

Professional



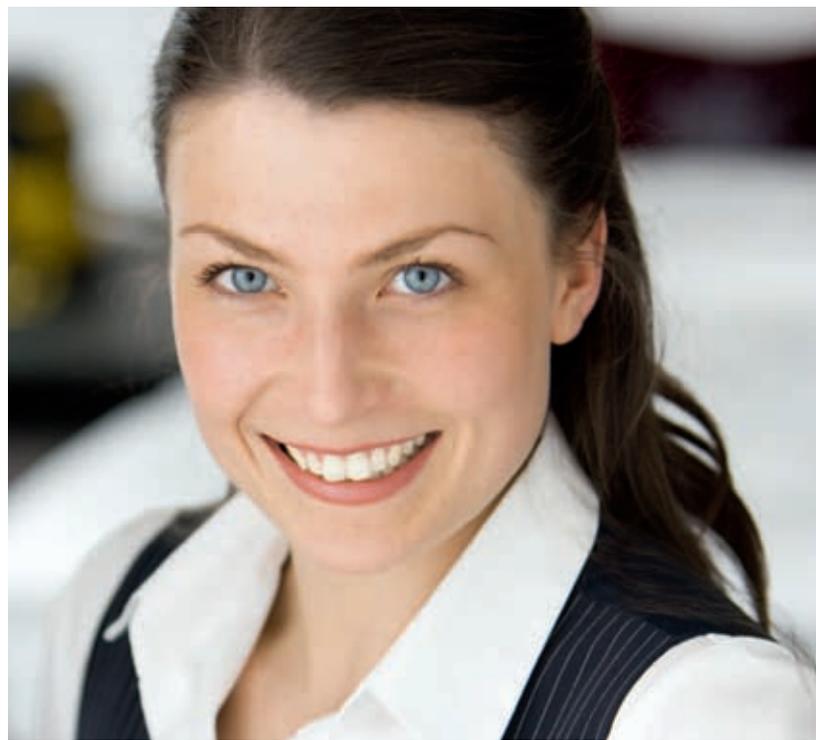
Programa 2012





La fuerza de la innovación

En todo el mundo, la marca Kärcher significa fuerza, calidad e innovación, así como también capacidad de limpieza, donde marca la pauta desde hace 75 años. Como inventora de la limpieza de alta presión, Kärcher es hoy líder mundial del mercado y una de las fuerzas impulsoras del progreso tecnológico en este y otros campos. Desde 1935 hasta hoy ha registrado con éxito más de 1200 patentes. Entre ellas, tipos de aparatos totalmente nuevos, como la fregadora aspiradora BR 30/4 C. Este esfuerzo innovador emplea a más de 600 trabajadores en Investigación y Desarrollo. Aplicamos las más modernas tecnologías en construcción, desarrollo, diseño y comprobación con el objetivo de alcanzar un mayor rendimiento, una vida útil incluso más larga y una protección aún mejor del medio ambiente, siempre de acuerdo con el principio de que, para nosotros, el cliente es la medida de todas las cosas.



Índice

Limpiadoras de alta presión	Página 8
Reciclaje de agua	Página 116
Aspiradores	Página 122
Lava-aspiradores / Limpiadoras de vapor	Página 194
Fregadoras-aspiradoras de suelos	Página 212
Barredoras	Página 234
Máquinas quitanieves	Página 248
Protección en el trabajo	Página 250
Detergentes	Página 256

eco!efficiency: Conseguir más con eficiencia

Quien quiere hacer algo y cambiar las cosas debe tener en cuenta los símbolos. Los símbolos azules de los diferentes componentes de Kärcher eco!efficiency muestran de un vistazo dónde y cómo consigue Kärcher mayor y mejor eficiencia para clientes, productos y el medio ambiente con su fuerza innovadora. Kärcher eco!efficiency se ha implementado en todas las áreas de la compañía y es un componente fijo de su pensamiento y modo de actuar empresarial.



Ahorro de tiempo medible

La sencilla ecuación tiempo = dinero sigue siendo válida, pero multiplicada por el factor eficiencia. Unas máquinas más eficientes que permiten realizar el trabajo más rápidamente suponen importantes ahorros en los costes salariales, que a su vez posibilitan una amortización más rápida, un mayor valor añadido y un aumento auténtico de la competitividad.



Eficiencia energética inteligente

Todo tiene sus límites. En algún momento no tendrá sentido generar más potencia. El hecho de que menos puede ser más, lo demuestra el aspirador en seco T 12/1 eco!efficiency. Su motor de solo 750 W consume un 40 % menos de electricidad, consiguiendo así un 98 % del rendimiento de limpieza del equipo base gracias a sus canales de aspiración de flujo optimizado, lo que es más que suficiente para la limpieza de mantenimiento.



Filtrado de polvo efectivo

El polvo es siempre una carga para las personas y el medio ambiente y supone riesgos para la salud y para la ecología. Las aspiradoras de Kärcher disponen de sistemas de filtros potentes con componentes innovadores, como, por ejemplo, los sistemas TACT y TACT² para una limpieza del filtro completamente automática. Además los filtros HEPA proporcionan un aire de salida higiénicamente limpio y sin partículas. También cuentan con bolsas de filtro de fieltro con un mejor grado de separación, doble capacidad de recogida y mayor vida útil frente a las bolsas de filtro de papel. Y sin olvidar los aspiradores de seguridad certificada para aplicaciones críticas.



Selección de material adecuada a cada uso

La selección del material optimizada para cada circunstancia es un reto constante. Nuevos materiales y procedimientos de producción abren nuevas oportunidades en la fabricación y uso de máquinas, accesorios y materiales consumibles. Estructuras ligeras, durabilidad, renuncia al uso de materiales nocivos, capacidad de reciclaje y costes son los factores con los que Kärcher calcula fórmulas siempre nuevas para la eficiencia y el respeto al medio ambiente.



Uso reducido de materiales

Si hay un arte eficiente, ese es el arte de la reducción. Uno de los aspectos a tener en cuenta es emplear menos cantidad de materiales gracias al uso de construcciones optimizadas. Otro es el de la reducción de componentes. Las máquinas de Kärcher constan en general de muchos menos componentes que modelos similares de la competencia. El tener un peso más reducido no solo supone un ahorro energético sino también un enorme ahorro en materias primas y energía durante la fabricación.



Menos ruido

El ruido no solo es desagradable, sino que a la larga es fuente de enfermedades. Kärcher lucha contra el ruido en el trabajo tanto en la propia producción como durante el uso de los equipos por parte de los usuarios. Por un lado emplea insonorizaciones constructivas y por otro reduce la potencia a la medida óptima. El modelo a seguir en este caso es el aspirador en seco T 12/1 eco!efficiency, que funciona con 5 dB (A) menos que el modelo base, es decir, que emite menos de la mitad de ruido que dicho modelo.



Menor emisión de CO₂

La reducción de las emisiones de CO₂, causante del efecto invernadero, es un objetivo global. Kärcher contribuye a la reducción de la huella de CO₂ en todas las etapas de producción y en todas las áreas de la empresa mediante el uso optimizado de materiales, energía y agua, con una alta capacidad de reciclaje y con energía renovables de fuentes propias.



Procesos empresariales optimizados

Kärcher eco!efficiency significa simplemente ajustar todos los procesos de la empresa a la máxima eficiencia de forma continuada. Esto conduce a una optimización constante en todas las áreas.



Dosificación precisa del detergente

El detergente más ecológico y rentable es el que no se ha usado. La tecnología DOSE de Kärcher permite una dosificación exacta de los detergentes consiguiendo así un consumo notablemente menor.



Menor consumo de agua

El agua potable es un recurso preciado y su ahorro protege los recursos naturales y ahorra energía en el tratamiento, transporte y eliminación de residuos. Muchas limpiadoras de alta presión y fregadoras aspiradoras cumplen con el estándar ecoeficiency o disponen de un programa ecoeficiency que puede activarse si se desea.



Vida útil más larga

La fabricación de una máquina consume energía y materias primas. Cuanto más tiempo se utilice una máquina, mejor se habrán aprovechado las materias primas empleadas en ella. La alta calidad, la posibilidad de reparaciones y el suministro de recambios durante años contribuyen a prolongar la vida útil de las máquinas de Kärcher.



Alta capacidad de reciclaje

Las materias primas que no puedan ahorrarse al principio, deben aprovecharse al máximo una vez que la máquina deja de estar en servicio. Las máquinas de Kärcher son reciclables hoy en día hasta en un 90 %.



Posibilidad de reparaciones ejemplar

La sustitución sencilla de módulos completos puede ser la solución más sencilla, pero sin duda no es la más económica ni la más ecológica. Las máquinas de Kärcher se construyen ya desde la fase de desarrollo pensando en la mejor forma de repararlas: empleando la menor cantidad de componentes y módulos, la mayor cantidad de piezas comunes posible y ofreciendo la mejor accesibilidad.



Suministro de recambios sin interrupción

Los bienes de inversión de larga duración solo pueden aprovechar sus ventajas económicas y ecológicas al máximo si todos los recambios están disponibles hasta el final de la vida útil proyectada de los mismos. Kärcher garantiza el suministro de recambios durante un periodo de hasta 10 años tras la finalización de la producción de un modelo.



Menor contaminación del agua

Simplemente eso. El agua que no se utiliza no debe tratarse. Al mismo tiempo, el agua sucia que se produce debería estar concentrada para no sobrecargar las instalaciones de tratamiento de aguas residuales. El sistema Kärcher formado por equipo, accesorios y detergentes está ajustado de tal manera que con el mínimo uso se consiga el máximo efecto.

Nuevas tecnologías para unos productos cada vez mejores

Las innovaciones señalan el pulso del mundo de la técnica. Y son además nuestro principal factor de éxito. Desarrollamos continuamente nuevas tecnologías que hacen el trabajo más fácil, sencillo y rentable. La mitad de nuestros productos actuales han sido desarrollados durante los últimos cinco años. Aunamos de forma consecuente la técnica con un diseño funcional y el respeto al medio ambiente, como atestiguan los numerosos premios recibidos.



1 Dos etapas de cara al futuro: el nivel eco!efficiency

Los desarrollos importantes se llevan a cabo en etapas al igual que en la naturaleza. El nivel eco!efficiency, que puede activarse con un simple giro, incluso estando en funcionamiento, supone un desarrollo pionero en los equipos de limpieza. En el nivel eco!efficiency las funciones de los equipos se adaptan automáticamente para obtener la máxima eficiencia. De este modo, se reduce notablemente el consumo de energía, agua y detergente. La protección de los materiales y de la máquina es otro efecto que se refleja en intervalos de mantenimiento más distanciados, en menores costes de servicio y en una optimización de la vida útil.

2 DOSE: dosificar de forma inteligente y eficaz

El patentado sistema DOSE de Kärcher permite dosificar de forma flexible y eficaz los detergentes. Con DOSE, es posible dosificar de forma continua e inmediata el detergente en el agua para aplicarlo al suelo, directamente desde el depósito. Sin llenado manual, simplemente se coloca la botella y se enrosca la tapa: la máquina está lista para funcionar. Con un giro se selecciona la dosificación deseada (un 0,5-3 %), y esta aparece en la pantalla. En cualquier momento, incluso en funcionamiento, es posible ajustar la dosificación según el grado de suciedad. La enorme reducción en los tiempos de limpieza hace que, teniendo todo en cuenta, la utilización de sistemas Kärcher salga más económica incluso que prescindir de detergentes. En comparación con la limpieza de mantenimiento sin detergentes, Kärcher siempre puede ofrecer una solución de limpieza bien pensada con sus máquinas y detergentes.

3 Gran idea: el pad cilíndrico de microfibra

El uso de microfibras supone un paso de gigante en la limpieza de superficies duras. Esta invención de Kärcher aprovecha por primera vez las ventajas de las microfibras, con su gran capacidad de fricción, en la limpieza profesional: una enorme capacidad de captación de suciedad, grasa o agua, sumada a su gran resistencia y posibilidad de lavado sin problemas.

4 Tact²: la nueva clase superior de aspiradores en húmedo y en seco

Este perfeccionamiento de la acreditada limpieza del filtro Tact ofrece una capacidad de aspiración alta y constante junto a una larga vida útil del filtro para poder trabajar de forma continuada. NT 65/2 Tact², con siete versiones, así como NT 75/2, con dos versiones en cada caso, son sistemas completos para eliminar grandes cantidades de polvo fino y suciedad gruesa.

6 Aspirar con calidad HEPA

El sistema séxtuple de filtración Kärcher con filtro HEPA, con un grado de separación de hasta el 99,997 %, realiza una importante contribución a la higiene en hospitales, colegios... y en general a la reducción del potencial alergénico.

7 Calidad que se ve y se percibe

Quien ve una máquina Kärcher, reconoce la calidad. Quien la maneja, percibe la ergonomía. Quien la aplica, nota el rendimiento. Trabajamos sin descanso para seguir optimizando la unión de técnica, apariencia y manejabilidad. Innumerables premios de diseño dan cuenta de nuestro éxito. Y, lo que es más importante, el eco que tenemos entre nuestros clientes.

Rendimiento para los profesionales de todos los sectores

Kärcher, como ningún otro fabricante, es sinónimo de equipos potentes, fiables y fáciles de manejar para los usuarios de la industria y el comercio. Nuestro compromiso es estar a la altura de las necesidades de todos nuestros clientes en los más diversos sectores con una técnica innovadora, servicio completo y en el marco de una auténtica cooperación.



Soluciones de manejo sencillo y que ahorran tiempo para todas las tareas de limpieza diarias. Los equipos de limpieza profesional de Kärcher combinan una técnica innovadora y detalles útiles con una buena relación calidad-precio. Y con aparatos ergonómicos, compactos y móviles como nunca se han visto, que no solo ahorran mucho trabajo al usuario, sino que abren también campos de aplicación totalmente nuevos.

El cumplimiento de las normas y reglamentaciones de seguridad, así como la integración en los procesos industriales y las infraestructuras existentes, suponen un desafío que requiere tecnologías y soluciones avanzadas, algo que nuestra empresa cumple con innovadores equipos y sistemas diseñados, desarrollados y fabricados por Kärcher. Nuestra compañía, además, acompaña al usuario durante toda la duración de los mismos como de socio de confianza en técnica y servicio.

Increíblemente versátiles: limpieza de alta presión con Kärcher

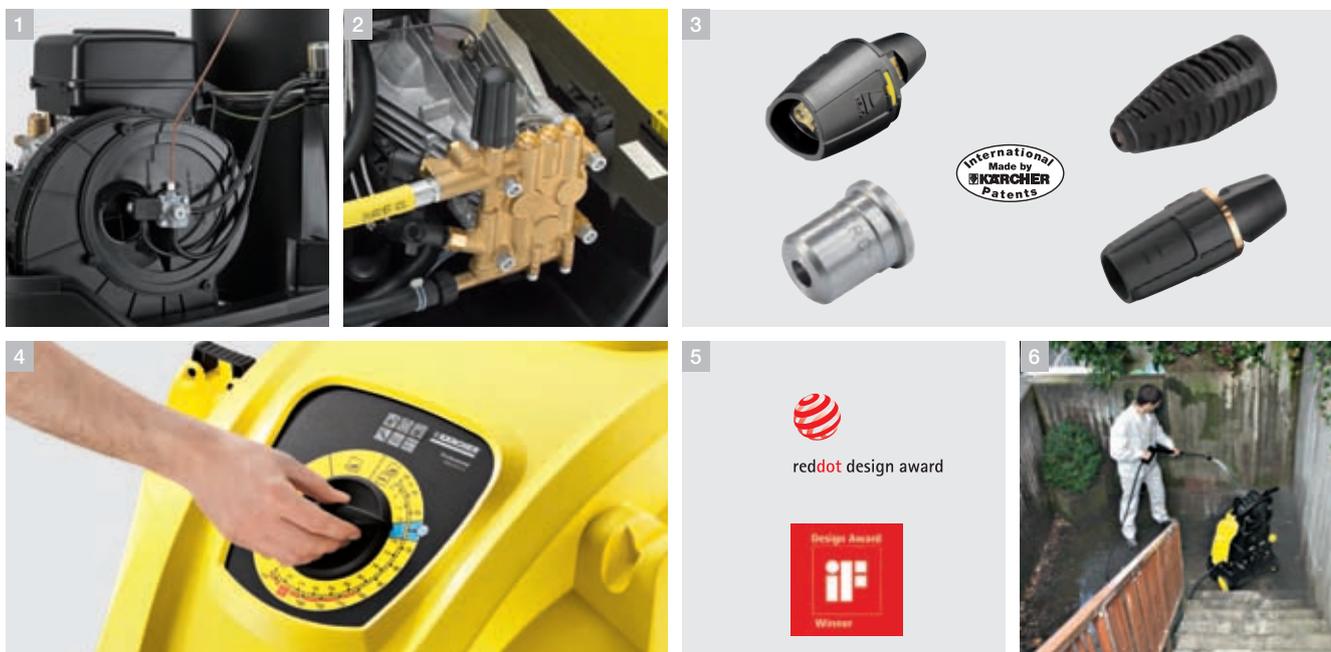
En el año 1950, Kärcher inventó la primera limpiadora de alta presión y, desde entonces, no ha dejado de optimizar este principio de la alta presión. Más potencia con menor consumo. Vida útil más larga con tiempos de limpieza más cortos. Como líder del mercado mundial, Kärcher convence con una gama de productos que satisface cualquier necesidad tanto por su sofisticación como por su variedad: limpiadoras de alta presión con agua fría o caliente, con motor eléctrico o de combustión, móviles o estacionarias.



Limpiadoras de alta presión

Índice

Limpiadoras de alta presión de agua fría	Página 12	Inyector dual 2K	Página 50
Limpiadoras de alta presión de agua caliente	Página 26	Pistola pulverizadora GS	Página 51
Limpiadoras de alta presión de agua fría con motor de combustión	Página 36	Accesorios	Página 52
Limpiadoras de alta presión de agua caliente con motor de combustión	Página 40	Detergentes	Página 110
Limpiadoras de alta presión de agua fría estacionarias	Página 44		
Limpiadoras de alta presión de agua caliente estacionarias	Página 46		
Limpiador de barricas	Página 48		



1 Tecnología de combustión de última generación

Las limpiadoras de alta presión con agua caliente de Kärcher se someten a un perfeccionamiento constante. Gracias al intercambiador de calor optimizado y al nuevo turboventilador pueden reducirse las emisiones al mismo tiempo que desciende el consumo de combustible, cuidando así del medio ambiente y de su bolsillo.

2 Tecnología de bombas de larga vida útil

Todas las bombas empleadas en las limpiadoras de alta presión de Kärcher han sido fabricadas por expertos en nuestras instalaciones. De este modo, garantizamos la máxima calidad «made by Kärcher».

3 Boquillas de tecnología de contrastada calidad

Todas las boquillas de Kärcher han sido desarrolladas y fabricadas de modo individual, específicamente para la aplicación con nuestras diferentes limpiadoras de alta presión. Por ejemplo, la boquilla de alto impacto incrementa la fuerza de impacto en un 40 %.

4 Ahorro de energía y protección del medio ambiente

La nueva generación de equipos de agua caliente es la primera gama de limpiadoras de alta presión del mundo y dispone de un nivel ecoeficiency. Un giro hasta la posición ecoeficiency del interruptor principal basta para que el equipo cambie al margen de temperatura más económico (60 °C), con pleno caudal de agua. La ventaja: los ciclos de combustión se optimizan de modo que el consumo de combustible se reduce un 20 % en comparación con el pleno rendimiento (80 °C).

5 Perfecta armonía entre diseño y función

Numerosos productos de Kärcher han sido galardonados con premios al diseño como, por ejemplo, el «Red Dot Design Award» o el «iF Product Design Award». Nuestro modelo más recientemente galardonado es la HDS 10/20-4 M, que obtuvo el premio internacional al diseño Focus Green.

6 Movilidad ejemplar

Las limpiadoras de alta presión de Kärcher ponen el listón de la movilidad cada vez más alto. La clase media, compacta e incluso superior HDS han sido construidas según el "principio de la carretilla": grandes ruedas con neumáticos de goma detrás y ruedas guía delante. La nueva clase HDS Upright (vertical) introduce por primera vez en las limpiadoras de alta presión de agua caliente de Kärcher el principio de la carretilla, de eficacia demostrada de los aparatos de agua fría. Todas ellas tienen en común las asas de empujes ergonómicas y la perfecta distribución del peso, para desplazarse rápidamente, de forma segura y sin grandes esfuerzos. Aptas para la carga y el transporte por carretillas elevadoras, dotadas de anillas de sujeción y anclaje y dispositivo de inclinación para un transporte fácil y cómodo.

Limpiadoras de alta presión de agua fría

Limpiadoras de alta presión

	Precio	Tipo de corriente (ases)	Caudal de agua (l/h)	Presión máx. (bar / MPa)	Presión de trabajo (bar / MPa)	Depósito de detergente integrado (litros)	Tambor portamang. integrado para mang. de alta pres.	Sistema de conmutación de detergente	Bomba axial de tres pistones	Bomba de cigüeñal	Regulación continua de la presión y el caudal de agua en el equipo	Servo Control	Motor de cuatro polos (de velocidad lenta)	Boquilla turbo	Pistola	Lanza giratoria	Boquilla de chorro triple	Página	
HD clase compacta																			
	HD 5/11 C / C Plus	1	500	130 / 13	115 / 11,5	-	-	-	pist. de acero inox.	-	-	-	- / ■	Prolong. pistola de alta presión	-	■		13	
	HD 5/12 C / C Plus	1	500	150 / 15	120 / 12	-	-	-	pist. de acero inox.	-	-	-	- / ■	Prolong. pistola de alta presión	-	■		13	
	HD 5/12 CX Plus	1	500	150 / 15	120 / 12	-	■	-	pist. de acero inox.	-	-	-	■	Prolong. pistola de alta presión	-	■		13	
	HD 5/15 C / C Plus	1	230-500	185 / 18,5	30-150 / 3-15	-	-	-	pist. de acero inox.	■	-	-	- / ■	Prolong. pistola de alta presión	-	■		13	
	HD 5/15 CX Plus	1	230-500	185 / 18,5	30-150 / 3-15	-	■	-	pist. de acero inox.	■	-	-	■	Prolong. pistola de alta presión	-	■		13	
	HD 5/15 C + FR	1	230-500	185 / 18,5	30-150 / 3-15	-	-	-	pist. de acero inox.	■	-	-	-	Prolong. pistola de alta presión	-	■		13	
	HD 5/17 C / C Plus	1	250-500	215 / 21,5	30-170 / 3-17	-	-	-	pist. de acero inox.	■	-	-	- / ■	Easy Press	■	■		13	
	HD 6/12-4 C / C Plus	1	300-600	160 / 16	20-120 / 2-12	-	-	-	pistones cerámicos	■	-	■	- / ■	Easy Press	■	■		15	
	HD 6/12-4 CX Plus	1	300-600	160 / 16	20-120 / 2-12	-	■	-	pistones cerámicos	■	-	■	-	Easy Press	■	■		15	
	HD 6/13 C / C Plus	1	230-560	170 / 17	30-130 / 3-13	-	-	-	pist. de acero inox.	■	-	-	- / ■	Prolong. pistola de alta presión	-	■		15	
HD 6/13 CX Plus	1	230-560	170 / 17	30-130 / 3-13	-	■	-	pist. de acero inox.	■	-	-	■	Prolong. pistola de alta presión	-	■		15		
HD 6/15 C / C Plus	1	230-560	190 / 19	30-150 / 3-15	-	-	-	pistones cerámicos	■	-	-	- / ■	Easy Press	■	■		15		
HD 6/15 CX Plus	1	230-560	190 / 19	30-150 / 3-15	-	■	-	pistones cerámicos	■	-	-	-	Easy Press	■	■		15		
HD 7/18 C / C Plus	3	240-700	215 / 21,5	20-175 / 2-17,5	-	-	-	pist. de acero inox.	-	■	-	- / ■	Easy Press	■	■		15		
HD 7/18 CX Plus	3	240-700	215 / 21,5	20-175 / 2-17,5	-	■	-	pist. de acero inox.	-	■	-	-	Easy Press	■	■		15		
HD clase media																			
	HD 6/16-4 M / M Plus	1	230-600	190 / 19	30-160 / 3-16	-	-	■	pist. de acero inox.	-	■	■	- / ■	Easy Press	■	■		17	
	HD 6/16-4 MX Plus	1	230-600	190 / 19	30-160 / 3-16	-	■	■	pist. de acero inox.	-	■	■	■	Easy Press	■	■		17	
	HD 7/18-4 M / M Plus	3	240-700	215 / 21,5	30-180 / 3-18	-	-	■	pist. de acero inox.	-	■	■	- / ■	Easy Press	■	■		17	
	HD 7/18-4 MX Plus	3	240-700	215 / 21,5	30-180 / 3-18	-	■	■	pist. de acero inox.	-	■	■	■	Easy Press	■	■		17	
	HD 9/19 M / M Plus	3	450-890	220 / 22	40-185 / 4-18,5	-	-	■	pist. de acero inox.	-	■	-	- / ■	Easy Press	■	■		17	
	HD 9/19 MX Plus	3	450-890	220 / 22	40-185 / 4-18,5	-	■	■	pist. de acero inox.	-	■	-	-	Easy Press	■	■		17	
	HD 9/20-4 M / M Plus	3	460-900	220 / 22	40-200 / 4-20	-	-	■	pistones cerámicos	-	■	■	- / ■	Easy Press	■	■		17	
	HD 9/20-4 MX Plus	3	460-900	220 / 22	40-200 / 4-20	-	■	■	pistones cerámicos	-	■	■	-	Easy Press	■	■		17	
	HD clase superior																		
		HD 10/23-4 S / S Plus	3	1000	253 / 25,3	230 / 23	6	-	-	pistones cerámicos	-	-	■	- / ■	Easy Press	■	■	boq. de alto impacto	19
HD 10/23-4 SX Plus		3	1000	253 / 25,3	230 / 23	6	■	-	pistones cerámicos	-	-	■	-	Easy Press	■	■	boq. de alto impacto	19	
HD 10/25-4 S / S Plus		3	500-1000	275 / 27,5	30-250 / 3-25	6	-	-	pistones cerámicos	-	■	■	- / ■	Easy Press	■	■	sin acción man. ni puls.	19	
HD 10/25-4 SX Plus		3	500-1000	275 / 27,5	30-250 / 3-25	6	■	-	pistones cerámicos	-	■	■	■	Easy Press	■	■	sin acción man. ni puls.	19	
HD 13/18-4 S Plus		3	650-1300	198 / 19,8	30-180 / 3-18	6	-	-	pistones cerámicos	-	■	■	■	Easy Press	■	■	sin acción man. ni puls.	19	
HD 13/18-4 SX Plus		3	650-1300	198 / 19,8	30-180 / 3-18	6	■	-	pistones cerámicos	-	■	■	■	Easy Press	■	■	sin acción man. ni puls.	19	
HD con motor de combustión																			
	HD 830 BS	-	600	160 / 16	150 / 15	-	-	-	pist. de acero inox.	-	-	-	-	Prolong. pistola de alta presión	-	■		37	
	HD 728 B Cage	-	650	160 / 16	150 / 15	-	-	-	pist. de acero inox.	-	-	-	-	Prolong. pistola de alta presión	-	■		39	
	HD 801 B	-	650	160 / 16	150 / 15	-	-	-	pist. de acero inox.	-	-	-	-	Prolong. pistola de alta presión	-	■		37	
	HD 801 B Cage	-	650	160 / 16	150 / 15	-	-	-	pist. de acero inox.	-	-	-	-	Prolong. pistola de alta presión	-	■		39	
	HD 901 B	-	200-750	230 / 23	10-200 / 1-20	-	-	-	pist. de acero inox.	-	■	-	-	Easy Press	■	■	sin acción man. ni puls.	37	
	HD 1040 B	-	200-850	230 / 23	10-210 / 1-21	-	-	-	pist. de acero inox.	-	■	-	-	Easy Press	■	■	sin acción man. ni puls.	37	
	HD 1040 B Cage	-	200-850	230 / 23	10-210 / 1-21	-	-	-	pist. de acero inox.	-	■	-	-	Easy Press	■	■	sin acción man. ni puls.	39	
	HD 1050 B	-	400-930	250 / 25	40-230 / 4-23	-	-	-	pist. de acero inox.	-	■	-	-	Easy Press	■	■	sin acción man. ni puls.	37	
	HD 1050 B Cage	-	400-930	250 / 25	40-230 / 4-23	-	-	-	pist. de acero inox.	-	■	-	-	Easy Press	■	■	sin acción man. ni puls.	39	
	HD 1050 DE	-	400-930	250 / 25	40-230 / 4-23	-	-	-	pist. de acero inox.	-	■	-	-	Easy Press	■	■	sin acción man. ni puls.	37	
	HD 1050 DE Cage	-	400-930	250 / 25	40-230 / 4-23	-	-	-	pist. de acero inox.	-	■	-	-	Easy Press	■	■	sin acción man. ni puls.	39	
	HD especiales																		
		HD 600	1	240-650	125 / 12,5	10-105 / 1-10,5	-	-	-	pist. de acero inox.	-	■	-	-	Easy Press	■	■	sin acción man. ni puls.	20
		HD 715	3	240-700	175 / 17,5	10-150 / 1-15	-	-	-	pist. de acero inox.	-	■	■	-	Easy Press	■	■	sin acción man. ni puls.	20
		HD 10/16-4 Cage Ex	3	1000	220 / 22	160 / 16	-	-	-	pistones cerámicos	■	-	-	■	Protección Ex	■	■	boq. de alto impacto	23
HD 10/25-4 Cage Plus		3	1000	273 / 27,3	250 / 25	-	-	-	pistones cerámicos	■	-	-	■	Easy Press	■	■	boq. de alto impacto	21	
HD 16/15-4 Cage Plus		3	500-1600	190 / 19	30-150 / 3-15	-	-	-	pistones cerámicos	■	■	■	■	Easy Press	■	■	boq. de alto impacto	22	
HD 20/15-4 Cage Plus		3	500-2000	190 / 19	30-150 / 3-15	-	-	-	pistones cerámicos	■	■	■	■	High-End	■	■	boq. de alto impacto	22	
HD 25/15-4 Cage Plus		3	500-2500	190 / 19	30-150 / 3-15	-	-	-	pistones cerámicos	■	■	■	■	High-End	■	■	boq. de alto impacto	22	
HD 10/15-4 Cage F		3	400-990	175 / 17,5	20-145 / 2-14,5	-	-	-	pistones cerámicos	-	-	■	-	High-End	■	■	boq. de alto impacto	25	
HD 7/10 CXF		3	250-700	120 / 12	10-100 / 1-10	-	■	-	pist. de acero inox.	-	-	■	-	Easy Press	■	■		24	

■ Incluido en el equipo de serie. ¹⁾ Versión Ex.

Limpiadoras de alta presión de agua caliente / estacionarias

Limpiadoras de alta presión

	Precio	Tipo de corriente (fases)	Caudal de agua (l/h)	Presión de trabajo (bar / MPa)	Chasis galvanizado y con revestimiento en polvo	Chasis con depósito de combustible y de detergente integrados	Bomba de cigüeñal con pistones de acero inoxidable	Bomba axial de tres pistones	Etapas de vapor	Arranque eléctrico	Tambor portamangueras integrado	SDS (sist. de amortig. de vibraciones)	Motor de 4 polos (de velocidad lenta)	Servo Control	Protección de la máquina	Pistola	Limit. de temp. de los gases de escape	Lanza giratoria	Boquilla de alto impacto	Enchufe conmut. de polos (3-)	Protección antical	Protección contra funcion. en seco	Página
Clase HDS vertical																							
		1	450	110/11	-	-	-	pist. de acero inox.	-	-	-	-	-	-	-	Prolong. pistola de alta presión	■	-	-	-	-	27	
		1	450	110/11	-	-	-	pist. de acero inox.	-	■	-	-	-	-	-	Prolong. pistola de alta presión	■	-	-	-	-	27	
		1	500	125 / 12,5	-	-	-	pist. de acero inox.	-	-	-	-	-	-	-	Prolong. pistola de alta presión	■	-	-	-	-	27	
		1	500	125 / 12,5	-	-	-	pist. de acero inox.	-	■	-	-	-	-	-	Prolong. pistola de alta presión	■	-	-	-	-	27	
		1	450	150 / 15	-	-	-	pist. de acero inox.	-	-	-	-	-	-	-	Prolong. pistola de alta presión	■	-	-	-	-	27	
		1	450	150 / 15	-	-	-	pist. de acero inox.	-	■	-	-	-	-	-	Prolong. pistola de alta presión	■	-	-	-	-	27	
HDS clase compacta																							
	■	1	500	120 / 12	-	■	-	pist. de acero inox.	-	-	■	-	-	-	-	Prolong. pistola de alta presión	■	-	-	-	-	29	
	■	1	240-560	30-140 / 3-14	-	■	-	pist. de acero inox.	■	-	■	-	■	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■	29
	■	1	240-560	30-140 / 3-14	-	■	-	pist. de acero inox.	■	-	■	-	■	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■	29
	■	1	240-560	30-140 / 3-14	-	■	-	pistones cerámicos	■	-	■	-	■	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■	29
	■	1	240-560	30-140 / 3-14	-	■	-	pistones cerámicos	■	-	■	-	■	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■	29
	■	3	270-660	30-160 / 3-16	-	■	-	pist. de acero inox.	■	-	■	-	■	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■	29
	■	3	270-660	30-160 / 3-16	-	■	-	pist. de acero inox.	■	-	■	-	■	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■	29
	■	3	290-760	30-170 / 3-17	-	■	-	pistones cerámicos	■	-	■	-	■	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■	29
	■	3	290-760	30-170 / 3-17	-	■	-	pistones cerámicos	■	-	■	-	■	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■	29
	■	3	300-800	30-180 / 3-18	-	■	-	pistones cerámicos	■	-	■	-	■	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■	29
	■	3	300-800	30-180 / 3-18	-	■	-	pistones cerámicos	■	-	■	-	■	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■	29
HDS clase media																							
		1	350-700	30-120 / 3-12	-	■	-	pistones cerámicos	■	-	■	-	■	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■	31
		1	350-700	30-120 / 3-12	-	■	-	pistones cerámicos	■	-	■	-	■	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■	31
		3	400-800	30-180 / 3-18	-	■	-	pistones cerámicos	■	-	■	-	■	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■	31
		3	400-800	30-180 / 3-18	-	■	-	pistones cerámicos	■	-	■	-	■	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■	31
		3	450-900	30-180 / 3-18	-	■	-	pistones cerámicos	■	-	■	-	■	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■	31
		3	450-900	30-180 / 3-18	-	■	-	pistones cerámicos	■	-	■	-	■	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■	31
		3	500-1000	30-200 / 3-20	-	■	-	pistones cerámicos	■	-	■	-	■	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■	31
		3	500-1000	30-200 / 3-20	-	■	-	pistones cerámicos	■	-	■	-	■	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■	31
HDS clase superior																							
		3	600-1200	30-180 / 3-18	-	■	-	pistones cerámicos	■	-	■	-	■	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■	33
		3	600-1200	30-180 / 3-18	-	■	-	pistones cerámicos	■	-	■	-	■	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■	33
		3	600-1300	30-200 / 3-20	-	■	-	pistones cerámicos	■	-	■	-	■	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■	33
		3	600-1300	30-200 / 3-20	-	■	-	pistones cerámicos	■	-	■	-	■	■	■	Easy Press	■	■	■	■	■	■	33
		3	800-1850	30-180 / 3-18	■	-	-	pistones cerámicos	■	-	■	-	■	■	■	Easy Press	-	■	■	■	■	■	34
HDS con motor de combustión																							
		-	600	140 / 14	■	-	-	pistones cerámicos	-	-	-	-	-	-	-	Prolong. pistola de alta presión	-	-	-	-	-	40	
		-	600	140 / 14	■	-	-	pistones cerámicos	-	-	-	-	-	-	-	Prolong. pistola de alta presión	-	-	-	-	-	40	
		-	450-900	40-210 / 4-21	■	-	-	pist. de acero inox.	■	■	-	-	-	-	-	Easy Press	-	■	■	■	■	41	
		-	450-900	40-200 / 4-20	■	-	-	pist. de acero inox.	■	■	-	-	-	-	-	Easy Press	-	■	■	■	■	41	
		-	680-1250	60-240 / 6-24	■	-	■	-	■	■	-	-	-	-	-	Easy Press	-	■	■	■	■	43	
HDS especiales																							
	■	3	300-760	30-160 / 3-16	-	■	-	pistones cerámicos	-	-	-	-	■	■	■	Easy Press	-	■	■	■	■	■	35
	■	3	300-760	30-160 / 3-16	-	■	-	pistones cerámicos	-	-	-	-	■	■	■	Easy Press	-	■	■	■	■	■	35
	■	3	300-760	30-150 / 3-16	-	■	-	pistones cerámicos	-	-	-	-	■	■	■	Easy Press	-	■	■	■	■	■	35

	Precio	Tipo de corriente (fases)	Caudal (l/h)	Presión de trabajo (bar / MPa)	Bomba axial de 3 pistones	Pistones cerámicos	Motor de 4 polos (de velocidad lenta)	Bomba de presión previa	Limitador de temperatura de los gases de escape	Seguro contra la falta de combustible	Descarga de presión	Manguera SDS / amortiguador de presión	Protección contra funcion. en seco	Control de llama	Protección antical	Serpentin de acero inoxidable	Servo Control	Preparada para Servo Control	Preparada para mando a distancia	Pistola con empuñadura con revestimiento suave	Manguera de alta presión	Lanza	Boquilla de chorro triple	Página
Limpiadoras de alta presión estacionarias, de agua fría, 70 / 85 °C																								
		3	300-700	30-160 / 3-16	■	■	■	□	-	-	□	■	□	-	□	-	□	■	■	■	■	■	■	45
		3	460-900	30-180 / 3-18	■	■	■	□	-	-	□	■	□	-	□	-	□	■	■	■	■	■	■	45
		3	650-1300	30-120 / 3-12	■	■	■	□	-	-	□	■	□	-	□	-	□	■	■	■	■	■	■	45
Limpiadoras de alta presión estacionarias, de agua caliente, alimentación de gasoil																								
		3	500-930	30-140 / 3-14	■	■	■	-	■	■	■	■	■	■	■	-	-	■	■	■	■	■	■	47
		3	600-1200	30-140 / 3-14	■	■	■	-	■	■	■	■	■	■	■	-	-	■	■	■	■	■	■	47
Limpiadoras de alta presión estacionarias, de agua caliente, alimentación de gasoil																								
		3	500-960	30-160 / 3-16	■	■	■	-	■	■	■	■	■	■	■	-	-	■	■	■	■	■	■	47
		3	500-960	30-160 / 3-16	■	■	■	-	■	■	■	■	■	■	■	-	-	■	■	■	■	■	■	47
		3	600-1200	30-140 / 3-14	■	■	■	-	■	■	■	■	■	■	■	-	-	■	■	■	■	■	■	47
		3	600-1200	30-140 / 3-14	■	■	■	-	■	■	■	■	■	■	■	-	-	■	■	■	■	■	■	47

HD clase compacta



La clase compacta: rápida y eficaz

Los fiables equipos universales de la clase compacta convencen gracias a su escaso peso, a sus medidas compactas, a su manejo sencillo y a su alto rendimiento de limpieza. Ideales para talleres, granjas, etc.



Ø empleo / día



1 Desconexión de presión automática

- Para un menor consumo energético y de agua.
- El equipo se desconecta inmediatamente cuando se interrumpe el trabajo.

2 Asa de empuje extraíble

- Grandes perfiles de aluminio que proporcionan estabilidad y buena maniobrabilidad.
- En posición desplegada, adopta la función de soporte para accesorios.
- Estando insertada, permite un transporte cómodo, que ahorra espacio, por ejemplo, en el vehículo de servicio / equipo combinado.

3 Tecnología de bombas

- Componentes de alta calidad, como la culata de latón y los pistones cromados de acero inoxidable, garantizan una larga vida útil.
- Accionamiento directo, piezas de baja movilidad, poco mantenimiento, rendimiento óptimo.

4 Almacenaje de accesorios

- Soluciones detalladas y bien diseñadas, como el compartimento para boquillas, garantizan una disponibilidad total en cualquier situación de limpieza.
- Guardacables integrado con clip de sujeción.
- Enrollador de mangueras integrado con manguera de alta presión de 15 m. Para un gran radio de acción y poder guardar el equipo rápidamente (variantes CX).

Características técnicas y equipamiento

(E) HD 5/11 C
HD 5/11 C Plus

- Pistola pulverizadora manual prolongada
- Lanza de acero inoxidable
- Modelo básico para aplicaciones móviles

(E) HD 5/12 C
HD 5/12 C Plus
(E) HD 5/12 CX Plus

- Modelo básico para aplicaciones móviles
- Pistola pulverizadora Easy Press prolongada con empuñadura de revestimiento suave
- Lanza de acero inoxidable

(E) HD 5/15 C
HD 5/15 C Plus
(E) HD 5/15 CX Plus
HD 5/15 C + FR

- Pistola pulverizadora Easy Press prolongada con empuñadura de revestimiento suave
- Robusta bomba axial de 3 pistones
- Regulación continua de la presión y del volumen de agua en el equipo

Características Técnicas

	Ph / V / Hz	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Tipo de corriente	Ph / V / Hz	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Potencia conectada	kW	2,2	2,3	2,7
Caudal	l/h	500	500	230-500
Presión de trabajo	bar / MPa	115 / 11,5	120 / 12	30-150 / 3-15
Máxima presión	bar / MPa	130 / 13	150 / 15	185 / 18,5
Temperatura de entrada máx.	°C	60	60	60
Peso	kg	19 19,3	22 22 27	23 23,3 28,3 23
Dimensiones (l x a x al)	mm	360 x 375 x 925	360 x 375 x 925 360 x 375 x 925 360 x 400 x 925	360 x 375 x 925 360 x 375 x 925 360 x 400 x 925 360 x 375 x 925

Equipamiento

		ProL. pistola de alta presión	ProL. Easy Press	ProL. Easy Press
Pistola		ProL. pistola de alta presión	ProL. Easy Press	ProL. Easy Press
Manguera de alta presión	m	10	10 10 15	10 10 15 10
Lanza	mm	400	550	550
Boquilla triple conmutable		manual	manual	manual
Boquilla de alto impacto		-	-	-
Boquilla turbo		- ■	- ■ ■	- ■ ■ -
Tambor porta-manguera para manguera de alta presión		-	- - ■	- - ■ -
Servomando		-	-	-
Número de pedido		1.520-101.0 -103.0	1.514-101.0 -151.0 -551.0	1.514-123.0 -124.0 -125.0 -508.0
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie.

(E) = Disponible en España

(E) HD 5/17 C
HD 5/17 C Plus

- La máxima presión de trabajo de su clase
- Pistola pulverizadora Easy Press con empuñadura de revestimiento suave
- Regulación continua de la presión

Características Técnicas

	Ph / V / Hz	1 / 230 / 50
Tipo de corriente	Ph / V / Hz	1 / 230 / 50
Potencia conectada	kW	3,2
Caudal	l/h	250-500
Presión de trabajo	bar / MPa	30-170 / 3-17
Máxima presión	bar / MPa	215 / 21,5
Temperatura de entrada máx.	°C	60
Peso	kg	23
Dimensiones (l x a x al)	mm	360 x 375 x 925

Equipamiento

		Easy Press
Pistola		Easy Press
Manguera de alta presión	m	10
Lanza	mm	850
Boquilla triple conmutable		manual
Boquilla de alto impacto		-
Boquilla turbo		- ■
Tambor porta-manguera para manguera de alta presión		-
Servomando		-
Número de pedido		1.214-120.0 -122.0
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie.

(E) = Disponible en España

Accesorios

Nombre de producto	N.º de pedido	Descripción	Precio
Filtro fino de agua, con adaptador	4.730-102.0	Montaje en la entrada del equipo, 125 µm, con adaptador R 3/4" / 1".	
Lanza telescópica	6.394-690.0	Extensible de forma continua de 1,8 a 5,4 m. Para la limpieza de zonas de difícil acceso (por ej., techos y fachadas). Con pistola de alta presión integrada, conexión M 22 x 1,5, con acoplamiento giratorio. Acoplamiento para boquillas M 18 x 1,5.	
Lanza de espuma con bidón de detergente	6.394-668.0	Lanza de espuma corta y manejable con recipiente de 1 litro de detergente directamente en la lanza. Estructura compacta, especialmente idónea, por ej., para aplicar espuma a vehículos. Conexión giratoria M 22 x 1,5, dosificación continua del detergente mediante mando giratorio directamente en la lanza, ángulo de proyección ajustable.	

HD clase compacta

Limpiadoras de alta presión



La clase compacta: larga vida en tamaño compacto

Ya se trate de talleres, instalaciones industriales o municipales: los equipos universales potentes y duraderos de la clase compacta pueden utilizarse en aplicaciones variadas y convencen por su amplio equipamiento.



1-2h
Ø empleo / día



Easy Press



AVS



Servo Control



KÄRCHER
Auto Shutdown



1



2



3



4

1 Pistola pulverizadora Easy Press

- Diseño ergonómico para un trabajo cómodo.
- Menor fuerza de sujeción y apriete para un trabajo más relajado.
- Con empuñadura de revestimiento suave para una sujeción segura.

2 Regulación continua de la presión y el caudal de agua

- Regulables directamente en el equipo.
- Para limpiar con cuidado superficies delicadas.

3 Servomando

- La presión y el caudal se ajustan directamente en la pistola.
- Con empuñadura de revestimiento suave para permitir su sujeción cómoda y segura.

4 Alta movilidad

- Para aplicaciones de limpieza rápidas en diferentes lugares de uso.
- Se pueden guardar en el vehículo de servicio sin problemas, lo que permite ahorrar espacio.
- Breve tiempo de ajuste gracias a las posibilidades integradas de almacenaje.

Características técnicas y equipamiento

E HD 6/12-4 C
 HD 6/12-4 C Plus
E HD 6/12-4 CX Plus

E HD 6/13 C
 HD 6/13 C Plus
E HD 6/13 CX Plus

E HD 6/15 C
 HD 6/15 C Plus
E HD 6/15 CX Plus

- Motor robusto de corriente CA de 4 polos de bajas revoluciones
- Bomba axial de 3 pistones cerámicos
- Pistola pulverizadora Easy Press con empuñadura de revestimiento suave
- Compacta y ligera, elevada movilidad
- Pistola pulverizadora Easy Press prolongada con empuñadura de revestimiento suave
- Regulación continua de la presión
- Bomba axial de 3 pistones cerámicos
- Pistola pulverizadora Easy Press con empuñadura de revestimiento suave
- Regulación continua de la presión

Características Técnicas

	Ph / V / Hz	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Tipo de corriente	Ph / V / Hz	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Potencia conectada	kW	2,8	2,7	3,1
Caudal	l/h	300-600	230-560	230-560
Presión de trabajo	bar / MPa	20-120 / 2-12	30-130 / 3-13	30-150 / 3-15
Máxima presión	bar / MPa	160 / 16	170 / 17	190 / 19
Temperatura de entrada máx.	°C	60	60	60
Peso	kg	24 24 29	23 23 28	23 23 28
Dimensiones (l x a x al)	mm / cm	360 x 375 x 925 360 x 375 x 925 360 x 400 x 925	360 x 375 x 925 360 x 375 x 925 360 x 400 x 925	360 x 375 x 925 360 x 375 x 925 360 x 400 x 925

Equipamiento

		Easy Press	Prol. Easy Press	Easy Press
Pistola		Easy Press	Prol. Easy Press	Easy Press
Manguera de alta presión	m	10 10 15	10 10 15	10 10 15
Lanza	mm	850	550	850
Boquilla triple conmutable		manual	manual	manual
Boquilla de alto impacto		-	-	-
Boquilla turbo		- ■ ■	- ■ ■	- ■ ■
Tambor porta-manguera para manguera de alta presión		- - ■	- - ■	- - ■
Servomando		-	-	-
Número de pedido		1.150-150.0 -152.0 -153.0	1.514-201.0 -251.0 -651.0	1.150-601.0 -603.0 -653.0
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie. E = Disponible en España

E HD 7/18 C
 HD 7/18 C Plus
E HD 7/18 CX Plus

- Motor trifásico: potente, robusto
- Pistola pulverizadora Easy Press con empuñadura de revestimiento suave y servomando
- Lanza giratoria de acero inoxidable

Características Técnicas

	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Tipo de corriente	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Potencia conectada	kW	5
Caudal	l/h	240-700
Presión de trabajo	bar / MPa	20-175 / 2-17,5
Máxima presión	bar / MPa	215 / 21,5
Temperatura de entrada máx.	°C	60
Peso	kg	24 24 29
Dimensiones (l x a x al)	mm	360 x 375 x 925 360 x 375 x 925 360 x 400 x 925

Equipamiento

		Easy Press
Pistola		Easy Press
Manguera de alta presión	m	10 10 15
Lanza	mm	850
Boquilla triple conmutable		manual
Boquilla de alto impacto		-
Boquilla turbo		- ■ ■
Tambor porta-manguera para manguera de alta presión		- - ■
Servomando		■
Número de pedido		1.151-601.0 -603.0 -653.0
Precio		

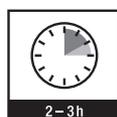
■ Incluido en el equipo de serie. E = Disponible en España

Clase media de alta presión



La clase media: con un equipamiento excelente

Los equipos de la clase media, particularmente móviles y de fácil manejo, superan incluso difíciles usos continuados con brillantez gracias a los motores trifásicos o alternos de bajas revoluciones.



2-3h



Easy Press



AVS

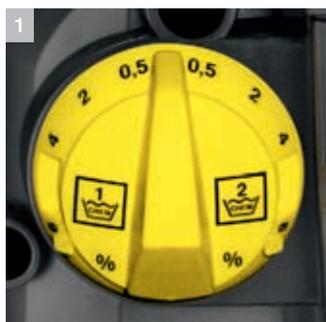


Servo Control



Switch Chem

Ø empleo / día



1 Sistema de conmutación de detergente

- Para una dosificación continua y exacta del detergente.
- Válvula de dosificación de 2 vías para conmutar entre diferentes detergentes.
- Cambio sencillo de los bidones de detergente.

2 Robusta y duradera

- Electromotores refrigerados por aire o agua para un uso intensivo.
- Electromotor de 4 polos de bajas revoluciones.

3 Soluciones detalladas y bien pensadas

- El cable de red se guarda en la parte posterior del equipo.
- Soporte integrado de la lanza para el transporte.
- Posición de estacionamiento al interrumpir el trabajo.

4 Alta movilidad

- Ruedas grandes para suelos o tramos impracticables.
- Diseño vertical para un transporte sencillo y ergonómico.
- Apoyo para inclinación integrado en la parte posterior del equipo.

Características técnicas y equipamiento

E HD 6/16-4 M
 HD 6/16-4 M Plus
E HD 6/16-4 MX Plus

E HD 7/18-4 M
 HD 7/18-4 M Plus
E HD 7/18-4 MX Plus

E HD 9/19 M
 HD 9/19 M Plus
E HD 9/19 MX Plus

- | | | |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Motor de 4 polos de corriente alterna ■ Pistola pulverizadora Easy Press con empuñadura de revestimiento suave y servomando ■ Sistema de conmutación de detergente | <ul style="list-style-type: none"> ■ Robusto motor trifásico de 4 polos de bajas revoluciones ■ Pistola pulverizadora Easy Press con empuñadura de revestimiento suave y servomando ■ Sistema de conmutación de detergente | <ul style="list-style-type: none"> ■ Motor trifásico: potente, robusto ■ Pistola pulverizadora Easy Press con empuñadura de revestimiento suave y servomando ■ Sistema de conmutación de detergente |
|--|---|--|

Características Técnicas

	Ph / V / Hz	1 / 230 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Tipo de corriente	Ph / V / Hz	1 / 230 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Potencia conectada	kW	3,4	5	6,8
Caudal	l/h	230-600	240-700	450-890
Presión de trabajo	bar / MPa	30-160 / 3-16	30-180 / 3-18	40-185 / 4-18,5
Máxima presión	bar / MPa	190 / 19	215 / 21,5	220 / 22
Temperatura de entrada máx.	°C	60	60	60
Peso	kg	48 48 50	49 49 52	43 43 45
Dimensiones (l x a x al)	mm	467 x 407 x 1010	467 x 407 x 1010	467 x 407 x 1010

Equipamiento

Pistola		Easy Press	Easy Press	Easy Press
Manguera de alta presión	m	10 10 15	10 10 15	10 10 15
Lanza	mm	1050	1050	1050
Boquilla triple conmutable		manual	manual	manual
Boquilla de alto impacto		-	-	-
Boquilla turbo		- ■ ■	- ■ ■	- ■ ■
Tambor porta-manguera para manguera de alta presión		- - ■	- - ■	- - ■
Servomando		■	■	■
Número de pedido		1.524-100.0 -107.0 -108.0	1.524-200.0 -208.0 -211.0	1.524-300.0 -308.0 -311.0
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie. E = Disponible en España

E HD 9/20-4 M
 HD 9/20-4 M Plus
E HD 9/20-4 MX Plus

- Motor refrigerado por aire / agua
- Pistola pulverizadora Easy Press con empuñadura de revestimiento suave y servomando
- Bomba de 3 pistones cerámicos

Características Técnicas

	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Tipo de corriente	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Potencia conectada	kW	7
Caudal	l/h	460-900
Presión de trabajo	bar / MPa	40-200 / 4-20
Máxima presión	bar / MPa	220 / 22
Temperatura de entrada máx.	°C	60
Peso	kg	48 48 50
Dimensiones (l x a x al)	mm	467 x 407 x 1010

Equipamiento

Pistola		Easy Press
Manguera de alta presión	m	10 10 15
Lanza	mm	1050
Boquilla triple conmutable		manual
Boquilla de alto impacto		-
Boquilla turbo		- ■ ■
Tambor porta-manguera para manguera de alta presión		- - ■
Servomando		■
Número de pedido		1.524-401.0 -403.0 -404.0
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie. E = Disponible en España

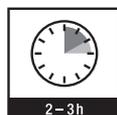
HD clase superior

Limpiadoras de alta presión



La clase superior: resistente al uso continuo

Allí donde se acumula la suciedad diariamente, los modelos de la clase superior de Kärcher proporcionan un servicio sin par. Ideales para el trabajo en la construcción, en explotaciones agrícolas y forestales, así como en empresas de limpieza municipal y en la industria.



2-3h



Easy Press



AVS



Servo Control



Ø empleo / día



1



2



3



4

1 Calidad acreditada de Kärcher

- Motor eléctrico de 4 polos refrigerado por agua.
- Robusto cabezal de cilindro de latón y pistones cerámicos.
- Chasis de plástico reforzado a prueba de rotura.

2 Soporte de la manguera

- Alojada en ambos lados; para manguera de alta presión de 20 m.
- Guía de manguera bajo el equipo; alta seguridad antivuelco.
- Enrollado y desenrollado de la manguera cómodo y rápido.

3 Mayor seguridad

- Sistema electrónico integrado para controlar el equipo.
- Desconexión en caso de sobretensión / subtensión.
- Desconexión en caso de fuga o fallo de fase.

4 Alta movilidad

- Grandes ruedas de goma para suelos, escaleras o tramos impracticables.
- Principio de la carretilla de probada eficacia para un transporte sencillo y ergonómico.

Características técnicas y equipamiento

(E) HD 10/23-4 S

HD 10/23-4 S Plus

(E) HD 10/23-4 SX Plus

(E) HD 10/25-4 S

HD 10/25-4 S Plus

(E) HD 10/25-4 SX Plus

(E) HD 13/18-4 S Plus

(E) HD 13/18-4 SX Plus

- | | | |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Motor trifásico refrigerado por agua ■ Equipado con la boquilla de alto rendimiento Kärcher ■ Pistola pulverizadora Easy Press con empuñadura de revestimiento suave | <ul style="list-style-type: none"> ■ Motor trifásico refrigerado por agua ■ Pistola pulverizadora Easy Press con empuñadura de revestimiento suave y servomando ■ Presión de impacto máxima para la eliminación de suciedad particularmente resistente | <ul style="list-style-type: none"> ■ Motor trifásico refrigerado por agua ■ Pistola pulverizadora Easy Press con empuñadura de revestimiento suave y servomando ■ Excelente eficacia de desprendimiento y arrastre |
|--|---|---|

Características Técnicas

Tipo de corriente	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Potencia conectada	kW	7,8	9,2	9,2
Caudal	l/h	1000	500-1000	650-1300
Presión de trabajo	bar / MPa	230 / 23	30-250 / 3-25	30-180 / 3-18
Máxima presión	bar / MPa	253 / 25,3	275 / 27,5	198 / 19,8
Temperatura de entrada máx.	°C	60	60	60
Peso	kg	62 62 64	62 62 64	62 64
Dimensiones (l x a x al)	mm	560 x 500 x 1090	560 x 500 x 1090	560 x 500 x 1090
Depósito de detergente	l	6	6	6

Equipamiento

		Easy Press	Easy Press	Easy Press
Pistola		Easy Press	Easy Press	Easy Press
Manguera de alta presión	m	10 10 20	10 10 20	10 20
Lanza	mm	1050	1050	1050
Boquilla triple conmutable		manual	sin accionar mandos ni pulsadores	sin accionar mandos ni pulsadores
Boquilla de alto impacto		■	-	-
Boquilla turbo		- ■ ■	- ■ ■	■
Tambor porta-manguera para manguera de alta presión		- - ■	- - ■	- ■
Servomando		-	■	■
Número de pedido		1.286-328.0 -329.0 -330.0	1.286-101.0 -201.0 -501.0	1.292-101.0 -501.0
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie. **(E)** = Disponible en España

Accesorios

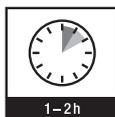
Nombre de producto	N.º de pedido	Descripción	Precio
FRV 30	2.642-169.0	Con la aspiración automática integrada del agua sucia, la FRV 30 permite una limpieza de superficies más eficaz, así como su uso en interiores y exteriores. Se evitará así el arduo trabajo de aclarar la superficie tras la limpieza, 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.	
Manguera de alta presión, 10 m, prolongación	6.391-342.0		
Lanza de espuma con bidón de detergente	6.394-668.0	Lanza de espuma corta y manejable con recipiente de 1 litro de detergente directamente en la lanza. Estructura compacta, especialmente idónea, por ej., para aplicar espuma a vehículos. Conexión giratoria M 22 x 1,5, dosificación continua del detergente mediante mando giratorio directamente en la lanza, ángulo de proyección ajustable.	
Lanza telescópica	6.394-690.0	Extensible de forma continua de 1,8 a 5,4 m. Para la limpieza de zonas de difícil acceso (por ej., techos y fachadas). Con pistola de alta presión integrada, conexión M 22 x 1,5, con acoplamiento giratorio. Acoplamiento para boquillas M 18 x 1,5.	
Acoplamiento de acción rápida	6.401-458.0	Para cambiar rápidamente entre diferentes tubos pulverizadores / accesorios. Se ajusta perfectamente al sistema de pulverizado de Kärcher, adecuado para la conexión de pistola y lanza. Con rosca interior M 22 x 1,5.	
Acoplamiento macho	6.401-459.0	Acoplamiento macho de acero inoxidable templado para el acoplamiento de acción rápida 6.401-458.0. Con rosca exterior M 22 x 1,5.	
Lanza flexible de 1050 mm	6.394-654.0	Ajuste continuo de la inclinación de la lanza de 20° a 140°. Especialmente adecuada para la limpieza de lugares de difícil acceso, como por ejemplo, canalones de tejados, techos y bajos de vehículos o cubreruedas.	
Doble lanza de 960 mm	6.394-665.0	Regulación continua de la presión de trabajo directamente en el asa con caudal completo. Apta sobre todo para la agricultura (p. ej., para la limpieza de establos).	
Manguera para la limpieza de tuberías, DN 6, 20 m, 220 bar	6.390-030.0	Mangueras de alta presión particularmente flexibles para la limpieza interior de tubos y tuberías (acoplamiento de rosca para boquilla R 1/8).	
Boquilla para la limpieza de tuberías	5.763-019.0	Con conexión de R 1/8 in para el montaje en manguera para la limpieza de tuberías. 3 x 30° hacia atrás, Ø 16 mm.	
Cepillo de lavado giratorio para equipos > 800 l/h	4.762-287.0	De cerdas naturales. Para la eliminación cuidadosa de las capas de polvo y suciedad fina acumuladas sobre todo tipo de superficies.	

Clase especial de alta presión

Limpiadoras de alta presión

Clase compacta Cage: para aplicaciones especiales

La clase especial con bastidor tubular robusto es idónea para aplicaciones complejas en obras de construcción. El asa integrada facilita el transporte en andamios y la carga mediante grúa.



Ø empleo / día



1 Bastidor cage

- Bastidor de tubos de acero robusto y transportable.
- Con asas para transporte manual y con grúa.

2 Montaje en pared

- Tanto el equipo como los accesorios se colocan de forma segura.
- Con empuñadura de revestimiento suave para una sujeción segura.

(E) HD 600

(E) HD 715

- Equipo especial para pintar, limpiar fachadas
- Lanza giratorio de acero inoxidable
- Regulación continua de la presión

- Equipo especial para pintar, limpiar fachadas
- Lanza giratorio de acero inoxidable
- Regulación continua de la presión

Características Técnicas

		1 / 230 / 50	3 / 400 / 50
Tipo de corriente	Ph / V / Hz	1 / 230 / 50	3 / 400 / 50
Potencia conectada	kW	3,1	4,7
Caudal	l/h	240-650	250-700
Presión de trabajo	bar / MPa	10-105 / 1-10,5	10-150 / 1-15
Máxima presión	bar / MPa	125 / 12,5	175 / 17,5
Temperatura de entrada máx.	°C	60	60
Peso	kg	29	29
Dimensiones (l x a x al)	mm	500 x 310 x 350	500 x 310 x 350

Equipamiento

Pistola		Easy Press	Easy Press
Manguera de alta presión	m	10	15
Lanza	mm	600	850
Boquilla triple conmutable		sin accionar mandos ni pulsadores	sin accionar mandos ni pulsadores
Boquilla de alto impacto		-	-
Boquilla turbo		-	-
Tambor porta-manguera para manguera de alta presión		-	-
Servomando		-	-
Número de pedido		1.284-105.0	1.151-501.0
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie. (E) = Disponible en España

Clase especial de alta presión

La clase media Cage: para usos altamente intensivos

Equipo con chasis estable y suspensión para grúa para aplicaciones extremas en terrenos difíciles. Ideal para la limpieza de suciedad incrustada en el sector de la construcción, agricultura y silvicultura, así como en municipios.



Ø empleo / día



1 Bastidor Cage con revestimiento en polvo

- Empuñadura ergonómica y almacenamiento para mangueras.
- Protege el equipo de posibles daños.

2 Filtro fino para agua

- Protección de la bomba de alta presión contra partículas de suciedad.
- Cómodo acceso, fácil limpieza.

HD 10/25-4 Cage Plus

- Con asa integrada para su transporte con grúa
- Equipamiento para trabajos duros
- La máxima presión de su clase

Características Técnicas

Tipo de corriente	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Potencia conectada	kW	9,2
Caudal	l/h	1000
Presión de trabajo	bar / MPa	250 / 25
Máxima presión	bar / MPa	273 / 27,3
Temperatura de entrada máx.	°C	60
Peso	kg	62
Dimensiones (l x a x al)	mm	547 x 543 x 1104

Equipamiento

Pistola		Easy Press
Manguera de alta presión	m	10
Lanza	mm	1050
Boquilla triple conmutable		–
Boquilla de alto impacto		■
Boquilla turbo		■
Tambor porta-manguera para manguera de alta presión		–
Servomando		–
Número de pedido		1.286-116.0
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie.

Clase especial de alta presión



Clase superior Cage: con eficacia de arrastre especialmente alta

La clase superior Cage garantiza la máxima movilidad incluso sobre suelos de difícil tránsito. Gracias a su potencia de caudal de agua superior a la media, pueden eliminarse de forma rápida grandes volúmenes de suciedad incrustada.



Ø empleo / día



1 Bastidor cage

- Bastidor tubular robusto y giratorio.
- Con gancho para grúa integrada.

2 Sistema de control electrónico para lograr la máxima seguridad operacional

- Protección contra fugas y arranque suave.
- Protege contra subidas y bajadas de tensión.

ⓔ HD 16/15-4 Cage Plus

ⓔ HD 20/15-4 Cage Plus

ⓔ HD 25/15-4 Cage Plus

- Bastidor de tubos de acero con revestimiento de polvo
- Electromotor de 4 polos refrigerado por aire
- Bomba de cigüeñal

- Bastidor de tubos de acero con revestimiento de polvo
- Arranque suave automático y pistola de alto nivel
- Bomba de cigüeñal

- Bastidor de acero inoxidable
- Arranque suave automático, protección contra fugas, contra marcha en seco y contra marcha en dos fases
- Bomba de cigüeñal

Características Técnicas

	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Tipo de corriente	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Potencia conectada	kW	9,5	11	12,5
Caudal	l/h	500-1600	500-2000	500-2500
Presión de trabajo	bar / MPa	30-150 / 3-15	30-150 / 3-15	30-150 / 3-15
Máxima presión	bar / MPa	190 / 19	190 / 19	190 / 19
Temperatura de entrada máx.	°C	60	60	60
Peso	kg	95	110	112
Dimensiones (l x a x al)	mm	957 x 686 x 1080	957 x 686 x 1080	957 x 686 x 1080

Equipamiento

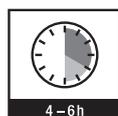
	Easy Press	High-End	High-End
Pistola	Easy Press	High-End	High-End
Manguera de alta presión	m	15	15
Lanza	mm	1050	1050
Boquilla triple conmutable	-	-	-
Boquilla de alto impacto	■	■	■
Boquilla turbo	■	■	■
Tambor porta-manguera para manguera de alta presión	-	-	-
Servomando	■	■	■
Número de pedido	1.367-105.0	1.367-131.0	1.367-121.0
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie. ⓔ = Disponible en España

Clase especial de alta presión

Cage Ex: para zonas con riesgo de explosión

Este equipo satisface todas las exigencias de seguridad para aplicaciones en áreas con riesgo de explosión. El equipamiento técnico y los accesorios están adaptados de forma óptima a los requisitos especiales.



Ø empleo / día



1 Bastidor Cage con revestimiento de polvo, conductor

- Robusto bastidor de tubos de acero.
- Con gancho para grúa integrada.

2 Equipamiento a prueba de explosiones

- Neumáticos antiestáticos de goma.
- Temperatura ambiente nunca por encima de 200 °C.

HD 10/16-4 Cage Ex

- Protección contra explosiones II 2 G c T3
- Bomba de cigüeñal con pistones cerámicos
- Electromotor de 4 polos refrigerado por aire

Características Técnicas

Tipo de corriente	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Potencia conectada	kW	5,5
Caudal	l/h	1000
Presión de trabajo	bar / MPa	160 / 16
Máxima presión	bar / MPa	220 / 22
Temperatura de entrada máx.	°C	50
Peso	kg	111
Dimensiones (l x a x al)	mm	980 x 720 x 1100

Equipamiento

Pistola		conductora
Manguera de alta presión	m	10
Lanza	mm	1050
Boquilla triple conmutable		-
Boquilla de alto impacto		■
Boquilla turbo		-
Tambor porta-manguera para manguera de alta presión		-
Servomando		-
Número de pedido		1.353-762.0
Precio		

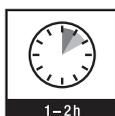
■ Incluido en el equipo de serie.

Clase especial de alta presión

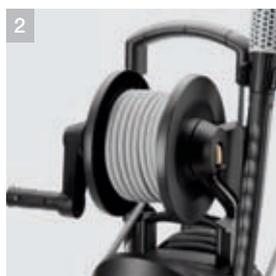


Clase compacta Food: para los más diversos requisitos sanitarios

Limpiadora de agua fría a alta presión para uso industrial universal en el sector sanitario y alimentario. Con este aparato superior de la clase compacta pueden regularse de forma continua tanto la presión como el caudal de agua.



Ø empleo / día



1 Pistola pulverizadora Easy Press

- Diseño ergonómico para un trabajo cómodo.
- Menor fuerza de sujeción y apriete para un trabajo más relajado.

2 Requisitos higiénicos

- Enrollador de mangueras integrado con manguera de alta presión adecuada para alimentos y ruedas grises resistentes a la abrasión
- Temperatura del agua de entrada hasta 80 °C.

ⓔ HD 7/10 CXF

- Pistola Easy Press con servomando
- Para el sector sanitario / de la higiene / alimentario
- Ruedas grises que no dejan marcas

Características Técnicas

Tipo de corriente	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Potencia conectada	kW	4,5
Caudal	l/h	250-700
Presión de trabajo	bar / MPa	10-100 / 1-10
Máxima presión	bar / MPa	120 / 12
Temperatura de entrada máx.	°C	80
Peso	kg	31,3
Dimensiones (l x a x al)	mm	375 x 360 x 935

Equipamiento

Pistola		Easy Press
Manguera de alta presión	m	15
Lanza	mm	850
Boquilla triple conmutable		manual
Boquilla de alto impacto		-
Boquilla turbo		-
Tambor porta-manguera para manguera de alta presión		■
Servomando		■
Número de pedido		1.151-611.0
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie. ⓔ = Disponible en España

Clase especial de alta presión



Cage-Food: para las necesidades higiénicas.

La potente HD 10/15-4 Cage F ofrece resistencia al agua caliente de hasta 85 °C y es idónea para su uso en el sector alimentario; todas las piezas que conducen agua son aptas para el contacto con alimentos.



2-3h
Ø empleo / día



1 Para los más altos requisitos higiénicos

- Versión en acero inoxidable.
- Todas las piezas en contacto con el agua de latón especial apto para uso alimentario.

2 Limpieza especialmente efectiva

- Temperatura de entrada de hasta 85° por la bomba de presión previa.
- Autorizada para detergente con cloro RM 734.

HD 10/15-4 Cage F

- Manguera de alta presión resistente a las grasas animales
- Sistema de pulverizado de alto nivel
- 2 depósitos de detergente con lavado final.

Características Técnicas

Tipo de corriente	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Potencia conectada	kW	6.4
Caudal	l/h	440-990
Presión de trabajo	bar / MPa	20-145 / 2-14,5
Máxima presión	bar / MPa	175 / 17,5
Temperatura de entrada máx.	°C	85
Peso	kg	68
Dimensiones (l x a x al)	mm	650 x 521 x 1100

Equipamiento

Pistola		High-End
Manguera de alta presión	m	10
Lanza	mm	1050
Boquilla triple conmutable		
Boquilla de alto impacto		■
Boquilla turbo		-
Tambor porta-manguera para manguera de alta presión		-
Servomando		■
Número de pedido		1.524-230.0
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie.

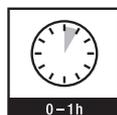
HDS gama vertical

Limpiadoras
de alta presión



La gama de limpiadoras verticales: para una máxima movilidad

La potente y robusta clase vertical convence por su máxima maniobrabilidad, fácil transporte y manejo intuitivo. Ideal para trabajadores manuales, empresas comerciales o prestadores de servicios de limpieza.



