

HD 10/21-4 ST

Cómodo manejo, alto nivel de seguridad y robustez: potente hidrolimpiadora estacionaria de agua fría con 1000 l/h y 210 bar.



Ref. de pedido **1.524-963.0**

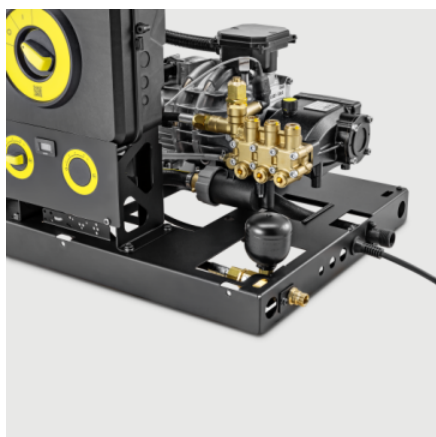
- Motor refrigerado por agua de cuatro polos y bomba de cigüeñal robusta con pistones cerámicos

Características técnicas		
Código EAN		4066529057143
Número de fases de corriente	Ph	3
Tensión	V	400
Frecuencia	Hz	50
Caudal	l/h	500 - 1000
Presión de trabajo	bar / MPa	50 - 210 / 5 - 21
Presión máx.	bar / MPa	250 / 25
Temperatura de entrada	°C	60
Potencia de conexión	kW	7,5
Seguridad	A	16
Cable de conexión	m	5
Entrada de agua		1"
Número de usuarios		1
Movilidad		Estacionario
Peso (con accesorios)	kg	74
Peso con embalaje incluido	kg	83,8
Dimensiones (la. × an. × al.)	mm	800 × 605 × 600

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

■ Incluido en el equipo de serie.

Este equipo requiere de una formación previa a su utilización.



Gran durabilidad y resistencia

- Fiable y de larga duración: la bomba de cigüeñal de máximo rendimiento de Kärcher proporciona una presión óptima.
- El electromotor de cuatro polos y marcha lenta garantiza una larga vida útil.
- La resistente bomba de cigüeñal con culata de latón y los materiales de gran calidad aseguran una larga vida útil.



Equipamiento de alta calidad

- Robusto bastidor y cubierta de acero con recubrimiento en polvo.
- Depósito de reserva con válvula de flotador y protección contra funcionamiento en seco.
- Preparado para la conexión de mandos a distancia.



Manejo sencillo

- Un solo selector giratorio para todas las funciones garantiza un servicio sencillo sin programaciones costosas.
- La práctica visualización de fallos informa a los usuarios inmediatamente y ahorra tiempo.
- Especialmente fácil de usar gracias a los símbolos autoexplicativos. No requiere una larga formación sobre el uso.

ACCESORIOS PARA HD 10/21-4 ST 1.524-963.0



		Ref. de pedido	Descripción	
BOQUILLA POWER DE KÄRCHER				
Boquilla power, ángulo de proyección 25°				
Boquilla de alto rendimiento 25°, 050	1	2.113-023.0	Boquilla de chorro plano para un gran rendimiento de superficie y suciedad incrustada.	■
Boquilla de alto rendimiento 25°, 052	2	2.113-024.0	Boquilla de chorro en abanico para un elevado rendimiento de superficie y para la eliminación de suciedad particularmente resistente.	□
Boquilla de alto rendimiento , 054	3	2.113-011.0	Boquilla de chorro plano para lograr un gran rendimiento de superficie y eliminar la suciedad resistente.	□
Boquilla de alto rendimiento , 055	4	2.113-025.0	Boquilla de chorro concentrado para lograr un gran rendimiento de superficie y suciedad incrustada.	□
Boquilla de alto rendimiento , 060	5	2.113-026.0	Boquilla de chorro en abanico para un elevado rendimiento de superficie y para la eliminación de suciedad particularmente resistente.	□
Boquilla de alto rendimiento , 062	6	2.113-012.0		□
Boquilla alta presión, ángulo de proyección 0°				
Boquilla de alto rendimiento 0°, 050	7	2.113-034.0	Chorro concentrado para la suciedad particularmente persistente.	□
Boquilla de alto rendimiento 0°, 055	8	2.113-035.0	Chorro concentrado de alta presión para suciedad particularmente resistente.	□
Boquilla de alto rendimiento 0°, 060	9	2.113-036.0		□
Boquilla power, ángulo de proyección 15°				
Boquilla de alto rendimiento 15°, 055	10	2.113-047.0	Boquilla de chorro plano para la suciedad incrustada.	□
Boquilla de alto rendimiento 15°, 060	11	2.113-048.0	Chorro de alta presión en abanico para la eliminación de suciedad particularmente resistente	□
Boquilla power, ángulo de proyección 40°				
Boquilla de alto rendimiento 40°, 050	12	2.113-054.0	Chorro plano para un elevado rendimiento de superficie: adecuada para superficies delicadas	□
Boquilla de alto rendimiento 40°, 055	13	2.113-055.0	Chorro en abanico para un elevado rendimiento de superficie. Adecuado para superficies delicadas	□
PISTOLAS				
Pistolas				
Pistol TR 155°C with package	14	4.119-002.0	Pistola pulverizadora manual Classic de alta calidad con válvula robusta. También apta para hidrolimpiadoras de agua caliente de Kärcher.	□

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

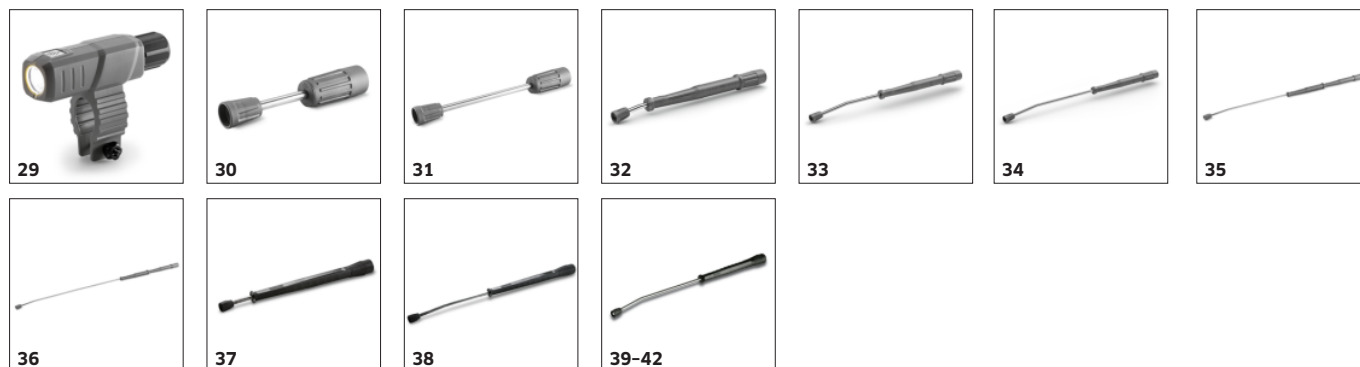
ACCESORIOS PARA HD 10/21-4 ST 1.524-963.0



