

HD 9/18-4 ST

Con una potencia de 180 bares y 900l/h, la HD 9/18-4 ST configurable es la solución todoterreno de Kärcher en el ámbito de los equipos estacionarios de agua fría para el funcionamiento con una sola lanza



Ref. de pedido 1.524-950.2

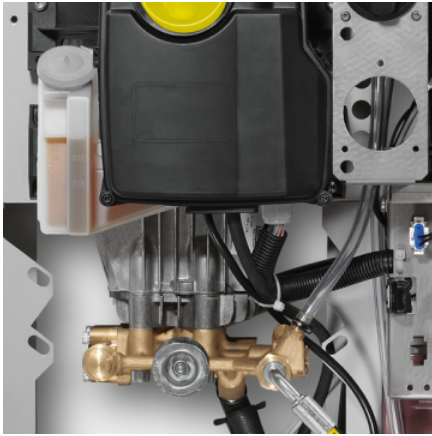
- Dimensiones compactas
- Incl. sistema de pulverizado completo
- Funcionamiento con una lanza

Características técnicas		
Tipo de corriente	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Caudal	l/h	460 - 900
Presión de trabajo	bar / MPa	40 - 180 / 4 - 18
Presión máx.	bar / MPa	200 / 20
Temperatura de entrada	°C	70
Potencia de conexión	kW	6,8
Seguridad	A	16
Entrada de agua		1"
Número de usuarios		1
Movilidad		Estacionario
Peso (con accesorios)	kg	62,5
Dimensiones (la. × an. × al.)	cm / mm / mm	533 × 420 × 790

Equipamiento		
Pistola de pulverización manual		EASY!Force Advanced
Manguera de alta presión	m	10 / DN 8, 315 bar
Boquilla triple (0°/25°/40°)		manual
Lanza de acero inoxidable	mm	1050
Protección contra funcionamiento en seco		■
Contador de horas de funcionamiento		■
Preparada para control remoto		■
Preparada para servomando		■
Preparado para la aspiración de detergente		■

■ Incluido en el equipo de serie.

Este equipo requiere de una formación previa a su utilización.



Siempre flexible gracias a su rápida capacidad de equipamiento posterior

- La mayoría de los accesorios y funciones pueden añadirse.
- El sencillo sistema Plug & Play ahorra gastos de montaje.
- Permite adaptarse a las nuevas necesidades en lugar de tener que comprar otro dispositivo.

Configuración en función de las necesidades

- No pagar nada que no se utilice realmente.
- Solo debe elegir el equipo básico y completar con las funciones requeridas.
- Amplia gama de accesorios para aplicaciones múltiples.

Alta flexibilidad

- Pueden colocarse otros accesorios o equipos de trabajo.
- Opcionalmente pueden utilizarse controles remotos directamente en el punto de uso.
- Sencilla conexión previa de un generador de agua caliente HWE 860.

ACCESORIOS PARA HD 9/18-4 ST 1.524-950.2



		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.	■
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.	□
Pistola de alta presión Easy Press con disminución de la fuerza de retención (patente de Kärcher)				
Pistola de alta presión Easy Press con revestimiento suave de la empuñadura	5	4.775-463.0	Pistola de alta presión Easy Press para mangueras de alta presión, AN 6 / 8, con acoplamiento giratorio de 11 mm de diámetro	□
Pistola de alta presión Easy Press con revestimiento suave de la empuñadura, M 22 x 1,5	6	4.775-466.0	Pistola Easy Press, con adaptador integrado, conexión para mangueras de alta presión M 22 x 1,5	□
Servocontrol				
Regulador Servo Control, 750 l/h - 1100 l/h	7	4.118-008.0	Regulación directa de la presión y el caudal de agua en la pistola pulverizadora.	□
	8	4.775-470.0	Ajuste directo en la pistola de la presión y el caudal de agua.	□
LANZAS				
Lanzas giratorias				
Lanza pulverizadora, 1050 mm, giratoria	9	4.112-000.0	Lanza pulverizadora de 1050 mm de longitud	■
Lámpara LED para tobera	10	2.680-002.0	Lámpara de trabajo LED potente y ligera para montaje directo en la lanza pulverizadora de la pistola de alta presión EASY!Force. Hasta 5 horas de trabajo con mejor visibilidad en condiciones de poca luz.	□
Lanza pulverizadora, 250 mm, giratoria	11	4.112-027.0	Lanza pulverizadora de 250 mm de longitud	□
Lanza pulverizadora, 400 mm, giratoria	12	4.112-024.0	Lanza pulverizadora de 400 mm de longitud	□
Lanza pulverizadora, 600 mm, giratoria	13	4.112-007.0	Lanza pulverizadora de 600 mm de longitud	□
Lanza pulverizadora, 840 mm, giratoria	14	4.112-006.0	Lanza pulverizadora de 850 mm de longitud	□

