



## HD 10/21-4 SX Plus

La limpiadora de alta presión con agua fría HD 10/21-4 SX Plus tiene un modo de construcción vertical y convence con su pistola de alta presión EASY!Force, el mando por interruptor de presión y la lanza pulverizadora de acero inoxidable.



3-4 h



EASY!Force



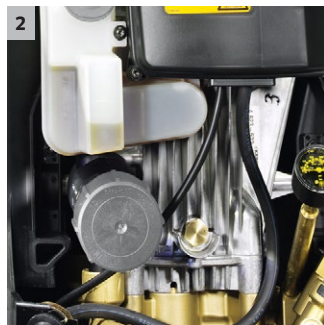
ANTI-TWIST



5x  
MÁS DURADERA  
VÁLVULA  
CERÁMICA



1



2



3

### 1 Calidad acreditada de Kärcher

- Electromotor de 4 polos refrigerado por agua.
- Robusta culata de latón y pistones cerámicos.

### 2 Filtro fino para agua

- El gran filtro fino para agua integrado protege la bomba de alta presión de forma segura de las partículas pequeñas de suciedad.
- Protege la bomba de alta presión contra el ensuciamiento y prolonga su vida útil

### 3 Alta movilidad

- Grandes ruedas de goma para suelos, escaleras o tramos impracticables.
- Principio de carretilla de probada eficacia para un transporte sencillo y ergonómico.



## HD 10/21-4 SX Plus

- Ahorro de fuerza y tiempo: pistola de alta presión EASY!Force y accesorios rápidos EASY!Lock.
- Motor trifásico refrigerado por agua
- Equipado con la boquilla de alto rendimiento Kärcher

### Características técnicas

Ref. de pedido	1.286-920.0	
Código EAN	4054278163079	
Tipo de corriente	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Caudal	l/h	1000
Presión de trabajo	bar / MPa	210 / 21
Presión máx.	bar / MPa	231 / 23,1
Máx. temperatura de entrada	°C	hasta 60
Potencia de conexión	kW	8
Peso	kg	68,2
Dimensiones (L x An. x Al.)	mm	560 x 500 x 1090
Función de detergente	Depósito de 6 l	
Cantidad de usuarios simultáneos	1 / 2	
Movilidad	Portátil	

### Equipamiento

Pistola de pulverización manual	EASY!Force Advanced	Mirilla del nivel de aceite	■	
Pistola pulverizadora con revestimiento suave de la empuñadura	■	Servomando	-	
Manguera de alta presión	m	20	Entrada de agua de latón	■
Lanza	mm	1050		
Boquilla de alto rendimiento	■			
Boquilla turbo	■			
Enrollador de mangueras integrado para mangueras de alta presión	■			
ANTI!Twist	■			
Motor trifásico de 4 polos con refrigeración por agua y aire	■			
Control de presostato	■			
Filtro fino para agua de gran tamaño	■			

■ Incluido en el equipo de serie.

# HD 10/21-4 SX PLUS

## 1.286-920.0

**KÄRCHER**



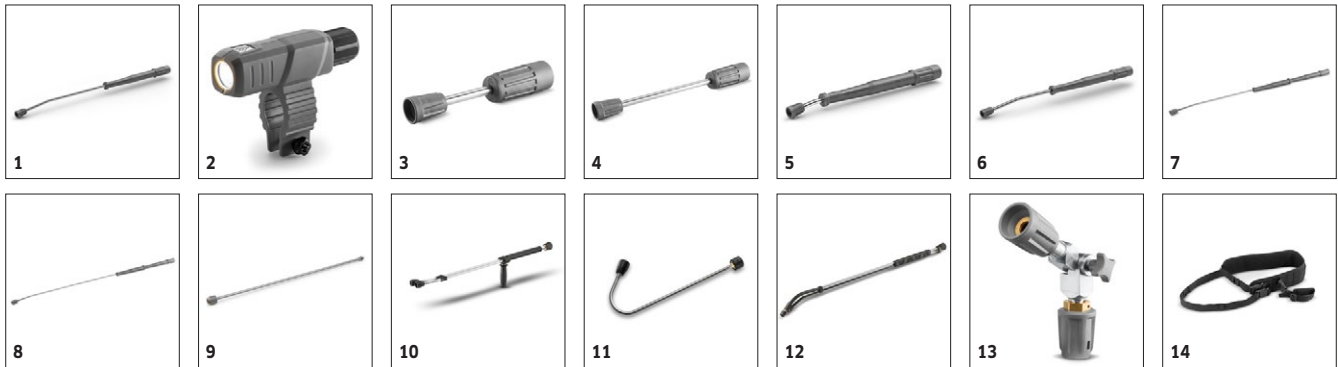
		Ref. de pedido	Caudal			Precio	Descripción	
<b>Pistolas</b>								
EASY!Force Advanced	1	4.118-005.0					Sin esfuerzo, en vez de resultar agotadora: la pistola de alta presión EASY!Force utiliza la fuerza de retroceso del chorro de alta presión y así reduce a cero la fuerza de retención para el usuario.	■
EASY!Force kit de conversión 1 - a partir de manguera de alta presión	2	4.111-050.0					Para la conversión de limpiadoras de alta presión con manguera de alta presión ya existente: EASY!Force kit de conversión 1 con pistola de alta presión EASY!Force, lanza pulverizadora y todos los adaptadores hasta la boquilla.	□
EASY!Force kit de conversión 2 - a partir de equipo	3	4.111-051.0					Desarrollado para el reequipamiento de limpiadoras de alta presión de Kärcher ya existentes: EASY!Force kit de conversión 2 con pistola de alta presión EASY!Force, lanza pulverizadora, manguera de alta presión y los adaptadores necesarios.	□
EASY!Force kit de conversión 3 - pistola de alta presión	4	4.111-052.0					Apto para manguera de alta presión y lanza pulverizadora ya existentes: EASY!Force kit de conversión 3, incluida pistola EASY!Force y todos los adaptadores necesarios para el equipamiento de su limpiadora de alta presión.	□
<b>Servocontrol</b>								
Regulador Servo Control con EASY!Lock	5	4.118-008.0	750 - 1100 l/h				Regulación directa de la presión y el caudal de agua en la pistola pulverizadora.	□
<b>Acoplamiento rápido</b>								
Conector de acción rápida	6	2.115-000.0					Para cambiar rápidamente entre diferentes lanzas pulverizadoras / accesorios. Se ajusta perfectamente a los sistemas de pulverizado de Kärcher, adecuado para la conexión de pistola y lanza pulverizadora. Con rosca interior M 22 x 1,5.	□
Acoplamiento macho	7	2.115-001.0					Acoplamiento macho de acero inoxidable templado para conector de acción rápida 2.115-000. Con rosca exterior M 22 x 1,5.	□