		Ref. de pedido	Descripción	
PISTOLAS				
Pistolas				
Pistola pulverizadora manual Classic M22	15	4.760-843.0	Pistola pulverizadora manual Classic de alta calidad con válvula robusta. También apta para hidrolimpiadoras de agua caliente de Kärcher.	☐
EASY!Force Advanced	16	4.118-005.0	Sin esfuerzo, en vez de resultar agotadora: la pistola de alta presión EASY!Force utiliza la fuerza de retroceso del chorro de alta presión y así reduce a cero la fuerza de retención para el usuario.	☐
EASY!Force Food	17	4.118-015.0	Perfecta para el sector alimentario: la pistola de alta presión EASY!Force con válvula totalmente cerámica permite trabajar sin cansancio, ya que el usuario prácticamente no tiene que hacer ninguna fuerza de retención.	☐
Pistola de alta presión de alta gama	18	4.118-011.0	Pistola pulverizadora de alta gama, robusta y de larga vida útil para su uso en el sector alimentario y la industria. Presenta pérdidas mínimas de presión incluso con grandes caudales de agua de hasta 2500 l/h.	☐
Pistola Food de alta presión de gama alta	19	4.775-825.0	Pistola manual de gama alta con caudal optimizado. Pérdidas mínimas de presión, incluso con caudales de agua de hasta 2500 l/h. Robustez y larga vida útil para el uso profesional. Los materiales aptos para alimentos y resistentes al agua de mar ofrecen los mejores requisitos para su uso en el sector alimentario y en la industria. Conexión para mangueras de alta presión M 22 x 1,5.	☐
Servocontrol				
Regulador Servo Control, 750 l/h - 1100 l/h	20	4.118-008.0	Regulación directa de la presión y el caudal de agua en la pistola pulverizadora.	☐
Regulador Servo Control Food, 750 l/h - 1100 l/h	21	4.118-016.0	Regulación directa en la pistola de la presión y el caudal de agua. Modelo para el sector alimentario, componentes conductores de agua de acero inoxidable.	☐
Regulador Servo Control, 750 l/h - 1100 l/h	22	4.775-470.0	Ajuste directo en la pistola de la presión y el caudal de agua.	☐
Regulador Servo Control, versión en acero inoxidable, 750 l/h - 1100 l/h	23	4.775-800.0	Regulación directa de la presión y el caudal de agua en la pistola. Modelo para el sector alimentario, elementos de la máquina conductores de agua de acero inoxidable.	☐
LANZAS				
Lanzas giratorias				
Jet pipe with transport packaging, 840 mm	24	4.119-003.0	Lanza pulverizadora giratoria Classic con placas de mango ergonómicas en versión de acero inoxidable robusta y de alta calidad. También apta para hidrolimpiadoras de agua caliente de Kärcher.	☐
Lanza pulverizadora Classic EASY!Lock, 1050 mm	25	4.119-008.0	Lanza pulverizadora de alta presión con atornilladura EASY!Lock de la gama Classic de Kärcher. También apta para hidrolimpiadoras de agua caliente de Kärcher.	☐
Jet pipe Classic TR 100mm, 100 mm	26	4.119-013.0	Lanza pulverizadora giratoria Classic con placas de mango ergonómicas en versión de acero inoxidable robusta y de alta calidad. También apta para hidrolimpiadoras de agua caliente de Kärcher.	☐
Jet pipe Classic TR 200mm, 200 mm	27	4.119-014.0		☐
Jet pipe Classic TR 400mm, 400 mm	28	4.119-015.0		☐

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

ACCESORIOS PARA HD 10/21-4 ST 1.524-963.0



		Ref. de pedido	Descripción	
LANZAS				
Lanzas giratorias				
Lámpara LED para tobera	29	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	30	4.112-027.0	Lanza pulverizadora de 250 mm de longitud	☐
Lanza pulverizadora, 400 mm, giratoria	31	4.112-024.0	Lanza pulverizadora de 400 mm de longitud	☐
Lanza pulverizadora, 600 mm, giratoria	32	4.112-007.0	Lanza pulverizadora de 600 mm de longitud	☐
Lanza pulverizadora, 840 mm, giratoria	33	4.112-006.0	Lanza pulverizadora de 850 mm de longitud	☐
Lanza pulverizadora, 1050 mm, giratoria	34	4.112-000.0	Lanza pulverizadora de 1050 mm de longitud	☐
Lanza pulverizadora, 1550 mm, giratoria	35	4.112-018.0	Lanza pulverizadora de 1550 mm de longitud	☐
Lanza pulverizadora, 2050 mm, giratoria	36	4.112-021.0	Lanza pulverizadora de 2050 mm de longitud	☐
Lanza pulverizadora, 600 mm, giratoria	37	4.760-664.0	Tubo pulverizador de 600 mm, giratorio, ergonómico	☐
Lanza pulverizadora, 840 mm, giratoria	38	4.760-663.0	Tubo pulverizador de 850 mm, giratorio, ergonómico	☐
Lanza pulverizadora, 1050 mm, giratoria	39	4.760-660.0	Tubo pulverizador, 1050 mm, giratorio, ergonómico	☐
Lanza pulverizadora, 1550 mm, giratoria	40	4.760-661.0	Tubo pulverizador, 1550 mm, giratorio, ergonómico	☐
Lanza pulverizadora, 2050 mm, giratoria	41	4.760-662.0	Tubo pulverizador, 2050 mm, giratorio, ergonómico	☐
Lanza pulverizadora para alimentos, 1050 mm, giratoria	42	4.760-655.0	Lanza gris giratoria para usar en el sector alimentario. Todas las piezas que conducen agua están fabricadas con materiales aptos para alimentos.	☐

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

ACCESORIOS PARA HD 10/21-4 ST

1.524-963.0



		Ref. de pedido	Descripción	
LANZAS				
Lanza				
Lanza pulverizadora Classic 1050 mm	43	4.760-855.0	Lanza pulverizadora de alta presión con atornilladura M 22 de la gama Classic de Kärcher. También apta para hidrolimpiadoras de agua caliente.	☐
Jet pipe Classic M 200mm	44	4.760-887.0		☐
Jet pipe Classic M 400mm	45	4.760-888.0		☐
Lanza de 250 mm, no giratoria	46	4.760-667.0	Acero inoxidable con acoplamiento de rosca manual, no giratorio. En combinación con una pistola con prolongación	☐
Lanza de 550 mm, no giratoria	47	4.760-665.0		☐
Lanza doble				
Lanza pulverizadora de doble chorro, 960 mm	48	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).	☐
	49	6.394-665.0		☐
Lanza flexible				
Lanza pulverizadora flexible, 1050 mm	50	4.112-035.0	Ajuste continuo de la inclinación del tubo pulverizador de 20° a 140°. Especialmente adecuado para la limpieza de lugares de difícil acceso, como por ejemplo canalones de tejados, techos y bajos de vehículos o cubrerruedas.	☐
Junta articulada para alta presión	51	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.	☐
	52	4.481-039.0	Articulación de alta presión: gracias al ajuste del ángulo de forma gradual hasta 120°, resulta ideal para limpiar sin esfuerzo lugares de difícil acceso. Montaje sencillo en la lanza pulverizadora de la limpiadora de alta presión.	☐
Lanza pulverizadora flexible, 1050 mm	53	6.394-654.0	Ajuste continuo de la inclinación del tubo pulverizador de 20° a 140°. Especialmente adecuado para la limpieza de lugares de difícil acceso, como por ejemplo canalones de tejados, techos y bajos de vehículos o cubrerruedas.	☐
Lanza para bajos				
Lanza para bajos	54	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	☐
	55	4.760-245.0		☐
Asa adicional				
Asa adicional para lanzas EASY!Lock	56	4.321-380.0	Confortable en cualquier situación: el asa adicional se puede montar fácilmente en la lanza pulverizadora de nuestra nueva generación EASY!Lock y le permite adaptar su postura de manera óptima a cualquier tarea. Al cambiar con frecuencia de postura se reduce la carga del aparato locomotor y usted trabaja de forma más relajada durante más tiempo. Gracias a la lanza pulverizadora regulable 360° puede girar muy fácilmente el asa adicional sobre el eje incluso durante el servicio y, por tanto, actuar de una manera aún más flexible.	☐