Ø empleo / día



1 Enrollador de mangueras integrado

- Almacenamiento cómodo y seguro de la manguera de alta presión.
- Garantiza un trabajo ergonómico.
- Tiempos de preparación reducidos.



2 Innovador diseño vertical

- Transporte sin fatiga en descansillos o escalones.
- Ruedas grandes para superficies móviles.



3 Filtro fino para agua

- Protección segura contra impurezas de la bomba de alta presión.
- Extraíble desde fuera sin esfuerzo.



4 Diseño compacto

- Almacenamiento y transporte con poco espacio.
- Bomba protegida contra derrames y depósito de combustible para el transporte horizontal.
- Ideal para pequeños vehículos de servicio.

Características técnicas y equipamiento

E HDS 5/11 U
E HDS 5/11 UX

E HDS 5/13 U
E HDS 5/13 UX

E HDS 5/15 U
E HDS 5/15 UX

- | | | |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Modelo básico portátil ■ Diseño vertical que ahorra espacio ■ Control de la temperatura de los gases de escape | <ul style="list-style-type: none"> ■ Modelo básico portátil ■ Diseño vertical que ahorra espacio ■ Control de la temperatura de los gases de escape | <ul style="list-style-type: none"> ■ Modelo básico portátil ■ Diseño vertical que ahorra espacio ■ Control de la temperatura de los gases de escape |
|--|--|--|

Características Técnicas

	Ph / V / Hz	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Tipo de corriente		1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Potencia conectada	kW	2,2	2,6	2,7
Caudal	l/h	450	500	450
Presión de trabajo	bar / MPa	110 / 11	125 / 12,5	150 / 15
Máx. temperatura	°C	80	80	80
Peso	kg	68 70	72 74	74 76
Dimensiones (l x a x al)	mm	620 x 620 x 990 620 x 620 x 1160	620 x 620 x 990 620 x 620 x 1160	620 x 620 x 990 620 x 620 x 1160
Depósito de combustible	l	6,5	6,5	6,5
Consumo gasoil	kg/h	2,4	2,6	2,4

Equipamiento

		Procl. pistola de alta presión	Procl. pistola de alta presión	Procl. pistola de alta presión
Pistola		Procl. pistola de alta presión	Procl. pistola de alta presión	Procl. pistola de alta presión
Manguera de alta presión	m	10 15	10 15	10 15
Lanza	mm	550	550	550
Boquilla triple conmutable		manual	manual	manual
Boquilla de alto impacto		-	-	-
Sistema de amortiguación de vibraciones SDS		-	-	-
Tambor porta-manguera para manguera de alta presión		- ■	- ■	- ■
Servomando		-	-	-
Número de pedido		1.064-001.0 -002.0	1.064-010.0 -011.0	1.064-021.0 -022.0
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie. E = Disponible en España

Accesorios

Nombre de producto	N.º de pedido	Descripción	Precio
Manguera para la limpieza de tuberías	6.390-028.0	Mangueras de alta presión particularmente flexibles para la limpieza interior de tuberías (acoplamiento de rosca para la boquilla R 1/8).	
Boquilla turbo	4.767-022.0	Boquilla turbo, chorro concentrado rotativo, rendimiento de limpieza 10 veces mayor. Máxima vida útil gracias a la boquilla y al anillo de cerámica. Máx. 180 bar / 18 MPa, 60 °C.	
Lanza de espuma con bidón de detergente	6.394-668.0	Lanza de espuma corta y manejable con recipiente de 1 litro de detergente directamente en la lanza. Estructura compacta, especialmente idónea, por ej., para aplicar espuma a vehículos. Conexión giratoria M 22 x 1,5, dosificación continua del detergente mediante mando giratorio directamente en la lanza, ángulo de proyección ajustable.	
Lanza telescópica	6.394-690.0	Extensible de forma continua de 1,8 a 5,4 m. Para la limpieza de zonas de difícil acceso (por ej., techos y fachadas). Con pistola de alta presión integrada, conexión M 22 x 1,5, con acoplamiento giratorio. Acoplamiento para boquillas M 18 x 1,5.	
Acoplamiento de acción rápida	6.401-458.0	Para cambiar rápidamente entre diferentes tubos pulverizadores / accesorios. Se ajusta perfectamente al sistema de pulverizado de Kärcher, adecuado para la conexión de pistola y lanza. Con rosca interior M 22 x 1,5.	
Acoplamiento macho	6.401-459.0	Acoplamiento macho de acero inoxidable templado para el acoplamiento de acción rápida 6.401-458.0. Con rosca exterior M 22 x 1,5.	
Cepillo de lavado giratorio para equipos < 800 l/h	4.762-288.0	De cerdas naturales. Para la eliminación cuidadosa de las capas de polvo y suciedad fina acumuladas sobre todo tipo de superficies.	
Boquilla para la limpieza de tubos y tuberías	5.763-015.0	Las aperturas de la boquilla están orientadas de modo que la boquilla con manguera se inserte automáticamente en el tubo.	
Cepillo de lavado insertable	4.762-328.0	Fijación directa en la boquilla de chorro doble / triple del equipo mediante un elemento de fijación.	
Limpiadora de superficies FR 30 ME	2.640-355.0	Limpiadora de superficies de alta calidad y resistente al agua caliente con carcasa de acero inoxidable. Alojamiento cerámico doble, rodillos de dirección que no dejan marcas y acoplamiento de manguera de aspiración integrado para aspirar las salpicaduras de agua. Especialmente adecuada para la limpieza interior y el sector alimentario. El kit de boquillas específico debe pedirse por separado. Máx. 250 bar / 1100 l/h / 80 °C.	

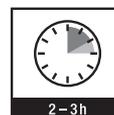
HDS clase compacta

Limpiadoras de alta presión



Equipo compacto con clase

Nivel actual eco!eficiency, sencillo manejo por un solo botón, depósitos integrados, toma de manguera y cable integrada, compartimento para accesorios y chasis tipo carretilla: ¡bienvenido a la clase compacta de agua caliente!



Ø empleo / día



1 Rentabilidad

- Sistema eco!eficiency, rentable y respetuoso con el medio ambiente, incluso en usos prolongados.
- Reduce el consumo de combustible y las emisiones de CO₂ en un 20 %.
- Dosificación precisa del detergente con función de lavado final.

2 Almacenamiento

- Compartimento para accesorios con llave para boquillas, herramientas, etc.
- Gran gancho o enrollador de mangueras.
- Gancho portacables y fijación de la lanza integrados.

3 Movilidad

- «Principio de la carretilla» con grandes ruedas y rodillo de dirección.
- Amplias empuñaduras integradas en el chasis.
- Pedal integrado para inclinarse fácilmente al superar los bordillos.

4 Fácil manejo

- Manejo intuitivo a través del interruptor selector de 1 botón.
- Panel de control central con indicaciones para servicio técnico.
- Práctica botella de inhibidora de cal que puede cambiarse desde fuera.

Características técnicas y equipamiento

ⓔ HDS 5/12 C

ⓔ HDS 6/14 C ⓔ HDS 6/14 CX

ⓔ HDS 6/14-4 C HDS 6/14-4 CX

- Rentable sistema ecoefficiency
- Manejo intuitivo a través del interruptor selector de 1 botón
- Modelo básico de la clase compacta
- Rentable sistema ecoefficiency
- Manejo intuitivo a través del interruptor selector de 1 botón
- Amplio equipamiento de serie
- Rentable sistema ecoefficiency
- Manejo intuitivo a través del interruptor selector de 1 botón
- Motor eléctrico de 4 polos refrigerado por agua

Características Técnicas

	Ph / V / Hz	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Tipo de corriente	Ph / V / Hz	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Potencia conectada	kW	3,2	3,6	3,6
Caudal	l/h	500	240-560	240-560
Presión de trabajo	bar / MPa	120 / 12	30-140 / 3-14	30-140 / 3-14
Máx. temperatura	°C	80	80 / 155	80 / 155
Peso	kg	86	93 95	104 106
Dimensiones (l x a x al)	mm	1060 x 650 x 920	1060 x 650 x 920 1215 x 650 x 920	1060 x 650 x 920 1215 x 650 x 920
Depósito de detergente	l	10	10	10
Depósito de combustible	l	15	15	15
Consumo de gasóleo VL / ecoefficiency	kg/h	3,2 / 2,6 / 2,6	3,5 / 2,8	3,5 / 2,8

Equipamiento

		Prol. Easy Press	Easy Press	Easy Press
Pistola				
Manguera de alta presión	m	10	10 15	10 15
Lanza	mm	550	1050	1050
Boquilla de alto impacto		■	■	■
Boquilla de chorro doble		■	■	■
Sistema de amortiguación de vibraciones SDS		■	■	■
Tambor porta-manguera para manguera de alta presión		- ■	- ■	- ■
Servomando		-	■	■
Número de pedido		1.272-211.0 *	1.169-211.0 -221.0 *	1.170-211.0 -221.0 *
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie. * Disponible a partir de febrero de 2012. ⓔ = Disponible en España

ⓔ HDS 7/16 C ⓔ HDS 7/16 CX

ⓔ HDS 8/17 C ⓔ HDS 8/17 CX

HDS 8/18-4 C HDS 8/18-4 CX

- Rentable sistema ecoefficiency
- Manejo intuitivo a través del interruptor selector de 1 botón
- Potente motor trifásico
- Rentable sistema ecoefficiency
- Manejo intuitivo a través del interruptor selector de 1 botón
- Potente motor trifásico
- Rentable sistema ecoefficiency
- Manejo intuitivo a través del interruptor selector de 1 botón
- Motor eléctrico de 4 polos refrigerado por agua

Características Técnicas

	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Tipo de corriente	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Potencia conectada	kW	4,7	5,7	6
Caudal	l/h	270-660	290-760	300-800
Presión de trabajo	bar / MPa	30-160 / 3-16	30-170 / 3-17	30-180 / 3-18
Máx. temperatura	°C	80 / 155	80 / 155	80 / 155
Peso	kg	103 105	106 108	112 114
Dimensiones (l x a x al)	mm	1060 x 650 x 920 1215 x 650 x 920	1060 x 650 x 920 1215 x 650 x 920	1060 x 650 x 920 1215 x 650 x 920
Depósito de detergente	l	10	10	10
Depósito de combustible	l	15	15	15
Consumo de gasóleo VL / ecoefficiency	kg/h	4,1 / 3,3	4,7 / 3,8	5 / 4

Equipamiento

		Easy Press	Easy Press	Easy Press
Pistola				
Manguera de alta presión	m	10 15	10 15	10 15
Lanza	mm	1050	1050	1050
Boquilla de alto impacto		■	■	■
Boquilla de chorro doble		-	-	-
Sistema de amortiguación de vibraciones SDS		■	■	■
Tambor porta-manguera para manguera de alta presión		- ■	- ■	- ■
Servomando		■	■	■
Número de pedido		1.173-211.0 -221.0	1.174-311.0 -321.0	1.174-211.0 -221.0
Precio				

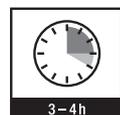
■ Incluido en el equipo de serie. ⓔ = Disponible en España

HDS clase media



La clase media: naturalmente potente

Los equipos perfectos para garajes, la construcción, la agricultura o para municipios: nuestra nueva clase media establece nuevos estándares en tecnología, potencia, comodidad para el usuario, rentabilidad, durabilidad y protección medioambiental.



Ø empleo / día



1 Sistema ecoefficiency

- En la Ecofase, el equipo funciona en el intervalo de temperatura (60 °C) más económico, con pleno caudal de agua.
- Gracias a una adaptación óptima de los ciclos de combustión, el consumo de combustible se reduce hasta en un 20 % a plena carga.

2 Seguridad operacional

- El gran filtro fino para agua integrado protege la bomba de alta presión de forma segura de las partículas de suciedad.
- El termostato de gases de escape instalado desconecta el motor de accionamiento, en caso de que la temperatura de los gases de escape supere los 300 °C.
- El sistema de amortiguación de vibraciones (SDS) atenúa las vibraciones y los picos de presión en el sistema de alta presión.

3 Concepto de movilidad

- “Principio de la carretilla” con grandes ruedas de neumáticos de goma y rodillo de dirección.
- Robustas asas para mantener la carga segura durante el transporte.
- Pedal para facilitar el transporte en los bordillos.

4 Enrollador de mangueras integrado

- Almacenamiento cómodo y seguro de la manguera de alta presión de 20 m.
- Manivela extraíble y plegable.
- Tiempos de ajuste reducidos.

Características técnicas y equipamiento

 HDS 7/12-4 M
 HDS 7/12-4 MX

 HDS 8/18-4 M
 HDS 8/18-4 MX

 HDS 9/18-4 M
 HDS 9/18-4 MX

- Rentable sistema ecoefficiency
- Bomba axial con turboventilador
- Sistema de amortiguación de vibraciones SDS

- Rentable sistema ecoefficiency
- Bomba axial con turboventilador
- Sistema de amortiguación de vibraciones (SDS)

- Rentable sistema ecoefficiency
- Dos depósitos de detergente
- Motor trifásico: refrigerado por aire

Características Técnicas

	Ph / V / Hz	1 / 230 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Tipo de corriente	Ph / V / Hz	1 / 230 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Potencia conectada	kW	3,4	5,5	6,4
Caudal	l/h	350-700	400-800	450-900
Presión de trabajo	bar / MPa	30-120 / 3-12	30-180 / 3-18	30-180 / 3-18
Máx. temperatura	°C	80 / 155	80 / 155	80 / 155
Peso	kg	146 154	155 163	156 164
Dimensiones (l x a x al)	mm	1330 x 750 x 1060	1330 x 750 x 1060	1330 x 750 x 1060
Depósito de detergente	l	20 + 10	20 + 10	20 + 10
Depósito de combustible	l	25	25	25
Consumo de gasóleo VL / ecoefficiency	kg/h	4,6 / 3,7	5,3 / 4,2	5,8 / 4,6

Equipamiento

		Easy Press	Easy Press	Easy Press
Pistola		Easy Press	Easy Press	Easy Press
Manguera de alta presión	m	10 20	10 20	10 20
Lanza	mm	1050	1050	1050
Boquilla de alto impacto		■	■	■
SDS-System		■	■	■
Tambor porta-manguera para manguera de alta presión		- ■	- ■	- ■
Servo Control		-	■	■
Protección contra funcionamiento en seco		-	■	■
Número de pedido		1.077-401.0 -451.0	1.077-604.0 -652.0	1.077-801.0 -851.0
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie.  = Disponible en España

 HDS 10/20-4 M
 HDS 10/20-4 MX

- Rentable sistema ecoefficiency
- Dos depósitos de detergente
- Motor trifásico: refrigerado por agua

Características Técnicas

	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Tipo de corriente	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Potencia conectada	kW	7,8
Caudal	l/h	500-1000
Presión de trabajo	bar / MPa	30-200 / 3-20
Máx. temperatura	°C	80 / 155
Peso	kg	171 179
Dimensiones (l x a x al)	mm	1330 x 750 x 1060
Depósito de detergente	l	20
Depósito de combustible	l	25
Consumo de gasóleo VL / ecoefficiency	kg/h	6,4 / 5,1

Equipamiento

		Easy Press
Pistola		Easy Press
Manguera de alta presión	m	10 20
Lanza	mm	1050
Boquilla de alto impacto		■
Protección contra funcionamiento en seco		■
Tambor porta-manguera para manguera de alta presión		- ■
Sistema de amortiguación de vibraciones SDS		■
Servomando		■
Número de pedido		1.071-401.0 -451.0
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie.  = Disponible en España

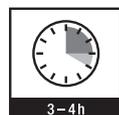
Clase superior HDS

Limpiadoras de alta presión



La clase superior: máxima potencia en uso continuo

Las limpiadoras de alta presión de agua caliente de la clase superior ofrecen el máximo rendimiento de limpieza, el mejor manejo y la tecnología más moderna, incluso para el funcionamiento con 2 lanzas. Idóneas allí donde se acumula suciedad diariamente.



Ø empleo / día



Easy Press



AVS



Servo Control



1 Interruptor de servicio

- La dureza del agua puede ajustarse individualmente en 4 niveles.
- Pueden consultarse los datos sobre horas de servicio e intervalos de mantenimiento.
- La dosificación exacta reduce el consumo de desendurecedor.

2 Pantalla LED

- De disposición clara, colocada en el centro del panel de control (HDS 13/20).
- Indicadores de nivel de llenado de combustible, detergente y agente protector.
- Contador de horas de servicio integrado.

3 Dosificación del detergente

- La válvula de dosificación de precisión garantiza un consumo bajo.
- Conmutación sencilla entre los depósitos de detergente 1 y 2.
- En la posición 0, se realiza un aclarado automático.

4 Almacenamiento de los accesorios

- Tambor portamangueras integrado y soporte para la lanza en ambos lados para un transporte seguro.
- Apto para zurdos o diestros y para su uso con 2 lanzas.
- Bandeja integrada con tapa para herramientas, boquillas, boquillas turbo, etc.

Características técnicas y equipamiento

 HDS 12/18-4 S
 HDS 12/18-4 SX

 HDS 13/20-4 S
 HDS 13/20-4 SX

- Posible servicio con 2 lanzas
- Dos depósitos de detergente
- Rentable sistema ecoefficiency

- Posible servicio con 2 lanzas
- Vigilancia de llamas segura
- Display LED para controlar las horas de servicio y el nivel de llenado

Características Técnicas

		3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Tipo de corriente	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Potencia conectada	kW	8,4	9,3
Caudal	l/h	600-1200	650-1300
Presión de trabajo	bar / MPa	30-180 / 3-18	30-200 / 3-20
Máx. temperatura	°C	80 / 155	80 / 155
Peso	kg	178 186	186 194
Dimensiones (l x a x al)	mm	1330 x 750 x 1060	1330 x 750 x 1060
Depósito de detergente	l	20 + 10	20 + 10
Depósito de combustible	l	25	25
Consumo de gasóleo VL / ecoefficiency	kg/h	7,7 / 6,2	8,3 / 6,6

Equipamiento

		Easy Press	Easy Press
Pistola		Easy Press	Easy Press
Manguera de alta presión	m	10 20	10 20
Lanza	mm	1050	1050
Boquilla de alto impacto		■	■
Protección contra funcionamiento en seco		■	■
Tambor porta-manguera para manguera de alta presión		- ■	- ■
SDS-System		■	■
Servo Control		■	■
Número de pedido		1.071-601.0 -651.0	1.071-801.0 -851.0
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie.  = Disponible en España

Accesorios

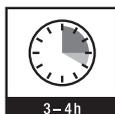
Nombre de producto	N.º de pedido	Descripción	Precio
Lanza de espuma con bidón de detergente	6.394-668.0	Lanza de espuma corta y manejable con recipiente de 1 litro de detergente directamente en la lanza. Estructura compacta, especialmente idónea, por ej., para aplicar espuma a vehículos. Conexión giratoria M 22 x 1,5, dosificación continua del detergente mediante mando giratorio directamente en la lanza, ángulo de proyección ajustable.	
Lanza flexible de 1050 mm	6.394-654.0	Ajuste continuo de la inclinación de la lanza de 20° a 140°. Especialmente adecuada para la limpieza de lugares de difícil acceso, como por ejemplo, canalones de tejados, techos y bajos de vehículos o cubrerruedas.	
Lanza telescópica	6.394-690.0	Extensible de forma continua de 1,8 a 5,4 m. Para la limpieza de zonas de difícil acceso (por ej., techos y fachadas). Con pistola de alta presión integrada, conexión M 22 x 1,5, con acoplamiento giratorio. Acoplamiento para boquillas M 18 x 1,5.	
Cepillo de lavado giratorio para equipos > 800 l/h	4.762-287.0	Para la eliminación cuidadosa de las capas de polvo y suciedad fina acumuladas sobre todo tipo de superficies.	
Acoplamiento de acción rápida	6.401-458.0	Para cambiar rápidamente entre diferentes tubos pulverizadores / accesorios. Se ajusta perfectamente al sistema de pulverizado de Kärcher, adecuado para la conexión de pistola y lanza. Con rosca interior M 22 x 1,5.	
Acoplamiento macho	6.401-459.0	Acoplamiento macho de acero inoxidable templado para el acoplamiento de acción rápida 6.401-458.0. Con rosca exterior M 22 x 1,5.	
Doble lanza de 960 mm	6.394-665.0	Regulación continua de la presión de trabajo directamente en el asa con caudal completo. Apta sobre todo para la agricultura (p. ej., para la limpieza de establos).	
Limpiadora de superficies FR 30 ME	2.640-355.0	Limpiadora de superficies de alta calidad y resistente al agua caliente con carcasa de acero inoxidable. Alojamiento cerámico doble, rodillos de dirección que no dejan marcas y acoplamiento de manguera de aspiración integrado para aspirar las salpicaduras de agua. Especialmente adecuada para la limpieza interior y el sector alimentario. El kit de boquillas específico debe pedirse por separado. Máx. 250 bar / 1100 l/h / 80 °C.	
Manguera de alta presión, 10 m, prolongación	6.388-083.0	Para ampliar el radio de acción con la limpiadora de alta presión. Acoplamiento a ambos lados M 22 x 1,5.	
Juego de montaje para funcionamiento con doble lanza	2.641-805.0	Para usuarios que desean utilizar dos sistemas de pulverizado con un solo equipo. Incluye un elemento distribuidor en Y, un sistema de pulverizado (compuesto por manguera de alta presión, lanza y pistola) y dos boquillas de alto rendimiento específicas.	
Juego de montaje de control remoto HDS de gama M	2.642-157.0	Control remoto para los equipos HDS de las clases media y superior con las funciones de encendido / apagado, agua caliente / fría y conexión / desconexión de la alimentación de detergente. Para el montaje en pared.	
Juego de montaje de control remoto por monedas HDS de gama M	2.642-158.0	Monedero para equipar y adaptar posteriormente equipos HDS de las clases media y superior para el funcionamiento en autoservicio. Para montar en el equipo.	

Clase superior HDS

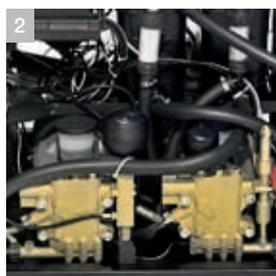


La clase superior: para el funcionamiento diario con varias lanzas

Equipado con bombas potentes y tecnología de combustión eficaz, la clase superior se utiliza en la industria, en el sector de la construcción, en la agricultura y en grandes parques móviles (por ejemplo, empresas de transporte).



Ø empleo / día



1 Control de servicio

- Sistema de control electrónico del equipo para protegerlo de interferencias perturbadoras.
- Registro de datos de servicio con indicador LED de intervalos de mantenimiento en función del uso.

2 Concepto de accionamiento Duo

- Dos motores trifásicos refrigerados por agua y probados para el funcionamiento continuo.
- El arranque retardado protege la alimentación eléctrica de posibles sobrecargas.

HDS 2000 Super

- Dos sets de bombas potentes
- Electrónica de servicio con vigilancia de llamas
- Es posible dosificar el detergente a través de la pistola

Características Técnicas

Tipo de corriente	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Potencia conectada	kW	2 x 6,7
Caudal	l/h	800-1850
Presión de trabajo	bar / MPa	30-180 / 3-18
Máx. temperatura	°C	80 / 98
Peso	kg	280
Dimensiones (l x a x al)	mm	1500 x 834 x 1015
Depósito de detergente	l	25 + 25
Depósito de combustible	l	25
Consumo gasoil	kg/h	12,3

Equipamiento

Pistola		Easy Press
Manguera de alta presión	m	15
Lanza	mm	1050
Boquilla potente		■
Protección contra funcionamiento en seco		-
Tambor portamangu. para mangu. de alta presión		-
Sistema SDS para amortiguación de vibraciones		■
Servo Control		■
Número de pedido		1.071-111.0
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie.

Clase especial HDS



El especialista sin gases de combustión

El HDS-E 8/16-4 M sin gases de escape con calentador eléctrico se utiliza allí donde se desea evitar los gases de escape o donde están prohibidos. Gracias al novedoso aislamiento del calentador y al nivel ecoeficiencia de Kärcher cuida tanto de su bolsillo como del medio ambiente.



Ø empleo / día



1 Limpieza con agua muy caliente

- Gracias al material aislante de gran rendimiento hasta un 40 % de ahorro energético en modo de espera.
- Exclusivo sistema ecoeficiencia.

2 Temperatura de funcionamiento especialmente alta

- Gran depósito de agua caliente (máx. 85 °C).
- Hasta 58 °C en funcionamiento continuo a plena carga o 80 °C mediante servomando.

HDS-E 8/16-4 M 12 kW

- Rentable sistema ecoeficiencia
- Cámara de calentamiento rápido
- 2 depósitos de detergente con aclarado automático

HDS-E 8/16-4 M 24 kW

- Rentable sistema ecoeficiencia
- Dispositivo de inclinación para un transporte fácil
- 2 depósitos de detergente con aclarado automático

HDS-E 8/16-4 M 36 kW

- Rentable sistema ecoeficiencia
- Dispositivo de inclinación para un transporte fácil
- 2 depósitos de detergente con aclarado automático

Características Técnicas

	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Tipo de corriente	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Potencia conectada	kW	16,5	28,5	40,5
Caudal	l/h	300-760	300-760	300-760
Presión de trabajo	bar / MPa	30-160 / 3-16	30-160 / 3-16	30-160 / 3-16
Máx. temperatura	°C	30 / 85	45 / 85	58 / 85
Peso	kg	190	192	198
Dimensiones (l x a x al)	mm	1330 x 750 x 1060	1330 x 750 x 1060	1330 x 750 x 1060
Depósito de detergente	l	20 + 10	20 + 10	20 + 10

Equipamiento

		Easy Press	Easy Press	Easy Press
Pistola		Easy Press	Easy Press	Easy Press
Manguera de alta presión	m	10	10	10
Lanza	mm	1050	1050	1050
Boquilla de alto impacto		■	■	■
Protección contra funcionamiento en seco		-	-	-
Tambor portamangu. para mangu. de alta presión		-	-	-
Servo Control		■	■	■
Número de pedido		1.030-200.0	1.030-250.0	1.030-254.0
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie.

HD con motor de combustión



La clase compacta y la clase superior: autónomas y versátiles

Los aparatos de las clases compacta y superior flexibles y autónomos son perfectos para aquellos lugares donde no hay corriente eléctrica. Satisfacen todas las exigencias del sector de la construcción, agrícola y forestal, así como de la limpieza de fachadas.



2-3h
Ø empleo / día



Easy Press



AVS



KÄRCHER
Auto Shutdown



1



2



3



4

1 Máximo rendimiento

- El motor de pistones axiales de 3 pistones garantiza una vida útil excepcionalmente alta gracias a sus cabezales cilíndricos de latón.
- Las bombas de alta presión de Kärcher de accionamiento directo aseguran la máxima potencia y un funcionamiento fiable.

2 Máxima autonomía

- Los motores Honda y Yanmar garantizan una larga vida útil.
- Las más variadas clases de potencia para un uso óptimo.
- Puede utilizarse de forma autónoma, sin necesidad de alimentación de corriente.

3 Confort de funcionamiento sobresaliente

- Desconexión automática del motor, en caso de falta de aceite.
- La reducción de las bajas revoluciones atenúa los ruidos y alarga la vida útil (HD 1050).

4 Máxima movilidad

- Ruedas neumáticas para una buena capacidad de maniobra.
- Centro de gravedad equilibrado y diseño ergonómico.

Características técnicas y equipamiento

(E) HD 830 BS

(E) HD 801 B

(E) HD 901 B

- Bastidor de tubos de acero
- Portátil
- Lanza de acero inoxidable

- Bastidor de tubos de acero
- Portátil
- Lanza de acero inoxidable

- Boquilla triple (0°/25°/40°)
- Pistola pulverizadora Easy Press
- Reducción automática de las revoluciones

Características Técnicas

		Honda	Honda	Honda
Fabricante		Honda	Honda	Honda
Tipo de motor		GC 160 / gasolina	GX 160 / gasolina	GX 270 / gasolina
Potencia del motor efectiva	kW	3,4	3,6	6
Potencia del motor bruta	kW / PS	3,6 / 5	4 / 5,5	6,6 / 9
Caudal	l/h	600	650	200–750
Presión de trabajo	bar / MPa	150 / 15	150 / 15	10–200 / 1–20
Máxima presión	bar / MPa	160 / 16	160 / 16	230 / 23
Temperatura de entrada máx.	°C	60	60	60
Peso	kg	29	34	54
Dimensiones (l x a x al)	mm	1044 x 542 x 662	1044 x 542 x 662	1045 x 582 x 670

Equipamiento

		Procl. pistola de alta presión	Procl. pistola de alta presión	Easy Press
Pistola		Procl. pistola de alta presión	Procl. pistola de alta presión	Easy Press
Manguera de alta presión	m	10	10	15
Lanza	mm	550	550	1050
Boquilla triple conmutable		manual	manual	sin accionar mandos ni pulsadores
Modelos Cage – con bastidor tubular protector		–	–	–
Tambor porta-manguera para manguera de alta presión		–	–	–
Servomando		–	–	–
Número de pedido		1.187-113.0	1.187-101.0	1.810-995.0
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie. (E) = Disponible en España

(E) HD 1040 B

(E) HD 1050 B

(E) HD 1050 DE

- Boquilla triple (0°/25°/40°)
- Pistola pulverizadora Easy Press
- Regulación continua de la presión y del volumen de agua en el equipo

- Boquilla triple (0°/25°/40°)
- Pistola pulverizadora Easy Press
- Reducción automática de las revoluciones

- Motor diesel con arranque eléctrico
- Pistola pulverizadora Easy Press
- Reducción automática de las revoluciones

Características Técnicas

		Honda	Honda	Yanmar
Fabricante		Honda	Honda	Yanmar
Tipo de motor		GX 340 / gasolina	GX 390 / gasolina	L 100 AE / gasoil
Potencia del motor efectiva	kW	7,1	8,2	–
Potencia del motor bruta	kW / PS	8 / 11	9,75 / 13	7,4 / 10
Caudal	l/h	200–850	400–930	400–930
Presión de trabajo	bar / MPa	10–210 / 1–21	40–230 / 4–23	40–230 / 4–23
Máxima presión	bar / MPa	230 / 23	250 / 25	250 / 25
Temperatura de entrada máx.	°C	60	60	60
Peso	kg	60	66	103
Dimensiones (l x a x al)	mm	1045 x 582 x 670	1044 x 549 x 662	1050 x 540 x 720

Equipamiento

		Easy Press	Easy Press	Easy Press
Pistola		Easy Press	Easy Press	Easy Press
Manguera de alta presión	m	15	15	15
Lanza	mm	1050	1050	1050
Boquilla triple conmutable		sin accionar mandos ni pulsadores	sin accionar mandos ni pulsadores	sin accionar mandos ni pulsadores
Modelos Cage – con bastidor tubular protector		–	–	–
Tambor porta-manguera para manguera de alta presión		–	–	–
Servomando		–	■	■
Número de pedido		1.810-970.0	1.810-987.0	1.810-988.0
Precio				

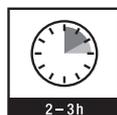
■ Incluido en el equipo de serie. (E) = Disponible en España

Alta presión con motor de combustión



La clase Cage: flexible y robusta

Para aplicaciones exigentes y de larga duración en obras, en el sector agrícola, en servicios municipales y en la industria, se utiliza preferentemente la clase Cage HD por la protección que su bastidor estable ofrece a todos los componentes.



2-3h



Easy Press



Ø empleo / día



1 Bastidor Cage compacto

- Bastidor de tubos de acero robusto y transportable.
- Equipo especial para pintores y limpiadores de fachadas (HD 728 B Cage).



2 Máxima autonomía

- Los motores Honda y Yanmar garantizan una larga vida útil.
- Las más variadas clases de potencia para un uso óptimo.
- Puede utilizarse de forma autónoma, sin necesidad de alimentación de corriente.



3 Máxima movilidad

- Ruedas neumáticas para una buena capacidad de maniobra.
- Centro de gravedad equilibrado y diseño ergonómico.



4 Para las aplicaciones más exigentes

- El robusto bastidor de tubos de acero protege todos los componentes.
- Gancho para grúa para su uso en el servicio de alquiler y para los sectores de la construcción, agrícola y forestal.

Características técnicas y equipamiento

	HD 728 B Cage	HD 801 B Cage	HD 1040 B Cage
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bastidor tubular robusto y con revestimiento de polvo ■ Portátil ■ Lanza de acero inoxidable (450 mm) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bastidor de tubos de acero ■ Portátil ■ Lanza pulverizador de acero inoxidable 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Boquilla triple (0°/25°/40°) ■ Pistola pulverizadora Easy Press ■ Regulación continua de la presión y del volumen de agua en el equipo

Características Técnicas

		Honda	Honda	Honda
Fabricante		Honda	Honda	Honda
Tipo de motor		GX 160 / gasolina	GX 160 / gasolina	GX 340 / gasolina
Potencia del motor efectiva	kW	3,6	3,6	7,1
Potencia del motor bruta	kW / PS	4 / 5,5	4 / 5,5	8 / 11
Caudal	l/h	650	650	200-850
Presión de trabajo	bar / MPa	150 / 15	150 / 15	10-210 / 1-21
Máxima presión	bar / mbar	160 / 16	160 / 16	230 / 23
Temperatura de entrada máx.	°C	60	60	60
Peso	kg	28	34	75
Dimensiones (l x a x al)	mm	570 x 434 x 430	660 x 680 x 745	975 x 790 x 870

Equipamiento

		HD 728 B Cage	HD 801 B Cage	HD 1040 B Cage
Pistola		Prol. pistola de alta presión	Prol. pistola de alta presión	Easy Press
Manguera de alta presión	m	10	10	15
Lanza	mm	550	550	1050
Boquilla triple conmutable		manual	manual	sin accionar mandos ni pulsadores
Modelos Cage – con bastidor tubular protector		■	■	■
Tambor porta-manguera para manguera de alta presión		–	–	–
Servomando		–	–	–
Número de pedido		1.187-110.0	1.187-109.0	1.810-991.0
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie.

	HD 1050 B Cage	HD 1050 DE Cage
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Boquilla triple (0°/25°/40°) ■ Pistola pulverizadora Easy Press ■ Reducción automática de las revoluciones 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Motor diesel con arranque eléctrico ■ Pistola pulverizadora Easy Press ■ Reducción automática de las revoluciones

Características Técnicas

		Honda	Yanmar
Fabricante		Honda	Yanmar
Tipo de motor		GX 390 / petrol	L 100 AE / gasoil
Potencia del motor efectiva	kW	8,2	–
Potencia del motor bruta	kW / PS	9,75 / 13	7,4 / 10
Caudal	l/h	400-930	400-930
Presión de trabajo	bar / MPa	40-230 / 4-23	40-230 / 4-23
Máxima presión	bar / MPa	250 / 25	250 / 25
Temperatura de entrada máx.	°C	60	60
Peso	kg	77	122
Dimensiones (l x a x al)	mm	975 x 790 x 870	975 x 790 x 870

Equipamiento

		HD 1050 B Cage	HD 1050 DE Cage
Pistola		Easy Press	Easy Press
Manguera de alta presión	m	15	15
Lanza	mm	1050	1050
Boquilla triple conmutable		sin accionar mandos ni pulsadores	sin accionar mandos ni pulsadores
Modelos Cage – con bastidor tubular protector		■	■
Tambor porta-manguera para manguera de alta presión		–	–
Servomando		–	–
Número de pedido		1.810-992.0	1.810-993.0
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie.

HDS con motor de combustión

Limpiadoras de alta presión



La clase compacta: segura y rentable

La versión básica convence por sus motores de diésel y gasolina potentes y de bajo consumo, así como por sus dispositivos de seguridad, como por ejemplo la válvula de seguridad contra sobrepresión.



Ø empleo / día



1 Máxima autonomía

- Motor eficiente de cuatro tiempos de gasolina o diésel con arranque reversible.
- Motores potentes para un uso óptimo.

2 Para las aplicaciones más exigentes

- El robusto bastidor de tubos de acero protege todos los componentes.
- Gancho para grúa para su uso en el servicio de alquiler y para los sectores de la construcción, agrícola y forestal.

(E) HDS 801 B

(E) HDS 801 D

- Equipo de clase compacta de agua caliente
- Válvula de seguridad contra sobrepresión
- Bastidor de tubos estable para cargar en grúa

- Equipo de clase compacta de agua caliente
- Válvula de seguridad contra sobrepresión
- Bastidor de tubos estable para cargar en grúa

Características Técnicas

Fabricante		Honda	Lombardini
Tipo de motor		GX 160 K1 / gasolina	15 LD 225 / gasoil
Potencia del motor efectiva	kW	3,6	-
Potencia del motor bruta	kW / PS	4 / 5,5	3,5 / 4,8
Caudal	l/h	600	600
Presión de trabajo	bar / MPa	140 / 14	140 / 14
Máx. temperatura	°C	80	80
Peso	kg	110	130
Dimensiones (l x a x al)	mm	1168 x 862 x 767	1168 x 862 x 767
Consumo gasoil	kg/h	3,7	3,7

Equipamiento

Pistola		Prol. pistola de alta presión	Prol. pistola de alta presión
Manguera de alta presión	m	10	10
Lanza	mm	550	550
Boquilla triple conmutable		manual	manual
Modelos Cage – con bastidor tubular protector		■	■
Tambor porta-manguera para manguera de alta presión		-	-
Servomando		-	-
Número de pedido		1.210-101.0	1.210-105.0
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie.

(E) = Disponible en España

HDS con motor de combustión

Limpiadoras de alta presión

La clase media: resistente y profesional



Para un uso flexible en el sector de la construcción, en servicios municipales y en el sector agrícola y forestal, estas limpiadoras convencen por su elevada calidad y fiabilidad. Los equipos pueden montarse en un vehículo, en caso de ser utilizados en lugares de difícil acceso.



Ø empleo / día



1 Confort de funcionamiento sobresaliente

- Desconexión automática del quemador, en caso de falta de agua o sobrecalentamiento.
- La ergonómica pistola Easy Press reduce la fuerza de sujeción y apriete.

2 Máximo rendimiento

- Quemador de gran potencia con serpentín de calefacción y encendido permanente sin explosiones.
- Para eliminar suciedad muy incrustada.

ⓔ HDS 1000 BE

ⓔ HDS 1000 DE

- Motor de gasolina con arranque eléctrico
- Pistola pulverizadora Easy Press con empuñadura de revestimiento suave y servomando
- Equipo profesional de alto rendimiento en el área de suministro de agua caliente

- Motor de gasolina con arranque eléctrico
- Pistola pulverizadora Easy Press con empuñadura de revestimiento suave y servomando
- Equipo profesional de alto rendimiento en el área de suministro de agua caliente

Características Técnicas

Fabricante		Honda	Yanmar
Tipo de motor		GX 390 / gasolina	Diesel, L 100 AE
Potencia del motor efectiva	kW	8,2	-
Potencia del motor bruta	kW / PS	9,75 / 13	7,4 / 10
Caudal	l/h	450-900	450-900
Presión de trabajo	bar / MPa	40-210 / 4-21	40-210 / 4-21
Máx. temperatura	°C	98 / 80	98 / 80
Peso	kg	165	165
Dimensiones (l x a x al)	mm	1130 x 750 x 855	1130 x 750 x 855
Consumo gasoil	kg/h	5,6	5,6

Equipamiento

Pistola		Easy Press	Easy Press
Manguera de alta presión	m	15	15
Lanza	mm	1050	1050
Boquilla triple conmutable		boquilla de alto impacto	boquilla de alto impacto
Modelos Cage - con bastidor tubular protector		■	■
Tambor porta-manguera para manguera de alta presión		-	-
Servomando		■	■
Número de pedido		1.811-935.0	1.811-936.0
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie.

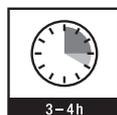
ⓔ = Disponible en España

HDS con motor de combustión



La clase superior: máxima potencia con sólo pulsar un botón

Para empresas de alquiler, del sector de la construcción, explotaciones agrícolas y forestales, servicios municipales y la industria. En pocas palabras: allí donde se necesite una limpieza flexible y potente con agua caliente.



3-4 h



E-Start



Easy Press



Ø empleo / día



1 Confort de funcionamiento sobresaliente

- Luz testigo de combustible y seguro contra falta de combustible para desconexión automática del quemador.
- Arranque eléctrico para una conexión sencilla sin pérdidas de potencia.

2 Máximo rendimiento

- Quemador de gran potencia con serpentín de calefacción y encendido permanente sin explosiones.
- Dos depósitos integrados, uno de gasóleo y otro de gasolina, permiten unos tiempos de marcha prolongados.

3 Para las aplicaciones más exigentes

- La resistente bomba de cigüeñal con culata de latón y los materiales de gran calidad aseguran una larga vida útil.
- Las válvulas de seguridad, la protección contra falta de agua y de combustible garantizan la seguridad operativa del equipo.

4 Concepto de bastidor optimizado

- El bastidor tubular de acero permite la carga del equipo con una grúa o carretilla elevadora.
- El estable bastidor tubular protege el equipo en exigentes usos continuos.

Características técnicas y equipamiento

HDS 13/24 PE Cage

- Motor de gasolina con arranque eléctrico
- Potente unidad de agua caliente
- El bastidor de tubos de acero permite la carga del equipo con una grúa o carretilla elevadora

Características Técnicas

Fabricante	Honda	
Tipo de motor	GX 620 / gasolina	
Potencia del motor efectiva	kW	13,5
Potencia del motor bruta	kW / PS	14,9 / 20
Caudal	l/min	680-1250
Presión de trabajo	bar / MPa	60-240 / 6-24
Máx. temperatura	°C	98 / 80
Peso	kg	295
Dimensiones (l x a x al)	mm	1300 x 810 x 1100
Consumo gasoil	kg/h	8,6

Equipamiento

Pistola	Easy Press	
Manguera de alta presión	m	15
Lanza	mm	1050
Boquilla triple conmutable	boquilla de alto impacto	
Modelos Cage – con bastidor tubular protector	■	
Tambor porta-manguera para manguera de alta presión	–	
Servomando	–	
Número de pedido	1.811-201.0	
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie.

Accesorios

Nombre de producto	N.º de pedido	Descripción	Precio
Lanza de espuma con bidón de detergente	6.394-668.0	Lanza de espuma corta y manejable con recipiente de 1 litro de detergente directamente en la lanza. Estructura compacta, especialmente idónea, por ej., para aplicar espuma a vehículos. Conexión giratoria M 22 x 1,5, dosificación continua del detergente mediante mando giratorio directamente en la lanza, ángulo de proyección ajustable.	
Lanza flexible de 1050 mm	6.394-654.0	Ajuste continuo de la inclinación de la lanza de 20° a 140°. Especialmente adecuada para la limpieza de lugares de difícil acceso, como por ejemplo, canalones de tejados, techos y bajos de vehículos o cubre-ruedas.	
Lanza telescópica	6.394-690.0	Extensible de forma continua de 1,8 a 5,4 m. Para la limpieza de zonas de difícil acceso (por ej., techos y fachadas). Con pistola de alta presión integrada, conexión M 22 x 1,5, con acoplamiento giratorio. Acoplamiento para boquillas M 18 x 1,5.	
Acoplamiento de acción rápida	6.401-458.0	Para cambiar rápidamente entre diferentes lanzas / accesorios. Se ajusta perfectamente al sistema de pulverizado de Kärcher, adecuado para la conexión de pistola y lanza. Con rosca interior M 22 x 1,5.	
Acoplamiento macho	6.401-459.0	Acoplamiento macho de acero inoxidable templado para el acoplamiento de acción rápida 6.401-458.0. Con rosca exterior M 22 x 1,5.	
Doble lanza de 960 mm	6.394-665.0	Regulación continua de la presión de trabajo directamente en el asa con caudal completo. Apta sobre todo para la agricultura (p. ej., para la limpieza de establos).	
Limpiadora de superficies FR 30 ME	2.640-355.0	Limpiadora de superficies de alta calidad y resistente al agua caliente con carcasa de acero inoxidable. Juntas cerámicas dobles, rodillos de dirección que no dejan marcas y acoplamiento de manguera de aspiración integrado para aspirar las salpicaduras de agua. Especialmente adecuada para la limpieza interior y el sector alimentario. El kit de boquillas específico debe pedirse por separado. Máx. 250 bar / 1100 l/h / 80 °C.	
Limpiadora de superficies FR 50	2.640-679.0	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, juntas cerámicas dobles, 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.	
Cepillo de lavado giratorio para equipos > 800 l/h	4.762-287.0	Accionado por el chorro de agua. Para la eliminación cuidadosa de las capas de polvo y suciedad fina acumuladas sobre todo tipo de superficies. Resistente a temperaturas hasta 80 °C, M 18 x 1,5 (el acoplamiento de cepillos es intercambiable).	
Manguera de alta presión, 10 m, prolongación	6.388-083.0	Con rosca por ambos extremos, M 22 x 1,5 con protección contra flexiones. Con doble refuerzo de malla de acero.	

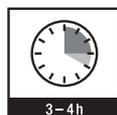
Limpiadoras de alta presión de agua fría estacionarias

Limpiadoras de alta presión



La solución de limpieza a medida

Las limpiadoras de alta presión compactas y fijas que pueden configurarse según los requisitos del usuario. Tiempos de ajuste cortos, un almacenamiento que ocupa poco espacio en salas anexas y una configuración individual de los lugares de limpieza son las ventajas principales de la serie estacionaria.



3-4 h

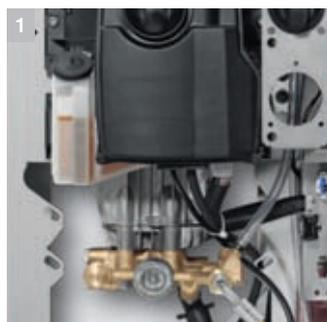


Easy Press



AVS

Ø empleo / día



1 Configuración individual

- Para reducir los costes de inversión: solo hay que elegir el equipo básico y seleccionar el equipamiento específico necesario.
- Más de 50 accesorios para equipar el punto de toma a la perfección.

2 Temperatura de limpieza muy alta gracias a la potente alimentación de agua caliente

- 70 grados ya en la variante básica.
- Instalando una bomba de presión previa se aumenta hasta los 85 grados.
- Para un servicio con un desgaste mínimo.

3 La mayoría de los equipamientos específicos y accesorios pueden instalarse en cualquier momento sin problemas

- Los numerosos equipamientos específicos se pueden añadir en cualquier momento.
- Mínimo gasto en montaje.
- Sencillo sistema plug-and-play.

4 Para una larga vida útil y una buena conservación del equipo

- Motor de 4 polos de bajas revoluciones.
- Resistentes pistones cerámicos.
- Para un corto tiempo de preparación, una larga vida útil y una buena conservación del equipo.

Características técnicas y equipamiento

Para poder ofrecer la solución de limpieza óptima a nuestros clientes y responder a sus necesidades específicas, los equipos se clasifican según un configurador de modelos. De este modo, a los clientes se les ofrece una gran variedad de características de equipamiento que se adaptan a sus necesidades y posteriormente se fabrican y envían de forma individual.

Las respectivas posibilidades de configuración se indican en la siguiente tabla:

		Ⓔ HD 7/16-4 ST	Ⓔ HD 9/18-4 ST	Ⓔ HD 13/12-4 ST	HWE 860
		■ Modelo compacto ■ Incl. sistema de pulverizado completo ■ Funcionamiento con una lanza	■ Modelo compacto ■ Incl. sistema de pulverizado completo ■ Funcionamiento con una lanza	■ Modelo compacto ■ Incl. sistema de pulverizado completo ■ Funcionamiento con una lanza	■ Depósito de acero inoxidable de 55 l ■ Calentador de paso continuo eléctrico (80 °C) ■ Con termostato de seguridad y protección contra falta de agua
Especificaciones técnicas					
Tipo de corriente	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Caudal de agua	l/h	300-700	460-900	650-1300	min. 1000
Presión	bar / MPa	30-160 / 3-16	30-180 / 3-18	30-120 / 3-12	-
Presión máx.	bar / MPa	190 / 19	210 / 21	150 / 15	-
Temp. máx. del agua de entrada	°C	70	70	70	80
Potencia absorbida	kW	4,4	6,4	6,4	24
Peso	kg	53	62,5	72	42
Dimensiones (l x a x al)	mm	420 x 533 x 790	420 x 533 x 790	420 x 533 x 790	440 x 508 x 751
Configuración: opcional					
Temperatura de entrada de 85 °C: HDS para suciedad persistente y grasienta		85	85	85	-
Equipo de dosificación para líquido inhibidor de cal: protege la bomba de alta presión contra la formación de cal		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
Chasis en acero inoxidable: resistente a la corrosión y de fácil limpieza		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
Protección contra funcionamiento en seco: protege la bomba de alta presión, en caso de un volumen de entrada de agua insuficiente		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
Descarga de presión: descarga todos los componentes del sistema con alta presión		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
Contador de las horas de funcionamiento: indicación de las horas de funcionamiento transcurridas		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
Kit de control remoto de baja presión, detergente 1: si se dosifica el detergente mediante control remoto a baja presión		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
Kit de control remoto de baja presión, detergente 1+2: si se dosifica el detergente mediante control remoto a baja presión		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
Kit de control remoto de alta presión, detergente 1: si se dosifica el detergente mediante control remoto a alta presión		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
Kit de control remoto de alta presión, detergente 1+2: si se dosifica el detergente mediante control remoto a alta presión		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
Equipamiento: estándar					
Pistola		Easy Press	Easy Press	Easy Press	-
Manguera de alta presión	m	10	10	10	-
Lanza	mm	1050	1050	1050	-
Boquilla de chorro triple		■ manual	■ manual	■ manual	-
Preparada para Servo Control		■	■	■	-
Número de pedido		1.524-500.2	1.524-500.2	1.524-500.2	3.070-036.0
Precio					

■ Incluido en el equipo de serie.

Accesorio opcional.

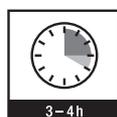
Ⓔ = Disponible en España

Limpiadoras de alta presión de agua caliente estacionarias

Limpiadoras de alta presión



Las instalaciones de limpieza fijas calentadas por aceite ofrecen una elevada potencia de calefacción. Además, disponen de una elevada seguridad gracias a la descarga de presión automática, el control de la temperatura de los gases de escape, la innovadora protección contra la marcha en seco y la manguera SDS, que absorbe picos de presión. Las instalaciones de limpieza con alta presión fijas calentadas por gas convencen por su combustión eficiente y respetuosa con el medio ambiente.



Ø empleo / día



1 Electromotor de 4 polos refrigerado por agua

- Largos tiempos de servicio.
- Rendimiento mejorado.
- Funcionamiento silencioso garantizado.

2 Tecnología de quemadores (calentados por aceite)

- Elevada potencia calorífica.
- Modo de construcción compacto gracias al serpentín de calefacción.
- Se evita la formación de condensado y la corrosión gracias al modo de construcción vertical.

3 Filtro especial (calentado por gas)

- El innovador quemador permite un flujo uniforme del gas.
- Ofrece una combustión eficaz.

4 Certificado por GASTEC (calentado por gas)

- Cumple todas las normas europeas de seguridad, calidad y funcionamiento.
- La alimentación de aire fresco independiente del aire del entorno permite su uso en estancias cerradas.

Características técnicas y equipamiento

Ⓔ HDS 9/14-4 ST Eco
Ⓔ HDS 9/16-4 ST Gas
Ⓔ HDS 9/16-4 ST Gas LPG

- | | | |
|---|---|---|
| ■ Descarga de presión del sistema integrada | ■ Protección contra funcionamiento en seco | ■ Protección contra funcionamiento en seco |
| ■ Sistema de amortiguación de vibraciones SDS | ■ Innovadora tecnología de quemadores | ■ Innovadora tecnología de quemadores |
| ■ Protección contra funcionamiento en seco | ■ Caldera de acero inoxidable refrigerada por agua con serpentín de calefacción de acero inoxidable | ■ Caldera de acero inoxidable refrigerada por agua con serpentín de calefacción de acero inoxidable |

Características Técnicas

	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Tipo de corriente	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Potencia conectada	kW	6,4	6,4	6,4
Caudal	l/h	500-930	500-960	500-960
Presión de trabajo	bar / MPa	30-140 / 3-14	30-160 / 3-16	30-160 / 3-16
Máx. temperatura	°C	155 / 80	98	98
Peso	kg	140	160	160
Dimensiones (l x a x al)	mm	1110 x 565 x 690	1110 x 565 x 970	1110 x 565 x 970
Consumo gasoil	kg/h	5,8	7,2	5,7

Equipamiento

Sistema de amortiguación de vibraciones SDS	■	■	■
Sistema de descarga de la presión integrado	■	■	■
Control de llama	■	■	■
Preparado para Servo Control	■	■	■
Número de pedido	1.698-915.0	1.251-103.0	1.251-104.0
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ = Disponible en España

Ⓔ HDS 12/14-4 ST Eco
Ⓔ HDS 12/14-4 ST Gas
Ⓔ HDS 12/14-4 ST Gas LPG

- | | | |
|---|---|---|
| ■ Descarga de presión del sistema integrada | ■ Protección contra funcionamiento en seco | ■ Protección contra funcionamiento en seco |
| ■ Sistema de amortiguación de vibraciones SDS | ■ Innovadora tecnología de quemadores | ■ Innovadora tecnología de quemadores |
| ■ Protección contra funcionamiento en seco | ■ Caldera de acero inoxidable refrigerada por agua con serpentín de calefacción de acero inoxidable | ■ Caldera de acero inoxidable refrigerada por agua con serpentín de calefacción de acero inoxidable |

Características Técnicas

	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Tipo de corriente	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Potencia conectada	kW	7,5	7,5	7,5
Caudal	l/h	600-1200	600-1200	600-1200
Presión de trabajo	bar / MPa	30-140 / 3-14	30-140 / 3-14	30-140 / 3-14
Máx. temperatura	°C	155 / 80	98	98
Peso	kg	160	170	170
Dimensiones (l x a x al)	mm	1110 x 565 x 700	1110 x 565 x 1080	1110 x 565 x 1080
Consumo gasoil	kg/h	7,3	8,9	7,2

Equipamiento

Sistema de amortiguación de vibraciones SDS	■	■	■
Sistema de descarga de la presión integrado	■	■	■
Control de llama	■	■	■
Preparado para Servo Control	■	■	■
Número de pedido	1.699-915.0	1.251-105.0	1.251-106.0
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ = Disponible en España

Limpiador de barricas

Limpiadoras
de alta presión

Limpieza de barricas: increíblemente confortable



Con el limpiador de barricas BC 14/12, Kärcher responde exactamente a las necesidades especiales de los fabricantes de bebidas y viticultores. Este accesorio permite efectuar una limpieza perfecta del interior de los barriles de madera de roble empleados para la elaboración de vinos.



1 Fácil manejo

- Conmutación sin esfuerzo de limpieza a aspiración con una sola maniobra.
- Equipamiento completo incluido en el equipo de serie.
- Uso internacional (115–240 V / 50 y 60 Hz).

2 Potencia de limpieza

- Se alcanza cada punto del bidón en solo 36 segundos, por lo que está limpio tras unos 5 minutos.
- La aspiración permanente durante la limpieza deja paso libre al chorro de gran impacto.
- Limpieza con agua caliente o fría con hasta 120 bar.

3 Protección del medio ambiente

- Permite el uso múltiple de barriles de roble, cuidando así de los recursos naturales.
- Funciona sin detergente, solo con agua pura.

4 Seguridad operativa

- Componentes protegidos contra salpicaduras según IP 55.
- Tubos conductores de agua de acero inoxidable para conservar la higiene y el sabor.
- Motor de accionamiento de 12 V, un trabajo seguro, incluso en un entorno húmedo.

Especificaciones técnicas y equipamiento

Limpiador de barricas BC 14/12

- Función de aspiración integrada
- Limpieza sin cambiar de sitio los barricas
- Los elementos y piezas que conducen el agua son de acero inoxidable

Especificaciones técnicas

Presión de trabajo	bar / MPa	Max. 120 / 12
Caudal de agua	l/h	600-1400
Conexión a la red eléctrica	Ph / V / Hz	1 / 115-240 / 50/60
Temperatura máx. del agua de entrada	°C	80
Potencia absorbida	W	40
Revoluciones	1/min.	62
Ciclo de limpieza	s	36
Diámetro mín. de la boca de acceso	mm	40
Peso	kg	4,8
Máxima profundidad de inmersión	mm	900

Equipamiento

Unidad de alimentación	■
Juegos de boquillas	■
Tubo de aspiración flexible	350 mm
Tubo de aspiración	300 mm
Tubo de aspiración	350 mm
Tubo de aspiración	550 mm
Cable de prolongación	10 m
Número de pedido	2.641-740.0
Precio	

- Incluido en el equipo de serie.

Sistema de desinfección de dos componentes

Limpiadoras
de alta presión



La solución ideal para la desinfección de establos

Con el innovador y patentado procedimiento de espuma de dos componentes, Kärcher ofrece una solución ingeniosa y práctica para las tareas de desinfección más variadas en explotaciones agrícolas. El nuevo sistema convence por su probada eficacia (lista IHO), rentabilidad y fácil manejo.



1 Seguridad

- Prolongados tiempos de acción gracias al sistema de aplicación de espuma.
- Posible control visual de las superficies donde se ha aplicado espuma.
- Extraordinaria adherencia de la espuma en paredes, techos y equipos.

2 Rentabilidad

- Elevado rendimiento de superficie gracias al gran alcance del chorro.
- Tiempo de acción breve y dosificación extremadamente baja.
- Se evita una fase de trabajo porque no es necesario aclarar.

(E) Inyector dual 2K

- Ruedas neumáticas
- Comprobación de la eficiencia (EN 14349)
- Para clase media y superior trifásicas

Para obtener más información sobre los desinfectantes de dos componentes, consulte la página 112.

Especificaciones técnicas

Caudal de agua mín.	l/h	700
Caudal de agua máx.	l/h	1300
Temperatura de trabajo	°C	Máx. 50
Longitud de la manguera	m	Máx. 40
Peso	kg	25
Dimensiones (l x a x al)	mm	600 x 640 x 1120

N.º de pedido

Equipamiento

Inyector dual	■
Carro de transporte	■
Juego de aspiración para dos bidones	■
Manguera de conexión de alta presión 3 m	■

Accesorios especiales

Kit de boquillas 100 (para caudal 700-1000 l/h)	2.641-990.0
Kit de boquillas 110 (para caudal 1000-1300 l/h)	2.640-689.0
Mangu. de alta presión 10 m / diám. nom. 8 / 400 bar Longlife	6.388-083.0
Mangu. de alta presión 20 m / diám. nom. 8 / 400 bar Longlife	6.390-027.0
Boquilla para aplicar espuma	4.767-072.0
Lanza Inno Foam	4.760-683.0

Número de pedido **2.642-140.0**

Precio

(E) = Disponible en España

Pistola pulverizadora GS

Pulverización para superficies pequeñas o medianas



Corto tiempo de preparación, fácil transporte, desconexión inmediata: la pistola pulverizadora GS es el método de limpieza más económico para superficies pequeñas y medianas de todo tipo. Presión y caudal de aire regulables.



1 Fácil manejo

- Los breves tiempos de preparación y el fácil transporte convierten la pistola pulverizadora GS en un auténtico "sistema unipersonal".

2 Versatilidad

- Gracias al ajuste directo de la presión del aire, del caudal de agua y de la cantidad de abrasivo, la pistola pulverizadora GS puede utilizarse sobre todas las superficies.

ⓔ Pistola pulverizadora GS

- Pistola pulverizadora con boquilla de aire
- Regulador directamente en la pistola
- Sistema de desconexión de seguridad

Especificaciones técnicas

Presión de aire	bar / MPa	3-12 / 0,3-1,2
Consumo de aire	m³/min.	3-8
Caudal de agua	l/h	0-120
Cantidad de abrasivo	kg/h	Máx. 200
Peso	kg	3,4
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	480 x 80 x 280
Número de pedido		2.869-067.0
Precio		

N.º de pedido

Accesorios especiales	
Manguera de aire (10 m) con acoplamientos	6.390-284.0
Manguera de aire (20 m) con acoplamientos	6.390-285.0
Boquilla de aire especial, diseñada para un elevado rendimiento	5.130-249.0

ⓔ = Disponible en España

Aún más limpio: con los accesorios originales Kärcher

Los accesorios y detergentes originales de Kärcher amplían el ámbito de uso de las limpiadoras de alta presión: desde la limpieza y el cuidado de las máquinas empleadas en el sector construcción y los preparativos de trabajos, hasta el mantenimiento de fachadas y suelos. Para estar a la altura de las exigencias de nuestros clientes, perfeccionamos continuamente nuestros accesorios. El resultado son unos productos innovadores que ayudan al usuario en sus tareas de limpieza diarias.



Accesorios para limpiadoras de alta presión

Índice

Mangueras de alta presión	Página 54	Instalación de rociado	Página 86
Tambor portamangueras	Página 60	Equipos para la limpieza con espuma	Página 88
Pistolas	Página 62	Kits de accesorios acoplables	Página 92
Lanzas	Página 64	Otros accesorios	Página 96
Cepillos de lavado	Página 68	Accesorios para las limpiadoras de alta presión estacionarias HD/HDS	Página 98
Boquillas	Página 70	Kits para evacuación de los gases de escape de las limpiadoras estacionarias HDS	Página 104
Limpiador de tubos	Página 80	Repuestos	Página 106
Limpieza de bidones y recipientes	Página 82	Detergentes para limpiadoras de alta presión	Página 110
Accesorios limpiadores de superficies	Página 84		



1 Pistolas de alta presión

Pistola pulverizadora manual con sistema Easy-Press de Kärcher: máximas prestaciones y fácil manejo.

- Sistema Easy-Press: el diseño ergonómico de la pistola reduce la fuerza de sujeción y apriete.
- Empuñadura con revestimiento suave: para sujetar la empuñadura cómodamente.
- Sistema Servo Control: regulación exacta de la presión y el caudal del agua de forma continua durante el funcionamiento de la máquina.
- Sistema antirrotaciones de la pistola AVS: evita las torsiones de la manguera gracias acoplamiento giratorio que la une a la pistola.

Pistola pulverizadora manual Kärcher de alto nivel: mínimas pérdidas de presión incluso con caudales elevados. Gracias a que está fabricada con una aleación especial de latón, satisface los requisitos particulares de la industria alimentaria.

2 Mangueras de alta presión

El sistema de acoplamiento exclusivo Kärcher 2000 permite acoplar y desacoplar la manguera con toda facilidad y rapidez. Todos los modelos de mangueras de alta presión de Kärcher satisfacen los requisitos más elevados, como los modelos Longlife 400 para una máxima vida útil, o las mangueras azules para el sector alimentario, resistentes a las grasas animales.

3 Lanzas

Las lanzas estándar de Kärcher están fabricadas en diferentes longitudes con acero inoxidable de alta calidad y pueden girar en un ángulo de 360° estando bajo presión. Empuñaduras ergonómicas y grandes acoplamientos de rosca manuales para un manejo y aislamiento óptimos. Hay disponibles una gran variedad de lanzas para aplicaciones especiales, por ejemplo, lanzas telescópicas o limpiadores de canales.

4 Tecnología de boquillas patentada

- Boquilla de chorro triple manual: robusta, duradera, resistente a la suciedad. Cambio de chorro concentrado de alta presión a chorro en abanico de alta o baja presión.
- Boquilla de chorro triple directa (sin contacto): cuando se gira la boquilla cambia de chorro concentrado de alta presión a chorro en abanico de alta presión. Si se gira de nuevo pasa a chorro en abanico de baja presión.
- Boquilla rotativa: el chorro concentrado giratorio aúna la fuerza de limpieza con un mayor rendimiento de superficie.
- Boquilla de alto impacto de Kärcher: el chorro de agua de bordes claramente perfilados, compuesto de gotas densamente concentradas, eleva la presión de impacto hasta un 40 %.

5 Acoplamiento rápido HD

El nuevo acoplamiento rápido HD de Kärcher cumple las máximas exigencias en lo relativo a ergonomía y se adapta perfectamente a las pistolas HD, a los reguladores Servo Control y a las lanzas de chorro de Kärcher. El acoplamiento rápido HD permite un cambio rápido y sencillo entre diferentes accesorios.

6 Innovadora limpieza de grandes superficies

Con el nuevo limpiador de superficies FRV 30, la superficie se limpiará con el máximo rendimiento y sin salpicaduras, aspirándose al mismo tiempo el agua sucia de forma automática. Se evitará así el pesado trabajo de aclarar la superficie tras la limpieza.

7 Avanzados equipos para la limpieza con espuma

Kärcher ha desarrollado una serie de equipos específicos para la limpieza y desinfección económicas con espuma. Kit sistema para aplicación de espuma Easy-Foam: sistema de aplicación de espuma estándar para usar con todas las limpiadoras de alta presión HD y HDS de Kärcher. Kit sistema para aplicación de espuma Inno Foam: lanza de doble chorro con boquilla para la aplicación de agente espumante y conmutación a chorro de alta presión para generar espuma desinfectante y de limpieza de larga adherencia.

Accesorios para limpiadoras de alta presión: mangueras de alta presión

Limpiadoras de alta presión



El sistema de acoplamiento exclusivo de Kärcher 2000 permite acoplar y desacoplar la manguera con toda facilidad y rapidez. Gracias a la conexión AVS patentada, la manguera de alta presión puede girar en su acoplamiento de la pistola, quedando protegida de fastidiosas torsiones. Para un radio de acción aún mayor, Kärcher ofrece numerosos modelos de mangueras de prolongación.

			Número de pedido	Anchura nominal	Máx. presión de trabajo	Longitud	Precio	Descripción
Mangueras de alta presión con acoplamiento giratorio de 10 mm de diámetro								
Manguera de alta presión, 10 m, DN 6, conexión de pistola AVS	1	6.389-853.0	DN 6 mm	250 bar	10 m			Con conexión AVS patentada en la pistola (alojamiento giratorio) y acoplamiento de rosca manual. M 22 x 1,5 con protección contra flexiones. Diámetro del acoplamiento giratorio: 10 mm.
Manguera de alta presión, 15 m, DN 6, conexión de pistola AVS	2	6.390-174.0	DN 6 mm	250 bar	15 m			
Manguera de alta presión, 15 m, DN 6, conexión de pistola AVS, sector alimentario, gris	3	6.390-445.0	DN 6 mm	250 bar	15 m			
Estándar								
Manguera de alta presión, 10 m, DN 6, conexión de pistola AVS	4	6.391-238.0	DN 6 mm	250 bar	10 m			Con conexión AVS patentada en la pistola (alojamiento giratorio) y acoplamiento de rosca manual. M 22 x 1,5 con protección contra flexiones.
Manguera de alta presión, 15 m, DN 6, conexión de pistola AVS	5	6.391-394.0	DN 6 mm	250 bar	15 m			
Manguera de alta presión, 10 m, DN 6, 300 bar, conexión de pistola AVS	6	6.391-875.0	DN 6 mm	300 bar	10 m			
Manguera de alta presión, 10 m, DN 8, conexión de pistola AVS	7	6.390-025.0	DN 6 mm	315 bar	10 m			
Manguera de alta presión, 15 m, DN 8, conexión de pistola AVS	8	6.390-185.0	DN 6 mm	315 bar	15 m			
Manguera de alta presión, 20 m, DN 8, conexión de pistola AVS	9	6.390-171.0	DN 6 mm	315 bar	20 m			
Estándar con acoplamiento en ambos lados								
Manguera de alta presión, 10 m, prolongación	10	6.391-342.0	DN 8 mm	315 bar	10 m			
Manguera de alta presión, 15 m, DN 8, 315 bar, incluye acoplamiento giratorio	11	6.390-010.0	DN 8 mm	315 bar	15 m			
Manguera de alta presión, 20 m, DN 8, 315 bar, prolongación	12	6.390-031.0	DN 8 mm	315 bar	20 m			
Manguera de alta presión, 30 m, diámetro nominal 8, incluye acoplamiento giratorio	13	6.390-293.0	DN 8 mm	315 bar	30 m			
Manguera de alta presión, 15 m, DN 10, 220 bar, prolongación	14	6.390-023.0	DN 10 mm	220 bar	15 m			
Manguera de alta presión, 20 m, DN 10, 220 bar, prolongación	15	6.390-726.0	DN 10 mm	220 bar	20 m			
Manguera de alta presión, 25 m, DN 10, prolongación, no giratoria	16	6.391-513.0	DN 10 mm	220 bar	25 m			
Manguera de alta presión, 40 m, DN 10, prolongación, no giratoria	17	6.391-510.0	DN 10 mm	220 bar	40 m			
Manguera de alta presión, 15 m, DN 12, 250 bar, prolongación	18	6.391-849.0	DN 12 mm	250 bar	15 m			
Manguera de alta presión, 40 m, DN 12, 250 bar, prolongación	19	6.391-865.0	DN 12 mm	250 bar	40 m			
Estándar con acoplamiento en ambos lados								
Manguera de alta presión DN 6, 15 m, para tambor portamanguera	20	6.391-417.0	DN 6 mm	250 bar	15 m			Con conexión antirrotaciones AVS patentado (acoplamiento giratorio en la pistola) y conexión de acoplamiento macho para el enrollador de mangueras.

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. ▲ Como manguera de prolongación.
En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.

Accesorios para limpiadoras de alta presión: manguera de alta presión Longlife

Limpiadoras de alta presión



Las mangueras Longlife 400 de Kärcher satisfacen los requisitos más elevados y garantizan una máxima vida útil. Se caracterizan por un refuerzo de malla de acero doble y por su robusta cubierta de goma. Asimismo, las mangueras Longlife de Kärcher resisten presiones de hasta 400 bar.

		Número de pedido	Anchura nominal	Máx. presión de trabajo	Longitud	Precio	Descripción
Longlife 400							
Manguera de alta presión Longlife 400, 10 m, DN 8, M 22 x 1,5	1	6.391-882.0	DN 6 mm	400 bar	10 m		Con sistema antirrotaciones AVS patentado (acoplamiento giratorio en la pistola) y acoplamiento de rosca manual. M 22 x 1,5 con protección contra flexiones o torsiones. Con doble refuerzo de malla de acero.
Manguera de alta presión Longlife 400, 10 m, DN 8, conexión de pistola AVS	2	6.391-351.0	DN 8 mm	400 bar	10 m		
Manguera de alta presión Longlife 400, 20 m, DN 8, conexión de pistola AVS	3	6.390-208.0	DN 8 mm	400 bar	20 m		Con sistema antirrotaciones AVS patentado (acoplamiento giratorio en la pistola) y acoplamiento de rosca manual. M 22 x 1,5 con protección contra flexiones o torsiones. Con doble refuerzo de malla de acero.
Longlife 400 con acoplamiento en ambos lados							
Manguera de alta presión Longlife 400, 10 m, DN 6, incl. acoplamiento giratorio	4	6.391-883.0	DN 6 mm	400 bar	10 m		Con acoplamiento en ambos lados. M 22 x 1,5 con protección contra flexiones o torsiones. Con doble refuerzo de malla de acero.
Manguera de alta presión, 1,5 m, DN 8, incl. elementos de conexión	5	6.390-178.0	DN 8 mm	400 bar	1,5 m		
Manguera de alta presión, 10 m, prolongación	6	6.388-083.0	DN 8 mm	400 bar	10 m		
Manguera de alta presión Longlife 400, 10 m, DN 8, prolongación	7	6.391-354.0	DN 8 mm	400 bar	10 m		
Manguera de alta presión Longlife 400, 15 m, DN 8, incl. acoplamiento giratorio	8	6.389-709.0	DN 8 mm	400 bar	15 m		
Manguera de alta presión Longlife 400, 20 m, DN 8, prolongación	9	6.390-027.0	DN 8 mm	400 bar	20 m		
Manguera de alta presión Longlife 400, 30 m, DN 8, incluye acoplamiento giratorio	10	6.390-294.0	DN 8 mm	400 bar	30 m		

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. ▲ Como manguera de prolongación.
En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.

