

HD 9/20-4 SXA PLUS

La limpiadora de alta presión de agua fría HD 9/20-4 SXA Plus ofrece rendimiento y comodidad. El equipamiento incluye materiales de alta calidad, el enrollador de mangueras automático y la boquilla rotativa Vibrasoft.



Made in Germany



Ref. de pedido 1.286-952.0

- Enrollador de mangueras automático que incluye manguera de alta presión de 20 m.
- Motor refrigerado por aire / agua
- Pistola de alta presión EASY!Force con ahorro de esfuerzo para un trabajo sin fatiga

Características técnicas

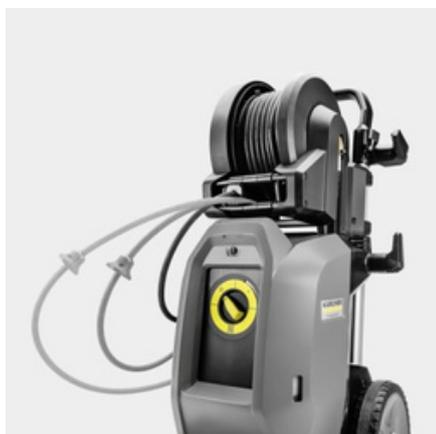
Código EAN	Tipo de corriente	Caudal	Ph / V / Hz	4054278904276 3 / 376 - 424 / 50 500
Temperatura de entrada		l/h	°C bar	- 900 60 50 - 200
Presión de trabajo	Presión máx.	bar	kW m	250 7 5 047
Potencia de conexión				antracita 74,5 82,8
Cable de conexión de la boquilla	Tamaño Color			607 x 518 x 1063
Peso (con accesorios)	Peso con embalaje incluido			
Dimensiones (la. x an. x al.)				
		kg		
		kg		
		m		
		m		

Equipamiento

Pistola de pulverización manual	EASY!Force Advanced
Pistola pulverizadora con revestimiento suave de la empuñadura	<input type="checkbox"/>
Longitud de la manguera de alta presión	20 Ultra Guard DN 8, 315 bar 1050
Tipo de manguera de alta presión	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Especificación de la manguera de alta presión	<input type="checkbox"/>
Lanza	con pistones de acero inoxidable
Boquilla de alto rendimiento	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Boquilla turbo	
Motor trifásico de 4 polos con refrigeración por agua y aire	
Bomba axial de tres émbolos	
Desconexión de presión	
Filtro fino para agua integrado	
Mirilla del nivel de aceite	
Servomando	
Entrada de agua de latón	

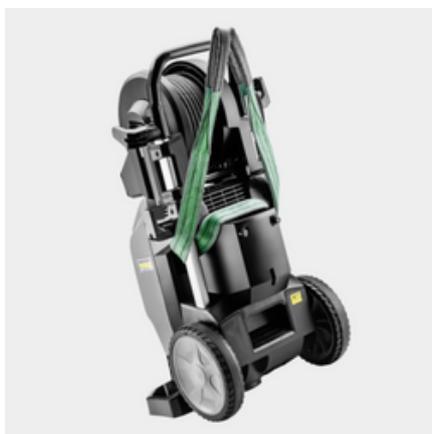
Incluido en el equipo de serie.

Este equipo requiere de una formación previa a su utilización.



Enrollador de mangueras automático

- Enrollado y desenrollado automático hasta un ángulo de 45°, incluso a presión.
- Manguera de alta presión Ultra Guard resistente a los arañazos y lisa con revestimiento de Teflon®.
- Reducción de hasta un 50 % en los tiempos de preparación.



Concepto de diseño compacto Upright con disposición vertical y unidad de motor y bomba dispuestos en vertical

- Reducida superficie de apoyo y dimensiones exteriores compactas.
- Fáciles de manejar y de transportar.
- La máxima estabilidad proporciona un apoyo seguro del equipo.