☐ Accesorio opcional.

ACCESORIOS PARA HD 10/21-4 ST 1.524-963.0



		Ref. de pedido	Descripción	
BOQUILLA ROTATIVA (BOQUILLA TURBO)				
Boquilla rotativa, pequeña				
Boquilla turbo, tamaño pequeño, 050	57	4.114-022.0	Máxima potencia contra la suciedad más incrustada: la nueva boquilla turbo Performance con un tamaño de la boquilla de 050 convence gracias a un rendimiento de limpieza y de superficie hasta un 50 % más elevado que su predecesora.	☐
Boquilla turbo, 050	58	4.767-233.0		☐
Boquilla rotativa, grande				
Boquilla turbo Vibrasoft, 050	59	4.114-066.0	Boquilla rotativa Vibrasoft con chorro concentrado rotativo para un rendimiento de limpieza 10 veces mayor. Boquilla turbo de larga vida útil gracias a una boquilla cerámica. Reducción de vibraciones de hasta el 30 % para la mayor ergonomía.	☐
Boquilla turbo, tamaño grande, 050	60	4.114-027.0	Boquilla turbo, chorro concentrado giratorio, 10 veces más rendimiento de limpieza. Máxima vida útil gracias a la boquilla / el anillo de cerámica máx. 300 bar / 30 MPa, 85 °C	☐
Boquilla turbo, 050	61	4.763-253.0		☐
Boquilla turbo, tamaño grande, 055/060	62	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	☐
ECO!BOOSTER				
eco!Booster TR 045	63	2.113-087.0	eco!Booster con un 50 % más de rendimiento en superficie que la boquilla de alto rendimiento de Kärcher; adecuada para superficies delicadas. Para hidrolimpiadoras de agua caliente y fría (tamaño de boquilla 045).	☐
eco!Booster TR 050	64	2.113-088.0	eco!Booster con un 50 % más de rendimiento en superficie que la boquilla de alto rendimiento de Kärcher; ideal para superficies delicadas. Para hidrolimpiadoras de agua caliente y fría (tamaño de boquilla 050).	☐
eco!Booster TR 080	65	2.113-089.0	eco!Booster con un 50 % más de rendimiento en superficie que la boquilla de alto rendimiento de Kärcher; ideal para superficies delicadas. Para hidrolimpiadoras de agua caliente y fría (tamaño de boquilla 080).	☐
Eco!Booster MAX TR 045	66	2.113-096.0	Máxima eficiencia y versatilidad en la limpieza profesional. El eco!Booster MAX ofrece un doble rendimiento en superficie y un manejo ergonómico.	☐
Eco!Booster MAX TR 050	67	2.113-097.0		☐
Eco!Booster MAX TR 080	68	2.113-099.0		☐
Eco!Booster TR 060	69	2.113-090.0	eco!Booster con un 50 % más de rendimiento en superficie que la boquilla de alto rendimiento de Kärcher; ideal para superficies delicadas. Diseñado para hidrolimpiadoras de agua caliente y fría con tamaño de boquilla 060.	☐
Eco!Booster MAX TR 060	70	2.113-098.0	Máxima eficiencia y versatilidad en la limpieza profesional. El eco!Booster MAX ofrece un doble rendimiento en superficie y un manejo ergonómico.	☐

☐ Accesorio opcional.

ACCESORIOS PARA HD 10/21-4 ST 1.524-963.0



		Ref. de pedido	Descripción	
ACOPLAMIENTO RÁPIDO				
Conector de acción rápida	71	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	72	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.	☐
Conector de acción rápida	73	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	74	6.401-459.0	Acoplamiento macho de acero inoxidable templado para conector de acción rápida 6.401-458. Con rosca exterior M 22 x 1,5.	☐
PUNTO DE TOMA DE PRESIÓN				
Soporte para manguera y tubo pulverizador V A	75	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				
Pulsador de parada de emergencia para instalación en control remoto 2.744-015	76	6.635-434.0		☐
Interruptor de parada de emergencia para instalación en control remoto 2.744-015	77	6.651-485.0		☐
Botón de desbloqueo a distancia	78	2.637-491.0	Botón de desbloqueo a distancia para hidrolimpiadoras estacionarias de alta presión de Kärcher: restablece la desconexión tras 30 minutos de funcionamiento continuo o pausa continua.	☐
Control remoto E/S, RM 1/2	79	2.744-014.0	Mando a distancia para controlar una hidrolimpiadora estacionaria de agua fría. Funciones: encendido/apagado y dosificación de hasta 2 detergentes (RM1/RM2).	☐
Mando a distancia multitecla, conec./desc., RM 1/2	80	2.744-015.0	Mando a distancia multitecla para encender, apagar y dosificar hasta dos detergentes (RM1/RM2). En combinación con la E-Box 2.744-018.0.	☐
Accesorio mando a distancia 1 HD-HDS-estacionario	81	2.744-017.0	Preparación para la conexión de mandos a distancia con selector giratorio y botones de parada de emergencia en hidrolimpiadoras de agua caliente y de agua fría estacionarias de Kärcher.	☐
Add-on kit remote control 2 HD-HDS-St	82	2.744-018.0	Preparación para la conexión de mandos a distancia con pulsador y botones de parada de emergencia en hidrolimpiadoras de agua caliente y de agua fría estacionarias de Kärcher.	☐
LÍNEA DE CONTROL				
Cable de control	83	6.647-222.0	Cable de conexión disponible por metros (12 x 1,0 mm ²) para el empleo como cable de control. Para todos los equipos HD/HDS estacionarios de Kärcher.	☐
Cable de control 3 x 1, 5 mm ²	84	6.641-059.0	Cable de conexión 3 x 1, 5 mm ² Disponible por metros.	☐

☐ Accesorio opcional.

