

## HD 7/10 CXF

Limpiadora de alta presión HD 7/10 CXF compacta y con agua fría. De aplicación universal en el sector alimentario comercial y con Servo Control, así como con un enrollador de mangueras integrado.



Made in Germany



**Ref. de pedido** 1.151-906.0

- Para el sector sanitario / de la higiene / alimentario
- Manguera de alta presión en calidad especial para el sector alimentario, con ruedas grises que no dejan marcas en el suelo
- Pistola de alta presión EASY!Force con ahorro de esfuerzo para un trabajo sin fatiga

Características técnicas		
Código EAN		4054278164823
Tipo de corriente	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Caudal	l/h	250 - 700
Temperatura de entrada	°C	80
Presión de trabajo	bar / MPa	10 - 100 / 1 - 10
Presión máx.	bar / MPa	120 / 12
Potencia de conexión	kW	3
Color		antracita
Peso (con accesorios)	kg	36,5
Peso con embalaje incluido	kg	39
Dimensiones (la. × an. × al.)	mm	360 × 400 × 925

Equipamiento		
Pistola de pulverización manual		EASY!Force Food
Longitud de la manguera de alta presión	m	15
Tipo de manguera de alta presión		Aplicación para el uso con alimentos
Lanza de acero inoxidable	mm	840
Enrollador de mangueras integrado para mangueras de alta presión		■
Función de detergente		Aspiración
Desconexión de presión		■
Regulación continua de la presión y del caudal del agua		■
Servomando		■

■ Incluido en el equipo de serie.



## Ahorro de fuerza y tiempo: pistola de alta presión EASY!Force y acoplamientos rápidos EASY!Lock

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



## Práctico sistema de detergente

- Sistema de aspirado de detergente para suciedad resistente.
- Opcionalmente, puede emplearse el sistema de espuma a alta presión «Inno Foam Set».

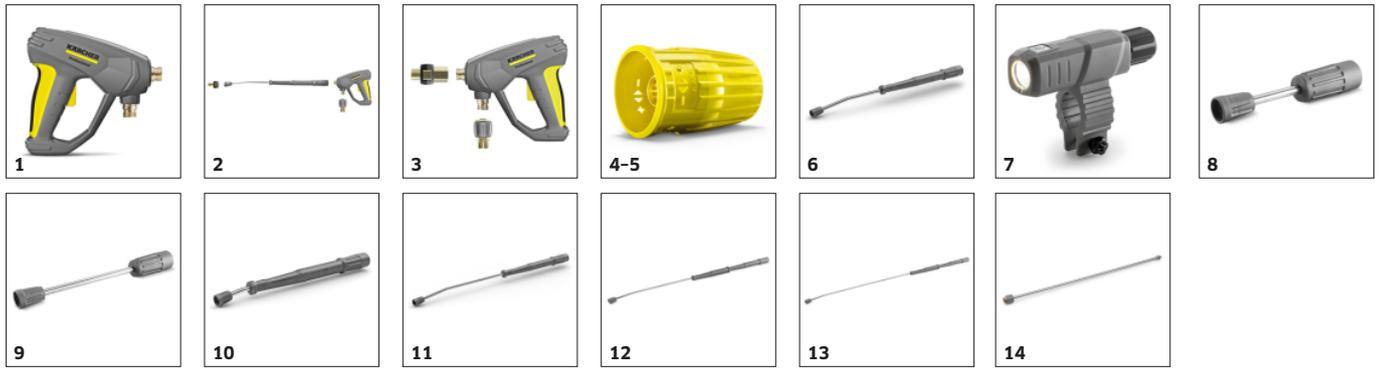


## Servomando

- Limpieza cuidadosa de superficies delicadas.

