

HD 16/15-4 CAGE PLUS

Gracias a la presión de trabajo de 150 bar y a la potencia de baldeo de 1600 l/h, la limpiadora de alta presión HD 16/15-4 Cage Plus es especialmente adecuada para tareas con mucho consumo de agua en la agricultura y la construcción.



Ref. de pedido 1.353-905.0

- Bastidor tubular de acero con revestimiento de polvo
- Electromotor de cuatro polos refrigerado por aire
- Ruedas antipinchazos para máxima movilidad

Características técnicas	
Código EAN	4054278157894
Tipo de corriente	Caudal Ph / V / Hz 3 / 400 / 50
Temperatura de entrada	l/h °C bar / 500 - 1600
Presión de trabajo	Presión MPa bar / 60
máx. Potencia de conexión	MPa kW 30 - 150 / 3 - 15
Cable de conexión	Color m 190 / 19
Peso (con accesorios)	7,5
con embalaje incluido	5
Dimensiones (la. x an. x al.)	antracita 106,8
	kg 116
	kg 957 x 686 x 1080
	m
	m

Equipamiento	
pulverización manual	EASY!Force Advanced
Longitud de la manguera de alta presión	15 Calidad Premium
Tipo de manguera de alta presión	1050
Lanza de acero inoxidable	☐ ☐
Boquilla de alto rendimiento	
Boquilla turbo	
Función de detergente	Aspiración
Desconexión de presión	
Regulación continua de la presión y del caudal del agua	☐
Lanza pulverizadora de alta presión	☐
Servomando	☐

☐ Incluido en el equipo de serie.

Este equipo requiere de una formación previa a su utilización.



Bastidor tubular

- Bastidor tubular resistente y giratorio.
- Con suspensión para grúa integrada y compartimento para accesorios.
- Protege el equipo de posibles daños.



Sistema de control electrónico para lograr la máxima seguridad operacional.

- Protección contra fugas y arranque suave.
- Protege contra sobretensiones y baja tensión.
- Protege contra marcha en dos fases.



Diseñado para los usos más exigentes

- Alta movilidad gracias al asa de empuje plegable y a los neumáticos a prueba de pinchazos.
- Un filtro de agua de gran tamaño protege la bomba contra posibles daños.