ACCESORIOS PARA HD 10/21-4 ST

1.524-963.0



		Ref. de pedido	Descripción	
LÍNEA DE CONTROL				
Línea de control 5 × 1,5	85	6.641-061.0	Cable de control, 5 × 1,5	☐
Línea de control 7 × 1,5	86	6.641-064.0	Cable de control, 7 × 1,5	☐
Cable de control, 10 × 1,5	87	6.641-082.0	Cable de control, 10 × 1,5	☐
Tubo de montaje	88	2.420-008.0	Tubo de protección para la instalación del cable de control. Compuesto por un tubo de 3 m, 5 abrazaderas de tubo, 5 espigas, 5 tornillos.	☐
TUBERÍA DE ALTA PRESIÓN				
Juego de tuberías, acero inoxidable, 3 m	89	2.420-006.0	Juego de tuberías de alta presión con un tubo de acero inoxidable de 3 m de longitud y Ø 16 × 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)	90	2.638-181.0	Acero inoxidable	☐
Conector de tubería / palanca de cierre, acero inoxidable (Ermeto)	91	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)	92	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 × 1,5.	☐
Tuerca racor, acero inoxidable (Ermeto)	93	6.386-428.0	(VA)	☐
Atornilladura en T, acero inoxidable (Ermeto)	94	6.386-465.0	Acero inoxidable	☐
Conexión conectada en ángulo, acero inoxidable (Ermeto)	95	6.386-466.0	(VA)	☐
Conector de acción rápida, pieza suelta, M 22 × 1,5	96	6.463-023.0	pieza móvil	☐
Empalme de conexión, acero galvanizado	97	2.638-180.0	Alternativa: Acero Inoxidable 2.638-181	☐
Armadura de cierre, acero galvanizado	98	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.	☐

☐ Accesorio opcional.

ACCESORIOS PARA HD 10/21-4 ST 1.524-963.0



		Ref. de pedido	Descripción	
TUBERÍA DE ALTA PRESIÓN				
Juego de tuberías, acero galvanizado, 3 m	99	2.420-004.0	Juego de tuberías de alta presión con un tubo de acero galvanizado de 3 m de longitud y Ø 16 x 2,5 mm, ID 11 y accesorio de fijación: acoplamiento de anillo cortante, 4 abrazaderas de tubo, 4 espárragos y 4 espigas de plástico.	☐
Acoplamiento de rosca en T, acero galvanizado	100	6.386-269.0	Alternativa: Acero inoxidable 6.386-465.	☐
Codo con acoplamiento de rosca, de acero galvanizado	101	6.386-356.0	Alternativa: Acero Inoxidable 6.386-466	☐
Aislamiento para tuberías, por metros	102	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	103	2.638-182.0	Alternativa: Acero Inoxidable 2.638-183	☐
Acoplamiento rápido, elemento fijo	104	6.463-025.0	pieza fija	☐
Tuerca de racor, de acero galvanizado	105	6.386-423.0	Alternativa: Acero inoxidable 6.386-428	☐
Casquillo de filo cortante	106	6.386-357.0	Anillo cortante	☐
PLANO DE LA INSTALACIÓN				
Filtro fino para agua	107	2.209-806.0	Filtro fino de agua	☐
Interruptor de emergencia	108	2.744-002.0	Interruptor de emergencia con carcasa ISO para el montaje en pared. Con cable de conexión de 0,4 m y material de fijación.	☐
SISTEMA DE CONDUCCIÓN DE MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN				
Portarrieles C	109	6.541-027.0	Soporte de pared para rieles en C para la guía de mangueras de limpiadoras de alta presión de Kärcher.	☐
Riel C, por m	110	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	111	6.541-011.0	Conexión de rieles	☐
Tope final	112	6.541-025.0	Tope	☐

☐ Accesorio opcional.

ACCESORIOS PARA HD 10/21-4 ST 1.524-963.0



		Ref. de pedido	Descripción	
SISTEMA DE CONDUCCIÓN DE MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN				
Corredera con rodillos	113	6.541-026.0	Carro guía	☐
Borne final	114	6.541-028.0	Borne final	☐
Estribo	115	6.541-029.0	Gancho	☐
Soporte para paredes	116	6.541-039.0	Soporte mural	☐
Portacarril, pieza de fijación para pared	117	6.541-012.0	Portarrieles para pared	☐
Corredera para tubo pulverizador, desplazable	118	4.042-610.0	desplazable	☐
JUNTAS PARA ROSCA TRAPEZOIDAL				
Juego de juntas con 9 juntas tóricas para rosca trapezoidal	119	2.880-001.0		☐
ACOPLAMIENTO DE BOQUILLA /DISTANCIADOR				
Acoplamiento de boquilla				
Atornilladura de boquillas	120	4.112-011.0	Atornilladura de boquillas con pieza de protección para las boquillas de alta presión y alto rendimiento	☐
Rosca de boquillas	121	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).	☐
Acoplamiento de rosca para boquilla, sector alimentario	122	5.401-318.0	De una aleación especial de latón para uso en el sector alimentario.	☐
MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN				
Estándar				
Manguera de alta presión, 20 m, DN 8, 315 bar, 1 EASY!Lock / 1 conexión para enrollador de mangueras AVS	123	6.110-011.0	Manguera de alta presión con conexión para enrollador de mangueras AVS y acoplamiento de rosca manual EASY!Lock.	☐
Manguera de alta presión, 15 m, DN 8, 315 bar, 1 EASY!Lock / 1 conexión para enrollador de mangueras AVS	124	6.110-018.0		☐
Manguera de alta presión, 10 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	125	6.110-019.0		☐
Manguera de alta presión, 10 m, DN 8, 315 bar, 1 M22 × 1,5 / 1 conexión para enrollador de mangueras AVS	126	6.390-025.0	con conexión AVS patentada en la pistola (alojamiento giratorio) y acoplamiento de rosca manual. M 22 × 1,5 con protección contra flexiones. AN 8 / 155 °C / 315 bar	☐

☐ Accesorio opcional.

ACCESORIOS PARA HD 10/21-4 ST 1.524-963.0



		Ref. de pedido	Descripción	
MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN				
Estándar				
Manguera de alta presión, 15 m, DN 8, 315 bar, 1 M22 × 1,5 / 1 conexión para enrollador de mangueras AVS	127	6.390-185.0	con conexión AVS patentada en la pistola (alojamiento giratorio) y acoplamiento de rosca manual. M 22 × 1,5 con protección contra flexiones. AN 8 / 155 °C / 315 bar	☐
Manguera de alta presión, 20 m, DN 8, 315 bar, 1 M22 × 1,5 / 1 conexión para enrollador de mangueras AVS	128	6.390-171.0		☐
Estándar con acoplamiento en ambos lados				
Manguera de alta presión, 10 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	129	6.110-041.0	Valores destacados y equipamiento básico: manguera de alta presión (DN 10) de 10 m de longitud y desarrollada para presiones de hasta 220 bares.	☐
Manguera de alta presión, 10 m, DN 8, 315 bar, 2 × M22 × 1,5	130	6.391-342.0	Para ampliar el radio de acción con la limpiadora de alta presión. Acoplamiento a ambos lados M 22 × 1,5.	☐
Manguera de alta presión, 15 m, DN 8, 315 bar, 2 × M22 × 1,5	131	6.390-010.0		☐
Manguera de alta presión, 20 m, DN 8, 315 bar, 2 × M22 × 1,5	132	6.390-031.0		☐
Manguera de alta presión, 10 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	133	6.110-031.0	Manguera de alta presión (DN 8) adecuada para presiones de hasta 315 bares. Con el innovador acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos extremos, ANTI!Twist y 10 m de longitud.	☐
Manguera de alta presión, 15 m, _ 8, 315 bar	134	6.110-033.0	Manguera de alta presión de 15 m de longitud, DN 8, con ANTI!Twist y equipada en ambos extremos con el rápido acoplamiento de rosca manual EASY!Lock.	☐
Manguera de alta presión, 15 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	135	6.110-030.0		☐
Manguera de alta presión, 15 m, DN 10, 220 bar, 2 × M22 × 1,5	136	6.390-023.0	Para ampliar el radio de acción con la limpiadora de alta presión. Acoplamiento a ambos lados M 22 × 1,5.	☐
Manguera de alta presión, 20 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	137	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 × EASY!Lock	138	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, 20 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	139	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 × EASY!Lock	140	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.	☐

☐ Accesorio opcional.