## ACCESORIOS PARA HD 7/10 CXF

### 1.151-906.0



		Ref. de pedido	Descripción	
<b>PISTOLAS</b>				
<b>Pistolas</b>				
EASY!Force Food	1	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.	<input checked="" type="checkbox"/>
EASY!Force kit de conversión 1 - a partir de manguera de alta presión	2	4.111-050.0	Para la conversión de limpiadoras de alta presión con manguera de alta presión ya existente: EASY!Force kit de conversión 1 con pistola de alta presión EASY!Force, lanza pulverizadora y todos los adaptadores hasta la boquilla.	<input type="checkbox"/>
EASY!Force kit de conversión 3 - pistola de alta presión	3	4.111-052.0	Apto para manguera de alta presión y lanza pulverizadora ya existentes: EASY!Force kit de conversión 3, incluida pistola EASY!Force y todos los adaptadores necesarios para el equipamiento de su limpiadora de alta presión.	<input type="checkbox"/>
<b>Servocontrol</b>				
Regulador Servo Control, < 750 l/h	4	4.118-007.0	Regulación directa en la pistola pulverizadora de la presión y el caudal de agua	<input checked="" type="checkbox"/>
Regulador Servo Control Food, 750 l/h - 1100 l/h	5	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.	<input type="checkbox"/>
<b>LANZAS</b>				
<b>Lanzas giratorias</b>				
Lanza pulverizadora, 840 mm, giratoria	6	4.112-006.0	Lanza pulverizadora de 850 mm de longitud	<input checked="" type="checkbox"/>
Lámpara LED para tobera	7	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.	<input type="checkbox"/>
Lanza pulverizadora, 250 mm, giratoria	8	4.112-027.0	Lanza pulverizadora de 250 mm de longitud	<input type="checkbox"/>
Lanza pulverizadora, 400 mm, giratoria	9	4.112-024.0	Lanza pulverizadora de 400 mm de longitud	<input type="checkbox"/>
Lanza pulverizadora, 600 mm, giratoria	10	4.112-007.0	Lanza pulverizadora de 600 mm de longitud	<input type="checkbox"/>
Lanza pulverizadora, 1050 mm, giratoria	11	4.112-000.0	Lanza pulverizadora de 1050 mm de longitud	<input type="checkbox"/>
Lanza pulverizadora, 1550 mm, giratoria	12	4.112-018.0	Lanza pulverizadora de 1550 mm de longitud	<input type="checkbox"/>
Lanza pulverizadora, 2050 mm, giratoria	13	4.112-021.0	Lanza pulverizadora de 2050 mm de longitud	<input type="checkbox"/>
Prolongación de lanza pulverizadora, 1000 mm	14	4.112-048.0	Prolongación de tubos pulverizadores con conexión EASY!Lock. Longitud: 1000 mm.	<input type="checkbox"/>

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

## ACCESORIOS PARA HD 7/10 CXF

### 1.151-906.0



	Ref. de pedido	Descripción		
<b>LANZAS</b>				
<b>Lanza doble</b>				
Lanza pulverizadora de doble chorro, 960 mm	15	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).	<input type="checkbox"/>
<b>Lanza angular</b>				
Lanza de lavabos y canalones	16	4.112-029.0	Con acoplamiento de boquilla. Forma especial para la limpieza de canalones y para una limpieza higiénica de lavabos. Acero inoxidable	<input type="checkbox"/>
<b>Lanza flexible</b>				
Lanza pulverizadora flexible, 1050 mm	17	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.	<input type="checkbox"/>
Junta articulada para alta presión	18	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.	<input type="checkbox"/>
<b>Limpiador de canalones</b>				
Lanza para la limpieza de canalones	19	2.112-015.0	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"/>
<b>Lanza para bajos</b>				
Lanza para bajos	20	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	<input type="checkbox"/>
<b>Asa adicional</b>				
Asa adicional para lanzas EASY!Lock	21	4.321-380.0	Confortable en cualquier situación: el asa adicional se puede montar fácilmente en la lanza pulverizadora de nuestra nueva generación EASY!Lock y le permite adaptar su postura de manera óptima a cualquier tarea. Al cambiar con frecuencia de postura se reduce la carga del aparato locomotor y usted trabaja de forma más relajada durante más tiempo. Gracias a la lanza pulverizadora regulable 360° puede girar muy fácilmente el asa adicional sobre el eje incluso durante el servicio y, por tanto, actuar de una manera aún más flexible.	<input type="checkbox"/>
<b>BOQUILLAS DE CHORRO MÚLTIPLE</b>				
<b>Boquillas de chorro triple</b>				
Boquilla triple, 060	22	4.117-040.0	Boquilla triple de conmutación manual. Cambio cómodo del chorro. En equipos con inyector, el chorro plano de baja presión sirve para aspirar y proyectar el detergente.	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN</b>				
<b>Para el sector alimentario</b>				
Manguera de alta presión para alimentos, 15 m, DN 6, 250 bar, 1 EASY!Lock / 1 conexión para enrollador de mangueras AVS	23	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.	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Manguera Longlife para el uso en industria alimentaria con acoplamiento en ambos lados</b>				
Manguera de alta presión para alimentos, 10 m, DN 8, 250 bar, 2 x EASY!Lock	24	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.	<input type="checkbox"/>
Manguera de alta presión para alimentos, 20 m, DN 8, 250 bar, 2 x EASY!Lock	25	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.	<input type="checkbox"/>
<b>Manguera Longlife para el uso alimentario con acoplamiento en ambos lados</b>				
Manguera de alta presión para alimentos Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	26	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.	<input type="checkbox"/>
<b>Mangueras especiales</b>				
Manguera de alta presión curva, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 x EASY!Lock / 1 x M22 x 1,5	27	6.110-068.0	Para conexión en enrolladores de mangueras: manguera de alta presión, con conexión M 22 x 1,5 y acoplamiento de rosca manual EASY!Lock curvo. 1,5 m de longitud y apta para una presión de trabajo de hasta 400 bar.	<input type="checkbox"/>
<b>STROMGENERATOR</b>				
PGG 8/3	28	1.042-209.0	Potente generador síncrono PGG 8/3 con potencia constante de 7 kW, motor de gasolina de 4 tiempos y depósito de 25 litros. Para alimentación independiente con corriente alterna y trifásica.	<input type="checkbox"/>

