



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.



1 Bastidor tubular

- Bastidor tubular resistente y giratorio.
- Con suspensión para grúa integrada y compartimento para accesorios.

2 Sistema de control electrónico para lograr la máxima seguridad operacional.

- Protección contra fugas y arranque suave.
- Protege contra sobretensiones y baja tensión.



HD 16/15-4 Cage Plus

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

Características técnicas

Ref. de pedido		1.353-905.0
Código EAN		4054278157894
Tipo de corriente	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Caudal	l/h	500-1600
Presión de trabajo	bar / MPa	30-150 / 3-15
Presión máx.	bar / MPa	190 / 19
Temperatura de entrada máx.	°C	max. 60
Potencia absorbida	kW	9,5
Peso	kg	95
Dimensiones (la. × an. × al.)	mm	957 × 686 × 1080

Equipamiento

Pistola pulverizadora		EASY!Force Advanced
Manguera de alta presión	m	15 / Calidad Premium / DN 8, 315 bar
Lanza pulverizadora	mm	1050
Boquilla de alto rendimiento		■
Boquilla turbo		■
Sistema antirrotaciones (AVS)		-
Desconexión de presión		■
Regulación continua de la presión y del caudal del agua		■
Tubo pulverizador de alta presión		■
Servo Control		■

■ Incluido en el equipo de serie.

ACCESORIOS PARA HD 16/15-4 CAGE PLUS

1.353-905.0

KÄRCHER

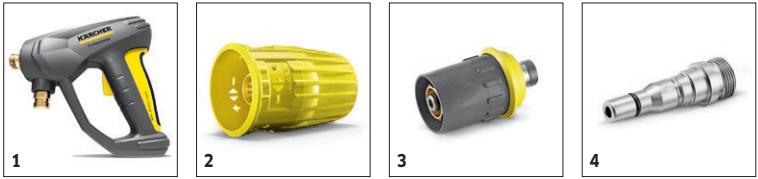


		Ref. de pedido	Diámetro nominal	Máx. presión de trabajo	Longitud	Precio	Descripción	
Estándar con acoplamiento en ambos lados								
Manguera de alta presión 2x EASY!Lock, DN 10, 220 bar, 20 m	1	6.110-043.0	DN 10	220 bar	20 m		Los 20 m de longitud y el acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos lados, extremadamente cómodo y que ahorra tiempo, figuran entre las características principales de esta manguera de alta presión (DN 10).	▲
Manguera de alta presión 2x EASY!Lock, DN 10, 220 bar, 25 m	2	6.110-044.0	DN 10	220 bar	25 m		Equipamiento básico y valores convincentes: Manguera de alta presión (DN 10) en 25 m de longitud y diseñada para presiones de hasta 220 bar.	▲
Manguera de alta presión 2x EASY!Lock, DN 12, 250 bar, 15 m	3	6.110-059.0	DN 12	250 bar	15 m		Concebida para una presión de trabajo de hasta 250 bar: manguera de alta presión (DN 12) con una longitud de 15 m. Dispone en ambos lados del cómodo acoplamiento de rosca manual EASY!Lock.	▲
Manguera de alta presión 2x EASY!Lock, DN 12, 250 bar, 40 m	4	6.110-060.0	DN 12	250 bar	40 m		Con acoplamiento de rosca manual EASY!Lock y con un gran campo de acción gracias a los 40 m de longitud: manguera de alta presión (DN 12) con acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos lados. Apta para presiones de trabajo de hasta 250 bar.	▲
Manguera de alta presión 2x EASY!Lock, DN 10, 220 bar, 15 m	5	6.110-042.0	DN 10	220 bar	15 m		Equipada con el innovador acoplamiento de rosca manual EASY!Lock y apta para presiones de hasta 220 bar: manguera de alta presión (DN 10) de 15 m de longitud.	■
Longlife 400 con acoplamiento en ambos lados								
Manguera de alta presión Longlife 400 2x EASY!Lock, DN 8, 400 bar, 1,5 m	6	6.110-024.0	DN 8	400 bar	1,5 m		Manguera de alta presión (DN 8) corta de 1,5 m. Equipada en ambos extremos con el cómodo acoplamiento de rosca manual EASY!Lock para conexiones rápidas y robustas. De larga vida útil y concebida para una presión de hasta 400 bar.	□
Manguera de alta presión Longlife 400 1x EASY!Lock 1x M22 x 1,5, DN 8, 400 bar, 1,5 m	7	6.110-069.0	DN 8	400 bar	1,5 m		Manguera de alta presión (DN 8) apta para una presión de hasta 400 bar con doble refuerzo de alambre de acero y 30 m de longitud. Conexiones: M 22 x 1,5 así como el cómodo y rápido acoplamiento de rosca manual EASY!Lock.	□
Mangueras especiales								
Manguera de alta presión 1x EASY!Lock curva 1x M22 x 1,5, DN 8, 400 bar, 1,5 m	8	6.110-068.0	DN 8	400 bar	1,5 m		Para conexión en enrolladores de mangueras: manguera de alta presión, con conexión M 22 x 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.	□