Accesorios para limpiadoras de alta presión: mangueras para el sector alimentario

Limpiadoras de alta presión



También para las exigencias especiales del sector alimentario, Kärcher ofrece las correspondientes mangueras de alta presión. Las mangueras grises para alimentos de Kärcher poseen una cubierta exterior que no deja marcas. Asimismo, las mangueras para el sector alimentario Longlife con cubierta exterior azul ofrecen otra ventaja: son muy resistentes contra las grasas animales.

		Número de pedido	Anchura nominal	Máx. presión de trabajo	Longitud	Precio	Descripción	
Para el sector alimentario								
Manguera de alta presión de 15 m, DN 6, conexión de pistola AVS de 11 mm, para alimentos, gris	1	6.391-654.0	DN 6 mm	250 bar	15 m		Con conexión AVS patentada en la pistola (alojamiento giratorio) y acoplamiento de rosca manual. M 22 x 1,5 con protección contra flexiones. Con una capa exterior gris que no deja marcas de pintura.	
Manguera de alta presión, 10 m, DN 8, conexión de pistola AVS, para alimentos, gris	2	6.390-704.0	DN 8 mm	250 bar	10 m			
Manguera de alta presión, 20 m, DN 8, conexión de pistola AVS, para alimentos, gris	3	6.390-705.0	DN 8 mm	250 bar	20 m			
Para sector alimentario con acoplamiento en ambos lados								
Manguera de alta presión, 10 m, DN 8, sector alimentario, prolongación	4	6.389-479.0	DN 8 mm	250 bar	10 m		Con rosca por ambos extremos, M 22 x 1,5 con protección contra flexiones. Con una capa exterior gris que no deja marcas de pintura.	
Manguera de alta presión, 20 m, diámetro nominal 8, sector alimentario, prolongación	5	6.389-581.0	DN 8 mm	250 bar	20 m			
Manguera Longlife para el sector alimentario								
Manguera de alta presión para alimentos, 400 bar, 15 m, DN 6, conexión de pistola AVS	6	6.391-888.0	DN 6 mm	400 bar	15 m		Con conexión AVS patentada en la pistola (alojamiento giratorio) y acoplamiento de rosca manual. M 22 x 1,5 con protección contra flexiones. Con doble refuerzo de malla de acero y una capa exterior azul resistente a grasas animales en un material que no deja marcas de pintura.	
Manguera de alta presión para alimentos, 400 bar, 10 m, DN 8, conexión de pistola AVS	7	6.391-885.0	DN 8 mm	400 bar	10 m			
Manguera de alta presión para alimentos, 400 bar, 20 m, DN 8, conexión de pistola AVS	8	6.391-886.0	DN 8 mm	400 bar	20 m			
Longlife para sector alimentario con acoplamiento en ambos lados								
Manguera de alta presión alimentaria, 400 bar, 10 m, DN 8, incl. acoplamiento giratorio	9	6.391-864.0	DN 8 mm	400 bar	10 m		Con rosca por ambos extremos, M 22 x 1,5 con protección contra flexiones. Con doble refuerzo de malla de acero y una capa exterior azul resistente a grasas animales en un material que no deja marcas de pintura.	
Manguera de alta presión sector alimentario 400 bares, 20 m, DN 8, incluye acoplamiento giratorio	10	6.391-887.0	DN 8 mm	400 bar	20 m			
Mangueras especiales								
Manguera de alta presión electroconductora, DN 8, 10 m	11	6.391-741.0	DN 8 mm	400 bar	10 m		Manguera de alta presión electroconductora, con doble refuerzo de malla de acero.	
Manguera de alta presión, 1,5 m, DN 8, incl. elementos de conexión, salida curvada	12	6.388-886.0	DN 8 mm	400 bar	1,5 m		Manguera de alta presión, conexión al enrollador de mangueras.	

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. ▲ Como manguera de prolongación.
 En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.



		HD 5/11 C / HD 5/11 C Plus / HD 5/12 C	HD 5/12 C Plus / HD 5/12 CX Plus / HD 5/15 C	HD 5/15 C Plus	HD 5/15 CX Plus	HD 5/15 C + FR / HD 5/17 C	HD 5/17 C Plus	HD 6/12-4 C / HD 6/12-4 C Plus / HD 6/12-4 CX Plus	HD 6/13 C / HD 6/13 C Plus / HD 6/13 CX Plus	HD 6/15 C / HD 6/15 C Plus / HD 6/15 CX Plus	HD 7/18 C / HD 7/18 C Plus	HD 7/18 CX Plus	HD 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus / HD 6/16-4 MX Plus	HD 7/18-4 M / HD 7/18-4 M Plus / HD 7/18-4 MX Plus	HD 9/19 M / HD 9/19 M Plus / HD 9/19 MX Plus	HD 9/20-4 M / HD 9/20-4 M Plus / HD 9/20-4 MX Plus	HD 10/23-4 S / HD 10/23-4 S Plus / HD 10/23-4 SX Plus	HD 10/25-4 S / HD 10/25-4 S Plus / HD 10/25-4 SX Plus	HD 13/18-4 S Plus / HD 13/18-4 SX Plus	HD 600 / HD 715	HD 10/25-4 Cage Plus	HD 10/16-4 Cage Ex	HD 7/10 CXF	HD 10/15-4 Cage F	HDS 5/11 U / HDS 5/11 UX / HDS 5/13 U	HDS 5/13 UX	HDS 5/12 C / HDS 6/14 C / HDS 6/14 CX	HDS 6/14-4 C / HDS 6/14-4 CX / HDS 7/16 C	HDS 7/16 CX / HDS 8/17 C / HDS 8/17 CX	HDS 8/18-4 C / HDS 8/18-4 CX	HDS 7/12-4 M / HDS 7/12-4 MX	HDS 8/18-4 M / HDS 8/18-4 MX	HDS 9/18-4 M / HDS 9/18-4 MX	HDS 10/20-4 MX / HDS 12/18-4 S / HDS 12/18-4 SX	HDS 13/20-4 S / HDS 13/20-4 SX	HDS 2000 Super / HDS-E 8/16-4 M 12 KW / M 24 KW	HDS-E 8/16-4 M 36 KW	HD 830 BS	HD 801 B / HD 901 B	HD 1040 B / HD 1050 B / HD 1050 DE	HD 728 B Cage	HD 801 B Cage	HD 1040 B Cage / HD 1050 B Cage / HD 1050 DE Cage	HDS 801 B / HDS 801 D	HDS 1000 BE	HDS 13/24 PE Cage							
1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
2																	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
3																																																					
4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
6		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7																	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
8																	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
10		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
11																						<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Accesorios para limpiadoras de alta presión: tambor portamangueras

Limpiadoras de alta presión



Las mangueras de alta presión de hasta 20 m pueden guardarse de forma segura directamente en la máquina con un tambor portamangueras, que permite un sencillo enrollado y desenrollado. Aún más cómodos resultan los tambores portamangueras de enrollado automático y con soporte mural.

		Número de pedido	Longitud	Precio	Descripción
Tambor portamanguera acoplable					
Kit de montaje de enrollador de mangueras de acero inoxidable para HD-Cage clase superior.	1	2.440-004.0	40 m		Kit de montaje del enrollador de mangueras para montar en el equipo. Para guardar la manguera de alta presión de forma segura y ahorrando espacio (con manguera de conexión hacia la salida de alta presión del equipo). Se puede girar estando bajo presión con conexión M 22 x 1,5 m.
Kit de montaje para enrollador de mangueras con revestimiento de pintura al polvo para HD Cage de clase superior	2	2.440-005.0	40 m		
Kit de montaje de enrollador de mangueras para HDS 801/1050 B/D	3	2.637-733.0	20 m		
Kit de montaje para enrollador de mangueras para equipos de gasolina de alta presión	4	2.637-880.0	30 m		
Kit de montaje para enrollador de mangueras para HD/HDS 2000 Super.	5	2.638-513.0	30 m		
Kit de montaje para enrollador de mangueras para HD de gama superior	6	2.640-439.0	20 m		
Kit de montaje para enrollador de mangueras para HD 10/15-4 Cage F	7	2.641-918.0	20 m		
Kit de montaje de enrollador de mangueras para HDS 695-1295	8	2.637-998.0	20 m		
	9	2.642-756.0	20 m		
Tambor portamangueras de enrollado automático					
Enrollador de mangueras, automático, 20 m, pintado	10	2.639-919.0	20 m		Los enrolladores de mangueras automáticos ofrecen la máxima seguridad y comodidad en el enrollado y desenrollado de las mangueras de alta presión. Para usar con mangueras de alta presión con conexión AVS.
Portador giratorio	11	2.639-931.0			
Enrollador de mangueras, automático, 20 m, acero inoxidable	12	6.391-421.0	20 m		
Enrollador de mangueras automático ABS de acero inoxidable	13	2.641-866.0	20 m		
Soporte mural giratorio ABS de acero inoxidable	14	2.641-867.0			
Acoplamiento giratorio					
Acoplamiento giratorio	15	4.401-091.0			Evita eficazmente las torsiones de las mangueras de alta presión. Conexión M 22 x 1,5 m. Protector del asa.
Acoplamiento					
Unión de mangueras	16	4.403-002.0			Para unir y alargar mangueras de alta presión, conexión 2 x M 22 x 1,5 m, latón con protección de goma.
Elemento de empalme					
Rosca de boquillas / tubuladura con rosca	17	4.402-022.0			Para fijar boquillas de alta presión y accesorios directamente a la pistola de alta presión (con rosca de boquillas) 1 x M 22 x 1,5 / 1 x M 18 x 1,5.
Adaptador					
Adaptador M 22 – acoplamiento giratorio	18	4.424-004.0			Para prolongar mangueras de alta presión con acoplamiento giratorio o para utilizar la lanza telescópica con una manguera de alta presión con acoplamiento giratorio.

Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.

Accesorios para limpiadoras de alta presión: pistolas y lanzas



El nuevo acoplamiento de acción rápida HD de Kärcher cumple las máximas exigencias en cuanto a ergonomía y se adapta perfectamente a las pistolas HD, a los reguladores Servo Control y a las lanzas de Kärcher. El acoplamiento de acción rápida HD permite un cambio rápido y sencillo entre diferentes accesorios.

		Número de pedido	Caudal de agua	Máx. presión de trabajo	Precio	Descripción
Pistola con sistema easy press y reducción de la fuerza de sujeción (patente de Kärcher)						
Pistola de alta presión Easy Press con revestimiento suave de la empuñadura	1	4.775-463.0		300 bar		Pistola de alta presión Easy Press para mangueras de diámetro nominal 6 / 8, con acoplamiento giratorio de 11 mm de diámetro.
	2	4.775-466.0		300 bar		Pistola de alta presión Easy Press con adaptador integrado, conexión para mangueras de alta presión M 22 x 1,5.
Pistola Easy Press prolongada	3	4.775-529.0				Pistola de alta presión prolongada Easy Press para mangueras de alta presión con acoplamiento giratorio.
Regulador Servopress						
Regulador Servopress	4	4.775-526.0	< 750 l/h			Regulación directa en la pistola de la presión y el caudal de agua.
Regulador Servopress – Acabado en acero inoxidable	5	4.775-805.0	750–1100 l/h			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 Servopress	6	4.775-470.0	> 1100 l/h			Ajuste directo en la pistola de la presión y el caudal de agua.
	7	4.775-471.0	750–1100 l/h			Regulador del servomando.
Pistolas						
Pistola pulverizadora manual prolongada	8	4.775-298.0				Pistola de alta presión prolongada para mangueras de alta presión con acoplamiento giratorio de 10 mm de diámetro.
Pistola de alta presión de alta gama	9	4.775-823.0		300 bar		Pistola pulverizadora manual de gama alta con caudal optimizado. Pérdidas mínimas de presión, incluso con caudales 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 las mejores condiciones para su uso en el sector alimentario y en la industria. Acoplamiento para mangueras de alta presión M 22 x 1,5.
Acoplamiento de acción rápida						
Acoplamiento de acción rápida	10	6.401-458.0				Para cambiar rápidamente entre diferentes tubos pulverizadores / accesorios. Se ajusta perfectamente al sistema de pulverizado de Kärcher, adecuado para la conexión de pistola y lanza. Con rosca interior M 22 x 1,5.
Acoplamiento macho	11	6.401-459.0				Acoplamiento macho de acero inoxidable templado para el acoplamiento de acción rápida 6.401-458.0. Con rosca exterior M 22 x 1,5.

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
HD 5/11 C / HD 5/11 C Plus / HD 5/12 C											
HD 5/12 C Plus / HD 5/12 CX Plus / HD 5/15 C											
HD 5/15 C Plus / HD 5/15 CX Plus / HD 5/15 C + FR											
HD 5/17 C / HD 5/17 C Plus / HD 6/12-4 C											
HD 6/12-4 C Plus / HD 6/12-4 CX Plus											
HD 6/13 C / HD 6/13 C Plus / HD 6/13 CX Plus											
HD 6/15 C / HD 6/15 C Plus / HD 6/15 CX Plus											
HD 7/18 C / HD 7/18 C Plus / HD 7/18 CX Plus											
HD 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus / HD 6/16-4 MX Plus											
HD 7/18-4 M / HD 7/18-4 M Plus / HD 7/18-4 MX Plus											
HD 9/19 M / HD 9/19 M Plus / HD 9/19 MX Plus											
HD 9/20-4 M / HD 9/20-4 M Plus / HD 9/20-4 MX Plus											
HD 10/23-4 S											
HD 10/23-4 S Plus											
HD 10/23-4 SX Plus											
HD 10/25-4 S / HD 10/25-4 S Plus / HD 10/25-4 SX Plus											
HD 13/18-4 S Plus / HD 13/18-4 SX Plus											
HD 600 / HD 715											
HD 10/25-4 Cage Plus											
HD 16/15-4 Cage Plus / HD 20/15-4 Cage Plus / HD 25/15-4 Cage Plus											
HD 7/10 CXF											
HD 10/15-4 Cage F											
HDS 5/11 U / HDS 5/11 UX / HDS 5/13 U											
HDS 5/13 UX											
HDS 5/15 U / HDS 5/15 UX / HDS 5/12 C											
HDS 6/14 C / HDS 6/14 CX / HDS 6/14-4 C											
HDS 6/14-4 CX / HDS 7/16 C / HDS 7/16 CX											
HDS 8/17 C / HDS 8/17 CX / HDS 8/18-4 C											
HDS 8/18-4 CX											
HDS 7/12-4 M / HDS 7/12-4 MX											
HDS 8/18-4 M / HDS 8/18-4 MX											
HDS 9/18-4 M											
HDS 9/18-4 MX											
HDS 10/20-4 M											
HDS 10/20-4 MX											
HDS 12/18-4 S											
HDS 12/18-4 SX											
HDS 13/20-4 S											
HDS 13/20-4 SX / HDS 2000 Super											
HDS-E 8/16-4 M 12 KW / HDS-E 8/16-4 M 24 KW / HDS-E 8/16-4 M 36 KW											
HD 830 BS											
HD 801 B											
HD 901 B / HD 1040 B											
HD 1050 B											
HD 1050 DE											
HD 728 B Cage											
HD 801 B Cage											
HD 1040 B Cage											
HD 1050 B Cage											
HD 1050 DE Cage											
HDS 801 B / HDS 801 D											
HDS 1000 BE											
HDS 13/24 PE Cage											

Accesorios para limpiadoras de alta presión: lanzas



Las lanzas estándar de Kärcher están fabricadas en diferentes longitudes con acero inoxidable de alta calidad y pueden girar en un ángulo de 360° estando bajo presión. Están equipadas con protectores de asas ergonómicas y grandes acoplamientos de rosca manual para un manejo y aislamiento óptimos. Las lanzas especiales amplían considerablemente el campo de aplicación de las limpiadoras de alta presión. Como la lanza flexible: idónea para la limpieza de zonas de difícil acceso. O la lanza telescópica para la limpieza de fachadas y techos.

		Número de pedido	Máx. presión de trabajo	Longitud	Precio	Descripción
Lanza						
Lanza de 250 mm, no giratoria	1	4.760-667.0		250 mm		Acero inoxidable con acoplamiento de rosca manual no giratorio. En combinación con pistola con prolongación.
Lanza de 550 mm, no giratoria	2	4.760-665.0		550 mm		
Lanzas giratorias						
Lanza de 600 mm, giratoria, ergonómica	3	4.760-664.0	300 bar	600 mm		Lanzas en diferentes longitudes. Acero inoxidable con acoplamiento de rosca manual grande. Empuñadura ergonómica que garantiza un manejo y aislamiento óptimos. Giratoria en ángulo de 360° estando bajo presión.
Lanza de 850 mm, giratoria, ergonómica	4	4.760-663.0	300 bar	850 mm		
Lanza de 1050 mm, giratoria, ergonómica	5	4.760-660.0	300 bar	1050 mm		
Lanza de 1550 mm, giratoria, ergonómica	6	4.760-661.0	300 bar	1550 mm		
Lanza de 2050 mm, giratoria, ergonómica	7	4.760-662.0	300 bar	2050 mm		
Lanza, gris, 1050 mm, giratoria, ergonómica	8	4.760-655.0	300 bar	1050 mm		Aplicación para el uso con alimentos, todos los componentes en contacto con el agua de acero inoxidable o latón especial.
Lanza de chorro doble						
Doble lanza de 960 mm	9	6.394-665.0	310 bar	960 mm		Regulación continua de la presión de trabajo directamente en el asa con caudal completo. Apta sobre todo para la agricultura (p. ej., para la limpieza de establos).
Lanza reguladora de la presión del chorro						
Lanza reguladora de la presión	10	4.760-362.0		670 mm		Con manómetro integrado para una regulación continua de la presión directamente en la lanza. Rosca de boquillas M 24 x 1,5. Agregación de detergente a baja presión.
	11	4.760-230.0		1040 mm		
Adaptador para lanza reguladora de la presión						
Adaptador para lanza reguladora de la presión	12	4.762-075.0				Adaptador para lanza con regulación de la presión.
Lanza angular						
Lanza de lavabos y canalones	13	4.760-073.0				Con acoplamiento de boquilla. Forma especial para la limpieza de canalones y para una limpieza higiénica de lavabos. Acero inoxidable.
Lanza de presión flexible						
Lanza flexible de 1050 mm	14	6.394-654.0	210 bar	1050 mm		Ajuste continuo de la inclinación de la lanza de 20° a 140°. Especialmente adecuada para la limpieza de lugares de difícil acceso, como por ejemplo, canalones de tejados, techos y bajos de vehículos o cubrerruedas.
Lanza telescópica						
Lanza telescópica	15	6.394-690.0	225 bar			Extensible de forma continua de 1,8 a 5,4 m. Para la limpieza de zonas de difícil acceso (por ej., techos y fachadas). Con pistola de alta presión integrada, conexión M 22 x 1,5, con acoplamiento giratorio. Acoplamiento para boquillas M 18 x 1,5.

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.

		Número de pedido	Máx. presión de trabajo	Longitud	Precio	Descripción
Limpiador de canalones						
Lanza para la limpieza de canalones	16	2.642-305.0				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	17	4.760-245.0		700 mm		Móvil; para una limpieza eficaz y cómoda de los bajos y guardabarros de los vehículos. Acero inoxidable. Sin boquilla de alta presión.

Includido en el equipo de serie.
 Accesorio opcional.
 En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.



16



17

16	<input type="checkbox"/>	HD 5/11 C / HD 5/11 C Plus / HD 5/12 C
	<input type="checkbox"/>	HD 5/12 C Plus / HD 5/12 CX Plus / HD 5/15 C
	<input type="checkbox"/>	HD 5/15 C Plus / HD 5/15 CX Plus / HD 5/15 C + FR
	<input type="checkbox"/>	HD 5/17 C
	<input type="checkbox"/>	HD 5/17 C Plus
	<input type="checkbox"/>	HD 6/12-4 C / HD 6/12-4 C Plus / HD 6/12-4 CX Plus
	<input type="checkbox"/>	HD 6/13 C / HD 6/13 C Plus / HD 6/13 CX Plus
	<input type="checkbox"/>	HD 6/15 C / HD 6/15 C Plus / HD 6/15 CX Plus
	<input type="checkbox"/>	HD 7/18 C / HD 7/18 C Plus
	<input type="checkbox"/>	HD 7/18 CX Plus
	<input type="checkbox"/>	HD 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus / HD 6/16-4 MX Plus
	<input type="checkbox"/>	HD 7/18-4 M / HD 7/18-4 M Plus / HD 7/18-4 MX Plus
	<input type="checkbox"/>	HD 9/19 M / HD 9/19 M Plus / HD 9/19 MX Plus
	<input type="checkbox"/>	HD 9/20-4 M / HD 9/20-4 M Plus / HD 9/20-4 MX Plus
	<input type="checkbox"/>	HD 10/23-4 S / HD 10/23-4 S Plus / HD 10/23-4 SX Plus
	<input type="checkbox"/>	HD 10/25-4 S / HD 10/25-4 S Plus / HD 10/25-4 SX Plus
	<input type="checkbox"/>	HD 13/18-4 S Plus / HD 13/18-4 SX Plus
	<input type="checkbox"/>	HD 600
	<input type="checkbox"/>	HD 715
	<input type="checkbox"/>	HD 10/25-4 Cage Plus
	<input type="checkbox"/>	HD 16/15-4 Cage Plus / HD 20/15-4 Cage Plus / HD 25/15-4 Cage Plus
	<input type="checkbox"/>	HD 7/10 CXF
	<input type="checkbox"/>	HD 10/15-4 Cage F
	<input type="checkbox"/>	HDS 5/11 U / HDS 5/11 UX / HDS 5/13 U
	<input type="checkbox"/>	HDS 5/13 UX
	<input type="checkbox"/>	HDS 5/15 U / HDS 5/15 UX
	<input type="checkbox"/>	HDS 5/12 C
	<input type="checkbox"/>	HDS 6/14 C / HDS 6/14 CX / HDS 6/14-4 C
	<input type="checkbox"/>	HDS 6/14-4 CX / HDS 7/16 C / HDS 7/16 CX
	<input type="checkbox"/>	HDS 8/17 C / HDS 8/17 CX / HDS 8/18-4 C
	<input type="checkbox"/>	HDS 8/18-4 CX
	<input type="checkbox"/>	HDS 7/12-4 M / HDS 7/12-4 MX
	<input type="checkbox"/>	HDS 8/18-4 M / HDS 8/18-4 MX
	<input type="checkbox"/>	HDS 9/18-4 M / HDS 9/18-4 MX / HDS 10/20-4 M
	<input type="checkbox"/>	HDS 10/20-4 MX / HDS 12/18-4 S / HDS 12/18-4 SX
	<input type="checkbox"/>	HDS 13/20-4 S / HDS 13/20-4 SX
	<input type="checkbox"/>	HDS 2000 Super / HDS-E 8/16-4 M 12 KW / HDS-E 8/16-4 M 24 KW
	<input type="checkbox"/>	HDS-E 8/16-4 M 36 KW
	<input type="checkbox"/>	HD 830 BS
	<input type="checkbox"/>	HD 801 B
	<input type="checkbox"/>	HD 901 B / HD 1040 B
	<input type="checkbox"/>	HD 1050 B
	<input type="checkbox"/>	HD 1050 DE
	<input type="checkbox"/>	HD 728 B Cage / HD 801 B Cage
	<input type="checkbox"/>	HD 1040 B Cage
	<input type="checkbox"/>	HD 1050 B Cage
	<input type="checkbox"/>	HD 1050 DE Cage
	<input type="checkbox"/>	HDS 801 B / HDS 801 D
	<input type="checkbox"/>	HDS 1000 BE
	<input type="checkbox"/>	HDS 13/24 PE Cage

Accesorios para limpiadoras de alta presión: cepillos de lavado

Limpiadoras de alta presión



Los cepillos de lavado son la mejor solución para la limpieza de suciedad incrustada y de superficies delicadas. Kärcher ofrece una gama completa de diferentes cepillos de lavado para la limpieza de fachadas y de vehículos efectiva y, al mismo tiempo, respetuosa con el medio ambiente. Gracias a la eficacia limpiadora mecánica de las cerdas es posible trabajar con intervalos de baja presión. Los cepillos de lavado de Kärcher pueden montarse tanto en lanzas estándar como en boquillas triples. Los cepillos de lavado giratorios desarrollan una fuerza de limpieza especialmente elevada. Además, son accionados simplemente gracias al chorro de agua de la limpiadora de alta presión.

		Número de pedido	Precio	Descripción
Cepillo de lavado acoplable				
Cepillo de lavado acoplable, M 18 x 1,5	1	4.762-016.0		Para su uso universal en la limpieza de superficies. Fijación directa a la lanza mediante un elemento de fijación. Acoplamiento M 18 x 1,5.
Cepillos de lavado acoplables				
Cepillo de lavado insertable	2	4.762-497.0		Fijación directa en la boquilla de chorro doble / triple del equipo mediante un elemento de fijación. Adecuado para boquillas de chorro doble / triple nuevas.
Cepillo de lavado giratorio				
Cepillo de lavado giratorio para equipos > 800 l/h	3	4.762-283.0		
Cepillo de lavado giratorio para equipos < 800 l/h	4	4.762-284.0		
Cepillo de lavado giratorio para equipos > 800 l/h	5	4.762-287.0		
Cepillo de lavado giratorio para equipos < 800 l/h	6	4.762-288.0		

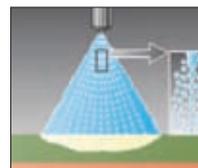
Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.

Accesorios para limpiadoras de alta presión: boquillas

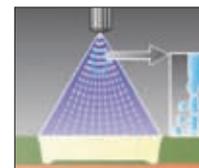
Limpiadoras de alta presión



La boquilla de alto rendimiento de Kärcher limpia superficies grandes de forma más rápida y eficaz. El chorro de pulverización de bordes claramente perfilados, compuesto de gotas densamente concentradas, desarrolla una fuerza de impacto hasta un 40 % superior. De este modo, la eficacia limpiadora aumenta enormemente (véase el informe de ensayo 4316 de la Sociedad de Homologación Agrícola Alemana, DLG).



Boquilla convencional



Boquilla de alto impacto

		Número de pedido	Tamaño de la boquilla	Precio	Descripción
Boquilla alta presión, ángulo de proyección 0°					
Boquilla alta presión, ángulo de proyección 0° 	1	2.884-533.0	40		Chorro concentrado para suciedad particularmente resistente.
	2	2.884-534.0	45		
	3	2.884-535.0	50		
	4	2.884-536.0	55		
	5	2.884-537.0	60		
	6	2.884-540.0	75		
	7	2.884-541.0	80		
	8	2.884-544.0	110		
Boquilla alta presión, ángulo de proyección 15°					
Boquilla alta presión, ángulo de proyección 15° 	9	2.883-388.0	40		Chorro en abanico para la eliminación de suciedad particularmente resistente.
	10	2.883-389.0	45		
	11	2.883-390.0	55		
	12	2.883-391.0	60		
	13	2.883-392.0	70		
	14	2.883-393.0	75		
	15	2.883-394.0	80		
	16	2.883-396.0	100		
Boquilla de alto impacto, ángulo de proyección 25°					
Boquilla de alto impacto, ángulo de proyección 25° 	17	2.883-803.0	34		Chorro en abanico para un elevado rendimiento de superficie y para la eliminación de suciedad incrustada.
	18	2.883-821.0	36		
	19	2.883-805.0	38		
	20	2.883-397.0	40		
	21	2.883-829.0	43		
	22	2.883-398.0	45		
	23	2.883-894.0	47		
	24	2.883-399.0	50		
	25	2.883-400.0	52		
	26	2.883-403.0	65		
	27	2.885-133.0	68		
	28	2.883-404.0	70		
	29	2.883-926.0	72		
	30	2.883-785.0	110		
	31	2.885-170.0	125		
32	2.885-157.0	155			
Boquilla de alto impacto 25° para aplicar detergente	33	5.765-078.0	250		Boquilla de alto rendimiento de latón para el servicio de baja presión y la aspiración de detergente.

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.

		Número de pedido	Tamaño de la boquilla	Precio	Descripción
Boquilla de alta presión, ángulo de proyección 40°					
Boquilla de alta presión, ángulo de proyección 40°	34	2.884-522.0	40		Chorro en abanico para un elevado rendimiento de superficie. Adecuada para superficies delicadas.
	35	2.885-013.0	42		
	36	2.884-523.0	45		
	37	2.884-524.0	50		
	38	2.884-525.0	55		
	39	2.884-526.0	75		
	40	2.884-527.0	80		

Includido en el equipo de serie.
 Accesorio opcional.
 En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.

Accesorios para limpiadoras de alta presión: boquillas triples



Las boquillas triples de Kärcher aúnan calidad, flexibilidad y potencia limpiadora. La boquilla de acero inoxidable robusta y de alta calidad garantiza una larga vida útil. Tiene a su disposición tres tipos de chorro: chorro de alta presión de 0°, chorro plano de alta presión de 25° y chorro de baja presión de 40° (con aspiración de detergente). El contorno de la boquilla de alto rendimiento, integrado en el chorro plano de alta presión de 25°, garantiza la máxima potencia limpiadora. Con la boquilla triple sin contacto, tiene lugar el cambio entre un chorro de 0° y un chorro plano de 25° de una forma especialmente cómoda, con un simple giro de la lanza.

		Número de pedido	Máx. presión de trabajo	Tamaño de la boquilla	Precio	Descripción
Boquillas de chorro triple						
Boquilla de chorro triple 028	1	4.767-144.0	300 bar	28		Boquilla triple de conmutación manual con boquilla de acero inoxidable. Robusta, de larga vida útil y resistente a la suciedad. Cómodo cambio del tipo de chorro entre chorro de alta presión concentrado (0°), chorro plano de alta presión con contorno de la boquilla de alto rendimiento (25°) y chorro plano de baja presión (40°). En aparatos con inyector, el chorro de baja presión en abanico sirve para aspirar y proyectar el detergente sobre la superficie por limpiar. Acoplamiento M18 x 1,5.
Boquilla de chorro triple 030	2	4.767-190.0		30		
Boquilla de chorro triple 031	3	4.767-145.0	300 bar	31		
Boquilla de chorro triple 032	4	4.767-195.0		32		
Boquilla de chorro triple 033	5	4.767-146.0	300 bar	33		
Boquilla de chorro triple 034	6	4.767-147.0	300 bar	34		
Boquilla de chorro triple 036	7	4.767-148.0	300 bar	36		
Boquilla triple 038	8	4.767-149.0	300 bar	38		
Boquilla de chorro triple 040	9	4.767-150.0	300 bar	40		
Boquilla de chorro triple 042	10	4.767-151.0	300 bar	42		
Boquilla de chorro triple 043	11	4.767-152.0	300 bar	43		
Boquilla de chorro triple 045	12	4.767-153.0	300 bar	45		
Boquilla triple 050	13	4.767-154.0	300 bar	50		
Boquilla de chorro triple 053	14	4.767-155.0	300 bar	53		
Boquilla de chorro triple 055	15	4.767-156.0	300 bar	55		
Boquilla de chorro triple 060	16	4.767-157.0	300 bar	60		Boquilla triple de conmutación manual con boquilla de acero inoxidable. Robusta, de larga vida útil y resistente a la suciedad. Cómodo cambio del tipo de chorro entre chorro de alta presión concentrado (0°), chorro plano de alta presión con contorno de la boquilla de alto rendimiento (25°) y chorro plano de baja presión (40°). En equipos con inyector, el chorro de baja presión en abanico sirve para aspirar y proyectar el detergente sobre la superficie por limpiar. Acoplamiento M18 x 1,5.
Boquilla de chorro triple touchless (conmutable sin neces. de mandos ni pulsadores)						
Boquilla de chorro triple touchless (conmutable sin necesidad de mandos ni pulsadores)	17	4.767-001.0		34		Cambio del chorro rápido y cómodo con sólo girar la boquilla. Opciones: chorro de alta presión concentrado, chorro de alta presión en abanico (25°), cambio manual a chorro de baja presión en abanico (40°). En equipos con inyector, el chorro de baja presión en abanico sirve para aspirar y proyectar el detergente. Acoplamiento M18 x 1,5.
	18	4.767-016.0		37		
	19	4.767-002.0		45		
	20	4.767-065.0		50		
	21	4.767-066.0		55		
	22	4.767-067.0		60		
	23	4.767-068.0		80		
24	4.767-069.0		120			
Boquilla de ángulo variable 0°-90°						
Boquilla de ángulo variable 0-90°	25	4.763-039.0		50		Permite modificar de modo continuo el ángulo de proyección del chorro de agua de alta presión de 0° a 90°. Mejor adaptación al tipo de suciedad y superficie a limpiar.
	26	4.763-058.0		55		
	27	4.763-036.0		80		

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.



1-16



17-24



25-27

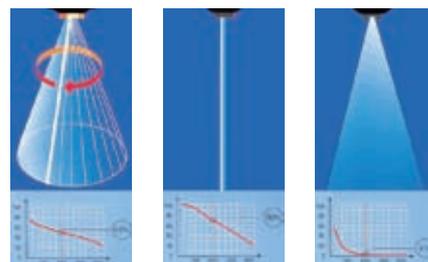
	HD 5/11 C / HD 5/11 C Plus	HD 5/12 C / HD 5/12 C Plus / HD 5/12 CX Plus	HD 5/15 C / HD 5/15 C Plus	HD 5/15 CX Plus	HD 5/15 C + FR	HD 5/17 C / HD 5/17 C Plus	HD 6/12-4 C / HD 6/12-4 C Plus / HD 6/12-4 CX Plus	HD 6/13 C / HD 6/13 C Plus / HD 6/13 CX Plus	HD 6/15 C / HD 6/15 C Plus / HD 6/15 CX Plus	HD 7/18 C / HD 7/18 C Plus	HD 7/18 CX Plus	HD 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus / HD 6/16-4 MX Plus	HD 7/18-4 M / HD 7/18-4 M Plus / HD 7/18-4 MX Plus	HD 9/19 M / HD 9/19 M Plus / HD 9/19 MX Plus	HD 9/20-4 M / HD 9/20-4 M Plus / HD 9/20-4 MX Plus	HD 10/23-4 S / HD 10/23-4 S Plus / HD 10/23-4 SX Plus	HD 10/25-4 S / HD 10/25-4 S Plus / HD 10/25-4 SX Plus	HD 13/18-4 S Plus / HD 13/18-4 SX Plus	HD 600	HD 715	HD 10/25-4 Cage Plus	HD 16/15-4 Cage Plus	HD 7/10 CXF	HD 10/15-4 Cage F	HDS 5/11 U / HDS 5/11 UX	HDS 5/13 U / HDS 5/13 UX	HDS 7/12-4 M / HDS 7/12-4 MX	HDS 9/18-4 M / HDS 9/18-4 MX	HDS 10/20-4 M / HDS 10/20-4 MX	HDS 12/18-4 S / HDS 12/18-4 SX / HDS 13/20-4 S	HDS 13/20-4 SX	HDS-E 8/16-4 M 12 KW / 24 KW / 36 KW	HD 830 BS	HD 801 B	HD 901 B	HD 1040 B / HD 1050 B / HD 1050 DE	HD 728 B Cage / HD 801 B Cage	HD 1040 B Cage / HD 1050 B Cage / HD 1050 DE Cage	HDS 801 B / HDS 801 D	HDS 1000 BE												
1																																																				
2																																																				
3																																																				
4																																																				
5																																																				
6																																																				
7																																																				
8																																																				
9																																																				
10																																																				
11																																																				
12																																																				
13																																																				
14																																																				
15																																																				
16																																																				
17																																																				
18																																																				
19																																																				
20																																																				
21																																																				
22																																																				
23																																																				
24																																																				
25																																																				
26																																																				
27																																																				

Accesorios para limpiadoras de alta presión: boquillas rotativas

Limpiadoras de alta presión



La boquilla turbo de Kärcher combina las ventajas del chorro concentrado y plano. Para una mayor potencia limpiadora y un rendimiento elevado de superficie, el chorro rotativo gira a aproximadamente 4000 r/min sobre su propio eje.



Chorro concentrado rotativo

Chorro concentrado

Chorro en abanico

		Número de pedido	Máx. presión de trabajo	Tamaño de la boquilla	Precio	Descripción
Boquilla rotativa turbo, pequeña						
Boquilla turbo	1	4.767-041.0	180 bar	30		Boquilla turbo, chorro concentrado rotativo, 10 veces más potencia limpiadora. Larga vida útil gracias a la boquilla y al cojinete de soporte de cerámica. Máx. 180 bar / 18 MPa, 60 °C.
	2	4.767-022.0	180 bar	35		
	3	4.767-023.0	180 bar	40		
	4	4.767-100.0	180 bar	45		
	5	4.767-024.0	180 bar	50		
Boquilla rotativa turbo, grande						
Boquilla turbo – no conmutable	6	4.763-931.0	300 bar	35		Boquilla turbo, chorro concentrado rotativo, 10 veces más potencia limpiadora. Larga vida útil gracias a la boquilla y al cojinete de soporte de cerámica. Máx. 300 bar / 30 MPa, 85 °C.
	7	4.763-252.0	300 bar	40		
	8	4.763-988.0	300 bar	45		
	9	4.763-253.0	300 bar	50		
	10	4.763-250.0	300 bar	55 / 60		
	11	4.763-254.0	300 bar	70 / 80		
	12	4.764-208.0	300 bar	100		
	13	4.763-930.0	300 bar	120		
	14	4.764-209.0	300 bar	130		
	15	4.764-201.0	300 bar	170		
Boquilla rotativa turbo conmutable a aspiración de detergente						
Boquilla rotativa turbo conmutable a chorro en abanico	16	4.763-950.0	300 bar	40		Boquilla turbo, chorro concentrado rotativo, 10 veces más potencia limpiadora. Larga vida útil gracias a la boquilla y al cojinete de soporte de cerámica. Conmutable a aspiración de detergente (baja presión). Máx. 300 bar/30 MPa, 85 °C.
	17	4.763-951.0	300 bar	50		
	18	4.763-949.0	300 bar	55 / 60		
	19	4.763-952.0	300 bar	70 / 80		
Boquilla rotativa turbo conmutable a chorro en abanico						
Boquilla rotativa turbo conmutable a chorro en abanico	20	4.763-956.0	300 bar	40		Boquilla turbo, chorro concentrado rotativo, 10 veces más potencia limpiadora. Larga vida útil gracias a la boquilla y al cojinete de soporte de cerámica. Conmutable a chorro en abanico de alta presión. Máx. 300 bar/30 MPa, 85 °C.
	21	4.763-957.0	300 bar	50		
	22	4.763-955.0	300 bar	55 / 60		
	23	4.763-958.0	300 bar	70 / 80		

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.

Accesorios para limpiadoras de alta presión: boquillas de vaporización

Limpiadoras de alta presión



Ya se trate de trabajos de descongelación o para retirar los materiales de protección de vehículos: las limpiadoras de alta presión con agua caliente de Kärcher pueden utilizarse en etapa con vapor gracias a las boquillas especiales de vaporización de latón.

		Número de pedido	Tamaño de la boquilla	Precio	Descripción
Boquilla de vapor					
Boquilla de vaporización	1	4.766-023.0	1,5 mm		Chorro en abanico 50°, para trabajos de limpieza y deshielo con la etapa de vapor, por ejemplo, deshielo de arena, gravilla y material de encofrado, así como desencerado de vehículos.
	2	4.766-024.0	2,0 mm		
	3	2.885-046.0	45		
	4	2.885-039.0	50		
	5	2.885-041.0	70		
	6	2.885-042.0	80		
	7	2.885-120.0	85		
	8	2.885-043.0	100		
	9	2.885-044.0	110		
Protector de boquillas para boquilla de chorro de vapor					
Protector de goma para boquillas	10	5.394-059.0			Protector para boquillas de vaporización 4.766-023.0 y 4.766-024.0.
Portaboquillas					
Portaboquillas de bola	11	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 estriada. Sin acoplamiento de boquilla (se necesita la boquilla de alto rendimiento específica de Kärcher).
Acoplamiento de boquilla					
Rosca de boquillas	12	5.401-210.0			Con pieza protectora para las boquillas de alta presión y alto rendimiento M 18 x 1,5.
Acoplamiento de rosca para boquilla, sector alimentario	13	5.401-318.0			En aleación de latón especial para su uso en el sector alimentario.
Soporte distanciador (incluye acoplamiento de rosca para boquilla)					
Distanciador (incl. rosca de boquillas)	14	5.394-294.0			Garantiza una distancia de seguridad al realizar trabajos de limpieza en neumáticos y carrocerías. Evita posibles daños a las superficies delicadas. Se monta directamente sobre la lanza.

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.

Accesorios para limpiadoras de alta presión: limpiador de tubos

Limpiadoras de alta presión



Las limpiadoras de alta presión de Kärcher pueden utilizarse en combinación con el accesorio especial «limpieza de tuberías» para limpiar tuberías y desagües sucios y atascados. Las aberturas de boquillas están orientadas hacia dentro, de modo que la boquilla, junto con la manguera, se inserte automáticamente en el tubo. Así, se eliminan hasta los depósitos más incrustados en las paredes interiores de los tubos de forma fiable y se arrastran fuera del tubo junto con el chorro de agua. Únicamente en el caso de tuberías muy largas o curvadas es necesario intervenir. Especialmente recomendable son las nuevas boquillas turbo para la limpieza de tuberías de Kärcher. Con su chorro giratorio dirigido hacia delante, eliminan de forma fiable los atascos más resistentes.

		Número de pedido	Máx. presión de trabajo	Longitud	Tamaño de la boquilla	Precio	Descripción
Mangueras para la limpieza de tubos y tuberías, diám. nom. 6							
Manguera para la limpieza de tuberías	1	6.390-028.0	120 bar	20 m			Mangueras de alta presión particularmente flexibles para la limpieza interior de tuberías (acoplamiento de rosca para la boquilla R 1/8).
	2	6.390-029.0	120 bar	30 m			
Manguera para la limpieza de tuberías, AN 6, 20 m, 220 bar	3	6.390-030.0	250 bar	20 m			
Boquilla para la limpieza de tubos y tuberías							
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.	4	5.763-015.0			55		Con acoplamiento R 1/8" para el montaje en la manguera para limpiar tuberías. 3 x 30° hacia atrás, Ø 16 mm. 
	5	5.763-019.0			65		
	6	5.763-016.0			60		Con acoplamiento R 1/8" para el montaje en la manguera para limpiar tuberías. 1 x hacia delante, 3 x 30° hacia atrás, Ø 16 mm. 
	7	5.763-020.0			65		
	8	5.763-017.0			50		Con acoplamiento R 1/8" para el montaje en la manguera para limpiar tuberías. 3 x 30° hacia atrás, Ø 30 mm. 
9	5.763-021.0			70			
Boquilla para la limpieza de tuberías giratoria	10	6.415-428.0			50		Con conexión de R 1/8" in para el montaje en manguera para la limpieza de tuberías. 4 chorros giratorios. 
	11	6.415-440.0			65		

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.

Accesorios para limpiadoras de alta presión: limpieza de bidones y recipientes

Limpiadoras de alta presión



Kärcher también ofrece múltiples accesorios para la limpieza de recipientes y bidones, que garantizan un resultado perfecto en combinación con las limpiadoras de alta presión de Kärcher, como los cabezales pulverizadores de la serie HKF. Son perfectos para la limpieza interior de recipientes con un volumen útil de hasta 3000 l y con aberturas a partir de 50 mm. O el cabezal BC 14/12, especialmente diseñado para la limpieza de barricas de madera de roble, que incluye además una función de aspiración.

			Número de pedido	Máx. presión de trabajo	Tamaño de la boquilla	Precio	Descripción
Limpieza de bidones y recipientes							
Limpiador de barricas BC 14/12	1	2.641-740.0	120 bar				El BC 14/12 es un accesorio de pulverización para una limpieza interior económica de depósitos y barricas, especialmente de barriles de madera de roble, con una capacidad de entre 225 y 600 litros. En menos de 36 segundos, se completa un ciclo de limpieza, lo que significa que el sistema ha recorrido cada punto del recipiente con el chorro de agua. Tras la limpieza, el BC 14/12 puede aspirar automática y cómodamente el agua sucia. Gracias al transformador suministrado con el equipo, el BC 14/12 puede utilizarse en todo el mundo (110-240 V, 50-60 Hz). Los kits de boquillas incluidos permiten su uso con limpiadoras de alta presión con caudales de 600 a 1400 l/h. Los componentes eléctricos tienen protección IP 55.
Cabezal de pulverizado HKF 50, latón							
Cabezal pulverizador HKF 50, latón	2	3.631-039.0					Profundidad de inmersión de 850 mm. Cabezal de limpieza interior de bidones y recipientes con orificios a partir de 50 mm. Directamente acoplable a la limpiadora de alta presión. Accionamiento a través de motor eléctrico. Funcionamiento vertical y horizontal.
Cabezal de pulverizado HKF 50, acero inoxidable							
Cabezal de pulverización HKF 50, acero inoxidable	3	3.631-009.0					Cabezal para la limpieza interior accionado por motor para la limpieza industrial de recipientes pequeños (bidones de 200-500 l).
Juego de boquillas para cabezal de pulverizado HKF 50 (3.631-009.0 / 3.631-039.0)							
Boquilla 030 para funcionamiento con dos boquillas HKF 50	4	6.415-444.0			30		2 boquillas 030 para el funcionamiento con dos boquillas.
Boquilla 045 para funcionamiento con dos boquillas HKF 50	5	6.415-446.0			45		2 boquillas 045 para el funcionamiento con dos boquillas.
Boquilla 090 para funcionamiento con una boquilla HKF 50	6	6.415-447.0			90		1 boquilla 090 el funcionamiento con una boquilla.
Cono para fijación en orificios	7	4.132-002.0					Cono para la fijación en orificios.
Doble empuñadura para una guía precisa del cabezal pulverizador	8	2.863-036.0					Doble empuñadura para una guía precisa del cabezal pulverizador.
Tornillo de cierre, en caso de trabajar con un acoplamiento para cabezales de pulverización con una boquilla	9	5.411-061.0					Tornillo de cierre, en caso de trabajar con un acoplamiento para cabezales de pulverización con una boquilla.

Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.

Accesorios para limpiadoras de alta presión: limpiadores de superficies

Limpiadoras de alta presión



Con el nuevo accesorio para limpieza de superficies FRV 30, la superficie se limpiará con el máximo rendimiento y sin salpicaduras, aspirándose al mismo tiempo el agua sucia de forma automática. Se evitará así el pesado trabajo de aclarar la superficie tras la limpieza.

			Número de pedido	Tamaño de la boquilla	Diámetro	Precio	Descripción
Accesorio limpiador Xpert							
Limpiador de superficies FR Basic	1	2.641-686.0		300 mm			El modelo básico de los accesorios para limpieza de superficies de Kärcher para la limpieza sin salpicaduras en interiores y exteriores. Carcasa de plástico y alojamiento cerámico sencillo. Kit de boquillas incluido. Máx. 180 bar / 600 l/h / 60 °C.
Accesorio para la limpieza de superficies FRV 30							
FRV 30	2	2.642-169.0		300 mm			Con la aspiración automática integrada del agua sucia, el FRV 30 permite una limpieza de superficies más eficaz, así como su uso 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.
Paquete de boquillas 035 para FRV 30	3	2.642-430.0					Kit de boquillas específico: Boquillas Kärcher de alto impacto y boquillas impulsoras para FRV 30
Paquete de boquillas 040 para FRV 30	4	2.642-431.0					
Paquete de boquillas 045 para FRV 30	5	2.642-432.0					
Paquete de boquillas 050 para FRV 30	6	2.642-433.0					
Manguera de prolongación de 5 m	7	4.440-939.0					Manguera de prolongación de 5 m para FRV 30. Incluye manguito de conexión.
Juego de montaje fijación de tubo	8	2.642-528.0					Ventosa para fijar la manguera de aspiración en superficies lisas.
Juego de montaje colector de lodos	9	2.642-532.0					El cubo de acero galvanizado atrapa la suciedad gruesa y permite sujetar la manguera de aspiración en exteriores.
Accesorio limpiador FR 30							
Limpiadora de superficies FR 30	10	2.641-065.0					Hasta 10 veces más rendimiento de superficie 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 limpiador FR 30 ME							
Limpiadora de superficies FR 30 ME	11	2.640-355.0					Limpiadora de superficies de alta calidad y resistente al agua caliente con carcasa de acero inoxidable. Alojamiento cerámico doble, rodillos de dirección que no dejan marcas y acoplamiento de manguera de aspiración integrado para aspirar las salpicaduras de agua. Especialmente adecuada para la limpieza interior y el sector alimentario. El kit de boquillas específico debe pedirse por separado. Máx. 250 bar / 1100 l/h / 80 °C.
Accesorio limpiador FR 50							
Limpiadora de superficies FR 50	12	2.640-679.0					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.
Kit de boquillas específicas del para FR							
Paquete de boquillas para limpiadora de grandes superficies (específico de cada aparato) 450 - 500 l/h	13	2.640-482.0					Kit de boquillas específico, boquilla de alto rendimiento de Kärcher para la limpiadora de superficies.
	14	2.640-401.0					
	15	2.639-187.0					
	16	2.640-442.0					
	17	2.639-188.0					
	18	2.640-781.0					

Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.

Accesorios para limpiadoras de alta presión: instalación de chorreado

Limpiadoras de alta presión



La instalación de chorreado puede montarse fácilmente en la lanza de la limpiadora de alta presión de Kärcher. El detergente para pulverización correspondiente se aspira, se absorbe junto con el chorro de agua y se esparce con un potente efecto abrasivo. Ideal para la eliminación de capas de óxido y de pintura y para decapar en componentes de construcción, así como para la eliminación efectiva de grafitos.

		Número de pedido	Tamaño de la boquilla	Precio	Descripción	
Dispositivo de proyección de chorro de abrasivo en húmedo (sin boquilla)						
Instalación de chorreado con regulación de caudal (sin boquillas)	1	4.762-010.0			Adición de abrasivo 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.	
Instalación de chorreado sin regulación de caudal (sin boquillas)	2	4.762-022.0			Adición de abrasivo 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.	
Paquete de boquillas para dispositivo de proyección de chorro de abrasivo en húmedo						
Paquete de boquillas para instalación de proyección en húmedo 035	3	2.638-526.0	35		Consta de boquilla pulverizadora en húmedo y acoplamiento de boquilla; solo en conjunción con la instalación de chorreado para 4.762-010.0 / -022.0.	
Paquete de boquillas para instalación de chorreado 040	4	2.637-900.0	40			
Paquete de boquillas para instalación de proyección en húmedo 045	5	2.637-901.0	45			
Paquete de boquillas para instalación de chorreado 050	6	2.637-902.0	50			
Paquete de boquillas para instalación de proyección en húmedo 055	7	2.637-903.0	55			
Paquete de boquillas para instalación de proyección en húmedo 060	8	2.637-904.0	60			
Paquete de boquillas para dispositivo de proyección de chorro de abrasivo en húmedo	9	2.637-905.0	65			
	10	2.637-906.0	70			
Paquete de boquillas para instalación de proyección en húmedo 075	11	2.637-907.0	75			
Paquete de boquillas para instalación de proyección en húmedo 080	12	2.637-908.0	80			
Paquete de boquillas para instalación de proyección en húmedo 100	13	2.637-910.0	100			
Boquilla de borocarburo						
Boquilla de carburo de boro para equipos de hasta 1000 l/h	14	6.415-084.0	6 mm			Adicionalmente para paquetes de boquillas. Boquilla de pulverizado muy resistente al desgaste con revestimiento de carburo de boro para su uso continuo.
Boquilla de carburo de boro, para equipos desde 1000 l/h	15	6.415-083.0	8 mm			

Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.



		HD 5/12 C / HD 5/12 C Plus / HD 5/12 CX Plus	HD 5/15 C / HD 5/15 C Plus / HD 5/15 CX Plus	HD 5/15 C + FR	HD 5/17 C	HD 6/12-4 C / HD 6/12-4 C Plus / HD 6/12-4 CX Plus	HD 6/13 C / HD 6/13 C Plus / HD 6/13 CX Plus	HD 6/15 C / HD 6/15 C Plus / HD 6/15 CX Plus	HD 7/18 C / HD 7/18 C Plus	HD 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus / HD 6/16-4 MX Plus	HD 7/18-4 M / HD 7/18-4 M Plus / HD 7/18-4 MX Plus	HD 9/19 M / HD 9/19 M Plus / HD 9/19 MX Plus	HD 9/20-4 M / HD 9/20-4 M Plus / HD 9/20-4 MX Plus	HD 10/23-4 S / HD 10/23-4 S Plus / HD 10/23-4 SX Plus	HD 10/25-4 S / HD 10/25-4 S Plus / HD 10/25-4 SX Plus	HD 13/18-4 S Plus / HD 13/18-4 SX Plus	HD 600 / HD 715	HD 10/25-4 Cage Plus	HD 7/10 CXF	HD 10/15-4 Cage F	HDS 5/11 U / HDS 5/11 UX / HDS 5/13 U	HDS 5/13 UX	HDS 7/12-4 M / HDS 7/12-4 MX	HDS 9/18-4 M / HDS 9/18-4 MX	HDS 10/20-4 M / HDS 10/20-4 MX	HDS 12/18-4 S / HDS 12/18-4 SX	HDS 13/20-4 S / HDS 13/20-4 SX	HDS 2000 Super	HDS-E 8/16-4 M 12 KW / M 24 KW / M 36 KW	HD 830 BS	HD 801 B	HD 901 B	HD 1040 B / HD 1050 B	HD 728 B Cage	HD 801 B Cage	HD 1040 B Cage / HD 1050 B Cage	HDS 801 B / HDS 801 D	HDS 1000 BE	HDS 13/24 PE Cage		
1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Accesorios para limpiadoras de alta presión: sistemas de espuma

Limpiadoras de alta presión



La manejable lanza de espuma con bidón de detergente de Kärcher es adecuada, en particular, para aplicar espuma en el lavado de vehículos. El recipiente de detergente se halla directamente en la lanza. El inyector para la aspiración de detergente está integrado en la lanza y es compatible con muchos equipos de Kärcher.

		Número de pedido	Caudal de agua	Precio	Descripción
Sistema para aplicación de espuma Inno Foam					
Sistema para la aplicación de espuma Inno Foam con inyector de detergente	1	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. Los kits de boquillas para diferentes clases de equipos deben pedirse por separado.
Sistema para aplicación de espuma Inno Foam	2	2.640-692.0			
Sistema para aplicación de espuma Inno Foam HD 7/10 CXF	3	2.641-544.0			
Sistema para aplicación de espuma Easy-Foam					
Sistema para la aplicación de espuma Easy Foam con inyector de detergente	4	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. Los kits de boquillas para diferentes clases de equipos deben pedirse por separado.
Sistema para aplicación de espuma Easy Foam	5	2.640-693.0			
Sistema para aplicación de espuma Easy Foam HD 7/10 CXF	6	2.641-564.0			
Juego de boquillas para juego de espuma Inno / Easy					
Kit de boquillas 055 para Inno / Easy Set 500-600 l/h	7	2.640-870.0	500-600 l/h		Óptima adaptación a las diferentes potencias de los equipos, para un trabajo económico y rentable.
	8	2.640-687.0	600-700 l/h		
	9	2.640-688.0	700-1000 l/h		
Kit de boquillas 090 para Inno / Easy Set 700-1000 l/h	10	2.640-689.0	1000-1300 l/h		
Kit de boquillas 110 para Inno / Easy Set 1000-1300 l/h	11	2.640-694.0	1000 l/h		Para HD 10/25.
Kit de boquillas 110 para Inno / Easy Set for HD 13/18	12	2.640-695.0	1300 l/h		Para HD 13/18.
Boquilla para aplicación de espuma					
Kit de montaje para la boquilla de espuma	13	2.637-926.0			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.
Lanza de espuma con bidón de detergente					
Lanza de espuma con bidón de detergente	14	6.394-668.0	bis 1200 l/h		Lanza de espuma corta y manejable con recipiente de 1 litro de detergente directamente en la lanza. Estructura compacta, especialmente idónea, por ej., para aplicar espuma a vehículos. Conexión giratoria M 22 x 1,5, dosificación continua del detergente mediante mando giratorio directamente en la lanza, ángulo de proyección ajustable.
Recipiente de detergente de 1 litro para la lanza de espuma	15	6.414-954.0			Recipiente de detergente adicional de 1 litro para el cambio rápido del detergente (para la lanza de espuma 6.394-668.0).
Inyector de detergente con alta presión					
Kit para dosificación del detergente	16	3.637-250.0			Juego de montaje para la dosificación de detergente a alta y baja presión 0-5 %. Consta de inyector de detergente, acoplamiento de boquilla, boquilla de baja presión, portaboquillas de bola (para cambiar cómodamente entre alta y baja presión).

Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.

		Número de pedido	Caudal de agua	Precio	Descripción
Inyector de detergente para alta presión (sin boquilla)	17	3.637-170.0			Dosificación de detergente a alta presión del 3-5 %.
Inyector de detergente para alta y baja presión (sin boquillas)	18	3.637-001.0			Dosificación de detergentes. En alta y baja presión, separado del equipo. Dosificación máx. del 15 %.
Venturi de boquilla (para nº de pedido 3.637-001)					
Acoplamiento de boquilla para n.º de pedido 3.637-001.0, alta presión para equipos hasta 1100 l/h	19	4.769-003.0			Alta presión para equipos hasta 1100 l/h.
Acoplamiento de boquilla para n.º de pedido 3.637-001.0, alta presión para equipos desde 1100 l/h	20	4.769-002.0			Alta presión para equipos desde 1100 l/h.
Acoplamiento de boquilla para n.º de pedido 3.637-001.0, baja presión para equipos hasta 1100 l/h	21	4.769-001.0			Baja presión para equipos hasta 1100 l/h.
Acoplamiento de boquilla para n.º de pedido 3.637-001.0, baja presión para equipos desde 1100 l/h	22	4.769-006.0			Baja presión para equipos desde 1100 l/h.
Kit de boquillas específicas para nº de pedido 3.637-170					
Kit de boquillas específico para el n.º de pedido 3.637-170.0, HD 500-700 l/h	23	4.769-045.0	500-700 l/h		Consta de acoplamiento de boquilla, boquilla de alto rendimiento de alta presión y acoplamiento de rosca.
Kit de boquillas específico para la ref. de pedido 3.637-170.0, HDS 500-700 l/h	24	4.769-046.0	500-700 l/h		
Kit de boquillas específico para la ref. de pedido 3.637-170.0, 750-1000 l/h	25	4.769-047.0	750-1000 l/h		
Kit de boquillas específico para n.º de pedido 3.637-170.0, 1000-1200 l/h	26	4.769-048.0	1000-1200 l/h		

Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.

Accesorios para limpiadoras de alta presión: kits de montaje



Los diferentes kits de montaje permiten adaptar las limpiadoras de alta presión a las exigencias específicas de determinados ámbitos de aplicación. Así, el kit de montaje para el transporte por grúa permite, por ejemplo, el transporte sin esfuerzo a la obra. Con el kit de montaje de control remoto por monedas, los equipos de la clase media y súper HDS pueden utilizarse, por ejemplo, en gasolineras con autoservicio. Asimismo, el kit de montaje de ruedas grises permite el uso de los equipos en el sector alimentario o en piscinas.

		Número de pedido	Precio	Descripción
Kit acoplable para transporte por grúa				
Kit de montaje para carga en grúa para HDS de clase compacta	1	2.642-638.0		Permite la carga en una grúa sin esfuerzo.
Kit de montaje para carga en grúa para HD de gama superior	2	2.640-438.0		
Kit de montaje para carga en grúa para HDS de gama media y superior	3	2.642-424.0		
Kit Ruedas acoplables				
	4	2.637-820.0		Permite maniobrar cómodamente gracias a las ruedas neumáticas.
Kit de montaje de ruedas grises				
Kit de montaje de ruedas grises que no marcan	5	2.641-493.0		Ruedas grises que no marcan el suelo, para la limpieza en los sectores sanitario u hostelero, o en piscinas.
Kit de montaje de ruedas grises HDS M/S	6	2.641-975.0		
Kit de montaje del control de llamas				
Kit de montaje para la vigilancia de llamas para HDS de clase compacta	7	2.642-711.0		Un sensor luminoso controla la llama del quemador. Si la llama se apaga, se interrumpe la alimentación del combustible.
Vigilancia de llamas ABS para HDS M/S	8	2.641-796.0		
Kit de montaje para funcionamiento con dos lanzas				
Kit de montaje para funcionamiento con doble tubo pulverizador para HDS 2000 Super	9	2.638-734.0		Para usuarios que desean utilizar dos sistemas de pulverizado con un solo equipo. Incluye un distribuidor en Y, un sistema de pulverizado (compuesto por manguera de alta presión, lanza y pistola) y dos boquillas de alto rendimiento específicas.
Kit de montaje para funcionamiento con doble lanza	10	2.641-805.0		
Kit de montaje para funcionamiento con doble tubo pulverizador para HD 25/15-4 Cage Plus	11	2.851-064.0		Para usuarios que desean utilizar dos sistemas de pulverizado con un solo equipo. El kit de montaje contiene un distribuidor en Y, un soporte de lanzas para montar en el equipo y dos boquillas de alto rendimiento específicas.
Kit de montaje para funcionamiento con doble tubo pulverizador para HD 20/15-4 Cage Plus	12	2.851-122.0		
Kit de montaje para funcionamiento con doble tubo pulverizador para HD 16/15-4 Cage Plus	13	2.851-123.0		
Kit de montaje del filtro de agua				
Kit de montaje filtro de agua	14	2.851-065.0		Para HD 25/15-4 Cage Plus.
Kit de montaje filtro de agua	15	2.851-252.0		Para HD 20/15-4 y HD 16/15-4 Cage Plus.
Kit de montaje para el contador de horas de funcionamiento				
Kit de montaje contador de horas de se	16	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.
Distribuidor en Y				
Distribuidor en Y	17	4.405-048.0		Ofrece la posibilidad de conectar dos sistemas de pulverizado al equipo. Montaje en la salida de alta presión.
Kit de montaje para ruedas contra pinchazos				
Kit de montaje ruedas a prueba de aver	18	2.851-067.0		Las ruedas de goma espumada añan la comodidad de conducción de los neumáticos con la seguridad antiaverrías de las ruedas de bandaje macizo.

Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.



5-6



8



10



11



14



17

		HD 5/11 C / HD 5/11 C Plus / HD 5/12 C	HD 5/12 C Plus / HD 5/12 CX Plus / HD 5/15 C	HD 5/15 C Plus / HD 5/15 CX Plus / HD 5/15 C + FR	HD 5/17 C / HD 5/17 C Plus / HD 6/12-4 C	HD 6/12-4 C Plus / HD 6/12-4 CX Plus / HD 6/13 C	HD 6/13 C Plus / HD 6/13 CX Plus / HD 6/15 C	HD 6/15 C Plus / HD 6/15 CX Plus / HD 7/18 C	HD 7/18 C Plus	HD 9/19 M / HD 9/19 M Plus / HD 9/19 MX Plus	HD 9/20-4 M / HD 9/20-4 M Plus / HD 9/20-4 MX Plus	HD 10/23-4 S / HD 10/23-4 S Plus / HD 10/23-4 SX Plus	HD 10/25-4 S / HD 10/25-4 S Plus / HD 10/25-4 SX Plus	HD 13/18-4 S Plus / HD 13/18-4 SX Plus	HD 600 / HD 715	HD 10/25-4 Cage Plus	HD 16/15-4 Cage Plus	HD 20/15-4 Cage Plus	HD 25/15-4 Cage Plus	HD 7/10 CXF	HD 10/15-4 Cage F	HD 5/11 U / HDS 5/11 UX / HDS 5/13 U	HDS 5/13 UX	HDS 5/12 C / HDS 6/14 C / HDS 6/14 CX	HDS 6/14-4 C / HDS 6/14-4 CX / HDS 7/16 C	HDS 7/16 CX / HDS 8/17 C / HDS 8/17 CX	HDS 8/18-4 C / HDS 8/18-4 CX	HDS 7/12-4 M / HDS 7/12-4 MX	HDS 8/18-4 M / HDS 8/18-4 MX	HDS 9/18-4 M / HDS 9/18-4 MX / HDS 10/20-4 M	HDS 10/20-4 MX	HDS 12/18-4 S / HDS 12/18-4 SX	HDS 13/20-4 S / HDS 13/20-4 SX	HDS 2000 Super	HD 901 B / HD 1040 B / HD 1050 B	HD 1050 DE	HD 1040 B Cage / HD 1050 B Cage / HD 1050 DE Cage	HDS 1000 BE	HDS 13/24 PE Cage									
1																							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																						
2																																																
3																																																
4																																													<input type="checkbox"/>			
5																																																
6																																																
7																																																
8																																																
9																																																
10																																																
11																																																
12																																																
13																																																
14																																																
15																																																
16																																																
17																																																
18																																																

			Número de pedido	Precio	Descripción
Kit de montaje para rodillos de dirección					
Kit de montaje para rodillos de dirección para Cage de la clase superior	19	2.851-042.0			Dos rodillos de dirección para una mejor movilidad y maniobrabilidad.
Kit de montaje para la aspiración de detergentes					
Kit de montaje para la aspiración de detergentes para HD 10/15	20	2.641-944.0			Prolongación de la aspiración de detergente para aspirar desde bidones situados en el suelo.
Kit de montaje para el soporte de la lanza de espuma					
Kit de montaje para el soporte de la lanza de espuma HD 10/15	21	2.641-947.0			Soporte adicional de lanzas para almacenar de forma segura, por ejemplo, la lanza de espuma Inno Foam.
Kits de montaje					
Depósito de presión ABS para HDS M/S	22	2.641-803.0			El acumulador de presión puede montarse adicionalmente en el equipo HDS para atenuar posibles golpes de ariete y proteger así las tuberías del equipo.
Kit de montaje del mando a distancia					
Kit de montaje de control remoto HDS de gama M	23	2.642-157.0			Control remoto para los equipos HDS de las clases media y superior con las funciones de encendido / apagado, agua caliente / fría y conexión / desconexión de la alimentación de detergente. Para el montaje en pared.
Kit de montaje del mando a distancia por monedas					
Kit de montaje de control remoto por monedas HDS de gama M	24	2.642-158.0			Monedero para equipar y adaptar posteriormente equipos HDS de las clases media y superior para el funcionamiento en autoservicio. Para montar en el equipo.
Limitador de la intensidad de la corriente de conexión					
Limitador de la intensidad de la corriente de conexión	25	2.637-495.0			Para reducir la corriente de entrada CA monofásica y proteger los dispositivos de seguridad de la línea.

Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.

Accesorios para limpiadoras de alta presión: otros accesorios



Las limpiadoras de alta presión de Kärcher funcionan perfectamente, incluso donde no hay una conexión a la red de agua. Le ofrecemos un amplio surtido de filtros finos para su alimentación con agua tratada o con recursos hidráulicos naturales. Con otros accesorios profesionales, el ámbito de aplicación de las limpiadoras de alta presión de Kärcher puede ampliarse todavía más.

			Número de pedido	Longitud	Precio	Descripción
Manguera de alimentación de agua						
Manguera de alimentación de agua	1	4.440-038.0	7,5 m			DN 13 R 1 in / R 3/4 in, hasta 30 °C.
	2	4.440-207.0	7,5 m			DN 19 R1 in / R 3/4 in, hasta 85 °C, para el servicio de aspiración con conductor de cobre para poner a tierra el equipo.
	3	4.440-270.0	7,5 m			Diám. nom. 19 R1 in / R1 in, hasta 85 °C.
Acoplamiento Geka						
Acoplamiento Geka con boquilla portatubo, R 1/2 in	4	6.388-461.0				Con boquilla portatubo, R 1/2".
Acoplamiento Geka con boquilla portatubo, R 3/4 in	5	6.388-455.0				Con boquilla portatubo, R 3/4".
Acoplamiento Geka con boquilla portatubo, R 1 in	6	6.388-465.0				Con boquilla portatubo, R 1".
Acoplamiento Geka con rosca interior, R 3/4 in	7	6.388-473.0				Con rosca interior, R 3/4".
Acoplamiento Geka con rosca interior, R 1 in	8	6.388-458.0				Con rosca interior, R 1".
Filtro Fino de Agua						
Filtro fino de agua, 100 µm, R 3/4 in	9	2.637-691.0				Montaje en la entrada del equipo, 100 µm.
Filtro fino de agua, 90-120 µm, R 1 in, adecuado para servicio de presión y aspiración	10	2.638-255.0				Montaje en el equipo, adecuado para el funcionamiento de presión y aspiración, 90-120 µm.
Filtro fino de agua, con adaptador	11	4.730-102.0				Montaje en la entrada del equipo, 125 µm, con adaptador R 3/4 in / 1 in.
Filtro fino de agua, 100 µm, R 1 in	12	2.638-270.0				Montaje en la entrada del equipo, 100 µm.
Filtro de aspiración						
Filtro de aspiración de agua	13	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, conexión de 3/4 in y 1 in, sin válvula de retención.
Filtro de aspiración con válvula de retención	14	4.730-012.0				Con válvula de retención de latón, conexión de 1 in.
Filtro de aspiración sin válvula de retención	15	4.730-019.0				Sin válvula de retención de latón, conexión de 1 in.
Bloqueo antirretorno						
Bloqueo antirretorno	16	2.641-374.0				Para que, en caso de baja presión en el conducto de agua, no penetre detergente en el circuito de agua potable. Resistente al agua caliente hasta 80 °C, certificado según CEI 60335-2-79. Protección integrada contra fugas, conexión de 1 in / 3/4 in.
Tubo						
Manguito de gas de escape	17	4.656-149.0				Conexión al equipo ovalada de 119 mm.
	18	4.656-080.0				
	19	4.656-079.0				Conexión al equipo ovalada de 157 mm.

Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.

