxidable.	☐
MANDO A DISTANCIA				
Accesorio mando a distancia 1 HD-HDS-estacionario	88	2.744-017.0	Preparación para la conexión de mandos a distancia con selector giratorio y botones de parada de emergencia en hidrolimpiadoras de agua caliente y de agua fría estacionarias de Kärcher.	☐
Add-on kit remote control 2 HD-HDS-St	89	2.744-018.0	Preparación para la conexión de mandos a distancia con pulsador y botones de parada de emergencia en hidrolimpiadoras de agua caliente y de agua fría estacionarias de Kärcher.	☐
Pulsador de parada de emergencia para instalación en control remoto 2.744-015	90	6.635-434.0		☐
Interruptor de parada de emergencia para instalación en control remoto 2.744-015	91	6.651-485.0		☐
Botón de desbloqueo a distancia	92	2.637-491.0	Botón de desbloqueo a distancia para hidrolimpiadoras estacionarias de alta presión de Kärcher: restablece la desconexión tras 30 minutos de funcionamiento continuo o pausa continua.	☐
Control remoto, E / S, agua caliente-fría, detergente 1 - 2	93	2.744-008.0	Mando a distancia para controlar una hidrolimpiadora estacionaria de agua caliente. Funciones: encendido/apagado, agua caliente/fría y dosificación de hasta 2 detergentes (RM1/RM2).	☐
Mando a distancia multitecla conec./desc., caliente/frío, RM 1/2	94	2.744-011.0	Mando a distancia multitecla para conectar/desconectar, seleccionar el funcionamiento con agua fría o caliente y dosificar hasta dos detergentes (RM1/RM2). Puede utilizarse junto con la E-Box.	☐
LÍNEA DE CONTROL				
Cable de control	95	6.647-222.0	Cable de conexión disponible por metros (12 x 1,0 mm²) para el empleo como cable de control. Para todos los equipos HD/HDS estacionarios de Kärcher.	☐
Cable de control 3 x 1, 5 mm²	96	6.641-059.0	Cable de conexión 3 x 1, 5 mm² Disponible por metros.	☐
Línea de control 7 x 1,5	97	6.641-064.0	Cable de control, 7 x 1,5	☐
Cable de control, 10 x 1,5	98	6.641-082.0	Cable de control, 10 x 1,5	☐

☐ Accesorio opcional.

ACCESORIOS PARA HDS 8/18 -4 ST EU-I

1.699-930.0



		Ref. de pedido	Descripción	
LÍNEA DE CONTROL				
Tubo de montaje	99	2.420-008.0	Tubo de protección para la instalación del cable de control. Compuesto por un tubo de 3 m, 5 abrazaderas de tubo, 5 espigas, 5 tornillos.	☐
TUBERÍA DE ALTA PRESIÓN				
Juego de tuberías, acero inoxidable, 3 m	100	2.420-006.0	Juego de tuberías de alta presión con un tubo de acero inoxidable de 3 m de longitud y Ø 16 x 2 mm, DI 12 y accesorios de fijación: acoplamiento de anillo cortante, 4 abrazaderas de tubo, 4 espárragos y 4 espigas de plástico.	☐
Conector de tubería / manguera de alta presión, acero inoxidable (Ermeto)	101	2.638-181.0	Acero inoxidable	☐
Conector de tubería / palanca de cierre, acero inoxidable (Ermeto)	102	2.638-183.0	Para equipos HD/HDS estacionarios: Elemento acoplador de acero inoxidable, compuesto por inyector doble, tuerca racor y anillo cortante. Para el acoplamiento de la tubería con la palanca de cierre.	☐
Palanca de cierre, acero inoxidable (Ermeto)	103	4.580-163.0	Para el acoplamiento de la tubería y la manguera de alta presión en sistemas de alta presión estacionarios de Kärcher con palanca de cierre adecuada de acero inoxidable con rosca M 22 x 1,5.	☐
Tuerca racor, acero inoxidable (Ermeto)	104	6.386-428.0	(VA)	☐
Atornilladura en T, acero inoxidable (Ermeto)	105	6.386-465.0	Acero inoxidable	☐
Conexión conectada en ángulo, acero inoxidable (Ermeto)	106	6.386-466.0	(VA)	☐
Conector de acción rápida, pieza suelta, M 22 x 1,5	107	6.463-023.0	pieza móvil	☐
Empalme de conexión, acero galvanizado	108	2.638-180.0	Alternativa: Acero Inoxidable 2.638-181	☐
Armadura de cierre, acero galvanizado	109	4.580-144.0	Palanca de cierre de acero galvanizado para el sistema de alta presión estacionario de Kärcher. Para el acoplamiento de la tubería con una manguera de alta presión.	☐
Juego de tuberías, acero galvanizado, 3 m	110	2.420-004.0	Juego de tuberías de alta presión con un tubo de acero galvanizado de 3 m de longitud y Ø 16 x 2,5 mm, ID 11 y accesorio de fijación: acoplamiento de anillo cortante, 4 abrazaderas de tubo, 4 espárragos y 4 espigas de plástico.	☐
Acoplamiento de rosca en T, acero galvanizado	111	6.386-269.0	Alternativa: Acero inoxidable 6.386-465.	☐
Codo con acoplamiento de rosca, de acero galvanizado	112	6.386-356.0	Alternativa: Acero Inoxidable 6.386-466	☐

☐ Accesorio opcional.