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

ACCESORIOS PARA HD 9/18-4 ST 1.524-950.2

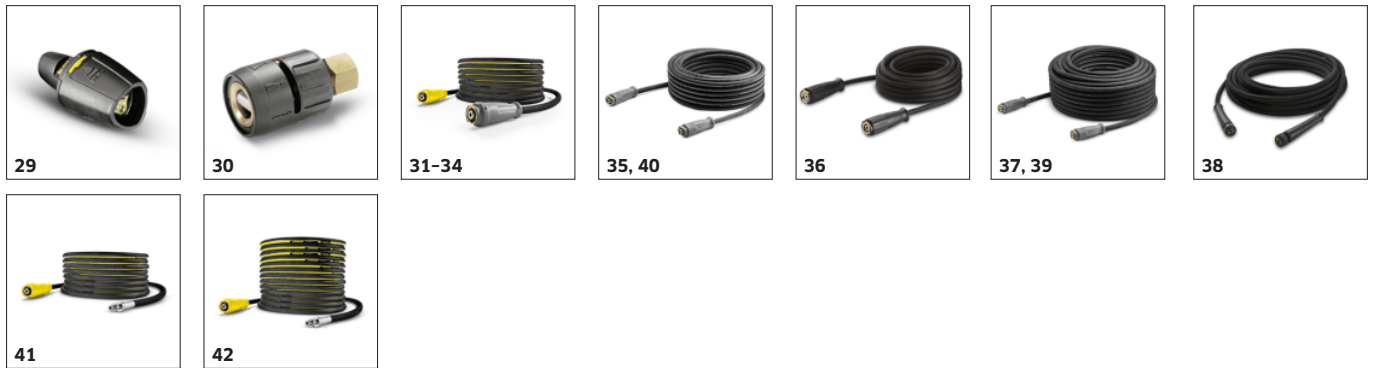


		Ref. de pedido	Descripción	
LANZAS				
Lanzas giratorias				
Lanza pulverizadora, 1550 mm, giratoria	15	4.112-018.0	Lanza pulverizadora de 1550 mm de longitud	☐
Lanza pulverizadora, 2050 mm, giratoria	16	4.112-021.0	Lanza pulverizadora de 2050 mm de longitud	☐
Prolongación de lanza pulverizadora, 1000 mm	17	4.112-048.0	Prolongación de tubos pulverizadores con conexión EASY!Lock. Longitud: 1000 mm.	☐
Lanza pulverizadora, 600 mm, giratoria	18	4.760-664.0	Tubo pulverizador de 600 mm, giratorio, ergonómico	☐
Lanza pulverizadora, 1050 mm, giratoria	19	4.760-660.0	Tubo pulverizador, 1050 mm, giratorio, ergonómico	☐
Lanza doble				
Lanza pulverizadora de doble chorro, 960 mm	20	6.394-665.0	Regulación continua de la presión de trabajo directamente en la empuñadura con caudal completo.	☐
	21	2.112-016.0	Apto sobre todo para la agricultura (p. ej., para la limpieza de establos).	☐
Lanza angular				
Lanza de lavabos y canalones	22	4.112-029.0	Con acoplamiento de boquilla. Forma especial para la limpieza de canalones y para una limpieza higiénica de lavabos. Acero inoxidable	☐
Lanza flexible				
Lanza pulverizadora flexible, 1050 mm	23	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 cuberruedas.	☐
Junta articulada para alta presión	24	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.	☐
Limpiador de canalones				
Lanza para la limpieza de canalones	25	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.	☐
Lanza para bajos				
Lanza para bajos	26	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	☐
Asa adicional				
Asa adicional para lanzas EASY!Lock	27	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.	☐
BOQUILLAS DE CHORRO MÚLTIPLE				
Boquillas de chorro triple				
Boquilla triple, 055	28	4.117-039.0	Boquilla de chorro triple de conmutación manual. Cambio cómodo del chorro. En equipos con inyector, el chorro de baja presión en abanico sirve para aspirar y proyectar el detergente sobre la superficie que debe limpiarse.	☒

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

ACCESORIOS PARA HD 9/18-4 ST

1.524-950.2



		Ref. de pedido	Descripción	
BOQUILLAS DE CHORRO MÚLTIPLE				
Boquilla triple, touchless (de conmutación directa)				
Boquilla triple, 055	29	4.767-066.0	Rápido y cómodo cambio del tipo de chorro girando simplemente la boquilla. Opciones: chorro de alta presión concentrado, chorro de alta presión en abanico (25°), cambio manual a chorro de baja presión en abanico (40°). En aparatos con inyector, el chorro de baja presión en abanico sirve para aspirar y proyectar el detergente sobre la superficie a limpiar. Acoplamiento M 18 x 1,5.	■
Boquilla de ángulo variable 0°-90°				
Boquilla variable de ángulo, 055	30	4.113-008.0	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.	□
MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN				
Estándar con acoplamiento en ambos lados				
Manguera de alta presión, 10 m, DN 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	31	6.110-031.0	Manguera de alta presión (DN 8) adecuada para presiones de hasta 315 bares. Con el innovador acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos extremos, ANTI!Twist y 10 m de longitud.	■
Manguera de alta presión, 15 m, DN 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	32	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.	■
Manguera de alta presión, 20 m, DN 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	33	6.110-032.0	Manguera de alta presión (DN 8) de 20 m de longitud equipada en ambos extremos con el rápido y robusto acoplamiento de rosca manual EASY!Lock. Apta para presiones de hasta 315 bares.	□
Manguera de alta presión, 30 m, DN 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	34	6.110-014.0	Cómoda longitud (30 m) e innovador acoplamiento de rosca manual EASY!Lock: manguera de alta presión (DN 8) con ANTI!Twist para presiones de hasta 315 bares.	□
Manguera de alta presión, 15 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	35	6.110-042.0	Equipada con el innovador acoplamiento de rosca manual EASY!Lock y apta para presiones de hasta 220 bares: manguera de alta presión (DN 10) de 15 m de longitud.	□
Manguera de alta presión, 20 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	36	6.110-043.0	20 m de longitud y acoplamiento de rosca manual EASY!Lock especialmente rápido y cómodo en ambos extremos son las características principales de esta manguera de alta presión (DN 10).	□
Manguera de alta presión, 25 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	37	6.110-044.0	Valores destacados y equipamiento básico: manguera de alta presión (DN 10) de 25 m de longitud y desarrollada para presiones de hasta 220 bares.	□
Manguera de alta presión, 15 m, DN 12, 210 bar, 2 x EASY!Lock	38	6.110-059.0	Diseñada para presiones de trabajo de hasta 250 bares: manguera de alta presión (DN 12) con una longitud de 15 m. Dispone del cómodo acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos extremos.	□
Manguera de alta presión, 40 m, DN 12, 210 bar, 2 x EASY!Lock	39	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.	□
Manguera de alta presión, 10 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	40	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.	□
Estándar				
Manguera de alta presión, 20 m, DN 8, 315 bar, 1 EASY!Lock / 1 conexión para enrollador de mangueras AVS	41	6.110-011.0	Manguera de alta presión con conexión para enrollador de mangueras AVS y acoplamiento de rosca manual EASY!Lock.	□
Longlife 400				
Manguera de alta presión Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 1 EASY!Lock / 1 conexión para enrollador de mangueras AVS	42	6.110-028.0	Manguera de alta presión (DN 8) de 20 m para presiones de hasta 400 bar. Con conexión para enrollador de mangueras AVS y doble refuerzo de alambre de acero. Acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos lados de la manguera.	□