Limpiadoras de alta presión



1-2



3



4-8



9, 12



10



11



13



14-15



16



17-19

		HD 5/11 C / HD 5/11 C Plus / HD 5/12 C	HD 5/12 C Plus / HD 5/12 CX Plus / HD 5/15 C	HD 5/15 C Plus / HD 5/15 CX Plus / HD 5/15 C + FR	HD 5/17 C	HD 5/17 C Plus	HD 6/12-4 C / HD 6/12-4 C Plus / HD 6/12-4 CX Plus	HD 6/13 C / HD 6/13 C Plus / HD 6/13 CX Plus	HD 6/15 C / HD 6/15 C Plus / HD 6/15 CX Plus	HD 7/18 C / HD 7/18 C Plus	HD 7/18 CX Plus	HD 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus / HD 6/16-4 MX Plus	HD 7/18-4 M / HD 7/18-4 M Plus / HD 7/18-4 MX Plus	HD 9/19 M / HD 9/19 M Plus / HD 9/19 MX Plus	HD 9/20-4 M / HD 9/20-4 M Plus / HD 9/20-4 MX Plus	HD 10/23-4 S / HD 10/23-4 S Plus / HD 10/23-4 SX Plus	HD 10/25-4 S / HD 10/25-4 S Plus / HD 10/25-4 SX Plus	HD 13/18-4 S Plus / HD 13/18-4 SX Plus	HD 600 / HD 715	HD 10/25-4 Cage Plus	HD 25/15-4 Cage Plus	HD 7/10 CFX	HD 10/15-4 Cage F	HDS 5/11 U / HDS 5/11 UX / HDS 5/13 U	HDS 5/13 UX	HDS 7/12-4 M / HDS 7/12-4 MX	HDS 8/18-4 M / HDS 8/18-4 MX	HDS 9/18-4 M / HDS 9/18-4 MX / HDS 10/20-4 M	HDS 10/20-4 MX	HDS 12/18-4 S / HDS 12/18-4 SX	HDS 13/20-4 S / HDS 13/20-4 SX	HDS 2000 Super	HDS-E 8/16-4 M 12 KW / 24 KW / 36 KW	HD 830 BS	HD 801 B	HD 901 B	HD 1040 B / HD 1050 B	HD 1050 DE	HD 728 B Cage / HD 801 B Cage	HD 1040 B Cage / HD 1050 B Cage	HD 1050 DE Cage	HDS 801 B / HDS 801 D	HDS 1000 BE	HDS 13/24 PE Cage		
1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Accesorios para limpiadoras de alta presión estacionarias



Dondequiera que se necesite una elevada eficacia limpiadora, las instalaciones estacionarias de Kärcher demuestran sus ventajas. Para las más variadas áreas de aplicación.



		Número de pedido	Precio	Versión	Número de pedido	Precio
Instalación del equipo						
Consola para instalar sobre la pared	1	2.053-005.0		–	–	
Soporte para suelo	2	2.210-058.0		Modelo VA.	2.210-059.0	
Soporte para suelo	3	2.210-008.0		–	–	
Patas regulables	4	2.638-177.0		–	–	
Manguera de alimentación de agua, 1,5 m, diám. nom. 13	5	6.389-145.0		–	–	
Manguera de alimentación de agua, 1,5 m, diám. nom. 19, R 1"	6	4.440-733.0		–	–	
Manguera de alimentación de agua, 1,5 m, diám. nom. 13, R 3/4"	7	4.440-282.0		–	–	
Electroválvula para la entrada de agua	8	4.743-011.0		–	–	
Electroválvula para la entrada de agua	9	2.209-788.0		–	–	
Filtro fino de agua	10	2.209-806.0		–	–	
Manguera de alta presión, 1,5 m, diám. nom. 8. Incluye piezas de conexión	11	6.390-178.0		–	–	
Manguera de alta presión, 1,5 m, DN 8, incl. piezas de conexión, salida curvada	12	6.388-886.0		–	–	
Kits de montaje						
Equipo de dosificación para líquido inhibidor de cal	13	2.209-777.0		–	–	
Descarga de presión	14	2.209-773.0		–	–	
Contador de las horas de funcionamiento	15	2.209-778.0		–	–	
Kit de control remoto de baja presión, detergente 1	16	2.209-799.0		–	–	
Kit de control remoto de baja presión, detergente 1+2	17	2.207-800.0		–	–	
Kit de control remoto de alta presión, detergente 1	18	2.209-779.0		–	–	
Kit de control remoto de alta presión, detergente 1+2	19	2.209-780.0		–	–	
Kit de control remoto de baja presión, detergente 1	20	2.637-779.0		–	–	
Kit de control remoto de baja presión, detergente 2	21	2.637-717.0		–	–	
Depósito para detergente, 60 l, vacío	22	5.070-078.0		–	–	
Interruptor de emergencia	23	2.744-002.0		–	–	
Calentamiento de agua						
Kit de montaje para el reloj programador	24	2.637-740.0		–	–	
Kit de montaje para la conmutación de caliente / frío (agua de aspiración)	25	2.209-805.0		–	–	
Tubería de alta presión						
Racor de empalme, acero galvanizado	26	2.638-180.0		Modelo VA	2.638-181.0	
Llave de bloqueo, acero galvanizado	27	4.580-144.0		Modelo VA	4.580-163.0	
Kit de tubos, acero galvanizado, 3 m	28	2.420-004.0		Modelo VA	2.420-006.0	
Acoplamiento de rosca en T, acero galvanizado	29	6.386-269.0		Modelo VA	6.386-465.0	
Codo con acoplamiento de rosca, acero galvanizado	30	6.386-356.0		Modelo VA	6.386-466.0	
Aislamiento para tuberías, por metro	31	6.286-147.0		–	–	
Adaptador, acero galvanizado	32	2.638-182.0		Modelo VA	2.638-183.0	
Acoplamiento rápido, pieza fija	33	6.463-025.0		Pieza móvil	6.463-023.0	
Tuerca de racor, acero galvanizado	34	6.386-423.0		Modelo VA	6.386-428.0	
Casquillo de filo cortante	35	6.386-357.0		–	–	

Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.

Limpiadoras de alta presión



		HD 7/16-4 ST/H	HD 9/18-4 ST/H	HD 13/12-4 ST/H	HDS 9/14-4 ST Eco	HDS 12/14-4 ST Eco	HDS 9/16-4 ST Gas	HDS 9/16-4 ST Gas Lpg	HDS 12/14-4 ST Gas	HDS 12/14-4 ST Gas Lpg
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



		Número de pedido	Precio	Versión		Número de pedido	Precio
Punto de toma de presión							
Pistola Easy Press de alta presión, empuñadura con revestimiento suave	36	4.775-466.0		-		-	
Pistola Easy Press de alta presión, empuñadura con revestimiento suave	37	4.775-463.0		-		-	
Regulador Servo Control	38	4.775-470.0		-		-	
Regulador Servo Control	39	4.775-471.0		-		-	
Lanza giratoria, 600 mm	40	4.760-664.0		-		-	
Lanza giratoria, 1050 mm	41	4.760-660.0		-		-	
Boquilla de alto impacto, ángulo de proyección 25°	42	2.883-402.0		25060		-	
Boquilla de alto impacto, ángulo de proyección 25°	43	2.883-408.0		25100		-	
Boquilla de alto impacto, ángulo de proyección 25°	44	2.883-401.0		25055		-	
Boquilla de alto impacto, ángulo de proyección 25°	45	2.883-829.0		25043		-	
Boquilla de alto impacto, ángulo de proyección 25°	46	2.883-406.0		25080		-	
Boquilla de chorro triple 040	47	4.767-112.0		-		-	
Boquilla de chorro triple 055	48	4.767-061.0		-		-	
Boquilla de chorro triple 100	49	4.767-106.0		-		-	
Manguera de alta presión, 10 m, diám. nom. 8, acoplamiento de pistola AVS	50	6.390-025.0		-		-	
Manguera de alta presión Longlife 400, 10 m, diám. nom. 8. Incluye acoplamiento giratorio	51	6.388-083.0		20 m sin acoplamiento giratorio		6.390-027.0	
Manguera de alta presión, 10 m, diám. nom. 8, versión para el sector alimentario, prolongación	52	6.391-864.0		20 m		6.391-887.0	
Soporte para manguera y lanza VA	53	2.042-003.0		-		-	
Pulsador de parada de emergencia	54	6.635-434.0		Pulsador de parada de emergencia en control remoto.		2.744-015.0/-011.0	
Elemento conexión de parada de emergencia	55	6.651-485.0		Pulsador de parada de emergencia en control remoto.		2.744-015.0/-011.0	
Alimentación de combustible							
Kit de tuberías de aspiración para gasoil	56	2.440-001.0		-		-	
Filtro para aceite de gasoil	57	4.730-033.0		-		-	
Kit de tuberías para gasoil (5 m)	58	4.421-208.0		-		-	
Depósito de gasoil, 700 l	59	6.392-071.0		-		-	
Tubería de aspiración de gasoil	60	4.421-068.0		-		-	
Tubería ondulada para gas	61	6.388-228.0		-		-	
Llave de cierre de gas	62	6.412-389.0		-		-	
Manómetro para gas	63	6.421-059.0		-		-	
Línea de control							
Línea de control, 3x1,5	64	6.641-059.0		-		-	
Línea de control, 7x1,5	65	6.641-064.0		-		-	
Línea de control, 10x1,5	66	6.641-082.0		-		-	
Línea de control, 12x1,0	67	6.647-222.0		-		-	
tubo de montaje	68	2.420-008.0		-		-	

Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.

Accesorios para limpiadoras de alta presión estacionarias



Ya se trate de equipos de trabajo o de parques móviles, en zonas interiores o exteriores, las limpiadoras de alta presión de Kärcher son imprescindibles allí donde es importante un cuidado y mantenimiento eficaces y de gran calidad.

		Número de pedido	Precio	Versión	Número de pedido	Precio
Mando a distancia						
Caja distribuidora del desbloqueo a distancia	1	2.209-807.0		-	-	
Caja distribuidora del control remoto	2	2.209-798.0		En combinación con 2.209-807.0.	-	
Desbloqueo a distancia	3	2.637-491.0		-	-	
Mando a distancia, ON/OFF, agua caliente-fría, detergente 1+2	4	2.744-008.0		-	-	
Mando a distancia, ON/OFF, agua caliente-fría, detergente 1-2	5	2.744-011.0		En combinación con 2.744-036.0.	-	
Mando a distancia, ON/OFF, detergente 1+2	6	2.744-014.0		En combinación con 2.637-491.0.	-	
Mando a distancia, ON/OFF, detergente 1+2	7	2.744-015.0		En combinación con 2.744-036.0 y 2.637-491.0.	-	
Conmutador de prioridades	8	2.638-200.0		-	-	
Mando a distancia por monedas múltiple	9	2.642-422.0		-	-	
Servicio múltiple con sistema electrónico	10	2.744-036.0		-	-	
Monedero para monedas de 50 céntimos	11	2.639-912.0		-	-	
Monedero para monedas de 1 €	12	2.639-913.0		-	-	
Monedero para monedas de 2 €	13	2.639-914.0		-	-	
Monedero para fichas	14	6.768-063.0		-	-	
Kit de fichas estampadas	15	6.768-169.0		-	-	
Kit de fichas	16	6.768-172.0		-	-	
Pulsador de parada de emergencia	17	6.635-340.0		Pulsador de parada de emergencia en control remoto.	-	
Elemento conexión de parada de emergencia	18	6.651-485.0		Pulsador de parada de emergencia en control remoto.	-	
Sistema de conducción de mangueras						
Carril C, por metro	19	6.233-017.0		-	-	
Pieza de conexión de carriles	20	6.541-011.0		-	-	
Tope fin de carrera	21	6.541-025.0		-	-	
Carro guía	22	6.541-026.0		-	-	
Borne final	23	6.541-028.0		-	-	
Estribo	24	6.541-029.0		-	-	
Soporte de pared	25	6.541-039.0		-	-	
Portacarril para montaje en la pared	26	6.541-012.0		Techo	6.541-027.0	
Tensor de resorte	27	6.542-001.0		-	-	
Carro para lanza, desplazable	28	4.042-610.0		-	-	
Brazo basculante con columna	29	2.637-121.0		Pared	2.637-120.0	
Tambor portamangueras, automático, 10 m	30	2.637-238.0		20 m	2.637-750.0	
Tambor portamangueras, automático, 20 m, pintado	31	2.639-919.0		-	-	
Tambor portamangueras, automático, 20 m, acero inoxidable	32	6.391-421.0		-	-	
Tambor portamangueras, manual, 20 m, pintado	33	2.637-577.0		-	-	
Tambor portamangueras, manual, 20 m, acero inoxidable	34	2.637-566.0		-	-	
Soporte basculante	35	2.639-931.0		En combinación con 2.639-919.0.	-	

Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.

Sistemas de evacuación de los gases de escape para limpiadoras de alta presión estacionarias

Los nuevos sistemas de evacuación de los gases de escape para las limpiadoras de alta presión estacionarias de agua caliente combinan una elevada seguridad de funcionamiento con rentabilidad y estética. Las tuberías de evacuación de doble envoltura pueden utilizarse tanto en interiores como en exteriores. Además, el sistema de escape destaca por su sencillo y rápido montaje, por el escaso espacio que necesita y por el cumplimiento de las normas de calidad ISO 9001 y CE.

- Seguridad de funcionamiento: gracias al acabado de gran calidad en acero inoxidable resistente a la corrosión (V4a), así como juntas resistentes a ácidos y elevadas temperaturas.
- Rentabilidad: máxima durabilidad y funcionalidad que conviene, uso escaso de materiales gracias al aislamiento por lámina de aire de 7,5 mm de espesor.
- Estética: el revestimiento exterior de acero inoxidable (V2a) proporciona un atractivo aspecto.

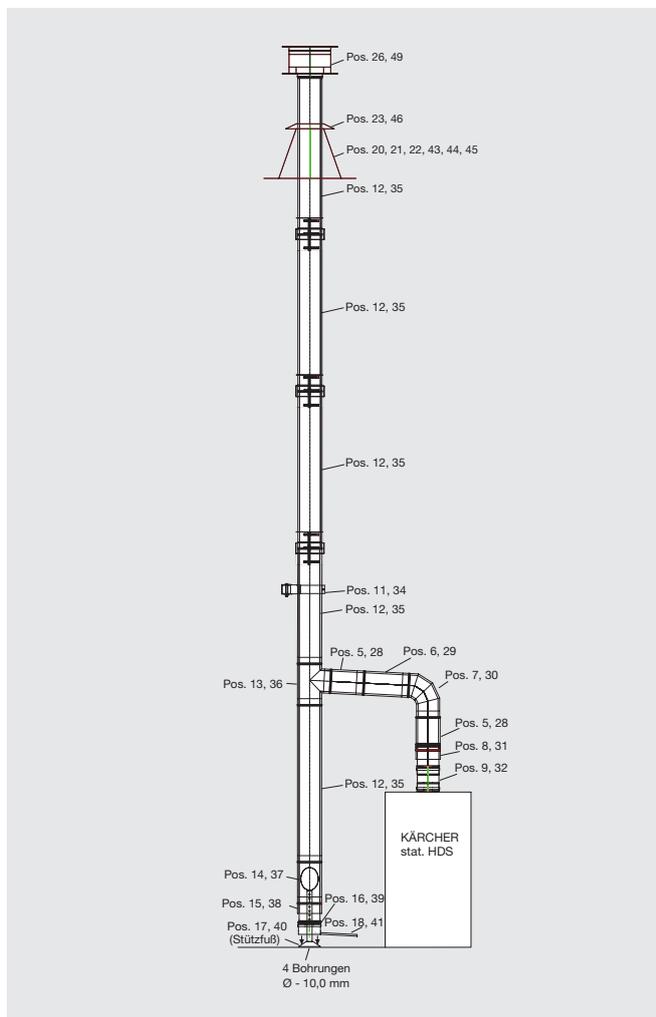


Diagrama de dimensionamiento de los sistemas de evacuación de los gases



Sistemas de evacuación de gases:



Sistema de evacuación de gases 150

■ Seguro, rentable y estético

Sistema de evacuación de gases 200

■ Seguro, rentable y estético

Especificaciones técnicas

Modelo	Tubería de evacuación de gases de doble envoltura	Tubería de evacuación de gases de doble envoltura
Modo de funcionamiento (presión)	Subpresión / sobrepresión	Subpresión / sobrepresión
Temperatura máx. gas evacuado °C	250	250
Diámetro interior mm	150	200
Diámetro exterior mm	165	215
Tubo interior:		
Material	1.4404 / 1.4571 V4A	1.4404 / 1.4571 V4A
Espesor del material mm	0,4	0,4
Tubo exterior:		
Material	1.4301 V2A	1.4301 V2A
Espesor del material mm	0,4	0,4
Aislamiento térmico	Por lámina de aire 7,5 mm	Por lámina de aire 7,5 mm

		N.º de pedido	Precio	Descripción	HDS 9/14-4 ST Eco	HDS 12/14-4 ST Eco	HDS 9/16-4 ST Gas	HDS 9/16-4 ST Gas Lpg	HDS 12/14-4 ST Gas	HDS 12/14-4 ST Gas Lpg
Kit de tubería de evacuación de gases, horizontal										
Tubería horizontal 150	1	6.526-231.0		Kit para el sistema de evacuación de los gases para conectar a la chimenea de los gases de escape y unir la limpiadora de alta presión con la tubería de evacuación de los gases vertical. Compuesta por: 2 piezas largas 25, 1 pieza de compensación, 1 codo 87°, 1 adaptador, 1 manguito doble, grasa de montaje e instrucciones de montaje.	<input type="checkbox"/>					
Tubería horizontal 200	2	6.526-233.0			<input type="checkbox"/>					
Kit de tubería de evacuación de gases, vertical										
Tubería de evacuación vertical 150	3	6.526-232.0		Kit para el sistema de evacuación de gases para conexión a la tubería de los gases de escape horizontal procedente de la limpiadora de alta presión y la evacuación de los gases de escape hacia arriba. Compuesta por: 4 piezas largas 100, 4 cintas de sujeción, 1 remate de salida, 1 pieza en T, 1 elemento de inspección, 1 adaptador, 1 cinta de apriete, 2 pies de apoyo, 1 bandeja colectora del agua de condensación, grasa de montaje e instrucciones de montaje. Para una altura de más de 4 m deberán pedirse piezas largas adicionales.	<input type="checkbox"/>					
Tubería de evacuación vertical 200	4	6.526-234.0			<input type="checkbox"/>					
Componentes de la conducción de los gases de escape										
Pieza larga 200 mm	5	6.526-242.0			<input type="checkbox"/>					
Pieza de compensación de longitud (210–320 mm)	6	6.526-235.0			<input type="checkbox"/>					
Codo 87°	7	6.526-263.0			<input type="checkbox"/>					
Adaptador una pared / doble pared	8	6.526-259.0			<input type="checkbox"/>					
Manguito doble	9	6.526-264.0			<input type="checkbox"/>					
Remate de salida, abierto	10	6.526-254.0			<input type="checkbox"/>					
Cinta de fijación para edificios, ajustable 50-90 mm	11	6.526-228.0			<input type="checkbox"/>					
Pieza larga 950 mm	12	6.526-238.0			<input type="checkbox"/>					
Pieza en T 87°	13	6.526-253.0			<input type="checkbox"/>					
Pieza de inspección	14	6.526-252.0			<input type="checkbox"/>					
Adaptador 150	15	6.526-257.0			<input type="checkbox"/>					
Cinta de apriete con engranaje de tornillo sinfín	16	6.526-230.0			<input type="checkbox"/>					
Apoyo para el suelo, pie de apoyo regulable	17	6.526-258.0			<input type="checkbox"/>					
Bandeja colectora del agua de condensación con desagüe lateral 18 x 1	18	6.526-239.0			<input type="checkbox"/>					
Cinta de apriete estática (voladizo libre 2,5 m)	19	6.526-274.0			<input type="checkbox"/>					
Guía de tejado 0°	20	6.526-275.0			<input type="checkbox"/>					
Guía de tejado 5–30°	21	6.526-276.0			<input type="checkbox"/>					
Guía de tejado 20–45° con encuadre de plomo	22	6.526-277.0			<input type="checkbox"/>					
Protector de lluvia / rosetón de pared con cinta aislante	23	6.526-278.0			<input type="checkbox"/>					
Consola de techo	24	6.526-279.0			<input type="checkbox"/>					
Placa de centrado	25	6.526-280.0			<input type="checkbox"/>					
Cubierta para lluvia con protector contra viento	26	6.526-281.0			<input type="checkbox"/>					
Consola de entrepiso	27	6.526-290.0			<input type="checkbox"/>					
Componentes de la conducción de gases de escape 200										
Pieza larga 200 mm	28	6.526-241.0			<input type="checkbox"/>					
Pieza de compensación de longitud (210–320 mm)	29	6.526-236.0			<input type="checkbox"/>					
Codo 87°	30	6.526-244.0			<input type="checkbox"/>					
Adaptador una pared / doble pared	31	6.526-222.0			<input type="checkbox"/>					
Manguito doble	32	6.526-245.0			<input type="checkbox"/>					
Remate de salida, abierto	33	6.526-223.0			<input type="checkbox"/>					
Cinta de fijación para edificios, ajustable 50-90 mm	34	6.526-227.0			<input type="checkbox"/>					
Pieza larga 950 mm	35	6.526-237.0			<input type="checkbox"/>					
Pieza en T 87°	36	6.526-226.0			<input type="checkbox"/>					
Pieza de inspección	37	6.526-219.0			<input type="checkbox"/>					
Adaptador 200	38	6.526-225.0			<input type="checkbox"/>					
Cinta de apriete con engranaje de tornillo sinfín	39	6.526-229.0			<input type="checkbox"/>					
Apoyo para el suelo, pie de apoyo regulable	40	6.526-221.0			<input type="checkbox"/>					
Bandeja colectora del agua de condensación con desagüe lateral 18 x 1	41	6.526-240.0			<input type="checkbox"/>					
Cinta de apriete estática (voladizo libre 2,5 m)	42	6.526-282.0			<input type="checkbox"/>					
Guía de tejado 0°	43	6.526-283.0			<input type="checkbox"/>					
Guía de tejado 5–30°	44	6.526-284.0			<input type="checkbox"/>					
Guía de tejado 20–45° con encuadre de plomo	45	6.526-285.0			<input type="checkbox"/>					
Protector de lluvia / rosetón de pared con cinta aislante	46	6.526-286.0			<input type="checkbox"/>					
Consola de techo	47	6.526-287.0			<input type="checkbox"/>					
Placa de centrado	48	6.526-288.0			<input type="checkbox"/>					
Cubierta para lluvia con protector contra viento	49	6.526-289.0			<input type="checkbox"/>					
Consola de entrepiso	50	6.526-291.0			<input type="checkbox"/>					
Manguito de gas de combustión										
Pieza de conexión a la caldera 80/150	51	6.526-266.0			<input type="checkbox"/>					
Pieza de conexión a la caldera, ovalada 150	52	4.656-149.0			<input type="checkbox"/>					
Pieza de conexión a la caldera 80/200	53	6.526-247.0			<input type="checkbox"/>					
Pieza de conexión a la caldera grande, ovalada 80/200	54	4.656-079.0			<input type="checkbox"/>					
Grasa de montaje	55	6.526-217.0			<input type="checkbox"/>					

□ Accesorio opcional.

Limpiadoras de alta presión de agua fría

Limpiadoras de alta presión



Advertencia de seguridad

El montaje o la sustitución de estas piezas sólo pueden ser efectuados por centros de servicio técnico autorizados por Kärcher o por el propio personal de Kärcher, familiarizados con todas las normas de seguridad vigentes.

Designación	N.º de pedido	Precio	HD 425	HD 5/11 C	HD 5/12 C/HD 6/13 C	HD 5/14 C/CX	HD 525 S	HD 6/12-4 C/CX	HD 6/15 C	HD 6/14 PB HD 8/24	HD 6/16 M/X	HD 640 S	HD 645 Plus	HD 650	HD 650 Plus	HD 650 SX Plus	HD 650 SXL	HD 655 S	HD 658	HD 600	HD 690 1.151-	HD 690 Plus	HD 690 SX Plus	HD 715	HD 7/18 C	HD 7.18 M/XM 7/10	HD 700	HD 790	HD 790 S	HD 799 S	HD 800 B	HD 8/19/HD 7/17	HD 830 B	HD 840 ST	HD 855 S	HD 855 S Plus	HD 855 SX Plus					
Limpiadoras de alta presión de agua fría para uso industrial																																										
Kit de juntas tóricas para racor de empalme de la manguera de alta presión	1	2.880-990.0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
Kit de piezas de repuesto	2	2.883-988.0								■																																
	3	2.884-852.0		■				■		■																																
	4	2.884-501.0		■																																						
	5	2.884-550.0						■																																		
	6	2.884-869.0																																								
	7	2.884-940.0																																								
	8	2.884-902.0																																								
	9	2.883-827.0		■				■																																		
	10	2.883-852.0																																								
	11	2.883-869.0												■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	12	2.883-286.0																																								
	13	2.883-201.0																																								
	14	2.884-214.0																																								
	15	2.883-106.0																																								
	16	2.883-817.0																																								
	17	2.883-117.0																																								
	18	2.883-114.0																																								
	19	2.883-816.0																																								
	20	2.884-084.0																																								
	21	2.883-285.0																																								
	22	2.883-447.0																																								
	23	2.883-849.0																																								
	24	2.883-302.0																																								
	25	2.883-902.0																																								
	26	2.883-966.0																																								
	27	2.883-997.0																																								
	28	2.884-882.0																																								
	29	2.884-883.0																																								
	30	2.884-895.0																																								
	31	2.885-001.0																																								
	32	2.885-010.0																																								
	33	2.885-019.0																																								
	34	2.885-020.0																																								
	35	2.885-107.0																																								
	36	2.885-140.0																																								
	37	2.885-242.0																																								
	38	2.883-475.0																																								
	39	2.884-551.0																																								
	40	2.884-856.0																																								
	41	2.884-894.0																																								
	42	2.885-015.0																																								
	43	2.885-143.0																																								
	44	2.883-862.0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	45	2.883-291.0																																								

■ Incluido en el equipo de serie. ¹⁾ Las variantes se detallan en las listas de repuestos correspondientes.

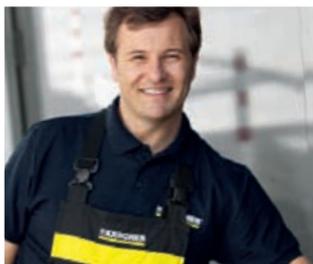


	HD 860 ST	HD 890 S	HD 895 S/SX Plus	HD 916 ST-H	HD918-4	HD 919 M	HD 9/20 4M	HD 9/50	HD 994	HD 10/15	HD 10/16	HD 10/21 S	HD 10/25 S	HD 1090	HD 1094 Plus/SX Plus	HD 1200 BE	HD 1290 S/SX	HD 1294/Plus/SX Plus	HD 13/18 S	HD 13/35	HD 16/15	HD 17/20	HD 20/15	HD 22/15	HD 25/15-4 Cage Plus	HD 2000 Super	HD 1000 SI HD	HD 1040 B	HD 801 B	HD 901 B	
1	■	■	■	■						■																					
2							■					■	■							■											
3																															
4																															
5																															
6						■																									
7																															
8																															
9																															
10				■																								■			
11																															
12																															
13																															
14																															
15																															
16																															
17																															
18	■																														
19		■																													
20																														■	
21																	■														
22										■					■	■															
23																		■	■												
24																												■			
25												■	■																		
26																								■							
27																															
28																															
29																															
30																										■					
31																								■							
32																															
33																															
34																															
35																															
36																															
37																															
38																															
39																															
40																															
41																															
42																															
43																															
44																															
45																															

Designación	N.º de pedido	Precio
Kits de repuestos para pistolas de pulverización manual		
Pistola 4.775-012.0	2.880-173.0	
Pistola 4.775-041.0	2.880-369.0	
Pistola 4.775-056.0	2.880-463.0	
Pistola 4.775-079.0	2.883-191.0	
Pistola 4.775-080.0	2.883-192.0	
Pistola 4.775-134.0	2.883-175.0	
Pistola 4.775-194.0	2.883-299.0	
Pistola 4.775-254.0	2.883-888.0	
Grasa de montaje		
Kit de repuestos para HKF 50 M	2.880-387.0	
Para los kits de repuestos de pistola: 5 g	6.288-088.0	
Para los kits de repuestos de pistola: 100 g	6.288-079.0	
Para los kits de repuestos y de bombas: 5 g	6.288-072.0	
Para los kits de repuestos y de bombas: 100 g	6.288-044.0	
Kits de repuestos para boquillas		
Boquilla de chorro triple para HDS 800 B/HD 850/ HD 850 WS/ HD 1050/HD 1050 B 4.763-066.0	2.880-497.0	
Boquilla de chorro triple para HDS 800 B/HD 850/HD 850 WS/HD 1050/HD 1050 B 4.763-124.0/-127.0	2.883-105.0	
Kits de juntas tóricas		
Para todos los equipos HD/HDS: 3 unidades	2.880-154.0	
Para todos los equipos HD/HDS: 5 unidades	2.880-990.0	
Para todos los equipos HD/HDS: 20 unidades	2.880-208.0	
Para todos los equipos HD/HDS: 100 unidades	2.880-168.0	
Para equipos con lanzas giratorias	2.880-292.0	
press & ex 800/KÁ 555 C: 5 unidades	2.883-151.0	

Limpiadoras de alta presión de agua caliente

Limpiadoras de alta presión



Advertencia de seguridad

El montaje o sustitución de estas piezas sólo pueden ser efectuados por centros de servicio técnico autorizados por Kärcher o por personal de Kärcher, familiarizados con todas las normas de seguridad vigentes.

Designación	N.º de pedido	Precio	HDS 450 CI	HDS 500 CI	HDS 501 C	HDS 5/11 / HDS 5/12 / HDS 5/15	HDS 5/15 U 1.064-021	HDS 5/15 UX 1.064-022	HDS 550 C	HDS 550 C Eco	HDS 551 C	HDS 551 C Eco	HDS 557 CI	HDS 558 C	HDS 558 CSX	HDS 558 C/SC Eco	HDS 590 C 1.899-...	HDS 600 C 1.962-...	HDS 600 CI	HDS 655 1.029-...	HDS 655 1.026-...	HDS 655/745 M Eco	HDS 690 1.900-...	HDS 695 1.025-...			
Limpiadoras de alta presión de agua caliente para uso industrial																											
Kit de piezas de repuesto	1	2.883-258.0	■	■																							
	2	2.883-862.0	■	■					■		■																
	3	2.883-091.0																■									
	4	2.884-165.0										■															
	5	2.884-990.0																									
Kit de juntas tóricas para acoplamiento de manguera de alta presión	6	2.880-990.0	■	■	■				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Kit de bombas	7	2.883-883.0	■	■	■																						
	8	2.883-459.0		■																							
	9	2.883-827.0	■	■	■	■			■																		
	10	2.883-890.0									■	■															
	11	2.883-841.0											■														
	12	2.883-891.0												■	■	■											
	13	2.883-172.0																■	■						■		
	14	2.883-913.0																				■	■				
	15	2.880-283.0																					■				
	16	2.883-302.0																									
	17	2.883-322.0																									
	18	2.883-892.0																									
	19	2.883-972.0																									
	20	2.883-446.0																									
	21	2.883-285.0																									
	22	2.880-392.0																									
	23	2.883-997.0					■	■																			
	24	2.885-033.0																									
	25	2.885-034.0																									
	26	2.885-035.0																									
	27	2.885-036.0																									
	28	2.885-039.0																									
Interrupción de láminas	29	2.880-194.0							■								■				■	■	■				
	30	2.883-338.0																									
	31	2.883-384.0								■	■	■	■	■	■	■	■	■									
	32	2.885-051.0																									
Pistón magnético	33	4.553-022.0		■	■				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Kit de electrodos de encendido	34	2.880-177.0																									
	35	2.883-083.0								■								■	■								
	36	2.638-974.0		■					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Kit de control de llama acoplable	37	2.638-350.0 ¹⁾																									
	38	2.638-434.0																									

■ Incluido en el equipo de serie. ¹⁾ 2.638-350.0 para equipos con sistema electrónico de servicio 6.682-279.0. ²⁾ #19750.

Detergentes para limpiadoras de alta presión

Limpeza más rápida y más eficaz, con menor consumo energético y una mínima generación de aguas residuales contaminadas con aceites minerales: numerosas ventajas que hablan a favor de los detergentes y agentes conservantes de Kärcher, adecuados para industrias, talleres y el sector alimentario.

Limpiadoras de alta presión

Descripción del producto	Aplicación	Propiedades	Formato de presentación	N.º de pedido / unidades	Precio unitario	Precio por l/kg
Limpeza y cuidado de automóviles y vehículos industriales						
 <p>■ Detergente activo, alcalino, RM 81 ASF ecoefficiency Detergente concentrado, potente y respetuoso con los materiales para aplicar con alta presión. Elimina las manchas incrustadas de aceites, grasas y minerales. Apto para el lavado de vehículos, la limpieza de toldos y el lavado de motores. La fórmula ecoefficiency garantiza un alto rendimiento, una gran capacidad de limpieza y un respeto total con el medio ambiente.</p>	<p>Se utiliza preferentemente con limpiadoras de alta presión con agua caliente. Mezcla previa: 1+3 Dosificación: 0,75-4 %, a baja temperatura (nivel ecoefficiency): 1-5 %</p>	<p>Alcalino Valor de pH: 12,3 concentrado</p>	2,5 l	■ 6.295-642.0		
			10 l	■ 6.295-643.0		
			20 l	■ 6.295-644.0		
			200 l	■ 6.295-645.0		
 <p>■ Disolvente para grasas y aceites EXTRA RM 31 ASF ecoefficiency Detergente para la limpieza a fondo con alta presión muy concentrado. Elimina de forma muy eficaz y en todos los intervalos de temperatura la suciedad más incrustada, como aceite, grasa, alquitrán, hollín y resina ahumada. La fórmula ecoefficiency garantiza un alto rendimiento, una gran capacidad de limpieza y un respeto total con el medio ambiente.</p>	<p>Se utiliza preferentemente con limpiadoras de alta presión con agua caliente. Mezcla previa: 1+3 Dosificación: 0,75-4 %, a baja temperatura (nivel ecoefficiency): 1-5 %</p>	<p>Alcalino Valor de pH: 13,5 concentrado</p>	2,5 l	■ 6.295-646.0		
			10 l	■ 6.295-647.0		
			20 l	■ 6.295-648.0		
			200 l	■ 6.295-649.0		
 <p>Limpiador activo, alcalino RM 81 ASF, concentrado Detergente concentrado potente y respetuoso con los materiales para aplicar con alta presión. Elimina las manchas incrustadas de aceites, grasas y minerales. Apto para el lavado de vehículos, la limpieza de toldos y el lavado de motores.</p>	<p>Se utiliza preferentemente con limpiadoras de alta presión con agua caliente. Mezcla previa: 1+3 Dosificación: 1-5 %</p>	<p>Alcalino Valor de pH: 12,6 concentrado</p>	10 l	■ 6.295-124.0		
			20 l	■ 6.295-125.0		
			200 l	■ 6.295-444.0		
			4 x 2,5 l	■ 6.295-555.0		
			10 l	■ 6.295-556.0		
			20 l	■ 6.295-557.0		
			200 l	■ 6.295-558.0		
1000 l	■ 6.295-559.0					
 <p>Disolvente de aceite y grasa EXTRA RM 31 ASF, concentrado Detergente para la limpieza en profundidad de alta presión muy concentrado. Elimina de forma muy eficaz a cualquier temperatura la suciedad más incrustada, como de aceite, grasa, alquitrán, hollín y resina ahumada.</p>	<p>Se utiliza preferentemente con limpiadoras de alta presión con agua caliente. Mezcla previa: 1+3 Dosificación: 1-5 %</p>	<p>Alcalino Valor de pH: 13,5 concentrado</p>	4 x 2,5 l	■ 6.295-584.0		
			10 l	■ 6.295-068.0		
			20 l	■ 6.295-069.0		
			200 l	■ 6.295-422.0		
			1000 l	■ 6.295-072.0		
 <p>Desencerador RM 36 Compuesto desencerante que elimina con cuidado la capa protectora de cera y los restos de grasa de superficies pintadas. Excelente para aplicar con limpiadoras de alta presión.</p>	<p>Se utiliza preferentemente con limpiadoras de alta presión con agua caliente Sin diluir Dosificación: 1-5 %</p>		20 l	■ 6.295-423.0		
			200 l	■ 6.295-149.0		
 <p>Limpiallantas intensivo RM 800 ASF Limpiador para llantas concentrado altamente eficaz. La espuma trabaja sola y actúa de forma respetuosa en la eliminación de toda la suciedad habitual de las llantas, como por ejemplo, polvo procedente de las pastillas de frenos o del desgaste por abrasión de los neumáticos, depósitos de sal antihielo, manchas de cal y restos de sal.</p>	<p>Se emplea preferentemente en instalaciones de lavado en auto-servicio y puentes de lavado con cepillos para su aplicación manual como agente de pulverización previa Mezcla previa: 1+9</p>	<p>Ácido, valor de pH: 0,3 concentrado Rend.: 2,5 ml/llanta</p>	20 l	■ 6.295-441.0		
			200 l	■ 6.295-452.0		
 <p>Limpiallantas, alcalino, RM 801 Limpiador de llantas especial para todas las llantas de acero y metal ligero con revestimiento (salvo las llantas especiales sin lacar y pulidas de alto brillo). Elimina intensivamente y con máximo cuidado la suciedad más incrustada de las llantas, como polvo de la carretera, procedente de las pastillas de frenos o del desgaste por abrasión de los neumáticos y depósitos de sal antihielo. No ataca los suelos de hormigón ni la cavidad de la rueda.</p>	<p>Se emplea preferentemente en instalaciones de lavado en auto-servicio y puentes de lavado con cepillos para su aplicación manual como agente de pulverización previa Mezcla previa: de 1+9 a 1+4</p>	<p>Alcalino Valor de pH: 13,5 concentrado Rend.: 5,0 ml/llanta</p>	20 l	■ 6.295-323.0		
			200 l	■ 6.295-401.0		
 <p>Pulverizador previo RM 803 ASF Potente detergente para el pulverizado previo con alta presión que respeta los materiales. Acelera los procesos de reblandecimiento y eliminación de la suciedad de grasa y aceites, así como restos de insectos.</p>	<p>Para limpiadoras de alta presión con agua caliente, instalaciones de lavado en autoservicio, pulverizadores previos o puentes de lavado con cepillos Mezcla previa: de 1+2 a 1+49 Dosificación: 0,5-2 %</p>	<p>Alcalino Valor de pH: 12,9 concentrado</p>	10 l	■ 6.295-040.0		
			20 l	■ 6.295-435.0		
			200 l	■ 6.294-978.0		
			10 l	■ 6.295-547.0		
			20 l	■ 6.295-548.0		
200 l	■ 6.295-549.0					

■ NOVEDAD

■ Sin triacetato de nitrilo (NTA) para garantizar un máximo respeto medioambiental.

Descripción del producto	Aplicación	Propiedades	Formato de presentación	N.º de pedido / unidades	Precio unitario	Precio por l/kg
Limpeza y cuidado de automóviles y vehículos industriales						
 <p>Jabón en polvo RM 22 ASF Jabón en polvo para la suciedad incrustada de aceite, grasa y minerales. Ideal para el lavado del motor y el exterior del vehículo.</p>	<p>Se utiliza preferentemente con limpiadoras de alta presión con agua caliente. Mezcla previa: 1 + 9 Dosificación: 0,5–1 %</p>	<p>Alcalino Valor de pH: 12,8 en solución al 1 %</p>	20 kg	6.295-254.0		
			20 kg	6.295-537.0		
 <p>Cera caliente RM 41 Para la conservación y cuidado de la pintura con un alto porcentaje en cera de carnaúba. Crea una superficie brillante.</p>	<p>Para aplicación con limpiadoras de alta presión con agua caliente y manualmente Mezcla previa: 1 + 3 Dosificación: 1–2 %</p>	<p>Ligeramente ácido Valor de pH: 4,5 concentrado</p>	10 l	6.295-153.0		
			20 l	6.295-154.0		
 <p>Cera para pulverizar RM 821 Agente conservante; genera un brillo y una protección duraderos, haciendo resbalar las gotas de agua sobre la pintura. También genera un brillo sin manchas en caso de no emplear secadores.</p>	<p>Para usar preferentemente en instalaciones de lavado en auto-servicio y con limpiadoras de alta presión Mezcla previa: 1 + 9 Dosificación: 1–2 %</p>	<p>Neutro Valor de pH: 4 concentrado</p>	20 l	6.295-431.0		
			200 l	6.295-084.0		
			1000 l	6.295-085.0		
Limpeza y cuidado en el sector alimentario						
 <p>Limpiador espumante, neutro, RM 57 ASF El limpiador espumante para superficies ligeramente sucias de grasa, aceites y albúmina. La capa de espuma estable aumenta la eficacia de la limpieza y puede aclararse con facilidad.</p>	<p>Para aplicar con limpiadoras de alta presión, boquillas para aplicación de espuma y pulverizador de espuma Dosificación: manual al 10 %, limpieza de alta presión 1–2 %, pulverizador EK 1 10 %</p>	<p>Neutro Valor de pH: 6,7 concentrado</p>	20 l	6.295-178.0		
			200 l	6.295-179.0		
 <p>Detergente espumante, alcalino, RM 58 ASF Elimina eficazmente la suciedad más incrustada de grasa, aceites y albúmina, así como restos de alimentos de baldosas, azulejos y contenedores. La espuma asegura un tiempo de contacto largo y actúa así más intensamente en superficies verticales.</p>	<p>Para aplicar con limpiadoras de alta presión y boquillas para aplicación de espuma, así como con pulverizadores de espuma Dosificación: manual al 10 %, limpieza de alta presión 1–2 %, pulverizador EK 1 4–6 %</p>	<p>Alcalino Valor de pH: 13,1 concentrado</p>	20 l	6.295-100.0		
			200 l	6.295-413.0		
 <p>Detergente espumante, ácido, RM 59 ASF Elimina sin problemas depósitos incrustados y revestimientos como cal, óxido, albúmina, depósitos cristalinos de cerveza y albúmina de la leche de baldosas, azulejos y contenedores. Gracias a la capa de espuma tan estable, asegura un efecto de limpieza intenso sobre todas las superficies.</p>	<p>Para aplicar con limpiadoras de alta presión y boquillas para aplicación de espuma, así como pulverizadores de espuma Dosificación: 2–5 %, limpieza de alta presión 1–2 %, pulverizador EK 1 4–6 %</p>	<p>Ácido Valor de pH: 1,8 concentrado</p>	20 l	6.295-192.0		
			200 l	6.295-414.0		
 <p>Disolvente de grasa y albúmina RM 731 ASF Elimina incluso la suciedad incrustada de grasa, albúmina, aceites y óxido de suelos, superficies de trabajo, máquinas, etc. (especialmente apto para el sector alimentario). De fácil manipulación, cuidadoso con los materiales.</p>	<p>Para aplicar con limpiadoras de alta presión, pulverizadores y manualmente Dosificación: 1–5 %</p>	<p>Alcalino Valor de pH: 13,1 concentrado</p>	5 l	6.295-402.0		
 <p>Detergente desinfectante RM 732 Detergente con efecto desinfectante, bactericida, fungicida y limitadamente virucida. Excelente efecto de limpieza. Incluido en la lista DGHM¹⁾.</p>	<p>Para aplicar con limpiadoras de alta presión y fregadoras de suelos Dosificación: 0,75–7 %, limpieza de alta presión 1–3 %, fregadoras de suelos BR/BD 1–3 %</p>	<p>Alcalino Valor de pH: 9,9 concentrado</p>	5 l	6.295-596.0		
			200 l	6.295-417.0		
 <p>Detergente en espuma desinfectante, alcalino, RM 734 Detergente con efecto desinfectante, fungicida, virucida, esporicida y bactericida. Elimina al mismo tiempo las capas de suciedad de grasa, albúmina, aceites y hollín. Gracias a su gran consistencia, la espuma también puede aplicarse en superficies verticales²⁾.</p>	<p>Puede usarse con pulverizadores de detergente y pulverizadores de espuma. Con limpiadoras de alta presión hay que usar la lanza Inno-Foam Dosificación: manual al 10 %, limpieza de alta presión 1–2 %, pulverizador EK 1 4–6 %</p>	<p>Alcalino Valor de pH: 13,7 concentrado</p>	20 l	6.295-282.0		
 <p>Detergente desinfectante RM 735 Potente desinfectante neutro. Con efecto bactericida, fungicida y limitadamente virucida (p. ej., hepatitis B). Incluido en la lista DGHM¹⁾.</p>	<p>Para aplicar con pulverizadores de detergentes o limpiadoras de alta presión limpieza de alta presión 1–3 %, fregadoras de suelos BR/BD 1–3 %</p>	<p>Neutro Valor de pH: 7,6 concentrado</p>	4 x 2,5 l	6.295-585.0		
			5 l	6.295-597.0		

¹⁾ Incluido en la lista de desinfectantes para desinfección de superficies de la Sociedad Alemana de Higiene y Microbiología (DGHM) del 01-01-2008 (mhp-Verlag GmbH, 65205 Wiesbaden) y en la VI Lista de desinfectantes para el sector alimentario del 01-07-2003 (Boletín de la Sociedad Alemana de Veterinarios 07/2003). ²⁾ Incluido en el primer apéndice de la VI Lista de desinfectantes para el sector alimentario de agosto de 2006.

■ Sin triacetato de nitrilo (NTA) para garantizar un máximo respeto medioambiental.

Detergentes para limpiadoras de alta presión

Descripción del producto	Aplicación	Propiedades	Formato de presentación	N.º de pedido / unidades	Precio unitario	Precio por l/kg
Limpieza y cuidado en el sector alimentario						
 <p>Detergente activo, ácido, RM 25 ASF, concentrado Detergente ácido de gran eficacia para la limpieza de alta presión de instalaciones sanitarias. Elimina sedimentaciones e incrustaciones de cal, óxido, depósitos cristalinos de cerveza y albúmina de la leche, además de grasa y albúmina. Muy eficaz para la limpieza interior de recipientes en el sector alimentario.</p>	<p>Se utiliza preferentemente con limpiadoras de alta presión o un pulverizador previo Mezcla previa: 1 + 3 Dosificación: 0,5-10 %</p>	<p>Ácido Valor de pH: 0,2 concentrado</p>	<p>4 x 2,5 l 10 l 20 l 200 l</p>	<p>■ 6.295-588.0 ■ 6.295-113.0 ■ 6.295-420.0 ■ 6.295-421.0</p>		
 <p>■ Disolvente para grasas y aceites EXTRA RM 31 ASF ecoefficiency Detergente para la limpieza a fondo con alta presión muy concentrado. Elimina de forma muy eficaz y en todos los intervalos de temperatura la suciedad más incrustada, como aceite, grasa, alquitrán, hollín y resina ahumada. La fórmula ecoefficiency garantiza un alto rendimiento, una gran capacidad de limpieza y un respeto total con el medio ambiente.</p>	<p>Se utiliza preferentemente con limpiadoras de alta presión con agua caliente. Mezcla previa: 1 + 3 Dosificación: 0,75-4 %, a baja temperatura (nivel ecoefficiency): 1-5 %</p>	<p>Alcalino Valor de pH: 13,5 concentrado</p>	<p>2,5 l 10 l 20 l 200 l</p>	<p>■ 6.295-646.0 ■ 6.295-647.0 ■ 6.295-648.0 ■ 6.295-649.0</p>		
 <p>Disolvente de aceite y grasa EXTRA RM 31 ASF, concentrado Detergente alcalino eficaz para la limpieza de alta presión en talleres o industrias. Elimina la suciedad incrustada de aceites, grasas, alquitrán, hollín y resinas. Eficaz a cualquier temperatura.</p>	<p>Se utiliza preferentemente con limpiadoras de alta presión o un pulverizador previo Mezcla previa: 1 + 3 Dosificación: 1-5 %</p>	<p>Alcalino Valor de pH: 13,5 concentrado</p>	<p>4 x 2,5 l 10 l 20 l 200 l 1000 l</p>	<p>■ 6.295-584.0 ■ 6.295-068.0 ■ 6.295-069.0 ■ 6.295-422.0 ■ 6.295-072.0</p>		
 <p>Limpiador intensivo RM 750 ASF Potente detergente para la limpieza a fondo que elimina la suciedad incrustada de grasa, aceite, hollín, sangre y albúmina. Con escasa formación de espuma. Especialmente adecuado para aplicar con accesorios de limpieza de grandes superficies.</p>	<p>■ Ideal para aplicar con fregadoras de suelos y limpiadoras de alta presión Manual: 5-50 % Con fregadora de suelos: 1-20 % Con limpiadora de alta presión: mezcla previa 1 + 3, dosificación: 1-5 %</p>	<p>Alcalino Valor de pH: 13,8 concentrado</p>	<p>10 l 200 l 10 l 200 l</p>	<p>6.295-185.0 6.295-186.0 ■ 6.295-539.0 ■ 6.295-540.0</p>		
 <p>Agente para eliminar resinas RM 33 ASF Potente limpiador líquido y extraordinariamente eficaz para la eliminación de suciedad extrema de aceites, grasa, alquitrán, hollín y resinas, así como gaseados de azúcar a fuego.</p>	<p>■ Para aplicar con pulverizador previo y limpiadora de alta presión con agua fría Mezcla previa / dosificación: pulverizador previo 1 + 9 / sin diluir limpiadora de alta presión 1 + 3 / 4-8 %</p>	<p>Alcalino Valor de pH: 13,5 concentrado Rend.: 40 m²/l</p>	<p>20 l 200 l</p>	<p>■ 6.295-560.0 ■ 6.295-561.0</p>		
Limpieza y desinfección en la agricultura						
 <p>■ Detergente con espuma alcalino RM 91 AGRI Ideal para la limpieza de corrales, pocilgas y establos de vacas. El detergente con espuma tiene excelentes propiedades para disolver la grasa y elimina de forma sencillísima material orgánico, como estiércol y suciedad.</p>	<p>■ Para aplicar con limpiadoras de alta presión y boquillas para la aplicación de espuma, así como con pulverizadores de espuma Dosificación: 3-5 %</p>	<p>Alcalino Valor de pH: 13,5 concentrado</p>	<p>10 l 20 l</p>	<p>6.295-654.0 6.295-655.0</p>		
 <p>■ Agente reblandecedor alcalino RM 92 AGRI Ideal para la limpieza de establos, instalaciones de ordeño y cámaras donde se guarda la leche. El reblandecedor también disuelve estiércol seco, reduciendo así el tiempo de limpieza y el consumo de agua. Mediante inhibidores de corrosión se evita dañar las instalaciones.</p>	<p>■ Se utiliza principalmente con limpiadoras de alta presión. Dosificación: 1-3 %</p>	<p>Alcalino Valor de pH: 14 concentrado</p>	<p>10 l 20 l</p>	<p>6.295-656.0 6.295-657.0</p>		
 <p>■ Limpiador de superficies ácido RM 93 AGRI Limpiador de superficies ácido para la limpieza de establos, cámaras para guardar la leche e instalaciones de ordeño. Elimina los recubrimientos más resistentes, como cal, minerales y corrosión. Gracias a los inhibidores de corrosión se evita dañar las instalaciones.</p>	<p>■ Para aplicar con limpiadoras de alta presión y boquillas para la aplicación de espuma, así como con pulverizadores de espuma Dosificación: 1-3 %</p>	<p>Ácido Valor de pH: 1,6 concentrado</p>	<p>10 l 20 l</p>	<p>6.295-658.0 6.295-659.0</p>		
 <p>Desinfectante K 1, RM 790 El desinfectante K 1 es un componente desinfectante muy efectivo a base de ácido peracético para la desinfección en el sector agrícola y ganadero. Completamente eficaz con un tiempo de actuación extremadamente breve de 20-30 minutos y bajas concentraciones (0,35-0,5 %).</p>	<p>■ Para aplicar con limpiadoras de alta presión y la boquilla patentada de inyector dual. Se utiliza en combinación con el desinfectante K 2 para la desinfección con espuma. Incluido en la lista de la Asociación Industrial Alemana (IHO), eficacia de la combinación desinfectante K 1 + desinfectante K 2 demostrada según la norma EN 14349.</p>	<p>Ácido Valor de pH: 2 concentrado</p>	<p>18 l</p>	<p>■ 6.295-503.0</p>		
 <p>Desinfectante K 2, RM 791 Aditivo tampón para una desinfección eficaz con ácido peracético. Se utiliza en combinación con el desinfectante K 1 para espumar la solución desinfectante.</p>	<p>■ Para aplicar con limpiadoras de alta presión y la boquilla patentada de inyector dual. Incluido en la lista de la Asociación Industrial Alemana (IHO), eficacia de la combinación desinfectante K 1 + desinfectante K 2 demostrada según la norma EN 14349.</p>	<p>Alcalino Valor de pH: 13,8 concentrado</p>	<p>18 l</p>	<p>■ 6.295-501.0</p>		

■ NOVEDAD ■ Sin triacetato de nitrilo (NTA) para garantizar un máximo respeto medioambiental.

Descripción del producto	Aplicación	Propiedades	Formato de presentación	N.º de pedido / unidades	Precio unitario	Precio por l/kg
Limpeza de fachadas						
 <p>Detergente activo, neutro, RM 55 ASF, concentrado Potente detergente líquido, concentrado, para aplicar con limpiadoras de alta presión en la eliminación de la suciedad de grasas y aceites, así como en la provocada por las emisiones de vehículos. No daña las superficies. Ideal para la limpieza de fachadas.</p>	<p>Usar preferentemente con limpiadoras de alta presión de agua fría Dosificación: 0,5–8 %</p>	<p>Ligeramente alcalino Valor de pH: 10,5 concentrado</p>	4 x 2,5 l	■ 6.295-579.0		
			10 l	■ 6.295-090.0		
			20 l	■ 6.295-411.0		
			200 l	■ 6.295-412.0		
			1000 l	■ 6.295-093.0		
 <p>Agente abrasivo para fachadas, fino / grueso Con el granulado 0,2–0,8 mm desarrolla toda su eficacia sobre bases de materiales como gres, ladrillo, piedra arenisca, terrazo, acero, bronce, madera dura u hormigón. Con el granulado 0,25–1,4 mm elimina eficazmente la suciedad en acero, granito, hormigón poroso y hormigón lavado. También es muy adecuado para la eliminación de capas de óxido y pintura, así como para la eliminación de pintadas.</p>	<p>Para aplicar con los sistemas de proyección de abrasivos de Kärcher o con pistolas pulverizadoras</p>	<p>Agente abrasivo, fino Granulado 0,2–0,8 mm</p>	25 kg	6.295-564.0		
			Agente abrasivo, grueso Granulado 0,25–1,4 mm	25 kg	6.295-565.0	
 <p>Detergente para la limpieza de fachadas, gel RM 43 Potente detergente para fachadas en forma de gel. Elimina la suciedad de grasa, aceites, hollín y la producida por el tráfico y la actividad industrial. Adecuado para la limpieza de fachadas de piedra, revoque áspero, plástico, madera, cristal y aluminio.</p>	<p>Para usar con limpiadoras de alta presión y sistemas de pulverizado previo Dosificación: > 6 % (gel) Dosificación: < 6 % (líquido)</p>	<p>Alcalino Valor de pH: 13,8 concentrado</p>	20 l	■ 6.295-447.0		
			200 l	■ 6.294-976.0		
Lavado de piezas y fosfatado						
 <p>Agente desengrasante para pulverizar, líquido, RM 39 ASF Agente limpiador y desengrasante muy cuidadoso con los materiales. Elimina eficazmente la suciedad de aceites, grasa y hollín en piezas metálicas y ofrece además una protección anticorrosión temporal.</p>	<p>Para usar preferentemente con limpiadoras de alta presión y en lavadoras de piezas Dosificación: 1–5 %</p>	<p>Alcalino Valor de pH: 10,5 concentrado</p>	20 l	■ 6.295-165.0		
			200 l	■ 6.295-424.0		
 <p>Agente para fosfatado, en polvo, RM 47 ASF Eliminación de grasas y fosfatado en una misma operación. Genera una protección temporal anticorrosión y ofrece una buena base de adherencia para la pintura. Una vez aplicado, genera capas de fosfato de hierro de color gris a azul. Elevado rendimiento.</p>	<p>Para usar preferentemente con limpiadoras de alta presión de agua caliente Mezcla previa: 1 + 9 Dosificación: 0,5–1 %</p>	<p>Ácido Valor de pH: 2 concentrado</p>	20 kg	■ 6.295-163.0		
 <p>Agente para fosfatado, líquido, RM 48 ASF Eliminación de grasas y fosfatado en una misma operación. Genera una protección temporal anticorrosión y ofrece una buena base de adherencia para la pintura. Una vez aplicado, genera capas de fosfato de hierro de color gris a azul.</p>	<p>Para usar preferentemente con limpiadoras de alta presión de agua caliente Dosificación: 0,5–1 %</p>	<p>Ácido Valor de pH: 2,2 concentrado</p>	20 l	■ 6.295-219.0		
			200 l	■ 6.295-410.0		

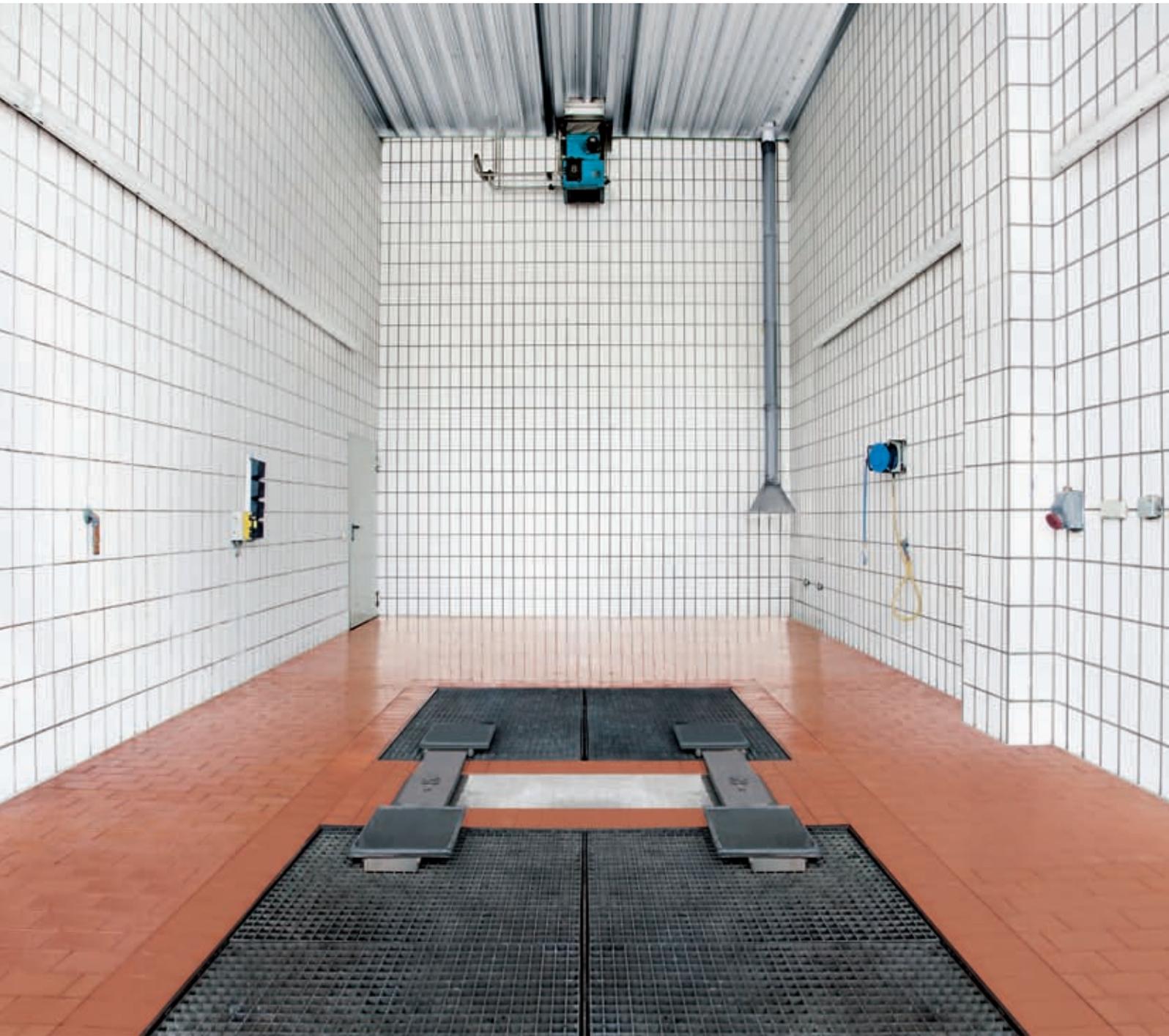
■ Sin triacetato de nitrilo (NTA) para garantizar un máximo respeto medioambiental.

Detergentes para limpiadoras de alta presión

Limpiadoras de alta presión

Descripción del producto	Aplicación	Propiedades	Formato de presentación	N.º de pedido / unidades	Precio unitario	Precio por l/kg
Mantenimiento y cuidado de limpiadoras de alta presión						
 <p>Ácido para disolver cal RM 101 ASF Para la descalcificación rápida basada en ácidos salinos. Elimina rápidamente incrustaciones de cal o restos de detergentes y ofrece una protección anticorrosión duradera. Particularmente adecuado para la desincrustación de los serpentines de las limpiadoras de alta presión.</p>	<p>Desincrustar el serpentín de calefacción Haga circular el ácido diluido en la modalidad de circuito abierto durante unos 15 minutos a una temperatura máxima de 40 °C. A continuación aclare con agua y después neutralice con un detergente alcalino. Mezcla previa: 1 + 9</p>	<p>Fuertemente ácido Valor de pH: 0 concentrado</p>	5 l	<p>■ 6.295-398.0</p>		
 <p>Agente protector RM 110 ASF Protección antical para limpiadoras de alta presión de agua caliente. Además de una protección mejorada contra las incrustaciones de cal en el serpentín (hasta 150 °C), la nueva fórmula ofrece una protección integrada anticorrosión para todas las piezas que conducen agua de los equipos HDS.</p>	<p>Usar preferentemente en limpiadoras de alta presión de agua caliente y equipos de agua caliente Dosificación: 6 ml/°dH y m³. No apto para su uso en los modelos equipados con adaptador de protección.</p>	<p>Neutro Valor de pH: 7 concentrado</p>	<p>6 x 1 l 10 l 20 l 200 l</p>	<p>■ 6.295-312.0 ■ 6.295-303.0 ■ 6.295-488.0 ■ 6.295-305.0</p>		
 <p>Agente protector Advance 1 RM 110 ASF Agente protector para las limpiadoras de alta presión de agua caliente con protección anticorrosión integrada. Especialmente indicado para su uso en las nuevas limpiadoras HDS con adaptador de protección. Además de una protección mejorada contra las incrustaciones de cal en el serpentín (hasta 150 °C), la nueva fórmula ofrece una protección integrada anticorrosión para todas las piezas que conducen agua.</p>	<p>Se utiliza en limpiadoras de alta presión de agua caliente con adaptador de protección Dosificación: 6 ml/°dH y m³</p>	<p>Neutro Valor de pH: 7 concentrado</p>	6 x 1 l	■ 6.295-625.0		
 <p>Agente protector Advance 2 – Cuidado de bombas y protección contra aguas negras – RM 111 ASF Máxima protección de máquinas para limpiadoras de alta presión de agua caliente con adaptador de protección. La protección Advance 2 ofrece las siguientes prestaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Protección contra incrustaciones de cal en el serpentín (hasta 150 °C). ■ Aditivos para la lubricación y el cuidado continuos de la bomba de alta presión. ■ Protección contra aguas negras (formación de óxido en el serpentín con agua muy blanda). ■ Protección anticorrosión de todas las piezas conductoras de agua. 	<p>Se utiliza en limpiadoras de alta presión de agua caliente con adaptador de protección Dosificación: 6 ml/°dH y m³. Para el cuidado de la bomba y la protección contra aguas negras: mínimo posición 3 del interruptor de servicio.</p>	<p>Alcalino Valor de pH: 12,3 concentrado</p>	6 x 1 l	■ 6.295-629.0		
Accesorios						
 <p>Dosificador DS 2 Dosificador para preparar las soluciones detergentes. Dosificación posible desde 0,3 hasta 25 %. Posee una elevada velocidad de caudal de 14 l/min. Con bloqueo antirretorno conforme a DIN EN 1717. Homologado por la DVGW (Asociación alemana de técnicos de instalación de conducciones de gas y agua).</p>	<p>Para el fácil llenado de depósitos de detergentes con la dilución exacta.</p>			6.394-653.0		

■ Sin triacetato de nitrilo (NTA) para garantizar un máximo respeto medioambiental.



Reciclaje de agua: respetuoso con el medio ambiente y económico

A menudo, la recuperación o el tratamiento del agua sucia de los puentes de lavado y de la limpieza a alta presión profesional es de obligatorio cumplimiento. Gracias a los sistemas de reciclaje del agua de Kärcher, no sólo podrá cumplir con las normativas y los reglamentos sin complicaciones, sino que también reducirá considerablemente el consumo y los costes de agua limpia y detergentes. Esto se traduce en un ahorro de hasta el 85 % en agua limpia y detergentes.





Kärcher le ofrece la solución perfecta para reciclar el agua de las limpiadoras de alta presión. Para ello, se combinan componentes estándar modulares para conformar sistemas individuales, que garantizan el mantenimiento de los valores límite requeridos y el potencial de ahorro.

A fin de eliminar las partículas en suspensión se utiliza el innovador filtro Filatwist, desarrollado por Kärcher. En función del grado de contaminación por aceite, conviene emplear procedimientos probados a lo largo de los años de experiencia, como el filtro de carbón activo o la precipitación / floculación, para eliminarlo.

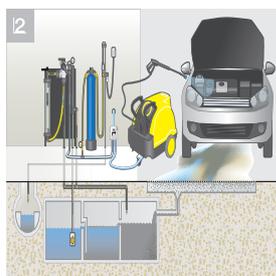
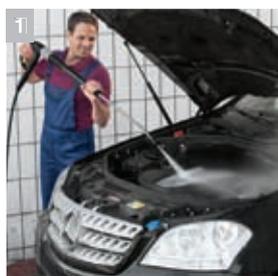
WRH 1200 classic

Reciclaje de agua



Utilizar y reutilizar agua con alta presión

El sistema de reciclaje del agua sin productos químicos WRH 1200 Classic es la solución idónea para el tratamiento del agua de lavado con un contenido de aceite de 5 a 30 mg/l, como sucede en el lavado de carrocerías, motores y bajos con limpiadoras de alta presión.



1 Solución sin productos químicos

- Gastos de explotación reducidos.
- Alimentación directa de la limpiadora de alta presión.

2 Concepto modular

- Soluciones a medida según la ubicación y los requisitos del cliente.
- Ocupa poco espacio.

ⓔ WRH 1200 Classic

- Para un contenido medio de aceite de 5-30 mg/l
- Ahorro de agua limpia de hasta un 85 %
- Caudal hasta 1200 l/h

Características Técnicas

Producción de agua reciclada	l/h	1200
Tensión	V	230
Frecuencia	Hz	50
Peso	kg	110
Dimensiones (l x a x al)	mm	1000 x 480 x 1600
Número de pedido		1.217-111.0

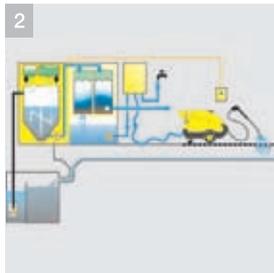
ⓔ = Disponible en España

HDR 777



Máximo rendimiento para una presión alta y una contaminación elevada de aceites

En todos los ámbitos, en los que se genera un elevado grado de contaminación por aceites en procesos de lavado con limpiadoras de alta presión, la solución perfecta es el contrastado sistema HDR 777. El HDR 777 de Kärcher trata el agua de lavado con un contenido de aceite de 30 a 100 mg/l para que se pueda reutilizar en los procesos de lavado o se pueda verter en el alcantarillado añadiendo agentes especiales de floculación.



1 Floculación química

- Eliminación eficaz del aceite y las partículas contaminantes.

2 Dosificación automática de los agentes de floculación

- Manejo sencillo y cumplimiento seguro de los valores límite de hidrocarburos.

ⓔ HDR 777

HDR 777-VA

- Para un elevado contenido de aceite: 30-100 mg/l
- Ahorro de agua limpia de hasta un 85 %
- Caudal de agua de hasta 800 l/h

- Para un elevado contenido de aceite: 30-100 mg/l
- Ahorro de agua limpia de hasta un 85 %
- Caudal de agua de hasta 800 l/h

Características Técnicas

Producción de agua reciclada	l/h	600 / 800	600 / 800
Tensión	V	230	230
Frecuencia	Hz	50	50
Peso	kg	485	485
Dimensiones (l x a x al)	mm	1300 x 630 x 1400	1300 x 630 x 1400
Número de pedido		1.208-101.0	1.208-102.0

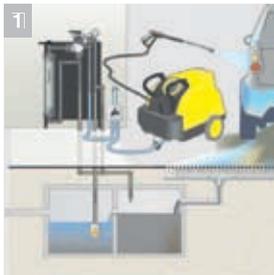
ⓔ = Disponible en España

WRP 1000 Familie



La innovación en el reciclaje de agua sin aceites

La serie WRP 1000 ha sido concebida para el tratamiento de aguas residuales sin aceites, procedentes de la limpieza manual de vehículos. El sistema puede suministrar agua reciclada a una limpiadora de alta presión con un caudal de hasta 1000 l/h en funcionamiento continuo.



1 Concepción innovadora del filtro

- Eliminación eficaz de partículas de >5 µm.
- Ocupa poco espacio.

2 Filtro de flujo reversible

- Prolongados períodos de aplicación del filtro y gastos de servicio reducidos.
- Excelente relación calidad precio.

ⓔ WRP 1000 Classic

ⓔ WRP 1000 Comfort

- Para aguas residuales sin aceite: <5 mg/l
- Ahorro de agua limpia de hasta un 85 %
- Caudal hasta 1000 l/h

- Para aguas residuales sin aceite: <5 mg/l
- Ahorro de agua limpia de hasta un 85 %
- Caudal hasta 1000 l/h

Características Técnicas

Producción de agua reciclada	l/h	1000	1000
Tensión		-	230
Frecuencia		-	50
Peso	kg	45	55
Dimensiones (l x a x al)	mm	660 x 450 x 1100	660 x 450 x 1700
Número de pedido		1.217-108.0	1.217-110.0

ⓔ = Disponible en España

Productos químicos para el tratamiento del agua

Para garantizar el funcionamiento duradero y sin dificultades del equipo y unos buenos resultados de tratamiento, Kärcher ofrece los productos químicos adecuados para el tratamiento del agua. Estos han sido contrastados tras años de utilización y mejorados para cada tipo de equipo y aplicación.