ACCESORIOS PARA HDS 8/18 -4 ST EU-I

1.699-930.0



		Ref. de pedido	Descripción	
TUBERÍA DE ALTA PRESIÓN				
Aislamiento para tuberías, por metros	113	6.286-147.0	Para aislar las tuberías. Aislamiento en forma de manguera. Grosor de pared de 9 mm. Espuma de polietileno con película protectora antihumedad. Pedido por metros.	☐
Adaptador, de acero galvanizado	114	2.638-182.0	Alternativa: Acero Inoxidable 2.638-183	☐
Acoplamiento rápido, elemento fijo	115	6.463-025.0	pieza fija	☐
Tuerca de racor, de acero galvanizado	116	6.386-423.0	Alternativa: Acero inoxidable 6.386-428	☐
Casquillo de filo cortante	117	6.386-357.0	Anillo cortante	☐
PLANO DE LA INSTALACIÓN				
Filtro fino para agua	118	2.209-806.0	Filtro fino de agua	☐
Interruptor de emergencia	119	2.744-002.0	Interruptor de emergencia con carcasa ISO para el montaje en pared. Con cable de conexión de 0,4 m y material de fijación.	☐
SISTEMA DE CONDUCCIÓN DE MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN				
Portarrieles C	120	6.541-027.0	Soporte de pared para rieles en C para la guía de mangueras de limpiadoras de alta presión de Kärcher.	☐
Riel C, por m	121	6.233-017.0	Perfil para riel C como riel de deslizamiento. 30 × 32 mm, grosor de pared de 2 mm, 1,56 kg/m. Pedido por metros.	☐
Pieza de conexión de carriles	122	6.541-011.0	Conexión de rieles	☐
Tope final	123	6.541-025.0	Tope	☐
Corredera con rodillos	124	6.541-026.0	Carro guía	☐
Borne final	125	6.541-028.0	Borne final	☐
Estribo	126	6.541-029.0	Gancho	☐

☐ Accesorio opcional.

ACCESORIOS PARA HDS 8/18 -4 ST EU-I

1.699-930.0



		Ref. de pedido	Descripción	
SISTEMA DE CONDUCCIÓN DE MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN				
Soporte para paredes	127	6.541-039.0	Soporte mural	☐
Portacarril, pieza de fijación para pared	128	6.541-012.0	Portarrieles para pared	☐
Corredera para tubo pulverizador, desplazable	129	4.042-610.0	desplazable	☐
TUBERIA DE COMBUSTIBLE				
Manguito de gas de escape	130	4.656-149.0	Con ruptor de aspiración para el acoplamiento del tubo de escape.	☐
	131	4.656-080.0		☐
ALIMENTACIÓN DE COMBUSTIBLE				
Juego de mangueras para gasóleo	132	2.440-001.0	Juego de mangueras para gasóleo para la alimentación de combustible de equipos HDS fijos. Contenido: 2 mangueras para gasóleo (DN 4, 1 m) para el flujo de entrada y retorno y 2 acoplamientos de anillo cortante de acero galvanizado.	☐
Filtro para aceite de gasóleo	133	4.730-033.0	Filtro de gasóleo con visor para el montaje en pared. Se puede interrumpir la alimentación. Conexión en el lado de los quemadores: M12 x 1,5 para dispositivo de tope de anillo cortante, conexión en el lado de suministro: 3/8 in IG. Material de fijación incluido.	☐
Juego de tuberías para gasóleo (5 m)	134	4.421-208.0	Juego de tuberías para gasóleo (5 m)	☐
Depósito de gasoil, 700 litros	135	6.392-071.0	Depósito de gasóleo de doble pared con un volumen de 700 l, compuesto por un depósito interior de polietileno de alta calidad y un depósito exterior de chapa de acero galvanizado.	☐
Tubería de aspiración de gasóleo	136	4.421-068.0	Tubería de aspiración de gasóleo	☐
JUNTAS PARA ROSCA TRAPEZOIDAL				
Juego de juntas con 9 juntas tóricas para rosca trapezoidal	137	2.880-001.0		☐
ACOPLAMIENTO DE BOQUILLA /DISTANCIADOR				
Acoplamiento de boquilla				
Atornilladura de boquillas	138	4.112-011.0	Atornilladura de boquillas con pieza de protección para las boquillas de alta presión y alto rendimiento	☐
Rosca de boquillas	139	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).	☐
Acoplamiento de rosca para boquilla, sector alimentario	140	5.401-318.0	De una aleación especial de latón para uso en el sector alimentario.	☐

☐ Accesorio opcional.