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. ▲ Como manguera de prolongación.

ACCESORIOS PARA HD 16/15-4 CAGE PLUS

1.353-905.0



		Ref. de pedido	Caudal				Precio	Descripción	
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.	■
Servocontrol									
Regulador Servo Control con EASY!Lock	2	4.118-009.0	1100 l/h						■
Acoplamiento rápido									
Conector de acción rápida	3	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	4	2.115-001.0						Acoplamiento macho de acero inoxidable templado para conector de acción rápida 6.401-458. Con rosca exterior M 22 x 1,5.	□

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. ▲ Como manguera de prolongación.

ACCESORIOS PARA HD 16/15-4 CAGE PLUS

1.353-905.0



1-3

		Ref. de pedido	Tamaño de la boquilla				Precio	Descripción	
Boquilla power, ángulo de proyección 25°									
	1	2.113-017.0	100					Boquilla de alto impacto	■
Boquilla alta presión, ángulo de proyección 0°									
Boquilla alta presión, ángulo de proyección 0°	2	2.113-039.0	110					Chorro concentrado de alta presión para suciedad particularmente resistente.	□
Boquilla power, ángulo de proyección 15°									
Boquilla alta presión, ángulo de proyección 15°	3	2.113-052.0	100					Chorro de alta presión en abanico para la eliminación de suciedad particularmente resistente	□

■ Incluido en el equipo de serie.
 □ Accesorio opcional.
 ▲ Como manguera de prolongación.

ACCESORIOS PARA HD 16/15-4 CAGE PLUS

1.353-905.0



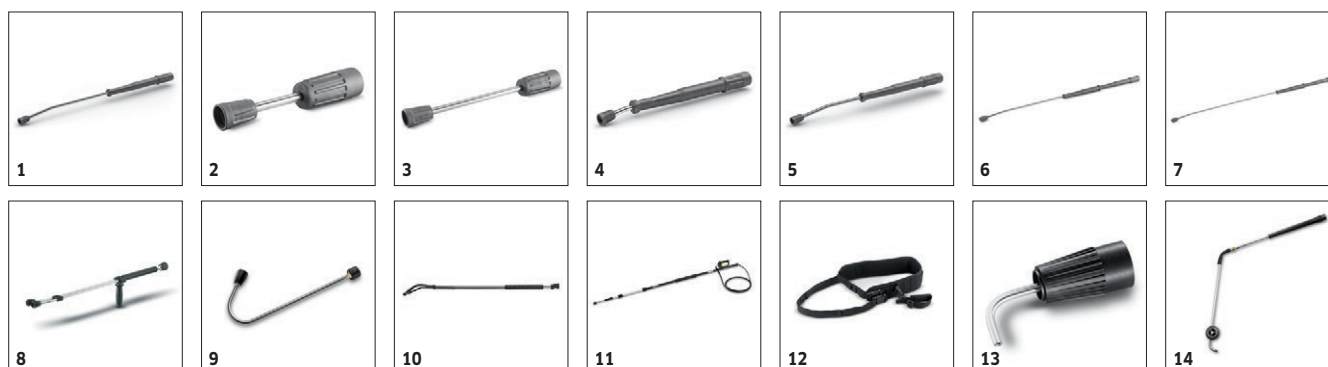
		Ref. de pedido	Máx. presión de trabajo	Tamaño de la boquilla			Precio	Descripción	
Boquilla rotativa, grande									
Boquilla turbo	1	4.114-048.0	300 bar	100				Boquilla turbo: Chorro concentrado rotativo, potencia de limpieza 10 veces superior. Larga vida útil gracias a la boquilla y cojinete de soporte, de cerámica máx. 300 bar/30 MPa, 85 °C	■

■ Incluido en el equipo de serie.
 □ Accesorio opcional.
 ▲ Como manguera de prolongación.