Descripción del producto	Aplicación	Propiedades	Formato de presentación	N.º de pedido / unidades	Precio unitario	Precio por l/kg
Tratamiento del agua						
 <p>Agente separador en polvo RM 846 Agente separador para tratar aguas de lavado contaminadas con aceites minerales. Se forman flocúlos sólidos de gran tamaño que se filtran fácilmente.</p>	<p>Adecuado para las instalaciones ASA 600**, HDR 777 y ASA 80**. Dosificación: sin diluir. Consumo: 1 kg/m³ aprox.</p>	<p>Ligeramente alcalino, valor de pH: 8, solución al 1 %</p>	20 kg	■ 6.295-164.0		
 <p>Agente floculador RM 847 Indicado para el tratamiento eficaz de las aguas muy contaminadas procedentes del lavado de carrocerías y motores de turismos. Forma flocúlos de gran tamaño y fáciles de filtrar.</p>	<p>Adecuado para las instalaciones ASA 80**, HDR 555** y HDR 777. Dosificación: un 2,5-10 %</p>	<p>Ácido, valor de pH: 5,3 concentrado</p>	2 x 1 l	■ 6.291-297.0		
 <p>Agente germicida W RM 851 Impide la formación de mucosidad y la producción de posibles malos olores al inactivar las bacterias responsables de estos en los circuitos del agua de lavado.</p>	<p>Adecuado para las instalaciones ARS**, HDR 777, HDR 555** y ASA 600**. Dosificación: según el grado de suciedad de las aguas residuales 5-500 ml/m³.</p>	<p>Base: peróxido de hidrógeno y biocidas específicos.</p>	10 l	■ 6.295-450.0		
 <p>Cloro activo RM 852 Combate los procesos de putrefacción, los malos olores y la formación de mucosidad en los circuitos del agua de lavado. Impide que se vuelvan a formar gérmenes en el agua potable tratada.</p>	<p>Adecuado para las instalaciones ARS** y WPC. Dosificación: según el grado de contaminación. Consulte las indicaciones de la etiqueta.</p>	<p>Base: lejía de cloro para blanquear</p>	20 l	■ 6.295-451.0		
 <p>Estabilizador de la dureza del agua RM 5000 Evita las incrustaciones de cal en las membranas de los sistemas de potabilización del agua y sirve como dispersante.</p>	<p>Adecuado para las instalaciones WPC. Dosificación: según la composición del agua sin tratar.</p>	<p>Base: fosfonatos</p>	1 l 23 kg	■ 6.295-229.0 ■ 6.290-991.0		
 <p>Agente floculador RM 5001 Potente producto para purificar las aguas sin tratar con partículas en suspensión en la potabilización del agua.</p>	<p>Adecuado para las instalaciones WPC. Dosificación: según la composición del agua sin tratar.</p>	<p>Base: sulfato de cloruro de hierro</p>	10 l	■ 6.295-168.0		

** Estos equipos ya no se incluyen en la entrega. ■ Sin triacetato de nitrilo (NTA) para garantizar un máximo respeto medioambiental.

Aspiradores en seco y húmedo para cualquier ocasión

Cualquier usuario con experiencia sabe que la potencia del motor por sí sola no lo dice todo sobre la verdadera capacidad de una máquina. El diseño completo con todos los filtros y los elementos de mando, la ergonomía, la resistencia y unos accesorios óptimos son factores decisivos. Desde hace décadas, Kärcher marca continuamente nuevas pautas en estos aspectos con su tecnología innovadora.



Aspiradores

Índice

Aspiradores en seco y húmedo	Página 126	Accesorios para aspiradores en seco y húmedo	Página 166
Aspiradores de seguridad M/H	Página 131	Accesorios para aspiradores en seco	Página 168
Aspiradores de seguridad B1 M	Página 133		
Aspiradores especiales	Página 150		
Aspiradores en seco	Página 152		
Aspiradores eléctricos accionados por batería	Página 161		
Escoba eléctrica profesional	Página 163		
Aspiradores en seco con cepillos para moquetas y alfombras	Página 164		



1 Para cada aplicación el aspirador perfecto

Los aspiradores NT de Kärcher cubren todos los campos de trabajo, desde sustancias húmedas hasta secas. Con equipos universales y especiales.

- Aspiradores Tact: desde líquido pasando por partículas gruesas hasta el polvo más fino, y en grandes cantidades.
- Aspiradores Ap: el aspirador universal potente para suciedad líquida o húmeda hasta polvos de grano mediano.
- Aspiradores estándar: concebidos para aspirar líquidos en grandes cantidades, así como partículas gruesas de suciedad.

2 Sistema Tact², ya que el doble es simplemente el doble de bueno

La nueva categoría superior de aspiradores en seco y húmedo profesionales con el sistema Tact² permite el trabajo continuado con todo tipo de suciedad y alarga al máximo los intervalos de cambio del filtro. Los aspiradores NT con Tact² son sistemas completos para la eliminación de grandes cantidades de polvo fino, así como suciedad gruesa. Disponible en cuatro versiones distintas para prácticamente todos los campos de aplicación en los que se requiere una potencia de aspiración alta de forma constante.

3 EN 60335-2-69 / CEI 60335-2-69 Anexo AA

Categoría de polvo	Máx. coeficiente de paso	Adecuada para	Aplicación
L	≤ 1,0 %	■ Polvos con valores MAK > 1 mg/m ³	
M	< 0,1 %	■ Polvos con valores MAK > 0,1 mg/m ³ ■ Polvos de madera de hasta máx. 1200 W/50 l	■ Polvos de madera (haya, roble) ■ Polvos de pintura ■ Polvos de cerámica ■ Polvos de plástico
H	< 0,005 %	■ Polvos con valores MAK ■ Polvos cancerígenos (art. 35 Normativa alemana sobre sustancias peligrosas) os ue ontienen agentes patógenos	■ Polvos cancerígenos (plomo, carbón, níquel, cobalto, alquitrán, cobre, cadmio, etc.) ■ Moho, bacterias, ■ Gérmenes ■ Formaldehído
Homologación adicional amianto*	< 0,005 %	■ Polvos que contienen amianto	■ Polvos de amianto de de acumuladores de calor nocturnos o paredes ignifugas
Polvos explosivos (ATEX Zona 22)	Como polvos de la categoría L, M o H con requisitos adicionales	■ Polvos de las categorías de polvos-explosivos en la zona 22	■ Polvos de papel ■ Polvos de harina ■ Polvos de metal (p. ej., aluminio)
EX	≤ 1,0 %	■ Polvos con valores MAK > 1 mg/m ³	

* Vinculante para Alemania según normativa TRGS 519. ATEX = Atmósferas explosivas MAK = Máx. concentración admisible en el puesto de trabajo

3 Categorías de seguridad

Los aspiradores especiales de Kärcher proporcionan un entorno libre de polvo según homologación del Instituto de Inspección alemán TÜV. En el caso de las categorías M y H, todos los aspiradores están equipados con un sistema antiestático, accesorios electroconductores y un dispositivo de conexión y desconexión automática de herramientas eléctricas. Especialmente para el polvo de amianto, nuestros aspiradores especiales de la categoría H disponen de la homologación adicional «Amianto» (según la normativa TRGS 519). Y con los aspiradores con certificación ATEX para la zona 22, se pueden aspirar con toda seguridad incluso polvos explosivos.

Aspiradores

Aspiradores en seco y húmedo: potentes y versátiles



En esta amplia gama de aspiradores en seco y húmedo el usuario encontrará exactamente el modelo que necesita.

	Precio	Capacidad del recipiente (l)	Caudal de aire (l/s)	Vacío (mbar/kPa)	Clase de protección	Equipamiento antiestático, rador de empalme electroconductor para manguera de aspiración	Filtro plano	Limpeza del filtro semiautomática	Sistema de limpieza automática del filtro Tact	Página	
Clase Tact											
	NT 35/1 Tact	35	61	230 / 23	II	-	■	-	■	126	
	NT 35/1 Tact Te	35	61	230 / 23	I	■	■	-	■	126	
	NT 40/1 Tact	40	61	230 / 23	II	-	■	-	■	127	
	NT 40/1 Tact Te	40	61	230 / 23	I	■	■	-	■	127	
	NT 45/1 Tact	45	61	230 / 23	II	-	■	-	■	128	
	NT 45/1 Tact Te	45	61	230 / 23	I	■	■	-	■	128	
	NT 45/1 Tact Te Ec	45	61	230 / 23	I	■	■	-	■	129	
	NT 55/1 Tact	55	61	230 / 23	II	-	■	-	■	130	
	NT 55/1 Tact Te	55	61	230 / 23	I	■	■	-	■	130	
	NT 35/1 Tact Te M	35	61	230 / 23	I	■	■	-	■	131	
	NT 45/1 Tact Te M	45	61	230 / 23	I	■	■	-	■	131	
	NT 55/1 Tact Te M	55	61	230 / 23	I	■	■	-	■	131	
	NT 35/1 Tact Te H	35	61	230 / 23	I	■	■	-	■	132	
	NT 45/1 Tact Te H	45	61	230 / 23	I	■	■	-	■	132	
	NT 75/1 Tact Me Te H	75	61	230 / 23	I	■	■	-	■	132	
	NT 65/2 Tact²	65	2 x 74	254 / 25,4	I	▲	■	-	■	135	
	NT 75/2 Tact² Me	75	2 x 74	254 / 25,4	I	▲	■	-	■	135	
	NT 65/2 Tact² Tc	65	2 x 74	254 / 25,4	II	-	■	-	■	137	
	NT 75/2 Tact² Me Tc	75	2 x 74	254 / 25,4	II	-	■	-	■	137	
	Clase Ap										
	NT 14/1 Classic	14	61	230 / 23	II	-	■	-	-	139	
	NT 14/1 Eco	14	61	230 / 23	II	-	■	-	-	139	
	NT 14/1 Eco Advanced	14	61	230 / 23	II	-	■	■	-	139	
	NT 14/1 Eco Te Advanced	14	61	230 / 23	I	▲	■	■	-	139	
	NT 25/1 Ap	25	61	230 / 23	II	-	■	■	-	141	
	NT 35/1 Ap	35	61	230 / 23	II	-	■	■	-	141	
	NT 65/2 Ap	65	2 x 74	254 / 25,4	II	-	■	■	-	143	
	NT 75/2 Ap Me Tc	75	2 x 74	254 / 25,4	II	-	■	■	-	143	
	Clase estándar										
		NT 27/1	27	67	200 / 20,0	II	-	-	-	-	145
NT 27/1 Advanced		27	67	200 / 20,0	II	-	-	-	-	145	
NT 27/1 Me		27	67	200 / 20,0	II	-	-	-	-	145	
NT 27/1 Me Advanced		27	67	200 / 20,0	II	-	-	-	-	145	
NT 48/1		48	67	200 / 20,0	II	-	-	-	-	145	
NT 70/1		70	56	208 / 20,8	II	-	-	-	-	147	
NT 70/2		70	2 x 56	208 / 20,8	II	-	-	-	-	147	
NT 70/3		70	3 x 56	208 / 20,8	II	-	-	-	-	147	
NT 70/2 Me		70	2 x 56	208 / 20,8	II	-	-	-	-	147	
NT 70/2 Tc		70	2 x 56	208 / 20,8	II	-	-	-	-	149	
	NT 70/3 Tc	70	3 x 56	208 / 20,8	II	-	-	-	-	149	
	NT 70/2 Me Tc	70	2 x 56	208 / 20,8	II	-	-	-	-	149	
	NT 70/3 Me Tc	70	3 x 56	208 / 20,8	II	-	-	-	-	149	
	Aspiradores especiales										
		NT 35/1 Tact Bs	35	61	230 / 23	I	■	■	-	■	150
		NT 55/1 Tact Bs	55	61	230 / 23	I	■	■	-	■	150
		NT 611 K	55	57	235 / 23,5	I	-	-	-	-	151
		NT 611 KF	55	57	235 / 23,5	I	-	-	-	-	151
		NT 611 Mwf	55	57	235 / 23,5	I	-	-	-	-	151
		NT 80/1 B1 M	80	56	235 / 23,5	I	■	-	-	-	133
NT 80/1 B1 MS		80	56	235 / 23,5	I	■	-	-	-	133	

■ NOVEDAD ■ Incluido en el equipo de serie. ▲ Manguera de aspiración electroconductor.

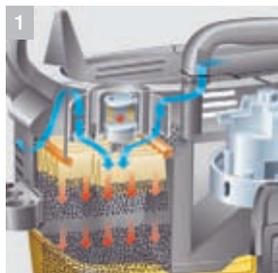


NT 35/1 Tact



Atrapapolvos eficaces

Estos aspiradores ávidos de polvo aspiran no solo suciedad gruesa y líquidos, sino también grandes cantidades de polvo fino. Tact, el sistema de limpieza del filtro completamente automático, limpia el filtro con potentes golpes de aire. Para su uso prolongado con potencia constante.



1 Sistema de limpieza automática del filtro Tact

- El filtro se limpia por sí solo, con potentes golpes de aire selectivos. El proceso se activa de forma completamente automática, y la potencia de aspiración permanece constantemente alta. Otras ventajas: costes de mantenimiento bajos y larga vida útil del filtro.

2 Alta calidad y robustez del equipamiento

- Robusto y resistente cable de red de goma.
- Dos tubos de aspiración rígidos de acero inoxidable de serie.

ⓔ NT 35/1 Tact

ⓔ NT 35/1 Tact Te

- Sistema de limpieza automática del filtro Tact
- Alojamiento para accesorios y para manguera de aspiración
- Superficie de apoyo en el cabezal de la carcasa

- Sistema de limpieza automática del filtro Tact
- Sistema de conexión / desconexión automática de las herramientas eléctricas
- Equipamiento antiestático

Características Técnicas

Caudal de aire	l/s	61	61
Vacío	mbar / kPa	230 / 23	230 / 23
Capacidad del depósito	l	35	35
Potencia absorbida máx.	W	1380	1380
Diámetro nominal estándar	mm	35	35
Longitud del cable de red de goma	m	7,5	7,5
Nivel de intensidad sonora	dB (A)	67	67
Peso	kg	11,5	12,5
Dimensiones (l x a x al)	mm	520 x 380 x 580	520 x 380 x 580

Equipamiento

Manguera de aspiración con codo	m	2,5	2,5
Tubo de aspiración, acero inoxidable, 2 x 0,5 m		■	■
Bolsa de filtro		papel	papel
Boquilla para barrer suelos en seco y húmedo	mm	300	300
Boquilla para ranuras		■	■
Manguito para conexión de herramientas eléctricas		-	■
Número de pedido		1.184-800.0	1.184-806.0
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie. ⓔ = Disponible en España

NT 40/1 Tact



Los profesionales de la construcción

El NT 40/1 Tact es el aparato profesional para el sector de la construcción con la probada tecnología Tact, con un depósito extra grande y robusto, una elevada potencia de aspiración y una manguera de aspiración extra larga.



1 Bastidor de gran robustez

- El robusto protector protege el equipo de golpes e impactos.
- Además, las distintas posibilidades de sujeción integradas facilitan el manejo.

2 Asa de empuje ergonómica

- El asa de empuje ergonómica y los grandes ruedas portantes permiten empujar el NT 40/1 hasta el lugar de trabajo rodando, lo que evita tener que transportarlo cargando su peso.

NT 40/1 Tact

NT 40/1 Tact Te

- Bastidor robusto y asa de empuje ergonómica
- Tubos de aspiración de acero inoxidable
- Nuevo soporte para accesorios

- Sistema de conexión / desconexión automática de las herramientas eléctricas
- Equipamiento antiestático
- Asa de empuje ergonómica y tubo de aspiración de acero inoxidable

Características Técnicas

		NT 40/1 Tact	NT 40/1 Tact Te
Caudal de aire	l/s	61	61
Vacío	mbar / kPa	230 / 23	230 / 23
Capacidad del depósito	l	40	40
Potencia absorbida máx.	W	1380	1380
Diámetro nominal estándar	mm	35	35
Longitud del cable de red de goma	m	7,5	7,5
Nivel de intensidad sonora	dB (A)	67	67
Peso	kg	14,1	14,5
Dimensiones (l x a x al)	mm	555 x 380 x 870	555 x 380 x 870

Equipamiento

		NT 40/1 Tact	NT 40/1 Tact Te
Manguera de aspiración con codo	m	4	4
Tubo de aspiración, acero inoxidable, 2 x 0,5 m		■	■
Bolsa de filtro		papel	papel
Boquilla para barrer suelos en seco y húmedo	mm	300	300
Boquilla para ranuras		■	■
Manguito para conexión de herramientas eléctricas		-	■
Número de pedido		1.184-823.0	1.184-824.0
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie.

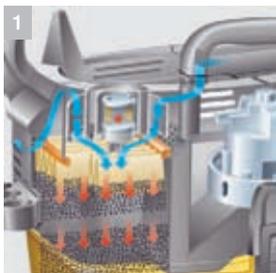
NT 45/1 Tact



Acreditados en las condiciones más exigentes

Estos equipos multiuso se han desarrollado especialmente para las tareas de limpieza profesional y la aspiración de grandes cantidades de polvo fino. Gracias al sistema de limpieza del filtro completamente automático Tact, el filtro se limpia solo con potentes golpes de aire selectivos.

Aspiradores



1 Sistema de limpieza automática del filtro Tact

- El filtro se limpia por sí solo, con potentes golpes de aire selectivos. El proceso se activa de forma completamente automática, y la potencia de aspiración permanece constantemente alta. Otras ventajas: costes de mantenimiento bajos y larga vida útil del filtro.

2 Toma de corriente del equipo

- Las versiones Te están equipadas de serie con una toma de corriente, sistema de conexión / desconexión automática y equipamiento antiestático.

ⓔ NT 45/1 Tact

ⓔ NT 45/1 Tact Te

- Sistema de limpieza automática del filtro Tact
- Alojamiento para accesorios y para manguera de aspiración
- Superficie de apoyo en el cabezal de la carcasa

- Sistema de limpieza automática del filtro Tact
- Sistema de conexión / desconexión automática de las herramientas eléctricas
- Equipamiento antiestático

Características Técnicas

Caudal de aire	l/s	61	61
Vacío	mbar / kPa	230 / 23	230 / 23
Capacidad del depósito	l	45	45
Potencia absorbida máx.	W	1380	1380
Diámetro nominal estándar	mm	35	35
Longitud del cable de red de goma	m	7,5	7,5
Nivel de intensidad sonora	dB (A)	67	67
Peso	kg	12,5	13,5
Dimensiones (l x a x al)	mm	520 x 380 x 695	520 x 380 x 695

Equipamiento

Manguera de aspiración con codo	m	2,5	2,5
Tubo de aspiración, acero inoxidable, 2 x 0,5 m		■	■
Bolsa de filtro		papel	papel
Boquilla para barrer suelos en seco y húmedo	mm	300	300
Boquilla para ranuras		■	■
Manguito para conexión de herramientas eléctricas		-	■
Número de pedido		1.145-800.0	1.145-806.0
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie. ⓔ = Disponible en España

NT 45/1 Tact Te Ec



Aspira, aspira y no deja de aspirar

Alto rendimiento, bajo desgaste: El motor del NT 45/1 Tact Te Ec no utiliza escobillas, por lo que alcanza una vida útil de 5000 horas. Es ideal para aplicaciones industriales duras y prolongadas.



1 Motor EC sin escobillas

- El motor EC sin escobillas ofrece una vida útil de 5.000 horas. Esto hace que el NT 45/1 Tact Te Ec esté óptimamente equipado para un uso continuado.

2 Regulación continua de la velocidad

- Permite el ajuste individual de la potencia de aspiración fácilmente.

NT 45/1 Tact Te Ec

- Motor EC sin escobillas, 5000 h
- Equipamiento antiestático
- Sistema de conexión / desconexión automática de las herramientas eléctricas

Características Técnicas

Caudal de aire	l/s	62
Vacío	mbar / kPa	245 / 24,5
Capacidad del depósito	l	45
Potencia absorbida máx.	W	1380
Diámetro nominal estándar	mm	35
Longitud del cable	m	7,5
Nivel de intensidad sonora	dB (A)	71
Peso	kg	13,5
Dimensiones (l x a x al)	mm	520 x 380 x 695

Equipamiento

Manguera de aspiración con codo	m	2,5
Tubos de aspiración, metal, 2 x 0,5 m		■
Bolsa de filtro		papel
Boquilla para barrer suelos en seco y húmedo	mm	300
Boquilla para ranuras		■
Número de pedido		1.145-816.0
Precio		

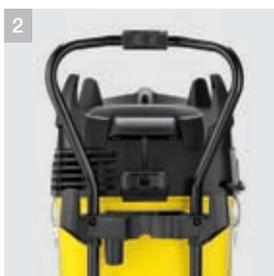
■ Incluido en el equipo de serie.

NT 55/1 Tact



Extraordinaria maniobrabilidad

El aspirador en seco y húmedo con sistema Tact está equipado con un gran recipiente para cantidades elevadas de suciedad. Incluso con el recipiente lleno, este aspirador con asa de empuje ofrece una movilidad excelente.



1 Asa de empuje ergonómica

- Gracias al asa de empuje ergonómica, el NT 55/1 Tact puede empujarse rodando al lugar de trabajo.

2 Soporte para accesorios integrado

- Todos los accesorios se pueden guardar directamente en el equipo. Equipado con dos ganchos de soporte para la manguera de aspiración y el cable de red.

ⓔ NT 55/1 Tact

ⓔ NT 55/1 Tact Te

- Sistema de limpieza automática del filtro Tact
- Asa de empuje y manguera de desagüe
- Superficie de apoyo en el cabezal de la carcasa

- Sistema de limpieza automática del filtro Tact
- Asa de empuje y manguera de desagüe
- Sistema de conexión / desconexión automática de las herramientas eléctricas

Características Técnicas

Caudal de aire	l/s	61	61
Vacío	mbar / kPa	230 / 23	230 / 23
Capacidad del depósito	l	55	55
Potencia absorbida máx.	W	1380	1380
Diámetro nominal estándar	mm	35	35
Longitud del cable de red de goma	m	7,5	7,5
Nivel de intensidad sonora	dB (A)	67	67
Peso	kg	16	17
Dimensiones (l x a x al)	mm	520 x 380 x 870	520 x 380 x 870

Equipamiento

Manguera de aspiración con codo	m	2,5	2,5
Tubo de aspiración, acero inoxidable, 2 x 0,5 m		■	■
Bolsa de filtro		papel	papel
Boquilla para barrer suelos en seco y húmedo	mm	300	300
Boquilla para ranuras		■	■
Manguito para conexión de herramientas eléctricas		-	■
Número de pedido		1.146-800.0	1.146-802.0
Precio			

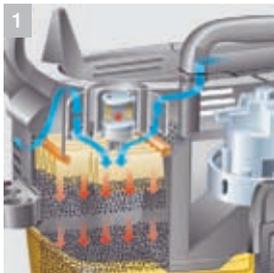
■ Incluido en el equipo de serie. ⓔ = Disponible en España

Aspiradores de seguridad M

Polvos peligrosos bajo control



Para la aspiración segura de polvo nocivo para la salud, Kärcher dispone de una amplia gama de sistemas de aspiración que ofrecen la máxima seguridad, desde filtros altamente eficaces hasta un completo equipamiento antiestático.



1 Sistema de limpieza automática del filtro Tact

- El filtro se limpia por sí solo, con potentes golpes de aire selectivos. El proceso se activa de forma completamente automática, y la potencia de aspiración permanece constantemente alta. Otras ventajas: costes de mantenimiento bajos y larga vida útil del filtro.

2 Control electrónico del caudal de aire

- Para el cumplimiento y el control de la velocidad del aire de 20 m/s legalmente establecida para los aspiradores de seguridad.

NT 35/1 Tact Te M

NT 45/1 Tact Te M

NT 55/1 Tact Te M

- | | | |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Equipamiento antiestático Sistema de conexión / desconexión automática de las herramientas eléctricas Control electrónico del caudal de aire | <ul style="list-style-type: none"> Equipamiento antiestático Sistema de conexión / desconexión automática de las herramientas eléctricas Control electrónico del caudal de aire | <ul style="list-style-type: none"> Equipamiento antiestático Sistema de conexión / desconexión automática de las herramientas eléctricas Control electrónico del caudal de aire |
|--|--|--|

Características Técnicas

		NT 35/1 Tact Te M	NT 45/1 Tact Te M	NT 55/1 Tact Te M
Caudal de aire	l/s	61	61	61
Vacío	mbar / kPa	230 / 23	230 / 23	230 / 23
Capacidad del depósito	l	35	45	55
Potencia absorbida máx.	W	1380	1380	1380
Diámetro nominal estándar	mm	35	35	35
Longitud del cable	m	7,5	7,5	7,5
Nivel de intensidad sonora	dB (A)	67	67	67
Peso	kg	13	13,5	17,2
Dimensiones (l x a x al)	mm	520 x 380 x 580	520 x 380 x 695	520 x 380 x 870

Equipamiento

		NT 35/1 Tact Te M	NT 45/1 Tact Te M	NT 55/1 Tact Te M
Manguera de aspiración con codo (electrocond.)	m	2,5	2,5	2,5
Tubos de aspiración, metal, 2 x 0,5 m		■	■	■
Bolsa de filtro		papel	papel	papel
Boquilla para barrer suelos en seco y húmedo	mm	300	300	300
Boquilla para ranuras		■	■	■
Filtro plegado plano		papel	papel	papel
Número de pedido		1.184-807.0	1.145-807.0	1.146-803.0
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie.

Aspiradores de seguridad H



Los especialistas en polvos peligrosos

Para la aspiración segura de polvo nocivo para la salud, Kärcher dispone de una amplia gama de productos. Los equipos disponen, por ejemplo, de un sistema antiestático como protección contra la peligrosa carga eléctrica. Además, todos nuestros sistemas de aspiración de seguridad están equipados con accesorios completamente conectados a tierra electrostáticamente. Por lo que se satisfacen los requisitos de cualquier trabajo de limpieza por exigente que sea.



1 Mando selector de manguera

- El diámetro de la manguera de aspiración acoplada al equipo se puede ajustar en el panel de mandos.

2 Homologación para polvos de amianto

- En Alemania, para la aspiración de polvo con amianto solo se pueden emplear aspiradores de seguridad de la categoría de polvo H con la homologación adicional «amianto» (norma TRGS 519). Nuestros aspiradores de seguridad de la categoría H disponen de esta homologación.

ⓔ NT 35/1 Tact Te H

NT 45/1 Tact Te H

NT 75/1 Tact Me Te H

- Equipamiento antiestático
- Sistema de conexión / desconexión automática de las herramientas eléctricas
- Apto para amianto

- Equipamiento antiestático
- Sistema de conexión / desconexión automática de las herramientas eléctricas
- Apto para amianto

- Equipamiento antiestático
- Sistema de conexión / desconexión automática de las herramientas eléctricas
- Apto para amianto

Características Técnicas

		NT 35/1 Tact Te H	NT 45/1 Tact Te H	NT 75/1 Tact Me Te H
Caudal de aire	l/s	61	61	61
Vacío	mbar / kPa	230 / 23	230 / 23	230 / 23
Capacidad del depósito	l	35	45	75
Potencia absorbida máx.	W	1000	1000	1000
Diámetro nominal estándar	mm	35	35	35
Longitud del cable	m	7,5	7,5	10
Nivel de intensidad sonora	dB (A)	67	67	67
Peso	kg	13	13,5	24,6
Dimensiones (l x a x al)	mm	520 x 380 x 580	520 x 380 x 695	640 x 540 x 925

Equipamiento

		NT 35/1 Tact Te H	NT 45/1 Tact Te H	NT 75/1 Tact Me Te H
Manguera de aspiración con codo (electrocond.)	m	2,5	2,5	2,5
Tubos de aspiración, metal, 2 x 0,5 m		■	■	■
Bolsa de filtro		papel	papel	papel
Juego de bolsa de seguridad		■	■	■
Boquilla para barrer suelos en seco y húmedo	mm	300	300	360
Boquilla para ranuras		■	■	■
Filtro plegado plano		papel	papel	papel
Número de pedido		1.184-808.0	1.145-808.0	1.667-238.0
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie.

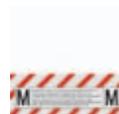
ⓔ = Disponible en España

NT 80/1 B1 M



Para su uso con polvo explosivo.

Los aspiradores en seco y húmedo de los modelos B1 cumplen todas las directivas europeas en materia de protección contra explosiones y trabajo en áreas de riesgo CE 94/9 (ATEX), por lo que son adecuados para usarse en zonas con riesgo de explosión y para la aspiración de polvos explosivos.



1 Para evitar cualquier peligro

- El NT 80/1 B1 MS dispone adicionalmente de un control del nivel de agua automático, que asegura que el equipo solo trabaje si dispone de suficiente agua.

2 Zona 22 + categoría de polvo M

- Para la aspiración de polvos explosivos en la zona 22 y polvos nocivos para la salud de la categoría M.

NT 80/1 B1 M

NT 80/1 B1 MS

- Equipamiento antiestático
- Recipiente de acero inoxidable
- Indicador de estado del filtro

- Equipamiento antiestático
- Recipiente de acero inoxidable
- Para residuos de polvo de la unidad de carga

Características Técnicas

		NT 80/1 B1 M	NT 80/1 B1 MS
Caudal de aire	l/s	56	56
Vacío	mbar / kPa	235 / 23,5	235 / 23,5
Capacidad del depósito	l	80	80
Potencia absorbida máx.	W	1380	1380
Diámetro nominal estándar	mm	40	40
Longitud del cable	m	10	10
Nivel de intensidad sonora	dB (A)	70	70
Peso	kg	29,5	32
Dimensiones (l x a x al)	mm	660 x 520 x 1078	660 x 520 x 1078

Equipamiento

		NT 80/1 B1 M	NT 80/1 B1 MS
Manguera de aspiración con codo (electrocond.)	m	4	4
Tubo de aspiración, metal, 1 x 1,0 m		■	■
Bolsa de filtro		papel	papel
Boquilla para ranuras		■	■
Juego de bolsa de seguridad		■	■
Boquilla para barrer suelos en seco y húmedo	mm	360	370
Boquilla para ranuras		■	■
Filtro de cartucho		papel	papel
Número de pedido		1.667-201.0	1.667-202.0
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie.

NT 65/2 Tact² / NT 75/2 Tact² Me



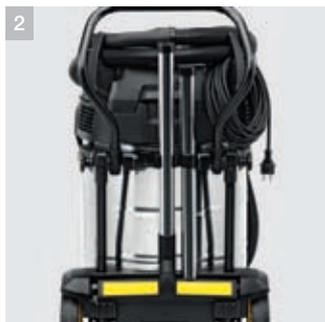
Profesional por los cuatro costados

Los equipos Tact² están equipados de serie con todo lo necesario para eliminar grandes cantidades de polvo fino con la misma eficacia que la suciedad gruesa: el exclusivo Tact² proporciona una aspiración extremadamente prolongada manteniendo la misma potencia de aspiración. Incluye el completo paquete antiestático y una manguera de aspiración de 4 m. También es la combinación ideal para lijar el suelo, que hasta ahora requería el uso de aspiradores más grandes y pesados.



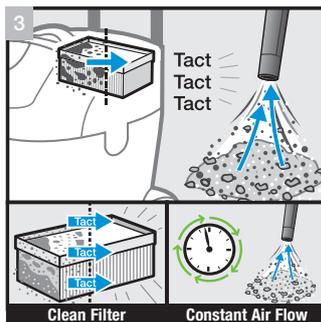
1 Transporte fácil

- El asa de empuje ajustable y las grandes ruedas garantizan el transporte fácil al lugar de trabajo, incluso en superficies irregulares.



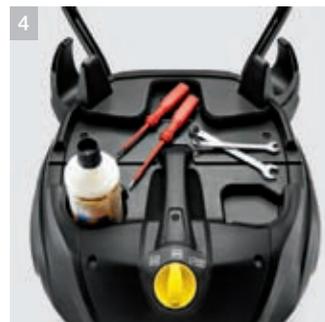
2 Soportes inteligentes para los accesorios

- Así se puede fijar rápidamente, por ejemplo, la boquilla para suelos, independientemente de la dirección.



3 Sistema de limpieza automática del filtro Tact²

- El nuevo filtro plegado plano puede extraerse por el lado limpio y está dividido en dos secciones, que se limpian con golpes selectivos de aire.
- Los polvos finos no pueden obstruir el filtro. El caudal de aire se mantiene alto durante un periodo largo.
- Se pueden aspirar más de 1000 kg de polvo fino de la categoría A sin necesidad de cambiar el filtro.



4 Protegidas y a mano

- Las herramientas se pueden guardar en el cabezal cómodamente y de forma segura, al igual que las piezas pequeñas y botellas.

Características técnicas y equipamiento

Ⓔ NT 65/2 Tact²

Ⓔ NT 75/2 Tact² Me

- Sistema de limpieza automática del filtro Tact²
- Equipamiento antiestático completo
- Asa de empuje ajustable
- Sistema de limpieza automática del filtro Tact²
- Equipamiento antiestático completo
- Superficie de apoyo integrada en el cabezal de la carcasa

Características Técnicas

		2 x 74	2 x 74
Caudal de aire	l/s	254 / 25,4	254 / 25,4
Vacío	mbar / kPa	65	75
Capacidad del depósito	l	2760	2760
Potencia absorbida máx.	W	40	40
Diámetro nominal estándar	mm	10	10
Longitud del cable	m	73	73
Nivel de intensidad sonora	dB (A)	26,5	27,5
Peso	kg	575 x 490 x 880	575 x 490 x 880
Dimensiones (l x a x al)	mm		

Equipamiento

Manguera de aspiración con codo (electrocond.)	m	4	4
Tubos de aspiración, metal, 2 x 0,5 m		■	■
Bolsa de filtro		papel	papel
Boquilla para barrer suelos en seco y húmedo	mm	360	360
Boquilla para ranuras		■	■
Recipiente de acero inoxidable		-	■
Filtro plegado plano		papel	papel
Número de pedido		1.667-230.0	1.667-232.0
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ = Disponible en España

Accesorios

Nombre de producto	N.º de pedido	Descripción	Precio
Filtro plano de papel plegado embalado	6.907-276.0	Papel, homologación para el tipo de polvo M.	
Filtro plano de papel plegado embalado P	6.907-277.0	Filtro de poliéster, resistente a la descomposición, homologación para el tipo de polvo M.	
Boquilla para suelos en seco y húmedo, DN 40, 370 mm	6.903-018.0	Aluminio con rodillos regulables en altura, tiras de cepillo (6.903-064.0) y labios de goma (6.903-081.0, resistentes al aceite).	
Manguera de aspiración C 40, 4 m, electrocond.	6.906-546.0	Con sistema de acoplamiento de bayoneta y por clips, electroconductora, C 40.	
Codo de plástico	5.032-427.0	Plástico con sistema de acoplamiento por clips C-40, electroconductor.	
Tubo de aspiración, DN 40	6.902-081.0	Para utilizar en entornos mojados y húmedos o para la aspiración de suciedad líquida.	

NT 65/2 Tact² Tc, NT 75/2 Tact² Me Tc



Potencia de aspiración duradera y fácil manejo

Gran movilidad y potencia, resistencia y robustez y una gran cantidad de características de equipamiento prácticas convierten al aspirador de Kärcher con Tact



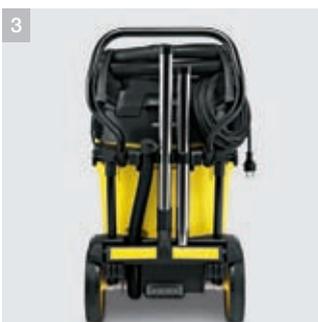
1 Bastidor móvil basculante con mecanismo de cierre del recipiente

- Para que el recipiente y el chasis siempre estén unidos de forma segura.



2 Todo bajo control

- Cómodo para transportar entre dos personas y para vaciar el recipiente.



3 Almacenaje de accesorios para tubos de aspiración y boquillas para suelos

- Se consigue así un rápido acceso desde todos los lados.
- Hay sitio además para una manguera de 4 m y para el cable de red de goma (10 m).



4 Aspira mucho y se vacía rápido gracias al bastidor móvil basculante

- Solo hay que bascular hacia atrás el recipiente colector al llegar al lugar de evacuación y vaciar.
- Buena estabilidad al vaciar, pues el centro de gravedad se sitúa en el interior del chasis.

Características técnicas y equipamiento

ⓔ NT 65/2 Tact² Tc

ⓔ NT 75/2 Tact² Me Tc

- Sistema de limpieza automática del filtro Tact²
- Alojamiento para accesorios y para manguera de aspiración
- Filtro con capa de poliéster PES resistente a la humedad
- Sistema de limpieza automática del filtro Tact²
- Asa de empuje y manguera de desagüe
- Filtro con capa de poliéster PES resistente a la humedad

Características Técnicas

		2 x 74	2 x 74
Caudal de aire	l/s	254 / 25,4	254 / 25,4
Vacío	mbar / kPa	65	75
Capacidad del depósito	l	2760	2760
Potencia absorbida máx.	W	40	40
Diámetro nominal estándar	mm	10	10
Longitud del cable	m	73	73
Nivel de intensidad sonora	dB (A)	26,5	27,5
Peso	kg	575 x 490 x 880	575 x 490 x 880
Dimensiones (l x a x al)	mm		

Equipamiento

Manguera de aspiración con codo	m	4	4
Tubos de aspiración, metal, 2 x 0,5 m		■	■
Bolsa de filtro		papel	papel
Boquilla para barrer suelos en seco y húmedo	mm	360	360
Boquilla para ranuras		■	■
Recipiente de acero inoxidable		-	■
Filtro plegado plano		PES (capa de recubrimiento de poliéster)	PES (capa de recubrimiento de poliéster)
Número de pedido		1.667-231.0	1.667-233.0
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie. ⓔ = Disponible en España

Accesorios

Nombre de producto	N.º de pedido	Descripción	Precio
Filtro plano de papel plegado embalado P	6.907-277.0	Filtro de poliéster, resistente a la descomposición, homologación para el tipo de polvo M.	
Filtro plano de papel plegado embalado	6.907-276.0	Papel, homologación para el tipo de polvo M.	
Boquilla para suelos en seco y húmedo, DN 40, 370 mm	6.903-018.0	Aluminio con rodillos regulables en altura, tiras de cepillo (6.903-064.0) y labios de goma (6.903-081.0, resistentes al aceite).	
Manguera de aspiración, C 40, 4 m	6.906-321.0	Con sistema de acoplamiento de bayoneta y por clips, C 40.	
Codo de plástico	5.031-904.0	Plástico con sistema de acoplamiento por clips C-40.	
Tubo de aspiración, DN 40	6.902-081.0	Para utilizar en entornos mojados y húmedos o para la aspiración de suciedad líquida.	

NT 14/1



La mano derecha del profesional

El compacto y ligero NT 14/1 es el aspirador profesional ideal. Combina una movilidad máxima sin afectar a su elevada potencia de aspiración. Sus sofisticados detalles permiten un trabajo cómodo.



Aspiradores



1 Empuñadura abatible

- Sin agacharse, sin arrastrar. La práctica empuñadura lo convierte en un aspirador comodísimo de transportar hasta el lugar donde se necesite.



2 Espacio

- Todas las piezas, como la boquilla para ranuras, la boquilla para suelos o el tubo de aspiración, se pueden guardar en el equipo, por lo que el NT 14/1 es compacto, incluso completamente equipado.



3 Almacenaje de accesorios

- Incluso en el ultracompacto NT 14/1 Classic hay sitio para los tubos de aspiración y la boquilla para suelos.



4 Unidad de aspiración extraíble

- La unidad de aspiración se puede separar del chasis simplemente pulsando un botón para extraerla con una mano y acoplarla de nuevo con la misma facilidad.

Características técnicas y equipamiento

Ⓔ NT 14/1 Classic

NT 14/1 Eco

Ⓔ NT 14/1 Eco Advanced

- | | | |
|--|--|--|
| ■ Peso reducido | ■ Extracción sencilla de la unidad de aspiración | ■ Empuñadura abatible |
| ■ Fácil manejo | ■ Todos los accesorios se recogen en el chasis | ■ Limpieza del filtro semiautomática |
| ■ Posición de estacionamiento para la boquilla para suelos | ■ Fácil manejo | ■ Extracción sencilla de la unidad de aspiración |

Características Técnicas

		Ⓔ NT 14/1 Classic	NT 14/1 Eco	Ⓔ NT 14/1 Eco Advanced
Caudal de aire	l/s	61	61	58
Vacío	mbar / kPa	230 / 23	230 / 23	230 / 23
Capacidad del depósito	l	14	14	14
Potencia absorbida máx.	W	1380	1380	1380
Diámetro nominal estándar	mm	35	35	35
Longitud del cable	m	7,5	7,5	7,5
Nivel de intensidad sonora	dB (A)	70	70	70
Peso	kg	14	12,6	14,1
Dimensiones (l x a x al)	mm	497 x 467 x 416	495 x 465 x 410	545 x 465 x 410

Equipamiento

		Ⓔ NT 14/1 Classic	NT 14/1 Eco	Ⓔ NT 14/1 Eco Advanced
Manguera de aspiración con codo	m	2,5	2,5	2,5
Tubo de aspiración, metal, 3 x 0,33 m		–	■	■
Tubos de aspiración, metal, 2 x 0,5 m		■	–	–
Bolsa de filtro		papel	papel	papel
Boquilla para barrer suelos en seco y húmedo	mm	300	300	300
Boquilla para ranuras		■	■	■
Número de pedido		1.510-107.0	1.510-100.0	1.510-105.0
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ = Disponible en España

Ⓔ NT 14/1 Eco Te Advanced

NT 14/1 Eco Te Advanced L

- | | |
|---|---|
| ■ Sistema de conexión / desconexión automática de las herramientas eléctricas | ■ Sistema de conexión / desconexión automática de las herramientas eléctricas |
| ■ Equipamiento antiestático | ■ Homologación para tipo de polvo L |
| ■ Empuñadura abatible | ■ Empuñadura abatible |

Características Técnicas

		Ⓔ NT 14/1 Eco Te Advanced	NT 14/1 Eco Te Advanced L
Caudal de aire	l/s	61	61
Vacío	mbar / kPa	230 / 23	230 / 23
Capacidad del depósito	l	14	14
Potencia absorbida máx.	W	1380	1380
Diámetro nominal estándar	mm	35	35
Longitud del cable	m	7,5	7,5
Nivel de intensidad sonora	dB (A)	70	70
Peso	kg	14,3	14,3
Dimensiones (l x a x al)	mm	545 x 465 x 410	545 x 465 x 410

Equipamiento

		Ⓔ NT 14/1 Eco Te Advanced	NT 14/1 Eco Te Advanced L
Manguera de aspiración con codo	m	2,5	2,5
Tubo de aspiración, metal, 3 x 0,33 m		■	■
Tubos de aspiración, metal, 2 x 0,5 m		–	–
Bolsa de filtro		papel	papel
Boquilla para barrer suelos en seco y húmedo	mm	300	300
Boquilla para ranuras		■	■
Número de pedido		1.510-106.0	1.510-121.0
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ = Disponible en España

Accesorios

Nombre de producto	N.º de pedido	Descripción	Precio
Placa adaptadora Systainer® NT 14-1	2.641-982.0	Soporte para la maleta Systainer®.	
Filtro plegado plano	6.904-156.0	Homologación para el tipo de polvo M (también para modelos NT 351 Eco).	
Cincha para el maletín de herramientas	6.907-155.0	Para fijar, p. ej., el maletín de herramientas, las herramientas eléctricas, etc.	
Filtro plegado plano (PES)	6.906-123.0	Filtro de poliéster, resistente a la descomposición, homologación para el tipo de polvo M. (también para modelos NT 351 Eco).	
Filtro de papel	6.904-406.0	Homologación para el tipo de polvo M.	
Bolsas de filtro de fieltro	6.904-407.0	Bolsa de filtro de fieltro, 3 capas, resistente, categoría de polvo M, para polvos finos.	

NT 25/1 Ap, NT 35/1 Ap



Profesionales de la limpieza completos en formato compacto

Manejables, versátiles y potentes, estos aspiradores en seco y húmedo para el profesional ofrecen unas dimensiones reducidas y un equipamiento convincente, por ejemplo, limpieza de filtros semiautomática.

Aspiradores



1 ApClean (limpieza semiautomática del filtro)

- Gracias a la limpieza semiautomática del filtro, este no se obstruye y la potencia de aspiración es óptima.



2 Movilidad y potencia

- La promesa de movilidad para el profesional.
- El NT 25/1 combina un diseño compacto con valores de rendimiento que convencer a los profesionales.



3 Almacenaje flexible del cable

- Almacenamiento seguro y ordenado del cable entre los dos ganchos.



4 Nada de tropiezos cuando hay que darse prisa

- Práctico almacenamiento temporal en un gancho para transportarlo más rápidamente.

Características técnicas y equipamiento

Ⓔ NT 25/1 Ap

Ⓔ NT 35/1 Ap

- Limpieza semiautomática del filtro
- Alojamiento para accesorios y para manguera de aspiración
- Gancho portacables en el cabezal del aspirador

- Limpieza semiautomática del filtro
- Alojamiento para accesorios y para manguera de aspiración
- Gancho portacables en el cabezal del aspirador

Características Técnicas

		Ⓔ NT 25/1 Ap	Ⓔ NT 35/1 Ap
Caudal de aire	l/s	61	61
Vacío	mbar / kPa	230 / 23	230 / 23
Capacidad del depósito	l	25	35
Potencia absorbida máx.	W	1380	1380
Diámetro nominal estándar	mm	35	35
Longitud del cable	m	7,5	7,5
Nivel de intensidad sonora	dB (A)	67	67
Peso	kg	10,5	11,5
Dimensiones (l x a x al)	mm	520 x 380 x 380	520 x 380 x 580

Equipamiento

		Ⓔ NT 25/1 Ap	Ⓔ NT 35/1 Ap
Manguera de aspiración con codo	m	2,5	2,5
Tubos de aspiración, metal, 2 x 0,5 m		■	■
Bolsa de filtro		papel	papel
Boquilla para barrer suelos en seco y húmedo	mm	300	300
Boquilla para ranuras		■	■
Número de pedido		1.184-510.0	1.184-512.0
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ = Disponible en España

Accesorios

Nombre de producto	N.º de pedido	Descripción	Precio
Filtro plegado plano empaquetado para tipo de polvo M	6.904-367.0	Papel, homologación para el tipo de polvo M.	
Filtro plegado plano (PES)	6.904-360.0	Filtro de poliéster, resistente a la descomposición, homologación para el tipo de polvo M.	
Bolsas de filtro de papel	6.904-210.0	Homologación para el tipo de polvo M.	
Bolsa de filtro de fieltro	6.904-351.0	Bolsa de filtro de fieltro, 3 capas, resistente al desgarro, tipo de polvo M, para equipamientos de eliminación de polvo fino.	
Cepillo multiusos	6.903-863.0	Cerdas naturales (crin bovina), racord de empalme para las cerdas de 120 x 45 mm.	

NT 65/2 Ap, NT 75/2 Ap Me Tc



Para las duras condiciones de trabajo en industrias y talleres

Las dos potentes turbinas, el sistema de filtro patentado, el sistema de limpieza semiautomático del filtro y la gran capacidad del recipiente permiten su uso prolongado con una potencia de aspiración constante.

Aspiradores



1 Superficie de apoyo integrada

- La gran superficie de apoyo integrada en la parte superior de la carcasa permite mantener recogidos los accesorios y las herramientas y que siempre estén a mano.



2 Manguera de desagüe integrada (resistente a aceites)

- Los líquidos aspirados pueden vaciarse fácilmente a través de la manguera de desagüe de fácil acceso.



3 ApClean (limpieza semiautomática del filtro)

- Mediante un filtro de fácil acceso para una larga vida útil.
- Una potencia de aspiración óptima con gran eficiencia.



4 Fijación de manguera y codo

- Sencilla fijación de manguera de aspiración y codo durante el transporte y almacenaje.

Características técnicas y equipamiento

Ⓔ NT 65/2 Eco

Ⓔ NT 75/2 Eco Tc

- | | |
|---|---|
| ■ Limpieza semiautomática del filtro | ■ Limpieza semiautomática del filtro |
| ■ Filtro plegado plano (categoría de polvo M) | ■ Bastidor móvil basculante |
| ■ Manguera de desagüe y asa de empuje | ■ Filtro plegado plano (categoría de polvo M) |

Características Técnicas

		Ⓔ NT 65/2 Eco	Ⓔ NT 75/2 Eco Tc
Caudal de aire	l/s	2 x 74	2 x 74
Vacío	mbar / kPa	254 / 25,4	254 / 25,4
Capacidad del depósito	l	65	75
Potencia absorbida máx.	W	2760	2760
Diámetro nominal estándar	mm	40	40
Longitud del cable	m	10	10
Nivel de intensidad sonora	dB (A)	73	73
Peso	kg	20	26,5
Dimensiones (l x a x al)	mm	600 x 480 x 920	575 x 490 x 880

Equipamiento

		Ⓔ NT 65/2 Eco	Ⓔ NT 75/2 Eco Tc
Manguera de aspiración con codo	m	4	4
Tubos de aspiración, metal, 2 x 0,5 m		■	■
Bolsa de filtro		papel	papel
Boquilla para barrer suelos en seco y húmedo	mm	360	360
Boquilla para ranuras		■	■
Recipiente de acero inoxidable		-	■
Filtro plegado plano		papel	papel
Número de pedido		1.667-235.0	1.667-236.0
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ = Disponible en España

Accesorios

Nombre de producto	N.º de pedido	Descripción	Precio
Filtro plano (PES)	6.904-284.0	Filtro de poliéster, resistente a la descomposición, homologación para el tipo de polvo M. (También para NT 65/2 Eco/Me/Tc y NT 72/2 Eco Tc.)	
Filtro plegado plano	6.904-283.0	Papel, homologación para el tipo de polvo M (también NT 65/2 Eco / opc. en los modelos NT 75/2 Eco Tc).	
Boquilla para suelos en seco y húmedo, DN 40, 370 mm	6.903-018.0	Aluminio con rodillos regulables en altura, tiras de cepillo (6.903-064.0) y labios de goma (6.903-081.0, resistentes al aceite).	
Manguera de aspiración, C 40, 4 m	6.906-321.0	Con sistema de acoplamiento de bayoneta y por clips, C 40.	
Codo de plástico	5.031-904.0	Plástico con sistema de acoplamiento por clips C-40.	
Tubo de aspiración, DN 40	6.902-081.0	Para utilizar en entornos mojados y húmedos o para la aspiración de suciedad líquida.	

NT 27/1, NT 48/1



La potente clase estándar

Robustos, económicos y versátiles: los aspiradores en seco y húmedo de suciedad seca y líquida de la clase estándar son equipos iniciales móviles y potentes para la limpieza de pequeñas superficies.



1 Manguera de desagüe

- Los líquidos aspirados pueden vaciarse fácilmente a través de la manguera de desagüe de fácil acceso.



2 Filtro de cartucho con flotador

- El filtro de cartucho de gran tamaño proporciona una elevada potencia de aspiración constante del equipo. La desconexión mecánica por flotador interrumpe el flujo de aire, en caso de que se alcance el nivel máximo de llenado.



3 Resistentes lengüetas de cierre metálicas

- Los cierres metálicos especialmente robustos se han perfeccionado.



4 Protector de gran robustez

- El NT 48/1 está equipado con un protector integral contra impactos, que no solo protege el aspirador, sino también las paredes, la maquinaria y otros equipos de posibles daños.

Características técnicas y equipamiento

Ⓔ NT 27/1

NT 27/1 Advanced

Ⓔ NT 27/1 Me

- | | | |
|---|---|---|
| ■ Con filtro de cartucho y filtro de aspiración en húmedo | ■ Filtro de cartucho con mayor superficie de filtrado | ■ Recipiente de acero inoxidable |
| ■ Recipiente de plástico | ■ Recipiente de plástico | ■ Con filtro de cartucho y filtro de aspiración en húmedo |
| ■ Soporte para accesorios y gancho portacables | ■ Soporte para accesorios y gancho portacables | ■ Soporte para accesorios y gancho portacables |

Características Técnicas

		67	67	67
Caudal de aire	l/s	67	67	67
Vacío	mbar / kPa	200 / 20	200 / 20	200 / 20
Capacidad del depósito	l	27	27	27
Potencia absorbida máx.	W	1380	1380	1380
Diámetro nominal estándar	mm	35	35	35
Longitud del cable	m	7,5	7,5	7,5
Nivel de intensidad sonora	dB (A)	72	72	72
Peso	kg	7,5	7,5	8,2
Dimensiones (l x a x al)	mm	420 x 420 x 525	420 x 420 x 525	420 x 420 x 540

Equipamiento

Manguera de aspiración con codo	m	2,5	2,5	2,5
Tubos de aspiración, metal, 2 x 0,5 m		■	■	■
Bolsa de filtro		papel	papel	papel
Boquilla para barrer suelos en seco y húmedo	mm	300	300	300
Boquilla para ranuras		■	■	■
Filtro de cartucho		papel	papel	papel
Número de pedido		1.428-501.0	1.428-511.0	1.428-101.0
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ = Disponible en España

NT 27/1 Me Advanced

Ⓔ NT 48/1

- | | |
|---|---|
| ■ Filtro de cartucho con mayor superficie de filtrado | ■ Manguera de desagüe |
| ■ Recipiente de acero inoxidable | ■ Filtro de cartucho con mayor superficie de filtrado |
| ■ Soporte para accesorios y gancho portacables | ■ Cepillo multiuso |

Características Técnicas

		67	67
Caudal de aire	l/s	67	67
Vacío	mbar / kPa	200 / 20	200 / 20
Capacidad del depósito	l	27	48
Potencia absorbida máx.	W	1380	1380
Diámetro nominal estándar	mm	35	35
Longitud del cable	m	7,5	7,5
Nivel de intensidad sonora	dB (A)	72	72
Peso	kg	8,2	10,5
Dimensiones (l x a x al)	mm	420 x 420 x 540	490 x 390 x 780

Equipamiento

Manguera de aspiración con codo	m	2,5	2,5
Tubos de aspiración, metal, 2 x 0,5 m		■	■
Bolsa de filtro		papel	papel
Boquilla para barrer suelos en seco y húmedo	mm	300	300
Boquilla para ranuras		■	■
Filtro de cartucho		papel	papel
Número de pedido		1.428-111.0	1.428-601.0
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ = Disponible en España

Accesorios

Nombre de producto	N.º de pedido	Descripción	Precio
Filtro de cartucho	6.414-772.0	Papel	
Bolsas de filtro de papel	6.904-290.0	Homologación para el tipo de polvo M.	
Boquilla para suelos en seco y húmedo, DN 35, 300 mm.	6.906-512.0	Plástico con rodillos, tiras de cepillo (6.903-278.0), labios de goma (6.903-277.0).	
Boquilla para ranuras	6.900-385.0	Plástico.	

NT 70



Las nuevas estrellas de la aspiración

Calidad de Kärcher a un precio atractivo: la serie NT 70 ofrece potentes aspiradores con hasta 3 motores. La alta potencia de aspiración de estos aspiradores convence tanto en aplicaciones en húmedo como con suciedad gruesa.

Aspiradores



1 Almacenaje integrado para accesorios

- El almacenaje para accesorios está integrado en el chasis de gran tamaño.



2 Manguera de desagüe integrada

- El recipiente se vacía cómodamente a través de la manguera de desagüe. Una clara ventaja teniendo en cuenta los 70 litros de capacidad del recipiente.



3 Asa de empuje ergonómica

- El asa de empuje ergonómica permite empujar rodando el NT 70 al lugar de trabajo.



4 Chasis de gran robustez

- El chasis protege el equipo de golpes e impactos.

Características técnicas y equipamiento

Ⓔ NT 70/1

- Protector robusto, ruedas de gran tamaño
- Asa de empuje ergonómica
- Filtro de aspiración en húmedo opcional

Ⓔ NT 70/2

- Protector robusto, ruedas de gran tamaño
- Asa de empuje ergonómica
- Filtro de aspiración en húmedo opcional

Ⓔ NT 70/3

- Protector robusto, ruedas de gran tamaño
- Asa de empuje ergonómica
- Filtro de aspiración en húmedo opcional

Características Técnicas

		Ⓔ NT 70/1	Ⓔ NT 70/2	Ⓔ NT 70/3
Caudal de aire	l/s	56	2 x 56	3 x 56
Vacío	mbar / kPa	208 / 20,8	208 / 20,8	20,8 / 20,8
Capacidad del depósito	l	70	70	70
Potencia absorbida máx.	W	1200	2400	3600
Diámetro nominal estándar	mm	40	40	40
Longitud del cable	m	10	10	10
Nivel de intensidad sonora	dB (A)	73	75	79
Peso	kg	22,6	24,9	27,6
Dimensiones (l x a x al)	mm	720 x 510 x 975	720 x 510 x 975	720 x 510 x 975

Equipamiento

Manguera de aspiración con codo	m	4	4	4
Tubos de aspiración, metal, 2 x 0,5 m		■	■	■
Boquilla para barrer suelos en seco y húmedo	mm	360	360	360
Boquilla para ranuras		■	■	■
Filtro de cartucho		papel	papel	papel
Número de pedido		1.667-203.0	1.667-204.0	1.667-205.0
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ = Disponible en España

Ⓔ NT 70/2 Me

- Recipiente de acero inoxidable
- Asa de empuje ergonómica
- Filtro de aspiración en húmedo opcional

Características Técnicas

Caudal de aire	l/s	2 x 56
Vacío	mbar / kPa	208 / 20,8
Capacidad del depósito	l	70
Potencia absorbida máx.	W	2400
Diámetro nominal estándar	mm	40
Longitud del cable	m	10
Nivel de intensidad sonora	dB (A)	75
Peso	kg	25,6
Dimensiones (l x a x al)	mm	730 x 505 x 980

Equipamiento

Manguera de aspiración con codo	m	4
Tubos de aspiración, metal, 2 x 0,5 m		■
Boquilla para barrer suelos en seco y húmedo	mm	360
Boquilla para ranuras		■
Filtro de cartucho		papel
Número de pedido		1.667-210.0
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ = Disponible en España

Accesorios

Nombre de producto	N.º de pedido	Descripción	Precio
Filtro de cartucho, papel	6.907-038.0	Papel, homologación BIA-C, tipo de polvo M.	
Boquilla para suelos en seco y húmedo, DN 40, 360 mm	6.906-554.0	Plástico con rodillos, tiras de cepillo (6.905-878.0) y labios de goma (6.905-877.0).	
Boquilla para ranuras	6.903-033.0	Plástico.	
Tubo de aspiración	6.900-275.0	Metal, cromado.	
Filtro de espuma	2.889-083.0	Filtro de espuma para la aspiración en húmedo, alternativo al filtro de cartucho.	
Bolsas de filtro de papel	6.904-285.0	Homologación para el tipo de polvo M, 3 capas, capa exterior reforzada, resistente al desgarre.	

NT 70 Tc



Basculares y de fácil manejo

El bastidor móvil basculante de la gama NT 70 ahorra tiempo y protege la espalda al convertir el vaciado de los recipientes de gran tamaño en un juego de niños: basta con llegar hasta la zona de vaciado, levantar el asa y vaciar la suciedad.



1 Almacenaje integrado para accesorios

- El almacenaje para accesorios está integrado en el chasis de gran tamaño.



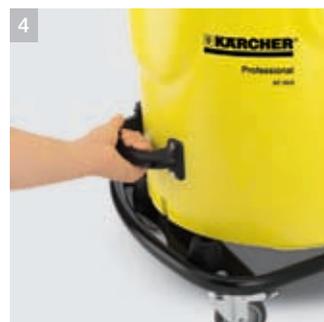
2 Asa de empuje ergonómica

- Gracias al asa de empuje ergonómica se puede empujar rodando el NT 70/2 Me Tc al lugar de trabajo.



3 Bastidor móvil basculante

- Rápido y fácil: para vaciar el recipiente, solo hay que volcarlo hacia atrás.



4 Empuñadura ergonómica

- La empuñadura ergonómica situada en la parte delantera inferior del recipiente facilita el manejo del aspirador en muchas situaciones.

Características técnicas y equipamiento

Ⓔ NT 70/2 Tc

- Bastidor móvil basculante y ruedas de gran tamaño
- Asa de empuje ergonómica
- Filtro de aspiración en húmedo opcional

Ⓔ NT 70/3 Tc

- Bastidor móvil basculante y ruedas de gran tamaño
- Asa de empuje ergonómica
- Filtro de aspiración en húmedo opcional

Ⓔ NT 70/2 Me Tc

- Bastidor móvil basculante y ruedas de gran tamaño
- Recipiente de acero inoxidable
- Asa de empuje ergonómica

Características Técnicas

		Ⓔ NT 70/2 Tc	Ⓔ NT 70/3 Tc	Ⓔ NT 70/2 Me Tc
Caudal de aire	l/s	2 x 56	3 x 56	2 x 56
Vacío	mbar / kPa	208 / 20,8	208 / 20,8	208 / 20,8
Capacidad del depósito	l	70	70	70
Potencia absorbida máx.	W	2400	3600	2400
Diámetro nominal estándar	mm	40	40	40
Longitud del cable	m	10	10	10
Nivel de intensidad sonora	dB (A)	75	79	75
Peso	kg	25,4	27,6	26,7
Dimensiones (l x a x al)	mm	680 x 510 x 990	680 x 510 x 990	700 x 510 x 990

Equipamiento

Manguera de aspiración con codo	m	4	4	4
Tubos de aspiración, metal, 2 x 0,5 m		■	■	■
Boquilla para barrer suelos en seco y húmedo	mm	360	360	360
Boquilla para ranuras		■	■	■
Filtro de cartucho		papel	papel	papel
Número de pedido		1.667-206.0	1.667-208.0	1.667-207.0
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ = Disponible en España

Ⓔ NT 70/3 Me Tc

- Bastidor móvil basculante, asa de empuje
- Recipiente de acero inoxidable
- Filtro de aspiración en húmedo opcional

Características Técnicas

		Ⓔ NT 70/3 Me Tc
Caudal de aire	l/s	3 x 56
Vacío	mbar / kPa	208 / 20,8
Capacidad del depósito	l	70
Potencia absorbida máx.	W	3600
Diámetro nominal estándar	mm	40
Longitud del cable	m	10
Nivel de intensidad sonora	dB (A)	79
Peso	kg	28,8
Dimensiones (l x a x al)	mm	700 x 510 x 990

Equipamiento

Manguera de aspiración con codo	m	4
Tubos de aspiración, metal, 2 x 0,5 m		■
Boquilla para barrer suelos en seco y húmedo	mm	360
Boquilla para ranuras		■
Filtro de cartucho		papel
Número de pedido		1.667-209.0
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ = Disponible en España

Accesorios

Nombre de producto	N.º de pedido	Descripción	Precio
Filtro de cartucho, papel	6.907-038.0	Papel, homologación BIA-C, tipo de polvo M.	
Boquilla para suelos en seco y húmedo, DN 40, 360 mm	6.906-554.0	Plástico con rodillos, tiras de cepillo (6.905-878.0) y labios de goma (6.905-877.0).	
Boquilla para ranuras	6.903-033.0	Plástico.	
Tubo de aspiración	6.900-275.0	Metal, cromado.	
Filtro de espuma - (kein Zubehoer!!)	2.889-083.0	Filtro de espuma para la aspiración en húmedo, alternativo al filtro de cartucho.	
Bolsas de filtro de papel	6.904-285.0	Homologación para el tipo de polvo M, 3 capas, capa exterior reforzada, resistente al desgarre.	

Aspiradores “Bs”



Aspiradores especiales para zonas especiales.

La serie BS está equipada con recipientes resistentes al calor y filtros plegados con capa de recubrimiento de poliéster para la aspiración de polvo de la categoría M, ideales, por ejemplo, para panaderías. Con sistema Tact, para mantener constante la potencia.



1 Los aspiradores para hornos de panadería

- El depósito de plástico es resistente al calor y a sustancias ácidas y alcalis.
- Los kits de accesorios opcionales se han desarrollado específicamente para su uso en panaderías.

2 Filtro plegable con capa de recubrimiento de poliéster PES resistente al calor

- El equipo está dotado de un filtro plegado plano PES resistente al calor del tipo de polvo M, para que pueda recoger sin problemas polvo y suciedad, por ejemplo, del obrador de una panadería.

ⓔ NT 35/1 Tact Bs

NT 55/1 Tact Bs

- Equipamiento antiestático
- Sistema de limpieza automática del filtro Tact
- Soporte de accesorios para la boquilla para hornos

- Equipamiento antiestático
- Sistema de limpieza automática del filtro Tact
- Soporte de accesorios para la boquilla para hornos

Características Técnicas

Caudal de aire	l/s	57	57
Vacío	mbar / kPa	235 / 23,5	235 / 23,5
Capacidad del depósito	l	35	55
Potencia absorbida máx.	W	1380	1380
Diámetro nominal estándar	mm	35	35
Longitud del cable	m	7,5	7,5
Nivel de intensidad sonora	dB (A)	63	63
Peso	kg	12,8	15
Dimensiones (l x a x al)	mm	505 x 370 x 540	570 x 370 x 860

Equipamiento

Filtro plegado plano	PES (capa de recubrimiento de poliéster)	PES (capa de recubrimiento de poliéster)
Número de pedido	1.184-702.0	1.146-702.0
Precio		

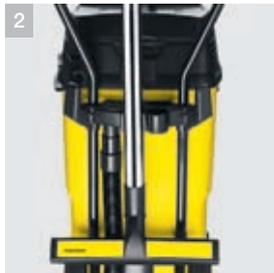
ⓔ = Disponible en España

NT 611

Aspirar y vaciar



Aspiradores en seco y húmedo profesionales con bomba de evacuación del agua sucia integrada para industrias, la limpieza profesional de edificios y parques de bomberos. El equipamiento de seguridad eléctrico del nuevo NT 611 Mwf coloca este aspirador a la vanguardia de la técnica y satisface incluso los exigentes requisitos de seguridad de los bomberos.



1 Bomba de evacuación del agua sucia integrada

- La bomba de evacuación permite la eliminación de grandes cantidades de líquido, por lo que se puede aspirar continuamente.

2 Soporte integrado para accesorios

- El almacenaje para accesorios está integrado en el protector de gran tamaño.

Ⓔ NT 611 K

NT 611 KF

NT 611 Mwf

- Dispositivo para la limpieza mecánica del filtro
- Apropiado para aspiración de suciedad seca (con filtro opcional)
- Con bomba de extracción de agua sucia integrada
- Con bomba de agua sucia
- Adecuado para la aspiración de suciedad seca
- Interruptor de corriente diferencial, acoplamiento C con llave de paso
- Con bomba de agua sucia
- Conector IP68, interruptor PRCD-K
- Acoplamiento C con armadura de cierre

Características Técnicas

		NT 611 K	NT 611 KF	NT 611 Mwf
Caudal de aire	l/s	57	57	57
Vacío	mbar / kPa	235 / 23,5	235 / 23,5	235 / 23,5
Capacidad del depósito	l	55	55	55
Potencia absorbida máx.	W	2350	2350	2350
Potencia de la bomba de evacuación	W	800	800	800
Diámetro nominal estándar	mm	40	40	40
Longitud del cable	m	10	10	10
Nivel de intensidad sonora	dB (A)	63	63	63
Peso	kg	23	23	23
Dimensiones (l x a x al)	mm	570 x 370 x 860	570 x 430 x 860	570 x 430 x 860

Equipamiento

		NT 611 K	NT 611 KF	NT 611 Mwf
Manguera de aspiración con codo	m	4	4	4
Tubos de aspiración, metal, 2 x 0,5 m		■	■	■
Boquilla para barrer suelos en seco y húmedo	mm	360	370	370 / de aluminio
Boquilla para ranuras		■	■	■
Filtro grueso para la aspiración en húmedo		-	-	-
Número de pedido		1.146-202.0	1.146-611.0	1.146-612.0
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie.

Ⓔ = Disponible en España

Aspiradores en seco para la limpieza de mantenimiento profesional

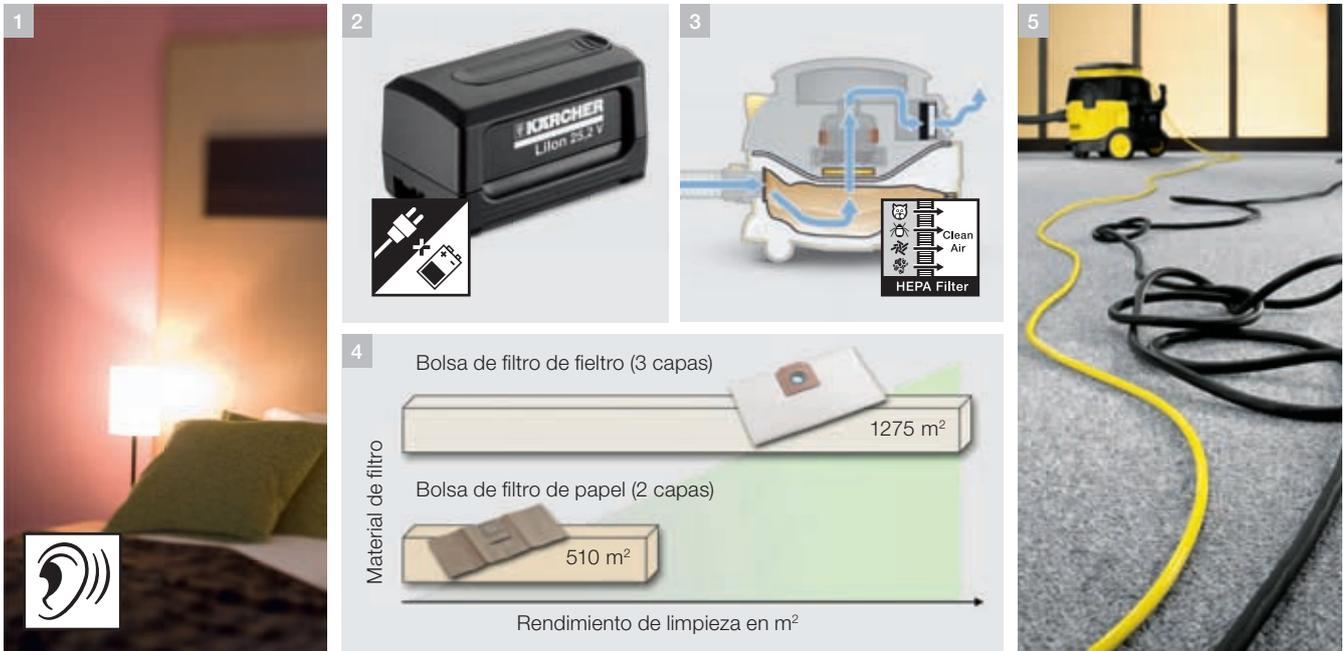
En muchos ámbitos, las soluciones inteligentes e ingeniosas son las que cuentan. Los aspiradores en seco de Kärcher, con un reducido nivel sonoro, una tecnología híbrida flexible y unos accesorios perfectamente integrados, disponen exactamente de las características que los usuarios profesionales saben apreciar, ya sea en la limpieza de edificios, hoteles o en establecimientos comerciales.



Aspiradores

Índice

Aspiradores en seco	Página 156
Aspiradores eléctricos accionados por batería	Página 161
Escoba eléctrica profesional	Página 163
Aspiradores en seco de cepillos para moquetas y alfombras	Página 164
Accesorios para aspiradores en seco	Página 168



1 Escaso nivel sonoro de los equipos

Por medio de motores aislados acústicamente y canales de flujo de aire optimizados, hemos podido reducir el nivel sonoro, por ejemplo, en el caso del modelo T 15/1, a unos increíbles 59 dB (A). De este modo, se posibilita su uso en espacios sensibles al ruido, como hoteles o establecimientos comerciales.