Motor de 4 polos de funcionamiento lento con refrigeración por agua y aire, resistente bomba con pistones de acero inoxidable y cabezal cilíndrico de latón

- Larga vida útil con reducidos gastos de mantenimiento.
- Alto rendimiento y eficiencia.
- Con función de aspiración y una temperatura del agua de hasta 60 °C.

ACCESORIOS PARA HD 9/20-4 SXA PLUS

1.286-952.0



	Ref. de pedido	Descripción	
PISTOLAS			
Pistolas			
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.	<input 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"/>
Servocontrol			
Regulador Servo Control, 750 l/h – 1100 l/h	4 4.118-008.0	Regulación directa de la presión y el caudal de agua en la pistola pulverizadora.	<input type="checkbox"/>
LANZAS			
Lanzas giratorias			
Lanza pulverizadora, 1050 mm, giratoria	5 4.112-000.0	Lanza pulverizadora de 1050 mm de longitud	<input type="checkbox"/>
Lámpara LED para tobera	6 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	7 4.112-027.0	Lanza pulverizadora de 250 mm de longitud	<input type="checkbox"/>
Lanza pulverizadora, 400 mm, giratoria	8 4.112-024.0	Lanza pulverizadora de 400 mm de longitud	<input type="checkbox"/>
Lanza pulverizadora, 600 mm, giratoria	9 4.112-007.0	Lanza pulverizadora de 600 mm de longitud	<input type="checkbox"/>
Lanza pulverizadora, 840 mm, giratoria	10 4.112-006.0	Lanza pulverizadora de 850 mm de longitud	<input type="checkbox"/>
Lanza pulverizadora, 1550 mm, giratoria	11 4.112-018.0	Lanza pulverizadora de 1550 mm de longitud	<input type="checkbox"/>
Lanza pulverizadora, 2050 mm, giratoria	12 4.112-021.0	Lanza pulverizadora de 2050 mm de longitud	<input type="checkbox"/>
Prolongación de lanza pulverizadora, 1000 mm	13 4.112-048.0	Prolongación de tubos pulverizadores con conexión EASY!Lock. Longitud: 1000 mm.	<input type="checkbox"/>
Lanza doble			
Lanza pulverizadora de doble chorro, 960 mm	14 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"/>

Includido en el equipo de serie. Accesorio opcional.

ACCESORIOS PARA HD 9/20-4 SXA PLUS

1.286-952.0



	Ref. de pedido	Descripción	
LANZAS			
Lanza angular			
Lanza de lavabos y canalones	15 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"/>
Lanza flexible			
Lanza pulverizadora flexible, 1050 mm	16 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 cubreruedas.	<input type="checkbox"/>
Junta articulada para alta presión	17 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"/>
Limpiador de canalones			
Lanza para la limpieza de canalones	18 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"/>
Lanza para bajos			
Lanza para bajos	19 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"/>
Asa adicional			
Asa adicional para lanzas EASY!Lock	20 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"/>
BOQUILLA ROTATIVA (BOQUILLA TURBO)			
Boquilla rotativa, grande			
Boquilla turbo Vibrosoft, 050	21 4.114-066.0	Boquilla rotativa Vibrosoft 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.	<input type="checkbox"/>
BOQUILLA POWER DE KÄRCHER			
Boquilla power, ángulo de proyección 25°			
Boquilla de alto rendimiento 25°, 050	22 2.113-023.0	Boquilla de chorro plano para un gran rendimiento de superficie y suciedad incrustada.	<input type="checkbox"/>
Boquilla alta presión, ángulo de proyección 0°			
Boquilla de alto rendimiento 0°, 050	23 2.113-034.0	Chorro concentrado para la suciedad particularmente persistente.	<input type="checkbox"/>
Boquilla power, ángulo de proyección 15°			
Boquilla de alto rendimiento 15°, 055	24 2.113-047.0	Boquilla de chorro plano para la suciedad incrustada.	<input type="checkbox"/>
Boquilla power, ángulo de proyección 40°			
Boquilla de alto rendimiento 40°, 055	25 2.113-055.0	Chorro en abanico para un elevado rendimiento de superficie. Adecuado para superficies delicadas	<input type="checkbox"/>
MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN			
Ultra Guard			
Manguera de alta presión Ultra Guard, 20 m, DN 8, máx. 315 bar	26 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.	<input type="checkbox"/>
Estándar con acoplamiento en ambos lados			
Manguera de alta presión, 10 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	27 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.	<input type="checkbox"/>
Manguera de alta presión, 10 m, DN 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	28 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.	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Incluido en el equipo de serie. <input type="checkbox"/> Accesorio opcional.			

