

HD 5/11 CLASSIC

Hidrolimpiadora compacta, robusta y sencilla HD 5/11 E Classic. Con culata de latón y accesorios de alta calidad.

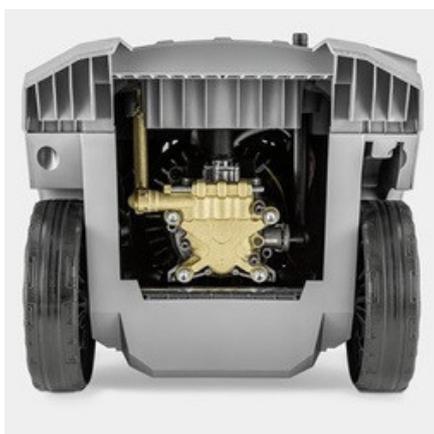


Ref. de pedido 1.520-800.0

- Culata de latón de larga vida útil y émbolo de acero inoxidable con revestimiento cerámico
- Accesorios de alta calidad

Características técnicas	
Código EAN	4066529027740
corriente	Caudal Ph / V / Hz / 200 – 240 / 50
	Temperatura de entrada l/h °C bar 500
Presión de trabajo	Potencia kW m 60
de conexión	Cable de 110
boquilla	Tamaño de la 2,2
Entrada de agua	5
Movilidad	Color 036
accesorios	Peso sin 3/4"
embalaje	incluido Portátil
Dimensiones (la. x an. x al.)	antracita
	18
	kg 25,7
	kg 334 x 366 x 954
	m
	m

Equipamiento	
Boquilla de alto rendimiento	
Bomba axial de tres émbolos	con pistones de acero inoxidable
Lanza	mm 840
Longitud de la manguera de alta presión	m 10
Desconexión de presión	
Incluido en el equipo de serie.	



Bajo desgaste y larga vida útil

- Culata de latón de alta calidad.
- Émbolo de acero inoxidable con revestimiento cerámico.
- Reducción automática de la presión.



Accesorios de alta calidad

- Lanza de acero inoxidable de 840 mm de longitud.
- Robusta manguera de caucho con refuerzo de malla de acero.
- Pistola de alta presión profesional con válvula de acero inoxidable.



Numerosas opciones de almacenamiento

- Soporte para almacenamiento de boquillas.
- Ganchos para cables integrados.
- Portalanzas.

ACCESORIOS PARA HD 5/11 CLASSIC

1.520-800.0



	Ref. de pedido	Descripción
BOQUILLA POWER DE KÄRCHER		
Boquilla power, ángulo de proyección 15°		
Boquilla de alto rendimiento 15°, 036	1 2.113-043.0	Boquilla de chorro plano para suciedad resistente.
Boquilla alta presión, ángulo de proyección 0°		
Boquilla de alto rendimiento 0°, 040		
Boquilla power, ángulo de proyección 25°	2 2.113-001.0	Chorro concentrado de alta presión para suciedad particularmente resistente.
Boquilla de alto rendimiento 25°, 036		
Boquilla power, ángulo de proyección 40°		
Boquilla de alto rendimiento 40°, 040	3 2.113-005.0	Boquilla de alto impacto
MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN		
Estándar con acoplamiento en ambos lados	4 2.113-003.0	Chorro en abanico para un elevado rendimiento de superficie. Adecuado para superficies delicadas
Manguera de alta presión, 10 m, DN 6, 250 bar, 2 x EASY!Lock		
Manguera de alta presión, 10 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	5 6.110-034.0	Manguera de alta presión de 10 m de longitud con acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos extremos. Diámetro nominal DN 6, adecuado para hasta 250 bares.
Manguera de alta presión, 10 m, DN 6, 250 bar, 2 x EASY!Lock	6 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 6, 300 bar, 2 x EASY!Lock	7 6.110-035.0	Manguera de alta presión (DN 6) de 10 m de longitud equipada con acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos extremos. Adecuada para hasta 250 bares y con ANTI!Twist.
Manguera de alta presión, 10 m, DN 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	8 6.110-056.0	Manguera de alta presión (DN 6) con ANTI!Twist y equipada en ambos extremos con el nuevo acoplamiento de rosca manual EASY!Lock. Para presiones de hasta 300 bares. 10 m de longitud.
Manguera de alta presión, 15 m, DN 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	9 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, 20 m, DN 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	10 6.110-030.0	Manguera de alta presión de 15 m de longitud, DN 8, con ANTI!Twist y equipada en ambos extremos con el rápido acoplamiento de rosca manual EASY!Lock.
Manguera de alta presión, 30 m, DN 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	11 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, 15 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	12 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 x EASY!Lock	13 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.
Incluido en el equipo de serie. Accesorio opcional.		
	14 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 5/11 CLASSIC 1.520-800.0