2 Independencia y movilidad gracias a la tecnología híbrida

La búsqueda de una toma de corriente es muchas veces una tarea engorrosa y que requiere tiempo. Los aspiradores Kärcher con tecnología híbrida de alta calidad son independientes de la corriente de la red. La limpieza en profundidad o rápida se puede realizar con el aspirador conectado a la red eléctrica o accionado por batería.

3 Sistema séxtuple de filtros con filtro HEPA

El sistema de filtrado séxtuplo consistente en bolsa de filtro de fieltro de tres capas, filtro principal permanente, filtro protector del motor y filtro para el aire de evacuación / HEPA permite alcanzar un grado de retención óptimo de hasta un 99,997 % y la eficacia característica de los filtros HEPA.

4 Tecnología de bolsa de fieltro

Los filtros de fieltro de Kärcher generan una potencia de aspiración más elevada y constante que los filtros convencionales, desarrollando una capacidad de absorción dos veces más elevada y un grado de retención un 10 % mayor que las bolsas convencionales de filtro de papel. Además, poseen una extraordinaria resistencia al desgarro, pudiendo aspirar sin problemas objetos con bordes afilados, como gravilla, clips, etcétera, con lo cual permiten reducir de modo duradero los costes.

5 Seguro y fiable a primera vista

El cable Highflex amarillo es extremadamente flexible y resistente a la rotura y la torsión. Además, gracias a su color se ve fácilmente, por lo que se evitan tropiezos.

Aspiradores en seco: independientes y silenciosos



Esta gama de equipos muestra de forma excelente lo que es posible conseguir concentrándose en lo esencial y trabajando con una orientación consecuente.

	Precio	Capacidad del recipiente (l)	Caudal de aire (l/s)	Vacío (mbar/kPa)	Clase de protección	Equipamiento antiestático, racor de empalme electroconductor para manguera de aspiración	Filtro plano	Sistema de limpieza del filtro	Sistema de limpieza automática del filtro Tact	Página
Aspiradores en seco										
		7	54	245 / 24,5	II	-	-	-	-	156
T 10/1		10	61	244 / 24,4	II	-	-	-	-	157
T 12/1		12	61	244 / 24,4	II	-	-	-	-	159
T 17/1		17	61	244 / 24,4	II	-	-	-	-	159
T 15/1		15	61	244 / 24,4	II	-	-	-	-	160
T 15/1 + ESB 28		15	61	244 / 24,4	II	-	-	-	-	160
T 15/1 + ESB 34	■	15	61	244 / 24,4	II	-	-	-	-	160
BV 5/1		5	61	244 / 24,4	II	-	-	-	-	162
Aspiradores eléctricos accionados por batería										
T 9/1 Bp		9	61	244 / 24,4 / 123 / 12,3	II	-	-	-	-	161
BV 5/1 Bp		5	61	244 / 24,4 / 123 / 12,3	II	-	-	-	-	162
EB 30/1 Li-Ion		1	-	-	III	-	-	-	-	163
Aspiradores con cepillos para alfombras										
CV 30/1		5,5	48	207 / 20,7	II	-	-	-	-	164
CV 38/1		5,5	48	207 / 20,7	II	-	-	-	-	164
CV 38/2		5,5	48	250 / 25	II	-	-	-	-	165
CV 48/2		5,5	48	250 / 25	II	-	-	-	-	165

■ NOVEDAD



T 7/1



Para la limpieza de mantenimiento diaria

Los pequeños aspiradores esféricos son fáciles de transportar y siempre están listos para usarse. El interruptor de pedal, el codo antiestático y los soportes para los accesorios en el equipo hacen el trabajo aún más cómodo.



1 Manejo con el pie

- El aspirador también se puede conectar y desconectar fácilmente con el pie, por lo que no es necesario agacharse.

2 Recipiente resistente a golpes y borde protector continuo

- El chasis continuo preserva los muebles y el aspirador de posibles daños.

T 7/1

- Sistema de acoplamiento por clips
- Gancho portacables
- Almacenaje de accesorios

Características Técnicas

Caudal de aire	l/s	55
Vacío	mbar / kPa	245 / 24,5
Capacidad del depósito	l	7
Potencia absorbida máx.	W	1200
Diámetro nominal estándar	mm	32
Longitud del cable	m	7,5
Nivel de intensidad sonora	dB (A)	65
Peso	kg	5,3
Dimensiones (l x a x al)	mm	350 x 310 x 340

Equipamiento

Manguera de aspiración con codo	m	2
Tubos de aspiración, metal, 2 x 0,5 m		■
Bolsa de filtro		fieltro
Filtro de nylon lavable (filtro principal)		■
Cesto de filtro principal de fieltro		-
Boquilla barredora de suelos conmutable		-
Número de pedido		1.527-100.0
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie.

T 10/1



Más capacidad para la limpieza de mantenimiento diaria

Los pequeños aspiradores esféricos se han diseñado especialmente para las necesidades de los usuarios profesionales. Estos prácticos aspiradores son fáciles de transportar y siempre están listos para usarse.



1 Mayor capacidad

- El aspirador está equipado con un bolsa de filtro de fieltro. Estas bolsas tienen una capacidad de retención considerablemente superior a las bolsas de filtro de papel.

2 Con o sin bolsa de filtro

- El filtro principal redondo permanente de gran tamaño fabricado en nailon lavable es muy resistente y tan tupido que permite aspirar sin bolsa de filtro durante cierto tiempo.

T 10/1

- Gancho portacables
- Soporte para guardar la boq. barredora
- Soporte de accesorios

Características Técnicas

Caudal de aire	l/s	61
Vacío	mbar / kPa	244 / 24,4
Capacidad del depósito	l	10
Potencia absorbida máx.	W	1250
Diámetro nominal estándar	mm	32
Longitud del cable	m	10
Nivel de intensidad sonora	dB (A)	63
Peso	kg	6
Dimensiones (l x a x al)	mm	355 x 310 x 385

Equipamiento

Manguera de aspiración con codo	m	2,5
Tubos de aspiración, metal, 2 x 0,5 m		■
Bolsa de filtro		fieltro
Filtro de nylon lavable (filtro principal)		■
Cesto de filtro principal de fieltro		-
Boquilla barredora de suelos conmutable	mm	270
Número de pedido		1.527-110.0
Precio		

- Incluido en el equipo de serie.

T 12/1, T 17/1



Para una limpieza silenciosa

Estos aspiradores en seco son muy silenciosos y, por lo tanto, adecuados para utilizarlos en lugares sensibles al ruido, como hoteles, consultorios u hospitales. El interruptor ergonómico para accionar con el pie y las asas de transporte permiten trabajar sin esfuerzo.



1 Cesto de filtro principal

- Un filtro principal permanente, de grandes dimensiones y de nailon lavable, asegura una óptima separación de polvos. De esta forma, puede utilizarse el equipo con o sin bolsa de filtro.



2 Accionamiento con el pie

- No hay necesidad de agacharse en la tarea diaria.



3 Almacenaje del cable integrado

- El cable de red de 12 m se puede enrollar completamente y fijarse en torno al almacenamiento de cable integrado en la cabeza de la turbina.



4 Toma de corriente para cepillo aspirador eléctrico ESB 28

- El cepillo aspirador eléctrico ESB 28 permite adaptar la potencia de aspiración al recubrimiento del suelo solo con un giro. El nivel acústico, en cambio, no sube.

Características técnicas y equipamiento

T 12/1

T 17/1

- Sistema de acoplamiento por clips
- Toma de corriente para cepillo eléctrico ESB 28
- Regulación continua de la potencia de asp. desde el mando de la emp. de la mang.

- Protector recubierto de capa de goma
- Sistema de acoplamiento por clips
- Toma de corriente para cepillo eléctrico ESB 28

Características Técnicas

Caudal de aire	l/s	61	61
Vacío	mbar / kPa	244 / 24,4	24,4 / 244
Capacidad del depósito	l	12	17
Potencia absorbida máx.	W	1300	1300
Diámetro nominal estándar	mm	32	32
Longitud del cable	m	12	12
Nivel de intensidad sonora	dB (A)	61	61
Potencia absorbida máx.	W	1300	1300
Peso	kg	6,6	7
Dimensiones (l x a x al)	mm	340 x 315 x 410	446 x 320 x 425

Equipamiento

Manguera de aspiración con codo	m	2,5	2,5
Tubos de aspiración, metal, 2 x 0,5 m		■	■
Bolsa de filtro		fieltro	fieltro
Filtro de nailon lavable (filtro principal)		■	■
Boq. barredora de suelos conmutable	mm	285	270
Número de pedido		1.355-101.0	1.355-115.0
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie.

T 15/1



Para una limpieza en profundidad

El nuevo T 15/1 es, con un nivel sonoro de tan solo 59 dB (A), el aspirador más silencioso de su clase. En combinación con el cepillo de aspiración eléctrico ESB 34, consigue limpiar en profundidad con un ancho útil de 340 mm.



1 Cable Highflex

- El cable Highflex amarillo es extremadamente flexible y resistente a la rotura y la torsión.
- Se puede enrollar cómodamente alrededor de la parte superior del aspirador y fijarlo, o simplemente sujetarlo en el gancho portacables.

2 Soporte integrado para accesorios

- La integración total de los accesorios en la parte posterior del cuerpo del equipo permite acceder a los mismos rápidamente y en cualquier momento.

T 15/1

T 15/1 + ESB 28

T 15/1 + ESB 34

- Almacenaje integrado para accesorios
- Cepillo aspirador eléctrico ESB 28
- Cepillo aspirador eléctrico ESB 34
- Soporte integrado para el cable de red / la manguera de aspiración
- Cable Highflex
- Cable Highflex
- Codo Comfort
- Almacenaje integrado para accesorios
- Soporte para accesorios integrado

Características Técnicas

		T 15/1	T 15/1 + ESB 28	T 15/1 + ESB 34
Caudal de aire	l/s	61	61	61
Vacío	mbar / kPa	244 / 24,4	244 / 24,4	244 / 24,4
Capacidad del depósito	l	15	15	15
Potencia absorbida máx.	W	1300	1300	1300
Diámetro nominal estándar	mm	32	32	32
Longitud del cable	m	15	15	15
Nivel de intensidad sonora	dB (A)	59	59	59
Potencia del motor de los cepillos	W	–	–	–
Peso	kg	8	8	8
Dimensiones (l x a x al)	mm	406 x 320 x 434	406 x 320 x 434	406 x 320 x 434

Equipamiento

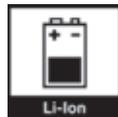
		T 15/1	T 15/1 + ESB 28	T 15/1 + ESB 34
Manguera de aspiración con codo	m	2,5	2,5	2,5
Tubo de aspiración telescópico		estándar	estándar	estándar
Bolsa de filtro		fieltro	fieltro	fieltro
Filtro de nylon lavable (filtro principal)		■	■	–
Boquilla barredora de suelos conmutable	mm	285	–	–
Cepillo barredor eléctrico	mm	–	280	340
Número de pedido		1.355-201.0	1.355-208.0	1.355-222.0
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie.

T 9/1 Bp

Único en el mundo

El potente aspirador en seco T 9/1 Bp con tecnología híbrida única en el mundo es adecuado para la limpieza intermedia y de superficies; se puede utilizar conectado a la red eléctrica o accionado por batería.



1 Baterías potentes

- Autonomía de 35 minutos.
- Su peso es un 40 % menor que el de las baterías convencionales.

2 Usted elige

- El compartimento para las baterías situado en la parte posterior del equipo se abre fácilmente. De esta forma, las baterías se pueden retirar rápida y fácilmente.

ⓔ T 9/1 Bp

- 2 baterías de Li-Ion
- Cargador rápido para cuatro baterías
- Posición de estacionamiento para la boquilla para suelos

Características Técnicas

Caudal de aire	l/s	61
Caudal de aire (Funcionamiento conectado a la red el/batería)	l/s	35
Vacío (funcionamiento con alimentación de red / batería)	mbar / kPa	244 / 24,4
Capacidad del depósito	l	9
Máx. potencia absorbida (funcionamiento con alimentación de red / batería)	W	1300
Máx. potencia absorbida (Funcionamiento conectado a la red el. / batería)	W	330
Diámetro nominal estándar	mm	32
Longitud del cable	m	10
Nivel de intensidad sonora	dB (A)	62
Nivel sonoro (Funcionamiento conectado a la red el./batería)	dB (A)	58
Peso	kg	9,4
Dimensiones (l x a x al)	mm	410 x 325 x 390

Equipamiento

Manguera de aspiración con codo	m	2
Tubo de aspiración telescópico		estándar
Bolsa de filtro		fieltro
Filtro de nailon lavable (filtro principal)		■
Boquilla barredora de suelos conmutable	mm	285
Número de pedido		1.528-101.0
Precio		

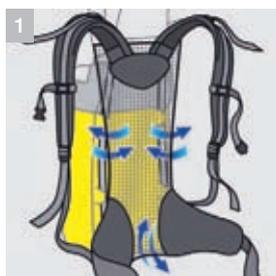
■ Incluido en el equipo de serie. ⓔ = Disponible en España

BV 5/1, BV 5/1 Bp



Máxima limpieza en espacios reducidos

Ya se trate de un cine, un avión, un autobús, un tren o una escalera, el potente aspirador de mochila BV 5/1 garantiza un trabajo sin limitaciones y sumamente cómodo en lugares estrechos gracias a las correas para los hombros y la sujeción a la cadera.



1 Armazón acolchado patentado con sistema de ventilación Air Stream Comfort

- Las almohadillas de ventilación reducen la generación de calor en la espalda. Gracias a la rejilla con aireación por tres lados, la formación de sudor se reduce en un 25 %.

2 Movilidad

- El aspirador de mochila BV 5/1 permite trabajar con toda eficacia y libertad allí donde normalmente no pueden acceder los aspiradores convencionales.
- Con el BV 5/1 Bp, usted elige si quiere usar el potente aspirador híbrido conectado a la red o usarlo sin conexión.

ⓔ BV 5/1

ⓔ BV 5/1 Bp

- Sistema de acoplamiento por clips
- Armazón con sistema de ventilación Air Stream Comfort
- Posición de estacionamiento para la boquilla para suelos
- 2 baterías Li-Ion (iones de litio)
- Cargador rápido para cuatro baterías
- Cable de conexión enchufable

Características Técnicas

Caudal de aire (funcionamiento con alimentación de red / batería)	l/s	61	61
Vacío (funcionamiento con alimentación de red / batería)	mbar / kPa	244 / 24,4	244 / 24,4
Capacidad del depósito	l	5	5
Máx. potencia absorbida (funcionamiento con alimentación de red / batería)	W	1300	1300
Diámetro nominal estándar	mm	32	32
Longitud del cable	m	15	15
Nivel de intensidad sonora (funcionamiento con alimentación de red / batería)	dB (A)	62	62
Peso	kg	5,3	8,3
Dimensiones (l x a x al)	mm	400 x 320 x 540	400 x 320 x 540

Equipamiento

Manguera de aspiración con codo	m	1,5	1,5
Tubo de aspiración telescópico		estándar	estándar
Bolsa de filtro		fieltro	fieltro
Filtro de nylon lavable (filtro principal)		■	■
Boquilla barredora de suelos conmutable	mm	270	285
Número de pedido		1.394-201.0	1.394-202.0
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie. ⓔ = Disponible en España

EB 30/1 Li-Ion



Escoba eléctrica EB 30/1: sumamente profesional y flexible

Una escoba eléctrica muy silenciosa para una limpieza discreta. Con tecnología de baterías de Li-Ion de larga duración.



1 Fácil cambio de la batería

- La batería de alto rendimiento se puede extraer y reemplazar con un solo movimiento.

2 Cambio de cepillo sin herramientas

- El cepillo cilíndrico se puede extraer sin necesidad de herramientas y limpiar con toda facilidad.

EB 30/1 Li-Ion

- Tecnología de baterías de iones de litio
- Posición de estacionamiento
- Cilindro de cepillos extraíble

Características Técnicas

Anchura de trabajo	mm	300
Capacidad del depósito	l	1
Nivel de intensidad sonora (funcionamiento con alimentación de red / batería)	dB (A)	56
Autonomía de trabajo por ciclo de carga (Moqueta / Superf. resist.)	min	30 (sobre revestimientos textiles) / 45 (sobre revestimientos resistentes)
Duración del ciclo de carga de la batería	h	3
Peso	kg	2,3
Dimensiones (l x a x al)	mm	250 x 300 x 1100

Equipamiento

Batería 7.2 V / 1.5 A	■
Batería de cambio 7,2 V / 1,5 Ah	-
Cargador de baterías BC 1/0.1	-
Cargador de baterías BC 1/0.45	■
Cargador rápido BC1/1.8	-
Cepillo cilíndrico estándar	-
Número de pedido	1.545-115.0
Precio	

■ Incluido en el equipo de serie.

CV 30/1, CV 38/1



Limpieza a fondo con los aspiradores de cepillos para moquetas y alfombras

Los aspiradores de cepillos para moquetas y alfombras combinan el potente caudal de aspiración con la acción de un cepillo eléctrico. Las partículas de suciedad persistentes, como hilos o pelos, se aspiran a la vez que se cepilla la alfombra.



1 Óptimas posibilidades de limpieza

- La manguera de aspiración extensible se puede retirar fácilmente del aspirador, permitiendo eliminar posibles obstrucciones del equipo con facilidad y rapidez.

2 Embrague centrífugo patentado

- Para una vida útil más larga: el innovador embrague centrífugo patentado protege el cabezal de cepillos contra la sobrecarga, evitando así los costosos trabajos de mantenimiento.

CV 30/1

CV 38/1

- Empuñadura regulable en altura
- Ajuste manual del cepillo cilíndrico
- Protector con revestimiento de goma

- Empuñadura regulable en altura
- Ajuste manual del cepillo cilíndrico
- Protector con revestimiento de goma

Características Técnicas

		CV 30/1	CV 38/1
Anchura de trabajo	mm	300	380
Caudal de aire	l/s	48	48
Vacío	mbar / kPa	207 / 20,7	207 / 20,7
Capacidad del depósito	l	5,5	5,5
Potencia absorbida máx.	W	1150	1150
Diámetro nominal estándar	mm	35	35
Longitud del cable	m	12	12
Nivel de intensidad sonora	dB (A)	67	68
Peso	kg	8,4	8,7
Dimensiones (l x a x al)	mm	320 x 310 x 1220	320 x 390 x 1220

Equipamiento

Boquillas para ranuras y tapizados		■	■
Tubo de aspiración extraíble		■	■
Manguera de aspiración ondulada		■	■
Bolsa de filtro		fieltro	fieltro
Indicador de estado del filtro		■	■
Cilindro de cepillos, cantidad	Unidad	1	1
Número de pedido		1.023-101.0	1.435-101.0
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie.

CV 38/2, CV 48/2



Limpieza a fondo

Estos aspiradores de cepillos para moquetas y alfombras con dos motores son, gracias a su gran ancho útil, adecuados para la limpieza a fondo de grandes superficies en locales comerciales, oficinas, hoteles o restaurantes. Están equipados con una protección contra sobrecargas de los cepillos.



1 Piloto luminoso

- El piloto luminoso indica al usuario cuándo es necesario modificar el ajuste del cilindro de cepillos para conseguir un resultado de limpieza óptimo.

2 Fácil cambio de cepillos

- Los cepillos se ofrecen en las calidades dura y blanda. Se pueden cambiar sin herramientas.

CV 38/2

CV 48/2

- Dispositivo de ajuste óptico de los cepillos
- Protección electrónica contra la sobrecarga de los cepillos
- Dos motores

- Dispositivo de ajuste óptico de los cepillos
- Protección electrónica contra la sobrecarga de los cepillos
- Dos motores

Características Técnicas

		CV 38/2	CV 48/2
Anchura de trabajo	mm	380	480
Caudal de aire	l/s	48	48
Vacío	mbar / kPa	250 / 25	250 / 25
Capacidad del depósito	l	5,5	5,5
Potencia absorbida máx.	W	1200	1200
Diámetro nominal estándar	mm	35	35
Longitud del cable	m	12	12
Nivel de intensidad sonora	dB (A)	67	67
Potencia del motor de los cepillos	W	150	150
Peso	kg	9,5	10
Dimensiones (l x a x al)	mm	351 x 391 x 1215	350 x 485 x 1215

Equipamiento

Boquillas para ranuras y tapizados	■	■
Tubo de aspiración extraíble	■	■
Manguera de aspiración ondulada, extraíble	■	■
Bolsa de filtro	fieltro	fieltro
Indicador de estado del filtro	■	■
Cilindro de cepillos, cantidad	Unidad	1
Número de pedido		1.033-315.0
Precio		1.057-310.0

■ Incluido en el equipo de serie.

Accesorios para una infinidad de aplicaciones

Los aspiradores en seco y húmedo de Kärcher son capaces de mucho más que aspirar líquidos y suciedad. La amplia gama de accesorios funcionales permite que cada usuario pueda satisfacer sus necesidades específicas en los más diversos campos de aplicación. Funcionalidad, seguridad y limpieza ejemplares.



Accesorios para aspiradores en seco y húmedo y aspiradores en seco

Índice

Kits de accesorios específicos	Página 170
Filtros	Página 172
Boquillas de aspiración	Página 178
Manguitos de conexión	Página 186
Mangueras de aspiración	Página 188
Otros accesorios	Página 192



Aspiradores

1 Suciedad industrial

Las posibilidades de aplicación de nuestros aspiradores en la industria son amplísimas. Los accesorios de Kärcher facilitan una limpieza profesional con las más variadas exigencias, como por ejemplo los filtros de gran robustez para la aspiración de objetos punzantes. Son resistentes a los aceites y productos químicos. Están homologados para la aspiración de materiales perjudiciales para la salud como el amianto o para utilizarse en áreas con peligro de explosión.

2 Tareas de rehabilitación de edificios

Los aspiradores en seco y húmedo con conexión Ck son indispensables en las tareas de rehabilitación de inmuebles, como por ejemplo en el secado de edificios tras una inundación. La suciedad y los líquidos aspirados se evacúan a través de la conexión Ck de forma directa, lo cual significa en la práctica una capacidad ilimitada.

3 Versatilidad

Los filtros con diferentes características son componentes de gran importancia que amplían las posibilidades de aplicación de los aspiradores de Kärcher, incluso en las tareas de limpieza más específicas.

4 Trabajo a altas temperaturas

El uso de filtros especiales y de tubos de aspiración resistentes al calor permite la limpieza de hornos sin necesidad de tiempos de espera.

5 Eficaz eliminación de polvos

Los labios de aspiración especiales proporcionan una mayor anchura de trabajo, haciendo que los potentes aspiradores reduzcan los tiempos de trabajo.

Bien hecho: accesorios integrados en el equipo

Los accesorios de Kärcher para los aspiradores en seco no sólo son completos y útiles para el uso diario. Además, están incorporados en el aspirador para tenerlos siempre a mano y listos para el uso. Y pueden guardarse con la misma rapidez y seguridad. Las boquillas, mangueras y tubos de aspiración se complementan de forma tan perfecta que el usuario tiene a su disposición un sistema completo con el que puede satisfacer a la perfección las exigencias de cualquier tarea de limpieza en cualquier campo de aplicación.





1 Aire sano

Los filtros HEPA de Kärcher generan un aire de evacuación del aspirador higiénicamente limpio, por ejemplo, en hoteles, hospitales o guarderías.

2 Filtrar sin bolsa

El filtro permanente de Kärcher permite aspirar sin bolsa de filtro.

3 Aspirar y cepillar al mismo tiempo

Los cepillos de aspiración eléctricos ESB 28 y ESB 34 son los accesorios ideales para la limpieza en profundidad y el cepillado simultáneo del pelo de las alfombras.

4 Filtrar mejor significa filtrar de un modo económico

Las bolsas de filtro de fieltro de Kärcher suponen un ahorro económico eficaz: poseen el doble de capacidad de retención del polvo que las bolsas de filtro de papel, así como un grado de eficacia un 10 % más elevado y una vida útil más larga. Todo esto supone una reducción considerable de los costes de material.

5 Accesorios bien guardados

Así el transporte es más aún más fácil: la manguera de aspiración queda protegida en su alojamiento y el codo encaja perfectamente en un compartimento específico.

Un kit de accesorios para cada aplicación



Muy prácticos: los kits de accesorios de Kärcher para aplicaciones específicas. Incluyen todos los elementos necesarios para equipar el aspirador Kärcher según la tarea que se vaya a realizar, desde la limpieza de la caldera hasta la limpieza del automóvil.

Accesorios	Designación	Número de pedido	Precio	Anchura nominal (DN)	Equipos	Componentes del kit	N.º de pedido
Kits de accesorios específicos para aspiradores							
	1	Kit de accesorios para talleres y comercios	2.637-595.0	35	NT 35/1 Tact/Te	Boquilla multiusos	6.900-425.0
					NT 45/1 Tact/Te/EC	Boquilla de ranuras	6.900-385.0
					NT 55/1 Tact/Te	Boquilla para tapicerías	6.900-233.0
					NT 25/1 Ap	Boquilla combinada	6.900-387.0
					NT 35/1 Ap	Boquilla para barrer suelos con aspiración de agua	6.903-284.0
	2	Kit para la limpieza de calderas	2.638-852.0	35	NT 361 Eco/Te	Racor	5.407-112.0
					NT 35/1 Tact/Te	Boquilla para calderas, metálica	6.906-662.0
					NT 40/1 Tact/Te	Bolsa para la aspir. de suc. húmeda (5 uds.)	6.904-171.0
					NT 25/1 Ap	Boquilla de ranuras, metálica	6.900-922.0
					NT 35/1 Ap		
	3	Kit para la limpieza de hornos	2.640-341.0	35	NT 361 Eco BS	Manguera de aspiración, 2,5 m	4.440-731.0
					NT 611 Eco BS	Tubo de aspiración, 1 x 0,5 m	6.902-124.0
					NT 35/1 Tact BS	Tubo de aspiración, aislado, 1 x 1,0 m	4.321-161.0
					NT 55/1 Tact BS	Boquilla para hornos	4.130-173.0
	4	Kit para la limpieza de panaderías (electroconductor)	2.640-436.0	40	NT 361 Eco BS	Manguera de aspiración, 4 m	6.906-546.0
					NT 611 Eco BS	Codo de plástico	5.032-427.0
					NT 35/1 Tact BS	Tubo de aspir., 2 x 0,5 m, metálico	6.900-275.0
					NT 55/1 Tact BS	Boquilla de ranuras	6.903-033.0
					NT 75/2 Ap Me Tc	Boquilla barredora de suelos	6.906-554.0
					NT 65/2 Ap	Boquilla de aspiración para turismos	6.906-108.0
					NT 40/1 Tact/Te	Cepillo multiusos	2.863-147.0
	Pincel de aspiración	6.903-862.0					
	Racor reductor	5.407-109.0					
	5	Kit para la limpieza de caballos (electroconductor)	2.637-248.0	40	NT 35/1 Tact Te	Manguera de aspiración, 4 m	4.440-391.0
					NT 45/1 Tact Te/EC	Almohaza	6.903-047.0
					NT 55/1 Tact Te	Cepillo granulado	6.903-048.0
					NT 65/2 Tact²	Bruza	6.903-046.0
					NT 40/1 Tact/Te		
	NT 75/2 Ap Me Tc						
	6	Kit para la construcción	2.637-352.0	40	NT 45/1 Tact/Te/EC	Manguera de aspiración, 4 m	4.440-263.0
					NT 55/1 Tact/Te	Tubo de aspir., 2 x 0,5 m, metálico	6.900-275.0
					NT 70/1/2/3	Codo, metálico	6.900-276.0
					NT 65/2 Ap	Boquilla de ranuras	6.903-033.0
					NT 75/2 Ap Me Tc	Boquilla barredora de suelos	6.903-018.0
					NT 65/2 Tact²/Tc		
					NT 75/2 Tact² Me/Tc		
					NT 65/2 Ap		
	NT 75/2 Ap Me Tc						
	7	Kit para empresas de limpieza	2.637-353.0	40	NT 45/1 Tact/Te/EC	Manguera de aspiración, 4 m	4.440-263.0
					NT 55/1 Tact/Te	Tubo de aspir., 2 x 0,5 m, metálico	6.900-275.0
					NT 70/1/2/3	Codo, metálico	6.900-276.0
					NT 65/2 Ap	Boquilla de ranuras	6.903-033.0
					NT 75/2 Ap Me Tc	Boquilla para barrer suelos con rodillos	6.906-383.0
					NT 65/2 Tact²/Tc		
					NT 75/2 Tact² Me/Tc		
					NT 65/2 Ap		
	NT 75/2 Ap Me Tc						



Kit para eliminar virutas, por ejemplo, en máquinas de las industrias metalúrgica y maderera.

Kit para limpiar turismos y vehículos utilitarios

Accesorios	Designación	Número de pedido	Precio	Anchura nominal (DN)	Equipos	Componentes del kit	N.º de pedido
Kits de accesorios específicos para aspiradores (continuación)							
	8	Kit de accesorios para herramientas eléctricas (electroconductor)	2.862-167.0	27	NT 48/1 Te	Mang. de aspiración, 3,5 m, DN 27	4.440-447.0
					NT 14/1 Eco Te Adv	Mang. de con. para herram. eléctricas	6.902-095.0
					NT 40/1 Tact Te	Racor, DN 27/35	5.453-044.0
					NT 45/1 Tact Te/EC	Clip de sujeción de cables, 5 uds.	5.332-440.0
	9	Kit de aspiración en seco y húmedo (electroconductor)	2.638-147.0	40	NT 48/1 Te	Manguera de aspiración, 4 m	4.440-391.0
					NT 35/1 Tact Te	Codo, DN 40, metálico	6.900-276.0
					NT 40/1 Tact Te	Tubo de aspir., 2 x 0,5 m, metálico	6.900-275.0
					NT 45/1 Tact Te/EC	Boquilla barreadora de suelos, DN 40	6.906-554.0
					NT 55/1 Tact Te	Boquilla para ranuras, DN 40	6.903-033.0
					NT 65/2 Tact²		
					NT 75/2 Tact² Me		
	10	Kit para limpiar turismos	2.862-166.0	35	NT 27/1 /Adv/Me	Boquilla de aspiración para turismos	6.906-108.0
					NT 35/1 Tact/Te	Boquilla para tapicerías, DN 35	6.900-233.0
					NT 45/1 Tact/Te/ EC	Pieza reductora, C 35 / DN 35	5.407.112.0
					NT 40/1 Tact/Te	Pieza reductora, C 40 / DN 35	5.407-109.0
					NT 55/1 Tact/Te	Boquilla de ranuras	6.906-240.0
					NT 70/1 / 2/ 3	Pincel de aspiración	6.903-862.0
					NT 65/2 Tact²	Pincel de aspiración	6.903-862.0
	11	Kit de bomberos	2.637-360.0	40	NT 601 K/F	Mang. de aspiración, 4 m, resistente al aceite	6.906-714.0
					NT 611 Eco K	Boquilla de ranuras	6.903-033.0
					NT 611 MWF	Codo de plástico	5.031-904.0
						Acoplamiento de evacuación Geka-C	4.470-033.0
						Boquilla para barrer suelos, aluminio	6.903-018.0
	12	Kit industrial	2.637-355.0	61	NT 40/1 Tact/Te	Manguera de aspiración, 4 m	4.440-264.0
					NT 45/1 Tact/Te/EC	Codo, metálico	6.906-850.0
					NT 55/1 Tact/Te	Tubo de aspir., 2 x 0,5 m, metálico	6.906-851.0
					NT 65/2 Ap	Boquilla de ranuras, acero inoxidable	6.900-926.0
					NT 75/2 Ap Me Tc	Boquilla para superficies, aluminio	4.130-415.0
					NT 65/2 Tact²/Tc	Boquilla para barrer suelos, metal	4.130-413.0
					NT 75/2 Tact² Me/Tc		
					NT 65/2 Ap		
					NT 75/2 Ap Me Tc		
						13	Kit para aspirar virutas
NT 70/1/ 2/ 3	Boquilla de ranuras	6.900-222.0					
NT 65/2 Ap	Boquilla de aspiración de goma	6.902-106.0					
NT 75/2 Ap Me Tc							
NT 65/2 Tact²/Tc							
NT 75/2 Tact² Me/Tc							
	14	Kit para la limpieza de autocares	2.640-560.0	40	NT 65/2 Ap	Bastidor tubular con soporte para manguera	4.050-667.0
						Manguera de aspiración, C-40, 16 m	6.906-635.0
						Boquillas combinadas	6.906- 511.0
						Boquilla de ranuras, plástico, DN 35	6.906-240.0
						Tubo de aspir., 2 x 0,5 m, metálico, DN 35	6.900-514.0
						Codo, metálico, DN 35	6.900-519.0
						Pincel de aspiración, DN 35	6.900-697.0
						Bolsa de filtros, 5 unidades	6.904-285.0
						Boquilla de aspiración para turismos, plástico, DN 35	6.906-108.0
						Manguito reductor, clip C 40 / DN 35	5.407-109.0

Aspiradores

Accesorios para aspiradores en seco y húmedo: filtros



Gran volumen de la bolsa de filtro en una estructura compacta: Kärcher aplica este requisito a todos los aspiradores nuevos de manera consecuente. De esta forma, los equipos de Kärcher se pueden usar con toda eficacia y escasos gastos de mantenimiento durante años.

		Número de pedido	Número de unidades	Precio	Descripción
Filtro de papel (2 capas)					
Bolsas de filtro de papel	1	6.904-210.0	5		Homologación para el tipo de polvo M.
Bolsas de filtro de papel, paquete grande	2	6.904-224.0	300		Homologación para el tipo de polvo M. Rentable paquete grande.
Bolsas de filtro de papel	3	6.904-259.0	5		Homologación para el tipo de polvo M, capa exterior reforzada, para polvo de cemento, etc.
	4	6.904-208.0	5		Homologación BIA-C, tipo de polvo M (apto también para NT 351 Eco / profi).
	5	6.904-285.0	5		Homologación para el tipo de polvo M, 3 capas, capa exterior reforzada, resistente al desgarre.
	6	6.904-406.0	10		Homologación para el tipo de polvo M.
	7	6.904-290.0	5		
	8	6.904-333.0	10		
Bolsas de filtro de papel en paquete grande	9	6.904-337.0	300		Homologación para el tipo de polvo M. Rentable paquete grande.
Bolsas de filtros de papel	10	6.904-312.0	10		Homologación para el tipo de polvo M.
Bolsas de filtro de papel en paquete grande	11	6.904-318.0	200		Homologación para el tipo de polvo M. Rentable paquete grande.
	12	6.907-016.0	200		
Bolsas de filtro de papel	13	6.907-019.0	10		Homologación para el tipo de polvo M.
	14	6.904-403.0	10		Bolsas de filtro de papel para la evacuación sin polvo.
	15	6.904-294.0	10		Homologación para el tipo de polvo M.
	16	6.904-303.0	300		Para el tipo de polvo M. Rentable paquete grande.
Bolsa de filtro textil					
Bolsas de filtro textil	17	6.904-316.0	1		Algodón, lavable (40 °C), filtro reutilizable.
	18	6.904-301.0	1		Algodón, lavable (40 °C).
Bolsas de filtro de fieltro (3 capas)					
Bolsa de filtro de fieltro	19	6.904-351.0	5		Bolsa de filtro de fieltro, 3 capas, resistente al desgarre, tipo de polvo M, para equipamientos de eliminación de polvo fino.
Bolsas de filtro de fieltro, 3 capas	20	6.904-407.0	5		
Bolsas de filtro de fieltro.	21	6.904-335.0	10		Bolsa de filtro de fieltro, 3 capas, resistente al desgarre, tipo de polvo M.
Bolsas de filtro de fieltro en paquete grande	22	6.904-336.0	300		Bolsa de filtro de fieltro, 3 capas, resistente al desgarre, tipo de polvo M, paquete grande.
Bolsas de filtro de fieltro	23	6.904-315.0	10		Bolsa de filtro de fieltro, 3 capas, resistente al desgarre, tipo de polvo M.
	24	6.904-321.0	200		Bolsa de filtro de fieltro, 3 capas, resistente al desgarre, tipo de polvo M, rentable paquete grande.
	25	6.907-017.0	10		Bolsa de filtro de fieltro, 3 capas, resistente al desgarre, tipo de polvo M.
	26	6.907-018.0	200		Bolsa de filtro de fieltro, 3 capas, resistente al desgarre, tipo de polvo M, rentable paquete grande.
	27	6.904-305.0	10		Bolsa de filtro de fieltro, 3 capas, resistente al desgarre, tipo de polvo M.
	28	6.904-309.0	300		Bolsa de filtro de fieltro, 3 capas, resistente al desgarre, tipo de polvo M, rentable paquete grande.

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.



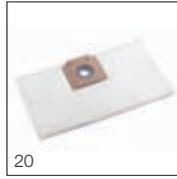
1-12, 14-16



17-18



19, 21-22



20



23-26



27-28

		NT 35/1 Tact / NT 35/1 Tact Te	NT 40/1 Tact / NT 40/1 Tact Te	NT 45/1 Tact	NT 45/1 Tact Te	NT 45/1 Tact Te Ec / NT 55/1 Tact / NT 55/1 Tact Te	NT 35/1 Tact Te M	NT 45/1 Tact Te M / NT 55/1 Tact Te M	NT 35/1 Tact Te H	NT 45/1 Tact Te H	NT 75/1 Tact Me Te H	NT 80/1 BT M	NT 65/2 Tact ² / NT 75/2 Tact ² Me / NT 65/2 Tact ² Tc	NT 14/1 Classic / NT 14/1 Eco / NT 14/1 Eco Advanced	NT 25/1 Ap / NT 35/1 Ap	NT 65/2 Ap / NT 75/2 Ap Me Tc	NT 27/1 / NT 27/1 Advanced / NT 27/1 Me	NT 48/1	NT 70/1 / NT 70/2 / NT 70/3	NT 35/1 Tact Bs	NT 55/1 Tact Bs / NT 611 K / NT 611 KF	T 7/1	T 10/1	T 12/1	T 17/1 / T 15/1 / T 15/1 + ESB 28	T 9/1 Bp	BV 5/1 / BV 5/1 Bp	CV 30/1 / CV 38/1 / CV 38/2	
1		■					■								■														
2		□					■								■														
3		□					□								□														
4			■	■	■	■	■																						
5												■	■			■				■	□								
6														■															
7																■													
8																						□	□				□		
9																						□	□				□		
10																													
11																													
12																													
13																													
14																													
15																												□	
16																												□	
17																											□	□	
18																											□	□	
19			□		□	□	□	□							□						□								
20														□															
21																													
22																													
23																													
24																													
25																													
26																													
27																													
28																													

Aspiradores

		Número de pedido	Número de unidades	Precio	Descripción
Kit de filtros / sacos de seguridad					
Kit de filtros de seguridad	29	6.904-266.0	5		Homologación BIA-C para el tipo de polvo M, con bolsa de evacuación electroconductora.
	30	6.904-264.0	5		
	31	6.904-266.0	5		
Bolsas de filtro especiales, bolsa de filtro para suciedad húmeda					
Bolsas de filtro especiales, bolsas de filtro para suciedad húmeda	32	6.904-171.0	5		Homologación para el tipo de polvo L, limpieza general, en seco y húmedo, resistente al desgarre.
	33	6.904-211.0	5		
	34	6.904-252.0	5		
	35	6.904-251.0	5		
Filtro HEPA, categoría de polvo H					
Filtro HEPA	36	6.904-242.0	1		Filtro HEPA, tipo de polvo H (H 14).
	37	6.904-364.0	1		
Filtro HEPA JDM T 191 y T 10/1	38	2.641-229.0	1		Cartucho de filtro HEPA con juego de montaje para 6.414-634.0.
Cartucho de filtro HEPA	39	6.414-634.0	1		Cartucho de filtro HEPA, papel / metal (H 12).
Cartucho filtrante HEPA	40	6.414-801.0	1		Cartucho filtrante HEPA, papel / plástico (H 12).
Cartucho de filtro de aire de salida HEPA	41	6.414-760.0	1		

Incluido en el equipo de serie.
 Accesorio opcional.
 En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.

Accesorios para aspiradores en seco y húmedo: filtros de cartucho



Unos robustos filtros para suciedad gruesa de metal específicos para la aspiración de líquidos garantizan la retención segura de las partículas de suciedad gruesa.

			Número de pedido	Número de unidades	Precio	Descripción
Filtros de cartucho						
Filtro de cartucho	1	6.414-808.0	1			Papel / metal, filtro de aspiración, filtro del motor de la turbina.
	2	6.904-325.0	1			Papel, homologación BIA-C, tipo de polvo M.
	3	6.414-789.0	1			Papel, mayor superficie de filtro.
Filtro de cartucho, papel	4	6.907-038.0	1			Papel, homologación BIA-C, tipo de polvo M.
Filtro plegado plano (papel)						
Filtro plegado plano empaquetado para tipo de polvo M	5	6.904-367.0	1			Papel, homologación para el tipo de polvo M.
Filtro plano de papel plegado embalado	6	6.907-276.0				
Filtro plegado plano	7	6.904-156.0	1			Homologación para el tipo de polvo M (también para modelos NT 351 Eco).
	8	6.904-283.0	1			Papel, homologación para el tipo de polvo M (también NT 65/2 Eco / opc. en los modelos NT 75/2 Eco Tc).
Filtro plegado plano (PES)						
Filtro plegado plano (PES)	9	6.904-360.0	1			Fieltro de poliéster, resistente a la descomposición, homologación para el tipo de polvo M.
	10	6.907-277.0				
	11	6.906-123.0	1			Fieltro de poliéster, resistente a la descomposición, homologación para el tipo de polvo M. (también para modelos NT 351 Eco).
Filtro plano (PES)	12	6.904-284.0	1			Fieltro de poliéster, resistente a la descomposición, homologación para el tipo de polvo M. (También para NT 65/2 Eco/Me/Tc y NT 72/2 Eco Tc.)
Filtro para suciedad gruesa, para la aspiración de suciedad líquida						
Filtro de suciedad gruesa para la aspiración de suciedad líquida	13	6.904-287.0	1			Metálico, con orificios, no apto para la aspiración en seco.
Filtro de membrana / filtro textil						
Filtro de membrana / filtro textil	14	6.904-212.0	1			Filtro de fieltro de poliéster, lavable (40 °C).
	15	6.904-282.0	1			Tela punzonada de poliéster, homologado para el tipo de polvo M, lavable (40 °C). No adecuado para aplicaciones del tipo de polvo H.
	16	6.906-103.0	1			Tela punzonada de poliéster, lavable (40 °C).
Cesto de filtro principal permanente						
Cesto de filtro principal permanente	17	5.731-624.0	1			Nailon, lavable a 40 °C máx.
Cesto de filtro principal de fieltro	18	5.731-649.0				Tela punzonada de poliéster reforzado, lavable a 40 °C máx.
Cesto de filtro principal permanente	19	5.731-619.0	1			Nailon, lavable a 40 °C máx. (hasta el número de fábrica 111520).
	20	5.731-640.0				Nailon, lavable a 40 °C máx. (para T 12/1 a partir del número de fábrica 111521).
Cesto de filtro principal de fieltro	21	4.731-011.0				Filtro de fieltro de poliéster reforzado, lavable a 40 °C como máximo.
Cesto de filtro principal permanente	22	5.731-628.0	1			Nailon, lavable a 40 °C máx.
	23	5.731-632.0	1			Filtro de fieltro de poliéster reforzado, lavable a 40 °C máx.
Filtro del aire de evacuación						
Filtro de aire de salida estándar	24	6.414-802.0	3			Filtro estándar de aire de evacuación.
	25	6.414-761.0	3			
Sacos para evacuación de la suciedad sin formar polvo						
Bolsa de plástico para la eliminación sin polvo	26	6.596-886.0	10			Bolsa de plástico de polietileno.
Bolsas de plástico para la eliminación de residuos sin polvo	27	6.900-698.0	10			Bolsa de plástico de polietileno. Bolsas de plástico para la eliminación de residuos sin polvo.

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.



		NT 35/1 Tact / NT 35/1 Tact Te / NT 40/1 Tact	NT 35/1 Tact Te M / NT 45/1 Tact Te M / NT 55/1 Tact Te M	NT 75/1 Tact Me Te H	NT 80/1 B1 M / NT 80/1 B1 MS	NT 65/2 Tact ² / NT 75/2 Tact ² Me	NT 65/2 Tact ² Tc / NT 75/2 Tact ² Me Tc	NT 14/1 Classic / Eco / Eco Advanced	NT 25/1 Ap / NT 35/1 Ap	NT 65/2 Ap / NT 75/2 Ap Me Tc	NT 27/1	NT 27/1 Advanced	NT 27/1 Me	NT 27/1 Me Advanced	NT 48/1	NT 70/1 / NT 70/2 / NT 70/3	NT 35/1 Tact Bs / NT 55/1 Tact Bs	NT 611 K	NT 611 KF / NT 611 MwF	T 7/1	T 10/1	T 12/1	T 17/1 / T 15/1 / T 15/1 + ESB 28	T 15/1 + ESB 34	T 9/1 Bp	BV 5/1 / BV 5/1 Bp	CV 30/1 / CV 38/1 / CV 38/2		
1					■																								
2					■																								
3																													
4																													
5			■	■																									
6							■	□																					
7								■																					
8																													
9																													
10			□	□																									
11							□	■																					
12								□																					
13			□																										
14			□	□	□																								
15					□		□	□																					
16																													
17																													
18																													
19																													
20																													
21																													
22																													
23																													
24																													
25																													
26																													
27																													

Aspiradores

Accesorios para aspiradores en seco y húmedo: boquillas aspiradoras



Al utilizar el cepillo eléctrico se puede incrementar la eficacia limpiadora. La alfombra o moqueta es cepillada y conserva así su atractivo.

		Número de pedido	Número de unidades	Anchura nominal	Longitud	Anchura	Precio	Descripción
Boquilla de aspiración de automóviles								
Boquilla de aspiración para automóviles, DN 40	1	6.900-952.0	1	DN 40 mm		90 mm		Plástico.
Boquilla de aspiración para automóviles, DN 35	2	6.906-108.0	1	DN 35 mm		90 mm		
Boquilla de aspiración turbo para tapicerías								
Boquilla turbo	3	2.860-113.0	1	DN 32 mm		160 mm		Boquilla para acolchado, plástico con manguito reductor DN 35/32.
	4	2.860-114.0	1	DN 32 mm		270 mm		Boquilla para barrer suelos, plástico con manguito reductor 35/32, 270 mm.
Boquilla para tapicerías								
Boquilla para acolchado	5	6.903-402.0	1	DN 32 mm		120 mm		Plástico.
Boquilla multiuso (suciedad seca / húmeda)								
Boquilla para suelos en seco y húmedo, DN 35, 300 mm.	6	6.906-512.0	1	DN 35 mm		300 mm		Plástico con rodillos, tiras de cepillo (6.903-278.0), labios de goma (6.903-277.0).
Boquilla para suelos en seco y húmedo, DN 40, 370 mm	7	6.903-018.0	1	DN 40 mm		370 mm		Aluminio con rodillos regulables en altura, tiras de cepillo (6.903-064.0) y labios de goma (6.903-081.0, resistentes al aceite).
Boquilla para suelos en seco y húmedo, DN 40, 450 mm.	8	6.906-383.0	1	DN 40 mm		450 mm		Aluminio con rodillos regulables en altura, tiras de cepillo (6.903-065.0) y labios de goma (6.906-146.0).
Boquilla para suelos en seco y húmedo, DN 35, 370 mm	9	6.906-384.0	1	DN 35 mm		370 mm		Aluminio con rodillos regulables en altura, tiras de cepillo (6.903-064.0) y labios de goma (6.903-081.0, resistentes al aceite).
Boquilla multiuso (seco / húmedo)	10	6.906-513.0	1	DN 35 mm		360 mm		Plástico con rodillos, tiras de cepillo (6.905-878.0) y labios de goma (6.905-877.0).
Boquilla para suelos en seco y húmedo, DN 40, 360 mm	11	6.906-554.0	1	DN 40 mm		360 mm		
	12	4.763-244.0	1	DN 40 mm		360 mm		Boquilla multiuso (DN 40) de plástico con ancho útil de 360 mm. Con rodillos laterales. Tiras de cepillo (6.905-878.0) y labios de goma (6.905-877.0).
Boquilla para barrer suelos en seco y húmedo, DN 40, no intercambiable, 370 mm	13	4.130-399.0	1	DN 40 mm		370 mm		Boquilla para suelos de aluminio conectada a tierra, no intercambiable, 370 mm, regulable en altura.
Boquillas combinadas (para aspiración de suciedad seca)								
Boquilla combinada (seco)	14	6.906-511.0	1	DN 35 mm		270 mm		Plástico con suela deslizante de acero inoxidable, conmutable, con conexión DN 35.
	15	6.906-812.0	1	DN 32 mm		255 mm		Plástico con suela deslizante de plástico y 2 rodillos.
Boquilla combinada para parquet	16	6.906-107.0	1	DN 32 mm		360 mm		Para suelos de parquet, plástico con tiras de cepillo (n.º de juego 6.905-878.0) y 2 rodillos.
Boquilla combinada	17	6.906-696.0	1	DN 32 mm		285 mm		Plástico con suela deslizante de acero inoxidable y rodillos, conmutable.
Boquilla combinada (seco)	18	6.906-211.0	1	DN 32 mm		262 mm		Plástico con suela deslizante de acero inoxidable, conmutable. Solo para aspiradores T.
Boquilla combinada (seco), DN 32, 320 mm, conmutable	19	6.906-212.0	1	DN 32 mm		320 mm		Plástico, conmutable, muy plana, 320 mm, ancho útil con rodillos pequeños.

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.

		Número de pedido	Número de unidades	Anchura nominal	Longitud	Anchura	Precio	Descripción	
Cepillos para calefacciones									
Cepillo para radiadores	20	6.903-034.0	1	DN 35 mm				Plástico, para la boquilla de ranuras (6.900-385.0).	
	21	6.903-404.0	1	DN 32 mm				Plástico, para la boquilla de ranuras (6.903-403.0).	
Boquilla para hornos de panadería									
Boquilla para hornos, DN 35	22	4.130-104.0	1	DN 35 mm		350 mm		Aluminio, para la limpieza de hornos con labio de goma 6.900-517.0 y labio de soporte 6.900-518.0, dos uds.	
	23	4.130-173.0	1	DN 35 mm		350 mm		Para la limpieza de hornos con regleta rascadora.	
Boquilla para ranuras									
Boquilla para ranuras	24	6.900-385.0	1	DN 35 mm	210 mm			Plástico.	
	25	6.900-922.0	1	DN 35 mm	370 mm			Metal.	
	26	6.903-033.0	1	DN 40 mm	290 mm			Plástico.	
	27	6.905-817.0	1	DN 40 mm	400 mm			Metal.	
	28	6.906-240.0	1	DN 35 mm	250 mm	250 mm		Plástico.	
Boquilla para ranuras, DN 40	29	4.763-243.0	1	DN 40 mm	290 mm			Plástico, no intercambiable.	
Boquilla para ranuras	30	6.903-403.0	1	DN 32 mm	210 mm			Plástico, para aspiradores en seco comerciales.	
Boquillas para aspiración de superficies / limpieza de máquinas									
Boquilla para superficies de aluminio	31	4.130-415.0	1	DN 61 mm		200 mm		Boquilla para superficies completa, aluminio, con cepillo y protección contra golpes de acero inoxidable.	
Boquilla raspadora y rascadora de metal	32	6.903-360.0	1	DN 61 mm				Boquilla raspadora y rascadora, chapa de acero, 117 mm.	
Cepillo aspirador eléctrico									
Cabezal de cepillos ESB 34 – 230 V	33	2.642-442.0	1	DN 32 mm		340 mm		ESB 34, manguera de aspiración con cable eléctrico y tubo de aspiración telescópico (230 V).	
Cepillo aspirador eléctrico – ESB 28	34	2.641-815.0	1	DN 32 mm		280 mm		ESB 28, manguera de aspiración con cable eléctrico y tubo de aspiración telescópico, solo para T 20/1 y T 12/1 (230 V).	
Boquilla para aspiración de tuberías									
Boquilla para la limpieza de tuberías	35	6.903-035.0	1	DN 35 mm				Plástico, diámetro de tubería: 100 mm.	
	36	6.903-036.0	1	DN 35 mm				Plástico, diámetro de tubería: 200 mm.	
Pincel de aspiración									
Pincel de aspiración	37	6.903-862.0	1	DN 35 mm		70 mm		Cerdas naturales (crin bovina), giratorio.	
	38	6.903-887.0	1	DN32 mm		70 mm		Pincel de plástico, giratorio.	
Boquilla de aspiración de goma, oblicua, 45°									
Boquilla de aspiración de goma, inclinada 45°	39	6.902-104.0	1	DN 35 mm	220 mm			Para aspirar el polvo acumulado en máquinas, resistente al aceite.	
	40	6.902-105.0	1	DN 40 mm	220 mm				

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.

		Número de pedido	Número de unidades	Anchura nominal	Longitud	Anchura	Precio	Descripción	
Boquilla para calzadas									
Boquilla para calzadas	41	4.130-401.0	1	DN 40 mm		611 mm		Metal, regulable en altura con juego de tiras de cepillo 6.906-066.0 y juego de tiras de goma 6.906-067 para las versiones NT 55/1 Eco y NT 611 Eco/Tact.	
	42	4.130-400.0	1	DN 40 mm		611 mm		Metal, ajustable en altura, tiras de cepillo, labios de goma (para variantes Tc) (también para NT 72/2 Eco Tc).	
Boquilla para carriles	43	4.130-432.0	1	DN 40 mm		644 mm		Para aspirar grandes superficies conectándolo a NT 70/1, NT 70/2 o variantes de NT 70/3 (incluido en el material suministrado con NT 70/2 Professional).	
Juego de boquillas									
Juego de boquillas	44	2.860-116.0	1	DN 35 mm				Boquilla para ranuras, boquilla para acolchado, pincel redondo electroconductor.	
Juego de boquillas, DN 32, para aspiradores T, con soporte de clips	45	2.860-143.0	4	DN 32 mm				Boquilla para ranuras, boquilla para acolchado, pincel redondo, soporte de clip.	
Cepillos multiuso									
Cepillo multiusos	46	6.903-863.0	1	DN 35 mm	120 mm			Cerdas naturales (crin bovina), racord de empalme para las cerdas de 120 x 45 mm.	
Cepillo multiuso, DN 40, no intercambiable	47	4.763-242.0	1	DN 40 mm				Cerdas naturales (crin bovina), racord de empalme para las cerdas de 120 x 45 mm, con conexión no intercambiable.	
Cepillo multiusos	48	6.900-425.0	1	DN 35 mm	120 mm			Plástico, racord de empalme para las cerdas transparente, duro, 120 x 45 mm.	
	49	6.906-122.0	1	DN 32 mm	120 mm			Plástico, racord de empalme para las cerdas duro, 20 x 45 mm.	
Tubos de aspiración de acero de inoxidable									
Tubo de aspiración, DN 40	50	6.902-081.0	1	DN 40 mm	0,5 m			Para utilizar en entornos mojados y húmedos o para la aspiración de suciedad líquida.	
	51	6.906-531.0	1	DN 40 mm	1 m				
Tubo de aspiración, DN 35	52	6.902-154.0	1	DN 35 mm	0,5 m			Sobre todo para la aspiración de suciedad líquida o para aspirar medios corrosivos.	
Tubo de aspiración, DN 32	53	6.902-050.0	1	DN 32 mm	0,42 m			Para utilizar en entornos mojados y húmedos o para la aspiración de suciedad líquida.	
Tubos de aspiración, de plástico									
Tubo de aspiración, DN 35	54	6.900-384.0	1	DN 35 mm	0,5 m				
Tubos de aspiración de metal									
Tubo de aspiración, metal, DN 35	55	6.900-514.0	1	DN 35 mm	0,5 m			Metal, cromado.	
Tubo de aspiración	56	6.900-275.0	1	DN 40 mm	0,5 m				
Tubo de aspiración, DN 40, 1 m, no intercambiable	57	4.025-372.0						Metal cromado, no intercambiable, con conexión roscada. Solo adecuado para su uso con NT 80/1 B1 M y NT 80/1 B1 MS o NT 801 B1 M / MS.	
Tubo de aspiración metálico, 0,33 m, DN 35	58	6.902-152.0	1	DN 35 mm	0,33 m			Tubo de aspiración metálico, cromado, 0,33 m, DN 35.	
Tubo de aspiración, metal, con recubrimiento b/n, DN 32	59	6.906-618.0	1	DN 32 mm	0,5 m			Metálico, cromado en negro.	

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.



41-42



44-45



46-47



48



49



50-51, 53, 55-56, 59



54



58

		NT 35/1 Tact / NT 35/1 Tact Te	NT 40/1 Tact / NT 40/1 Tact Te	NT 45/1 Tact / NT 45/1 Tact Te	NT 45/1 Tact Te Ec	NT 55/1 Tact / NT 55/1 Tact Te	NT 35/1 Tact Te M / NT 45/1 Tact Te M / NT 55/1 Tact Te M	NT 35/1 Tact Te H	NT 45/1 Tact Te H	NT 75/1 Tact Me Te H	NT 80/1 B1 M	NT 80/1 B1 MS	NT 65/2 Tact ² / NT 75/2 Tact ² Me	NT 65/2 Tact ² Tc / NT 75/2 Tact ² Me Tc	NT 14/1 Classic / NT 14/1 Eco	NT 14/1 Eco Advanced	NT 14/1 Eco Te Advanced / NT 14/1 Eco Te Adv L	NT 25/1 Ap	NT 35/1 Ap	NT 65/2 Ap / NT 75/2 Ap Me Tc	NT 27/1	NT 27/1 Advanced	NT 27/1 Me	NT 27/1 Me Advanced	NT 48/1	NT 70/1 / NT 70/2 / NT 70/3	NT 35/1 Tact Bs	NT 55/1 Tact Bs	NT 611 K	NT 611 KF / NT 611 Mwlf	T 7/1	T 10/1	T 12/1	T 17/1	T 15/1	T 15/1 + ESB 28	T 15/1 + ESB 34	T 9/1 Bp	BV 5/1 / BV 5/1 Bp	CV 30/1 / CV 38/1 / CV 38/2						
41						<input type="checkbox"/>																																								
42														<input type="checkbox"/>																																
43																																														
44		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																						
45																																	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
46		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																						
47											<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																		
48																						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																					
49																						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>														
50		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
51		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
52		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
53		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
54		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
55		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
56		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
57											<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																		
58													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
59																																				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Aspiradores

		Número de pedido	Número de unidades	Anchura nominal	Longitud	Anchura	Precio	Descripción
Tubo de aspiración telescópico	60	6.903-524.0	1	DN 32 mm				Tubo telescópico, metal, cromado en DN 32, 0,61–1 m.
Tubo de aspiración	61	6.903-850.0	1	DN 32 mm	0,5 m			
Codo de acero inoxidable								
Codo, acero inoxidable	62	6.903-141.0	1	DN 35 mm				Acero inoxidable
	63	6.902-079.0	1	DN 40 mm				
Codo de plástico								
Codo de plástico	64	5.031-718.0	1	C-DN 35 mm				Plástico con sistema de acoplamiento por clips C-35.
	65	5.031-939.0	1	C-DN 35 mm				Plástico, DN 35, con sistema de acoplamiento por clips C-35, electroconductor.
	66	5.032-427.0	1	C-DN 40 mm				Plástico con sistema de acoplamiento por clips C-40, electroconductor.
	67	5.031-904.0	1	C-DN 40 mm				Plástico con sistema de acoplamiento por clips C-40.
Codos de plástico, C-DN 35, AS	68	5.033-583.0		C-DN 35 mm				Plástico con sistema de acoplamiento por clips C-35, versión antiestática.
Codo de plástico, C-DN 32	69	4.408-051.0	1	C-DN 32 mm				Plástico con sistema de acoplamiento por clips C-32.
Codo de plástico, DN 35	70	6.902-009.0	1	DN 35 mm				Plástico, DN 35.
Codo de plástico	71	4.408-052.0	1	C-DN 32 mm				Plástico, electroconductor, sistema de acoplamiento por clips C-32, antiestático (sin conexión ESB).
Codo de plástico Comfort, C-DN 32	72	4.440-865.0	1	C-DN 32 mm				Codo cómodo de plástico con sistema de acoplamiento por clips C-32 y regulación de la alimentación de aire de bajo nivel sonoro, patente registrada en Alemania: DE 102005010983 (sin conexión ESB).
Codo metálico								
Codo, DN 35, metal, DN 35	73	6.900-519.0	1	DN 35 mm				Metal, DN 35.
Codo, DN 40, metal, DN 40	74	6.900-276.0	1	DN 40 mm				Metal, DN 40.
Codo metálico, DN 40	75	4.036-032.0		DN 40 mm				Codo no intercambiable de diámetro nominal DN 40 para el aspirador de seguridad de tipo B1 M.

Incluido en el equipo de serie.
 Accesorio opcional.
 En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.

Accesorios para aspiradores en seco y húmedo: racores



La pieza en Y permite acoplar dos mangueras de aspiración en un mismo equipo. De esta manera, se puede trabajar simultáneamente en dos puntos diferentes.

		Número de pedido	Número de unidades	Anchura nominal	Precio	Descripción
Kit de racores reducción/ampliación						
Kit de racores de reducción / ampliación	1	2.860-117.0	1			DN 40/35, DN 35/32 (tubo -> boquilla), plástico.
Piezas reductoras (tubo -> boquilla)						
Racor reductor	2	6.902-017.0	1	DN 40 mm		De DN 40 a DN 35, plástico.
Elemento reductor de DN 35 a 32	3	6.902-072.0		DN 35 mm		DN de 35 a 32, metal.
Piezas de ampliación (Tubo -> Herramienta)						
Elemento de ampliación	4	6.902-084.0	1	DN 35 mm		DN de 35 a 40, plástico.
Elemento de ampliación DN de 40 a 61.	5	5.453-019.0	1	DN 40 mm		DN de 40 a 61, plástico.
Elemento de ampliación	6	6.902-083.0		DN 32 mm		DN de 32 a 35, plástico.
Adaptador de conexión C-DN (clip sobre cono), (electroconductor)						
Racor C-DN 35	7	5.407-112.0	1	C-DN 35 mm		Conexión de manguera C-35 para accesorio DN 35, electroconductor.
Racor C 40	8	5.407-109.0	1	DN 40 mm		Conexión de manguera C-40 para accesorio DN 35, electroconductor.
Racor C-DN 40	9	5.407-111.0	1	DN 40 mm		Conexión de manguera C-40 para accesorio DN 40, electroconductor.
Adaptador para conexión de herramientas eléctricas con rosca						
Racor de conexión para herramienta eléctrica, atornillable, DN 35	10	2.639-129.0	1	DN 35 mm		Plástico, adaptable de DN 26-36.
	11	5.453-016.0	1	DN 35 mm		
	12	5.453-026.0	1	DN 35 mm		Diám. interior: 28,6 mm, exterior: 37,3 mm / 38,8 mm.
	13	6.902-059.0	1	DN 35 mm		Diám. interior: 32 mm / exterior: 39 mm.
	14	6.902-095.0	1	DN 35 mm		Diám. interior: 28 mm, exterior: 34 mm / 38,8 mm, electroconductor.
Adaptador para herramientas eléctricas, para fijar por clips (electroconductor)						
Racor de conexión para herramienta eléctrica C 35, electroconductor.	15	5.453-048.0	1	DN 35 mm		Diám. interior: 25,4 mm, exterior: 34,6 mm / 38 mm, electroconductor.
	16	5.453-049.0	1	C-DN 35 mm		Diám. interior: 28,6 mm, exterior: 37,3 mm / 38,8 mm, electroconductor. Solo aspiradoras NT.
	17	5.453-050.0	1	DN 35 mm		Diám. interior: 27 mm, exterior: 36,5 mm / 38,8 mm, electroconductor.
	18	5.453-051.0	1	C-DN 35 mm		Diám. interior: 32 mm, exterior: 39 mm, electroconductor.
	19	5.453-052.0	1	C-DN 35 mm		Diám. interior: 28 mm, exterior: 34 mm / 38,8 mm, electroconductor.
	20	5.453-042.0	1	DN 35 mm		Plástico, adaptable de DN 26-36 (Te / Eco M / H), electroconductor.
Manguitos reductores						
Manguito reductor	21	5.407-108.0	1	C-DN 40 mm		De manguera C-40 con rosca exterior 35 a manguito de conexión enrosicable, DN 35.
	22	5.407-113.0	1	DN 40 mm		Manguito reductor de clip C-40 a clip C-35.
Racores						
Racor, DN 32/35, con rosca interior	23	6.902-077.0	1	DN 32 mm		Para conectar 2 mangueras de aspiración (no EBS 28 y 34).
Racor de conexión, DN 40, con rosca interior	24	6.900-286.0	1	DN 40 mm		Para conectar 2 mangueras de aspiración, con rosca en ambos extremos.
Racor de conexión, DN 61, con rosca interior	25	6.902-078.0	1	DN 61 mm		
Pieza de conexión en Y						
Kit de montaje para la pieza en Y	26	2.637-217.0	1			Elemento distribuidor, plástico.

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.



		NT 35/1 Tact	NT 35/1 Tact Te	NT 40/1 Tact / NT 40/1 Tact Te	NT 45/1 Tact	NT 45/1 Tact Te	NT 45/1 Tact Te Ec / NT 55/1 Tact / NT 55/1 Tact Te	NT 35/1 Tact Te M / NT 45/1 Tact Te M / NT 55/1 Tact Te M	NT 35/1 Tact Te H	NT 45/1 Tact Te H	NT 75/1 Tact Me Te H	NT 65/2 Tact [®] / NT 75/2 Tact [®] Me / NT 65/2 Tact [®] Tc	NT 14/1 Classic / NT 14/1 Eco / NT 14/1 Eco Advanced	NT 14/1 Eco Te Advanced / NT 14/1 Eco Te Adv L	NT 25/1 Ap / NT 35/1 Ap	NT 65/2 Ap / NT 75/2 Ap Me Tc	NT 27/1	NT 27/1 Advanced	NT 27/1 Me	NT 27/1 Me Advanced	NT 48/1	NT 70/1 / NT 70/2 / NT 70/3	NT 70/2 Tc / NT 70/3 Tc / NT 70/2 Me Tc	NT 35/1 Tact Bs / NT 55/1 Tact Bs	NT 611 K / NT 611 KF / NT 611 Mwff	T 15/1	T 9/1 Bp	BV 5/1 / BV 5/1 Bp	CV 30/1 / CV 38/1 / CV 38/2
1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
4		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
6		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
8		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
9		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
10		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
11		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
12		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
13		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
14		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
15		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
16		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
17		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
18		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
19		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
20		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
21		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
22		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
23		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
24		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
25		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
26		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					

Aspiradores

Accesorios para aspiradores en seco y húmedo: mangueras de aspiración



Con una manguera de prolongación en el sistema de acoplamiento por clips de Kärcher, se pueden prolongar todas las mangueras en un instante hasta la longitud deseada.

Aspiradores

		Número de pedido	Número de unidades	Anchura nominal	Longitud	Precio	Descripción
Mangueras de aspiración, completas							
Manguera de aspiración, compl., DN 35, 120°	1	4.440-339.0	1	DN 35 mm	2,5 m		Resistente a temperaturas de hasta 120 °C.
Manguera de aspiración, compl., DN 27, 3,5 m	2	4.440-446.0	1	DN 27 mm	3,5 m		Plástico, EVA, con manguito de conexión para herramientas eléctricas.
Manguera de aspiración, compl., DN 27, 7 m	3	4.440-461.0	1	DN 27 mm	7 m		Plástico, con manguito de conexión para herramientas eléctricas.
Manguera de aspiración, compl., no intercambiable, DN 40, electrocond., 4 m	4	4.440-558.0	1	DN 40 mm	4 m		Electroconductora, DN 40, 4 m, con conexiones no intercambiables.
Manguera de aspiración, compl., no intercambiable, DN 40, electrocond., 8 m	5	4.440-815.0	1	DN 40 mm	8 m		Electroconductora, DN 40, 8 m, con conexiones no intercambiables.
Manguera de aspiración, completa	6	4.440-264.0	1	DN 61 mm	4 m		Plástico, EVA.
	7	4.440-328.0	1	DN 61 mm	3 m		Manguera industrial, PVC / elastómero con espiral de acero, interior liso.
Manguera de aspiración completa, DN 61, 10 m	8	4.440-467.0	1	DN 61 mm	10 m		Plástico, EVA.
Manguera de aspiración, compl., DN 61, 4 m, resistente al aceite	9	4.440-613.0	1	DN 61 mm	4 m		Resistente al aceite.
Manguera de aspiración completa	10	4.440-614.0	1	DN 61 mm	10 m		
Manguera de aspiración completa, DN 40, eléct.	11	4.440-616.0	1	DN 61 mm	4 m		Electroconductora.
Manguera de aspiración, completa	12	4.440-263.0	1	DN 40 mm	4 m		Plástico, EVA.
	13	4.440-303.0	1	DN 40 mm	4 m		Resistente al aceite.
	14	4.440-463.0	1	DN 40 mm	10 m		Plástico, EVA.
	15	4.440-466.0	1	DN 40 mm	10 m		Electroconductora, plástico.
Manguera de aspiración completa, DN 40, 10 m, resistente al aceite	16	4.440-612.0	1	DN 40 mm	10 m		Resistente al aceite.
Manguera de aspiración completa	17	4.440-287.0	1	DN 35 mm	4 m		Plástico, EVA.
Mangueras de aspiración completas (sist. de acoplamiento por clips)							
Manguera de aspiración compl. (sistema de acoplamiento por clips), C DN-35	18	4.440-626.0	1	C-DN 35 mm	2,5 m		Con codo, C DN-35.
Manguera de aspiración compl. (sistema de acoplamiento por clips), C DN-35, electroconductora	19	4.440-653.0	1	C-DN 35 mm	2,5 m		Con codo, electroconductora, C DN-30.
Manguera de aspiración compl. (sistema de acoplamiento por clips), C DN-40, + módulo PFC, electroconductora	20	4.440-728.0	1	C-DN 40 mm	4 m		Con codo y módulo (4.060-533.0), electroconductora.
Manguera de aspiración compl. (sistema de acoplamiento por clips), C DN-40	21	4.440-678.0	1	C-DN 40 mm	4 m		Con codo, C DN-40.
Manguera de aspiración C DN-35, compl. + módulo PFC, electroconductora	22	4.440-654.0	1	C-DN 35 mm	2,5 m		Con codo y módulo (4.060-478.0), electroconductora.
Manguera de aspiración C DN-35, compl. + módulo PFC	23	4.440-627.0	1	C-DN 35 mm	2,5 m		Con codo y módulo (4.060-420.0).
Manguera de aspiración completa (sistema de acoplamiento por clips), C DN 40, 4 m	24	4.440-679.0	1	C-DN 40 mm	4 m		Con codo y módulo (4.060-474.0).
Manguera de aspiración completa (sistema de acoplamiento por clips), C DN-40, 16 m + DN 40, manguito	25	4.440-784.0	1	C-DN 40 mm	16 m		C-DN 40, 16 m, con acoplamiento de bayoneta y manguito adicional recto para accesorios.