ACCESORIOS PARA HDS 8/18 -4 ST EU-I

1.699-930.0



141-142



143, 159-160, 162



144-146



147, 152, 157



148



149



150, 154, 158



151, 153, 155-156

		Ref. de pedido	Descripción	
MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN				
Estándar				
Manguera de alta presión, 20 m, DN 8, 315 bar, 1 EASY!Lock / 1 conexión para enrollador de mangueras AVS	141	6.110-011.0	Manguera de alta presión con conexión para enrollador de mangueras AVS y acoplamiento de rosca manual EASY!Lock.	☐
Manguera de alta presión, 15 m, DN 8, 315 bar, 1 EASY!Lock / 1 conexión para enrollador de mangueras AVS	142	6.110-018.0		☐
Manguera de alta presión, 10 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	143	6.110-019.0		☐
Manguera de alta presión, 10 m, DN 8, 315 bar, 1 M22 × 1,5 / 1 conexión para enrollador de mangueras AVS	144	6.390-025.0	con conexión AVS patentada en la pistola (alojamiento giratorio) y acoplamiento de rosca manual. M 22 × 1,5 con protección contra flexiones. AN 8 / 155 °C / 315 bar	☐
Manguera de alta presión, 15 m, DN 8, 315 bar, 1 M22 × 1,5 / 1 conexión para enrollador de mangueras AVS	145	6.390-185.0		☐
Manguera de alta presión, 20 m, DN 8, 315 bar, 1 M22 × 1,5 / 1 conexión para enrollador de mangueras AVS	146	6.390-171.0		☐
Estándar con acoplamiento en ambos lados				
Manguera de alta presión, 10 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	147	6.110-041.0	Valores destacados y equipamiento básico: manguera de alta presión (DN 10) de 10 m de longitud y desarrollada para presiones de hasta 220 bares.	☐
Manguera de alta presión, 10 m, DN 8, 315 bar, 2 × M22 × 1,5	148	6.391-342.0	Para ampliar el radio de acción con la limpiadora de alta presión. Acoplamiento a ambos lados M 22 × 1,5.	☐
Manguera de alta presión, 15 m, DN 8, 315 bar, 2 × M22 × 1,5	149	6.390-010.0		☐
Manguera de alta presión, 20 m, DN 8, 315 bar, 2 × M22 × 1,5	150	6.390-031.0		☐
Manguera de alta presión, 10 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	151	6.110-031.0	Manguera de alta presión (DN 8) adecuada para presiones de hasta 315 bares. Con el innovador acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos extremos, ANTI!Twist y 10 m de longitud.	☐
Manguera de alta presión, 15 m, _ 8, 315 bar	152	6.110-033.0	Manguera de alta presión de 15 m de longitud, DN 8, con ANTI!Twist y equipada en ambos extremos con el rápido acoplamiento de rosca manual EASY!Lock.	☐
Manguera de alta presión, 15 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	153	6.110-030.0		☐
Manguera de alta presión, 15 m, DN 10, 220 bar, 2 × M22 × 1,5	154	6.390-023.0	Para ampliar el radio de acción con la limpiadora de alta presión. Acoplamiento a ambos lados M 22 × 1,5.	☐

☐ Accesorio opcional.