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

## ACCESORIOS PARA HD 7/10 CXF

### 1.151-906.0



	Ref. de pedido	Descripción		
<b>BOQUILLA ROTATIVA (BOQUILLA TURBO)</b>				
<b>Boquilla rotativa, grande</b>				
Boquilla turbo, tamaño grande, 055/060	29	4.114-036.0	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	<input type="checkbox"/>
<b>BOQUILLA POWER DE KÄRCHER</b>				
<b>Boquilla alta presión, ángulo de proyección 0°</b>				
Boquilla de alto rendimiento 0°, 060	30	2.113-036.0	Chorro concentrado de alta presión para suciedad particularmente resistente.	<input type="checkbox"/>
<b>Boquilla power, ángulo de proyección 15°</b>				
Boquilla de alto rendimiento 15°, 060	31	2.113-048.0	Chorro de alta presión en abanico para la eliminación de suciedad particularmente resistente	<input type="checkbox"/>
<b>Boquilla power, ángulo de proyección 25°</b>				
Boquilla de alto rendimiento , 060	32	2.113-026.0	Boquilla de chorro en abanico para un elevado rendimiento de superficie y para la eliminación de suciedad particularmente resistente.	<input type="checkbox"/>
<b>ECO!BOOSTER</b>				
eco!Booster TR 080	33	2.113-089.0	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 080).	<input type="checkbox"/>
<b>ACOPLAMIENTO RÁPIDO</b>				
Conector de acción rápida	34	2.115-000.0	Para cambiar rápidamente entre diferentes lanzas pulverizadoras / accesorios. Se ajusta perfectamente a los sistemas de pulverizado de Kärcher, adecuado para la conexión de pistola y lanza pulverizadora. Con rosca interior M 22 x 1,5.	<input type="checkbox"/>
Acoplamiento macho	35	2.115-001.0	Acoplamiento macho de acero inoxidable templado para conector de acción rápida 2.115-000. Con rosca exterior M 22 x 1,5.	<input type="checkbox"/>
<b>LIMPIEZA DE BIDONES Y DEPÓSITOS</b>				
Juego de montaje aspirador de fango	36	2.641-798.0	Para la conexión a la manguera de alta presión de las limpiadoras de alta presión de Kärcher: potente aspirador de lodo para la conversión de limpiadoras de alta presión en bombas de suciedad.	<input type="checkbox"/>
<b>OTROS ACCESORIOS PARA ALTA PRESIÓN</b>				
Pistola de chorreado abrasivo	37	2.869-067.0	Tiempos de ajuste cortos, fácil transporte, desconexión inmediata: el chorreado de arena es el método de limpieza y tratamiento de superficies que consiste en la proyección de abrasivo seco o húmedo mediante aire comprimido.	<input type="checkbox"/>
<b>DICHTUNGEN FÜR TR-GEWINDE</b>				
Juego de juntas con 9 juntas tóricas para rosca traapezoidal	38	2.880-001.0		<input type="checkbox"/>
<b>BOQUILLA DE VAPOR / PROTECTOR DE GOMA PARA BOQUILLAS / BOQUILLA GIRATORIA</b>				
<b>Colgador de boquillas rotativas</b>				
Portaboquillas de bola	39	4.764-012.0	Para la conmutación directa, sin accionar mandos, de chorro concentrado a chorro plano, así como la aspiración de detergente a baja presión, girando una tuerca moleteada, sin acoplamiento de boquilla (se necesita la boquilla de alto rendimiento específica de Kärcher).	<input type="checkbox"/>
<b>ACOPLAMIENTO DE BOQUILLA /DISTANCIADOR</b>				
<b>Acoplamiento de boquilla</b>				
Atornilladura de boquillas	40	4.112-011.0	Atornilladura de boquillas con pieza de protección para las boquillas de alta presión y alto rendimiento	<input type="checkbox"/>
<b>LIMPIEZA DE TUBERÍAS</b>				
<b>Mangueras para la limpieza de tuberías, diám. nom. 6</b>				
Hose assembly TR pipe cleaning DN6 14MPa	41	6.110-108.0	Mangueras de alta presión particularmente flexibles para la limpieza interior de tuberías (acoplamiento de rosca para la boquilla R 1/8).	<input type="checkbox"/>
	42	6.110-109.0	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).	<input type="checkbox"/>