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

# HD 10/21-4 SX PLUS

## 1.286-920.0

**KÄRCHER**



			Ref. de pedido	Máx. presión de trabajo	Longitud		Precio	Descripción	
<b>Lanzas giratorias</b>									
Lanza pulverizadora	1	4.112-000.0	300 bar	1050 mm				Lanza pulverizadora de 1050 mm de longitud	■
Lámpara LED para tobera	2	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	3	4.112-027.0	300 bar	250 mm				Lanza pulverizadora de 250 mm de longitud	□
	4	4.112-024.0	300 bar	400 mm				Lanza pulverizadora de 400 mm de longitud	□
	5	4.112-007.0	300 bar	600 mm				Lanza pulverizadora de 600 mm de longitud	□
	6	4.112-006.0	300 bar	840 mm				Lanza pulverizadora de 850 mm de longitud	□
	7	4.112-018.0	300 bar	1550 mm				Lanza pulverizadora de 1550 mm de longitud	□
	8	4.112-021.0	300 bar	2050 mm				Lanza pulverizadora de 2050 mm de longitud	□
Prolongación de lanza pulverizadora	9	4.112-048.0	300 bar	1000 mm				Prolongación de tubos pulverizadores con conexión EASY!Lock. Longitud: 1000 mm.	□
<b>Lanza doble</b>									
Lanza pulverizadora de doble chorro	10	2.112-016.0	310 bar	960 mm				Regulación continua de la presión de trabajo directamente en la empuñadura con caudal completo. Apto sobre todo para la agricultura (p. ej., para la limpieza de establos).	□
<b>Lanza angular</b>									
Lanza de lavabos y canalones	11	4.112-029.0						Con acoplamiento de boquilla. Forma especial para la limpieza de canalones y para una limpieza higiénica de lavabos. Acero inoxidable	□
<b>Lanza flexible</b>									
Lanza pulverizadora flexible	12	4.112-035.0	210 bar	1050 mm				Ajuste continuo de la inclinación del tubo pulverizador de 20° a 140°. Especialmente adecuado para la limpieza de lugares de difícil acceso, como por ejemplo canalones de tejados, techos y bajos de vehículos o cubrerruedas.	□
Junta articulada para alta presión	13	4.112-057.0	300 bar					Para lugares de difícil acceso: articulación de alta presión con ajuste del ángulo de forma gradual hasta 120°. Solo hay que instalarla directamente en la lanza pulverizadora de la limpiadora de alta presión.	□
<b>Lanza telescópica</b>									
Correa de sujeción para la lanza telescópica	14	6.373-987.0						Cómoda correa de sujeción para brindar una mayor comodidad durante el trabajo con la lanza telescópica (6.394-690). La carga se reparte de forma óptima sobre el cuerpo y permite, así, periodos de trabajo más prolongados.	□
<b>Limpiador de canalones</b>									
Lanza para la limpieza de canalones	15	2.112-015.0		960 mm				La lanza sirve para limpiar sistemas de desagüe de canalones. Gracias a la forma de la lanza y a la boquilla especial, la limpieza puede efectuarse sin necesidad de quitar la rejilla protectora.	□
<b>Lanza para bajos</b>									
Lanza para bajos	16	4.112-032.0		700 mm				Móvil, para una limpieza eficaz y cómoda de los bajos y guardabarros de los vehículos. Acero inoxidable. Sin boquilla de alta presión	□

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

# HD 10/21-4 SX PLUS

## 1.286-920.0



		Ref. de pedido	Máx. presión de trabajo	Longitud			Precio	Descripción	
<b>Asa adicional</b>									
Asa adicional para lanzas EASY!Lock	17	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"/>

Includido en el equipo de serie.
  Accesorio opcional.