ACCESORIOS PARA HD 10/21-4 ST 1.524-963.0



	Ref. de pedido	Descripción	
MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN			
Estándar con acoplamiento en ambos lados			
Manguera de alta presión, 40 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	141	6.110-045.0 Manguera de alta presión de 40 m de longitud con sistema EASY!Lock (en ambos extremos) para un enroscado manual con ahorro de tiempo. Diámetro nominal (DN) 10, presión de trabajo de hasta 220 bares.	☐
Manguera de alta presión, 15 m, DN 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock	142	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 × EASY!Lock	143	6.110-060.0 Con acoplamiento de rosca manual EASY!Lock y para un amplio espacio de trabajo gracias a los 40 m de longitud: manguera de alta presión (DN 12) con acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos extremos. Apta para presiones de trabajo de hasta 250 bares.	☐
Longlife 400			
Manguera de alta presión Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 1 EASY!Lock / 1 conexión para enrollador de mangueras AVS	144	6.110-028.0 Manguera de alta presión (DN 8) de 20 m para presiones de hasta 400 bar. Con conexión para enrollador de mangueras AVS y doble refuerzo de alambre de acero. Acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos lados de la manguera.	☐
Manguera de alta presión Longlife, 40 m, DN 8, 400 bar, 1 EASY!Lock / 1 conexión para enrollador de mangueras AVS	145	6.110-076.0 Manguera de alta presión con inserto de acero doble, conexión para enrollador de mangueras AVS y rosca manual EASY!Lock.	☐
Manguera de alta presión Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 1 M22 × 1,5 / 1 conexión para enrollador de mangueras AVS	146	6.390-208.0 Manguera de alta presión de 20 m Longlife 400 (AN 8) con conexión AVS patentada en la pistola (alojamiento giratorio) y acoplamiento de rosca manual. Doble refuerzo de alambre de acero con máxima resistencia a la tracción.	☐
Longlife 400 con acoplamiento en ambos lados			
Manguera de alta presión Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	147	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 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	148	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 × 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 × M22 × 1,5	149	6.390-178.0 con acoplamientos de rosca en ambos extremos, M 22 × 1,5 con protección contra flexiones. Para acoplar enrolladores de mangueras con acoplamiento de rosca M 22 × 1,5.	☐
Manguera de alta presión Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	150	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, 30 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	151	6.110-023.0 Robusta manguera de alta presión con refuerzo de acero doble, ANTI!Twist y acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos extremos. Diámetro nominal DN 8, 30 m de longitud, para presiones de hasta 400 bares.	☐
Manguera de alta presión Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × M22 × 1,5	152	6.391-354.0 Para ampliar el radio de acción con la limpiadora de alta presión. Conexión a ambos lados M 22 × 1,5.	☐
Manguera de alta presión Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	153	6.110-027.0 Manguera de alta presión con ANTI!Twist, acoplamientos de rosca manual EASY!Lock y refuerzo de acero doble. Longitud 20 m, diámetro nominal DN 8, acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos extremos.	☐
Manguera de alta presión Longlife, 15 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	154	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.	☐

☐ Accesorio opcional.

ACCESORIOS PARA HD 10/21-4 ST

1.524-963.0



		Ref. de pedido	Descripción	
MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN				
Longlife 400 con acoplamiento en ambos lados				
Manguera de alta presión Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 2 × M22 × 1,5	155	6.390-027.0	Con articulación giratoria, 2 × M 22 × 1,5	☐
Para el sector alimentario				
Manguera de alta presión para alimentos, 15 m, DN 6, 250 bar, 1 M22 × 1,5 / 1 conexión para enrollador de mangueras AVS	156	6.391-654.0	Manguera de alta presión de 15 m (AN 6) con conexión de pistola AVS patentado (alojamiento giratorio). Exterior que no deja manchas para su uso en el sector alimentario. AN 6 / 155 °C / 250 bar.	☐
Manguera Longlife para el uso en industria alimentaria con acoplamiento en ambos lados				
Manguera de alta presión para alimentos, 10 m, DN 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	157	6.110-051.0	Manguera de alta presión (DN 6), 10 m de longitud, con una cubierta exterior gris que no deja marcas. Recomendada para el sector alimentario. Con el rápido y estable acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos extremos.	☐
Manguera de alta presión para alimentos, 20 m, DN 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	158	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.	☐
Manguera de alta presión para alimentos, 10 m, DN 8, 250 bar, 2 × M22 × 1,5	159	6.389-479.0	Aplicación para el uso con alimentos con atornilladura a ambos lados M 22 × 1,5 con protección contra flexiones, DN 8, con articulación giratoria, para la industria alimentaria hasta 155 °C	☐
Manguera de alta presión para alimentos, 20 m, DN 8, 250 bar, 2 × M22 × 1,5	160	6.389-581.0		☐
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	161	6.110-075.0		☐
Manguera Longlife para el uso alimentario con acoplamiento en ambos lados				
Manguera de alta presión para alimentos Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	162	6.110-053.0	Con una cubierta exterior azul que no deja marcas y resistente a las grasas animales: manguera de alta presión (DN 8) de larga vida útil con 10 m de longitud, ANTI!Twist y acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos lados.	☐
Manguera de alta presión para alimentos Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	163	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 Ex, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	164	6.110-064.0	Manguera de alta presión electroconductora, 10 m de longitud, para su uso en zonas con riesgo de explosión. 10 m de longitud, equipada con acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos lados.	☐
Manguera de alta presión curva, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	165	6.110-068.0	Para conexión en enrolladores de mangueras: manguera de alta presión, con conexión M 22 × 1,5 y acoplamiento de rosca manual EASY!Lock curvo. 1,5 m de longitud y apta para una presión de trabajo de hasta 400 bar.	☐
Manguera de alta presión curva, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 2 × M22 × 1,5	166	6.388-886.0	Manguera de conexión en calidad Longlife con 2 × M 22 × 1,5, con conexión en ángulo en un extremo.	☐
Ultra Guard				
Manguera de alta presión Ultra Guard, 20 m, DN 8, máx. 315 bar	167	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.	☐
LIMPIEZA DE TUBERÍAS				
Mangueras para la limpieza de tuberías, diám. nom. 6				
Manguera para limpieza de tuberías, DN 6, 10 m, máx. 250 bar	168	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).	☐

☐ Accesorio opcional.