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

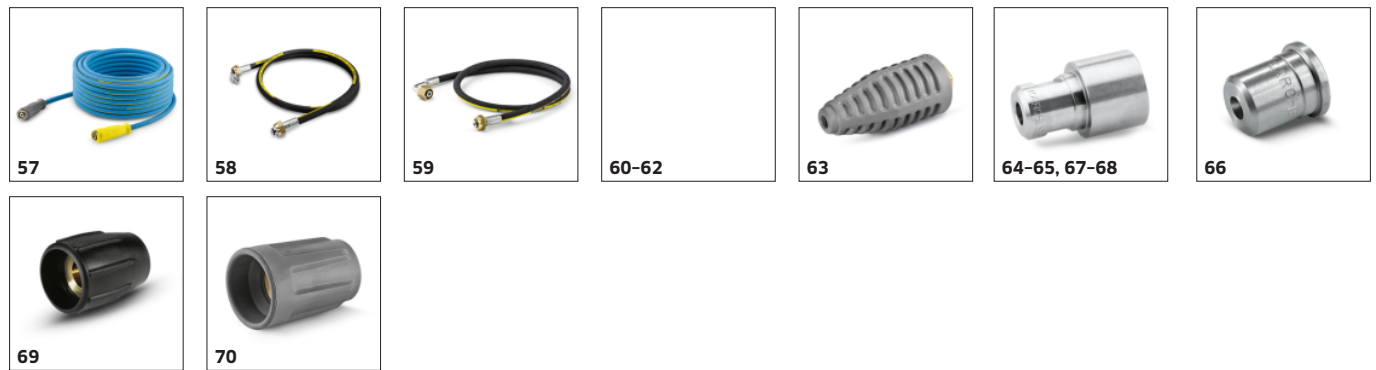
ACCESORIOS PARA HD 9/18-4 ST 1.524-950.2



		Ref. de pedido	Descripción	
MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN				
Longlife 400 con acoplamiento en ambos lados				
Manguera de alta presión Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	43	6.110-024.0	Manguera de alta presión corta de 1,5 m (DN 8). Con cómoda rosca manual EASY!Lock en ambos extremos para conexiones robustas y rápidas. De larga vida útil y diseñada para presiones de hasta 400 bares.	☐
Manguera de alta presión Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 x EASY!Lock / 1 x M22 x 1,5	44	6.110-069.0	Manguera de alta presión (DN 8) adecuada para presiones de hasta 400 bares con refuerzo de acero doble y 1,5 m de longitud. Conexiones: M 22 x 1,5 y el cómodo y rápido acoplamiento de rosca manual EASY!Lock.	☐
Manguera de alta presión Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 2 x M22 x 1,5	45	6.390-178.0	con acoplamientos de rosca en ambos extremos, M 22 x 1,5 con protección contra flexiones. Para acoplar enrolladores de mangueras con acoplamiento de rosca M 22 x 1,5.	☐
Manguera de alta presión Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	46	6.110-038.0	Manguera de alta presión (DN 8) de 10 m de longitud de larga vida útil con refuerzo de acero doble, acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos extremos y ANTI!Twist. Apta para una presión de 400 bares.	☐
Manguera de alta presión Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 x M22 x 1,5	47	6.388-083.0	Manguera de alta presión Longlife 400 de 10 m (DN 8) con acoplamiento giratorio y doble refuerzo de alambre de acero con máxima resistencia a la tracción. Con atornilladura a ambos lados. M 22 x 1,5 con protección contra flexiones.	☐
Manguera de alta presión Longlife, 30 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	48	6.110-023.0	Robusta manguera de alta presión con refuerzo de acero doble, ANTI!Twist y acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos extremos. Diámetro nominal DN 8, 30 m de longitud, para presiones de hasta 400 bares.	☐
Manguera de alta presión Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	49	6.110-027.0	Manguera de alta presión con ANTI!Twist, acoplamientos de rosca manual EASY!Lock y refuerzo de acero doble. Longitud 20 m, diámetro nominal DN 8, acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos extremos.	☐
Manguera de alta presión Longlife, 15 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	50	6.110-029.0	El refuerzo de acero doble garantiza una vida útil especialmente larga para esta manguera de alta presión (DN 8) de 15 m de longitud apta para presiones de hasta 400 bares.	☐
Manguera Longlife para el uso en industria alimentaria con acoplamiento en ambos lados				
Manguera de alta presión para alimentos, 15 m, DN 6, 250 bar, 2 x EASY!Lock	51	6.110-063.0	Manguera de alta presión (DN 6), 15 m de longitud, homologada para la manipulación de alimentos, con conexión para enrollador de mangueras AVS, acoplamiento de rosca manual EASY!Lock y con una cubierta exterior gris que no deja marcas.	☐
Manguera de alta presión para alimentos, 10 m, DN 8, 250 bar, 2 x EASY!Lock	52	6.110-051.0	Manguera de alta presión (DN 6), 10 m de longitud, con una cubierta exterior gris que no deja marcas. Homologada para el sector alimentario. Con el rápido y estable acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos extremos.	☐
Manguera de alta presión para alimentos, 20 m, DN 8, 250 bar, 2 x EASY!Lock	53	6.110-052.0	Apta para el sector alimentario: manguera de alta presión (DN 8) de 20 m de longitud, con una cubierta exterior gris que no deja marcas, ANTI!Twist y acoplamiento de rosca manual EASY!Lock.	☐
Longlife para uso alimentario				
Manguera de alta presión para alimentos, 20 m, DN 8, 400 bar, 1 EASY!Lock / 1 conexión para enrollador de mangueras AVS	54	6.110-075.0		☐
Manguera Longlife para el uso alimentario con acoplamiento en ambos lados				
Manguera de alta presión para alimentos, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 x M22 x 1,5	55	6.391-864.0	Manguera de alta presión Longlife para su uso en el sector alimentario. Tapa exterior resistente a las grasas animales, el material no mancha. Con articulación giratoria, 2 x M 22 x 1,5	☐
Manguera de alta presión para alimentos Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	56	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.	☐