ACCESORIOS PARA HDS 8/18 -4 ST EU-I

1.699-930.0



		Ref. de pedido	Descripción	
MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN				
Estándar con acoplamiento en ambos lados				
Manguera de alta presión, 20 m, DN 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	155	6.110-032.0	Manguera de alta presión (DN 8) de 20 m de longitud equipada en ambos extremos con el rápido y robusto acoplamiento de rosca manual EASY!Lock. Apta para presiones de hasta 315 bares.	☐
Manguera de alta presión, 30 m, DN 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	156	6.110-014.0	Cómoda longitud (30 m) e innovador acoplamiento de rosca manual EASY!Lock: manguera de alta presión (DN 8) con ANTI!Twist para presiones de hasta 315 bares.	☐
Manguera de alta presión, 15 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	157	6.110-042.0	Equipada con el innovador acoplamiento de rosca manual EASY!Lock y apta para presiones de hasta 220 bares: manguera de alta presión (DN 10) de 15 m de longitud.	☐
Manguera de alta presión, 20 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	158	6.110-043.0	20 m de longitud y acoplamiento de rosca manual EASY!Lock especialmente rápido y cómodo en ambos extremos son las características principales de esta manguera de alta presión (DN 10).	☐
Manguera de alta presión, 25 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	159	6.110-044.0	Valores destacados y equipamiento básico: manguera de alta presión (DN 10) de 25 m de longitud y desarrollada para presiones de hasta 220 bares.	☐
Manguera de alta presión, 40 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	160	6.110-045.0	Manguera de alta presión de 40 m de longitud con sistema EASY!Lock (en ambos extremos) para un enroscado manual con ahorro de tiempo. Diámetro nominal (DN) 10, presión de trabajo de hasta 220 bares.	☐
Manguera de alta presión, 15 m, DN 12, 210 bar, 2 x EASY!Lock	161	6.110-059.0	Diseñada para presiones de trabajo de hasta 250 bares: manguera de alta presión (DN 12) con una longitud de 15 m. Dispone del cómodo acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos extremos.	☐
Manguera de alta presión, 40 m, DN 12, 210 bar, 2 x EASY!Lock	162	6.110-060.0	Con acoplamiento de rosca manual EASY!Lock y para un amplio espacio de trabajo gracias a los 40 m de longitud: manguera de alta presión (DN 12) con acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos extremos. Apta para presiones de trabajo de hasta 250 bares.	☐
Longlife 400				
Manguera de alta presión Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 1 EASY!Lock / 1 conexión para enrollador de mangueras AVS	163	6.110-028.0	Manguera de alta presión (DN 8) de 20 m para presiones de hasta 400 bar. Con conexión para enrollador de mangueras AVS y doble refuerzo de alambre de acero. Acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos lados de la manguera.	☐
Manguera de alta presión Longlife, 40 m, DN 8, 400 bar, 1 EASY!Lock / 1 conexión para enrollador de mangueras AVS	164	6.110-076.0	Manguera de alta presión con inserto de acero doble, conexión para enrollador de mangueras AVS y rosca manual EASY!Lock.	☐
Manguera de alta presión Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 1 M22 x 1,5 / 1 conexión para enrollador de mangueras AVS	165	6.390-208.0	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.	☐
Longlife 400 con acoplamiento en ambos lados				
Manguera de alta presión Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	166	6.110-024.0	Manguera de alta presión corta de 1,5 m (DN 8). Con cómoda rosca manual EASY!Lock en ambos extremos para conexiones robustas y rápidas. De larga vida útil y diseñada para presiones de hasta 400 bares.	☐
Manguera de alta presión Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 x EASY!Lock / 1 x M22 x 1,5	167	6.110-069.0	Manguera de alta presión (DN 8) adecuada para presiones de hasta 400 bares con refuerzo de acero doble y 1,5 m de longitud. Conexiones: M 22 x 1,5 y el cómodo y rápido acoplamiento de rosca manual EASY!Lock.	☐
Manguera de alta presión Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 2 x M22 x 1,5	168	6.390-178.0	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.	☐

☐ Accesorio opcional.