# HD 10/21-4 SX PLUS

## 1.286-920.0



		Ref. de pedido	Máx. presión de trabajo	Tamaño de la boquilla			Precio	Descripción	
<b>Boquilla rotativa, grande</b>									
Boquilla turbo	1	4.114-036.0	300 bar	55				Boquilla turbo: Chorro concentrado rotativo, potencia de limpieza 10 veces superior. Larga vida útil gracias a la boquilla y cojinete de soporte, de cerámica máx. 300 bar/30 MPa, 85 °C	■
<b>Boquillas de chorro triple</b>									
Boquilla triple	2	4.117-038.0	300 bar	53				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.	□
<b>Boquilla de ángulo variable 0°-90°</b>									
Boquilla variable de ángulo	3	4.113-008.0		55				Permite modificar de modo continuo el ángulo de proyección del chorro de alta presión de 0-90°. Mejor adaptación al tipo y naturaleza de la suciedad y de la superficie a limpiar.	□

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

# HD 10/21-4 SX PLUS

## 1.286-920.0



		Ref. de pedido	Tamaño de la boquilla				Precio	Descripción	
<b>Boquilla power, ángulo de proyección 25°</b>									
Boquilla de alto rendimiento	1	2.113-024.0	52					Boquilla de chorro en abanico para un elevado rendimiento de superficie y para la eliminación de suciedad particularmente resistente.	■
<b>Boquilla alta presión, ángulo de proyección 0°</b>									
Boquilla de alto rendimiento	2	2.113-034.0	50					Chorro concentrado para la suciedad particularmente persistente.	<input type="checkbox"/>
	3	2.113-035.0	55					Chorro concentrado de alta presión para suciedad particularmente resistente.	<input type="checkbox"/>
<b>Boquilla power, ángulo de proyección 15°</b>									
Boquilla de alto rendimiento	4	2.113-047.0	55					Boquilla de chorro plano para la suciedad incrustada.	<input type="checkbox"/>
<b>Boquilla power, ángulo de proyección 40°</b>									
Boquilla de alto rendimiento	5	2.113-054.0	50					Chorro plano para un elevado rendimiento de superficie: adecuada para superficies delicadas	<input type="checkbox"/>
	6	2.113-055.0	55					Chorro en abanico para un elevado rendimiento de superficie. Adecuado para superficies delicadas	<input type="checkbox"/>

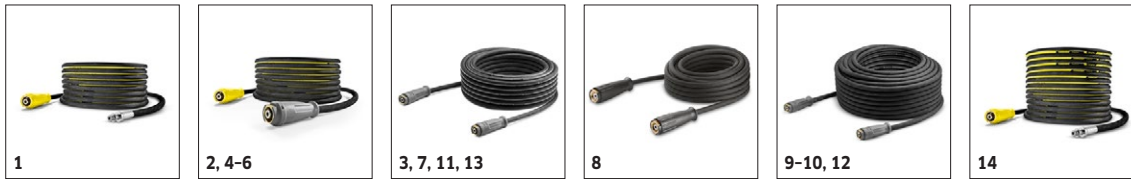
■ Incluido en el equipo de serie.  Accesorio opcional.



# HD 10/21-4 SX PLUS

## 1.286-920.0

**KÄRCHER**



		Ref. de pedido	Diámetro nominal	Máx. presión de trabajo	Longitud		Precio	Descripción	
<b>Estándar</b>									
Manguera de alta presión	1	6.110-011.0	DN 8	315 bar	20 m			Manguera de alta presión con conexión para enrollador de mangueras AVS y acoplamiento de rosca manual EASY!Lock.	■
<b>Estándar con acoplamiento en ambos lados</b>									
Manguera de alta presión	2	6.110-031.0	DN 8	315 bar	10 m			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.	□
	3	6.110-033.0	8 mm	315 bar	15 m			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.	□
	4	6.110-030.0	DN 8	315 bar	15 m				□
	5	6.110-032.0	DN 8	315 bar	20 m			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.	□
	6	6.110-014.0	DN 8	315 bar	30 m			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.	□
	7	6.110-042.0	DN 10	220 bar	15 m			Equipada con el innovador acoplamiento de rosca manual EASY!Lock y apta para presiones de hasta 220 bares: manguera de alta presión (DN 10) de 15 m de longitud.	□
	8	6.110-043.0	DN 10	220 bar	20 m			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).	□
	9	6.110-044.0	DN 10	220 bar	25 m			Valores destacados y equipamiento básico: manguera de alta presión (DN 10) de 25 m de longitud y desarrollada para presiones de hasta 220 bares.	□
	10	6.110-045.0	DN 10	220 bar	40 m			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.	□
	11	6.110-059.0	DN 12	210 bar	15 m			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.	□
	12	6.110-060.0	DN 12	210 bar	40 m			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.	□
	13	6.110-041.0	DN 10	220 bar	10 m			Valores destacados y equipamiento básico: manguera de alta presión (DN 10) de 25 m de longitud y desarrollada para presiones de hasta 220 bares.	□
<b>Longlife 400</b>									
Manguera de alta presión Longlife	14	6.110-028.0	DN 8	400 bar	20 m			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.	□