ACCESORIOS PARA HD 16/15-4 CAGE PLUS

1.353-905.0

KÄRCHER



		Ref. de pedido	Máx. presión de trabajo	Longitud			Precio	Descripción	
Lanzas giratorias									
Lanza de 1050 mm, giratoria, ergonómica	1	4.112-000.0	300 bar	1050 mm				Tubo pulverizador, 1050 mm, giratorio, ergonómico	■
Lanza pulverizadora de 200 mm regulable	2	4.112-027.0	300 bar	250 mm				Tubo pulverizador de 600 mm, giratorio, ergonómico	☐
Lanza pulverizadora de 400 mm regulable	3	4.112-024.0	300 bar	400 mm					☐
Lanza de 600 mm, giratoria, ergonómica	4	4.112-007.0	300 bar	600 mm					☐
Lanza de 850 mm, giratoria, ergonómica	5	4.112-006.0	300 bar	840 mm				Tubo pulverizador de 850 mm, giratorio, ergonómico	☐
Lanza de 1550 mm, giratoria, ergonómica	6	4.112-018.0	300 bar	1550 mm				Tubo pulverizador, 1550 mm, giratorio, ergonómico	☐
Lanza de 2050 mm, giratoria, ergonómica	7	4.112-021.0	300 bar	2050 mm				Tubo pulverizador, 2050 mm, giratorio, ergonómico	☐
Lanza doble									
Lanza doble de 960 mm	8	6.394-665.0	310 bar	960 mm				Regulación continua de la presión de trabajo directamente en la empuñadura con caudal completo. Apto sobre todo para la agricultura (p. ej., para la limpieza de establos).	☐
Lanza angular									
Lanza de lavabos y canalones	9	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 flexible de 1050 mm	10	4.112-035.0	210 bar	1050 mm				Ajuste continuo de la inclinación del tubo pulverizador de 20° a 140°. Especialmente adecuado para la limpieza de lugares de difícil acceso, como por ejemplo canalones de tejados, techos y bajos de vehículos o cubiertas.	☐
Lanza telescópica									
Lanza pulverizadora telescópica	11	4.112-037.0	225 bar	5400 mm				Extensible de forma continua 1,8 a 5,4 m. Para la limpieza de zonas de difícil acceso (por ejemplo, techos y fachadas). Con pistola de alta presión integrada, conexión M 22 x 1,5, con acoplamiento giratorio. Conexión para boquillas M 18 x 1,5.	☐
Correa de sujeción para la lanza telescópica	12	6.373-987.0						Cómoda correa de sujeción para brindar una mayor comodidad durante el trabajo con la lanza telescópica (6.394-690). La carga se reparte de forma óptima sobre el cuerpo y permite, así, periodos de trabajo más prolongados.	☐
Limpiador de canalones									
Lanza para la limpieza de canalones	13	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	14	4.112-032.0		700 mm				Móvil; para una limpieza eficaz y cómoda de los bajos y guardabarros de los vehículos. Acero inoxidable. Sin boquilla de alta presión	☐
Asa adicional									
Asa adicional para lanza pulverizadora EASY!Lock.	15	4.321-380.0							☐

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. ▲ Como manguera de prolongación.