ACCESORIOS PARA HDS 8/18 -4 ST EU-I

1.699-930.0



		Ref. de pedido	Descripción	
MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN				
Longlife 400 con acoplamiento en ambos lados				
Manguera de alta presión Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	169	6.110-038.0	Manguera de alta presión (DN 8) de 10 m de longitud de larga vida útil con refuerzo de acero doble, acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos extremos y ANTI!Twist. Apta para una presión de 400 bares.	☐
Manguera de alta presión Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × M22 × 1,5	170	6.388-083.0	Manguera de alta presión Longlife 400 de 10 m (DN 8) con acoplamiento giratorio y doble refuerzo de alambre de acero con máxima resistencia a la tracción. Con atornilladura a ambos lados. M 22 × 1,5 con protección contra flexiones.	☐
Manguera de alta presión Longlife, 30 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	171	6.110-023.0	Robusta manguera de alta presión con refuerzo de acero doble, ANTI!Twist y acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos extremos. Diámetro nominal DN 8, 30 m de longitud, para presiones de hasta 400 bares.	☐
Manguera de alta presión Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × M22 × 1,5	172	6.391-354.0	Para ampliar el radio de acción con la limpiadora de alta presión. Conexión a ambos lados M 22 × 1,5.	☐
Manguera de alta presión Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	173	6.110-027.0	Manguera de alta presión con ANTI!Twist, acoplamientos de rosca manual EASY!Lock y refuerzo de acero doble. Longitud 20 m, diámetro nominal DN 8, acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos extremos.	☐
Manguera de alta presión Longlife, 15 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	174	6.110-029.0	El refuerzo de acero doble garantiza una vida útil especialmente larga para esta manguera de alta presión (DN 8) de 15 m de longitud apta para presiones de hasta 400 bares.	☐
Manguera de alta presión Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 2 × M22 × 1,5	175	6.390-027.0	Con articulación giratoria, 2 × M 22 × 1,5	☐
Para el sector alimentario				
Manguera de alta presión para alimentos, 15 m, DN 6, 250 bar, 1 EASY!Lock / 1 conexión para enrollador de mangueras AVS	176	6.110-074.0	Manguera de alta presión (DN 6), 15 m de longitud, homologada para la manipulación de alimentos, con conexión para enrollador de mangueras AVS, acoplamiento de rosca manual EASY!Lock y con una cubierta exterior gris que no deja marcas.	☐
Manguera de alta presión para alimentos, 15 m, DN 6, 250 bar, 1 M22 × 1,5 / 1 conexión para enrollador de mangueras AVS	177	6.391-654.0	Manguera de alta presión de 15 m (AN 6) con conexión de pistola AVS patentado (alojamiento giratorio). Exterior que no deja manchas para su uso en el sector alimentario. AN 6 / 155 °C / 250 bar.	☐
Manguera Longlife para el uso en industria alimentaria con acoplamiento en ambos lados				
Manguera de alta presión para alimentos, 10 m, DN 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	178	6.110-051.0	Manguera de alta presión (DN 6), 10 m de longitud, con una cubierta exterior gris que no deja marcas. Recomendada para el sector alimentario. Con el rápido y estable acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos extremos.	☐
Manguera de alta presión para alimentos, 20 m, DN 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	179	6.110-052.0	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.	☐
Longlife para uso alimentario				
Manguera de alta presión para alimentos, 20 m, DN 8, 400 bar, 1 EASY!Lock / 1 conexión para enrollador de mangueras AVS	180	6.110-075.0		☐
Manguera Longlife para el uso alimentario con acoplamiento en ambos lados				
Manguera de alta presión para alimentos Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	181	6.110-053.0	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.	☐
Manguera de alta presión para alimentos Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	182	6.110-054.0	Manguera de alta presión de larga vida útil, con doble refuerzo de alambre de acero y una cubierta exterior azul resistente a las grasas animales. 20 m de longitud y con acoplamiento de rosca manual EASY!Lock.	☐

☐ Accesorio opcional.

ACCESORIOS PARA HDS 8/18 -4 ST EU-I

1.699-930.0



		Ref. de pedido	Descripción	
MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN				
Manguera Longlife para el uso alimentario con acoplamiento en ambos lados				
Manguera de alta presión para alimentos, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × M22 × 1,5	183	6.391-864.0	Manguera de alta presión Longlife para su uso en el sector alimentario. Tapa exterior resistente a las grasas animales, el material no mancha. Con articulación giratoria, 2 × M 22 × 1,5	☐
Mangueras especiales				
Manguera de alta presión Ex, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	184	6.110-064.0	Manguera de alta presión electroconductora, 10 m de longitud, para su uso en zonas con riesgo de explosión. 10 m de longitud, equipada con acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos lados.	☐
Manguera de alta presión curva, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	185	6.110-068.0	Para conexión en enrolladores de mangueras: manguera de alta presión, con conexión M 22 × 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.	☐
Manguera de alta presión curva, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 2 × M22 × 1,5	186	6.388-886.0	Manguera de conexión en calidad Longlife con 2 × M 22 × 1,5, con conexión en ángulo en un extremo.	☐
Ultra Guard				
Manguera de alta presión Ultra Guard, 20 m, DN 8, máx. 315 bar	187	6.110-083.0	Manguera de alta presión Ultra Guard con revestimiento liso y sumamente resistente. Línea de manguera robusta para lograr la máxima vida útil en las condiciones más duras.	☐
Classic				
Manguera de alta presión Classic, 10 m, DN 10, 250 bar × , EASY!Lock	188	4.119-004.0	Manguera de alta presión con cómodo acoplamiento de rosca manual EASY!Lock de la gama Classic de Kärcher. También apta para hidrolimpiadoras de agua caliente.	☐
Manguera de alta presión Classic, 10 m, DN 8, 315 bar × , EASY!Lock	189	4.119-005.0	Manguera de alta presión con cómodo acoplamiento de rosca manual EASY!Lock de la serie Classic de Kärcher. También apta para hidrolimpiadoras de agua caliente.	☐
LIMPIEZA DE TUBERÍAS				
Mangueras para la limpieza de tuberías, diám. nom. 6				
Manguera para limpieza de tuberías, DN 6, 10 m, máx. 250 bar	190	6.110-046.0	La manguera para limpieza de tuberías de 10 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).	☐
Manguera para limpieza de tuberías, DN 6, 20 m, máx. 250 bar	191	6.110-008.0	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).	☐
Manguera para limpieza de tuberías, DN 6, 30 m, máx. 250 bar	192	6.110-047.0	La manguera para limpieza de tuberías de 30 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).	☐
Manguera para limpieza de tuberías, DN 6, 20 m, máx. 250 bar	193	6.390-030.0	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).	☐
Boquilla para limpieza de tuberías				
Boquilla turbo para la limpieza de tuberías D21/040	194	4.765-001.0	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.	☐
Boquilla turbo para la limpieza de tuberías D30/040	195	4.765-004.0		☐
Boquilla para limpieza de tubos y tuberías	196	5.763-015.0	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 × 30° hacia atrás, Ø 16 mm	☐

☐ Accesorio opcional.