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

## ACCESORIOS PARA HD 7/10 CXF

### 1.151-906.0



41-43, 47-49



44-46



50



51



52



53



54



55

	Ref. de pedido	Descripción	
<b>LIMPIEZA DE TUBERÍAS</b>			
<b>Mangueras para la limpieza de tuberías, diám. nom. 6</b>			
Hose assembly TR pipe cleaning DN6 14MPa	43	6.110-110.0	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 limpieza de tuberías, DN 6, 10 m, máx. 250 bar	44	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). <input type="checkbox"/>
Manguera para limpieza de tuberías, DN 6, 20 m, máx. 250 bar	45	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). <input type="checkbox"/>
Manguera para limpieza de tuberías, DN 6, 30 m, máx. 250 bar	46	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). <input type="checkbox"/>
Manguera para limpieza de tuberías, DN 6, 10 m, máx. 140 bar	47	6.110-048.0	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 limpieza de tuberías, DN 6, 20 m, máx. 140 bar	48	6.110-049.0	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). <input type="checkbox"/>
Manguera para limpieza de tuberías, DN 6, 30 m, máx. 140 bar	49	6.110-050.0	Mangueras de alta presión particularmente flexibles para la limpieza interior de tuberías (acoplamiento de rosca para la boquilla R 1/8). <input type="checkbox"/>
<b>Boquilla para limpieza de tuberías</b>			
Boquilla turbo para la limpieza de tuberías D21/060	50	4.765-002.0	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. <input type="checkbox"/>
Boquilla turbo para la limpieza de tuberías D30/060	51	4.765-005.0	
Boquilla para limpieza de tubos y tuberías	52	5.763-019.0	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. 3 × 30° hacia atrás, Ø 16 mm <input type="checkbox"/>
Boquilla para la limpieza de tuberías	53	5.763-021.0	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. 3 × 30° hacia atrás, Ø 30 mm <input type="checkbox"/>
Boquilla para la limpieza de tuberías giratoria	54	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 <input type="checkbox"/>
<b>LIMPIADORAS DE SUELOS Y SUPERFICIES DURAS</b>			
<b>Accesorio para la limpieza de superficies duras FRV 30</b>			
Limpiadora de superficies FRV 30	55	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. <input type="checkbox"/>
Labio de goma para FRV 30	56	2.642-910.0	Para suelos lisos en interiores. El labio de goma aumenta la potencia de aspiración de la FRV 30 y reduce los residuos de agua al mínimo. De este modo, tras pocos minutos el suelo ya es transitable. <input type="checkbox"/>

Accesorio opcional.

## ACCESORIOS PARA HD 7/10 CXF

### 1.151-906.0



		Ref. de pedido	Descripción	
<b>LIMPIADORAS DE SUELOS Y SUPERFICIES DURAS</b>				
<b>Accesorio para la limpieza de superficies duras FRV 30</b>				
Manguera de prolongación de 5 m	57	4.440-939.0	Manguera de prolongación de 5 m para FRV 30. Incluye manguito de conexión.	<input type="checkbox"/>
Kit de montaje fijación de tubo	58	2.642-528.0	Soporte con ventosa para fijación manguera de extracción	<input type="checkbox"/>
Kit de montaje del colector de fango	59	2.642-532.0	El cubo de acero galvanizado atrapa la suciedad gruesa y permite sujetar la manguera de aspiración en exteriores.	<input type="checkbox"/>
<b>Limpiadora de superficies duras FR 30</b>				
FR 30	60	2.111-011.0	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.	<input type="checkbox"/>
<b>Limpiadora de superficies FR 30 Me</b>				
Limpiadora de superficies FR 30 Me	61	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	<input type="checkbox"/>
<b>Limpiadora de superficies FR 50 Me</b>				
Limpiadora de superficies FR 50 Me	62	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.	<input type="checkbox"/>
<b>Kits de boquillas específicos para FR</b>				
Kit de boquillas para FR, 650 l/h - 850 l/h	63	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).	<input type="checkbox"/>
<b>Kits de boquillas específicos para FRV</b>				
Kit de boquillas para FRV, 050	64	2.642-433.0	Kit de boquillas específico, boquillas de alto rendimiento de Kärcher y boquilla impulsora para FRV 30.	<input type="checkbox"/>
<b>Limpiadora de superficies FRV 30 ME</b>				
Limpiadora de superficies FRV 30 Me	65	2.111-012.0	Gracias a la aspiración automática del agua sucia, la limpiadora de superficies FRV 30 Me de acero inoxidable permite una limpieza de superficies aún más eficaz en interiores y exteriores. Limpieza con agua caliente de hasta 85 °C.	<input type="checkbox"/>
Manguera de prolongación FRV 30 Me y FRV 50 Me	66	4.441-040.0	Manguera de prolongación de 5 m para FRV 30 Me. Incluye manguito de conexión.	<input type="checkbox"/>
<b>SISTEMAS DE LIMPIEZA CON ESPUMA</b>				
<b>Lanza de espuma con bidón de detergente</b>				
Lanza de espuma con bidón Advanced 2, 700 l/h - 800 l/h	67	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 Ecobrass en la utilización de detergentes agresivos.	<input type="checkbox"/>
Lanza de espuma DUO Advanced 2, 700 l/h - 800 l/h	68	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.	<input type="checkbox"/>
Lanza de espuma con bidón Basic 2, 700 l/h - 800 l/h	69	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.	<input type="checkbox"/>
Depósito de detergente de 1l para lanza de espuma con bidón Basic	70	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).	<input type="checkbox"/>