ACCESORIOS PARA HD 16/15-4 CAGE PLUS

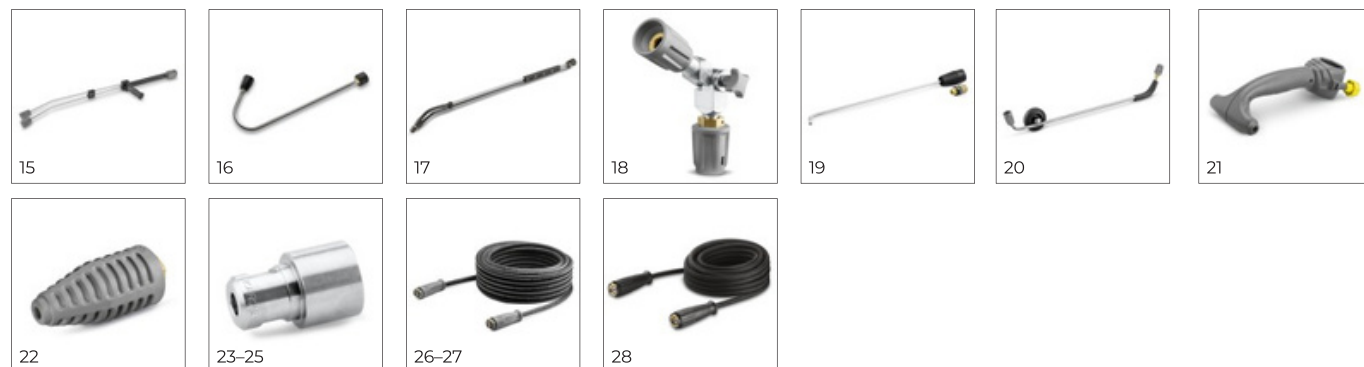
1.353-905.0



	Ref. de pedido	Descripción	
PISTOLAS			
Pistolas			
EASY!Force Advanced	1 4.118-005.0	Sin esfuerzo, en vez de resultar agotadora: la pistola de alta presión EASY!Force utiliza la fuerza de retroceso del chorro de alta presión y así reduce a cero la fuerza de retención para el usuario.	☐
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.	☐
Servocontrol			
Regulador Servo Control, 1100 l/h –	5 4.118-009.0	Regulación directa de la presión y el caudal de agua en la pistola pulverizadora.	☐
LANZAS			
Lanzas giratorias			
Lanza pulverizadora, 1050 mm, giratoria	6 4.112-000.0	Lanza pulverizadora de 1050 mm de longitud Lámpara de trabajo LED potente y ligera para	☐
Lámpara LED para tobera	7 4.112-002.0	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	8 4.112-003.0	Lanza pulverizadora de 250 mm de longitud	☐
Lanza pulverizadora, 400 mm, giratoria	9 4.112-004.0	Lanza pulverizadora de 400 mm de longitud	☐
Lanza pulverizadora, 600 mm, giratoria	10 4.112-005.0	Lanza pulverizadora de 600 mm de longitud	☐
Lanza pulverizadora, 840 mm, giratoria	11 4.112-006.0	Lanza pulverizadora de 840 mm de longitud	☐
Lanza pulverizadora, 1550 mm, giratoria	12 4.112-018.0	Lanza pulverizadora de 1550 mm de longitud	☐
Prolongación de lanza pulverizadora, 1000 mm	13 4.112-021.0	Lanza pulverizadora de 2050 mm de longitud	☐
Incluido en el equipo de serie.	14 4.112-048.0	Prolongación de tubos pulverizadores con conexión EASY!Lock. Longitud: 1000 mm.	☐
opcional.			