ACCESORIOS PARA HD 16/15-4 CAGE PLUS

1.353-905.0

KÄRCHER



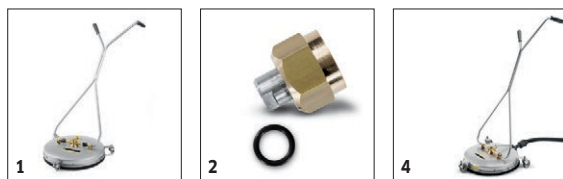
		Ref. de pedido					Precio	Descripción	
Distribuidor en Y									
Distribuidor en Y	1	4.111-024.0						Ofrece la posibilidad de conectar dos sistemas de pulverización al equipo. Montaje en la salida de alta presión.	☐
Set de montaje filtro de agua									
Kit de montaje para el filtro de agua para HD 20/15-4 y HD 16/15-4 Cage Plus	2	2.851-252.0							☐
Set de montaje contador de horas de funcionamiento									
Kit de montaje para el contador de las horas de servicio	3	2.851-066.0						El contador de horas de servicio sirve como instrumento de control y registro de los tiempos de trabajo para calcular salarios o para empresas que alquilan maquinaria. Por otro lado, el contador de horas de servicio sirve también para controlar fácilmente los intervalos de servicio.	☐
Set de montaje ruedas contra pinchazos									
Kit de montaje para ruedas anti-pinchazos	4	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.	☐
Set de ruedas acoplables									
Kit de montaje para rodillos de dirección para Cage de clase superior	5	2.851-042.0							☐

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. ▲ Como manguera de prolongación.