Accesorio opcional.

## ACCESORIOS PARA HD 7/10 CXF

### 1.151-906.0



		Ref. de pedido	Descripción	
<b>SISTEMAS DE LIMPIEZA CON ESPUMA</b>				
<b>Lanza de espuma con bidón de detergente</b>				
Depósito de detergente de 1l para lanza de espuma con bidón Advanced	71	6.414-050.0	Depósito de detergente adicional de 1 litro para el cambio rápido del detergente (para la lanza de espuma 2.112-017.0 y 2.112-018.0).	<input type="checkbox"/>
<b>Sistema de espuma Inno Foam</b>				
Inno Foam Set HD 7/10 CXF con inyector de detergente y kit de boquillas	72	2.112-009.0	Completo sistema de aplicación de espuma con alta presión, listo para entrar en funcionamiento, para usar en aplicaciones para los sectores alimentario y sanitario en conexión con HD 7/10 CXF en tareas de limpieza y desinfección. Lanza de chorro doble con boquilla especial y conmutación a chorro de alta presión para aclarados, etc. Inyector de detergente con alta presión con válvula dosificadora de gran precisión 0-5%. Kit de boquillas incluido en el equipo de serie.	<input type="checkbox"/>
Sistema para la aplicación de espuma Inno Foam con inyector de detergente	73	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.	<input type="checkbox"/>
<b>Sistema de espuma Easy Foam</b>				
HD 7/10 CXF con inyector de detergente y kit de boquillas	74	2.112-012.0	En combinación con HD 7/10 CXF, incluye inyector de detergente de alta presión con válvula dosificadora de gran precisión 0-5 %. Kit de boquillas incluido.	<input type="checkbox"/>
<b>Set de boquillas para los sistemas Inno / Easy Foam</b>				
Kit de boquillas 060 para Inno/Easy Set 600-700 l/h	75	2.640-687.0	Se adapta óptimamente a las diferentes potencias de los equipos, para un trabajo económico y rentable.	<input type="checkbox"/>
<b>Kit montaje boquilla de espuma</b>				
Kit de montaje para la boquilla de espuma	76	2.112-013.0	Para la aplicación dosificada de espumantes en el sector sanitario y alimentario o donde se requieran efectos de larga duración: montaje en el tubo pulverizador en lugar de la boquilla de alta presión	<input type="checkbox"/>
<b>MEZCLA E INYECTORES</b>				
<b>Inyector de detergente</b>				
Inyector de detergente para alta presión (sin boquilla)	77	3.637-170.0	Dosificación de detergente a alta presión del 3-5 %	<input type="checkbox"/>
<b>Set de boquillas específico para la ref. 4.637-033.0</b>				
Kit de boquillas HD 500-700 l/h	78	4.769-005.0	Para HD 500-700 l/h. Consta de acoplamiento de boquilla, boquilla de alto rendimiento de alta presión y acoplamiento de rosca	<input type="checkbox"/>
<b>ACOPLAMIENTOS</b>				
<b>Acoplamiento giratorio</b>				
Acoplamiento giratorio	79	4.111-021.0	Evita eficazmente las torsiones de las mangueras de alta presión. Conexión Easy!Lock, con protector del asa	<input type="checkbox"/>
<b>Conector</b>				
Conexión con rosca para la limpiadora de superficies y el regulador Servo Control	80	4.111-022.0	Para fijar boquillas de alta presión y accesorios directamente a la pistola de alta presión (con atornilladura de boquillas) 1 x M 22 x 1,5 / 1 x M 18 x 1,5.	<input type="checkbox"/>
Distribuidor en Y	81	4.111-024.0	Ofrece la posibilidad de conectar dos sistemas de pulverización al equipo. Montaje en la salida de alta presión.	<input type="checkbox"/>
Dispositivo de inyección corta	82	4.111-038.0	Para fijar boquillas de alta presión y accesorios directamente a la pistola de alta presión de aire (con atornilladura de boquillas). Incompatible con boquillas triples.	<input type="checkbox"/>
<b>Adapter EASY!Lock</b>				
Adaptador 1 M22AG-TR22AG	83	4.111-029.0	Adaptador 1 para conexión de la manguera antigua con la manguera nueva	<input type="checkbox"/>
Adaptador 2 M22IG-TR22AG	84	4.111-030.0	Adaptador 2 para conexión del dispositivo antiguo y la pistola antigua con la manguera nueva	<input type="checkbox"/>

Accesorio opcional.