ACCESORIOS PARA HDS 8/18 -4 ST EU-I

1.699-930.0



		Ref. de pedido	Descripción	
LIMPIEZA DE TUBERÍAS				
Boquilla para limpieza de tuberías				
Boquilla para limpieza de tuberías	197	5.763-017.0	Boquilla para limpieza de tuberías con rosca interior. Diversas direcciones de chorro. En la tubería, la manguera trabaja por adelantado de forma automática. (Conexión R 1/8", 3 × 30º hacia atrás, Ø 30 mm.)	☐
Boquilla giratoria para limpieza de tuberías	198	6.415-428.0	Boquilla para limpieza de tuberías con cuatro chorros giratorios y rosca interior. Diversas direcciones de chorro. En la tubería, la manguera trabaja por adelantado de forma automática. Con conexión R 1/8".	☐
Boquilla para la limpieza de tuberías giratoria	199	6.415-440.0	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	☐
LIMPIADORAS DE SUELOS Y SUPERFICIES DURAS				
Accesorio para la limpieza de superficies duras FRV 30				
Limpiadora de superficies FRV 30	200	2.111-010.0	Con el sistema integrado de aspiración automática del agua sucia, la FRV 30 permite una limpieza de superficies aún más eficaz y su aplicación en interiores y exteriores. Se evitará así el arduo trabajo de aclarar la superficie tras la limpieza, puesto que el agua sucia puede evacuarse directamente a través de la manguera de aspiración de 5 m incluida en el suministro. 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 debe pedirse por separado. Máx. 250 bar / 1000 l/h / 60 °C.	☐
	201	2.642-999.0		☐
Manguera de prolongación de 5 m	202	4.440-939.0	Manguera de prolongación de 5 m para FRV 30.Incluye manguito de conexión.	☐
Limpiadora de superficies duras FR 30				
FR 30	203	2.642-997.0	Con un rendimiento de superficie hasta 10 veces mayor que con el chorro de alta presión convencional. Carcasa de plástico para una óptima maniobrabilidad, alojamiento cerámico doble para una larga vida útil, articulación flexible para un mejor manejo y posición de estacionamiento integrada. El kit de boquillas específico debe pedirse por separado. Máx. 180 bar / 850 l/h / 60 °C.	☐
Limpiadora de superficies FR 30 Me				
Limpiadora de superficies FR 30 Me	204	2.111-013.0	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 / 1300 l/h / 85 °C	☐
	205	2.640-355.0		☐
Limpiadora de superficies FR 50 Me				
Limpiadora de superficies FR 50 Me	206	2.111-023.0	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.	☐
Limpiadora de superficies FR 50	207	2.640-679.0		☐
Kits de boquillas específicos para FR				
Kit de boquillas para FR, 650 l/h - 850 l/h	208	2.639-187.0	Kit de boquillas específico compuesto por boquillas de alto rendimiento y atornilladuras. Para un óptimo rendimiento de las limpiadoras de superficies de Kärcher (de 650 a 850 l/h).	☐
Kits de boquillas específicos para FRV				
Kit de boquillas para FRV, 045	209	2.642-432.0	Kit de boquillas específico, boquillas de alto rendimiento de Kärcher y boquilla impulsora para FRV 30.	☐
Kit de boquillas para FRV, 050	210	2.642-433.0		☐

☐ Accesorio opcional.