ACCESORIOS PARA HD 16/15-4 CAGE PLUS

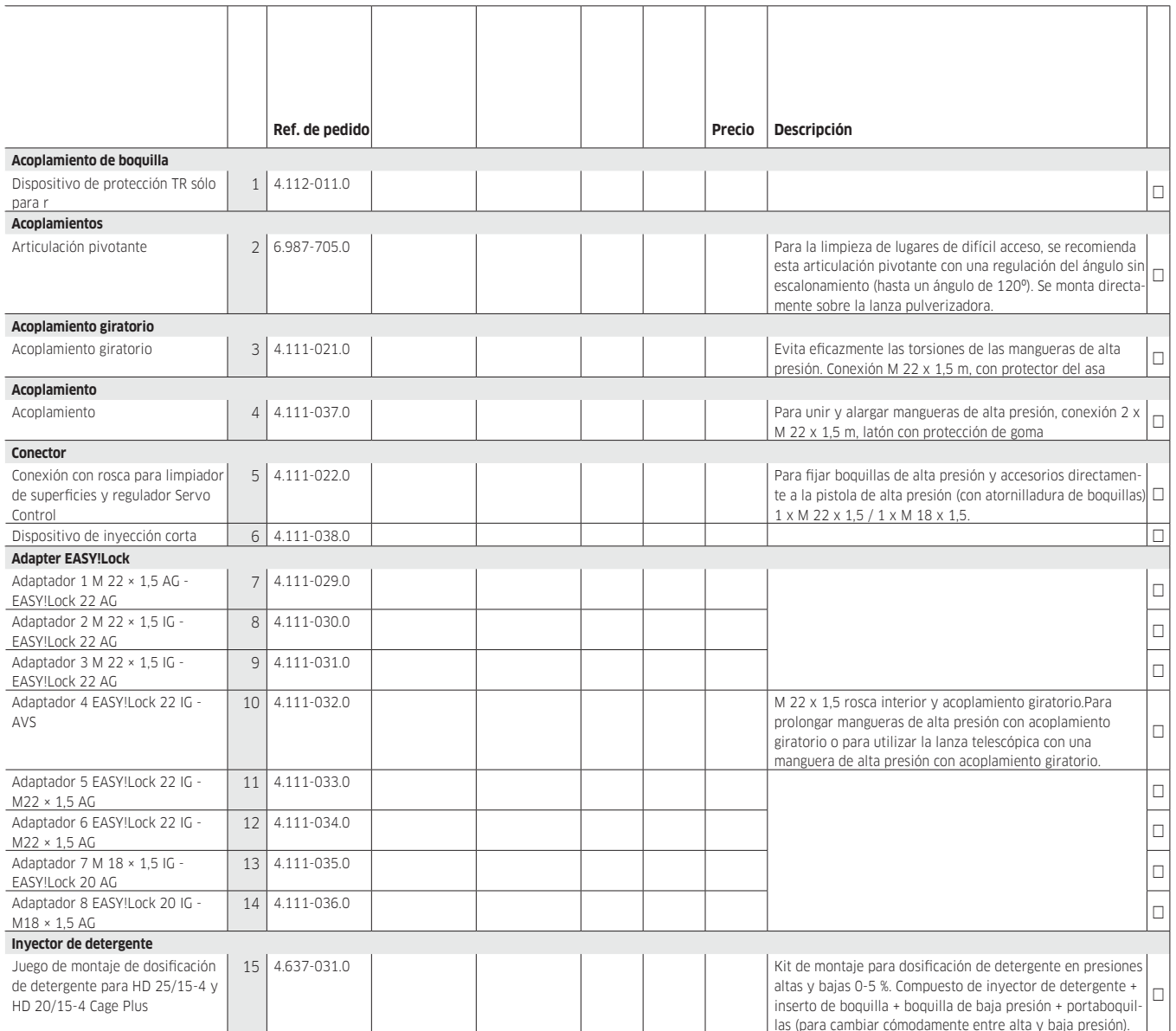
1.353-905.0

KÄRCHER



		Ref. de pedido	Caudal	Tamaño de la boquilla	Diámetro	Precio	Descripción	
Limpiadora de superficies duras FR 50								
Limpiadora de superficies FR 50 Me	1	2.111-023.0			500 mm		Gracias a su ancho útil de 500 mm, la FR 50 es perfecta para la limpieza de grandes superficies. Resistente al agua caliente, carcasa de acero inoxidable, alojamiento cerámico doble, cómoda asa de empuje, rodillos de dirección que no dejan marcas en el suelo y dosificación integrada del detergente a baja presión. El kit de boquillas específico debe pedirse por separado. Máx. 250 bar / 1800 l/h / 80 °C.	☐
Kits de boquillas específicos para FR								
Kit de boquillas para la limpiadora de superficies	2	2.640-781.0	1300-1800 l/h				Kit de boquillas específico, boquilla de alto rendimiento de Kärcher para la limpiadora de superficies	☐
Kits de boquillas específicos para FRV								
Nozzle 100	3	2.643-769.0		100				☐
Flächenreiniger FR 50 Me								
Limpiadora de superficies FR 50 ME	4	2.111-024.0						☐

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. ▲ Como manguera de prolongación.

KÄRCHER

HD 16/15-4 Cage Plus, 1.353-905.0, 2017-01-18

ACCESORIOS PARA HD 16/15-4 CAGE PLUS

1.353-905.0

KÄRCHER



		Ref. de pedido	Tamaño de la boquilla				Precio	Descripción	
Dispositivo de proyección de chorro de abrasivo en húmedo (sin boquilla)									
Accesorio de chorreado con regulación de caudal (sin boquillas)	1	4.115-000.0						Adición de detergente para la pulverización al chorro de alta presión. Para eliminar capas de pintura y óxido y para decapar. Montaje en el tubo pulverizador en lugar de la boquilla de alta presión. Con regulación de caudal.	☐
	2	4.115-006.0						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. Sin regulación de caudal.	☐
Kits de boquillas para instalación de chorreado									
Kit de boquillas para instalación de chorreado 100	3	2.637-910.0	100					Kit de boquillas específico con boquilla pulverizadora y acoplamiento de boquilla. Para la potencia óptima de la instalación de rociado de Kärcher. Solamente en conjunción con la instalación de rociado 4.762-010/-022.	☐
Boquilla de carburo de boro									
Boquilla de carburo de boro, para equipos desde 1000 l/h	4	6.415-083.0	8 mm					Adicionalmente para paquete de boquillas. Boquilla de pulverizado muy resistente con forro de borocarburo para funcionamiento continuo.	☐

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. ▲ Como manguera de prolongación.

ACCESORIOS PARA HD 16/15-4 CAGE PLUS

1.353-905.0

KÄRCHER



		Ref. de pedido	Máx. presión de trabajo	Tamaño de la boquilla	Diámetro		Precio	Descripción	
Mangueras para la limpieza de tuberías, diám. nom. 6									
Manguera para limpieza de tuberías, DN 6, 10 m, máx. 250 bar	1	6.110-046.0	250 bar					La manguera para limpieza de tuberías de 20 m de largo se trata de una manguera de alta presión especialmente flexible para la limpieza interior de tuberías (conexión roscada para la boquilla R 1/8).	☐
Manguera para limpieza de tuberías, DN 6, 20 m, máx. 250 bar	2	6.110-008.0	250 bar						☐
Manguera para limpieza de tuberías, DN 6, 30 m, máx. 250 bar	3	6.110-047.0	250 bar						☐
Boquilla para limpieza de tuberías									
Boquilla para la limpieza de tuberías 100	4	5.763-088.0		100	24 mm			Boquilla para la limpieza de tuberías con un diámetro de 24 mm. Con 4 boquillas dirigidas hacia atrás en un ángulo de 30°	☐

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. ▲ Como manguera de prolongación.