## ACCESORIOS PARA HD 7/10 CXF

### 1.151-906.0



		Ref. de pedido	Descripción	
<b>ACOPLAMIENTOS</b>				
<b>Adapter EASY!Lock</b>				
Adaptador 3 M22IG-TR22AG	85	4.111-031.0	Adaptador 3 para conexión de la pistola antigua con el tubo pulverizador nuevo y el servorregulador nuevo	<input type="checkbox"/>
Adaptador 4 TR22IG-D11	86	4.111-032.0	Adaptador 4 para conexión de la pistola nueva con la manguera antigua Swivel	<input type="checkbox"/>
Adaptador 5 TR22IG-M22AG	87	4.111-033.0	Adaptador 5 para conexión de la pistola nueva con el tubo pulverizador antiguo y el servorregulador nuevo con el tubo pulverizador antiguo	<input type="checkbox"/>
Adaptador 6 TR22IG-M22AG	88	4.111-034.0	Adaptador 6 para conexión del dispositivo nuevo con la manguera antigua, y esta con la pistola nueva	<input type="checkbox"/>
Adaptador 7 M18IG-TR20AG	89	4.111-035.0	Adaptador 7 para conexión del tubo pulverizador antiguo con la boquilla nueva	<input type="checkbox"/>
Adaptador 8 TR20IG-M18AG	90	4.111-036.0	Adaptador 8 para conexión del tubo pulverizador nuevo con la boquilla antigua	<input type="checkbox"/>
Adaptador prolongación de manguera 9 TR	91	4.111-037.0	Adaptador 9 para conexión de la manguera nueva con la manguera nueva	<input type="checkbox"/>
Adaptador 12 acoplamiento giratorio EASY!Lock 22 IG - M22 x 1,8 AG	92	4.111-046.0	Adaptador regulable para la unión de mangueras de alta presión con conexión M 22x1,5 con la pistola de alta presión EASY!Force	<input type="checkbox"/>
<b>TAMBOR PORTAMANGUERA</b>				
<b>Enrollador de mangueras de enrollado automático para montaje en pared</b>				
Enrollador de mangueras automático de plástico incl. manguera de alta presión, 15 m	93	2.639-257.0	Enrollador de mangueras automático con muelle, listo para el empleo, para montaje en pared. Simplifica el manejo de la manguera de alta presión, reduce los tiempos de ajuste y aumenta la seguridad en el trabajo.	<input type="checkbox"/>
Enrollador de mangueras automático, recubrimiento en polvo de acero/plástico, 20 m	94	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.	<input type="checkbox"/>
Enrollador de mangueras automático de acero inoxidable/plástico, 20 m	95	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.	<input type="checkbox"/>
Enrollador de mangueras, pintado, 20 m	96	6.392-106.0	Enrollador de mangueras, automático, 20 m, consola de acero pintado, tambor de plástico	<input type="checkbox"/>
Enrollador de mangueras automático, pintado en gris basalto, 20 m	97	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).	<input type="checkbox"/>
Enrollador de mangueras, automático, acero inoxidable, incluye portador giratorio, 20 m	98	6.392-076.0	Enrollador de mangueras automático con portador giratorio (acero inoxidable)	<input type="checkbox"/>

Accesorio opcional.