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

ACCESORIOS PARA HD 9/18-4 ST 1.524-950.2



		Ref. de pedido	Descripción	
MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN				
Manguera Longlife para el uso alimentario con acoplamiento en ambos lados				
Manguera de alta presión para alimentos Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	57	6.110-054.0	Manguera de alta presión de larga vida útil, con doble refuerzo de alambre de acero y una cubierta exterior azul resistente a las grasas animales. 20 m de longitud y con acoplamiento de rosca manual EASY!Lock.	☐
Mangueras especiales				
Manguera de alta presión curva, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 M22 × 1,5 / 1 conexión para enrollador de mangueras AVS	58	6.388-886.0	Manguera de conexión en calidad Longlife con 2 × M 22 × 1,5, con conexión en ángulo en un extremo.	☐
Manguera de alta presión curva, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	59	6.110-068.0	Para conexión en enrolladores de mangueras: manguera de alta presión, con conexión M 22 × 1,5 y acoplamiento de rosca manual EASY!Lock curvo. 1,5 m de longitud y apta para una presión de trabajo de hasta 400 bar.	☐
INSTALACIONES DE ALTA PRESIÓN ESTACIONARIAS				
Calentador de paso continuo				
HWE 860	60	3.070-030.0	El generador de agua caliente eléctrico se utiliza en combinación con una limpiadora de alta presión y puede calentar el agua hasta un máximo de 85 °C.	☐
CABEZALES DE LIMPIEZA INTERIOR				
HKF 50				
HKF 50 P	61	3.631-008.0	El cabezal para limpieza interior HKF 50 P de accionamiento neumático con certificación ATEX de acero inoxidable limpia depósitos pequeños y medianos de hasta 1000 l.	☐
HKF 50 E	62	3.631-009.0	HKF 50 E, de acero inoxidable, es un cabezal para limpieza interior accionado eléctricamente apto para la limpieza interior de bidones y depósitos de hasta aprox. 1000 l.	☐
BOQUILLA ROTATIVA (BOQUILLA TURBO)				
Boquilla rotativa, grande				
Boquilla turbo, tamaño grande, 055/060	63	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	☐
BOQUILLA POWER DE KÄRCHER				
Boquilla alta presión, ángulo de proyección 0º				
Boquilla de alto rendimiento 0º, 050	64	2.113-034.0	Chorro concentrado para la suciedad particularmente persistente.	☐
Boquilla power, ángulo de proyección 15º				
Boquilla de alto rendimiento 15º, 055	65	2.113-047.0	Boquilla de chorro plano para la suciedad incrustada.	☐
Boquilla power, ángulo de proyección 25º				
Boquilla de alto rendimiento , 055	66	2.883-401.0	Boquilla de chorro concentrado para lograr un gran rendimiento de superficie y suciedad incrustada.	☐
	67	2.113-025.0		☐
Boquilla power, ángulo de proyección 40º				
Boquilla de alto rendimiento 40º, 055	68	2.113-055.0	Chorro en abanico para un elevado rendimiento de superficie. Adecuado para superficies delicadas	☐
ACOPLAMIENTO DE BOQUILLA /DISTANCIADOR				
Acoplamiento de boquilla				
Rosca de boquillas	69	5.401-210.0	Para la protección y la atornilladura de boquillas de alto rendimiento de Kärcher en el tubo pulverizador (M 18 × 1,5 IG).	☐
Atornilladura de boquillas	70	4.112-011.0	Atornilladura de boquillas con pieza de protección para las boquillas de alta presión y alto rendimiento	☐

☐ Accesorio opcional.