ACCESORIOS PARA HD 16/15-4 CAGE PLUS

1.353-905.0



		Ref. de pedido	Descripción	
LANZAS				
Lanza doble				
Lanza pulverizadora de doble chorro, 960 mm	15	2.112-016.0	Regulación continua de la presión de trabajo directamente en la empuñadura con caudal completo. Apto sobre todo para la agricultura (p. ej., para la limpieza de establos).	☐
Lanza angular				
Lanza de lavabos y canalones	16	4.112-029.0	Con acoplamiento de boquilla. Forma especial para la limpieza de canalones y para una limpieza higiénica de lavabos. Acero inoxidable	☐
Lanza flexible				
Lanza pulverizadora flexible, 1050 mm	17	4.112-035.0	Ajuste continuo de la inclinación del tubo pulverizador de 20° a 140°. Especialmente adecuado para la limpieza de lugares de difícil acceso, como por ejemplo canalones de tejados, techos y bajos de vehículos o cubrerruedas.	☐
Junta articulada para alta presión	18	4.112-057.0	Para lugares de difícil acceso: articulación de alta presión con ajuste del ángulo de forma gradual hasta 120°. Solo hay que instalarla directamente en la lanza pulverizadora de la limpiadora de alta presión.	☐
Limpiador de canalones				
Lanza para la limpieza de canalones	19	2.112-015.0	La lanza sirve para limpiar sistemas de desagüe de canalones. Gracias a la forma de la lanza y a la boquilla especial, la limpieza puede efectuarse sin necesidad de quitar la rejilla protectora.	☐
Lanza para bajos				
Lanza para bajos	20	4.112-032.0	Móvil, para una limpieza eficaz y cómoda de los bajos y guardabarros de los vehículos. Acero inoxidable. Sin boquilla de alta presión	☐
Asa adicional				
Asa adicional para lanzas EASY!Lock	21	4.321-380.0	Confortable en cualquier situación: el asa adicional se puede montar fácilmente en la lanza pulverizadora de nuestra nueva generación EASY!Lock y le permite adaptar su postura de manera óptima a cualquier tarea. Al cambiar con frecuencia de postura se reduce la carga del aparato locomotor y usted trabaja de forma más relajada durante más tiempo. Gracias a la lanza pulverizadora regulable 360° puede girar muy fácilmente el asa adicional sobre el eje incluso durante el servicio y, por tanto, actuar de una manera aún más flexible.	☐
BOQUILLA ROTATIVA (BOQUILLA TURBO)				
Boquilla rotativa, grande				
Boquilla turbo, tamaño grande, 100	22	4.114-048.0	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 power, ángulo de proyección 25°				
Boquilla de alto rendimiento 25°, 100	23	2.113-017.0	Boquilla de alto impacto	☐
Boquilla alta presión, ángulo de proyección 0°				
Boquilla de alto rendimiento 0°, 110	24	2.113-039.0	Chorro concentrado de alta presión para suciedad particularmente resistente.	☐
BOQUILLA power, ángulo de proyección 15°				
Boquilla de alto rendimiento 15°, 100	24	2.113-039.0	Chorro concentrado de alta presión para suciedad particularmente resistente.	☐
MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN				
Estándar con acoplamiento en ambos lados	25	2.113-052.0	Chorro de alta presión en abanico para la eliminación de suciedad particularmente resistente	☐
Manguera de alta presión, 15 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock				
Manguera de alta presión, 10 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	26	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	27	6.110-041.0	Valores destacados y equipamiento básico: manguera de alta presión (DN 10) de 10 m de longitud y desarrollada para presiones de hasta 220 bares.	☐
☐ Incluido en el equipo de serie. ☐ Accesorio opcional.	28	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).	☐

ACCESORIOS PARA HD 16/15-4 CAGE PLUS

1.353-905.0



		Ref. de pedido	Descripción	
MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN				
Estándar con acoplamiento en ambos lados				
Manguera de alta presión, 25 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	29	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 × EASY!Lock	30	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	31	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 con acoplamiento en ambos lados				
Manguera de alta presión Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	32	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	33	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.	☐
Mangueras especiales				
Manguera de alta presión curva, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	34	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.	☐
BOQUILLA DE VAPOR / PROTECTOR DE GOMA PARA BOQUILLAS / BOQUILLA GIRATORIA				
Colgador de boquillas rotativas				
Portaboquillas de bola	35	4.764-012.0	Para la conmutación directa, sin accionar mandos, de chorro concentrado a chorro plano, así como la aspiración de detergente a baja presión, girando una tuerca moleteada, sin acoplamiento de boquilla (se necesita la boquilla de alto rendimiento específica de Kärcher).	☐
ACOPLAMIENTO DE BOQUILLA				
/DISTANCIADOR Acoplamiento de boquilla				
Atornilladura de boquillas	36	4.112-011.0	Atornilladura de boquillas con pieza de protección para las boquillas de alta presión y alto rendimiento	☐
LIMPIEZA DE TUBERÍAS				
Mangueras para la limpieza de tuberías, diám. nom. 6				
Manguera para limpieza de tuberías, DN 6, 10 m, máx. 250 bar	37	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	38	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	39	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).	☐
Boquilla para limpieza de tuberías				
Boquilla turbo para la limpieza de tuberías D21/090	40	4.765-003.0	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 D30/090	41	4.765-010.0		☐
Boquilla para la limpieza de tuberías 100	42	5.763-088.0	Boquilla para la limpieza de tuberías con un diámetro de 24 mm. Con 4 boquillas dirigidas hacia atrás en un ángulo de 30°.	☐

☐ Incluido en el equipo de serie. ☐ Accesorio opcional.