## ACCESORIOS PARA HD 7/10 CXF 1.151-906.0



	Ref. de pedido	Descripción		
<b>TAMBOR PORTAMANGUERA</b>				
<b>Enrollador de mangueras de enrollado automático para montaje en pared</b>				
Enrollador de mangueras automático, acero inoxidable, 40 m	99	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).	<input type="checkbox"/>
Portador giratorio, revestimiento de polvo	100	2.639-931.0	Portador giratorio para fijar el enrollador de mangueras automático a la pared. Para obtener un radio de acción máximo y flexibilidad con la manguera de alta presión. Giratorio 120°. De acero galvanizado.	<input type="checkbox"/>
Portador giratorio, acero inoxidable	101	2.641-867.0	Soporte mural oscilante para enrollador de mangueras acero inoxidable	<input type="checkbox"/>
<b>LIMPIEZA DE FACHADAS Y PLACAS SOLARES</b>				
<b>Cepillos</b>				
Accionamiento, cepillo cilíndrico 500	102	4.762-584.0	Accionamiento propulsado por agua para cepillos cilíndricos giratorios. Para la limpieza de fachadas o paneles solares con nuestras limpiadoras de alta presión profesionales. Montaje en lanza pulverizadora o en lanza telescópica.	<input type="checkbox"/>
Protección contra salpicaduras, cepillo cilíndrico 500	103	4.762-621.0	Protección contra salpicaduras con unión de velcro para cepillo cilíndrico rotativo. Gracias a la lámina transparente, total visibilidad sobre el cepillo y, al mismo tiempo, protección frente a salpicaduras.	<input type="checkbox"/>
Cepillo cilíndrico 500 suave	104	4.762-623.0	Accesorio de cepillo suave para el empleo con el accionamiento propulsado por agua (4.762-584.0). Ideal para la limpieza de cristal y placas solares. Sencillo sistema de sustitución rápida y acople seguro en el accionamiento.	<input type="checkbox"/>
Cepillo cilíndrico 500 medio	105	4.762-624.0	Accesorio de cepillo semiduro para el empleo con el accionamiento propulsado por agua (4.762-584.0). Adecuado para fachadas delicadas, láminas y tejidos. Sistema de sustitución rápida sencillo y seguro.	<input type="checkbox"/>
Cepillo cilíndrico 500 duro	106	4.762-625.0	Accesorio de cepillo duro para el empleo con el accionamiento propulsado por agua (4.762-584.0). Adecuado para fachadas rugosas y terrazas de pieza y madera. Sistema de sustitución rápida seguro y sencillo.	<input type="checkbox"/>
Cepillo duro	107	6.960-133.0	Cepillo con cerdas duras para la limpieza de fachadas industriales, recubrimientos del suelo y para la eliminación de suciedad gruesa. Montaje sencillo en lanzas telescópicas o lanzas de alta presión de Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Cepillo medio	108	6.960-134.0	Limpiador de fachadas, persianas y materiales textiles de forma óptima: el cepillo de cerdas semiduras para una colocación rápida y sencilla en lanzas telescópicas o lanzas de alta presión de Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Cepillo suave	109	6.960-135.0	Para un montaje sencillo en lanzas telescópicas o lanzas de alta presión de Kärcher: cepillo con cerdas suaves para una limpieza en profundidad de superficies sensibles como cristal o instalaciones solares.	<input type="checkbox"/>
<b>Lanzas telescópicas</b>				
Adaptador de baja presión TL	110	4.580-097.0	Adaptador de baja presión TL compuesto por una válvula de bola para el montaje sin herramientas en lanzas telescópicas. Especialmente adecuado para el uso en cepillo rotativos de alta presión.	<input type="checkbox"/>
Lanza telescópica TL 7 F	111	4.762-609.0	Lanza telescópica TL 7 F de fibra de vidrio ligera y resistente con hasta 7 m de alcance. Con prácticos acoplamientos rápidos para extender y recoger fácilmente.	<input type="checkbox"/>
Lanza telescópica TL 7 H	112	4.762-610.0	Lanza telescópica híbrida multifuncional TL 7 H de mezcla resistente y ligera de fibra de vidrio y carbono. Fácilmente extensible gracias a los acoplamientos rápidos. Alcance hasta 7 m.	<input type="checkbox"/>

Accesorio opcional.