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



# HD 10/21-4 SX PLUS

## 1.286-920.0



15-17

		Ref. de pedido	Diámetro nominal	Máx. presión de trabajo	Longitud		Precio	Descripción
<b>Longlife 400 con acoplamiento en ambos lados</b>								
Manguera de alta presión Longlife	15	6.110-023.0	DN 8	400 bar	30 m			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. <input type="checkbox"/>
	16	6.110-027.0	DN 8	400 bar	20 m			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. <input type="checkbox"/>
	17	6.110-029.0	DN 8	400 bar	15 m			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. <input type="checkbox"/>
<b>Longlife para uso alimentario</b>								
Manguera de alta presión para alimentos	18	6.110-075.0	DN 8	400 bar	20 m			<input type="checkbox"/>

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



# HD 10/21-4 SX PLUS

## 1.286-920.0

**KÄRCHER**



		Ref. de pedido	Máx. presión de trabajo	Tamaño de la boquilla	Diámetro	Precio	Descripción	
<b>Mangueras para la limpieza de tuberías, diám. nom. 6</b>								
Manguera para limpieza de tuberías, DN 6, 10 m, máx. 250 bar	1	6.110-046.0	250 bar				La manguera para limpieza de tuberías de 20 m de largo se trata de una manguera de alta presión especialmente flexible para la limpieza interior de tuberías (conexión roscada para la boquilla R 1/8).	<input type="checkbox"/>
Manguera para limpieza de tuberías, DN 6, 20 m, máx. 250 bar	2	6.110-008.0	250 bar					<input type="checkbox"/>
Manguera para limpieza de tuberías, DN 6, 30 m, máx. 250 bar	3	6.110-047.0	250 bar				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"/>
<b>Boquilla para limpieza de tuberías</b>								
Boquilla turbo para la limpieza de tuberías D21/060	4	4.765-002.0		60	21 mm		El chorro giratorio hacia delante elimina la suciedad más incrustada. Los tres chorros hacia atrás se encargan del necesario empuje y de un manejo cómodo.	<input type="checkbox"/>
Boquilla turbo para la limpieza de tuberías D30/060	5	4.765-005.0		60	30 mm			<input type="checkbox"/>
Boquilla para la limpieza de tuberías Ø80	6	5.763-087.0		80	24 mm		Boquilla para la limpieza de tuberías con un diámetro de 24 mm. Con 4 boquillas dirigidas hacia atrás en un ángulo de 30°.	<input type="checkbox"/>
Boquilla para limpieza de tubos y tuberías	7	5.763-019.0		65	16 mm		Con rosca interior y diferentes direcciones de chorro para una limpieza de tuberías y desagües obstruidos eficaz y respetuosa con el medio ambiente. Las aberturas de la boquilla están orientadas de modo que la boquilla con manguera se inserte automáticamente en el tubo. Con conexión R 1/8 in para el montaje en manguera para la limpieza de tuberías. 3 x 30° hacia atrás, Ø 16 mm	<input type="checkbox"/>
	8	5.763-016.0		60	16 mm		Con rosca interior y diferentes direcciones de chorro para una limpieza eficaz y respetuosa con el medio ambiente de tuberías y desagües obstruidos. Las aberturas de la boquilla están orientadas de tal modo que ésta y la manguera de limpieza se desplazan por sí mismas por el interior del tubo o tubería. Con conexión R 1/8" para montaje en manguera de limpieza de tubos y tuberías. 1 vez hacia delante, 3 x 30° hacia atrás, Ø 16 mm	<input type="checkbox"/>
Boquilla para la limpieza de tuberías	9	5.763-021.0		70	30 mm		Con rosca interior y diferentes direcciones de chorro para una limpieza de tuberías y desagües obstruidos eficaz y respetuosa con el medio ambiente. Las aberturas de la boquilla están orientadas de modo que la boquilla con manguera se inserte automáticamente en el tubo. Con conexión R 1/8 in para el montaje en manguera para la limpieza de tuberías. 3 x 30° hacia atrás, Ø 30 mm	<input type="checkbox"/>
Boquilla para la limpieza de tuberías giratoria	10	6.415-440.0		65	16 mm		Con rosca interior y diferentes direcciones de chorro para una limpieza de tuberías y desagües obstruidos eficaz y respetuosa con el medio ambiente. Las aberturas de la boquilla están orientadas de modo que la boquilla con manguera se inserte automáticamente en el tubo. Con conexión R 1/8 in para el montaje en manguera para la limpieza de tuberías. 4 chorros giratorios	<input type="checkbox"/>
<b>Limpieza de bidones y depósitos</b>								
Juego de montaje aspirador de fango	11	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"/>