ACCESORIOS PARA HD 16/15-4 CAGE PLUS

1.353-905.0



	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	43 2.642-528.0 44	Soporte con ventosa para fijación manguera de extracción	☐
Kit de montaje del colector de fango	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 FR 50 Me Limpiadora de superficies FR 50 Me	45 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, 1300 l/h – 1800 l/h	46 2.640-781.0	Kit de boquillas específico, boquilla de alto rendimiento de Kärcher para la limpiadora de superficies	☐
Kits de boquillas específicos para FRV Kit de boquillas para FRV, 100	47 2.643-769.0	Kit de boquillas específico de Kärcher boquillas de alto rendimiento y boquilla impulsora para el FRV 30 y FRV 50.	☐
Limpiadora de superficies FRV 50 Me Limpiadora de superficies FRV 50 Me	48 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.	☐
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	49 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	50 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	51 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.	☐
Depósito de detergente de 1l para lanza de espuma con bidón Basic	52 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	53 6.414-954.0	Recipiente de detergente adicional de 1 litro para el cambio rápido del detergente (para la lanza de espuma 6.394-668).	☐
Depósito de detergente de 1l para lanza de espuma con bidón Advanced	54 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).	☐
Kit montaje boquilla de espuma Kit de montaje para la boquilla de espuma	55 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			
Juego de montaje de dosificación de detergente para HD 25/15-4 y HD 20/15-4 Cage Plus	56 4.637-031.0	Kit de montaje para dosificación de detergente en presiones altas y bajas 0-5 %. Compuesto de inyector de detergente + inserto de boquilla + boquilla de baja presión + portaboquillas (para cambiar cómodamente entre alta y baja presión).	☐

☐ Accesorio opcional.

ACCESORIOS PARA HD 16/15-4 CAGE PLUS

1.353-905.0



		Ref. de pedido	Descripción	
ACOPLAMIENTO RÁPIDO				
Conector de acción rápida	57	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	58	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	59	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.	☐
OTROS ACCESORIOS PARA ALTA PRESIÓN				
Control remoto con monedas	60	2.644-029.0	Control remoto de monedas con verificador de monedas electrónico para la conexión de una limpiadora de alta presión como equipo de lavado previo. Enchufe y cable de corriente a cargo del propietario.	☐
Pistola de chorreado abrasivo	61	2.869-067.0	Tiempos de ajuste cortos, fácil transporte, desconexión inmediata: el chorreado de arena es el método de limpieza y tratamiento de superficies que consiste en la proyección de abrasivo seco o húmedo mediante aire comprimido.	☐
DICHTUNGEN FÜR TR-GEWINDE				
Juego de juntas con 9 juntas tóricas para rosca trapecoidal	62	2.880-001.0		☐
ACOPLAMIENTOS				
Acoplamiento giratorio	63	4.111-021.0	Evita eficazmente las torsiones de las mangueras de alta presión. Conexión Easy!Lock, con protector del asa	☐
Conector				
Conexión con rosca para la limpiadora de superficies y el regulador Servo Control	64	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.	☐
Distribuidor en Y	65	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	66	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	67	4.111-029.0	Adaptador 1 para conexión de la manguera antigua con la manguera nueva	☐
Adaptador 2 M22IG-TR22AG	68	4.111-030.0	Adaptador 2 para conexión del dispositivo antiguo y la pistola antigua con la manguera nueva	☐
Adaptador 3 M22IG-TR22AG	69	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	70	4.111-032.0	Adaptador 4 para conexión de la pistola nueva con la manguera antigua Swivel	☐

☐ Accesorio opcional.