ACCESORIOS PARA HD 9/20-4 SXA PLUS

1.286-952.0



28-31



27, 32



33



34-35, 37



36



38-40



41



42

	Ref. de pedido	Descripción		
MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN				
Estándar con acoplamiento en ambos lados				
Manguera de alta presión, 15 m, DN 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	29	6.110-030.0	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.	<input type="checkbox"/>
Manguera de alta presión, 20 m, DN 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	30	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.	<input type="checkbox"/>
Manguera de alta presión, 30 m, DN 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	31	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.	<input type="checkbox"/>
Manguera de alta presión, 15 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	32	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.	<input type="checkbox"/>
Manguera de alta presión, 20 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	33	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).	<input type="checkbox"/>
Manguera de alta presión, 25 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	34	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.	<input type="checkbox"/>
Manguera de alta presión, 40 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	35	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.	<input type="checkbox"/>
Manguera de alta presión, 15 m, DN 12, 210 bar, 2 x EASY!Lock	36	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.	<input type="checkbox"/>
Manguera de alta presión, 40 m, DN 12, 210 bar, 2 x EASY!Lock	37	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.	<input type="checkbox"/>
Longlife 400 con acoplamiento en ambos lados				
Manguera de alta presión Longlife, 30 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	38	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.	<input type="checkbox"/>
Manguera de alta presión Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	39	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.	<input type="checkbox"/>
Manguera de alta presión Longlife, 15 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	40	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.	<input type="checkbox"/>
BOQUILLAS DE CHORRO MÚLTIPLE				
Boquillas de chorro triple				
Boquilla triple, 050	41	4.117-037.0	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 type="checkbox"/>
Boquilla de ángulo variable 0°-90°				
Boquilla variable de ángulo, 050	42	4.113-007.0	Permite modificar de modo continuo el ángulo de proyección del chorro de agua de alta presión de 0° a 90°. Mejor adaptación al tipo de suciedad y superficie por limpiar.	<input type="checkbox"/>

Accesorio opcional.

ACCESORIOS PARA HD 9/20-4 SXA PLUS

1.286-952.0



	Ref. de pedido	Descripción	
ECO!BOOSTER			
eco!Booster TR 050	43 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).	<input type="checkbox"/>
ACOPLAMIENTO RÁPIDO			
Conector de acción rápida	44 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	45 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"/>
LIMPIEZA DE BIDONES Y DEPÓSITOS			
Juego de montaje aspirador de fango	46 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"/>
OTROS ACCESORIOS PARA ALTA PRESIÓN			
Pistola de chorreado abrasivo	47 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"/>
DICHTUNGEN FÜR TR-GEWINDE			
Juego de juntas con 9 juntas tóricas para rosca trapezoidal	48 2.880-001.0		<input type="checkbox"/>
BOQUILLA DE VAPOR / PROTECTOR DE GOMA PARA BOQUILLAS / BOQUILLA GIRATORIA			
Colgador de boquillas rotativas			
Portaboquillas de bola	49 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"/>
ACOPLAMIENTO DE BOQUILLA			
/DISTANCIADOR Acoplamiento de boquilla			
Atornilladura de boquillas	50 4.112-011.0	Atornilladura de boquillas con pieza de protección para las boquillas de alta presión y alto rendimiento	<input type="checkbox"/>
LIMPIEZA DE TUBERÍAS			
Mangueras para la limpieza de tuberías, diám. nom. 6			
Manguera para limpieza de tuberías, DN 6, 10 m, máx. 250 bar	51 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	52 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	53 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"/>
Boquilla para limpieza de tuberías			
Boquilla turbo para la limpieza de tuberías D21/060	54 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	55 4.765-005.0		<input type="checkbox"/>
Boquilla para limpieza de tubos y tuberías	56 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 x 30° hacia atrás, Ø 16 mm	<input type="checkbox"/>

Accesorio opcional.