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

# HD 10/21-4 SX PLUS

## 1.286-920.0

**KÄRCHER**



		Ref. de pedido	Máx. presión de trabajo	Tamaño de la boquilla	Diámetro	Precio	Descripción	
<b>Limpeza de barriles y depósitos</b>								
Limpiador de barricas BC 14/12 C	12	2.112-020.0					El limpiador de barricas BC 14/12 es un sistema de pulverizado para la limpieza interior de depósitos y barriles, especialmente barriles de madera de roble con capacidades entre 225 y 600 litros.	<input type="checkbox"/>
<b>Cabezal HKF 50, latón</b>								
Cabezal HKF 50, latón	13	3.631-039.0					Profundidad de inmersión de 850 mm. Cabezal de limpieza interior de bidones y recipientes con orificios a partir de 50 mm. Directamente acoplable a la limpiadora de alta presión. Accionamiento a través de motor eléctrico. Funcionamiento vertical y horizontal	<input type="checkbox"/>
	14	3.631-058.0					Profundidad de inmersión de 150 mm. Cabezal de limpieza interior de bidones y recipientes con orificios a partir de 50 mm. Directamente acoplable a la limpiadora de alta presión. Accionamiento a través de motor eléctrico. Funcionamiento vertical y horizontal	<input type="checkbox"/>
<b>Set de boquillas para cabezal HKF 50 (3.631-009.0 / 3.631-039.0)</b>								
Boquilla 045 para servicio con dos boquillas HKF 50	15	6.415-446.0		45			Boquillas para funcionamiento con dos boquillas	<input type="checkbox"/>
Boquilla 090 para servicio con una boquilla HKF 50	16	6.415-447.0		90			Boquillas para funcionamiento con una boquilla	<input type="checkbox"/>
Doble empuñadura para una guía precisa del cabezal	17	2.863-036.0					Doble empuñadura. Guía precisa del cabezal pulverizador	<input type="checkbox"/>
Tornillo de cierre, en caso de trabajar con un acoplamiento para cabezales con una boquilla	18	5.411-061.0					Tornillo de cierre, en caso de trabajar con un acoplamiento para cabezales de pulverización con una boquilla	<input type="checkbox"/>

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

# HD 10/21-4 SX PLUS

## 1.286-920.0

**KÄRCHER**



		Ref. de pedido	Caudal	Tamaño de la boquilla	Diámetro	Precio	Descripción	
<b>Accesorio para la limpieza de superficies duras FRV 30</b>								
Labio de goma para FRV 30	1	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"/>
Manguera de prolongación de 5 m	2	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	3	2.642-528.0					Soporte con ventosa para fijación manguera de extracción	<input type="checkbox"/>
Kit de montaje del colector de fango	4	2.642-532.0					El cubo de acero galvanizado atrapa la suciedad gruesa y permite sujetar la manguera de aspiración en exteriores.	<input type="checkbox"/>
Limpiadora de superficies FRV 30	5	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"/>
<b>Limpiadora de superficies FR 30 Me</b>								
Limpiadora de superficies FR 30 Me	6	2.111-013.0			300 mm		Limpiadora de superficies de alta calidad y resistente al agua caliente con carcasa de acero inoxidable. Alojamiento cerámico doble, rodillos de dirección que no dejan marcas y acoplamiento de manguera de aspiración integrado para aspirar las salpicaduras de agua. Especialmente adecuada para la limpieza interior y el sector alimentario. El kit de boquillas específico debe pedirse por separado. Máx. 250 bar / 1100 l/h / 80 °C	<input type="checkbox"/>
<b>Limpiadora de superficies FR 50 Me</b>								
Limpiadora de superficies FR 50 Me	7	2.111-023.0			500 mm		Gracias a su ancho útil de 500 mm, la FR 50 es perfecta para la limpieza de grandes superficies. Resistente al agua caliente, carcasa de acero inoxidable, alojamiento cerámico doble, cómoda asa de empuje, rodillos de dirección que no dejan marcas en el suelo y dosificación integrada del detergente a baja presión. El kit de boquillas específico debe pedirse por separado. Máx. 250 bar / 1800 l/h / 80 °C.	<input type="checkbox"/>
<b>Kits de boquillas específicos para FR</b>								
Kit de boquillas para la limpiadora de superficies	8	2.640-442.0	850 - 1100 l/h				Kit de boquillas específico compuesto por boquillas de alto rendimiento y atornilladuras. Para lograr un óptimo rendimiento de las limpiadoras de superficies de Kärcher (de 850 a 1100 l/h).	<input type="checkbox"/>
<b>Kits de boquillas específicos para FRV</b>								
Kit de boquillas 050 para FRV	9	2.642-433.0		50			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>								
Manguera de prolongación FRV 30 Me y FRV 50 Me	10	4.441-040.0					Manguera de prolongación de 5 m para FRV 30 Me. Incluye manguito de conexión.	<input type="checkbox"/>
Limpiadora de superficies FRV 30 Me	11	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"/>