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.

		Número de pedido	Número de unidades	Anchura nominal	Longitud	Precio	Descripción
Manguera de aspiración completa (sistema de acoplamiento por clips), C DN 32, 2,5 m	26	4.440-907.0	1	C-DN 32 mm	2,5 m		Con conexión para aspirador en seco, acoplamiento por clips y codo C-DN 32.
Manguera de aspiración, C-DN 32, compl., electroconductora	27	4.440-982.0	1	C-DN 32 mm	2,5 m		Con fijación para aspirador en seco, fijación con clip y codo C-DN 32, versión electroconductora
Mangueras de aspiración (sistema de acoplamiento por clips)							
Manguera de aspiración, C 35, 4 m	28	6.906-241.0	1	DN 35 mm	4 m		Con sistema de acoplamiento de bayoneta y por clips.
Manguera de aspiración, C 35, 2,5 m	29	6.906-275.0	1	DN 35 mm	2,5 m		Con sistema de acoplamiento de bayoneta y por clips, electroconductora, C 35.
Manguera de aspiración	30	6.906-500.0	1	DN 35 mm	4 m		
Manguera de aspiración, C 40, 4 m	31	6.906-321.0	1	DN 40 mm	4 m		Con sistema de acoplamiento de bayoneta y por clips, C 40
Manguera de aspiración C 40, 4 m, resistente al aceite	32	6.906-714.0	1	DN 40 mm	4 m		Con sistema de acoplamiento de bayoneta y por clips, C 45.
Manguera de aspiración C 40, 4 m, electrocond.	33	6.906-546.0	1	DN 40 mm	4 m		Con sistema de acoplamiento de bayoneta y por clips, electroconductora, C 40
Manguera de aspiración	34	6.906-877.0	1	C-DN 40 mm	10 m		
Manguera de aspiración (sistema de acoplamiento por clips), C 35	35	6.906-242.0	1	C-DN 35 mm	10 m		Con sistema de acoplamiento de bayoneta y por clips.
Manguera de aspiración, C 40, 10 m	36	6.906-279.0	1	DN 40 mm	10 m		Con sistema de acoplamiento de bayoneta y por clips, C 45.
Manguera de aspiración C 40, 16	37	6.906-635.0	1	DN 40 mm	16 m		Con sistema de acoplamiento de bayoneta y por clips, C 40.
Manguera de aspiración (sistema de acoplamiento por clips), AS, C 35, 2,5 m	38	6.906-896.0	1	C-DN 35 mm	2,5 m		C-35 en versión antiestática con anillo de sujeción.
Manguera de aspiración (sistema de acoplamiento por clips), C-32, 2,5 m	39	4.440-911.0	1	C-DN 32 mm	2,5 m		Con conexión para aspirador en seco y acoplamiento por clips C-32.
Manguera de prolongación (Sistema de acoplamiento por clips)							
Manguera de prolongación, sistema de acoplamiento por clips C 32, C 35	40	6.906-237.0		C-DN 32 mm	2,5 m		Para todas las mangueras C-32 y C-35.
Manguera de prolongación con sistema de acoplamiento por clips C 32, C 35, electroconductora.	41	6.906-277.0		C-DN 32 mm	2,5 m		Para todas las mangueras C-32 y C-35, electroconductora.
Manguera de prolongación, C 40	42	6.906-344.0		C-DN 40 mm	2,5 m		Para todas las mangueras C-40.
Manguera de aspiración extensible							
Manguera de aspiración extensible CV 38/2	43	4.440-782.0	1				Manguera de aspiración extensible con espiral.
Mangueras especiales							
Manguera de aspiración especial, DN 35, resistente al calor	44	4.440-731.0					Manguera de aspiración especial, DN 35, 2,5 m, para, p. ej., la limpieza de hornos, resistente a temperaturas de hasta 350 °C, plástico-metal.
Kits de reparación							
Kit de reparación, C 35	45	2.639-682.0	De 4 piez.	DN 35 mm			Juego de reparación de mangueras de aspiración (sistema de acoplamiento por clips).
Kit de reparación, C-40	46	2.639-873.0	De 4 piez.	DN 40 mm			
Kit de reparación, DN 61	47	2.862-038.0	De 4 piez.	DN 61 mm			Juego de reparación de mangueras de aspiración.
Kit de reparación, C 32	48	2.639-739.0	De 4 piez.	DN 32 mm			Juego de reparación de mangueras de aspiración (sistema de acoplamiento por clips) (no ESB).

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.

Accesorios para aspiradores en seco y húmedo: otros accesorios



Con un depósito previo móvil, pueden aspirarse y eliminarse fácilmente grandes cantidades de suciedad y líquidos.

Aspiradores

		Número de pedido	Número de unidades	Anchura nominal	Precio	Descripción
Otros accesorios T y NT						
Módulo PFC, C-35, eléct.	1	4.060-478.0	1			Para la activación del sistema de limpieza semiautomática del filtro, electroconductor.
Depósito previo	2	3.864-010.0	1			Recipiente completo (80 l) con tapa (DN 61, bayoneta). Para suciedad gruesa y líquidos (sin manguera de aspiración).
Separador previo para bidones	3	3.864-012.0	1			Metal, DN de 61 a 61, solo para líquidos.
Tapa del filtro preliminar	4	4.063-132.0	1			Para 6.902-051.0 / 4.070-111.0 y recipiente NT 802 l.
Anillo intermedio para bidón de 200 litros	5	6.902-051.0	1			Adaptador de metal para bidón de acero con tapa EURO de 200 litros combinado con la tapa (separador previo) 4.063-132.0.
Placa adaptadora Systainer® NT 14-1	6	2.641-982.0				Soporte para la maleta Systainer®.
Cincha para el maletín de herramientas	7	6.907-155.0	1	DN 25 mm		Para fijar, p. ej., el maletín de herramientas, las herramientas eléctricas, etc.
Módulo PFC C-35	8	4.060-420.0	1			Para la activación del sistema de limpieza semiautomática del filtro.
Juego de agentes no conductores	9	2.640-426.0	1			Para la desconexión del equipo con líquidos no conductores.
Acoplamiento para evacuación de líquidos	10	6.388-900.0	1			Acoplamiento Geka con conexión C.
Cepillo cilíndrico para escoba eléctrica EB 30/1						
Cilindro de cepillos EB 30/1	11	4.762-400.0	1			Cerdas de serie negras, material PA.
	12	4.762-401.0	1			Cerdas combinadas (naturales y sintéticas, rojas), especialmente idóneas para superficies resistentes y recubrimientos de parquet.
Kit agentes no conductores						
Medios no conductores ABS	13	2.641-560.0	1			
Juego de agentes no conductores	14	2.640-426.0	1			Para la desconexión del equipo con líquidos no conductores.
	15	2.882-517.0	1			Para la desconexión del equipo al aspirar líquidos no conductores, como aceites y grasas.
Baterías recargables + cargadores						
Batería de Li-Ion de 25,2 V	16	6.654-183.0	1			Batería de Li-Ion, 25,2 V, 3,3 A, de carga rápida.
Cargador cuádruple	17	6.654-204.0	1			Cargador rápido universal con 4 ranuras para baterías. Tiempo de recarga de 1 hora por batería.
Cargador sencillo	18	6.654-190.0	1			Cargador rápido universal con 1 ranura. Tiempo de recarga de 1 hora por batería.
Batería reemplazable de 7,2 V / 1,3 Ah de Li-Ion	19	4.654-273.0				Li-Ion, 7,2 V / 1,3 Ah.
Batería reemplazable con celdas de Li-Ion de 7,2 V / 2,6 Ah	20	4.654-283.0				Li-Ion, 7,2 V / 2,6 Ah.

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.

Para unas alfombras y moquetas perfectamente limpias

Las superficies enmoquetadas de edificios de oficinas, hoteles o colegios se caracterizan por ser áreas que están sometidas a un fuerte desgaste día tras día. Los lava-aspiradores de Kärcher han demostrado su valía en este ámbito. Son robustos, potentes y polivalentes, aptos para la limpieza en profundidad e intermedia de alfombras y moquetas y para quitar manchas de superficies textiles. Nuestros equipos limpian también cortinas de láminas, tapicerías y asientos de automóviles en toda la profundidad de la fibra; con los accesorios adecuados, pueden limpiar incluso baldosas y ventanas.



Lava-aspiradores / Limpiadoras de vapor

Índice

Lava-aspiradores

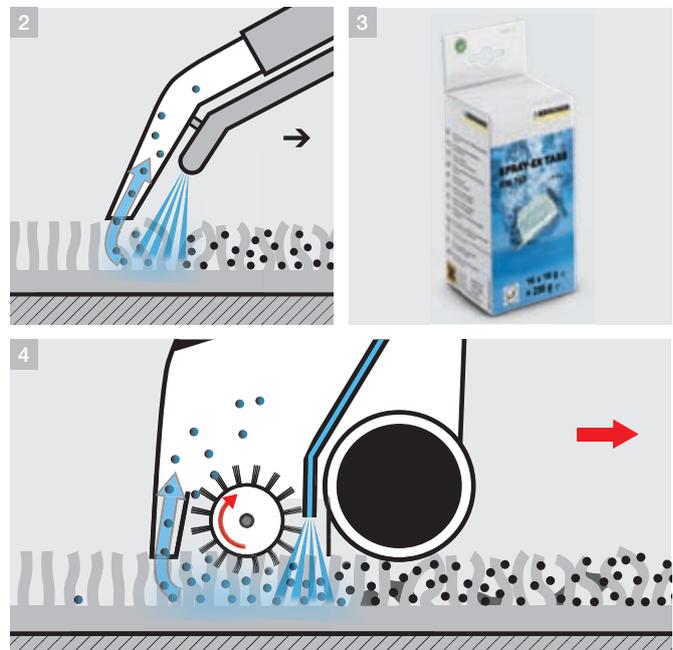
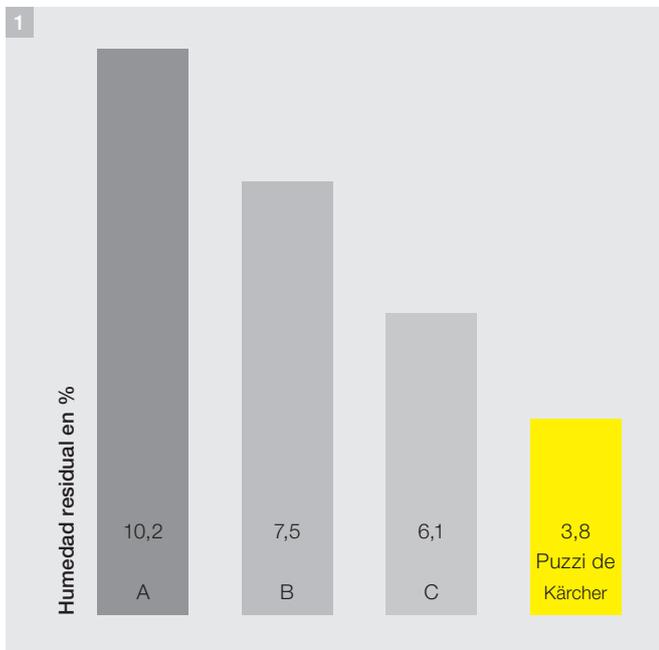
Página 196

Limpiadoras de vapor

Página 202

Accesorios y detergentes

Página 204



1 Seco otra vez más rápidamente

La potente turbina de aspiración de la Puzzi de Kärcher deja extremadamente poca humedad: el tejido puede volver a pisar hasta un 63 % más pronto que con productos comparables de la competencia.

2 El principio de pulverización y aspiración combinadas

En la pulverización y aspiración combinadas, la solución detergente se pulveriza bajo presión sobre la moqueta y se aspira simultáneamente con la suciedad separada a través de una boquilla. La mínima humedad residual que queda en la moqueta permite caminar sobre ésta al cabo de muy poco tiempo.

3 Detergentes de Kärcher

El RM en polvo, el RM 760 en pastillas y el RM 764 press&ex líquido se caracterizan por su elevada potencia limpiadora en profundidad. Al mismo tiempo son extremadamente cuidadosos con el material y dejan un olor agradable después de la limpieza. Gracias a su presentación en formato de pastillas, el RM 760 en pastillas se puede dosificar con total exactitud.

4 Limpieza en profundidad

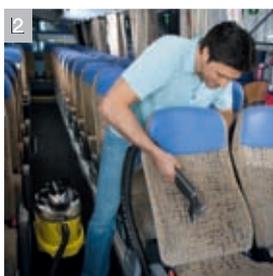
En los equipos para la limpieza de alfombras y moquetas con cepillo cilíndrico, el funcionamiento mecánico del cepillo aumenta el efecto limpiador del detergente. Además, se vuelven a colocar las fibras en su posición.

Puzzi 8/1 C



Manejable y compacta

Para zonas pequeñas y la limpieza de mantenimiento: el manejable, compacto y potente equipo de pulverización y aspiración combinadas Puzzi 8/1 C de rápido manejo manual consigue una excelente limpieza en un abrir y cerrar de ojos.



1 Peso reducido

- La Puzzi 8/1 C es fácil de transportar con sus 9,3 kg y, gracias a su secado rápido, es ideal para la limpieza intermedia.

2 Diseño compacto

- La Puzzi 8/1 C demuestra sus ventajas sobre todo al limpiar tapicerías e interiores de vehículos.

ⓔ Puzzi 8/1 C

- Gancho portacables plegable
- Gran interruptor de pedal
- Soporte de accesorios para boquilla manual

Características Técnicas

Rendimiento de superficie	m ² /h	12-18
Caudal de aire	l/s	61
Vacío	mbar / kPa	236 / 23,6
Caudal de pulverización	l/min	1
Presión de pulverizado	bar	1
Capacidad del depósito de agua limpia	l	8
Depósito de agua sucia	l	7
Potencia de la turbina	W	1200
Potencia de la bomba	W	40
Potencia del motor de los cepillos	W	-
Peso	kg	9,9
Dimensiones (l x a x al)	mm	530 x 330 x 440

Equipamiento

Manguera de pulverización y aspiración con alimentación de agua integrada	m	2,5
Boquilla barredora de plástico con codo y tubo de aspiración		-
Boquilla barredora de metal, con codo y tubo de aspiración de aluminio		-
Boquilla manual		■
Enchufe para el cabezal de lavado		-
Número de pedido		1.100-207.0
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie. ⓔ = Disponible en España

Puzzi 100



Para superficies textiles

Los equipos de pulverización y aspiración combinadas son idóneos para todo tipo de superficies textiles. Destacan por su robusta tecnología, máximo rendimiento de limpieza, numerosas posibilidades de aplicación y extensa gama de accesorios.



1 Asa ajustable en altura

- Para una posición de trabajo cómoda. Para limpiar de forma ergonómica superficies grandes sin un esfuerzo físico excesivo.

2 Gran rendimiento de superficie

- El cabezal de lavado profesional PW 30/1 aumenta el rendimiento de superficie en un 25 % en comparación con el modelo precedente.

Puzzi 100 Super

ⓔ Puzzi 200

ⓔ PW 30/1

- Bomba / Turbina con suspensión elástica
- Empuñadura adicional para boquilla para suelos
- Recipiente de agua sucia extraíble
- Dosificación del antiespumante
- Compartimento para detergente en pastillas
- Enchufe para PW 30/1
- Cepillo accionado por motor
- Cabezal de lavado profesional para Puzzi 200

Características Técnicas

		Puzzi 100 Super	ⓔ Puzzi 200	ⓔ PW 30/1
Rendimiento de superficie	m ² /h	20–25	30–45	40–55
Caudal de aire	l/s	54	54	–
Vacío	mbar / kPa	220 / 22	220 / 22	– / –
Caudal de pulverización	l/min	1	2	–
Presión de pulverizado	bar	1	2	–
Capacidad del depósito de agua limpia	l	10	10	–
Depósito de agua sucia	l	9	9	–
Potencia de la turbina	W	1250	1250	–
Potencia de la bomba	W	40	40	–
Potencia del motor de los cepillos	W	–	–	60
Peso	kg	10,3	12,1	5,7
Dimensiones (l x a x al)	mm	665 x 320 x 435	665 x 320 x 435	350 x 260 x 835

Equipamiento

		Puzzi 100 Super	ⓔ Puzzi 200	ⓔ PW 30/1
Manguera de pulverización y aspiración con alimentación de agua integrada	m	2,5	2,5	–
Boquilla barredora de plástico con codo y tubo de aspiración	■	–	–	–
Boquilla barredora de metal, con codo y tubo de aspiración de aluminio	–	–	■	–
Boquilla manual	■	–	–	–
Enchufe para el cabezal de lavado	–	–	PW 30	–
Número de pedido		1.100-113.0	1.193-101.0	1.913-100.0
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie. ⓔ = Disponible en España

Puzzi 300 S



Limpio desde la base

Primera clase para profesionales: robusta fabricación, gran rendimiento de superficie y un depósito de envergadura para unos intervalos de funcionamiento prolongados. La potente aspiración garantiza unos tiempos de secado breves.

Lava-aspiradores /
Limpiadoras de vapor



1 Soporte para guardar la boquilla barredora

- Para vaciar se puede extraer el depósito o, si se prefiere, vaciar el agua sucia por la manguera de evacuación.

2 Para superficies grandes

- Limpiar las superficies grandes de forma rápida y convincente es el punto fuerte de la Puzzi 300 S.

(E) Puzzi 300 S

(E) PW 30/1

- Depósito de agua sucia extraíble
- Cepillo accionado por motor
- Soporte para boquilla para suelos, cable de conexión
- Cabezal de lavado profesional (Puzzi 300 S)

Características Técnicas

Rendimiento de superficie	m ² /h	40–55	55–70
Caudal de aire	l/s	53	–
Vacío	mbar / kPa	220 / 22	– / –
Caudal de pulverización	l/min	2	–
Presión de pulverizado	bar	2	–
Capacidad del depósito de agua limpia	l	45	–
Depósito de agua sucia	l	18	–
Potencia de la turbina	W	1250	–
Potencia de la bomba	W	40	–
Potencia del motor de los cepillos	W	–	60
Peso	kg	31	5,9
Dimensiones (l x a x al)	mm	820 x 530 x 690	350 x 260 x 835

Equipamiento

Manguera de pulverización y aspiración m con alimentación de agua integrada	4	–
Boquilla barredora de plástico con codo y tubo de aspiración	–	–
Boquilla barredora de metal, con codo y tubo de aspiración de aluminio	■	–
Boquilla manual	–	–
Enchufe para el cabezal de lavado	PW 30/1	–
Número de pedido	1.101-109.0	1.913-101.0
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie. **(E)** = Disponible en España

Puzzi 400



Limpio más rápido

Más potencia e intervalos de trabajo más largos: los equipos perfectos para todos aquellos que quieran cumplir sus objetivos de limpieza aún más rápido o tengan que limpiar superficies muy grandes.



1 Gran volumen del depósito

- Para limpiar de forma rentable superficies muy grandes.
- Además, con la Puzzi 400 K, se puede trabajar sin interrupciones gracias a la conexión de agua limpia y a la bomba de eliminación.

2 Enchufe para la conexión del PW 20

- El cabezal de lavado profesional PW 20 aumenta el rendimiento de superficie en un 30-50 %.

Puzzi 400

Puzzi 400 E

Puzzi 400 K

- Depósito de agua sucia extraíble
- Cable de conexión de 15 m

- Recipiente de agua sucia extraíble
- Varillas de calefacción (2 x 1000 W) integradas en el depósito de agua
- Cable de conexión de 15 m

- Con bomba de eliminación de agua sucia
- Cable de conexión de 15 m
- Manguera de pulverización y aspiración de 8 m

Características Técnicas

		Puzzi 400	Puzzi 400 E	Puzzi 400 K
Rendimiento de superficie	m ² /h	45-60	45-60	50-90
Caudal de aire	l/s	43	43	43
Vacío	mbar / kPa	275 / 27,5	275 / 27,5	275 / 27,5
Caudal de pulverización	l/min	3	3	1-5,5
Presión de pulverizado	bar	3	3	15
Capacidad del depósito de agua limpia	l	45	45	40
Depósito de agua sucia	l	18	18	18
Potencia de la turbina	W	1380	1380	1380
Potencia de la bomba	W	230	230	580
Potencia del motor de los cepillos	W	-	-	-
Peso	kg	35	38	50
Dimensiones (l x a x al)	mm	820 x 530 x 690	820 x 530 x 690	820 x 530 x 690

Equipamiento

	Puzzi 400	Puzzi 400 E	Puzzi 400 K
Manguera de pulverización y aspiración con alimentación de agua integrada	4	4	8
Boquilla barredora de plástico con codo y tubo de aspiración	-	-	-
Boquilla barredora de metal, con codo y tubo de aspiración de aluminio	-	-	-
Boquilla manual	-	-	-
Enchufe para el cabezal de lavado	cabezal de lavado PW 20	cabezal de lavado PW 20	cabezal de lavado PW 20
Número de pedido	1.101-201.0	1.101-301.0	1.101-401.0
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie.  = Disponible en España

PW 20



Prácticos ayudantes

Los cabezales de lavado profesionales aumentan el rendimiento de las Puzzi hasta en un 30-50 %, al mismo tiempo que mejoran una vez más el resultado de limpieza.



1 Cepillos giratorios

- Los cepillos giratorios intensifican el proceso de limpieza a fondo.

ⓔ PW 20

- Cepillo accionado por motor
- Cabezal de lavado profesional para Puzzi 400

Características Técnicas

Rendimiento de superficie	m ² /h	60-110
Potencia del motor de los cepillos	W	75
Peso	kg	9
Dimensiones (l x a x al)	mm	1150 x 345 x 910
Número de pedido		1.735-121.0
Precio		

ⓔ = Disponible en España
200

BRC 30/15 C



Muy grande, para grandes superficies enmoquetadas

Las limpiadoras automáticas son sinónimo de limpieza a fondo de alfombras y moquetas rentable, extensa y en toda la profundidad de la fibra: el cepillo cilíndrico acrecienta el efecto de lavado del agua y el detergente.



1 Gran rendimiento de limpieza

- El cilindro de cepillos ayuda a limpiar a fondo.
- Cepillo cilíndrico con suspensión flotante para asegurar una presión de apriete uniforme.

2 Dimensiones compactas

- Ideal para superficies entre 200 m² y 800 m².
- Fácil almacenamiento.

BRC 30/15 C

- Tamaño compacto para superficies de pequeñas a medianas
- Dirección de trabajo hacia atrás
- Un cepillo cilíndrico con presión de empuje constante

Características Técnicas

Rendimiento de superficie	m ² /h	100
Caudal de aire	dm ³ /s	46
Vacío	mbar / kPa	300 / 30
Presión de pulverizado Limpieza básica	bar	3,5
Caudal de pulverizado Limpieza de mantenimiento	l/min	1
Anchura de trabajo Cepillado	mm	270
Anchura de trabajo Aspirado	mm	315
Depósito de agua limpia / sucia	l	15 / 15
Potencia de la turbina	W	1130
Potencia del motor de los cepillos	W	80
Peso	kg	26
Dimensiones (l x a x al)	mm	920 x 360 x 750

Equipamiento

Sentido de la marcha		hacia atrás
Nº de cepillos cilíndricos	unidad	1
Número de pedido		1.008-037.0
Precio		

DE 4002

Limpiar a todo vapor



El tiempo es oro, sobre todo en la limpieza comercial. La DE 4002 convence por su ingenioso sistema de llenado y un manejo cómodo, que hace que su uso comercial sea especialmente rentable.

Lava-aspiradores /
Limpiadoras de vapor



1 Sistema de dos depósitos

- El período de calentamiento es especialmente corto al calentarse solo una parte de la capacidad del depósito.

2 VapoHydro

- Regulación continua del grado de humedad del vapor —desde chorro de vapor hasta chorro de agua caliente— directamente en el equipo.

Características técnicas y equipamiento

Ⓔ DE 4002

- Tolva de llenado en el sistema de 2 depósitos
- Breve tiempo de calentamiento
- Con bomba integrada para el llenado de la caldera

Características Técnicas

Tensión	V	230
Potencia calorífica	W	2250
Capacidad del depósito	l	2,4
Longitud del cable	m	7,5
Presión del vapor	bar	3,2
Peso, sin accesorios	kg	7,5
Dimensiones (l x a x al)	mm	480 x 305 x 265

Equipamiento

Manguera de aspiración de vapor con empuñadura	■	
Dos tubos de vapor	■	
Boquilla barredora de suelos	■	
Boquilla manual	■	
Cepillo circular, negro	■	
Boquilla para tapizados con cepillo	■	
Número de pedido		1.092-100.0
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ = Disponible en España

Para tener más posibilidades de aplicación

El accesorio correcto amplía por una parte el rendimiento de nuestras limpiadoras de vapor y lava-aspiradores. Por ejemplo, la PW 20 convierte cualquier lava-aspirador en un equipo para superficies grandes. Por otro lado, la incorporación de accesorios adecuados puede abrir nuevos ámbitos de aplicación. Suelos, paredes o techos: los equipos de Kärcher se encuentran en todas partes como en casa.



Accesorios para lava-aspiradores / limpiadoras de vapor

Índice

Limpiadoras de vapor / Lava-aspiradores	Página 206
Detergentes y conservantes para alfombras, moquetas y tapicerías	Página 210

**1 Limpieza de ventanas**

Con la boquilla limpiacristales de Kärcher, sus superficies acristaladas quedarán limpias, sin restos de rayas.

**2 Adaptador para superficies rígidas**

Con el adaptador para superficies rígidas, también se pueden limpiar en profundidad los suelos de baldosas o PVC.

Accesorios para equipos de limpieza de alfombras y moquetas



Con la nueva empuñadura de altura ajustable, también se pueden limpiar grandes superficies de forma ergonómica y sin grandes esfuerzos.

Lava-aspiradores / Limpiadoras de vapor

		Número de pedido	Número de unidades	Anchura nominal	Anchura	Precio	Descripción
Mangueras de pulverización y aspiración							
Manguera de pulverización y aspiración combinadas	1	6.391-410.0	1	DN 32 mm	2,5 m		Manguera de pulverización y aspiración combinadas DN 32, 2,5 m, completa con acoplamiento de plástico.
	2	6.391-411.0	1	DN 32 mm	4 m		Manguera de pulverización y aspiración combinadas, completa, con robusto acoplamiento de acción rápida de plástico, 4 m.
	3	6.391-412.0	1	DN 32 mm	4 m		Completas, acoplamiento total de plástico.
	4	4.440-644.0	1	DN 38 mm	4 m		Completas, acoplamiento de metal.
	5	4.440-645.0	1	DN 38 mm	8 m		
Toberas barredoras de suelos							
Boquilla para suelos	6	4.130-127.0	1	DN 32 mm	230 mm		Independiente, acoplamiento total de plástico con tubo de aluminio.
Boquilla para suelos, metálica	7	4.130-394.0	1	DN 32 mm	230 mm		Independiente, acoplamiento de acción rápida de plástico, tubo de aluminio, cuerpo metálico de la boquilla.
Toberas barredoras de suelos	8	4.130-061.0	1	DN 38 mm	330 mm		3 boquillas.
	9	4.130-065.0	1	DN 38 mm	330 mm		3 boquillas, alargadas, baja presión de 1-3 bar.
Toberas manuales							
Boquilla manual	10	4.130-116.0	1	DN 32 mm	110 mm		Plástico, DN 32, con ventana transparente. Para la limpieza de tapicerías o para superficies pequeñas que no se alcancen con la boquilla para suelos.
	11	4.130-083.0	1	DN 32 mm	127 mm		Fundición de aluminio, DN 32. Para la limpieza de cortinas de láminas verticales con acoplamiento de plástico.
	12	4.130-163.0	1	DN 38 mm	110 mm		Acero inoxidable con boquilla transparente, DN 38. Para la limpieza de tapicerías o para superficies pequeñas que no se alcancen con la boquilla para suelos. (Para Puzzi 400/ E se recomienda utilizar un reductor del agua 3.637-029.0).
Adaptadores para superficies duras							
Adaptador de superficies rígidas para boquilla manual	13	4.762-219.0	1		110 mm		Para la boquilla manual 4.130-116.0.
Adaptador de superficies rígidas para boquilla para suelos	14	4.762-220.0	1	DN 32 mm	230 mm		Para las boquillas para suelos 4.130-127.0 y 4.130-394.0.
Lava-aspiradores							
Boquilla para moqueta de piedra / superficies rígidas	15	4.130-117.0	1	DN 32 mm	330 mm		Independiente, con acoplamiento rápido de plástico, boquilla para barrer suelos en húmedo (de metal) y acoplamiento para boquillas de pulverización.
Juego de limpieza de ventanas	16	2.638-778.0	1	DN 32 mm			Con manguera de 2 m, acoplable a la manguera de pulverización y aspiración combinadas de Puzzi 8/1 C, Puzzi 100 y Puzzi 200.
Boquilla para escaleras	17	4.130-128.0	1	DN 32 mm	230 mm		Independiente, acoplamiento total de plástico, tubo de aluminio corto.
Labio de goma	18	6.959-116.0	1		230 mm		Para el adaptador para superficies rígidas de la boquilla para suelos 4.762-220.0.
	19	6.959-283.0	1		110 mm		Para el adaptador para superficies rígidas de la boquilla manual 4.762-219.0.
Cilindro de cepillos PW 30/1	20	6.286-569.0	1	DN 32 mm	285 mm		Cerdas estándar para el cabezal de lavado profesional PW 30/1, diámetro del cepillo: 70 mm.
Dispositivo de reducción del agua	21	3.637-029.0	1				Metal, para la limpieza de tapicerías, láminas verticales, paredes y techos (no para Puzzi 400 K).
Pieza de ampliación	22	5.453-008.0	1	DN 32 mm			Elemento de ampliación de DN 32 a DN 38.
Cilindro de cepillos PW 20	23	6.903-544.0	1		345 mm		Cerdas estándar para el cabezal de lavado profesional PW 20.
Cepillos cilíndricos							
Cepillo Chevron	24	8.621-604.0			300 mm		Estándar, negro, para utilizar sobre todos los suelos enmoquetados.

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

Accesorios para limpiadoras de vapor



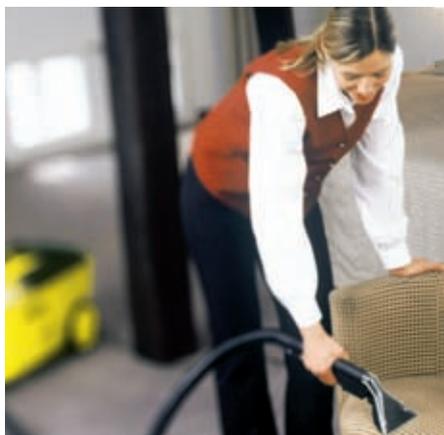
Con la boquilla manual, se pueden limpiar de forma rápida y eficaz cabinas de ducha, paredes alicatadas y ventanas.

			Número de pedido	Número de unidades	Precio	Descripción
Limpiadoras de vapor						
Tubo de prolongación	1	4.127-023.0	1			Plástico, negro.
Tobera manual	2	4.130-144.0	1			Para limpiar mamparas de ducha, paredes alicatadas y mucho más. Se puede usar con o sin funda.
Manguera de conexión	3	4.321-114.0	1			Con empuñadura e interruptor.
Cepillo redondo, cerdas de latón	4	2.863-075.0	3			Cerdas de latón para la suciedad incrustada.
Boquilla para despegar papeles pintados	5	2.863-076.0	1			Cubierta de plástico con emisión de vapor.
Cepillo redondo, juego de 3	6	2.863-077.0	3			Cerdas de plástico, 2 uds. en rojo (duras), 1 en negro.
Bastidor móvil	7	6.962-239.0	1			Metal, cromado con tina de almacenamiento.
Toberas						
Alargador y tobera de alto impacto	8	2.884-282.0	1			La boquilla de alto rendimiento con prolongación aumenta enormemente la potencia de limpieza de una boquilla de chorro. Ideal para una limpieza fácil y respetuosa con el medio ambiente de lugares de difícil acceso, como p. ej., rincones.
Tobera de chorro concentrado	9	2.884-281.0	1			La boquilla de chorro garantiza una limpieza fácil de juntas, rincones, bordes y otros lugares poco accesibles. Utilizada en combinación con el cepillo circular, ofrece innumerables posibilidades de aplicación.
Tobera ancha para limpiar suelos	10	2.884-278.0	1			Boquilla para suelos con superficie de limpieza ancha (315 x 89 mm) y cerdas adicionales para eliminar la suciedad persistente. Se pueden utilizar paños para suelos.
Tobera para limpieza de ventanas	11	4.130-115.0	1			Boquilla para la limpieza de ventanas para una limpieza especialmente fácil y eficaz de vidrio, ventanas o espejos con la limpiadora de vapor.
Juego de paños						
Juego de paños de tejido rizado, anchos	12	6.960-019.0	5			Juego de paños de algodón de alta calidad con 2 paños anchos para suelos y 3 fundas para la boquilla manual.
Juego de paños de microfibra para el cuarto de baño	13	2.863-171.0	1			2 paños especiales suaves para suelos de felpa aterciopelada de microfibra, 1 paño con efecto abrasivo de microfibra para eliminar los restos persistentes de cal y jabón y 1 paño de pulido de microfibra para pulir espejos y otras superficies lisas, para una óptima utilización de la limpiadora de vapor en la zona de baños.
Juego de paños de microfibra para la cocina	14	2.863-172.0	3			2 paños especiales suaves para suelos de felpa aterciopelada de microfibra, 1 funda suave de felpa aterciopelada de microfibra para la boquilla manual para desprender la suciedad incrustada, por ejemplo, en los hornillos. 1 paño de microfibra para acero inoxidable, para limpiar a la perfección todas las superficies de acero inoxidable, para una óptima utilización de la limpiadora de vapor en la zona de cocina.
Juego de paños de microfibra: para el suelo	15	2.863-173.0	2			2 paños suaves para suelos de felpa aterciopelada de microfibra para desprender y recoger mejor la suciedad. Para una fácil limpieza de suelos y para obtener brillantes resultados sobre diferentes recubrimientos de suelos, como azulejos, piedra natural, linóleo o PVC.
Juego de paños de microfibra: funda suave	16	2.863-174.0	2			2 fundas suaves de felpa aterciopelada para la boquilla manual. Para desprender y recoger aún mejor la suciedad y la grasa. Ideal para suciedad especialmente abundante e incrustada en baños y cocinas. Hasta la suciedad más incrustada en los hornillos puede eliminarse sin esfuerzo.
Paños de tejido rizado, anchos	17	6.369-481.0	5			No sueltan pelusas, gran capacidad de absorción y muy resistentes. 5 paños anchos de limpieza para suelos de algodón de gran calidad.

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

Detergentes y conservantes para moquetas y tapicerías

Con los detergentes y conservantes de Kärcher, los suelos enmoquetados se limpian de forma eficaz, en toda su profundidad y cuidando los materiales. Asimismo, es limpiar con ellos tapicerías o asientos de automóviles. El popular formato en pastillas (detergente RM 760 press&ex) permite una dosificación exacta del producto para su uso combinado con lava-aspiradores. La nueva tecnología de encapsulamiento iCapsol atrapa la suciedad, que se aglutina y se aspira con toda facilidad. De este modo, en la estancia queda limpia y con buen olor. El limpiador de alfombras y moquetas iCapsol RM 768 asegura además breves tiempos de secado y la posibilidad de volver a pisar el suelo rápidamente.



Lava-aspiradores /
Limpiadoras de vapor

Descripción del producto	Aplicación	Propiedades	Formato de presentación	N.º de pedido / unidades	Precio unitario	Precio por l/kg
Detergente para la pulverización y aspiración combinadas de alfombras y moquetas y la limpieza con champú						
 <p>Detergente en polvo press&ex RM 760 ASF Clásico y popular detergente en polvo para la pulverización y aspiración combinadas de revestimientos textiles y tapicerías.</p>	<p>Para aplicar con lava-aspirador Disuelva polvo en el depósito de agua limpia al 1 % (100 g en 10 l de agua), pulverice y aspire al mismo tiempo. Luego aclare con agua limpia y aspire.</p>	<p>Débilmente alcalino Valor de pH: 8,2 en solución al 1 %</p>	<p>4 x 800 g 10 kg</p>	<p>■ 6.290-175.0 ■ 6.291-388.0</p>		
 <p>Detergente en pastillas press&ex RM 760 ASF Pastillas envasadas en lámina protectora soluble al agua para la limpieza en profundidad de revestimientos textiles y tapicerías.</p>	<p>Para aplicar con lava-aspirador Disuelva 2 pastillas en el depósito de agua limpia (8 l), pulverice y aspire al mismo tiempo. Luego aclare con agua limpia y aspire.</p>	<p>Neutro Valor de pH: 6,1 en solución al 1 %</p>	<p>20 x 16 Tabs 200 Tabs</p>	<p>■ 6.290-828.0 ■ 6.290-500.0</p>		
 <p>Detergente líquido press&ex RM 764 Detergente líquido para la limpieza en profundidad mediante pulverización y aspiración combinadas de revestimientos textiles y tapicerías. Idóneo también para fibras mixtas, sin blanqueadores, mejora la higiene del suelo.</p>	<p>Para aplicar con lava-aspirador Mezcle 100 ml en el depósito de agua limpia (10 l), aplique y aspire al mismo tiempo. Luego aclare con agua limpia y aspire.</p>	<p>Débilmente alcalino Valor de pH: 8,9 concentrado</p>	<p>10 l</p>	<p>■ 6.295-290.0</p>		
 <p>Detergente dry&ex RM 767 Agente líquido para la pulverización y aspiración combinadas, de secado rápido, para revestimientos textiles y tapicerías. Ideal para la limpieza de mantenimiento por su tiempo de secado hasta un 70% más breve que el de los agentes de pulverización y aspiración convencionales.</p>	<p>Para aplicar con lava-aspirador Mezcle 125 ml en el depósito de agua limpia (10 l), aplique y aspire al mismo tiempo. Luego aclare con agua limpia y aspire.</p>	<p>Débilmente ácido Valor de pH: 5 concentrado</p>	<p>10 l</p>	<p>■ 6.295-198.0</p>		
 <p>Limpiador de alfombras y moquetas iCapsol RM 768 Potente espuma seca para la limpieza activa de mantenimiento que desprende la suciedad de las fibras y la encapsula eficazmente (tecnología de encapsulado). Al cabo de un mínimo tiempo de secado, la suciedad simplemente se aspira. El resultado es que se puede volver a pisar rápidamente la moqueta. Limpieza muy cuidadosa con el material.</p>	<p>Con sistemas de cepillos de cerdas o de esponja Rocíe con un pulverizador (50 ml/m², dosificación al 6 %), aplique con los cepillos y aspire, una vez se haya secado, con un aspirador de cepillos para alfombras. Aplique como opción en equipos con depósito especial iCapsol.</p>	<p>Neutro Valor de pH: 7,6 concentrado</p>	<p>10 l</p>	<p>■ 6.295-562.0</p>		
 <p>■ Limpiador de alfombras y moquetas iCapsol RM 768 OA Potente espuma seca para la limpieza intermedia que desprende la suciedad de las fibras y la encapsula eficazmente (tecnología de encapsulado). El eliminador de olores integrado elimina los olores desagradables de manera eficaz. Al cabo de un mínimo tiempo de secado, la suciedad simplemente se aspira. El resultado es que se puede volver a pisar rápidamente la moqueta. Limpieza muy cuidadosa con el material. Sin NTA.</p>	<p>Con sistemas de cepillos de cerdas o de esponja Rocíe con un pulverizador (50 ml/m², dosificación al 6 %), aplique con los cepillos y aspire, una vez se haya secado, con un aspirador de cepillos para alfombras. Aplique como opción en equipos con depósito especial iCapsol.</p>	<p>Neutro Valor de pH: 7,6 concentrado</p>	<p>10 l</p>	<p>■ 6.295-634.0</p>		

■ NOVEDAD ■ Exento de ácido nitrilotriacético para una óptima compatibilidad medioambiental.

Descripción del producto	Aplicación	Propiedades	Formato de presentación	N.º de pedido / unidades	Precio unitario	Precio por l/kg
Detergentes y agentes conservantes para superficies textiles						
 <p>Impregnador de alfombras y moquetas Care tex RM 762 Protección textil altamente eficaz para todos los revestimientos textiles. Genera una capa protectora en las alfombras, moquetas y tapicerías que desarrolla un efecto repelente a la suciedad. Los intervalos de limpieza se prolongan.</p>	<p>Introduzca la solución impregnadora en el depósito del equipo o pulverizador de detergente con un lava-aspirador o un pulverizador de detergente. Rocíe a una distancia de aprox. 30 cm y deje secar. Mezcla previa: 1 + 7 Dosificación: al 12,5 %</p>		5 l	■ 6.290-002.0		
 <p>Quitamanchas universal RM 769 Quitamanchas universal para todo tipo de revestimientos textiles y tapicerías. Elimina de forma fiable aceite, betún, restos de chicle, rayas de rotulador, grafiti, etcétera.</p>	<p>Para aplicación manual Retire la suciedad más importante, rocíe el producto y pase un paño o fieltro tras aprox. 5 min.</p>		6 x 0,5 l	■ 6.295-490.0		
 <p>Agente antiespumante RM 761 Producto antiespumante de gran eficacia y elevado rendimiento, para reducir la formación de espuma en los depósitos de agua sucia.</p>	<p>Con fregadoras automáticas de suelos y lava-aspiradores Vierta el antiespumante en estado puro en el depósito de agua sucia. Dosificación: al 0,5 % (volumen del depósito de agua sucia) Para dosificar el agente en las máquinas equipadas con un dispositivo antiespumante acoplado, consulte las instrucciones de uso del equipo.</p>	<p>Ácido Valor de pH: 2 concentrado</p>	10 x 200 ml 2,5 l	■ 6.291-397.0 ■ 6.291-389.0		
 <p>Limpiador universal, sin tensioactivos, RM 770 Potente limpiador universal sin tensioactivos para todos los tejidos, revestimientos desuelos elásticos y duros, así como techos y paredes. Elimina eficazmente la suciedad más resistente de grasa, aceite y nicotina. Con un importante efecto repelente a la acumulación de suciedad, prolonga los intervalos de limpieza.</p>	<p>Para la limpieza manual como agente de pulverización previa con pulverizador o botella pulverizadora. Dosificación: de 1 : 1 a 1 : 20 Diluya 10-100 ml en 10 litros de agua limpia con lava-aspiradores (aspiradoras de lavado). Con cepillo de esponja de microfibra Mezcla previa: de 1 + 7 a 1 + 17</p>	<p>Débilmente alcalino Valor de pH: 8,6 concentrado</p>	6 x 1 l	■ 6.295-489.0		

■ Exento de ácido nitrilotriacético para una óptima compatibilidad medioambiental.

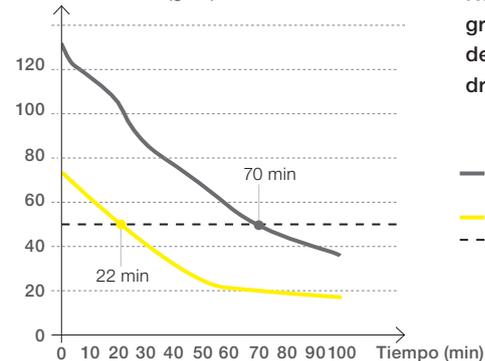
Lava-aspiradores /
Limpiadoras de vapor



Detergente en polvo press&ex RM 760, press&ex RM 760

Ventajas: gran potencia limpiadora gracias al elevado efecto de profundidad y, al mismo tiempo, extremadamente cuidadosos con las fibras de la alfombra o moqueta, dejan un agradable olor después de la limpieza y se dosifican exactamente mediante la presentación en pastillas.

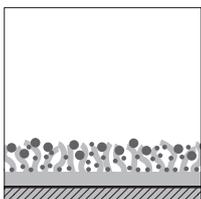
Humedad residual (g/m²)



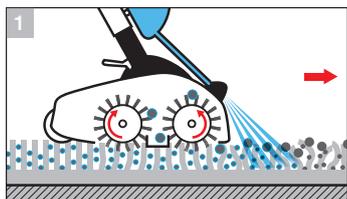
Representación gráfica del proceso de secado dry&ex RM 767

— Limpiador textil convencional
— Kärcher RM 767
- - - Marca de secado

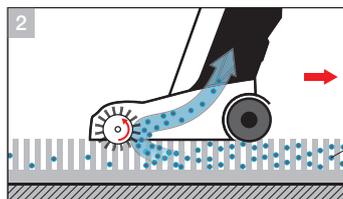
Método de limpieza de alfombras y moquetas iCapsol



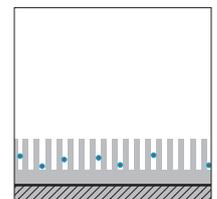
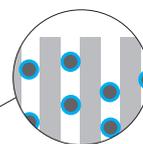
Antes.



1 Aplicación del detergente y limpieza.



2 Aspiración con cepillo (tras el secado completo de la moqueta, por ejemplo, con ocasión de la siguiente limpieza de mantenimiento).



Resultado.

Un programa brillante

Las fregadoras de suelos de Kärcher se han convertido en unos equipos de trabajo imprescindibles para los profesionales de la limpieza. Tanto los suelos rígidos como los elásticos se limpian y cuidan perfectamente con estas máquinas, que permiten efectuar desde la limpieza en profundidad y de mantenimiento hasta el pulido. Además, son ideales para la limpieza de grandes superficies y desarrollan su eficacia limpiadora tanto en el centro de las superficies que se desea limpiar como también en la zona de los bordes.



Fregadoras de suelos

Índice

Fregadoras de suelos compactas	Página 216
Fregadoras de suelos para conducción manual	Página 220
Accesorios	Página 222
Detergentes	Página 230



1 Limpieza al más alto nivel

El cepillo cilíndrico de microfibra de Kärcher es un accesorio de última generación. Insuperable en la limpieza de los suelos de baldosas de gres fino, alcanza asimismo óptimos resultados en la limpieza de suelos lisos. Los cepillos cilíndricos de microfibra se utilizan para la limpieza profunda.

2 Funcionamiento prolongado gracias a las baterías de Li-Ion

Las potentes baterías de Li-Ion garantizan intervalos de trabajo prolongados y un elevado número de ciclos de carga, lo que asegura a su vez una larga vida útil. Gracias a la batería de repuesto, el tiempo de funcionamiento de la máquina puede prolongarse como se desee.

3 Trabajar en silencio

La reducción del ruido en el puesto de trabajo es una importante contribución a la seguridad laboral, así como a la salud del operario y de todo el entorno. Las fregadoras de suelos de Kärcher son extraordinariamente silenciosas, aunque no dejamos de trabajar para optimizar su nivel sonoro.

4 Limpieza eficaz y pulido brillante

Los pads con granulado de diamante permiten pulir en húmedo y conseguir un brillo reluciente en suelos de piedra natural durante la limpieza habitual de mantenimiento.

5 Depósitos de fácil acceso

Los depósitos de agua sucia con grandes orificios de apertura:

- son fáciles de limpiar,
- reducen la acumulación de gérmenes y son higiénicos.

6 Baterías de gran calidad

- baterías de gran capacidad para largos períodos de autonomía;
- sin mantenimiento, para un manejo sencillo y una larga vida útil;
- los cargadores específicos para cada tipo de batería cuidan las baterías;
- la protección contra descargas evita que las baterías sufran daños por una descarga excesiva.

Seleccionar la fregadora correcta?

La fregadora más adecuada para cada superficie

La elección de la fregadora adecuada es, fundamentalmente, una cuestión de costes, calculados en función del tamaño de la superficie que debe limpiarse y la frecuencia de limpieza deseada. Una vez conocidos estos factores, se puede seleccionar el equipo de limpieza en función de la rentabilidad. La tabla siguiente le facilita los datos orientativos para los diferentes modelos.

BR 30/4 C	20	200	
BR 40/10 C	100	400	
BR/BD 40/12 C	100	700	
BR/BD 40/25 C	200	800	
		1000	2000

Margen de limpieza rentable

Explicación del diagrama:

Tamaño mínimo de superficie en m² por limpiar a partir del cual el uso de una fregadora resulta rentable.

Lo que significa cada designación:

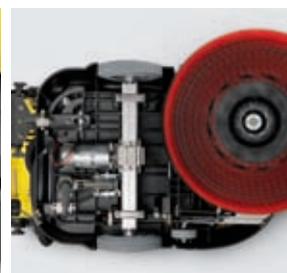
Para cada fregadora de Kärcher se indican los datos de rendimiento más relevantes.

Abreviaturas para cada tipo de fregadora:

- BR = fregadora de suelos con cepillo cilíndrico
- BD = fregadora con cepillo circular

Variantes de equipamiento:

- Bp = funcionamiento con motor eléctrico accionado por batería
- Ep = modelo para conectar a la red eléctrica
- Pack = batería y cargador incluidos en el equipo de serie



Índice de rendimiento de la capacidad del recipiente, anchura de trabajo y número de revoluciones

Cuadro sinóptico de las fregadoras de suelos de Kärcher

	Precio	Anchura del cepillado (mm)	Anchura del aspirado (cm)	Rendimiento de superficie teórico según VDMA 24441 (m ² /h)	Rendimiento de superficie efectivo (m ² /h)	Depósito de agua limpia / sucia (l)	Propulsión (W)	Depósito dentro del depósito	Presión de apriete variable	Función de barrido	Batería, con cargador incluido	Sistema de dosificación inteligente de detergentes DOSE	Página
Fregadoras-aspiradoras compactas													
BR 30/4 C		300	300	200	130	4 / 4	-	-	-	-	-	-	217
BR 30/4 C Adv		300	300	200	130	4 / 4	-	-	-	-	-	-	217
BR 30/4 C Bp Pack		300	300	150	100	4 / 4	-	-	-	-	■	-	217
BR 40/10 C Adv		400	400	400	300	10 / 10	-	-	■	-	-	-	218
BD 40/12 C Bp Pack		385	450	1100	750	12 / 12	-	-	-	-	■	-	219
Fregadoras-aspiradoras para conducción manual													
BR 40/25 C Ep		400	770	1600	1100	25 / 25	-	■	-	-	-	-	221
BR 40/25 C Bp		400	770	1600	1100	25 / 25	-	■	-	-	-	-	221
BR 40/25 C Bp Pack		400	770	1600	1200	25 / 25	-	■	-	-	■	-	221
BD 40/25 C Ep		400	770	1600	1200	25 / 25	-	■	-	-	-	-	221
BD 40/25 C Bp		400	770	1600	1100	25 / 25	-	■	-	-	-	-	221
BD 40/25 C Bp Pack		400	770	1600	1100	25 / 25	-	■	-	-	■	-	221

■ Incluido en el equipo de serie.

¹⁾ Para combinar con el cabezal de cepillos.



BR 30/4 C



Para la limpieza mecánica de superficies pequeñas

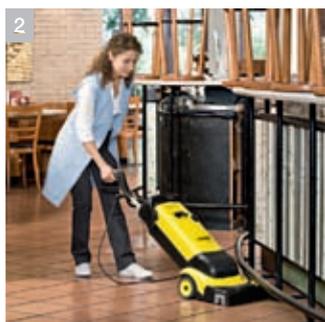
Ya se trate de la limpieza de restaurantes, boutiques, hoteles, cocinas o instalaciones sanitarias: la BR 30/4 C limpia con máximo cuidado y eficacia todas las pequeñas superficies duras. Para ello, el equipo funciona igual de bien hacia delante y hacia atrás.



CMS Purus Award 2009



Fregadoras de suelos



1 Cepillos cilíndricos con una elevada velocidad de giro

- Para una presión de contacto 10 veces mayor que en la limpieza manual.
- El cepillo cilíndrico permite asimismo limpiar superficies laminadas o juntas.
- El cilindro proporciona un empuje automático para que no sea necesario empujar el aparato.

2 Secado inmediato

- Los labios de aspiración blandos recogen el agua y secan el suelo trabajando tanto hacia adelante como hacia atrás.
- El suelo queda seco y se puede caminar sobre él inmediatamente.
- Para la limpieza intensiva, la aspiración puede desconectarse mediante el pedal.

3 Sistema de aspiración conmutable

- Es posible conmutar entre dos modos de aspiración a través de un mando para accionar con el pie.
- Para una limpieza a fondo, se puede limpiar primero con detergente y aspirarlo a continuación.

4 Depósitos extraíbles

- Su manejable depósito de agua limpia puede extraerse por separado y llenarse incluso en lavabos pequeños.
- El depósito de agua sucia puede extraerse por separado y vaciarse, por ejemplo, en el lavabo.
- Los depósitos se pueden extraer juntos o por separado. Incluyen un asa para transportarlos fácilmente.

Características técnicas y equipamiento

BR 30/4 C

BR 30/4 C Adv

BR 30/4 C Bp Pack

- | | | |
|---------------------------------------|--|--|
| ■ Sistema de aspiración conmutable | ■ Sistema de aspiración conmutable | ■ Accionada por batería |
| ■ Limpia hacia adelante y hacia atrás | ■ Funciona hacia delante y hacia atrás | ■ Funciona hacia delante y hacia atrás |
| | ■ Incluye cepillo cilíndrico de microfibra | ■ Sistema de aspiración conmutable |

Características Técnicas

		BR 30/4 C	BR 30/4 C Adv	BR 30/4 C Bp Pack
Anchura de trabajo Cepillado	mm	300	300	300
Anchura de trabajo Aspirado	mm	300	300	300
Máx. potencia absorbida	W	820	820	550
Depósito de agua limpia / sucia	l	4 / 4	4 / 4	4 / 4
Presión de apriete cepillos	g/cm ²	100	100	100
Nº de rev. del cepillo	r.p.m.	1450	1450	1270
Rendimiento de superficie	m ² /h	200	200	200
Tensión	V	230	230	230
Peso	kg	11,5	12,4	14,4
Dimensiones (l x a x al)	mm	390 x 335 x 1180	390 x 335 x 1180	390 x 335 x 1180

Equipamiento

	BR 30/4 C	BR 30/4 C Adv	BR 30/4 C Bp Pack
Cepillo cilíndrico	■	■	■
Sistema de dos depósitos	■	■	■
Equipo para conectar a la red eléctrica	■	■	–
Evacuación manual	–	■	–
Rodillo de microfibra	–	■	■
Ruedas de desplazamiento	■	■	■
Número de pedido	1.783-200.0	1.783-205.0	1.783-208.0
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie.

Accesorios

Nombre de producto	Número de pedido	Descripción	Precio
Cepillo cilíndrico de microfibra	4.762-453.0	Novedad mundial: los rodillos de microfibra incorporan las excelentes propiedades limpiadoras de la microfibra y las ventajas de la técnica de cilindros. Equipo completo.	
Cepillo cilíndrico, blando	4.762-452.0	Para limpiar suelos delicados y para pulir.	
Cepillo cilíndrico, alto / profundo	4.762-484.0	Para limpiar suelos de estructura irregular y con juntas profundas.	
Cepillo cilíndrico, semiduro	4.762-428.0	Para todo tipo de suelos.	
Barra de aspiración completo Helima	4.777-420.0	Recto, estándar.	
Labio trasero de aspiración resistente a aceites	4.777-324.0	Para la suciedad aceitosa o grasienta, como en la cocina o el taller.	
Juego de montaje para la limpieza de alfombras	2.783-005.0	Para la limpieza intensiva de moquetas. 2 labios de aspiración para moqueta + 1 cepillo cilíndrico azul + 1 l de detergente RM 764 + 0,5 l de detergente RM 769.	
Batería de Li-Ion de 25,2 V	6.654-183.0	Batería de Li-Ion, 25,2 V, 3,3 A, de carga rápida.	
Cargador cuádruple	6.654-204.0	Cargador rápido universal con 4 ranuras para baterías. Tiempo de recarga de 1 hora por batería.	

BR 40/10 C Adv



Más funciones, más posibilidades

El equipo BR 40/10 C Adv es un multitallento y un sistema económico. Friega como una limpiadora circular monodisco, aspira suciedad líquida como un aspirador en húmedo y pule como una pulidora ultrarrápida.



1 Potente y rápida

- Dos cepillos cilíndricos con una gran velocidad de giro y elevada presión de contacto.
- Los dos labios de aspiración recogen el agua tanto hacia adelante como hacia atrás.

2 Limpieza por debajo de los muebles

- La limpieza por debajo de los muebles no supone ningún problema.
- El asa de empuje puede orientarse en ambos sentidos.

BR 40/10 C Adv

- Elevado efecto de fregado
- Con ajuste de la presión de contacto
- Incluye Cepillos cilíndricos

Características Técnicas

Anchura de trabajo Cepillado	mm	400
Anchura de trabajo Aspirado	mm	400
Rendimiento de superficie	m ² /h	400
Máx. potencia absorbida	W	1900
Depósito de agua limpia / sucia	l	10 / 10
Presión de apriete cepillos	g/cm ²	100–200
Nº de rev. del cepillo	r.p.m.	1100
Tensión	V	220–240
Frecuencia	Hz	50
Peso	kg	30
Dimensiones (l x a x al)	mm	520 x 470 x 380

Equipamiento

Cepillo cilíndrico	■
Sistema de dos depósitos	■
Equipo para conectar a la red eléctrica	■
Batería, con cargador incluido	–
Presión de apriete variable	■
Ruedas de desplazamiento	■
Número de pedido	1.783-302.0
Precio	

■ Incluido en el equipo de serie.

BD 40/12 C



Maniobrabilidad y autonomía para pequeñas superficies

Esta fregadora de suelos supercompacta y accionada por batería dispone de sendos depósitos para el agua limpia y para el agua sucia de 12 litros de capacidad cada uno y ofrece un rendimiento de superficie de 1100 m²/h. Es ideal para la limpieza de mantenimiento eficaz y económica de superficies de hasta 700 m².



1 Excelente aspirado

- El labio de aspiración acoplado al cabezal de cepillos es basculante. Por ello, aspirar incluso durante los giros no supone ningún problema.
- Los labios de aspiración blandos y resistentes a aceites permiten un óptimo deslizamiento sobre las superficies.

2 Manejo sencillo y sin complicaciones

- La función de cepillado, la turbina de aspiración y la alimentación de agua se controlan mediante los tres pulsadores situados en el asa de empuje.
- También es adecuada para personal con poca experiencia.

BD 40/12 C Bp Pack

- Compacta y muy maniobrable
- Incluye batería y cargador a bordo
- Labio trasero de aspiración basculante

Características Técnicas

Anchura de trabajo Cepillado	mm	385
Anchura de trabajo Aspirado	mm	450
Rendimiento de superficie	m ² /h	1100
Máx. potencia absorbida	W	510
Depósito de agua limpia / sucia	l	12 / 12
Presión de apriete cepillos	g/cm ²	32
N° de rev. del cepillo	r.p.m.	150
Tensión	V	220-240
Frecuencia	Hz	50-60
Peso	kg	64
Dimensiones (l x a x al)	mm	810 x 430 x 710

Equipamiento

Cepillo circular	■
Batería, con cargador incluido	■
Número de pedido	1.783-402.0
Precio	

■ Incluido en el equipo de serie.

BR/BD 40/25 C



Para la limpieza rápida de las superficies de pequeño tamaño

Estas fregadoras aspiradoras de conducción manual son adecuadas tanto para la limpieza de mantenimiento como para la limpieza inmediata. Además, son fácilmente manejables, compactas y maniobrables.



1 Fácil manejo

- El funcionamiento de este equipo es fácilmente comprensible gracias a los símbolos autexplicativos y a un panel de instrumentos de gran claridad, aumentando así la productividad.
- Rápida puesta en marcha gracias al uso de un único mando.
- La menor cantidad de controles facilita el manejo de la máquina.

2 Cepillos cilíndricos sincrónicos

- Elevado efecto de fregado gracias a la gran presión de contacto.
- Limpia incluso las superficies irregulares y las juntas.
- Con avance automático. (Incluye dos cepillos semiduros.)

3 Chasis desmontable para un fácil transporte

- La rueda de desplazamiento se desacopla con solo empujarla con el pie.
- Para transportarla fácilmente hasta el lugar de trabajo.
- En la posición de estacionamiento, los cepillos y esponjas están perfectamente protegidos.

4 Indicador del nivel de llenado

- A la vista del usuario: para el control permanente del nivel de llenado.
- Vaciado de agua limpia mediante el nivel de agua.

Características técnicas y equipamiento

		BR 40/25 C Ep	BR 40/25 C Bp BR 40/25 C Bp Pack	BD 40/25 C Ep
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Equipo para conectar a la red eléctrica ■ Bastidor resistente a la corrosión ■ Muy silenciosa 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Paquete: baterías sin mantenimiento / cargador ■ 2 cepillos cilíndricos ■ Bastidor resistente a la corrosión 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Equipo para conectar a la red eléctrica ■ Bastidor resistente a la corrosión ■ Muy silenciosa
Características Técnicas				
Anchura de trabajo Cepillado	mm	400	400	400
Anchura de trabajo Aspirado	mm	770	770	770
Depósito de agua limpia / sucia	l	25 / 25	25 / 25	25 / 25
Rendimiento de superficie	m ² /h	1600	1600	1600
N° de rev. del cepillo	r.p.m.	1000	1350	200
Presión de apriete cepillos	g/cm ²	240	250	35
Máx. potencia absorbida	W	1880	1200	1580
Tensión	V	230	230	230
Frecuencia	Hz	50	50-60	50
Peso	kg	55	55 117	61
Dimensiones (l x a x al)	mm	800 x 575 x 830	800 x 575 x 830	800 x 575 x 830
Batería		-	24 24 / 70	-
Equipamiento				
Cepillo cilíndrico		■	■	-
Cepillo circular		-	-	■
Sistema de depósito dentro del depósito		■	■	■
Sistema de dos depósitos		-	-	-
Equipo para conectar a la red eléctrica		■	-	■
Batería, con cargador incluido		-	- ■	-
Número de pedido		1.515-101.0	1.515-201.0 -301.0	1.515-151.0
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie.

BD 40/25 C Bp BD 40/25 C Bp Pack

		<ul style="list-style-type: none"> ■ Paquete: baterías sin mantenimiento / cargador ■ 1 cepillo circular ■ Muy silenciosa
Características Técnicas		
Anchura de trabajo Cepillado	mm	400
Anchura de trabajo Aspirado	mm	770
Depósito de agua limpia / sucia	l	25 / 25
Rendimiento de superficie	m ² /h	1600
N° de rev. del cepillo	r.p.m.	160
Presión de apriete cepillos	g/cm ²	36
Máx. potencia absorbida	W	1200
Tensión	V	230
Frecuencia	Hz	50-60
Peso	kg	61 123
Dimensiones (l x a x al)	mm	800 x 575 x 830
Batería	V / Ah	24 / - 24 / 70
Equipamiento		
Cepillo cilíndrico		-
Cepillo circular		■
Sistema de depósito dentro del depósito		■
Sistema de dos depósitos		-
Equipo para conectar a la red eléctrica		-
Batería, con cargador incluido		- ■
Número de pedido		1.515-251.0 -351.0
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie.

Accesorios para un rendimiento óptimo

Las fregadoras-aspiradoras de Kärcher están diseñadas para ofrecer un rendimiento extraordinario. Para ello, es imprescindible contar con los accesorios y detergentes idóneos. Sólo la acción conjunta de los accesorios y detergentes originales de Kärcher ofrece a los usuarios profesionales la garantía de la funcionalidad y seguridad requeridas. De este modo, se obtiene el máximo rendimiento de forma económica en las aplicaciones más diversas.



Accesorios para fregadoras-aspiradoras

Índice

Cepillos cilíndricos y cepillos cilíndricos de esponja	Página 224
Cepillos circulares y cepillos circulares de esponja	Página 226
Labios traseros de aspiración, labios de aspiración, baterías y cargadores	Página 228
Detergentes para la limpieza y el cuidado de los suelos	Página 230



Colores de los cepillos

Los colores asignados a los cepillos circulares y cilíndricos facilitan considerablemente la elección del tipo de cepillo más adecuado para la tarea concreta que se desea realizar (cepillo blanco = cerdas suaves, cepillo negro = cerdas duras).

3 La solución redonda para limpiar suelos elásticos

Los pads cilíndricos son una versión perfeccionada de los cepillos cilíndricos convencionales. Están disponibles en diferentes grados de dureza para distintos tipos de revestimientos de suelos y cubren todo el abanico de aplicaciones posibles: limpieza, eliminación de capas protectoras y pulido.

1 Cepillos circulares de muestra disponibles indicando el número de pedido: 6.907-160.0.

2 Cepillos cilíndricos de muestra disponibles indicando el número de pedido: 4.762-429.0.

	Tecnología de cepillos cilíndricos BR			Tecnología de cepillos circulares			Detergente recomendado
	Cepillo	Pad	Cilindro de microfibra	Cepillo	Pad	Pad de microfibra	
Limpieza en profundidad							
Linóleo	■	■		■	■		RM 754
PVC, vinilo, capas de resina artificial	■ ■	■		■	■		RM 752
Mármol oscuro, granito, terrazo liso	■	■		■	■		RM 752/754 ¹⁾
Mármol claro / blanco	■			■			RM 752/754 ¹⁾
Granito, pórfiro, moqueta de piedra de estructura quebrada	■			■			RM 752
Baldosas, clínca vitrificada	■ ■	■		■	■		RM 752/752 ²⁾
Gres fino	■ ■	■	■	■	■	□	RM 743/753
Suelos plásticos, elásticos	■						RM 754
Alfombras y moquetas	■			■			RM 768iCapsol
Limpieza de mantenimiento							
Linóleo	■	■	■	■	■	□	RM 746/780
PVC, vinilo, capas de resina artificial	■	■	■	■	■	□	RM 746/780
Mármol, granito, terrazo liso	■	■	■	■	■	□	RM 730/746/755/780
Granito, pórfiro, moqueta de piedra de estructura irregular	■	■	■	■	■	□	RM 746/755/780
Baldosas, ladrillo vitrificada	■	■	■	■	■	□	RM 730/746/780
Gres fino	■	■	■	■	■	□	RM 743/753
Suelos plásticos, elásticos	■						RM 780
Sistema de limpieza con pad con granulado de diamante							
Capas de resina artificial, poliuretano					□ ■ ■		RM 746/755/780
Mármol, granito; terrazo, travertino, amolado					□ ■ ■		RM 730/746/755/780
Colores de pads y cepillos							

□ Blanco ■ Beis ■ Natural ■ Amarillo ■ Azul ■ Verde ■ Rojo ■ Plateado ■ Negro □ Azul / Blanco (Microfibra) ■ Bronce ■ Naranja ■ Diamante: blanco, amarillo, verde

¹⁾ Para suelos brillantes de mármol (alcalinidad <pH 11). ²⁾ Para eliminar manchas de cemento. ³⁾ Solo con la tecnología de cepillos circulares.

Fregadoras de suelos

Accesorios para fregadoras-aspiradoras: cepillos cilíndricos y cepillos cilíndricos de esponja



Los colores asignados a los cepillos cilíndricos facilitan considerablemente la elección del cepillo más adecuado para la tarea concreta que se desea realizar (cepillo blanco = cerdas suaves, cepillo negro = cerdas duras).

		Número de pedido	Longitud	Diámetro	Color	Número de unidades	Precio	Descripción
Cepillos cilíndricos para BR								
	Cepillo cilíndrico, semiduro	1	4.762-428.0	300 mm	rojo	1		Para todo tipo de suelos.
	Cepillo cilíndrico, blando	2	4.762-452.0	300 mm	blanco	1		Para limpiar suelos delicados y para pulir.
	Cepillo cilíndrico, moqueta, blando	3	4.762-499.0	300 mm	azul	1		Para limpiar alfombras y moquetas.
	Cepillo cilíndrico, alto / profundo	4	4.762-484.0	300 mm	naranja	1		Para limpiar superficies irregulares y con juntas profundas.
	Cepillos cilíndricos	5	4.762-458.0	400 mm	rojo	1		Para todo tipo de suelos.
	Cepillo cilíndrico, blando	6	4.762-250.0	400 mm	blanco	1		Para limpiar suelos delicados y para pulir.
	Cepillo cilíndrico, moqueta, blando	7	4.762-254.0	400 mm	azul	1		Cepillos para alfombras de pelo corto.
	Cepillos cilíndricos	8	4.762-274.0	400 mm	natural	1		De crin de caballo, perfecto para limpiar y pulir.
	Cepillo cilíndrico, moqueta, semiduro	9	4.762-000.0	400 mm	verde	1		Cepillos para alfombras de terciopelo.
	Cepillos cilíndricos	10	4.762-481.0	400 mm	negro	1		Para la suciedad extrema y la limpieza a fondo; sólo para suelos resistentes.
	Cepillo cilíndrico, duro	11	4.762-252.0	400 mm	verde	1		Para superficies muy sucias y la limpieza a fondo; sólo para recubrimientos resistentes.
	Cepillo cilíndrico, alto-profundo	12	4.762-251.0	400 mm	naranja	1		Para limpiar superficies irregulares y con juntas profundas.
Eje de propulsión del cepillo cilíndrico de esponja								
	Eje de accionamiento del cepillo cilíndrico de esponja	13	4.762-228.0	400 mm		1		Para cepillos cilíndricos de esponja o cepillos cilíndricos de microfibra.
Cepillos de esponja premontados sobre casquillos								
	Cepillo cilíndrico de esponja sobre casquillo, blando	14	6.369-724.0	400 mm	96 mm	amarillo	1	Cepillos cilíndricos de esponja premontados sobre casquillos, para pulir y limpiar superficies lisas, en combinación con el eje de accionamiento del cepillo cilíndrico de esponja 4.762-228.0.
	Cepillos cilíndricos de esponja sobre casquillo, duros	15	6.369-725.0	400 mm	96 mm	verde	1	Para eliminar suciedad muy incrustada y para la limpieza a fondo de superficies lisas. En combinación con el eje de accionamiento del cepillo cilíndrico de esponja 4.762-228.0.
	Cepillos cilíndricos de esponja sobre casquillo, medios	16	6.369-726.0	400 mm	96 mm	rojo	1	Para limpiar superficies lisas. En combinación con el eje de accionamiento del cepillo cilíndrico de esponja 4.762-228.0.
Eje de propulsión para cepillos de microfibra								
	Cepillo cilíndrico de microfibra	17	4.762-453.0	300 mm		verde claro	1	Novedad mundial: los rodillos de microfibra incorporan las excelentes propiedades limpiadoras de la microfibra y las ventajas de la técnica de cilindros. Equipo completo.
		18	4.114-004.0	400 mm		verde claro	1	Novedad mundial: los rodillos de microfibra incorporan las excelentes propiedades limpiadoras de la microfibra y las ventajas de la técnica de cilindros. En combinación con el eje de accionamiento del cepillo cilíndrico de esponja 4.762-228.0.

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.