ACCESORIOS PARA HD 10/21-4 ST 1.524-963.0



		Ref. de pedido	Descripción	
LIMPIEZA DE TUBERÍAS				
Mangueras para la limpieza de tuberías, diám. nom. 6				
Manguera para limpieza de tuberías, DN 6, 20 m, máx. 250 bar	169	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	170	6.110-047.0	La manguera para limpieza de tuberías de 30 m de largo se trata de una manguera de alta presión especialmente flexible para la limpieza interior de tuberías (conexión roscada para la boquilla R 1/8).	☐
Manguera para limpieza de tuberías, DN 6, 20 m, máx. 250 bar	171	6.390-030.0	La manguera para limpieza de tuberías de 20 m de largo se trata de una manguera de alta presión especialmente flexible para la limpieza interior de tuberías (conexión roscada para la boquilla R 1/8).	☐
Boquilla para limpieza de tuberías				
Boquilla turbo para la limpieza de tuberías D21/060	172	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	173	4.765-005.0		☐
Boquilla para limpieza de tubos y tuberías	174	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 x 30° hacia atrás, Ø 16 mm	☐
	175	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	☐
Boquilla para limpieza de tuberías	176	5.763-017.0	Boquilla para limpieza de tuberías con rosca interior. Diversas direcciones de chorro. En la tubería, la manguera trabaja por adelantado de forma automática. (Conexión R 1/8", 3 x 30° hacia atrás, Ø 30 mm.)	☐
Boquilla giratoria para limpieza de tuberías	177	6.415-428.0	Boquilla para limpieza de tuberías con cuatro chorros giratorios y rosca interior. Diversas direcciones de chorro. En la tubería, la manguera trabaja por adelantado de forma automática. Con conexión R 1/8".	☐
Boquilla para la limpieza de tuberías giratoria	178	6.415-440.0	Con rosca interior y diferentes direcciones de chorro para una limpieza de tuberías y desagües obstruidos eficaz y respetuosa con el medio ambiente. Las aberturas de la boquilla están orientadas de modo que la boquilla con manguera se inserte automáticamente en el tubo. Con conexión R 1/8 in para el montaje en manguera para la limpieza de tuberías. 4 chorros giratorios	☐
LIMPIADORAS DE SUELOS Y SUPERFICIES DURAS				
Accesorio para la limpieza de superficies duras FRV 30				
Limpiadora de superficies FRV 30	179	2.111-010.0	Con el sistema integrado de aspiración automática del agua sucia, la FRV 30 permite una limpieza de superficies aún más eficaz y su aplicación en interiores y exteriores. Se evitará así el arduo trabajo de aclarar la superficie tras la limpieza, puesto que el agua sucia puede evacuarse directamente a través de la manguera de aspiración de 5 m incluida en el suministro. Los rodillos de dirección que no dejan marcas en el suelo y el doble alojamiento cerámico son otras características de calidad. El kit de boquillas específico debe pedirse por separado. Máx. 250 bar / 1000 l/h / 60 °C.	☐
	180	2.642-999.0		☐
Manguera de prolongación de 5 m	181	4.440-939.0	Manguera de prolongación de 5 m para FRV 30. Incluye manguito de conexión.	☐
Limpiadora de superficies duras FR 30				
FR 30	182	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.	☐

☐ Accesorio opcional.

ACCESORIOS PARA HD 10/21-4 ST

1.524-963.0



		Ref. de pedido	Descripción	
LIMPIADORAS DE SUELOS Y SUPERFICIES DURAS				
Limpiadora de superficies duras FR 30				
FR 30	183	2.642-997.0	Con un rendimiento de superficie hasta 10 veces mayor que con el chorro de alta presión convencional. Carcasa de plástico para una óptima maniobrabilidad, alojamiento cerámico doble para una larga vida útil, articulación flexible para un mejor manejo y posición de estacionamiento integrada. El kit de boquillas específico debe pedirse por separado. Máx. 180 bar / 850 l/h / 60 °C.	☐
Limpiadora de superficies FR 30 Me				
Limpiadora de superficies FR 30 Me	184	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	☐
	185	2.640-355.0		☐
Limpiadora de superficies FR 50 Me				
Limpiadora de superficies FR 50 Me	186	2.111-023.0	Gracias a su ancho útil de 500 mm, la FR 50 es perfecta para la limpieza de grandes superficies. Resistente al agua caliente, carcasa de acero inoxidable, alojamiento cerámico doble, cómoda asa de empuje, rodillos de dirección que no dejan marcas en el suelo y dosificación integrada del detergente a baja presión. El kit de boquillas específico debe pedirse por separado. Máx. 250 bar / 1800 l/h / 80 °C.	☐
Limpiadora de superficies FR 50	187	2.640-679.0		☐
Kits de boquillas específicos para FR				
Kit de boquillas para FR, 850 l/h - 1100 l/h	188	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	189	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				
Limpiadora de superficies FRV 30 Me	190	2.111-012.0	Gracias a la aspiración automática del agua sucia, la limpiadora de superficies FRV 30 Me de acero inoxidable permite una limpieza de superficies aún más eficaz en interiores y exteriores. Limpieza con agua caliente de hasta 85 °C.	☐
FRV 30 Me	191	2.642-911.0		☐
Manguera de prolongación FRV 30 Me y FRV 50 Me	192	4.441-040.0	Manguera de prolongación de 5 m para FRV 30 Me. Incluye manguito de conexión.	☐
Limpiadora de superficies FRV 50 Me				
Limpiadora de superficies FRV 50 Me	193	2.111-024.0	Limpieza de superficies con aspiración automática del agua sucia para superficies especialmente grandes: esto es lo que significa la FRV 50 Me. Limpieza con agua caliente de hasta 85 °C. La FRV 50 Me dispone de una manguera de aspiración de 10 m resistente a temperaturas elevadas hecha de poliuretano. Los rodillos de dirección que no dejan marcas en el suelo y el doble alojamiento cerámico son otras características de calidad. El kit de boquillas específico para el equipo debe pedirse por separado. Máx. 250 bar / 2000 l/h / 85 °C.	☐
FRV 50 ME	194	2.643-598.0	Dank automatischer Schmutzwasserabsaugung macht der Flächenreiniger FRV 50 Me aus Edelstahl die Flächenreinigung im Innen- und Außenbereich noch effizienter. Heißwasserreinigung bis 85 °C. Der FRV 50 Me verfügt über einen temperaturbeständigen 7,5-m-Absaugschlauch aus Polyurethan. Nicht zeichnende Lenkrollen und die 2-fache Keramiklagerung sind weitere Qualitätsmerkmale. Gerätespezifisches Düsenkit muss separat bestellt werden. Max. 250 bar / 1300 l/h / 85 °C.	☐
SISTEMAS DE LIMPIEZA CON ESPUMA				
Lanza de espuma con bidón de detergente				
Lanza de espuma con bidón Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	195	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.	☐
Réservoir à détergent 2 l pour générateur de mousse DUO Advanced	196	4.112-066.0	El depósito adicional de 2 litros de capacidad permite la rápida sustitución del detergente con las lanzas de espuma con bidón Basic, Advanced y DUO Advanced de Kärcher.	☐

☐ Accesorio opcional.