ACCESORIOS PARA HDS 8/18 -4 ST EU-I

1.699-930.0



		Ref. de pedido	Descripción	
LIMPIADORAS DE SUELOS Y SUPERFICIES DURAS				
Limpiadora de superficies FRV 30 ME				
Limpiadora de superficies FRV 30 Me	211	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.	☐
FRV 30 Me	212	2.642-911.0		☐
Manguera de prolongación FRV 30 Me y FRV 50 Me	213	4.441-040.0	Manguera de prolongación de 5 m para FRV 30 Me. Incluye manguito de conexión.	☐
Limpiadora de superficies FRV 50 Me				
Limpiadora de superficies FRV 50 Me	214	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.	☐
FRV 50 ME	215	2.643-598.0	Dank automatischer Schmutzwasserabsaugung macht der Flächenreiniger FRV 50 Me aus Edelstahl die Flächenreinigung im Innen- und Außenbereich noch effizienter. Heißwasserreinigung bis 85 °C. Der FRV 50 Me verfügt über einen temperaturbeständigen 7,5-m-Absaugschlauch aus Polyurethan. Nicht zeichnende Lenkrollen und die 2-fache Keramiklagerung sind weitere Qualitätsmerkmale. Gerätespezifisches Düsenkit muss separat bestellt werden. Max. 250 bar / 1300 l/h / 85 °C.	☐
SISTEMAS DE LIMPIEZA CON ESPUMA				
Lanza de espuma con bidón de detergente				
Lanza de espuma con bidón Advanced 2, 700 l/h - 800 l/h	216	4.112-064.0	Pensada para limpiadoras de alta presión de Kärcher sin función Servo Control: la lanza de espuma con bidón Advanced 2 destaca con su cuerpo base de Ecobross en la utilización de detergentes agresivos.	☐
Réservoir à détergent 2 l pour générateur de mousse DUO Advanced	217	4.112-066.0	El depósito adicional de 2 litros de capacidad permite la rápida sustitución del detergente con las lanzas de espuma con bidón Basic, Advanced y DUO Advanced de Kärcher.	☐
Lanza de espuma DUO Advanced 2, 700 l/h - 800 l/h	218	4.112-068.0	Para limpiadoras de alta presión sin Servo Control: la lanza de espuma con bidón DUO Advanced 2 destaca por su posibilidad de cambio directo a limpieza a alta presión y su gran depósito de detergente de 2 l.	☐
Lanza de espuma con bidón Basic 2, 700 l/h - 800 l/h	219	4.112-054.0	Lanza de espuma con bidón Basic 2 de nuevo diseño y muy robusta, especial para limpiadoras de alta presión con una potencia flotante de 700-800 l/h. Para obtener una excelente calidad de espuma con la mitad de consumo de detergente.	☐
Lanza de espuma con bidón Advanced	220	6.394-969.0	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.	☐
Depósito de detergente de 1l para lanza de espuma con bidón Basic	221	5.071-414.0	Para el cambio rápido del detergente: depósito adicional de detergente de 1 litro para lanza de espuma Basic (2.112-053.0, 2.112-054.0 y 2.112-055.0).	☐
Lanza de espuma con bidón, 1200 l/h -	222	6.394-668.0	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.	☐
Depósito de detergente de 1l para lanza de espuma con bidón Advanced	223	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).	☐
Sistema de espuma Inno Foam				
Sistema para la aplicación de espuma Inno Foam con inyector de detergente	224	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.	☐

☐ Accesorio opcional.

ACCESORIOS PARA HDS 8/18 -4 ST EU-I

1.699-930.0



		Ref. de pedido	Descripción	
SISTEMAS DE LIMPIEZA CON ESPUMA				
Sistema de espuma Inno Foam				
Sistema para la aplicación de espuma Inno Foam con inyector de detergente	225	2.640-151.0	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.	☐
Sistema de espuma Easy Foam				
Sistema para la aplicación de espuma Easy Foam con inyector de detergente	226	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 einyector 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.	☐
	227	2.640-691.0		☐
Set de boquillas para los sistemas Inno / Easy Foam				
Kit de boquillas 090 para Inno/Easy Set 700-1000 l/h	228	2.111-019.0	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.	☐
Kit de boquillas 110 para Inno/Easy Set 1000-1300 l/h	229	2.111-020.0	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.	☐
MEZCLA E INYECTORES				
Inyector de detergente				
Inyector de detergente para alta y baja presión (sin boquillas)	230	4.637-032.0	Dosificación de detergentes. En alta y baja presión, separado del equipo. Dosificación máx. del 15 %	☐
	231	3.637-001.0		☐
Acoplamiento de boquilla para la ref. 4.637-032.0				
Acoplamiento de boquilla hasta 1100 l/h, alta presión	232	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.	☐
Acoplamiento de boquilla a partir de 1100 l/h, alta presión	233	4.769-002.0	Alta presión para aparatos hasta 1.100 l/h	☐
Acoplamiento de boquilla hasta 1100 l/h, baja presión	234	4.769-001.0	Baja presión para aparatos hasta 1.100 l/h	☐
Acoplamiento de boquilla a partir de 1100 l/h, baja presión	235	4.769-006.0		☐
ACOPLAMIENTOS				
Acoplamiento giratorio				
Acoplamiento giratorio	236	4.111-021.0	Evita eficazmente las torsiones de las mangueras de alta presión. Conexión Easy!Lock, con protector del asa	☐
	237	4.401-091.0	Evita eficazmente las torsiones de las mangueras de alta presión. Conexión M 22 × 1,5 m, con protector del asa	☐
Acoplamiento				
Embrague -2 × M22 × 1,5	238	4.403-002.0	Para unir y prolongar mangueras de alta presión. Conexión 2 × M 22 × 1,5.	☐

☐ Accesorio opcional.