ACCESORIOS PARA HD 9/20-4 SXA PLUS

1.286-952.0



		Ref. de pedido	Descripción	
LIMPIEZA DE TUBERÍAS				
Boquilla para limpieza de tuberías				
Boquilla para limpieza de tubos y tuberías	57	5.763-016.0	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. 1 vez hacia delante, 3 x 30° hacia atrás, Ø 16 mm	<input type="checkbox"/>
Boquilla para la limpieza de tuberías	58	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 x 30° hacia atrás, Ø 30 mm	<input type="checkbox"/>
Boquilla para la limpieza de tuberías giratoria	59	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"/>
LIMPIADORAS DE SUELOS Y SUPERFICIES DURAS				
Accesorio para la limpieza de superficies duras FRV 30				
Limpiadora de superficies FRV 30	60	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 evacuar 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	61	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	62	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	63	2.642-528.0	Soporte con ventosa para fijación manguera de extracción	<input type="checkbox"/>
Kit de montaje del colector de fango	64	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 FR 30 Me	65	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"/>
Limpiadora de superficies FR 50 Me	66	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"/>
Kits de boquillas específicos para FR	67	2.640-442.0	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"/>
Kit de boquillas para FR, 850 l/h – 1100 l/h	68	2.642-433.0	Kit de boquillas específico, boquillas de alto rendimiento de Kärcher y boquilla impulsora para FRV 30.	<input type="checkbox"/>
Kits de boquillas específicos para FRV	69	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"/>
Kit de boquillas para FRV, 050	70	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				
Limpiadora de superficies FRV 30 Me				
Manguera de prolongación FRV 30 Me y FRV 50 Me				

□ Accesorio opcional.

ACCESORIOS PARA HD 9/20-4 SXA PLUS 1.286-952.0



	Ref. de pedido	Descripción		
SISTEMAS DE LIMPIEZA CON ESPUMA				
Lanza de espuma con bidón de detergente				
Lanza de espuma con bidón Advanced 3, 900 l/h – 2500 l/h	71	4.112-065.0	Especialmente diseñada para el uso con detergentes agresivos: lanza de espuma con bidón Advanced 3 con ajuste del ángulo de pulverización y Ecobrass para las limpiadoras de alta presión de Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Lanza de espuma DUO Advanced 3, 900 l/h – 2500 l/h	72	4.112-069.0	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"/>
Lanza de espuma con bidón Basic 3, 900 l/h – 2500 l/h	73	4.112-055.0	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 con bidón Basic	74	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"/>
Depósito de detergente de 1l para lanza de espuma con bidón Advanced	75	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"/>
Sistema de espuma Inno Foam				
Sistema para la aplicación de espuma Inno Foam con inyector de detergente	76	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"/>
Sistema de espuma Easy Foam				
Sistema para la aplicación de espuma Easy Foam con inyector de detergente	77	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"/>
Set de boquillas para los sistemas Inno / Easy Foam				
Kit de boquillas 090 para Inno/Easy Set 700-1000 l/h	78	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.	<input type="checkbox"/>
Kit montaje boquilla de espuma	79	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"/>
MEZCLA E INYECTORES				
Set de boquillas específico para la ref. 4.637-033.0				
Kit de boquillas 750-1000 l/h	80	4.769-011.0	Para HD / HDS 750-1000 l/h. Consta de acoplamiento de boquilla, boquilla de alto rendimiento de alta presión y atornilladura	<input type="checkbox"/>
Acoplamiento de boquilla para la ref. 4.637-032.0				
Acoplamiento de boquilla hasta 1100 l/h, alta presión	81	4.769-003.0	Acoplamiento de boquilla para inyector de detergente 3.637-001 para proyectar el detergente al funcionar con alta presión. Para equipos con máx. 1100 l/h de caudal.	<input type="checkbox"/>
Acoplamiento de boquilla hasta 1100 l/h, baja presión	82	4.769-001.0	Baja presión para aparatos hasta 1.100 l/h	<input type="checkbox"/>
ACOPLAMIENTOS				
Acoplamiento giratorio				
Acoplamiento giratorio	83	4.111-021.0	Evita eficazmente las torsiones de las mangueras de alta presión. Conexión Easy!Lock, con protector del asa	<input type="checkbox"/>
Conector				
Conexión con rosca para la limpiadora de superficies y el regulador Servo Control	84	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"/>