ACCESORIOS PARA HD 9/18-4 ST

1.524-950.2



		Ref. de pedido	Descripción	
LIMPIEZA DE TUBERÍAS				
Mangueras para la limpieza de tuberías, diám. nom. 6				
Manguera para limpieza de tuberías, DN 6, 10 m, máx. 250 bar	71	6.110-046.0	La manguera para limpieza de tuberías de 10 m de largo se trata de una manguera de alta presión especialmente flexible para la limpieza interior de tuberías (conexión roscada para la boquilla R 1/8).	☐
Manguera para limpieza de tuberías, DN 6, 20 m, máx. 250 bar	72	6.110-008.0	La manguera para limpieza de tuberías de 20 m de largo se trata de una manguera de alta presión especialmente flexible para la limpieza interior de tuberías (conexión roscada para la boquilla R 1/8).	☐
Manguera para limpieza de tuberías, DN 6, 30 m, máx. 250 bar	73	6.110-047.0	La manguera para limpieza de tuberías de 30 m de largo se trata de una manguera de alta presión especialmente flexible para la limpieza interior de tuberías (conexión roscada para la boquilla R 1/8).	☐
Manguera para limpieza de tuberías, DN 6, 10 m, máx. 140 bar	74	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).	☐
Manguera para limpieza de tuberías, DN 6, 20 m, máx. 140 bar	75	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).	☐
Manguera para limpieza de tuberías, DN 6, 30 m, máx. 140 bar	76	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).	☐
Boquilla para limpieza de tuberías				
Boquilla turbo para la limpieza de tuberías D21/060	77	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.	☐
Boquilla turbo para la limpieza de tuberías D30/060	78	4.765-005.0		☐
Boquilla para limpieza de tubos y tuberías	79	5.763-015.0	Con rosca interior y diferentes direcciones de chorro para una limpieza eficaz y respetuosa con el medio ambiente de tuberías y desagües obstruidos. Las aberturas de la boquilla están orientadas de tal modo que ésta y la manguera de limpieza se desplazan por sí mismas por el interior del tubo o tubería. Con conexión R 1/8" para montaje en manguera de limpieza de tubos y tuberías. 3 × 30° hacia atrás, Ø 16 mm	☐
	80	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 × 30° hacia atrás, Ø 16 mm	☐
Boquilla para la limpieza de tuberías	81	5.763-021.0	Con rosca exterior 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	☐
Boquilla para la limpieza de tuberías giratoria	82	6.415-440.0	Con rosca interior y diferentes direcciones de chorro para una limpieza de tuberías y desagües obstruidos eficaz y respetuosa con el medio ambiente. Las aberturas de la boquilla están orientadas de modo que la boquilla con manguera se inserte automáticamente en el tubo. Con conexión R 1/8 in para el montaje en manguera para la limpieza de tuberías. 4 chorros giratorios	☐
LIMPIADORAS DE SUELOS Y SUPERFICIES DURAS				
Accesorio para la limpieza de superficies duras FRV 30				
Labio de goma para FRV 30	83	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.	☐
Manguera de prolongación de 5 m	84	4.440-939.0	Manguera de prolongación de 5 m para FRV 30. Incluye manguito de conexión.	☐

☐ Accesorio opcional.

ACCESORIOS PARA HD 9/18-4 ST 1.524-950.2



		Ref. de pedido	Descripción	
LIMPIADORAS DE SUELOS Y SUPERFICIES DURAS				
Accesorio para la limpieza de superficies duras FRV 30				
Kit de montaje fijación de tubo	85	2.642-528.0	Soporte con ventosa para fijación manguera de extracción	☐
Kit de montaje del colector de fango	86	2.642-532.0	El cubo de acero galvanizado atrapa la suciedad gruesa y permite sujetar la manguera de aspiración en exteriores.	☐
Limpiadora de superficies FRV 30	87	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.	☐
Limpiadora de superficies duras FR 30				
FR 30	88	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.	☐
Limpiadora de superficies FR 30 Me				
Limpiadora de superficies FR 30 Me	89	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 / 1100 l/h / 80 °C	☐
Limpiadora de superficies FR 50 Me				
Limpiadora de superficies FR 50 Me	90	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.	☐
Kits de boquillas específicos para FR				
Kit de boquillas para FR, 850 l/h - 1100 l/h	91	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).	☐
Kits de boquillas específicos para FRV				
Kit de boquillas para FRV, 050	92	2.642-433.0	Kit de boquillas específico, boquillas de alto rendimiento de Kärcher y boquilla impulsora para FRV 30.	☐
Limpiadora de superficies FRV 30 ME				
Manguera de prolongación FRV 30 Me y FRV 50 Me	93	4.441-040.0	Manguera de prolongación de 5 m para FRV 30 Me. Incluye manguito de conexión.	☐
Limpiadora de superficies FRV 30 Me	94	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.	☐
SISTEMAS DE LIMPIEZA CON ESPUMA				
Lanza de espuma con bidón de detergente				
Lanza de espuma con bidón Basic 3, 900 l/h - 2500 l/h	95	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.	☐
Lanza de espuma con bidón Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	96	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 Ecobras para las limpiadoras de alta presión de Kärcher.	☐
Lanza de espuma DUO Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	97	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.	☐
Sistema de espuma Inno Foam				
Sistema para la aplicación de espuma Inno Foam con inyector de detergente	98	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.	☐

ACCESORIOS PARA HD 9/18-4 ST
1.524-950.2

☐ Accesorio opcional.