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

# HD 10/21-4 SX PLUS

## 1.286-920.0



		Ref. de pedido	Caudal	Tamaño de la boquilla	Diámetro		Precio	Descripción
<b>Limpiadora de superficies FRV 50 Me</b>								
Limpiadora de superficies FRV 50 Me	12	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.

Incluido en el equipo de serie.
  Accesorio opcional.

# HD 10/21-4 SX PLUS

## 1.286-920.0

**KÄRCHER**



		Ref. de pedido	Caudal			Precio	Descripción	
<b>Lanza de espuma con bidón de detergente</b>								
Lanza de espuma con bidón Basic 3	1	4.112-055.0	900 - 2500 l/h				De alta calidad, sencilla y robusta: lanza de espuma con bidón Basic 3 para limpiadoras de alta presión con potencia flotante de 900-2500 l/h. Reduce a la mitad el consumo de detergente con una calidad de espuma óptima.	<input type="checkbox"/>
Depósito de detergente de 1l para lanza de espuma Basic	2	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"/>
Lanza de espuma con bidón de detergente Advanced 025	3	2.112-017.0	máx. 1300 l/h				Lanza de espuma corta y manejable con recipiente de 1 litro de detergente directamente en la lanza. Estructura compacta, especialmente idónea, por ejemplo, para aplicar espuma en el lavado de vehículos. Acoplamiento giratorio M 22 x 1,5, dosificación continua del detergente mediante mando giratorio directamente en la lanza y ángulo de proyección ajustable.	<input type="checkbox"/>
Depósito de detergente de 1l para lanza de espuma Advanced	4	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"/>
Lanza de espuma con bidón Advanced 3	5	4.112-065.0	900 - 2500 l/h				Especialmente diseñada para el uso con detergentes agresivos: lanza de espuma con bidón Advanced 3 con ajuste del ángulo de pulverización y Eco brass para las limpiadoras de alta presión de Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Lanza de espuma con bidón DUO Advanced 3	6	4.112-069.0	900 - 2500 l/h				Lanza de espuma con bidón DUO Advanced 3 concebida para el empleo con detergentes agresivos. Con cambio directo a limpieza a alta presión, ajuste del ángulo de pulverización y depósito de 2 l.	<input type="checkbox"/>
<b>Sistema de espuma Inno Foam</b>								
Sistema para la aplicación de espuma Inno Foam con inyector de detergente	7	2.112-000.0					Sistema para la aplicación de espuma con alta presión para equipos HD / HDS móviles y fijos en tareas de limpieza y desinfección. Doble tubo pulverizador con boquilla de espuma y conmutación a chorro de alta presión para el lavado final, etc., inyector de detergente de alta presión con válvula de dosificación de gran precisión del 0-5 %. Los kits de boquillas para diferentes clases de equipos (véanse los kits de boquillas) deben pedirse por separado.	<input type="checkbox"/>
<b>Sistema de espuma Easy Foam</b>								
Sistema para la aplicación de espuma Easy Foam con inyector de detergente	8	2.112-010.0					Sistema para la aplicación de espuma con alta presión para aparatos HD / HDS móviles y fijos en tareas de limpieza y desinfección. Boquilla de espuma para conectar al tubo pulverizador de alta presión e inyector de detergente de alta presión con válvula dosificadora de gran precisión del 0-5 %. Los kits de boquillas para diferentes clases de equipos (véanse los kits de boquillas) deben pedirse por separado.	<input type="checkbox"/>
<b>Set de boquillas para los sistemas Inno / Easy Foam</b>								
Kit de boquillas 090 para Inno/ Easy Set 700-1000 l/h	9	2.111-019.0	700 - 1000 l/h				Kit de boquillas 090 compuesto por boquillas de alto rendimiento de Kärcher y acoplamiento de boquilla. Para Inn-/ Easy-Foam-Set 700-1000 l/h. Para un óptimo rendimiento de los sistemas de espuma con el equipo correspondiente.	<input type="checkbox"/>
<b>Kit montaje boquilla de espuma</b>								
Kit de montaje para la boquilla de espuma	10	2.112-013.0					Para la aplicación dosificada de espumantes en el sector sanitario y alimentario o donde se requieran efectos de larga duración: montaje en el tubo pulverizador en lugar de la boquilla de alta presión	<input type="checkbox"/>