Accesorio opcional.

ACCESORIOS PARA HD 9/20-4 SXA PLUS 1.286-952.0



	Ref. de pedido	Descripción	
ACOPLAMIENTOS			
Conector			
Distribuidor en Y	85	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	86	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"/>
Adapter EASY!Lock			
Adaptador 1 M22AG-TR22AG	87	4.111-029.0	Adaptador 1 para conexión de la manguera antigua con la manguera nueva Adaptador 2 para <input type="checkbox"/>
Adaptador 2 M22IG-TR22AG	88	4.111-030.0	conexión del dispositivo antiguo y la pistola antigua con la manguera nueva Adaptador 3 para <input type="checkbox"/>
Adaptador 3 M22IG-TR22AG	89	4.111-031.0	conexión de la pistola antigua con el tubo pulverizador nuevo y el <input type="checkbox"/>
Adaptador 4 TR22IG-D11	90	4.111-032.0	servorregulador nuevo Adaptador 4 para conexión de la pistola nueva con la manguera antigua Swivel <input type="checkbox"/>
Adaptador 5 TR22IG-M22AG	91	4.111-033.0	Adaptador 5 para conexión de la pistola nueva con el tubo pulverizador antiguo y el <input type="checkbox"/>
Adaptador 6 TR22IG-M22AG	92	4.111-034.0	servorregulador nuevo con el tubo pulverizador antiguo Adaptador 6 para conexión del dispositivo nuevo con la manguera antigua, y esta con la pistola <input type="checkbox"/>
Adaptador 7 M18IG-TR20AG Adaptador 8	93	4.111-035.0	nueva Adaptador 7 para conexión del tubo pulverizador antiguo con la boquilla nueva <input type="checkbox"/>
TR20IG-M18AG Adaptador prolongación de	94	4.111-036.0	Adaptador 8 para conexión del tubo pulverizador nuevo con la boquilla antigua <input type="checkbox"/>
manguera 9 TR Adaptador 12	95	4.111-037.0	Adaptador 9 para conexión de la manguera nueva con la manguera nueva <input type="checkbox"/>
acoplamiento giratorio EASY!Lock 22 IG - M22 x 1,8 AG	96	4.111-046.0	Adaptador regulable para la unión de mangueras de alta presión con conexión M 22x1,5 con la <input type="checkbox"/>
			pistola de alta presión EASY!Force
TAMBOR PORTAMANGUERA			
Enrollador de mangueras de enrollado automático para montaje en pared			
Enrollador de mangueras automático de plástico incl. manguera de alta presión, 15 m	97	6.392-257.0	Enrollador de mangueras automático con muelle, listo para el empleo, para montaje en pared. <input type="checkbox"/>
Enrollador de mangueras automático, recubrimiento en polvo de acero/plástico, 20 m	98	6.392-074.0	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 para manguera de alta presión de 20 m. La consola está fabricada con un recubrimiento en polvo de acero y el tambor, en plástico.

Accesorio opcional.