ACCESORIOS PARA HDS 8/18 -4 ST EU-I

1.699-930.0



		Ref. de pedido	Descripción	
ACOPLAMIENTOS				
Conector				
Conexión con rosca para la limpiadora de superficies y el regulador Servo Control	239	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.	☐
Dispositivo de inyección corta	240	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.	☐
Adapter EASY!Lock				
Adaptador 1 M22AG-TR22AG	241	4.111-029.0	Adaptador 1 para conexión de la manguera antigua con la manguera nueva	☐
Adaptador 2 M22IG-TR22AG	242	4.111-030.0	Adaptador 2 para conexión del dispositivo antiguo y la pistola antigua con la manguera nueva	☐
Adaptador 3 M22IG-TR22AG	243	4.111-031.0	Adaptador 3 para conexión de la pistola antigua con el tubo pulverizador nuevo y el servorregulador nuevo	☐
Adaptador 4 TR22IG-D11	244	4.111-032.0	Adaptador 4 para conexión de la pistola nueva con la manguera antigua Swivel	☐
Adaptador 5 TR22IG-M22AG	245	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	☐
Adaptador 6 TR22IG-M22AG	246	4.111-034.0	Adaptador 6 para conexión del dispositivo nuevo con la manguera antigua, y esta con la pistola nueva	☐
Adaptador 7 M18IG-TR20AG	247	4.111-035.0	Adaptador 7 para conexión del tubo pulverizador antiguo con la boquilla nueva	☐
Adaptador 8 TR20IG-M18AG	248	4.111-036.0	Adaptador 8 para conexión del tubo pulverizador nuevo con la boquilla antigua	☐
Adaptador prolongación de manguera 9 TR	249	4.111-037.0	Adaptador 9 para conexión de la manguera nueva con la manguera nueva	☐
Adaptador 12 acoplamiento giratorio EASY!Lock 22 IG - M22 x 1,8 AG	250	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	☐
TAMBOR PORTAMANGUERA				
Enrollador de mangueras de enrollado automático para montaje en pared				
Enrollador de mangueras automático, recubrimiento en polvo de acero/plástico, 20 m	251	6.392-074.0	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.	☐
Enrollador de mangueras automático de acero inoxidable/plástico, 20 m	252	6.392-083.0	Enrollador de mangueras automático para manguera de alta presión de 20 m. La consola está fabricada en acero inoxidable y el tambor, en plástico.	☐

☐ Accesorio opcional.

ACCESORIOS PARA HDS 8/18 -4 ST EU-I

1.699-930.0



		Ref. de pedido	Descripción	
TAMBOR PORTAMANGUERA				
Enrollador de mangueras de enrollado automático para montaje en pared				
Enrollador de mangueras, pintado, 20 m	253	6.392-106.0	Enrollador de mangueras, automático, 20 m, consola de acero pintado, tambor de plástico	☐
Enrollador de mangueras automático, pintado en gris basalto, 20 m	254	6.392-105.0	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).	☐
Enrollador de mangueras, automático, acero inoxidable, incluye portador giratorio, 20 m	255	6.392-076.0	Enrollador de mangueras automático con portador giratorio (acero inoxidable)	☐
Enrollador de mangueras automático, acero inoxidable, 40 m	256	6.392-442.0	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).	☐
CONEXIÓN DE AGUA				
Acoplamiento Geka				
Acoplamiento Geka con boquilla portatubo, R 3/4"	257	6.388-455.0	con boquilla portatubo	☐
Acoplamiento Geka con boquilla portatubo, R 1"	258	6.388-465.0		☐
Acoplamiento Geka con rosca interior, R 1"	259	6.388-458.0	con rosca interior	☐
SISTEMAS DE LIMPIEZA DE ALTA PRESIÓN ESTACIONARIOS				
Add-on kit cleaning agents double	260	2.209-006.0	El accesorio permite una sencilla dosificación de un segundo detergente por control remoto.	☐
Add-on kit pressure discharge	261	2.209-007.0	Accesorio para la descarga de presión automática para hidrolimpiadoras de agua caliente y fría estacionarias. Para una protección eficaz del sistema de alta presión.	☐
Accesorio contador de horas de servicio y manómetro	262	2.209-008.0	Accesorio con contador de horas de servicio y manómetro para hidrolimpiadoras de agua caliente y fría estacionarias. Para un control fácil del tiempo de servicio y la presión de uso del equipo.	☐
Accesorio de válvula magnética para la entrada de agua	263	2.209-010.0	Accesorio de válvula magnética de entrada de agua para hidrolimpiadoras estacionarias de agua caliente y fría. La válvula magnética cierra automáticamente el suministro de agua a la hidrolimpiadora cuando el equipo está detenido.	☐
Pistola pulverizadora	264	4.775-018.0		☐
Racor doble alta presión	265	5.402-001.0		☐
Válvula de paso	266	6.412-021.0		☐

☐ Accesorio opcional.