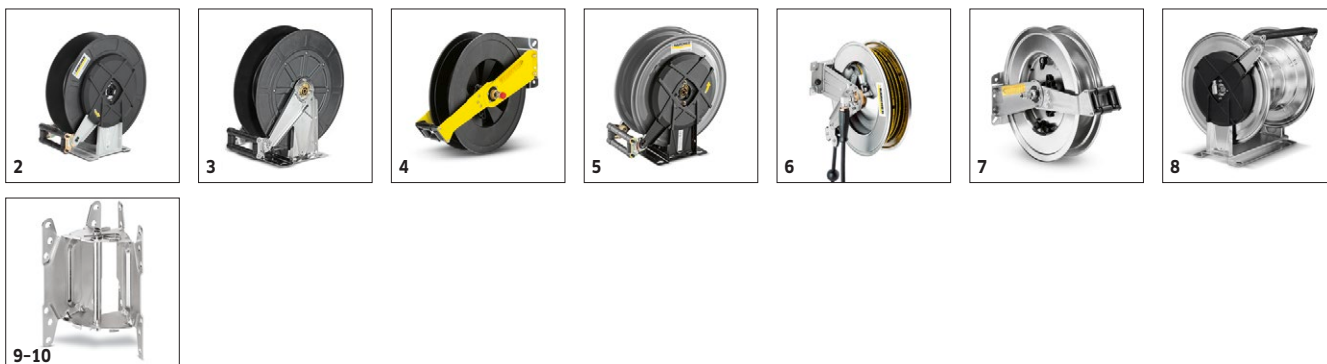
■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional.



# HD 10/21-4 SX PLUS

## 1.286-920.0

**KÄRCHER**



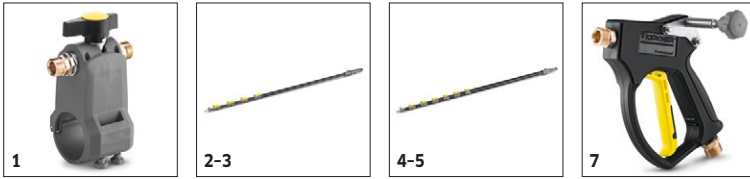
		Ref. de pedido	Longitud			Precio	Descripción	
<b>Enrollador de mangueras de enrollado automático para montaje en pared</b>								
Enrollador de mangueras automático de plástico incl. manguera de alta presión	1	2.639-257.0	15 m				Enrollador de mangueras automático con muelle, listo para el empleo, para 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	2	6.392-074.0	20 m				Enrollador de mangueras automático para manguera de alta presión de 20 m. La consola está fabricada con un recubrimiento en polvo de acero y el tambor, en plástico.	<input type="checkbox"/>
Enrollador de mangueras automático de acero inoxidable / plástico	3	6.392-083.0	20 m				Enrollador de mangueras automático para manguera de alta presión de 20 m. La consola está fabricada en acero inoxidable y el tambor, en plástico.	<input type="checkbox"/>
Enrollador de mangueras, automático, pintado	4	6.392-106.0	20 m				Enrollador de mangueras, automático, 20 m, consola de acero pintado, tambor de plástico	<input type="checkbox"/>
Enrollador de mangueras, automático, pintado en gris basalto	5	6.392-105.0	20 m				Los enrolladores de mangueras de enrollado automático ofrecen la máxima seguridad y comodidad en el enrollado y desenrollado de las mangueras de alta presión. Por ejemplo, la ref. de pedido 6.110-011.0 (DN 8, 20 m, 315 bares) o la ref. de pedido 6.110-028.0 (DN 8, 20 m, 400 bares, Longlife).	<input type="checkbox"/>
Enrollador de mangueras, automático, acero inoxidable; incluye portador giratorio	6	6.392-076.0	20 m				Enrollador de mangueras automático con portador giratorio (acero inoxidable)	<input type="checkbox"/>
Enrollador de mangueras automático de acero inoxidable	7	6.392-122.0	20 m				Enrollador de mangueras automático de alta calidad, de acero inoxidable. Especialmente adecuado para su uso en el sector alimentario. El tipo de material y el método de procesamiento proporcionan resistencia a la corrosión y accionamiento de resorte encapsulado herméticamente. Acoplamiento para mangueras de alta presión con inyector.	<input type="checkbox"/>
	8	6.392-442.0	40 m				Los enrolladores de mangueras de enrollado automático ofrecen la máxima seguridad y comodidad en el enrollado y desenrollado de las mangueras de alta presión. Manguera de alta presión adecuada, por ejemplo ref. de pedido 6.110-076.0 (DN 8, 40 m, 400 bares, 1x conexión AVS para enrollador de mangueras).	<input type="checkbox"/>
Portador giratorio con revestimiento de polvo	9	2.639-931.0					Portador giratorio para fijar el enrollador de mangueras automático a la pared. Para obtener un radio de acción máximo y flexibilidad con la manguera de alta presión. Giratorio 120°. De acero galvanizado.	<input type="checkbox"/>
Portador giratorio de acero inoxidable	10	2.641-867.0					SopORTE mural oscilante para enrollador de mangueras acero inoxidable	<input type="checkbox"/>