	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 x EASY!Lock	15	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, 40 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	16	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 x EASY!Lock	17	6.110-059.0	Diseñada para presiones de trabajo de hasta 250 bares: manguera de alta presión (DN 12) con una longitud de 15 m. Dispone del cómodo acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos extremos.
Manguera de alta presión, 40 m, DN 12, 210 bar, 2 x EASY!Lock	18	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 x EASY!Lock	19	6.110-024.0	Manguera de alta presión corta de 1,5 m (DN 8). Con cómoda rosca manual EASY!Lock en ambos extremos para conexiones robustas y rápidas. De larga vida útil y diseñada para presiones de hasta 400 bares.
Manguera de alta presión Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 x EASY!Lock / 1 x M22 x 1,5	20	6.110-069.0	Manguera de alta presión (DN 8) adecuada para presiones de hasta 400 bares con refuerzo de acero doble y 1,5 m de longitud. Conexiones: M 22 x 1,5 y el cómodo y rápido acoplamiento de rosca manual EASY!Lock.
Manguera de alta presión Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	21	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 x EASY!Lock	22	6.110-023.0	Robusta manguera de alta presión con refuerzo de acero doble, ANTI!Twist y acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos extremos. Diámetro nominal DN 8, 30 m de longitud, para presiones de hasta 400 bares.
Manguera de alta presión Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	23	6.110-027.0	Manguera de alta presión con ANTI!Twist, acoplamientos de rosca manual EASY!Lock y refuerzo de acero doble. Longitud 20 m, diámetro nominal DN 8, acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos extremos.
Manguera de alta presión Longlife, 15 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	24	6.110-029.0	El refuerzo de acero doble garantiza una vida útil especialmente larga para esta manguera de alta presión (DN 8) de 15 m de longitud apta para presiones de hasta 400 bares.
Manguera Longlife para el uso en industria alimentaria con acoplamiento en ambos lados			
Manguera de alta presión para alimentos, 15 m, DN 6, 250 bar, 2 x EASY!Lock	25	6.110-063.0	Manguera de alta presión (DN 6), 15 m de longitud, homologada para la manipulación de alimentos, con conexión para enrollador de mangueras AVS, acoplamiento de rosca manual EASY!Lock y con una cubierta exterior gris que no deja marcas.
Manguera de alta presión para alimentos, 10 m, DN 8, 250 bar, 2 x EASY!Lock	26	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 x EASY!Lock	27	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 Longlife para el uso alimentario con acoplamiento en ambos lados			
Manguera de alta presión para alimentos Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	28	6.110-053.0	Con una cubierta exterior azul que no deja marcas y resistente a las grasas animales: manguera de alta presión (DN 8) de larga vida útil con 10 m de longitud, ANTI!Twist y acoplamiento de rosca manual EASY!Lock en ambos lados.

Incluido en el equipo de serie. Accesorio opcional.