ACCESORIOS PARA HD 16/15-4 CAGE PLUS

1.353-905.0



		Ref. de pedido	Caudal				Precio	Descripción	
Lanza de espuma con bidón de detergente									
Lanza de espuma con bidón de detergente Advanced 025	1	2.112-017.0						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 1 litro para la lanza de espuma	2	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).	☐
Kit montaje boquilla de espuma									
Kit de montaje para la boquilla de espuma	3	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	☐

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. ▲ Como manguera de prolongación.

ACCESORIOS PARA HD 16/15-4 CAGE PLUS

1.353-905.0

KÄRCHER



		Ref. de pedido	Longitud				Precio	Descripción	
Set de montaje enrollador de mangueras manual									
Kit de montaje del enrollador de mangueras con revestimiento de polvo para HD Cage de gama superior	1	2.110-002.0	40 m						☐
Tambor portamangueras de enrollado automático									
Enrollador de mangueras automático, recubrimiento en polvo de acero / plástico	2	6.392-074.0	20 m					Enrollador de mangueras automático para manguera de alta presión de 20 m. La consola está fabricada con un recubrimiento en polvo de acero y el tambor, en plástico.	☐
Enrollador de mangueras automático de acero inoxidable / plástico	3	6.392-083.0	20 m					Enrollador de mangueras automático para manguera de alta presión de 20 m. La consola está fabricada en acero inoxidable y el tambor, en plástico.	☐
Enrollador de mangueras, automático, pintado	4	6.392-106.0	20 m					Enrollador de mangueras, automático, 20 m, consola de acero pintado, tambor de plástico	☐
Juego de montaje enrollador de mangueras	5	6.392-105.0	20 m						☐
Enrollador de mangueras, automático, acero inoxidable; incluye portador giratorio	6	6.392-076.0	20 m					Enrollador de mangueras automático con portador giratorio (acero inoxidable)	☐
Enrollador de mangueras automático ABS de acero inoxidable	7	6.392-122.0	20 m					Enrollador de mangueras automático de alta calidad, de acero inoxidable. Especialmente adecuado para su uso en el sector alimentario. El tipo de material y el método de procesamiento proporcionan resistencia a la corrosión y accionamiento de resorte encapsulado herméticamente. Acoplamiento para mangueras de alta presión con inyector.	☐
Portador giratorio con revestimiento de polvo	8	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.	☐
Soporte mural giratorio ABS de acero inoxidable	9	2.641-867.0						Soporte mural giratorio de acero inoxidable (para 2.641-866), que ofrece la máxima flexibilidad y comodidad durante el manejo de la manguera de alta presión.	☐

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. ▲ Como manguera de prolongación.

ACCESORIOS PARA HD 16/15-4 CAGE PLUS

1.353-905.0



		Ref. de pedido	Caudal				Precio	Descripción	
Cepillo de lavado giratorio									
Cepillo de lavado giratorio para equipos > 800 l/h, cerdas de nailon	1	4.113-002.0	800-1300 l/h					Accionado por el chorro de agua. Para la eliminación cuidadosa de las capas de polvo fino y suciedad acumuladas sobre todo tipo de superficies. Resistente a temperaturas de hasta 60 °C, M 18 x 1,5 (acoplamiento de cepillos intercambiable).	☐
Cepillo de lavado giratorio para equipos > 800 l/h, cerdas de pelo natural	2	4.113-005.0	800-1300 l/h						☐

■ Incluido en el equipo de serie.
 □ Accesorio opcional.
 ▲ Como manguera de prolongación.

ACCESORIOS PARA HD 16/15-4 CAGE PLUS

1.353-905.0



1-2

		Ref. de pedido	Longitud	Díámetro			Precio	Descripción	
Acoplamiento Geka									
Acoplamiento Geka con boquilla portatubo, R 1"	1	6.388-465.0						con boquilla portatubo	☐
Acoplamiento Geka con rosca interior, R 1"	2	6.388-458.0						con rosca interior	☐

■ Incluido en el equipo de serie.
 ☐ Accesorio opcional.
 ▲ Como manguera de prolongación.