ACCESORIOS PARA HD 10/21-4 ST

1.524-963.0



		Ref. de pedido	Descripción	
SISTEMAS DE LIMPIEZA CON ESPUMA				
Lanza de espuma con bidón de detergente				
Lanza de espuma DUO Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	197	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.	☐
Lanza de espuma con bidón Basic 3, 900 l/h - 2500 l/h	198	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	199	6.394-968.0	Lanza de espuma corta y manejable con recipiente de 1 litro de detergente directamente en la lanza. Estructura compacta, especialmente idónea, por ejemplo, para aplicar espuma en el lavado de vehículos. Acoplamiento giratorio M 22 x 1,5, dosificación continua del detergente mediante mando giratorio directamente en la lanza y ángulo de proyección ajustable.	☐
Depósito de detergente de 1l para lanza de espuma con bidón Basic	200	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).	☐
Depósito de detergente de 1l para lanza de espuma con bidón Advanced	201	6.414-050.0	Depósito de detergente adicional de 1 litro para el cambio rápido del detergente (para la lanza de espuma 2.112-017.0 y 2.112-018.0).	☐
Sistema de espuma Inno Foam				
Sistema para la aplicación de espuma Inno Foam con inyector de detergente	202	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.	☐
Sistema para aplicación de espuma Inno Foam	203	2.112-008.0	Sistema de aplicación de espuma con alta presión, para usar con aparatos de alta presión HD / HDS móviles y estacionarios, en tareas de limpieza y desinfección. Lanza de chorro doble con boquilla especial para aplicación de agente espumante y conmutación a chorro de alta presión para aclarados, etc. Los kits de boquillas para diferentes clases de aparatos (véanse kits de boquillas) deben pedirse por separado.	☐
Sistema para la aplicación de espuma Inno Foam con inyector de detergente	204	2.640-151.0	Sistema para la aplicación de espuma con alta presión para equipos HD / HDS móviles y fijos en tareas de limpieza y desinfección. Doble tubo pulverizador con boquilla de espuma y conmutación a chorro de alta presión para el lavado final, etc., inyector de detergente de alta presión con válvula de dosificación de gran precisión del 0-5 %. Los kits de boquillas para diferentes clases de equipos (véanse los kits de boquillas) deben pedirse por separado.	☐
Sistema para aplicación de espuma Inno Foam	205	2.640-692.0	Sistema de aplicación de espuma con alta presión, para usar con aparatos de alta presión HD / HDS móviles y estacionarios, en tareas de limpieza y desinfección. Lanza de chorro doble con boquilla especial para aplicación de agente espumante y conmutación a chorro de alta presión para aclarados, etc. Los kits de boquillas para diferentes clases de aparatos (véanse kits de boquillas) deben pedirse por separado.	☐
Sistema de espuma Easy Foam				
Sistema para la aplicación de espuma Easy Foam con inyector de detergente	206	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.	☐
Sistema para aplicación de espuma Easy Foam	207	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.	☐
Sistema para la aplicación de espuma Easy Foam con inyector de detergente	208	2.640-691.0	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.	☐
Sistema para aplicación de espuma Easy Foam	209	2.640-693.0	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 110 para Inno/Easy Set	210	2.111-020.0	Kit de boquillas 110 compuesto por boquillas de alto rendimiento de Kärcher y acoplamiento de	☐

ACCESORIOS PARA HD 10/21-4 ST
1.524-963.0

☐ Accesorio opcional.

ACCESORIOS PARA HD 10/21-4 ST

1.524-963.0



		Ref. de pedido	Descripción	
SISTEMAS DE LIMPIEZA CON ESPUMA				
Set de boquillas para los sistemas Inno / Easy Foam				
Kit de boquillas 090 para Inno/Easy Set 700-1000 l/h	211	2.640-688.0	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.	☐
MEZCLA E INYECTORES				
Inyector de detergente				
Inyector de detergente para alta y baja presión (sin boquillas)	212	4.637-032.0	Dosificación de detergentes. En alta y baja presión, separado del equipo. Dosificación máx. del 15 %	☐
	213	3.637-001.0		☐
Acoplamiento de boquilla para la ref. 4.637-032.0				
Acoplamiento de boquilla hasta 1100 l/h, alta presión	214	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	215	4.769-001.0	Baja presión para aparatos hasta 1.100 l/h	☐
ACOPLAMIENTOS				
Acoplamiento giratorio				
Acoplamiento giratorio	216	4.111-021.0	Evita eficazmente las torsiones de las mangueras de alta presión. Conexión Easy!Lock, con protector del asa	☐
	217	4.401-091.0	Evita eficazmente las torsiones de las mangueras de alta presión. Conexión M 22 × 1,5 m, con protector del asa	☐
Acoplamiento				
Embrague -2 × M22 × 1,5	218	4.403-002.0	Para unir y prolongar mangueras de alta presión. Conexión 2 × M 22 × 1,5.	☐
Conector				
Conexión con rosca para la limpiadora de superficies y el regulador Servo Control	219	4.111-022.0	Para fijar boquillas de alta presión y accesorios directamente a la pistola de alta presión (con atornilladura de boquillas) 1 × M 22 × 1,5 / 1 × M 18 × 1,5.	☐
Distribuidor en Y	220	4.111-024.0	Ofrece la posibilidad de conectar dos sistemas de pulverización al equipo. Montaje en la salida de alta presión.	☐
Dispositivo de inyección corta	221	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.	☐
Distribuidor en Y	222	4.405-048.0	Ofrece la posibilidad de conectar dos sistemas de pulverización al equipo. Montaje en la salida de alta presión.	☐
Adapter EASY!Lock				
Adaptador 1 M22AG-TR22AG	223	4.111-029.0	Adaptador 1 para conexión de la manguera antigua con la manguera nueva	☐
Adaptador 2 M22IG-TR22AG	224	4.111-030.0	Adaptador 2 para conexión del dispositivo antiguo y la pistola antigua con la manguera nueva	☐

☐ Accesorio opcional.

ACCESORIOS PARA HD 10/21-4 ST

1.524-963.0



		Ref. de pedido	Descripción	
ACOPLAMIENTOS				
Adaptador EASY!Lock				
Adaptador 3 M22IG-TR22AG	225	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	226	4.111-032.0	Adaptador 4 para conexión de la pistola nueva con la manguera antigua Swivel	☐
Adaptador 5 TR22IG-M22AG	227	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	228	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	229	4.111-035.0	Adaptador 7 para conexión del tubo pulverizador antiguo con la boquilla nueva	☐
Adaptador 8 TR20IG-M18AG	230	4.111-036.0	Adaptador 8 para conexión del tubo pulverizador nuevo con la boquilla antigua	☐
Adaptador prolongación de manguera 9 TR	231	4.111-037.0	Adaptador 9 para conexión de la manguera nueva con la manguera nueva	☐
Adaptador 12 acoplamiento giratorio EASY!Lock 22 IG - M22 x 1,8 AG	232	4.111-046.0	Adaptador regulable para la unión de mangueras de alta presión con conexión M 22x1,5 con la pistola de alta presión EASY!Force	☐
TAMBOR PORTAMANGUERA				
Enrollador de mangueras de enrollado automático para montaje en pared				
Enrollador de mangueras automático, recubrimiento en polvo de acero/plástico, 20 m	233	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	234	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	235	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	236	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	237	6.392-076.0	Enrollador de mangueras automático con portador giratorio (acero inoxidable)	☐
Enrollador de mangueras automático, acero inoxidable, 40 m	238	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).	☐

☐ Accesorio opcional.