ACCESORIOS PARA HD 16/15-4 CAGE PLUS

1.353-905.0



		Ref. de pedido	Descripción	
ACOPLAMIENTOS				
Adapter EASY!Lock				
Adaptador 5 TR22IG-M22AG	71	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	72	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 Adaptador 8 TR20IG-M18AG	73	4.111-035.0	Adaptador 7 para conexión del tubo pulverizador antiguo con la boquilla nueva	☐
Adaptador prolongación de manguera 9 TR Adaptador 12	74	4.111-036.0	Adaptador 8 para conexión del tubo pulverizador nuevo con la boquilla antigua	☐
acoplamiento giratorio EASY!Lock 22 IG – M22 x 1,8 AG	75	4.111-037.0	Adaptador 9 para conexión de la manguera nueva con la manguera nueva	☐
	76	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				
Set de montaje enrollador de mangueras manual				
Accesorio enrollador de mangueras para gama superior HD Cage, 40 m	77	2.110-002.0	Kit de montaje de enrollador de mangueras para montaje en el equipo. Para un almacenaje de la manguera de alta presión de forma segura y en poco espacio (con manguera de conexión hacia la salida de alta presión del equipo).	☐
Enrollador de mangueras de enrollado automático para montaje en pared				
Enrollador de mangueras automático de plástico incl. manguera de alta presión, 15 m	78	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	79	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	80	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	81	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		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	83	6.392-076.0	Enrollador de mangueras automático con portador giratorio (acero inoxidable)	☐
Enrollador de mangueras automático, acero inoxidable, 40 m	84	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 16/15-4 CAGE PLUS