ACCESORIOS PARA HD 5/11 CLASSIC 1.520-800.0



	Ref. de pedido	Descripción
MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN		
Manguera Longlife para el uso alimentario con acoplamiento en ambos lados		
Manguera de alta presión para alimentos Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	29 6.110-054.0	Manguera de alta presión de larga vida útil, con doble refuerzo de alambre de acero y una cubierta exterior azul resistente a las grasas animales. 20 m de longitud y con acoplamiento de rosca manual EASY!Lock.
Mangueras especiales		
Manguera de alta presión curva, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 x EASY!Lock / 1 x M22 x 1,5	30 6.110-068.0	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.
PISTOLAS		
Pistol TR 155°C with package		
	31 4.119-002.0	Pistola pulverizadora manual Classic de alta calidad con válvula robusta. También apta para hidrolimpiadoras de agua caliente de Kärcher.
EASY!Force kit de conversión 1 – a partir de manguera de alta presión	32 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	33 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	34 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.
STROMGENERATOR		
PGG 6/1		
	351.042-208.0	Con una potencia de 5 kW, el generador síncrono accionado por gasolina PGG 6/1 destaca con hasta 10 horas de alimentación de corriente autosuficiente para numerosas aplicaciones profesionales y municipales.
LANZAS		
Lanzas giratorias		
Lámpara LED para tobera	36 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	374.112-027.0	Lanza pulverizadora de 250 mm de longitud
pulverizadora, 400 mm, giratoria	384.112-024.0	Lanza pulverizadora de 400 mm de longitud
600 mm, giratoria	394.112-007.0	Lanza pulverizadora de 600 mm de longitud
giratoria	404.112-000.0	Lanza pulverizadora de 1050 mm de longitud
giratoria	414.112-018.0	Lanza pulverizadora de 1550 mm de longitud
giratoria	424.112-021.0	Lanza pulverizadora de 2050 mm de longitud
Incluido en el equipo de serie. Accesorio opcional.		

ACCESORIOS PARA HD 5/11 CLASSIC
 1.520-800.0



	Ref. de pedido	Descripción
LANZAS		
Lanzas giratorias		
Prolongación de lanza pulverizadora, 1000 mm	43 4.112-048.0	Prolongación de tubos pulverizadores con conexión EASY!Lock. Longitud: 1000 mm.
Lanza doble		
Lanza pulverizadora de doble chorro, 960 mm	44 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	45 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	46 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 cubiertas.
Junta articulada para alta presión	47 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	48 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	49 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	50 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.
PowerControl lanza		
Lanza PowerControl 038	51 4.112-047.0	Ajuste continuo de la presión durante el empleo directamente en la zona de empuñadura, especialmente para equipos sin función Servo Control. Permite adaptar el rendimiento de limpieza en un instante a la tarea de limpieza concreta. El modo de baja presión para la aplicación del detergente y el ajuste del plano de pulverización completan el producto.
BOQUILLA ROTATIVA (BOQUILLA TURBO)		
Boquilla rotativa, pequeña		
Boquilla turbo, tamaño pequeño, 040	52 4.114-020.0	Con chorro concentrado giratorio para proporcionar una mayor eliminación: la nueva boquilla turbo Performance con un tamaño de la boquilla de 040 alcanza un rendimiento de limpieza y de superficie hasta un 50 % mayor que su predecesora.
Boquilla rotativa, grande		
Boquilla turbo, tamaño grande, 040	53 4.114-041.0	Boquilla turbo, chorro concentrado giratorio, 10 veces más rendimiento de limpieza. Máximavida útil gracias a la boquilla / el anillo de cerámica máx. 300 bar / 30 MPa, 85 °C
BOQUILLAS DE CHORRO MÚLTIPLE		
Boquillas de chorro triple		
Boquilla triple, 036	54 4.117-031.0	Boquilla triple de conmutación manual. Cambio cómodo del chorro. En equipos con inyector, el chorro plano de baja presión sirve para aspirar y proyectar el detergente.
ECO!BOOSTER		
eco!Booster TR 036	55 2.113-083.0	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 036).
ACOPLAMIENTO RÁPIDO		
Conector de acción rápida	56 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.