ACCESORIOS PARA HD 9/20-4 SXA PLUS 1.286-952.0



		Ref. de pedido	Descripción	
TAMBOR PORTAMANGUERA				
Enrollador de mangueras de enrollado automático para montaje en pared				
Enrollador de mangueras automático de acero inoxidable/plástico, 20 m	99	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	100	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	101	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	102	6.392-076.0	Enrollador de mangueras automático con portador giratorio (acero inoxidable)	<input type="checkbox"/>
Enrollador de mangueras automático, acero inoxidable, 40 m	103	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	104	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	105	2.641-867.0	Soporte mural oscilante para enrollador de mangueras acero inoxidable	<input type="checkbox"/>
LIMPIEZA DE FACHADAS Y PLACAS SOLARES				
Cepillos				
Accionamiento, cepillo cilíndrico 500	106	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	107	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	108	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	109	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	110	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	111	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	112	6.960-134.0	Limpia 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"/>

Accesorio opcional.

ACCESORIOS PARA HD 9/20-4 SXA PLUS 1.286-952.0



	Ref. de pedido	Descripción		
LIMPIEZA DE FACHADAS Y PLACAS SOLARES				
Cepillos				
Cepillo suave	113	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"/>
Cabezal de cepillo iSolar 800	114	6.368-094.0	Amplio cabezal de cepillos iSolar 800 de 800 mm accionado por agua para un caudal de agua de 700-1000 l/h. Con dos cepillos circulares contrarrotativos y una junta de ángulo flexible. Para instalaciones fotovoltaicas.	<input type="checkbox"/>
iSolar 400 Advanced	115	6.368-092.0	Cepillo iSolar 400 para un caudal de agua de 700-1000 l/h. El amplio cepillo circular de 400 mm accionado por agua limpia de pequeñas a medianas instalaciones fotovoltaicas. Ideal incluso para las instalaciones elevadas.	<input type="checkbox"/>
Lanzas telescópicas				
Adaptador de baja presión TL	116	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	117	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	118	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"/>
Lanza telescópica TL 10 H	119	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	120	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	121	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	122	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"/>
Descalcificación del agua				
WS 50	123	6.368-463.0	La unidad móvil de descalcificación del agua WS 50 reduce los residuos de cal en superficies limpias. Una resina de intercambio iónico elimina la cal disuelta del agua.	<input type="checkbox"/>
WS 100	124	6.368-464.0	La unidad móvil de descalcificación del agua WS 100 reduce los residuos de cal en superficies limpias. Una resina de intercambio iónico elimina la cal disuelta del agua.	<input type="checkbox"/>
WS Regenerator	125	6.368-465.0	El sistema de regeneración WS Regenerator permite regenerar y lavar los cartuchos de descalcificación de las unidades de descalcificación del agua WS 50 y WS 100 con solo pulsar un botón.	<input type="checkbox"/>
Mangueras				
Manguera de alta presión iSolar 7	126	6.392-978.0	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"/>

Accesorio opcional.