1.353-905.0

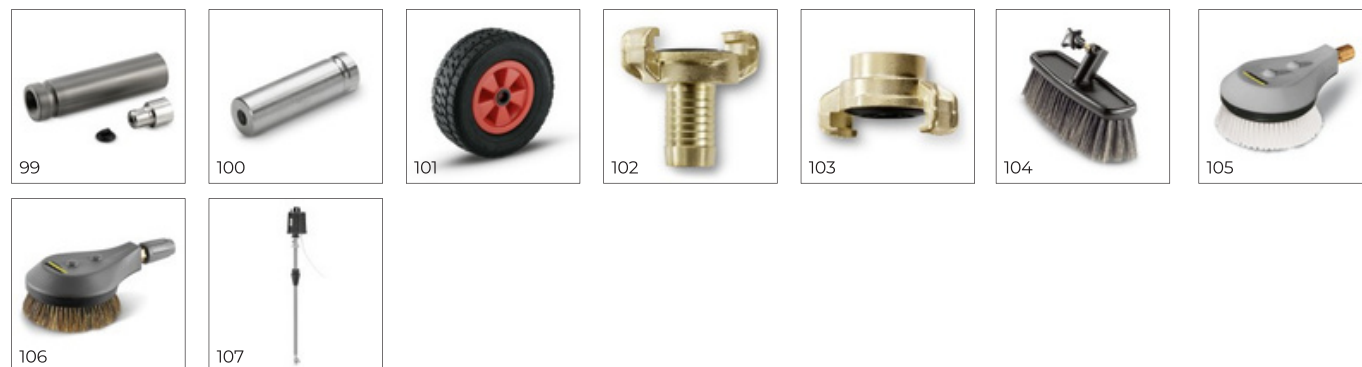


	Ref. de pedido	Descripción	
TAMBOR PORTAMANGUERA			
Enrollador de mangueras de enrollado automático para montaje en pared			
Portador giratorio, revestimiento de polvo	85 2.639-931.0	Portador giratorio para fijar el enrollador de mangueras automático a la pared. Para obtener un radio de acción máximo y flexibilidad con la manguera de alta presión. Giratorio 120°. De acero galvanizado.	☐
Portador giratorio, acero inoxidable	86 2.641-867.0	Soporte mural oscilante para enrollador de mangueras acero inoxidable	☐
LIMPIEZA DE FACHADAS Y PLACAS SOLARES			
Cepillos			
Cepillo duro	87 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	88 6.960-134.0	Limpia fachadas, persianas y materiales textiles de forma óptima: el cepillo de cerdas semiduras para una colocación rápida y sencilla en lanzas telescópicas o lanzas de alta presión de Kärcher.	☐
Cepillo suave	89 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	90 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	91 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	92 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	93 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	94 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	95 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	96 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.	☐
DISPOSITIVO DE PROYECCIÓN DE CHORRO DE ABRASIVO EN HÚMEDO			
Dispositivo de proyección de chorro de abrasivo en húmedo (sin boquilla)			
Accesorio de chorreado con regulación de caudal (sin boquillas)	97 4.115-000.0	Adición de detergente para la pulverización al chorro de alta presión. Para eliminar capas de pintura y óxido y para decapar. Montaje en el tubo pulverizador en lugar de la boquilla de alta presión. Con regulación de caudal	☐
Accesorio de chorreado sin regulación de caudal (sin boquillas)	98 4.115-006.0	La eliminación de la pintura, óxido e incrustaciones es fácil: gracias al accesorio de chorreado en húmedo de Kärcher con control de caudal para agregar abrasivo de chorreado al chorro de alta presión. El accesorio de chorreado en húmedo se ajusta a la lanza. Sin regulación de caudal.	☐

☐ Accesorio opcional.

ACCESORIOS PARA HD 16/15-4 CAGE PLUS

1.353-905.0



	Ref. de pedido	Descripción	
DISPOSITIVO DE PROYECCIÓN DE CHORRO DE ABRASIVO EN HÚMEDO			
Kits de boquillas para instalación de chorreado			
Kit de boquillas para instalación de chorreado 100	99 2.112-030.0	Consta de boquilla pulverizadora en húmedo y acoplamiento de boquilla; solo en conjunción con la instalación de chorreado para 4.115-000.0 4.115-006.0.	☐
Boquilla de carburo de boro			
Boquilla de carburo de boro, para equipos desde 1000 l/h	100 6.415-083.0	Adicionalmente para paquete de boquillas. Boquilla de pulverizado muy resistente con forro de borocarburo para funcionamiento continuo.	☐
KIT DE ACCESORIOS			
Set de montaje ruedas contra pinchazos			
Kit de montaje para ruedas antipinchazos	101 2.851-067.0	Las ruedas de goma espumada aúnan la comodidad de conducción de los neumáticos con la seguridad antipinchazos de las ruedas de bandaje macizo.	☐
CONEXIÓN DE AGUA			
Acoplamiento Geka			
Acoplamiento Geka con boquilla portatubo, R 1"	102 6.388-465.0	con boquilla portatubo	☐
Acoplamiento Geka con rosca interior, R 1"	103 6.388-458.0	con rosca interior	☐
CEPILLOS DE LAVADO			
Cepillo de lavado acoplable			
Cepillo de lavado insertable	104 4.113-001.0	Para su uso universal en la limpieza de superficies. Fijación directa a la lanza pulverizadora mediante un elemento de fijación. Conexión rosca trapezoidal	☐
Cepillo de lavado giratorio			
Cepillo de lavado giratorio para equipos > 1000 l/h, cerdas de nailon	105 4.113-002.0	Accionado por el chorro de agua. Para la eliminación cuidadosa de las capas de polvo fino y suciedad acumuladas sobre todo tipo de superficies. Resistente a temperaturas de hasta 60 °C,	☐
Cepillo de lavado giratorio para equipos > 800 l/h, cerdas de pelo natural	106 4.113-005.0	M 18 x 1,5 (acoplamiento de cepillos intercambiable).	☐
LIMPIEZA DE BIDONES Y DEPÓSITOS			
Limpieza de barriles y depósitos			
Cabezal pulverizador HKF 30/14-E	107 6.751-061.0	Cabezal para limpieza interior compacto de acero inoxidable para la limpieza interior de bidones y depósitos para aberturas a partir de 65 mm. Conviene por su velocidad de giro constante mediante un motor eléctrico y un bajo peso.	☐

☐ Accesorio opcional.