ACCESORIOS PARA HD 5/11 CLASSIC

1.520-800.0



	Ref. de pedido	Descripción
ACOPLAMIENTO RÁPIDO		
Acoplamiento macho	57 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 DEPOSITOS		
Juego de montaje aspirador de fango	58 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		
Limitador de la intensidad de la corriente de conexión	59 2.637-495.0	Para reducir la intensidad de corriente de conexión
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	
BOQUILLA DE VAPOR / PROTECTOR DE GOMA PARA BOQUILLAS / BOQUILLA GIRATORIA		
Colgador de boquillas rotativas		
Portaboquillas de bola	63 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	64 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		
Hose assembly TR pipe cleaning DN6 14MPa	65 6.110-108.0	Mangueras de alta presión particularmente flexibles para la limpieza interior de tuberías (acoplamiento de rosca para la boquilla R 1/8).
	66 6.110-109.0	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).
	67 6.110-110.0	Mangueras de alta presión particularmente flexibles para la limpieza interior de tuberías (acoplamiento de rosca para la boquilla R 1/8).
Manguera para limpieza de tuberías, DN 6, 10 m, máx. 140 bar	68 6.110-048.0	
Manguera para limpieza de tuberías, DN 6, 20 m, máx. 140 bar	69 6.110-049.0	La manguera para limpieza de tuberías de 20 m de largo se trata de una manguera de alta presión especialmente flexible para la limpieza interior de tuberías (conexión roscada para la boquilla R 1/8).
Manguera para limpieza de tuberías, DN 6, 30 m, máx. 140 bar	70 6.110-050.0	Mangueras de alta presión particularmente flexibles para la limpieza interior de tuberías (acoplamiento de rosca para la boquilla R 1/8).
- Accesorio opcional.		

ACCESORIOS PARA HD 5/11 CLASSIC
 1.520-800.0



	Ref. de pedido	Descripción
LIMPIEZA DE TUBERÍAS		
Boquilla para limpieza de tuberías		
Boquilla turbo para la limpieza de tuberías D21/040	71 4.765-001.0	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 D30/040	72 4.765-004.0	
Boquilla para limpieza de tubos y tuberías	73 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
	74 5.763-020.0	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. 1 x hacia delante, 3 x 30° hacia atrás, Ø 16 mm
Boquilla para limpieza de tuberías	75 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	76 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".
LIMPIADORAS DE SUELOS Y SUPERFICIES DURAS		
Limpiadora de superficies FR Classic		
Limpiadora de superficies FR Classic	77 2.111-016.0	El modelo básico ideal de la gama de limpiadoras de superficies de Kärcher para la limpieza de superficies en interiores y exteriores. Con protección contra salpicaduras y hasta 150 bar de presión de trabajo.
Limpiadora de superficies duras FR 30		
FR 30	78 2.111-011.0	Con un rendimiento de superficie hasta 10 veces mayor que con el chorro de alta presión convencional. Carcasa de plástico para una óptima maniobrabilidad, alojamiento cerámico doble para una larga vida útil, articulación flexible para un mejor manejo y posición de estacionamiento integrada. El kit de boquillas específico debe pedirse por separado. Máx. 180 bar / 850 l/h / 60 °C.
Limpiadora de superficies FR 30 Me		
Limpiadora de superficies FR 30 Me	79 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
Kits de boquillas específicos para FR		
Kit de boquillas para FR, 450 l/h – 500 l/h	80 2.640-482.0	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 450 a 500 l/h).
Kit de boquillas específico para FR Classic		
Kit de boquillas para FR Classic, 040	81 2.885-312.0	Kit de boquillas adecuado y específico para la limpiadora de superficies FR Classic.
SISTEMAS DE LIMPIEZA CON ESPUMA		
Lanza de espuma con bidón de detergente		
Lanza de espuma con bidón Advanced 1, 400 l/h – 600 l/h		
	82 4.112-063.0	Robusta lanza de espuma con bidón Advanced 1 de alta calidad con ajuste del ángulo de pulverización y cuerpo base de Ecobrass. Adecuada para limpiadoras de alta presión de Kärcher con una potencia de arrastre de 400 a 600 l/h.
Lanza de espuma DUO Advanced 1, 400 l/h – 600 l/h		
	83 4.112-067.0	Lanza de espuma con bidón DUO Advanced 1 con depósito de detergente de 2 l y cambio directo a limpieza a alta presión. Adecuada para limpiadoras de alta presión de Kärcher con una potencia de arrastre de 400 a 600 l/h.
Lanza de espuma con bidón Basic 1, 350 l/h – 600 l/h		
	84 4.112-053.0	Para limpiadoras de alta presión con una potencia flotante de 350–600 l/h: nueva y robusta lanza de espuma con bidón Basic 1 con acabado de alta calidad y excelente calidad de espuma con la mitad de consumo de detergente.

Accesorio opcional.