ACCESORIOS PARA HD 9/18-4 ST 1.524-950.2



		Ref. de pedido	Descripción	
SISTEMAS DE LIMPIEZA CON ESPUMA				
Sistema de espuma Easy Foam				
Sistema para la aplicación de espuma Easy Foam con inyector de detergente	99	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 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.	☐
Sistema para aplicación de espuma Easy Foam	100	2.112-011.0	Sistema de aplicación de espuma con alta presión para aparatos HD / HDS móviles y estacionarios, en tareas de limpieza y desinfección. Boquilla especial para aplicación de agente espumante para conexión a lanza de alta presión. Los kits de boquillas para diferentes clases de aparatos (véanse kits de boquillas) deben pedirse por separado.	☐
Set de boquillas para los sistemas Inno / Easy Foam				
Kit de boquillas 090 para Inno/Easy Set 700-1000 l/h	101	2.111-019.0	Kit de boquillas 090 compuesto por boquillas de alto rendimiento de Kärcher y acoplamiento de boquilla. Para Inn-/Easy-Foam-Set 700-1000 l/h. Para un óptimo rendimiento de los sistemas de espuma con el equipo correspondiente.	☐
Kit montaje boquilla de espuma				
Kit de montaje para la boquilla de espuma	102	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	☐
MEZCLA E INYECTORES				
Inyector de detergente				
Inyector de detergente para alta y baja presión (sin boquillas)	103	4.637-032.0	Dosificación de detergentes. En alta y baja presión, separado del equipo. Dosificación máx. del 15 %	☐
Inyector de detergente para alta presión (sin boquilla)	104	4.637-033.0	Dosificación de detergente a alta presión del 3-5 %	☐
Set de boquillas específico para la ref. 4.637-033.0				
Kit de boquillas 750-1000 l/h	105	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	☐
Acoplamiento de boquilla para la ref. 4.637-032.0				
Acoplamiento de boquilla hasta 1100 l/h, alta presión	106	4.769-003.0	Acoplamiento de boquilla para inyector de detergente 3.637-001 para proyectar el detergente al funcionar con alta presión. Para equipos con máx. 1100 l/h de caudal.	☐
Acoplamiento de boquilla hasta 1100 l/h, baja presión	107	4.769-001.0	Baja presión para aparatos hasta 1.100 l/h	☐
ACOPLAMIENTO RÁPIDO				
Conector de acción rápida	108	6.401-458.0	Para cambiar rápidamente entre diferentes lanzas pulverizadoras / accesorios. Se ajusta perfectamente a los sistemas de pulverizado de Kärcher, adecuado para la conexión de pistola y lanza pulverizadora. Con rosca interior M 22 x 1,5.	☐
Acoplamiento macho	109	6.401-459.0	Acoplamiento macho de acero inoxidable templado para conector de acción rápida 6.401-458. Con rosca exterior M 22 x 1,5.	☐
Conector de acción rápida	110	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	111	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.	☐
LIMPIEZA DE BIDONES Y DEPÓSITOS				
Juego de montaje aspirador de fango	112	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.	☐

☐ Accesorio opcional.

ACCESORIOS PARA HD 9/18-4 ST

1.524-950.2



		Ref. de pedido	Descripción	
OTROS ACCESORIOS PARA ALTA PRESIÓN				
Pistola pulverizadora	113	2.869-067.0	Tiempos de ajuste cortos, fácil transporte, desconexión inmediata: la pistola pulverizadora es el método de limpieza más económico para las superficies de tamaño pequeño o medio de cualquier tipo. La presión y el caudal de agua son regulables.	☐
PUNTO DE TOMA DE PRESIÓN				
Soporte para manguera y tubo pulverizador V A	114	2.042-003.0	Soporte para manguera y tubo pulverizador para brindar un almacenamiento práctico y seguro de la manguera de alta presión o el tubo pulverizador en la pared. Este soporte para el montaje en pared es de acero inoxidable.	☐
MANDO A DISTANCIA				
Desbloqueo a distancia	115	2.637-491.0	Sencillo control remoto para preparar los equipos fijos para funcionar. Con interruptor basculante, carcasa ISO para el montaje en pared y material de fijación.	☐
Control remoto E/S, RM 1/2	116	2.744-014.0	Control remoto para la conexión y desconexión del equipo y la dosificación de hasta 2 detergentes.	☐
Control remoto múltiple, versión electrónica, E / S, detergente 1 / 2	117	2.744-015.0	Accesorios para sistemas de alta presión estacionarios	☐
Selector prioritario	118	2.638-200.0	Selector prioritario	☐
Monedero para monedas de 50 céntimos	119	2.639-912.0	Monedero para 50 céntimos	☐
Monedero para monedas de 1 €	120	2.639-913.0	Monedero para 1 €	☐
Monedero para monedas de 2 €	121	2.639-914.0	Monedero para 2 €	☐
Monedero para fichas	122	6.768-063.0	Ficha	☐
Caja distribuidora del control remoto	123	2.209-798.0	Caja de distribución para equipos de alta presión estacionarios de Kärcher. Para la conexión de mandos a distancia sencillos y múltiples, sistemas electrónicos de control, interruptores prioritarios y mandos a distancia de monedas. Con mazo de cables.	☐
JDM: caja distribuidora del desbloqueo a distancia / parada de emergencia	124	2.209-807.0	El juego de montaje de la caja distribuidora del desbloqueo a distancia sirve para conectar un pulsador para el desbloqueo a distancia o un interruptor para parada de emergencia.	☐
Control remoto múltiple por monedas sin monedero	125	2.642-422.0	El mando a distancia múltiple de monedas (sin verificador de monedas) para el sencillo funcionamiento de equipos HD/HDS estacionarios de Kärcher, por ejemplo en naves de lavado. Para el montaje en la pared, incluidos elementos de fijación.	☐
LÍNEA DE CONTROL				
Cable de control 3 x 1, 5 mm²	126	6.641-059.0	Cable de conexión 3 x 1, 5 mm² Disponible por metros.	☐

☐ Accesorio opcional.