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

# HD 10/21-4 SX PLUS

## 1.286-920.0

**KÄRCHER**



		Ref. de pedido	Caudal	Temperatura de entrada	Longitud	Longitud	Precio	Descripción	
<b>Lanzas telescópicas</b>									
Adaptador de baja presión TL	1	4.580-097.0		máx. 40 °C				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	2	4.762-609.0		máx. 60 °C				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	3	4.762-610.0		máx. 60 °C				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"/>
Lanza telescópica TL 10 H	4	4.762-611.0		máx. 60 °C				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	5	4.762-612.0		máx. 60 °C				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	6	4.762-613.0		máx. 60 °C				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	7	4.775-154.0		máx. 60 °C				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"/>

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

# HD 10/21-4 SX PLUS

## 1.286-920.0

**KÄRCHER**



		Ref. de pedido	Caudal	Temperatura de entrada	Longitud	Longitud	Precio	Descripción	
<b>Mangueras</b>									
Manguera de alta presión iSolar 7	1	6.392-978.0		máx. 155 °C				Manguera de alta presión flexible y de gran calidad (con cubierta de goma) para la iSolar TL 7. El exterior presenta unas características de deslizamiento especialmente buenas al plegar y desplegar la lanza telescópica.	<input type="checkbox"/>
Manguera de alta presión iSolar 10	2	6.392-977.0		máx. 155 °C				Manguera de alta presión flexible y de gran calidad (con cubierta de goma) para la iSolar TL 10. El exterior presenta unas características de deslizamiento especialmente buenas al plegar y desplegar la lanza telescópica.	<input type="checkbox"/>
Manguera de alta presión iSolar 14	3	6.392-976.0		máx. 155 °C				Manguera de alta presión flexible y de gran calidad (con cubierta de goma) para la iSolar TL 14. El exterior presenta unas características de deslizamiento especialmente buenas al plegar y desplegar la lanza telescópica.	<input type="checkbox"/>

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

# HD 10/21-4 SX PLUS

## 1.286-920.0

**KÄRCHER**



1-2



3



4

		Ref. de pedido	Tamaño de la boquilla				Precio	Descripción	
<b>Dispositivo de proyección de chorro de abrasivo en húmedo (sin boquilla)</b>									
Accesorio de chorreado con regulación de caudal (sin boquillas)	1	4.115-000.0						Adición de detergente para la pulverización al chorro de alta presión. Para eliminar capas de pintura y óxido y para decapar. Montaje en el tubo pulverizador en lugar de la boquilla de alta presión. Con regulación de caudal.	<input type="checkbox"/>
Accesorio de chorreado sin regulación de caudal (sin boquillas)	2	4.115-006.0						La eliminación de la pintura, óxido e incrustaciones es fácil: gracias al accesorio de chorreado en húmedo de Kärcher con control de caudal para agregar abrasivo de chorreado al chorro de alta presión. El accesorio de chorreado en húmedo se ajusta a la lanza. Sin regulación de caudal.	<input type="checkbox"/>
<b>Kits de boquillas para instalación de chorreado</b>									
Kit de boquillas para instalación de chorreado 050	3	2.112-023.0	50					Kit de boquillas específico con boquilla pulverizadora y acoplamiento de boquilla. Para la potencia óptima de la instalación de rociado de Kärcher. Solamente en conjunción con la instalación de rociado.	<input type="checkbox"/>
<b>Boquilla de carburo de boro</b>									
Boquilla de carburo de boro, para equipos desde 1000 l/h	4	6.415-083.0	8 mm					Adicionalmente para paquete de boquillas. Boquilla de pulverizado muy resistente con forro de borocarburo para funcionamiento continuo.	<input type="checkbox"/>

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



# HD 10/21-4 SX PLUS

## 1.286-920.0



		Ref. de pedido	Caudal				Precio	Descripción		
<b>Cepillo de lavado acoplable</b>										
Cepillo de lavado insertable	1	4.113-001.0						Para su uso universal en la limpieza de superficies. Fijación directa a la lanza pulverizadora mediante un elemento de fijación. Acoplamiento M 18 x 1,5	<input type="checkbox"/>	
<b>Cepillo de lavado giratorio</b>										
Cepillo de lavado giratorio para equipos > 800 l/h, cerdas de nailon	2	4.113-002.0	800 - 1300 l/h					Accionado por el chorro de agua. Para la eliminación cuidadosa de las capas de polvo fino y suciedad acumuladas sobre todo tipo de superficies. Resistente a temperaturas de hasta 60 °C, M 18 x 1,5 (acoplamiento de cepillos intercambiable).	<input type="checkbox"/>	
Cepillo de lavado giratorio para equipos > 800 l/h, cerdas de pelo natural	3	4.113-005.0	800 - 1300 l/h						<input type="checkbox"/>	

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