ACCESORIOS PARA HD 5/11 CLASSIC

1.520-800.0



	Ref. de pedido	Descripción
SISTEMAS DE LIMPIEZA CON ESPUMA		
Lanza de espuma con bidón de detergente	85 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 Basic	86 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).
Depósito de detergente de 1l para lanza de espuma con bidón Advanced		
Sistema de espuma Inno Foam	87 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 la aplicación de espuma Inno Foam con inyector de detergente		
Sistema de espuma Easy Foam	88 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 la aplicación de espuma Easy Foam con inyector de detergente		
Set de boquillas para los sistemas Inno / Easy Foam		
Kit de boquillas 055 para Inno/Easy Set 500-600 l/h	89 2.111-009.0	Óptima adaptación a las diferentes prestaciones de los aparatos, para un trabajo de limpieza económico y rentable.
Kit montaje boquilla de espuma		
Kit de montaje para la boquilla de espuma	90 2.112-013.0	Para la aplicación dosificada de espumantes en el sector sanitario y alimentario o donde se requieran efectos de larga duración: montaje en el tubo pulverizador en lugar de la boquilla de alta presión
MEZCLA E INYECTORES Inyector de detergente		
Inyector de detergente para alta y baja presión (sin boquillas)	91 4.637-032.0	Dosificación de detergentes. En alta y baja presión, separado del equipo. Dosificación máx. del 15 %
Inyector de detergente para alta presión (sin boquilla)	92 4.637-033.0	Dosificación de detergente a alta presión del 3-5 %
Set de boquillas específico para la ref. 4.637-033.092		
Kit de boquillas HD 500-700 l/h		
Kit de boquillas HD 500-700 l/h	93 4.769-005.0	Para HD 500-700 l/h. Consta de acoplamiento de boquilla, boquilla de alto rendimiento de alta presión y acoplamiento de rosca
Acoplamiento de boquilla para la ref. 4.637-032.0		
Acoplamiento de boquilla hasta 1100 l/h, alta presión	94 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	95 4.769-001.0	Baja presión para aparatos hasta 1.100 l/h
ACOPLAMIENTOS		
Acoplamiento giratorio		
Acoplamiento giratorio	96 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	97 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	98 4.111-024.0	Ofrece la posibilidad de conectar dos sistemas de pulverización al equipo. Montaje en la salida de alta presión.

Accesorio opcional.

ACCESORIOS PARA HD 5/11 CLASSIC
 1.520-800.0



	Ref. de pedido	Descripción
ACOPLAMIENTOS		
Conector		
Dispositivo de inyección corta	99 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	100 4.111-029.0	Adaptador 1 para conexión de la manguera antigua con la manguera nueva
Adaptador 2 M22IG-TR22AG	101 4.111-030.0	conexión del dispositivo antiguo y la pistola antigua con la manguera nueva
Adaptador 3 M22IG-TR22AG	102 4.111-031.0	conexión de la pistola antigua con el tubo pulverizador nuevo y el servorregulador nuevo
Adaptador 4 TR22IG-D11	103 4.111-032.0	Adaptador 4 para conexión de la pistola nueva con la manguera antigua Swivel
Adaptador 5 TR22IG-M22AG	104 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	105 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, Adaptador prolongación de	106 4.111-035.0 107 4.111-036.0 108 4.111-037.0	Adaptador 7 para conexión del tubo pulverizador antiguo con la boquilla nueva Adaptador 8 para conexión del tubo pulverizador nuevo con la boquilla antigua
manguera 9 TR Adaptador 12	109 4.111-046.0	Adaptador 9 para conexión de la manguera nueva con la manguera nueva
acoplamiento giratorio EASY!Lock 22 IG - M22 x 1,8 AG		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 de plástico incl. manguera de alta presión, 15 m	110 6.392-257.0	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, 111 recubrimiento en polvo de acero/plástico, 20 m	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 112 inoxidable/plástico, 20 m - Accesorio opcional.	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.