ACCESORIOS PARA HD 9/18-4 ST 1.524-950.2



		Ref. de pedido	Descripción	
LÍNEA DE CONTROL				
Línea de control 7 × 1,5	127	6.641-064.0	Cable de control, 7 × 1,5	☐
Cable de control, 10 × 1,5	128	6.641-082.0	Cable de control, 10 × 1,5	☐
Tubo de montaje	129	2.420-008.0	Tubo de protección para la instalación del cable de control. Compuesto por un tubo de 3 m, 5 abrazaderas de tubo, 5 espigas, 5 tornillos.	☐
Cable de control	130	6.647-222.0	Cable de conexión disponible por metros (12 × 1,0 mm ²) para el empleo como cable de control. Para todos los equipos HD/HDS estacionarios de Kärcher.	☐
TUBERÍA DE ALTA PRESIÓN				
Empalme de conexión, acero galvanizado	131	2.638-180.0	Alternativa: Acero Inoxidable 2.638-181	☐
Armadura de cierre, acero galvanizado	132	4.580-144.0	Palanca de cierre de acero galvanizado para el sistema de alta presión estacionario de Kärcher. Para el acoplamiento de la tubería con una manguera de alta presión.	☐
Juego de tuberías, acero galvanizado, 3 m	133	2.420-004.0	Juego de tuberías de alta presión con un tubo de acero galvanizado de 3 m de longitud y Ø 16 × 2,5 mm, ID 11 y accesorio de fijación: acoplamiento de anillo cortante, 4 abrazaderas de tubo, 4 espárragos y 4 espigas de plástico.	☐
Acoplamiento de rosca en T, acero galvanizado	134	6.386-269.0	Alternativa: Acero inoxidable 6.386-465.	☐
Codo con acoplamiento de rosca, de acero galvanizado	135	6.386-356.0	Alternativa: Acero inoxidable 6.386-466	☐
Aislamiento para tuberías, por metros	136	6.286-147.0	Para aislar las tuberías. Aislamiento en forma de manguera. Grosor de pared de 9 mm. Espuma de polietileno con película protectora antihumedad. Pedido por metros.	☐
Adaptador, de acero galvanizado	137	2.638-182.0	Alternativa: Acero inoxidable 2.638-183	☐
Acoplamiento rápido, elemento fijo	138	6.463-025.0	pieza fija	☐
Tuerca de racor, de acero galvanizado	139	6.386-423.0	Alternativa: Acero inoxidable 6.386-428	☐
Casquillo de filo cortante	140	6.386-357.0	Anillo cortante	☐

☐ Accesorio opcional.

ACCESORIOS PARA HD 9/18-4 ST 1.524-950.2



	Ref. de pedido	Descripción	
TUBERÍA DE ALTA PRESIÓN			
Juego de tuberías, acero inoxidable, 3 m	141	2.420-006.0 Juego de tuberías de alta presión con un tubo de acero inoxidable de 3 m de longitud y Ø 16 x 2 mm, DI 12 y accesorios de fijación: acoplamiento de anillo cortante, 4 abrazaderas de tubo, 4 espárragos y 4 espigas de plástico.	☐
Conector de tubería / manguera de alta presión, acero inoxidable (Ermeto)	142	2.638-181.0 Acero inoxidable	☐
Conector de tubería / palanca de cierre, acero inoxidable (Ermeto)	143	2.638-183.0 Para equipos HD/HDS estacionarios: Elemento acoplador de acero inoxidable, compuesto por inyector doble, tuerca racor y anillo cortante. Para el acoplamiento de la tubería con la palanca de cierre.	☐
Palanca de cierre, acero inoxidable (Ermeto)	144	4.580-163.0 Para el acoplamiento de la tubería y la manguera de alta presión en sistemas de alta presión estacionarios de Kärcher con palanca de cierre adecuada de acero inoxidable con rosca M 22 x 1,5.	☐
Tuerca racor, acero inoxidable (Ermeto)	145	6.386-428.0 (VA)	☐
Atornilladura en T, acero inoxidable (Ermeto)	146	6.386-465.0 Acero inoxidable	☐
Conexión conectada en ángulo, acero inoxidable (Ermeto)	147	6.386-466.0 (VA)	☐
PLANO DE LA INSTALACIÓN			
Consola de pared	148	2.053-005.0 Consola de pared	☐
Válvula magnética para la entrada de agua	149	2.209-788.0 Válvula magnética para el montaje de equipos HD estacionarios de Kärcher. Cierra automáticamente el suministro de agua con el equipo detenido.	☐
Válvula magnética para el agua de aspiración	150	2.209-805.0 Válvula magnética para el agua de aspiración	☐
SISTEMA DE CONDUCCIÓN DE MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN			
Riel C, por m	151	6.233-017.0 Perfil para riel C como riel de deslizamiento. 30 x 32 mm, grosor de pared de 2 mm, 1,56 kg/m. Pedido por metros.	☐
Pieza de conexión de carriles	152	6.541-011.0 Conexión de rieles	☐
Tope final	153	6.541-025.0 Tope	☐
Corredera con rodillos	154	6.541-026.0 Carro guía	☐

☐ Accesorio opcional.