ACCESORIOS PARA HD 9/20-4 SXA PLUS

1.286-952.0



	Ref. de pedido	Descripción		
LIMPIEZA DE FACHADAS Y PLACAS SOLARES				
Mangueras				
Manguera de alta presión iSolar 10	127	6.392-977.0	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	128	6.392-976.0	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"/>
Accesorios y conectores				
Protección anticaída iSolar	129	6.988-152.0	Sistema certificado de protección personal para trabajos en tejados. Contenido: equipo recogedor acoplado con amortiguador de caída y 15 m de cable envolvente del núcleo, arnés de seguridad, eslinga de seguridad y maleta de chapa de acero.	<input type="checkbox"/>
DISPOSITIVO DE PROYECCIÓN DE CHORRO DE ABRASIVO EN HÚMEDO				
Dispositivo de proyección de chorro de abrasivo en húmedo (sin boquilla)				
Accesorio de chorreado con regulación de caudal (sin boquillas)	130	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)	131	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"/>
Kits de boquillas para instalación de chorreado				
Kit de boquillas para instalación de chorreado 050	132	2.112-023.0	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"/>
Boquilla de carburo de boro				
Boquilla de carburo de boro para equipos de hasta 1000 l/h	133	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"/>
LIMPIEZA DE BIDONES Y DEPÓSITOS				
Limpiador de barriles y depósitos				
Limpiador de barricas BC 14/12 C	134	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"/>
Cabezal pulverizador HKF 30/14-E	135	6.751-061.0	Cabezal para limpieza interior compacto de acero inoxidable para la limpieza interior de bidones y depósitos para aberturas a partir de 65 mm. Convence por su velocidad de giro constante mediante un motor eléctrico y un bajo peso.	<input type="checkbox"/>
Set de boquillas para cabezal HKF 50 (3.631-009.0 / 3.631-039.0)				
Boquilla de chorro concentrado de alta presión 030 para cabezales para limpieza interior	136	6.415-444.0	Boquilla de chorro concentrado de alta presión 030 para cabezales para limpieza interior con ángulo de pulverización 0°, de acero inoxidable endurecido y con conexión de rosca de 1/8 pulgadas.	<input type="checkbox"/>
Doble empuñadura para una guía precisa del cabezal	137	2.863-036.0	Doble empuñadura. Guía precisa del cabezal pulverizador	<input type="checkbox"/>
Tornillo de cierre para cabezales para limpieza interior de 1/8"	138	5.411-061.0	Tornillo de cierre para cabezales para limpieza interior de alta presión con conexión de rosca de 1/8 pulgadas.	<input type="checkbox"/>
CONEXIÓN DE AGUA				
Acoplamiento Geka				
Acoplamiento Geka con boquilla portatubo, R 1"	139	6.388-465.0	con boquilla portatubo	<input type="checkbox"/>
Acoplamiento Geka con rosca interior, R 1"	140	6.388-458.0	con rosca interior	<input type="checkbox"/>

Accesorio opcional.

ACCESORIOS PARA HD 9/20-4 SXA PLUS
1.286-952.0



	Ref. de pedido	Descripción	
CONEXIÓN DE AGUA			
Filtro de aspiración			
Filtro de aspiración de agua	141 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	142 4.730-012.0	Filtro de aspiración de latón para la aspiración de estanques, depósitos, etc. Con válvula de retención.	<input type="checkbox"/>
Filtro fino para agua			
Filtro fino para agua universal, 25 µm	143 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"/>
Filtro fino para agua con adaptador	144 4.730-102.0	Filtro fino de agua, ancho de malla de 125 µm, temperatura máx. de 50 °C. Protege el equipo contra partículas de suciedad en el agua. Caudal de agua hasta 1200 l/h. Acoplamiento de 3/4 in, con adaptador de 1 in.	<input type="checkbox"/>
Filtro fino para agua, 100 µm, R 1"	145 2.638-270.0	Filtro fino de agua, ancho de malla de 100 µm, temperatura máx. de 60 °C. Para el montaje en la entrada del equipo. Protege el equipo contra partículas de suciedad en el agua. Caudal de agua hasta 1200 l/h. Conexión de 1 in.	<input type="checkbox"/>
Manguera suministro de agua			
Manguera de alimentación de agua	146 4.440-207.0	AN 19 R1 in / R 3/4 in, hasta 85 °C, para servicio de aspiración con conductor de cobre para poner a tierra el equipo	<input type="checkbox"/>
	147 4.440-270.0	Diám. nom.19 R1"/R1" hasta 85°C	<input type="checkbox"/>
CEPILLOS DE LAVADO			
Cepillo de lavado acoplable			
Cepillo de lavado insertable	148 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 trapecoidal	<input type="checkbox"/>
Cepillo de lavado acoplable	149 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"/>
Cepillo de lavado giratorio			
Cepillo de lavado giratorio para equipos < 1000 l/h, cerdas de nailon	150 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 x 1,5 acoplamiento de cepillos intercambiable).	<input type="checkbox"/>
Cepillo de lavado giratorio para equipos < 800 l/h, cerdas de pelo natural	151 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 x 1,5 (acoplamiento de cepillos intercambiable).	<input type="checkbox"/>

Accesorio opcional.