ACCESORIOS PARA HD 5/11 CLASSIC
 1.520-800.0

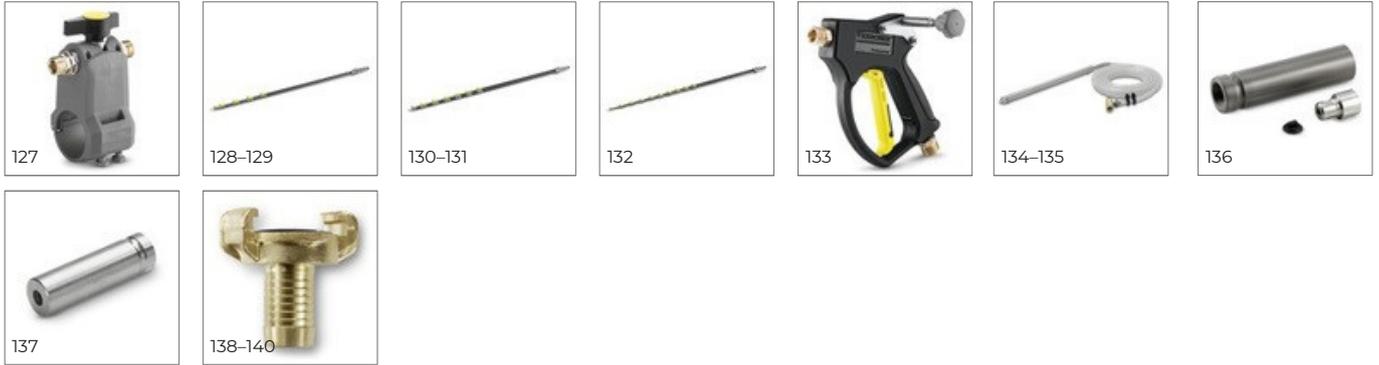


	Ref. de pedido	Descripción
TAMBOR PORTAMANGUERA		
Enrollador de mangueras de enrollado automático para montaje en pared		
Enrollador de mangueras, pintado, 20 m	113 6.392-106.0	Enrollador de mangueras, automático, 20 m, consola de acero pintado, tambor de plástico
Enrollador de mangueras automático, pintado en gris basalto, 20 m	114 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	115 6.392-076.0	Enrollador de mangueras automático con portador giratorio (acero inoxidable)
Enrollador de mangueras automático, acero inoxidable, 40 m	116 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).
Portador giratorio, revestimiento de polvo	117 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	118 2.641-867.0	Soporte mural oscilante para enrollador de mangueras acero inoxidable
LIMPIEZA DE FACHADAS Y PLACAS SOLARES		
Cepillos		
Accionamiento, cepillo cilíndrico 500	119 4.762-584.0	Accionamiento propulsado por agua para cepillos cilíndricos giratorios. Para la limpieza de fachadas o paneles solares con nuestras limpiadoras de alta presión profesionales. Montaje en lanza pulverizadora o en lanza telescópica.
Protección contra salpicaduras, cepillo cilíndrico 500	120 4.762-621.0	Protección contra salpicaduras con unión de velcro para cepillo cilíndrico rotativo. Gracias a la lámina transparente, total visibilidad sobre el cepillo y, al mismo tiempo, protección frente a salpicaduras.
Cepillo cilíndrico 500 suave	121 4.762-623.0	Accesorio de cepillo suave para el empleo con el accionamiento propulsado por agua (4.762-584.0). Ideal para la limpieza de cristal y placas solares. Sencillo sistema de sustitución rápida y acople seguro en el accionamiento.
Cepillo cilíndrico 500 medio	122 4.762-624.0	Accesorio de cepillo semiduro para el empleo con el accionamiento propulsado por agua (4.762-584.0). Adecuado para fachadas delicadas, láminas y tejidos. Sistema de sustitución rápida sencillo y seguro.
Cepillo cilíndrico 500 duro	123 4.762-625.0	Accesorio de cepillo duro para el empleo con el accionamiento propulsado por agua (4.762-584.0). Adecuado para fachadas rugosas y terrazas de pieza y madera. Sistema de sustitución rápida seguro y sencillo.
Cepillo duro	124 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	125 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	126 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.

Accesorio opcional.