ACCESORIOS PARA HD 9/18-4 ST 1.524-950.2



		Ref. de pedido	Descripción	
SISTEMA DE CONDUCCIÓN DE MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN				
Borne final	155	6.541-028.0	Borne final	☐
Estribo	156	6.541-029.0	Gancho	☐
Soporte para paredes	157	6.541-039.0	Soporte mural	☐
Portacarriil, pieza de fijación para pared	158	6.541-012.0	Portarrieles para pared	☐
Corredera para tubo pulverizador, desplazable	159	4.042-610.0	desplazable	☐
Portarrieles C	160	6.541-027.0	Soporte de pared para rieles en C para la guía de mangueras de limpiadoras de alta presión de Kärcher.	☐
ACOPLAMIENTOS				
Acoplamiento giratorio				
Acoplamiento giratorio	161	4.111-021.0	Evita eficazmente las torsiones de las mangueras de alta presión. Conexión Easy!Lock, con protector del asa	☐
Acoplamiento				
Embrague -2 x M22 x 1,5	162	4.403-002.0	Para unir y prolongar mangueras de alta presión. Conexión 2 x M 22 x 1,5.	☐
Conector				
Conexión con rosca para la limpiadora de superficies y el regulador Servo Control	163	4.111-022.0	Para fijar boquillas de alta presión y accesorios directamente a la pistola de alta presión (con atornilladura de boquillas) 1 x M 22 x 1,5 / 1 x M 18 x 1,5.	☐
Dispositivo de inyección corta	164	4.111-038.0	Para fijar boquillas de alta presión y accesorios directamente a la pistola de alta presión de aire (con atornilladura de boquillas). Incompatible con boquillas triples.	☐
Adapter EASY!Lock				
Adaptador 1 M22AG-TR22AG	165	4.111-029.0	Adaptador 1 para conexión de la manguera antigua con la manguera nueva	☐
Adaptador 2 M22IG-TR22AG	166	4.111-030.0	Adaptador 2 para conexión del dispositivo antiguo y la pistola antigua con la manguera nueva	☐
Adaptador 3 M22IG-TR22AG	167	4.111-031.0	Adaptador 3 para conexión de la pistola antigua con el tubo pulverizador nuevo y el servorregulador nuevo	☐
Adaptador 4 TR22IG-D11	168	4.111-032.0	Adaptador 4 para conexión de la pistola nueva con la manguera antigua Swivel	☐

☐ Accesorio opcional.

ACCESORIOS PARA HD 9/18-4 ST 1.524-950.2



		Ref. de pedido	Descripción	
ACOPLAMIENTOS				
Adapter EASY!Lock				
Adaptador 5 TR22IG-M22AG	169	4.111-033.0	Adaptador 5 para conexión de la pistola nueva con el tubo pulverizador antiguo y el servorregulador nuevo con el tubo pulverizador antiguo	☐
Adaptador 6 TR22IG-M22AG	170	4.111-034.0	Adaptador 6 para conexión del dispositivo nuevo con la manguera antigua, y esta con la pistola nueva	☐
Adaptador 7 M18IG-TR20AG	171	4.111-035.0	Adaptador 7 para conexión del tubo pulverizador antiguo con la boquilla nueva	☐
Adaptador 8 TR20IG-M18AG	172	4.111-036.0	Adaptador 8 para conexión del tubo pulverizador nuevo con la boquilla antigua	☐
Adaptador prolongación de manguera 9 TR	173	4.111-037.0	Adaptador 9 para conexión de la manguera nueva con la manguera nueva	☐
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	174	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.	☐
Enrollador de mangueras automático, recubrimiento en polvo de acero/plástico, 20 m	175	6.392-074.0	Enrollador de mangueras automático para manguera de alta presión de 20 m. La consola está fabricada con un recubrimiento en polvo de acero y el tambor, en plástico.	☐
Enrollador de mangueras automático de acero inoxidable/plástico, 20 m	176	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.	☐
Enrollador de mangueras, pintado, 20 m	177	6.392-106.0	Enrollador de mangueras, automático, 20 m, consola de acero pintado, tambor de plástico	☐
Enrollador de mangueras automático, pintado en gris basalto, 20 m	178	6.392-105.0	Los enrolladores de mangueras de enrollado automático ofrecen la máxima seguridad y comodidad en el enrollado y desenrollado de las mangueras de alta presión. Por ejemplo, la ref. de pedido 6.110-011.0 (DN 8, 20 m, 315 bares) o la ref. de pedido 6.110-028.0 (DN 8, 20 m, 400 bares, Longlife).	☐
Enrollador de mangueras, automático, acero inoxidable, incluye portador giratorio, 20 m	179	6.392-076.0	Enrollador de mangueras automático con portador giratorio (acero inoxidable)	☐
Portador giratorio, revestimiento de polvo	180	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.	☐
Portador giratorio, acero inoxidable	181	2.641-867.0	Soporte mural oscilante para enrollador de mangueras acero inoxidable	☐
LIMPIEZA DE FACHADAS Y PLACAS SOLARES				
Cepillos				
Accionamiento, cepillo cilíndrico 500	182	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.	☐

☐ Accesorio opcional.

ACCESORIOS PARA HD 9/18-4 ST

1.524-950.2



		Ref. de pedido	Descripción	
LIMPIEZA DE FACHADAS Y PLACAS SOLARES				
Cepillos				
Protección contra salpicaduras, cepillo cilíndrico 500	183	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.	☐
Cepillo cilíndrico 500 suave	184	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.	☐
Cepillo cilíndrico 500 medio	185	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.	☐
Cepillo cilíndrico 500 duro	186	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.	☐
Cepillo duro	187	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.	☐
Cepillo medio	188	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.	☐
Cepillo suave	189	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.	☐
Lanzas telescópicas				
Adaptador de baja presión TL	190	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.	☐
Lanza telescópica TL 7 F	191	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.	☐
Lanza telescópica TL 7 H	192	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.	☐
Lanza telescópica TL 10 H	193	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.	☐
Lanza telescópica TL 10 C	194	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.	☐
Lanza telescópica TL 14 C	195	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.	☐
Adaptador de alta presión TL	196	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.	☐

☐ Accesorio opcional.