## ACCESORIOS PARA HD 7/10 CXF

### 1.151-906.0



		Ref. de pedido	Descripción	
<b>LIMPIEZA DE FACHADAS Y PLACAS SOLARES</b>				
<b>Lanzas telescópicas</b>				
Lanza telescópica TL 10 H	113	4.762-611.0	Hasta 10 m de alcance: lanza telescópica híbrida TL 10 H. Compuesta por una mezcla de fibra de vidrio y carbono; uso multifunción. Extensión y recogida sencillas gracias a los acoplamientos rápidos.	<input type="checkbox"/>
Lanza telescópica TL 10 C	114	4.762-612.0	Lanza telescópica de fibra de carbono TL 10 C. Con hasta 10 m de alcance y prácticos acoplamientos rápidos. Multifuncional, para la limpieza de fachadas, ventanas o paneles solares.	<input type="checkbox"/>
Lanza telescópica TL 14 C	115	4.762-613.0	Resistencia máxima con peso mínimo: lanza telescópica TL 14 C de fibra de carbono. Gran alcance de 14 m, uso multifuncional y facilidad de manejo gracias a los acoplamientos rápidos.	<input type="checkbox"/>
Adaptador de alta presión TL	116	4.775-154.0	Adaptador de alta presión TL: pistola de alta presión de alojamiento flexible para la limpieza a alta presión con lanzas telescópicas. Ergonómico, fácil de montar, para usuarios zurdos y diestros.	<input type="checkbox"/>
<b>DISPOSITIVO DE PROYECCIÓN DE CHORRO DE ABRASIVO EN HÚMEDO</b>				
<b>Dispositivo de proyección de chorro de abrasivo en húmedo (sin boquilla)</b>				
Accesorio de chorreado con regulación de caudal (sin boquillas)	117	4.115-000.0	Adición de detergente para la pulverización al chorro de alta presión. Para eliminar capas de pintura y óxido y para decapar. Montaje en el tubo pulverizador en lugar de la boquilla de alta presión. Con regulación de caudal	<input type="checkbox"/>
Accesorio de chorreado sin regulación de caudal (sin boquillas)	118	4.115-006.0	La eliminación de la pintura, óxido e incrustaciones es fácil: gracias al accesorio de chorreado en húmedo de Kärcher con control de caudal para agregar abrasivo de chorreado al chorro de alta presión. El accesorio de chorreado en húmedo se ajusta a la lanza. Sin regulación de caudal.	<input type="checkbox"/>
<b>Kits de boquillas para instalación de chorreado</b>				
Kit de boquillas para instalación de chorreado 060	119	2.112-025.0	Consta de boquilla pulverizadora en húmedo y acoplamiento de boquilla; solo en conjunción con la instalación de chorreado para 4.115-000.0   4.115-006.0.	<input type="checkbox"/>
<b>Boquilla de carburo de boro</b>				
Boquilla de carburo de boro para equipos de hasta 1000 l/h	120	6.415-084.0	Adicionalmente para paquetes de boquillas. Boquilla de pulverizado muy resistente al desgaste con revestimiento de carburo de boro para uso continuo.	<input type="checkbox"/>
<b>CONEXIÓN DE AGUA</b>				
<b>Acoplamiento Geka</b>				
Acoplamiento Geka con boquilla portatubo, R 1/2"	121	6.388-461.0	con boquilla portatubo	<input type="checkbox"/>
Acoplamiento Geka con boquilla portatubo, R 3/4"	122	6.388-455.0		<input type="checkbox"/>
Acoplamiento Geka con rosca interior, R 3/4"	123	6.388-473.0	con rosca interior	<input type="checkbox"/>
<b>Filtro de aspiración</b>				
Filtro de aspiración de agua	124	6.414-956.0	Para aspirar agua de estanques, recipientes o similares; carcasa de filtro de poliamida, tamiz de acero inoxidable, ancho de malla de 800 µm, acoplamiento de 3/4 in y 1 in, sin válvula de retención	<input type="checkbox"/>
Filtro de aspiración con válvula de retención	125	4.730-012.0	Filtro de aspiración de latón para la aspiración de estanques, depósitos, etc. Con válvula de retención.	<input type="checkbox"/>
<b>Filtro fino para agua</b>				
Filtro fino para agua universal, 25 µm	126	2.637-020.0	Filtro fino de agua, ancho de malla de 25 µm, temperatura máx. 50 °C. Protege al equipo de las pequeñas partículas de suciedad del agua. Cantidades de agua de hasta 1200 l/h. Conexión 3/4", con adaptador 1".	<input type="checkbox"/>

Accesorio opcional.

## ACCESORIOS PARA HD 7/10 CXF

### 1.151-906.0



		Ref. de pedido	Descripción	
<b>CONEXIÓN DE AGUA</b>				
<b>Filtro fino para agua</b>				
Filtro fino para agua con adaptador	127	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"/>
<b>Manguera suministro de agua</b>				
Manguera de alimentación de agua	128	4.440-038.0	AN 13 R 1 in / R 3/4 in, hasta 30 °C	<input type="checkbox"/>
<b>CEPILLOS DE LAVADO</b>				
<b>Cepillo de lavado acoplable</b>				
Cepillo de lavado insertable	129	4.113-001.0	Para su uso universal en la limpieza de superficies. Fijación directa a la lanza pulverizadora mediante un elemento de fijación. Conexión rosca trapezoidal	<input type="checkbox"/>
Cepillo de lavado acoplable	130	4.762-497.0	El cepillo de lavado se acopla directamente a las nuevas boquillas triples y dobles del equipo mediante un elemento de fijación.	<input type="checkbox"/>
<b>Cepillo de lavado giratorio</b>				
Cepillo de lavado giratorio para equipos < 1000 l/h, cerdas de nailon	131	4.113-004.0	Los cepillos de lavado giratorios eliminan de forma cuidadosa el polvo fino y la suciedad acumulada de todas las superficies. Resistente a temperaturas de hasta 60 °C. (M 18 × 1,5 acoplamiento de cepillos intercambiable).	<input type="checkbox"/>
Cepillo de lavado giratorio para equipos < 800 l/h, cerdas de pelo natural	132	4.113-003.0	Accionado por el chorro de agua. Para la eliminación cuidadosa de las capas de polvo fino y suciedad acumuladas sobre todo tipo de superficies. Resistente a temperaturas de hasta 60 °C. M 18 × 1,5 (acoplamiento de cepillos intercambiable).	<input type="checkbox"/>

Accesorio opcional.