ACCESORIOS PARA HD 10/21-4 ST 1.524-963.0

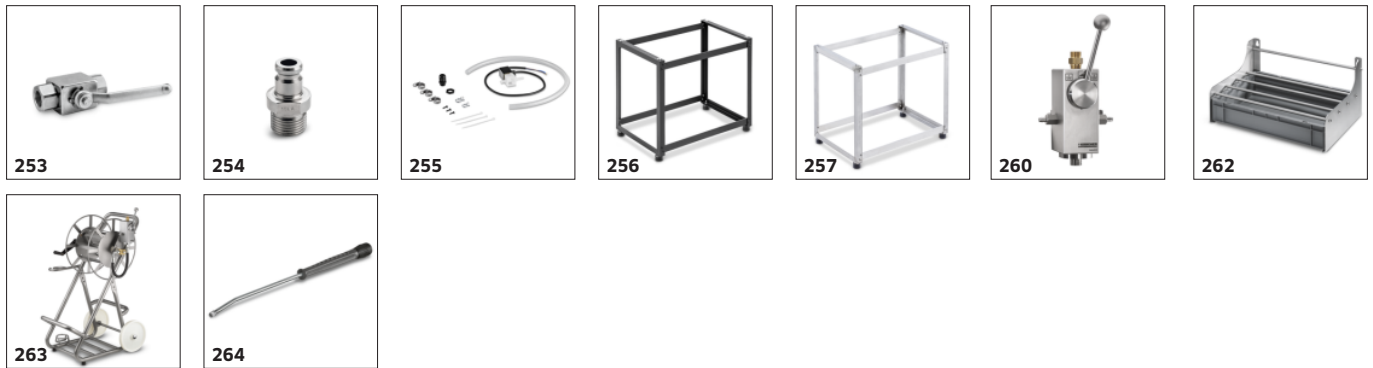


		Ref. de pedido	Descripción	
CONEXIÓN DE AGUA				
Acoplamiento Geka				
Acoplamiento Geka con boquilla portatubo, R 1/2"	239	6.388-461.0	con boquilla portatubo	☐
Acoplamiento Geka con boquilla portatubo, R 3/4"	240	6.388-455.0		☐
Acoplamiento Geka con boquilla portatubo, R 1"	241	6.388-465.0		☐
Acoplamiento Geka con rosca interior, R 3/4"	242	6.388-473.0	con rosca interior	☐
Acoplamiento Geka con rosca interior, R 1"	243	6.388-458.0		☐
SISTEMAS DE LIMPIEZA DE ALTA PRESIÓN ESTACIONARIOS				
Add-on kit cleaning agents double	244	2.209-006.0	El accesorio permite una sencilla dosificación de un segundo detergente por control remoto.	☐
Add-on kit pressure discharge	245	2.209-007.0	Accesorio para la descarga de presión automática para hidrolimpiadoras de agua caliente y fría estacionarias. Para una protección eficaz del sistema de alta presión.	☐
Accesorio contador de horas de servicio y manómetro	246	2.209-008.0	Accesorio con contador de horas de servicio y manómetro para hidrolimpiadoras de agua caliente y fría estacionarias. Para un control fácil del tiempo de servicio y la presión de uso del equipo.	☐
Soporte mural completamente de acero	247	2.209-009.0	El soporte mural permite instalar de forma sencilla y segura una hidrolimpiadora fija (de agua caliente o fría) en la pared.	☐
Accesorio de válvula magnética para la entrada de agua	248	2.209-010.0	Accesorio de válvula magnética de entrada de agua para hidrolimpiadoras estacionarias de agua caliente y fría. La válvula magnética cierra automáticamente el suministro de agua a la hidrolimpiadora cuando el equipo está detenido.	☐
Accesorio de pie de apoyo 200 mm	249	2.638-276.0	El accesorio permite una instalación flexible y estable en el suelo de las hidrolimpiadoras fijas de Kärcher. El equipo se coloca de forma segura a 200 mm del suelo.	☐
Pistola pulverizadora	250	4.775-018.0		☐
Racor doble alta presión	251	5.402-001.0		☐
Válvula de paso	252	6.412-021.0		☐

☐ Accesorio opcional.

ACCESORIOS PARA HD 10/21-4 ST

1.524-963.0



		Ref. de pedido	Descripción	
SISTEMAS DE LIMPIEZA DE ALTA PRESIÓN ESTACIONARIOS				
Válvula de bola de AP	253	6.412-066.0		☐
Enchufe rápido	254	6.463-022.0		☐
Accesorio de dosificación de detergente 1 por control remoto	255	2.209-005.0	El accesorio permite una sencilla dosificación del detergente por control remoto.	☐
Bastidor base de acero	256	2.210-001.0	Bastidor base de acero para la instalación de equipos de agua fría de alta presión estacionarios. Dimensiones an. x al. x pr.: 800 x 740 x 540 mm.	☐
Bastidor base de acero inoxidable	257	2.210-002.0	Bastidor base de acero inoxidable para la instalación de equipos de agua fría de alta presión estacionarios. Dimensiones an. x al. x pr.: 800 x 740 x 540 mm.	☐
LIMPIADORAS ESTACIONARIAS DE ALTA PRESIÓN				
Válvula de paso	258	6.412-022.0		☐
Válvula de bola de alta presión, acero inoxidable, G1/2"	259	6.413-500.0	Válvula de bola de alta presión fabricada en acero inoxidable. Diámetro nominal DN 13, presión nominal PN 400 para temperaturas de hasta 100 °C. Conexión con rosca interior de G1/2".	☐
Dosificadora doble, acero inoxidable	260	2.641-702.0	Dosificadora doble, acero inoxidable.	☐
Pistola Easy-Press, M 22 x 1,5, gris	261	4.775-784.0	Pistola Easy Press, gris.	☐
Consola de pared para 2 bidones de detergente, acero inoxidable	262	2.641-703.0	Consola de pared para alojar dos bidones.	☐
Carro de limpieza móvil con dosificadora doble y enrollador de mangueras	263	2.641-704.0	Carro de limpieza móvil.	☐
Tubo pulverizador, giratorio, gris	264	4.760-625.0	Lanza pulverizadora, regulable, gris, 600 mm.	☐
Manguera de alta presión	265	4.440-172.0		☐
Tubo pulverizador, giratorio, gris	266	4.760-628.0	Lanza pulverizadora, regulable, gris, 2050 mm.	☐

☐ Accesorio opcional.