ACCESORIOS PARA HD 5/11 CLASSIC

1.520-800.0



	Ref. de pedido	Descripción
LIMPIEZA DE FACHADAS Y PLACAS SOLARES		
Lanzas telescópicas		
Adaptador de baja presión TL	127 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	128 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	129 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	130 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	131 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	132 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	133 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)	134 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)	135 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.
Kits de boquillas para instalación de chorreado		
Kit de boquillas para instalación de chorreado 035	136 2.112-021.0	Kit de boquillas específico con boquilla pulverizadora y acoplamiento de boquilla. Para la potencia óptima de la instalación de rociado de Kärcher. Solamente en conjunción con la instalación de rociado 4.115-000.0 4.115-006.0.
Boquilla de carburo de boro		
Boquilla de carburo de boro para equipos de hasta 1000 l/h	137 6.415-084.0	Adicionalmente para paquetes de boquillas. Boquilla de pulverizado muy resistente al desgaste con revestimiento de carburo de boro para uso continuo.
CONEXIÓN DE AGUA		
Acoplamiento Geka		
Acoplamiento Geka con boquilla portatubo, R 1/2"	138 6.388-461.0	con boquilla portatubo
Acoplamiento Geka con boquilla portatubo, R 3/4"	139 6.388-455.0	
Acoplamiento Geka con boquilla portatubo, R 1"	140 6.388-465.0	
Accesorio opcional.		

ACCESORIOS PARA HD 5/11 CLASSIC

1.520-800.0



	Ref. de pedido	Descripción
CONEXIÓN DE AGUA		
Acoplamiento Geka		
Acoplamiento Geka con rosca interior, R 3/4"	141 6.388-473.0	con rosca interior
Filtro de aspiración		
Filtro de aspiración de agua		
	142 6.414-956.0	Para aspirar agua de estanques, recipientes o similares; carcasa de filtro de poliamida, tamiz de acero inoxidable, ancho de malla de 800 µm, acoplamiento de 3/4 in y 1 in, sin válvula de retención
Filtro de aspiración con válvula de retención	143 4.730-012.0	Filtro de aspiración de latón para la aspiración de estanques, depósitos, etc. Con válvula de retención.
Filtro fino para agua		
Filtro fino para agua universal, 25 µm	144 2.637-020.0	Filtro fino de agua, ancho de malla de 25 µm, temperatura máx. 50 °C. Protege al equipo de las pequeñas partículas de suciedad del agua. Cantidades de agua de hasta 1200 l/h. Conexión 3/4", con adaptador 1".
Filtro fino para agua con adaptador	145 4.730-102.0	Filtro fino de agua, ancho de malla de 125 µm, temperatura máx. de 50 °C. Protege el equipo contra partículas de suciedad en el agua. Caudal de agua hasta 1200 l/h. Acoplamiento de 3/4 in, con adaptador de 1 in.
Filtro fino para agua, 100 µm, R 1"	146 2.638-270.0	Filtro fino de agua, ancho de malla de 100 µm, temperatura máx. de 60 °C. Para el montaje en la entrada del equipo. Protege el equipo contra partículas de suciedad en el agua. Caudal de agua hasta 1200 l/h. Conexión de 1 in.
Manguera suministro de agua		
Manguera de alimentación de agua	147 4.440-038.0	AN 13 R 1 in / R 3/4 in, hasta 30 °C
	148 4.440-207.0	AN 19 R 1 in / R 3/4 in, hasta 85 °C, para servicio de aspiración con conductor de cobre para poner a tierra el equipo
CEPILLOS DE LAVADO		
Cepillo de lavado acoplable		
Cepillo de lavado insertable	149 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	150 4.113-004.0	Los cepillos de lavado giratorios eliminan de forma cuidadosa el polvo fino y la suciedad acumulada de todas las superficies. Resistente a temperaturas de hasta 60 °C. (M 18 x 1,5 acoplamiento de cepillos intercambiable).
Cepillo de lavado giratorio para equipos < 800 l/h, cerdas de pelo natural	151 4.113-003.0	Accionado por el chorro de agua. Para la eliminación cuidadosa de las capas de polvo fino y suciedad acumuladas sobre todo tipo de superficies. Resistente a temperaturas de hasta 60 °C, M 18 x 1,5 (acoplamiento de cepillos intercambiable).

Accesorio opcional.