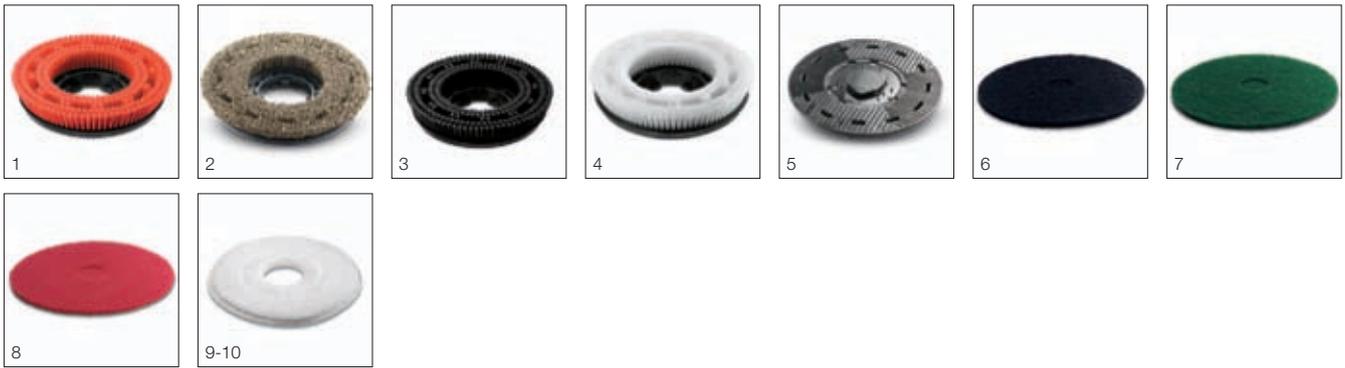
Accesorios para fregadoras-aspiradoras: cepillos circulares y cepillos circulares de esponja



Los colores asignados a los cepillos circulares facilitan aún más la elección del cepillo más adecuado para la tarea concreta que se desea realizar (cepillo blanco = cerdas suaves, cepillo negro = cerdas duras).

		Número de pedido	Diámetro	Color	Número de unidades	Precio	Descripción
Cepillos circulares para BD							
Cepillo circular, medio	1	6.907-151.0	385 mm	rojo	1		Para utilizar en todas las tareas de limpieza habituales.
Cepillo circular, blando	2	6.907-153.0	385 mm	natural	1		De fibra natural, para limpiar y pulir.
Cepillo circular, duro	3	6.907-152.0	385 mm	negro	1		Para superficies muy sucias y la limpieza a fondo. Solo para recubrimientos resistentes.
Cepillo circular, muy blando	4	6.907-154.0	385 mm	blanco	1		Para limpiar suelos delicados y para pulir.
Plato impulsor del cepillo de esponja							
Plato impulsor del cepillo de esponja	5	6.907-150.0	355 mm		1		Para limpiar con cepillos de esponja. Con acoplamiento de cambio rápido y cierre central.
Cepillos de esponja							
Cepillo de esponja, duro	6	6.369-789.0	381 mm	negro	5		Para la suciedad muy incrustada y la limpieza a fondo.
Cepillo de esponja, semiduro	7	6.369-790.0	381 mm	verde	5		Para suelos muy sucios y limpieza a fondo.
Cepillo de esponja, semiblando	8	6.369-791.0	381 mm	rojo	5		Para la limpieza de todo tipo de suelos.
Cepillo de esponja, microfibra							
Cepillo de esponja de microfibra	9	6.369-959.0	356 mm	blanco	5		Excelente poder limpiador. También para la limpieza en profundidad de azulejos de gres cerámico fino.
	10	6.371-078.0	381 mm	blanco	5		

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.



		BD 40/12 C Bp Pack yellow	BD 40/25 C Ep / C Bp / C Bp Pack
1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Fregadoras de suelos

Accesorios para fregadoras-aspiradoras: labios traseros de aspiración, labios de aspiración, baterías y cargadores



Los labios de aspiración transparentes están fabricados en poliuretano resistente a aceites y al desgaste. Además, son de cuatro usos y están equipados con un límite de desgaste.

Fregadoras de suelos

		Número de pedido	Longitud	Color	Número de unidades	Precio	Descripción
Otros							
Manguera de llenado	1	6.680-124.0	1,5 m				Manguera para llenar cómodamente con agua fresca desde cualquier grifo de agua normal.
Juego de montaje para la limpieza de alfombras	2	2.783-005.0					Para la limpieza intensiva de moquetas. 2 labios de aspiración para moqueta + 1 cepillo cilíndrico azul + 1 l de detergente RM 764 + 0,5 l de detergente RM 769.
Cable de prolongación	3	6.647-022.0	20 m		1		20 metros.
Estación de dosificación de detergente DS 3	4	2.641-811.0			1		Se puede empalmar directamente al grifo de agua. El agua y el detergente se mezclan en la concentración ajustada previamente, llenando el depósito de agua limpia. Compatible con el JDM del sistema de llenado. No adecuado para variantes Dose.
Juego de montaje para kit de limpieza de alfombras	5	2.783-014.0			1		Para la limpieza intensiva de moquetas. 2 labios de aspiración para moqueta + 2 cepillos cilíndricos azules + 1 l de detergente RM 764 + 0,5 l de detergente RM 769.
Accesorios para manguera de aspiración	6	4.444-015.0	3,25 m		1		Para aspirar el agua de rincones o depósitos (p. ej., de congeladores); 3,25 m.
Labio trasero de aspiración completo							
Barra de aspiración completo Helima	7	4.777-420.0	300 mm	azul	1		Recto, estándar.
Labio trasero de aspiración resistente a aceites	8	4.777-324.0	300 mm	gris	1		Para la suciedad aceitosa o grasienta, como en la cocina o el taller.
Labio trasero de aspiración, estándar	9	4.777-323.0	435 mm	azul	1		Recto, estándar.
Labio trasero de aspiración resistente a aceites	10	4.777-322.0	435 mm	gris	1		Recto, resistente a aceites.
Labio trasero de aspiración, recto, 770 mm	11	4.777-400.0	770 mm		1		Recto, sin rodillos. Labios de aspiración de caucho natural suave.
Baterías recargables + cargadores							
Cargador cuádruple	12	6.654-204.0			1		Cargador rápido universal con 4 ranuras para baterías. Tiempo de recarga de 1 hora por batería.
Batería de Li-Ion de 25,2 V	13	6.654-183.0			1		Batería de iones de litio, 25,2 V, 3,3 A, de carga rápida.
Cargador sencillo	14	6.654-190.0			1		Cargador rápido universal con 1 ranura. Tiempo de recarga de 1 hora por batería.
Bordes para labios traseros de aspiración							
Labio de aspiración de caucho natural, 790 mm	15	6.273-253.0	790 mm	azul	De 2 piezas		Acanalado, estándar, de caucho natural.
Labio de aspiración resistente al aceite, acanalado, 790 mm	16	6.273-254.0	790 mm	transparente	De 2 piezas		Acanalado, resistente a aceites, de poliuretano.
Labio de aspiración resistente al aceite, ranurado, 790 mm	17	6.273-262.0	790 mm	transparente	De 2 piezas		Ranurado, resistente a aceites, de poliuretano, para suelos delicados.
Baterías							
Batería de 12 V, 70 Ah, sin mantenimiento	18	6.654-093.0			1		Batería de accionamiento con técnica de gel sin mantenimiento. Con 12 V / 70 Ah (5 h). Para los equipos de 24 V se requieren 2 baterías, para los equipos de 36 V se requieren 3 unidades.
Batería	19	6.654-097.0			1		Batería de celda húmeda, se requieren 2 unidades.
	20	6.654-264.0			1		Batería de tracción de tipo fieltro sin mantenimiento, se requieren 2 unidades.
Cargadores							
Cargador	21	6.654-067.0			1		Para las baterías 6.654-048.0 y 6.654-097.0.
	22	6.654-102.0			1		Para la batería 6.654-093.0.
Cargador, amplia tensión	23	6.654-179.0			1		Para la batería 6.654-097.0; para el funcionamiento con 100-230 V.

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.



		BR 30/4 C / BR 30/4 C Adv	BR 30/4 C Bp Pack	BR 40/10 C Adv	BD 40/12 C Bp Pack yellow	BR 40/25 C Ep	BR 40/25 C Bp	BR 40/25 C Bp Pack	BD 40/25 C Ep	BD 40/25 C Bp	BD 40/25 C Bp Pack
1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
3		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>							
4		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5				<input type="checkbox"/>							
6					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>								
8		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
9					<input checked="" type="checkbox"/>						
10				<input type="checkbox"/>							
11						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12			<input checked="" type="checkbox"/>								
13			<input checked="" type="checkbox"/>								
14			<input type="checkbox"/>								
15						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18							<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
19							<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
20							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
21							<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
22							<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
23							<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		

Fregadoras de suelos

Detergentes para la limpieza y el cuidado de los suelos

Los detergentes y agentes limpiadores de Kärcher son altamente eficaces, facilitando y reduciendo de este modo la duración de los trabajos de limpieza. Con los detergentes de Kärcher, Vd. optimiza la limpieza y reduce la presión de apriete de los cepillos y la duración de los trabajos. El sistema de limpieza de Kärcher significa que las máquinas, los accesorios y los detergentes armonizan perfectamente entre sí a fin de alcanzar un máximo grado de protección tanto de las superficies a limpiar como de las máquinas empleadas.

	Descripción del producto	Aplicación	Propiedades	Formato de presentación	N.º de pedido / unidades	Precio unitario	Precio por l/kg
Eliminador de capas							
	Limpiador decapante EXTRA RM 752 ASF Potente detergente para eliminar capas de autobrillo, cera y polímeros. Adecuado para la limpieza de suelos industriales.	Para su aplicación con fregadora de suelos o para la limpieza manual Dosificación: limpieza de mantenimiento al 1 %, limpieza en profundidad al 10-50 %.	Alcalino Valor de pH: 13,4 concentrado	10 l 200 l 10 l 200 l	6.294-996.0 6.295-407.0 6.295-542.0 6.295-543.0		
	Limpiador para eliminar capas protectoras en suelos de linóleo RM 754 ASF Detergente universal para aplicar sobre todo tipo de suelos sensibles a álcalis. Especial para suelos o revestimientos de linóleo. Elimina capas de autobrillo, cera y polímeros. Adecuado para la limpieza de mantenimiento.	Para su aplicación con fregadora de suelos o para la limpieza manual Dosificación: limpieza de mantenimiento al 1-3 %, limpieza en profundidad al 20-50 %.	Alcalino Valor de pH: 9,5 concentrado	10 l	6.295-563.0		
Detergente de recubrimiento							
	Emulsión especial metalizada RM 740 Para proteger y cuidar suelos sometidos a un gran uso, como en talleres o industrias. La capa de recubrimiento metalizada anti-deslizante genera brillo y aumenta la resistencia de la superficie.	Manual Tras la limpieza en profundidad o la eliminación de capas protectoras, aplicar una primera capa del detergente de manera uniforme con una fregona o un paño de piel de cordero. Dejar secar durante una hora. Repetir la operación. En caso necesario, aplicar una tercera capa. Dosificación: sin diluir.	Ligeramente alcalino Valor de pH: 8,5 concentrado	10 l	6.295-155.0		
	Detergente de recubrimiento especial RM 781 Genera una capa de protección y cuidado de brillo reluciente duradero, resistente al desgaste y al agua sobre todos los revestimientos elásticos o duros resistentes al agua. Especialmente adecuado para gimnasios y pabellones polideportivos, conforme a un estudio técnico de las propiedades antideslizantes realizado según la norma DIN V 18032-2:2001-04.	Manual Tras realizar la limpieza en profundidad y la neutralización, aplicar el agente RM 781 sobre el suelo seco sin diluir y de manera uniforme con una fregona. Dejarlo secar y repetir la operación varias veces, en caso necesario. Pulir la capa protectora aumenta el brillo. Dosificación: sin diluir.	Neutro Valor de pH: 7,8 concentrado	10 l	6.295-034.0		
Limpieza de mantenimiento y abrillatado de suelos elásticos							
	Agente protector EXTRA RM 780 Potente agente limpiador y de cuidado para la limpieza de mantenimiento de todos los revestimientos elásticos o duros resistentes al agua. Especialmente adecuado para gimnasios y pabellones polideportivos, conforme a un estudio técnico de las propiedades antideslizantes realizado según la norma DIN V 18032-2:2001-04. Escasa propensión a formar espuma y no forma franjas al secarse.	Manual o con fregadora de suelos Dosificación: con fregona al 1-3 %, con fregadora de suelos al 0,5-2 %. No es necesario reparar.	Ligeramente alcalino Valor de pH: 9 concentrado	4 x 2,5 l 10 l 20 l 200 l	6.295-580.0 6.294-997.0 6.294-998.0 6.294-999.0		
	Agente protector RM 746 Detergente jabonoso neutro. Genera una capa protectora antideslizante y que repele la suciedad.	Manual o con fregadora de suelos Dosificación: manual al 1-3 %, con fregadora de suelos al 1-3 %.	Ligeramente alcalino Valor de pH: 9,2 concentrado	10 l 200 l	6.295-156.0 6.295-465.0		
Limpieza en profundidad y de mantenimiento de superficies duras							
	Pulverizador detergente RM 748 Emulsión antideslizante para todo tipo de suelos duros revestidos. Restaura y refresca las superficies con capas de revestimiento.	Para aplicar con una pulidora ultrarrápida Aplicar por tramos de 5 ml/m ² y pulir con un cepillo para pulido.	Ligeramente alcalino Valor de pH: 8,5 concentrado	10 l	6.295-162.0		
	Limpiador de suelos universal RM 743 Este detergente universal se caracteriza por su ámbito de aplicación particularmente amplio, pudiéndose emplear tanto para la limpieza de revestimientos de suelos elásticos como duros. También es adecuado para la limpieza sin franjas de suelos de linóleo o baldosas de gres fino. Con escasa formación de espuma.	Se aplica principalmente con las fregadoras de suelos pequeñas Dosificación: manual al 1-2 %, con fregadora de suelos al 0,5-2 %.	Alcalino Valor de pH: 10,5 concentrado	6 x 1 l	6.295-293.0		

■ No contiene ácido nitrilotriacético (NTA) para una protección óptima del medio ambiente.

Descripción del producto	Aplicación	Propiedades	Formato de presentación	N.º de pedido / unidades	Precio unitario	Precio por l/kg
Limpieza en profundidad y de mantenimiento de superficies duras						
 <p>■ Detergente abrillantador de suelos RM 730 ASF Abrillantador de suelos con mínima formación de espuma para todos los revestimientos duros, especialmente adecuado para la limpieza de suelos relucientes de baldosas. No forma franjas al secarse.</p>	<p>Se aplica principalmente con las fregadoras de suelos pequeñas Dosificación: manual al 1-3 %, con fregadora de suelos al 0,5-3 %.</p>	Alcalino Valor de pH: 10,8 concentrado	6 x 1 l	■ 6.295-491.0		
 <p>Detergente básico para suelos RM 69 ASF eco!efficiency Potente detergente para la limpieza eficaz de suciedad incrustada de grasa, aceite, hollín y minerales en suelos normales o industriales. La fórmula eco!efficiency garantiza un alto rendimiento, una gran capacidad de limpieza y un respeto total con el medio ambiente.</p>	<p>Aplicación manual o con fregadora de suelos Dosificación: Limpieza de mantenimiento: 0,5-1 %, limpieza a fondo: 7-20 %.</p>	Alcalino Valor de pH: 12,2 concentrado	2,5 l 10 l 20 l 200 l	■ 6.295-650.0 ■ 6.295-651.0 ■ 6.295-652.0 ■ 6.295-653.0		
 <p>Detergente para la limpieza en profundidad de suelos RM 69 ASF Potente detergente para la limpieza eficaz de suciedad incrustada de grasa, aceite, hollín y minerales en suelos normales o revestimientos industriales.</p>	<p>Aplicación manual o con fregadora de suelos Dosificación: limpieza de mantenimiento al 0,5-1 %, limpieza en profundidad al 10-25 %.</p>	Alcalino Valor de pH: 12 concentrado	4 x 2,5 l 10 l 20 l 200 l 1000 l	■ 6.295-582.0 ■ 6.295-120.0 ■ 6.295-415.0 ■ 6.295-416.0 ■ 6.295-123.0		
 <p>Detergente abrillantador de suelos de mínima formación de espuma RM 755 ES ASF Detergente abrillantador con escasa formación de espuma y fresca de limón para todo tipo de superficies duras. Se seca sin dejar franjas. Especialmente adecuado para suelos relucientes de baldosas.</p>	<p>Aplicación manual o con fregadora de suelos Dosificación: limpieza de mantenimiento al 1-3 %, limpieza en profundidad al 10-25 %.</p>	Alcalino Valor de pH: 12 concentrado	10 l 20 l 200 l 1000 l	■ 6.295-174.0 ■ 6.295-409.0 ■ 6.295-176.0 ■ 6.295-177.0		
 <p>Limpiador intensivo RM 750 ASF Potente detergente para la limpieza en profundidad que elimina la suciedad incrustada de grasa, aceite, hollín, sangre y albúmina. Con escasa formación de espuma. Especialmente adecuado para aplicar con accesorios de limpieza de grandes superficies.</p>	<p>Perfecto para aplicar con fregadoras de suelos y limpiadoras de alta presión Limpieza manual: al 5-50 %. Con fregadora de suelos: al 1-20 %. Limpiadora de alta presión: mezcla previa 1 + 3. Dosificación al 1-5 %.</p>	Alcalino Valor de pH: 13,8 concentrado	10 l 200 l 10 l 200 l	6.295-185.0 6.295-186.0 ■ 6.295-539.0 ■ 6.295-540.0		
 <p>Limpiador decapante EXTRA RM 752 ASF Potente detergente para eliminar capas de autobrillo, cera y polímeros. También es adecuado para la limpieza de suelos industriales.</p>	<p>Para su aplicación con fregadora de suelos o para la limpieza manual Dosificación: limpieza de mantenimiento al 1 %, limpieza en profundidad al 10-50 %.</p>	Alcalino Valor de pH: 13,4 concentrado	10 l 200 l 10 l 200 l	6.294-996.0 6.295-407.0 ■ 6.295-542.0 ■ 6.295-543.0		
 <p>Limpiador para baldosas de gres fino RM 753 ASF El limpiador especial para todas las baldosas de gres fino desincrusta eficazmente restos de grasa, aceite y minerales. No afecta al efecto antideslizante de la baldosa de gres fino.</p>	<p>Para aplicación manual o con fregadora de suelos Dosificación: limpieza manual con fregona de microfibra al 3 %, limpieza de mantenimiento al 3-5 %, limpieza en profundidad al 5-20 %.</p>	Alcalino Valor de pH: 10,5 concentrado	4 x 2,5 l 10 l	■ 6.295-587.0 ■ 6.295-082.0		
 <p>Limpiador decapante de suelos, ácido RM 751 ASF Limpiador en profundidad ácido para fregadoras de suelos. Elimina las manchas de cemento, incrustaciones y restos, como de cal, óxido, depósitos cristalinos de la cerveza o depósitos de albúmina de la leche. Es especialmente eficaz para la limpieza final de obras.</p>	<p>Aplicar preferentemente con fregadoras de suelos Dosificación: limpieza de mantenimiento al 1-5 %, limpieza en profundidad al 5-25 %, eliminación de manchas de cemento al 10-50 %, en suelos de hormigón granulado máx. al 30 %.</p>	Ácido Valor de pH: 0,7 concentrado	4 x 2,5 l 10 l 200 l	■ 6.295-586.0 ■ 6.295-129.0 ■ 6.295-130.0		
 <p>Limpiador universal, sin tensioactivos, RM 770 Potente limpiador universal sin tensioactivos para todos los tejidos, revestimientos de suelos elásticos y duros, así como techos y paredes. Elimina eficazmente la suciedad más resistente de grasa, aceite y nicotina. Gracias a su efecto repelente a la acumulación de suciedad, prolonga los intervalos de limpieza.</p>	<p>Para su aplicación manual o como pulverización previa con un pulverizador de detergente o con botella pulverizadora Dosificación: de 1:1 a 1:20. Con lava-aspirador 10-100 ml en 10 litros de agua limpia. Limpieza con pads de microfibra de 1 + 7 a 1 + 17.</p>	Ligeramente alcalino Valor de pH: 8,6 concentrado	6 x 1 l	■ 6.295-489.0		

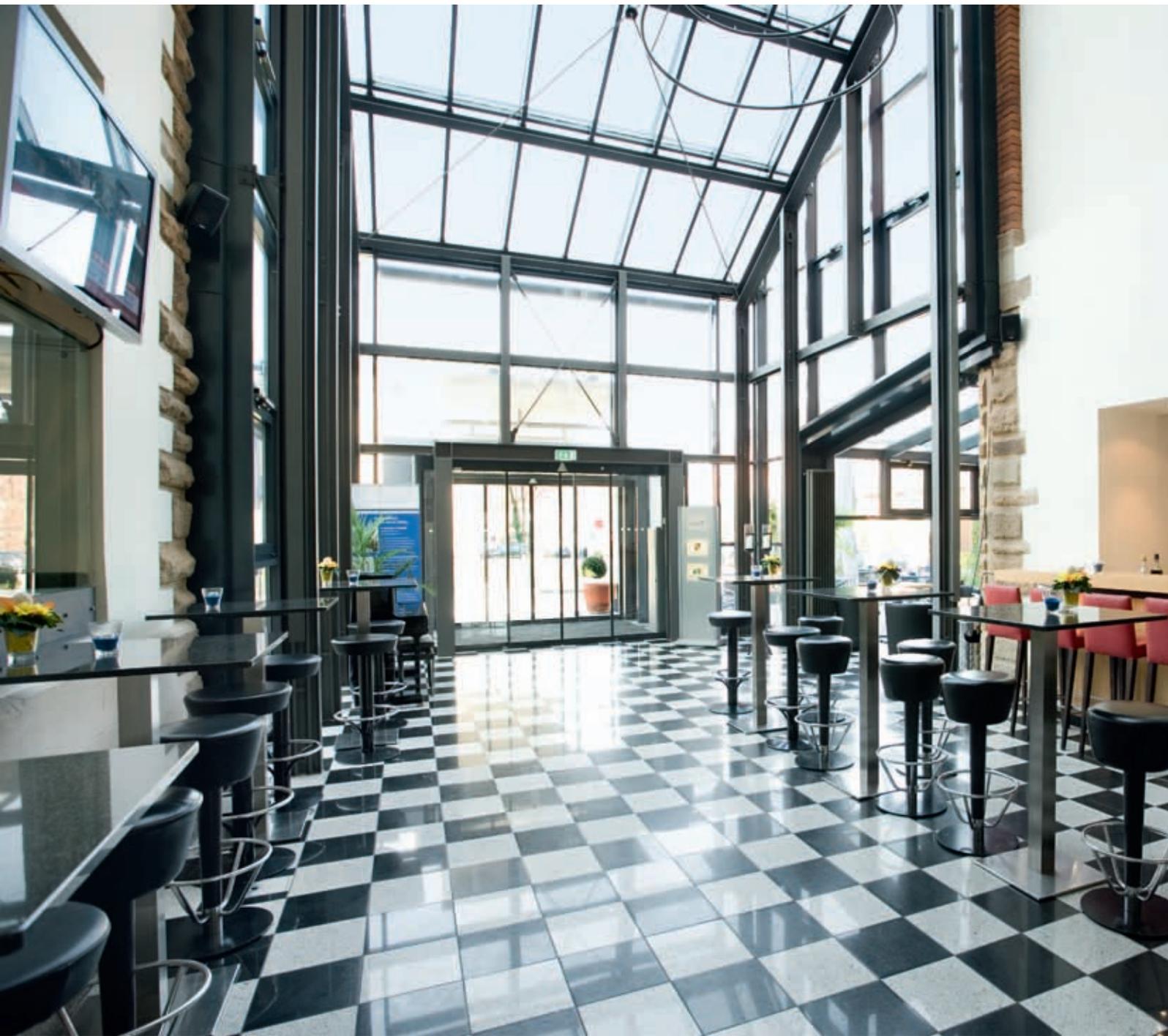
■ NOVEDAD

■ No contiene ácido nitrilotriacético (NTA) para una protección óptima del medio ambiente.

Detergentes para la limpieza y el cuidado de los suelos

Descripción del producto	Aplicación	Propiedades	Formato de presentación	N.º de pedido / unidades	Precio unitario	Precio por l/kg
Aplicaciones especiales						
 <p>Eliminador de marcas de neumáticos RM 776 Limpiador especial de alta eficacia para eliminar marcas de neumáticos y carretillas elevadoras. También es eficaz para eliminar suciedad incrustada de aceite y hollín, así como capas protectoras de cera y polímeros.</p>	<p>Aplicación manual como pulverizador o una botella pulverizadora Dosificación: sin diluir.</p>	<p>Alcalino Valor de pH: 13,3 concentrado</p>	10 l	6.295-131.0		
			20 l	6.295-449.0		
			10 l	6.295-545.0		
			20 l	6.295-546.0		
			200 l	6.295-572.0		
 <p>Agente líquido para cristalización RM 749 Agente cristizador para tratar y endurecer suelos de mármol, terrazo y hormigón granulado. El suelo cristalizado es más duro y resistente.</p>	<p>Aplicar por tramos, pulverizando aprox. cada 10 ml/m² y pasar, a continuación, la fregadora de suelos. Dosificación: sin diluir.</p>	<p>Ácido Valor de pH: 0,8 concentrado</p>	10 l	6.295-284.0	■	
 <p>Agente para cristalización reluciente, en polvo RM 775 Agente cristizador para tratar y endurecer los suelos de mármol y terrazo. Una vez cristalizado, el suelo queda reluciente y presenta una mayor dureza y resistencia.</p>	<p>Tras la limpieza en profundidad y neutralización del suelo, tratarlo con la limpiadora monodisco, la esponja de cristalización y el agente cristizador. Dosificación: sin diluir. 30 g/m².</p>		5 kg	6.295-117.0	■	
 <p>Detergente para escaleras mecánicas, neutro RM 758 ASF Detergente intensivo para superficies duras de escaleras mecánicas y andenes rodantes. Resistente a la corrosión, por lo que protege la fregadora y los materiales de las escaleras mecánicas. Elimina la suciedad de grasa, aceite y minerales. Adecuado para escaleras mecánicas de Kone, Otis, Fujitel, Schindler, Mitsubishi, CNIM, DONG, YANG, HITACHI y TOSHIBA, entre otras.</p>	<p>Para aplicar con la limpiadora de escaleras mecánicas de Kärcher Dosificación: al 10-40 %.</p>	<p>Neutro Valor de pH: 6,7 concentrado</p>	20 l	6.295-408.0	■	
 <p>Dosificador DS 2 Dosificador para preparar las soluciones detergentes. Dosificación del 0,3 al 25 %. Posee un elevado caudal de 14 l/min. Con bloqueo antirretorno según la norma DIN EN 1717. Homologado por la DVGW (Asociación alemana de técnicos de instalación de conducciones de gas y agua).</p>	<p>Para cargar los depósitos de las fregadoras de suelos y los cubos para la limpieza manual, así como para preparar las mezclas previas para la limpieza con limpiadoras de alta presión HD / HDS.</p>			6.394-653.0		
 <p>Sistema dosificador de detergente DS 3 para preparar las soluciones detergentes. Dosificación posible del 0,2 al 13,5 %. Con bloqueo antirretorno conforme a DIN EN 1717.</p>	<p>Se puede empalmar directamente en el grifo de agua. El agua y el detergente se mezclan en la concentración ajustada previamente, llenándose en el depósito de agua limpia. Compatible con el sistema de llenado ABS.</p>			2.641-811.0		

■ No contiene ácido nitrilotriacético (NTA) para una protección óptima del medio ambiente.



Máquinas eficaces para unos suelos limpios

Para la limpieza de distintas superficies, tanto interiores como exteriores: las barredoras con acompañante y barredoras-aspiradoras de Kärcher convencen por los diferentes métodos de eliminación de la suciedad que ofrecen: barrido normal, barrido combinado con aspiración o aspiración de la suciedad en un recipiente. Hay una máquina perfecta para cada necesidad. Basadas en una ergonomía muy pensada, un manejo muy sencillo gracias al sistema EASY Operation y una fácil manipulación, unas características gracias a las que se obtienen unas posibilidades de aplicación prácticamente ilimitadas.



Barredoras

Índice

Barredoras con acompañante

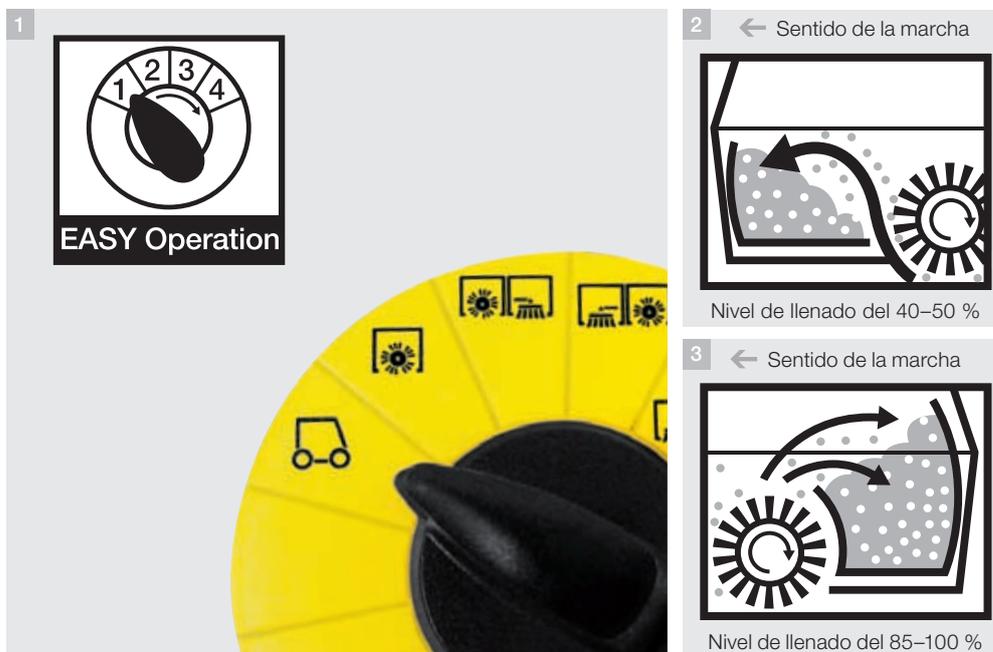
Página 238

Accesorios

Página 244

Máquinas quitanieves

Página 248



1 EASY (Ergonomic Application System) Operation: sistema de aplicación ergonómica

Con EASY Operation, Kärcher ofrece un sistema de manejo unitario (idéntico para todas las barredoras-aspiradoras y fregadoras equipadas con dicho sistema), que evita posibles errores de manejo gracias a unos símbolos gráficos de fácil interpretación. Aumentan la seguridad y la productividad y se alarga la vida útil de la máquina. Los símbolos y ajustes son los mismos en todas las barredoras con acompañante y fregadoras-aspiradoras. Una vez se aprende su uso, todas las máquinas se pueden manejar de forma intuitiva con EASY Operation. Numerosos equipos de Kärcher ya incorporan de serie EASY Operation.

2 Principio de barrido con pala

La suciedad se introduce directamente en el recipiente para la suciedad situado delante del cepillo cilíndrico. Ventajas: una limpieza sin apenas esfuerzo físico, un manejo fácil y una mínima producción de polvo.

3 Principio de barrido mediante proyección de la suciedad por encima del cepillo

En este caso, la suciedad recogida por la máquina es proyectada por el cepillo cilíndrico de barrido, que se mueve a más revoluciones por minuto, hacia el recipiente de recogida de la suciedad, situado detrás del cepillo. El volumen posible del recipiente se aprovecha al máximo, los intervalos de funcionamiento se alargan. La amplia abertura de la trampilla para la suciedad gruesa recoge sin problemas incluso latas o piedras.

Barredoras con conductor y barredoras-aspiradoras



	Precio	Anchura de barrido sin / con 1 / 2 cepillos laterales (mm)	Capacidad del recipiente para la suciedad (l)	Máx. rendimiento de superficie (m ² /h)	Uso en interiores	Uso en exteriores	Aspiración	Sistema de recogida de carga delantera	Sistema de recogida de carga trasera	Accionamiento de marcha	Trampilla para la suciedad gruesa	Página
Barredoras con conductor												
KM 35/5 C		350/-/-	5	1480	■	■	-	-	■	-	-	239
KM 70/15 C		480/700/-	42	2800	■	■	-	■	-	-	-	241
KM 70/20 C		480/700/-	42	2800	■	■	-	■	-	-	-	241
KM 70/20 C 2SB		480/700/920	42	3680	■	■	-	■	-	-	-	241
KM 70/30 C Bp		480/700/-	42	2800	■	■	-	■	-	-	-	243
KM 70/30 C Bp Pack		480/700/-	42	2800	■	■	-	■	-	-	-	243
KM 70/30 C Bp Adv		480/700/-	42	2800	■	■	■	■	-	-	-	243
KM 70/30 C Bp Pack Adv		480/700/-	42	2800	■	■	■	■	-	-	-	243

	Precio	Máx. rendimiento de superficie (m ² /h)	Chimenea expulsora regulable	Hélice fresadora de 2 fases	Arranque eléctrico	Alumbrado de funcionamiento	Servodirección	Página
Máquina quitanieves								
STH 5.56 W		1680	■	■	-	-	-	249
STH 8.66 W		1980	■	■	■	■	-	249
STH 10.76 W		2280	■	■	■	■	-	249

■ Incluido en el equipo de serie.

Utilización rentable

A partir de la superficie indicada en cada una de las columnas de rendimiento, se determina la barredora con conductor o barredora-aspiradora de Kärcher más idónea.

Modelos disponibles

- C (compact): equipos sin accionamiento propio (tracción)
- Bp o BAT: funcionamiento con motor eléctrico accionado por batería
- Pack: batería y cargador incluidos en el equipo de serie

> 50 m ²	200 m ²	300 m ²
KM 35/5 C	KM 70/15 C KM 70/20 C	KM 70/30 C
Barredoras de conducción manual		

Aplicación rentable sobre todo tipo de suelos

Comparativa de los rendimientos de superficie														
Ámbitos de aplicación														
		Alfombras y moquetas	PVC	Linóleo	Revestimientos de piedra aglomerada para interiores (p. ej., baldosas, mármol, granito)	Solado sellado	Solado	Asfalto	Hormigón lavado	Revestimientos de piedra aglomerada para exteriores (p. ej., piedra de estructura alveolar, losas, adoquines de hormigón)	Adoquines			
Modelos disponibles		Variante para aplicación en exteriores	Variante para aplicación en interiores											
Rendimiento de superficie en m ² /h														
KM 35/5 C	> 50	Barredoras de conducción manual	manual	manual	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■
KM 70/15 C KM 70/20 C	200		manual	manual	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■
KM 70/30 C	300		batería	batería	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■

■ Idóneas.

Barredoras

KM 35/5 C



Efectivas y rápidas: barrer de forma profesional puede ser así de fácil

La escoba eléctrica KM 35/5 C es la alternativa cómoda al barrido normal con escoba: ideal para la limpieza de mantenimiento y de mantenimiento de pequeñas superficies duras. Para unos resultados de barrido impresionantes hasta los bordes.



1 Pedal para conectar y desconectar

- Manejo sencillo.
- Evita errores de manejo.
- No hay necesidad de ir encorvado.

2 Cepillo cilíndrico con borde en V y cerdas laterales

- Barrido cerca del borde gracias al cepillo cilíndrico con cerdas oblicuas especialmente desarrollado.

3 Almacenaje vertical

- Ocupa poco espacio.
- No se deforma el cepillo cilíndrico.

4 Sistema de sustitución rápida (cepillo cilíndrico)

- Sustitución rápida y sin herramientas del cepillo cilíndrico.
- Limpieza sencilla del cepillo cilíndrico principal.
- Posibilidad de ampliación (p. ej., cepillo cilíndrico antiestático para suelos enmoquetados).

Características técnicas y equipamiento

KM 35/5 C

- Cambio del cepillo cilíndrico sin herramientas
- Sistema de sustitución rápida de la batería
- Indicador LED del estado de servicio

Características Técnicas

Propulsión		Manual
Potencia		18 V / 63 W
Rendimiento de superficie	m ² /h	teórico 1480
Anchura de barrido	mm	350
Capacidad del recipiente	l	5
Duración del ciclo de carga de la batería	h	3
Autonomía de trabajo por ciclo de carga	min	20-25
Peso	kg	5,6
Peso del embalaje	kg	7
Dimensiones (l x a x al)	mm	400 x 400 x 190

Equipamiento

Accionamiento del cepillo cilíndrico eléctrico	■
Asa de empuje plegable	■
Batería, con cargador incluido	■
Principio de proyección de la suciedad por encima del cepillo	■
Aplicación en el exterior	■
Aplicación en áreas interiores	■
Número de pedido	1.327-320.0
Precio	

■ Incluido en el equipo de serie.

Accesorios

Nombre de producto	N.º de pedido	Descripción	Precio
Cargador rápido	6.654-190.0	Cargador rápido universal con 1 ranura. Tiempo de recarga de 1 hora por batería.	
Batería	4.654-279.0	Potente batería de iones de litio para aplicaciones largas (20-25 min).	
Cepillo cilíndrico estándar	4.762-462.0	Cerdas universales, resistentes a la humedad, larga vida útil, adecuadas para todas las superficies.	
Cepillo cilíndrico principal de barrido antiestático	4.762-478.0	Para limpiar superficies con posibles cargas estáticas (por ej., alfombras, césped artificial).	

KM 70/15 C, KM 70/20 C



Fácil y sencillo manejo – Para la eliminación rápida de la suciedad

La KM 70/20 C es la solución ideal para pequeñas superficies en interiores y exteriores. Barre más eficazmente que una escoba y, gracias a la conducción controlada del aire y el filtro de polvo integrado, casi sin polvo.



1 Accionamiento del cepillo cilíndrico principal

- El cepillo cilíndrico principal se impulsa con las dos ruedas, para obtener el mismo resultado de barrido en las curvas a la izquierda y a la derecha.

2 Asa de empuje ajustable

- Gran ergonomía gracias a la triple regulación.
- Posición de estacionamiento que ahorra espacio gracias a la función de plegado.

3 Gran depósito de suciedad

- Manejo y vaciado sencillos gracias a la empuñadura ergonómica del recipiente.

4 Filtro de polvo

- El filtro de polvo limpia el aire de salida y evita que se levante polvo al barrer.

Características técnicas y equipamiento

Ⓔ KM 70/15 C

Ⓔ KM 70/20 C KM 70/20 C 2SB

- Accionamiento del cepillo cilíndrico mediante ambas ruedas
- Asa de empuje plegable
- Cepillos laterales con cuatro ajustes

- Accionamiento del cepillo cilíndrico mediante ambas ruedas
- Asa de empuje de triple ajuste
- Cepillo cilíndrico y cepillos laterales ajustables de forma continua

Características Técnicas

		manual	manual
Propulsión		manual	manual
Rendimiento de superficie	m ² /h	2800	2800 3680
Anchura de barrido	mm	480	480
Anchura de barrido con 1 cep. laterales	mm	700	700
Anchura de barrido con 2 cep. laterales	mm	–	960
Capacidad del depósito	l	42	42
Peso	kg	20	23 26
Peso del embalaje	kg	25	28 30
Dimensiones (l x a x al)	mm	1300 x 810 x 1040	1300 x 850 x 1050 1300 x 960 x 1050

Equipamiento

Filtro para polvos finos	–	■
Accionamiento del cepillo cilíndrico manual	■	■
Cepillo cilíndrico ajustable	–	■
Cepillos laterales plegables	–	■
Cepillos laterales ajustables	■	■
Cepillos laterales ajustables sin escalonamiento	–	■
Asa de empuje plegable	■	■
Aplicación en el exterior	■	■
Aplicación en áreas interiores	■	■
Número de pedido	1.517-150.0	1.517-101.0 -103.0
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ = Disponible en España

Accesorios

Nombre de producto	N.º de pedido	Descripción	Precio
Recogedor de suciedad gruesa	2.640-908.0	Para recoger basura.	
Cepillo cilíndrico estándar	6.907-041.0	Cerdas universales, resistentes a la humedad, larga vida útil, adecuadas para todas las superficies.	
Cepillo lateral estándar	6.966-005.0	Cerdas universales, resistentes a la humedad, larga vida útil, adecuadas para todas las superficies.	

KM 70/30 C



Compactas, cómodas y de aplicación universal

La extraordinariamente compacta y eficiente KM 70/30 C barre con una emisión acústica mínima. Con su cepillo cilíndrico principal y sus cepillos laterales de accionamiento eléctrico, asegura la limpieza interior y exterior hasta los rincones.



1 Asa de empuje ajustable

- Gran ergonomía gracias a la triple regulación.
- Posición de estacionamiento que ahorra espacio gracias a la función de plegado.

2 Concepto de funcionamiento Easy Operation

- Conmutador de programas de fácil comprensión.

3 Fácil de transportar

- Las asas de transporte delante y detrás facilitan el transporte, por ejemplo, en el caso de escaleras.

4 Aspiración de polvo fino (sólo en la versión Adv)

- Activo aspirador de accionamiento eléctrico para aspirar el polvo fino del recipiente para la suciedad.
- Desconectable para barrer suelos mojados.

Características técnicas y equipamiento

KM 70/30 C Bp KM 70/30 C Bp Adv

KM 70/30 C Bp Pack ⓔ KM 70/30 C Bp Pack Adv

- Con cargador y baterías (versión Bp Pack)
- Accionamiento eléctrico del cepillo cilíndrico principal y de los cepillos laterales
- Cepillo cilíndrico y cepillos laterales ajustables de forma continua

- Con cargador y baterías (versión Bp Pack)
- Accionamiento eléctrico del cepillo cilíndrico principal y de los cepillos laterales
- Cepillo cilíndrico y cepillos laterales ajustables de forma continua

Características Técnicas

		manual	manual
Propulsión		12 V / 150 W 12 V / 195 W	12 V / 75 W 12 V / 105 W
Potencia		2800	2800
Rendimiento de superficie	m ² /h	480	480
Anchura de barrido	mm	700	700
Anchura de barrido con 1 cep. laterales	mm	42	42
Capacidad del depósito	l	0,61	0,61
Superficie de filtrado	m ²	–	12
Duración del ciclo de carga de la batería	h	–	3,5 2,5
Autonomía de trabajo por ciclo de carga	min	32 35	44 47
Peso	kg	1240 x 710 x 1150	1240 x 710 x 1150
Dimensiones (l x a x al)	mm		

Equipamiento

Accionamiento del cepillo cilíndrico eléctrico	■	■
Cepillo cilíndrico ajustable	■	■
Sistema de limpieza de filtro	– ■	– ■
Asa de empuje plegable	■	■
Batería y cargador de baterías integrable	–	■
Aspiración	– ■	– ■
Número de pedido	1.517-201.0 -202.0	1.517-204.0 -203.0
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie. ⓔ = Disponible en España

Accesorios

Nombre de producto	N.º de pedido	Descripción	Precio
Recogedor de suciedad gruesa	2.640-908.0	Para recoger basura.	
Filtro plegado plano	6.904-176.0	Filtro de papel para el mejor filtrado del polvo fino y conseguir así barrer sin polvo (solo Adv).	
Cepillo cilíndrico estándar	6.906-041.0	Cerdas universales, resistentes a la humedad, larga vida útil, adecuadas para todas las superficies.	
Cepillo lateral estándar	6.966-005.0	Cerdas universales, resistentes a la humedad, larga vida útil, adecuadas para todas las superficies.	

El equipamiento depende de la aplicación concreta

Las barredoras mecánicas y barredoras-aspiradoras se utilizan en las más distintas superficies y para las necesidades de limpieza más variadas. Para responder a todas las necesidades, ofrecemos una amplia gama de accesorios: desde cepillos cilíndricos hasta kits de montaje, pasando por filtros. Se aumenta así la eficiencia de las máquinas, elevando sus posibilidades de aplicación.



Accesorios para barredoras

Índice

Barredoras para con acompañante

Página 246



1 Más rentables y flexibles

La extensa gama de accesorios de Kärcher aumenta aún más las posibilidades de aplicación de los equipos. Nuestros accesorios permiten alcanzar muy buenos resultados de limpieza sobre los más distintos revestimientos de suelos y superficies, tanto en interiores como en exteriores.

2 Cepillos cilíndricos de barrido para cualquier tipo de suciedad

Kärcher oferta una extensa gama de cepillos cilíndricos de barrido como accesorios para diferentes suelos y tipos de suciedad. El cepillo cilíndrico de barrido antiestático es idóneo para alfombras y moquetas. Con el cepillo cilíndrico de barrido estándar, se limpian fácilmente pavimentos y demás suelos rugosos. El cepillo cilíndrico de barrido blando permite limpiar suelos llenos de polvo.

3 Cepillos laterales según las necesidades

Además de los cepillos laterales estándar, Kärcher ofrece otros perfectamente adaptados a las distintas superficies y tipos de suciedad.

4 Eficiente filtro plano

Obtener unos buenos resultados de barrido depende también de la elección del filtro de polvo fino correcto. Para ello, Kärcher ofrece unos procedimientos técnicamente perfeccionados. Nuestros métodos son especialmente duraderos y rentables, gracias a los sistemas de limpieza integrados y a los materiales lavables. Nuestros filtros se encuadran en la categoría M según BIA.

Accesorios para barredoras con acompañante



También en las barredoras con acompañante se trata de hallar la combinación correcta. Los cepillos cilíndricos blandos, duros o antiestáticos permiten adaptar cada máquina a su ámbito de aplicación. Los nuevos filtros garantizan un aire siempre limpio.

		Número de pedido	Longitud/Anchura	Diámetro	Precio	Descripción
Filtro de fieltro						
Acoplamiento de filtro	1	5.731-642.0				Filtro de plástico, resistente a la humedad, lavable, reduce los gastos de mantenimiento.
	2	5.731-625.0				
Filtro Plegado Plano						
Filtro plegado plano	3	6.904-176.0				Filtro de papel para el mejor filtrado del polvo fino y conseguir así barrer sin polvo (solo Adv).
Cepillo cilíndrico de barrido estándar						
Cepillo cilíndrico estándar	4	4.762-462.0	350 mm			Cerdas universales, resistentes a la humedad, larga vida útil, adecuadas para todas las superficies.
	5	6.907-041.0	480 mm			
	6	6.906-041.0	480 mm			
Cepillo cilíndrico de barrido, blando / resistente a la humedad						
Cepillo cilíndrico principal suave / resistente a la humedad	7	6.903-995.0	480 mm			Barre el polvo fino de todas las superficies en interiores y exteriores.
Cepillo cilíndrico de barrido duro						
Cepillo cilíndrico principal duro	8	6.903-999.0	480 mm			Para la eliminación de suciedad fuertemente adherida en exteriores.
Cepillo cilíndrico de barrido, antiestático						
Cepillo cilíndrico principal de barrido antiestático	9	4.762-478.0	350 mm			Para limpiar superficies con posibles cargas estáticas (por ej., alfombras, césped artificial).
	10	6.907-023.0	480 mm			
Cepillos laterales estándar						
Cepillo lateral estándar	11	6.966-005.0		330 mm		Cerdas universales, resistentes a la humedad, larga vida útil, adecuadas para todas las superficies.
Otros juegos acoplables						
Recogedor de suciedad gruesa	12	2.640-908.0				Para recoger basura.
Baterías de accionamiento						
Batería recargable	13	4.654-279.0				Potente batería de Li-Ion para aplicaciones largas (20-25 min).
Batería	14	6.654-202.0				
Cargadores						
Cargador de baterías	15	6.654-203.0				Para la batería 6.654-202.0.
Baterías recargables + cargadores						
Cargador rápido	16	6.654-190.0				Cargador rápido universal con 1 ranura. Tiempo de recarga de 1 hora por batería.

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las siguientes páginas, le mostramos otros accesorios originales de Kärcher.

STH 5.56 W, STH 8.66 W, STH 10.76 W



Quitanieves: que llegue el invierno

Las quitanieves de Kärcher son eficaces, ergonómicas y económicas. Sus potentes motores de cuatro tiempos consumen poco y arrancan bien en frío. Con 6 marchas hacia adelante y 2 hacia atrás, la quitanieves de dos niveles se adapta a cualquier masa de nieve.



1 Manejo muy sencillo

- Gracias a la palanca bloqueable, es posible dirigir el equipo con una mano. El accionamiento y el alcance del chorro de nieve se controlan con una palanca variable.

2 Motores fiables

- Los motores robustos de cuatro tiempos son muy potentes con un consumo reducido y disponen de un arranque en frío realmente óptimo.

3 Ingenioso sistema quitanieves

- La quitanieves de dos niveles realiza por separado la recogida y la expulsión para lograr un elevado rendimiento, incluso con grandes masas de nieve fija.

4 Ideada para ocupar poco espacio

- La unidad de manejo se abate con pocas maniobras, con lo cual se reduce el espacio de almacenamiento necesario.

Características técnicas y equipamiento

		STH 5.56 W	STH 8.66 W	STH 10.76 W
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Rosca helicoidal de dos escalones ■ Arranque manual 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Disp. ret. para operación con una mano ■ Rosca helicoidal de dos escalones ■ Disp. de arranque eléctrico (230 V) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Disp. ret. para operación con una mano ■ Disp. de arranque eléctrico (230 V) ■ Iluminación de trabajo
Características Técnicas				
Rendimiento de superficie	m ² /h	1680	1980	2280
Anchura de trabajo	cm	56	66	76
Altura de trabajo	cm	53	53	53
Diámetro de la rosca helicoidal	cm	30	30	30
Distancia de proyección de la nieve	m	8	10	12
Ángulo de rotación del canal de proyección	°	180	200	200
Propulsión/N° de marchas		5 adelante / 2 atrás	5 adelante / 2 atrás	6 adelante / 2 atrás
Anchura Ruedas/Orugas	in	4	4,8	6,5
Diámetro Ruedas/Orugas	in	13 x 4	16 x 4,8	16 x 6,5
Tipo de motor		4 tiempos, Snow ThorX 55	4 tiempos, Snow ThorX 80	4 tiempos, Snow ThorX 90
Potencia del motor	kW / PS	3 / 4	5,4 / 7,3	7,4 / 10,06
Depósito de combustible	l	1,9	4,7	4,7
Peso	kg	70	105	124
Dimensiones (l x a x al)	mm	1400 x 600 x 1080	1400 x 700 x 1080	1400 x 850 x 1080
Equipamiento				
Canal de proyección de la nieve ajustable		■	■	■
Rosca helicoidales con dos escalones de potencia		■	■	■
Dispositivo de retención para operación con una mano		–	■	■
Dispositivo de arranque eléctrico		–	■	■
Iluminación de trabajo		–	■	■
Número de pedido		1.335-101.0	1.335-201.0	1.335-203.0
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie.

Máxima seguridad. Máxima elegancia

¡Trabajar con seguridad nunca había resultado tan atractivo! El nuevo equipo de protección individual de Kärcher establece nuevos estándares en cuanto a seguridad y estética. No sólo ofrece una protección fiable frente a la suciedad, la humedad, el ruido y las lesiones, sino que también da un toque de modernidad. Los materiales de alta calidad son fáciles de cuidar, robustos y muy resistentes. Además, garantizan una movilidad óptima y una gran comodidad. Kärcher ofrece una solución de protección laboral apropiada para cada aplicación, para que pueda trabajar mejor y con más seguridad.



Protección en el trabajo

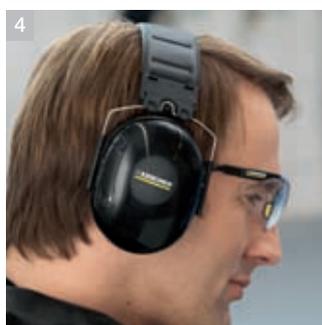
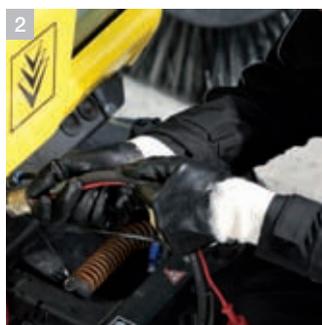
Índice

Gafas de protección	Página 252
Guantes de protección	Página 253
Trajes de protección para el trabajo	Página 254
Protección para los oídos	Página 255



1 Gafas de protección

Las nuevas gafas de protección de Kärcher reúnen todos los conocimientos del fabricante de la marca uvex. Sus técnicas innovadoras y diseño deportivo convierten estas gafas en un importante instrumento de protección para el trabajo, así como en un accesorio idóneo para el ocio.



3 Trajes de protección para el trabajo

Los trajes de protección de Kärcher en las versiones Classic y Advanced protegen el cuerpo eficazmente de las influencias exteriores, especialmente al utilizar limpiadoras de alta presión y de presión extrema.

2 Guantes de protección

Con los guantes de protección de Kärcher, los dedos quedan perfectamente protegidos.

4 Protección para los oídos y la cabeza

Ya sean tapones para las orejas sujetos por cordones, auriculares antirruído plegables o el casco completo: Kärcher ofrece la solución adecuada para cada trabajo.

Gama de gafas de protección de Kärcher



Gafas de protección de Kärcher: seguras y elegantes

Estas gafas están basadas en la “Duo Component Technology” patentada del fabricante de la marca uvex, en la que se combinan a la perfección los componentes rígidos y blandos. Para una adaptación óptima en los puntos de contacto de la zona de la nariz, la frente y las orejas, así como para ofrecer la máxima comodidad, incluso durante periodos prolongados. Casi da pena utilizar las innovadoras gafas de protección de Kärcher sólo para trabajar.



Visión perfecta y nítida

- Recubrimientos perfectamente adaptados para trabajar con agua y vapor de agua.
- Todos los cristales tienen revestimiento interior duradero antivaho y revestimiento exterior sumamente resistente a los rayones.

Seguras al trabajar

- Máxima protección frente a todos los peligros mecánicos, según DIN EN 166, gracias a su policarbonato altamente resistente a los impactos.
- Visión sin distorsiones con protección completa frente a los rayos ultravioleta.

Sistema de patillas perfectamente concebido

- La patilla quattroflex sin bisagras patentada de grilamida altamente resistente a los golpes con cuatro almohadillas asegura un ajuste sin presión y cómodo en la región sensible de la oreja.
- Longitud e inclinación de la patilla individualmente ajustables.

Diseño innovador de la montura

- La ventilación indirecta asegura unas condiciones agradables para los ojos.
- El amortiguador de la región de la frente garantiza una elevada resistencia a los golpes y un ajuste óptimo.

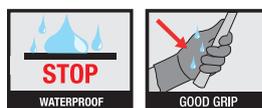
Accesorios	Designación	Ilustración	Talla	Ref. de pedido	Precio
Gafas de protección					
	Gafas de protección claras	1	talla única	6.025-482.0	
	Gafas de protección con protección solar	2	talla única	6.025-483.0	
	Gafas de protección de alto contraste	3	talla única	6.025-484.0	
	Cristal de recambio claro	4	talla única	6.025-485.0	
	Cristal de recambio con protección solar	5	talla única	6.025-486.0	
	Cristal de recambio de alto contraste	6	talla única	6.025-487.0	
	Juego de gafas de protección	7	talla única	6.025-488.0	
	Gafas de protección	8	talla única	6.025-489.0	

La gama de guantes de protección de Kärcher



Guantes de protección de Kärcher: todo perfectamente bajo control

Las manos son nuestra herramienta principal, por lo que merecen la máxima protección. Para ello, no hay nada mejor que los nuevos guantes de protección de Kärcher. Estos guantes de alta calidad con el atractivo diseño de Kärcher destacan por su óptimo ajuste ergonómico, gran comodidad y máxima movilidad. En definitiva: la solución ideal para todos aquellos a los que les gusta agarrar con fuerza.



El mejor agarre con una comodidad elevada

- El revestimiento de nitrilo de transpiración activa de estos guantes ofrece una buena impermeabilidad y resistencia a la abrasión.
- Tacto excelente y buen agarre en mojado.

Estándar Eco Tex 100

- Uso de algodón de alta calidad para una sensación agradable al llevarlos y una óptima comodidad.

Perfectos multiusos

- Extraordinaria resistencia a la abrasión, alta resistencia al desgaste, seguros al cortar y excelente agarre en seco y en mojado.
- De uso verdaderamente universal para todo tipo de tareas.

Cómodos y seguros

- Excelente diseño ergonómico, alta aceptación al llevarlos y gran flexibilidad, así como una buena absorción del vapor.

Accesorios	Designación	Ilustración	Talla	Ref. de pedido	Precio
Guantes de protección	Guantes de protección, puño corto	1	8	6.025-490.0	
	Guantes de protección, puño corto	1	9	6.025-491.0	
	Guantes de protección, puño corto	1	10	6.025-492.0	
	Guantes de protección, puño largo	2	9	6.025-493.0	
	Guantes de protección, puño largo	2	10	6.025-494.0	



Protección en el trabajo

Trajes de protección contra líquidos de Kärcher



Bien protegido en todos los aspectos

Los trajes de protección contra líquidos de Kärcher, resistentes a la rotura y la abrasión, proporcionan una sensación de seguridad total con comodidad. Convencen por su buen ajuste y elevada comodidad. Gracias a su impregnación de fluorocarbono repelente al agua, los aceites y la suciedad y a su membrana hidrófila, estos trajes garantizan una protección siempre fiable, incluso en los trabajos de limpieza y a la intemperie más exigentes. La elaboración de primera calidad se ve y se siente.



Sólo para Advanced

Sólo para Advanced

Buena sensación de seguridad

- Se trabaja más seguro, y se nota.
- Máxima libertad de movimientos.

Diseño atractivo

- Un vestuario laboral profesional no tiene por qué estar reñido con una buena estética.

Adaptación perfecta

- Óptima comodidad al llevarlos.
- Excelente confección.

Protección altamente eficaz

- La impregnación de fluorocarbono repelente al agua, los aceites y la suciedad brinda, junto con la membrana hidrófila transpirable, una protección óptima frente a los líquidos y la suciedad.

Protección en el trabajo

Accesorios	Designación	Ilustración	Talla	Ref. de pedido	Precio
Trajes de protección					
	Traje de protección contra líquidos Classic	1	M	6.025-495.0	
	Traje de protección contra líquidos Classic		L	6.025-496.0	
	Traje de protección contra líquidos Classic		XL	6.025-497.0	
	Traje de protección contra líquidos Classic		XXL	6.025-498.0	
	Traje de protección contra líquidos Advanced	2	M	6.025-499.0	
	Traje de protección contra líquidos Advanced		L	6.025-500.0	
	Traje de protección contra líquidos Advanced		XL	6.025-501.0	
	Traje de protección contra líquidos Advanced		XXL	6.025-502.0	
	Chaqueta de protección contra líquidos Advanced	3	M	6.025-503.0	
	Chaqueta de protección contra líquidos Advanced		L	6.025-504.0	
	Chaqueta de protección contra líquidos Advanced		XL	6.025-505.0	
	Chaqueta de protección contra líquidos Advanced		XXL	6.025-506.0	
	Pantalón de protección contra líquidos Advanced	4	M	6.025-507.0	
	Pantalón de protección contra líquidos Advanced		L	6.025-508.0	
	Pantalón de protección contra líquidos Advanced		XL	6.025-509.0	
	Pantalón de protección contra líquidos Advanced		XXL	6.025-510.0	

Protección para oídos y cabeza de Kärcher



Cabeza y oídos bien protegidos

Un nivel de ruido alto constante provoca estrés físico y psicológico y, además, puede causar daños permanentes en el sensible oído humano. Por ello, en trabajos con un volumen sonoro superior a 80 dB (A), las medidas de protección acústica no sólo son sumamente recomendables, sino incluso prescriptivas. Kärcher ofrece soluciones de protección fiables para oídos que permiten mantener la capacidad auditiva a largo plazo. Para un trabajo cómodo y eficaz sin estrés acústico continuado.



Con la cabeza siempre fría

- Los orificios de ventilación del casco pueden adaptarse a las condiciones ambientales y climáticas mediante un pasador.
- El caso ofrece la mejor ventilación posible.

Comodidad con un buen aislamiento acústico

- La cápsula de protección auditiva del casco dispone de unas almohadillas acolchadas muy blandas.
- Gran comodidad y, al mismo tiempo, amortiguación de 31 dB (A) (valor de la relación señal-ruido).

Combinación de protección para la cabeza

- Perfecta adaptación a las condiciones ambientales del trabajo gracias a tres orificios de ventilación variables.
- La visera con soporte puede levantarse y brinda una excelente protección integral.

Protectores de oídos de tipo cápsula plegables

- Con patillas de acero de gran calidad y suspensión en dos puntos, ofrecen una óptima protección y comodidad.
- Ideal para usos prolongados.
- A Todos los elementos de control están dispuestos sinópticamente y se alcanzan con facilidad.

Accesorios	Designación	Ilustración	Talla	Ref. de pedido	Precio
Protección auditiva					
	Tapones de protección para los oídos	1	talla única	6.025-511.0	
	Juego de casco de protección, con protección para oídos y visera	2	talla única	6.025-512.0	
	Cápsulas de protección auditiva	3	talla única	6.025-513.0	
	Cápsulas de recambio para el casco			6.025-514.0	
	Visera de recambio para el casco			6.025-515.0	

Protección en el trabajo

Kärcher: el mejor detergente de limpieza

Kärcher desarrolla desde hace más de 30 años en sus laboratorios detergentes altamente eficaces, destinados a distintas aplicaciones y respetuosos con el medio ambiente. Como principal fabricante mundial de equipos de limpieza, Kärcher ha emprendido rápidamente el camino hacia la oferta de sistemas de limpieza y ha iniciado la fabricación de sus propios detergentes. Por ello, Kärcher cuenta con unos conocimientos y una tecnología que sientan las bases del mercado actual y que, al mismo tiempo, ofrecen unas soluciones óptimas.



Detergentes

Índice

Detergentes para limpiadoras de alta presión	Página 110	Detergentes para la limpieza manual	Página 258
Productos químicos para el tratamiento del agua	Página 121	Pulverizadores a baja presión	Página 259
Detergentes y conservantes para alfombras, moquetas y tapicerías	Página 210	Detergentes para pulverizadores y lanzas de espuma	Página 260
Detergentes para la limpieza de suelos	Página 230		



Diez razones para elegir los detergentes de Kärcher

1 Formulaciones de productos altamente eficaces y económicas

En la fabricación de los detergentes de Kärcher, intervienen materias primas de gran calidad. Por ello, es posible utilizar los productos en pequeñas dosis y ahorrar así gastos.

2 Fórmulas patentadas y de precipitación fácil (ASF)

Muchos productos de Kärcher cuentan con una fórmula de precipitación fácil, por lo que, en el separador de aceite, experimentan una rápida separación de las fases acuosa y oleosa, cumpliendo así las exigencias legales.

3 Fórmulas compatibles con otros materiales con componentes anticorrosivos y otros aditivos especiales

Los detergentes de Kärcher están especialmente indicados para utilizarse en los equipos de Kärcher. En este sentido, se garantiza la mejor limpieza, además de un manejo cuidadoso. Muchos detergentes contienen componentes especiales para mantener y proteger el equipo.

4 Estabilidad a altas presiones y temperaturas de hasta 150 °C

Los detergentes de alta presión de Kärcher han sido especialmente concebidos para su aplicación en limpiadoras de alta presión.

5 Desarrollo continuo en el departamento de Innovación + Desarrollo de Kärcher

Los detergentes de Kärcher se perfeccionan constantemente para mejorar los rendimientos de limpieza, acortar los tiempos de actuación y hallar fórmulas aún más respetuosas con el medio ambiente.

6 Compromiso con el medio ambiente, las personas y las máquinas

Kärcher evita de forma consecuente el uso de disolventes, metales pesados y otras sustancias innecesarias y perjudiciales para la salud y el medio ambiente. De este modo, protege a los usuarios, las máquinas y el medio ambiente.

7 Embalajes reducidos para respetar el medio ambiente

Los detergentes de Kärcher son altamente concentrados, por lo que precisan menos material de embalaje. De esta forma, se ahorran recursos naturales y se facilita la eliminación del material de embalaje.

8 Desarrollados para cumplir con las exigencias más estrictas

Muchos detergentes de Kärcher han sido aprobados por la industria alimentaria y se pueden emplear en cualquier ámbito de la producción de alimentos.

9 Eficacia que huele bien

Para evitar olores desagradables, los detergentes de Kärcher contienen componentes aromáticos, como por ejemplo el aceite cítrico, que transmiten un ambiente limpio y fresco.

10 El sistema completo en una mano

El secreto del sistema de Kärcher es la competencia concentrada, de la que el usuario saca partido: un único fabricante de equipos, detergentes y accesorios. Un único contacto para todas las preguntas.

Detergentes para la limpieza manual

Todos los productos de limpieza manual se adaptan a los requisitos de los profesionales de la limpieza, como limpiadores profesionales de edificios y de casas, pero también de usuarios no profesionales. Eliminan de forma rápida y eficaz las manchas habituales sin dañar las superficies y se manejan fácilmente gracias a la práctica presentación en recipientes de un litro. Gran eficacia con un manejo sencillo, resultados rápidos con la mejor calidad: los detergentes de Kärcher son adecuados para la limpieza manual.



Descripción del producto	Aplicación	Propiedades	Formato de presentación	N.º de pedido / unidades	Precio unitario	Precio por l/kg
Limpieza manual						
 <p>Detergente activo multiusos RM 720 ASF Detergente de mantenimiento para todas las superficies y suelos alcalinos y lavables, por ejemplo, puertas, mesas y suelos de plástico. Se incluye un práctico cabezal dosificador.</p>	<p>Para la limpieza manual de mantenimiento Dosificación: 0,1-0,5 %</p>	<p>Alcalino Valor de pH: 10 concentrado</p>	<p>Botella dosificadora 6 x 1 l 2 x 5 l</p>	<p>■ 6.294-493.0 ■ 6.294-492.0</p>		
 <p>Detergente base alcohol, acabado brillante RM 722 ASF Detergente de mantenimiento con alcohol para todo tipo de superficies lavables. Limpieza delicada y sin rayas de superficies brillantes, como por ejemplo, azulejos y baldosas, plásticos, suelos de piedra y cristales.</p>	<p>Para la limpieza manual de mantenimiento Dosificación: 1-2 %</p>	<p>Alcalino Valor de pH: 10 concentrado</p>	<p>Botella dosificadora 6 x 1 l 2 x 5 l</p>	<p>■ 6.294-495.0 ■ 6.294-494.0</p>		
 <p>Limpiacristales RM 724 ASF Limpiacristales potente para eliminar grasas, huellas dactilares, insectos y otras manchas. Se seca rápido sin dejar rayas. Para todo tipo de superficies acristaladas, por ejemplo, ventanas, espejos, mostradores y pantallas.</p>	<p>Para la limpieza manual en profundidad y de mantenimiento Dosificación: sin diluir para la limpieza en profundidad, 5 % para la limpieza de mantenimiento</p>	<p>Alcalino Valor de pH: 10,2 concentrado</p>	<p>Botella pulverizadora 6 x 1 l 2 x 5 l</p>	<p>■ 6.294-498.0 ■ 6.294-497.0</p>		
 <p>Detergente a fondo para sanitarios RM 736 Detergente activo para la eliminación rápida, minuciosa y a fondo de depósitos de cal y óxido, así como manchas de grasa y albúmina sobre superficies mojadas. Es adecuado para todas las superficies y objetos resistentes al ácido. No se aconseja su aplicación sobre objetos esmaltados o anodizados.</p>	<p>Para la limpieza manual en profundidad y de mantenimiento de sanitarios Dosificación: sin diluir para la limpieza en profundidad, 0,1-0,3 % para la limpieza de mantenimiento</p>	<p>Ácido Valor de pH: 0,7 concentrado</p>	<p>Botella dosificadora 6 x 1 l 2 x 5 l</p>	<p>■ 6.294-502.0 ■ 6.294-501.0</p>		
 <p>Detergente de mantenimiento para sanitarios RM 738 Detergente de mantenimiento eficaz para eliminar, por ejemplo, manchas de cal y restos de jabón de alicatados, lavabos, espejos y revestimientos de plástico sin esfuerzo.</p>	<p>Para la limpieza manual de mantenimiento Dosificación: 1 %</p>	<p>Ácido Valor de pH: 2 concentrado</p>	<p>Botella dosificadora 6 x 1 l 2 x 5 l</p>	<p>■ 6.294-500.0 ■ 6.294-499.0</p>		
Accesorios						
 <p>Dosificador DS 2 Dosificador para preparar las soluciones detergentes. Dosificación del 0,3 al 25 %. Posee un elevado caudal de 14 l/min. Con bloqueo antirretorno según la norma DIN EN 1717. Homologado por la DVGW (Asociación alemana de técnicos de instalación de conducciones de gas y agua).</p>	<p>Para cargar los depósitos de las fregadoras de suelos y los cubos para la limpieza manual, así como para preparar las mezclas previas para la limpieza con limpiadoras de alta presión HD / HDS.</p>			6.394-653.0		

■ Sin triacetato de nitrilo (NTA) para garantizar un máximo respeto medioambiental.

EK 1, pulverizador de detergente

Acción potente, consumo reducido

La acción de los detergentes y desinfectantes se potencia aplicándolos con pulverizadores de baja presión.



EK 1

- Adecuado para la aplicación de detergentes y desinfectantes**.
- Incluye una bomba manual ergonómica para aplicar presión manualmente.
- Con un práctico indicador del nivel de llenado y una manguera en espiral de 2,5 m.

Pulverizador de detergente

- Adecuado para la aplicación de detergentes y desinfectantes.
- Estructura ligera y móvil.
- Depósito estable de plástico con correa de transporte.

(E) EK 1

(E) Pulverizador de detergente

- Móvil y compacto
- Para la aplicación eficaz de detergentes

- Portátil
- Como pulverizador previo

Especificaciones técnicas

Volumen de llenado	l	10	5
Presión	bar	0,5-6	3
Rendimiento de aplicación	l/min	0,5-0,7	0,4-0,8
Valor de pH adecuado		1-13**	1-13
Longitud de la manguera	m	2,5	1,7
Peso	kg	4,7	1,8
Medidas (l x a x al)	mm	285 x 270 x 640	190 x 110 x 475
Número de pedido		6.394-628.0	6.394-255.0
Precio			

Accesorios para pulverizadores

	Lanza pulverizadora telescópica Para el pulverizador de detergente EK 1 Extensible de 860 a 1520 mm, incluye una tobera
Número de pedido	6.393-313.0
Precio	

** No adecuada para productos que contienen cloro.

(E) = Disponible en España

Detergentes para pulverizadores y lanzas de espuma

Descripción del producto	Aplicación	Propiedades	Formato de presentación	N.º de pedido / unidades	Precio unitario	Precio por l/kg
Desinfección y limpieza con espuma						
 <p>Detergente con espuma neutro, RM 57 ASF Detergente con espuma cuidadoso con los materiales para manchas de aceite, grasa y albúmina. La capa estable de espuma aumenta el poder limpiador y se aclara fácilmente.</p>	<p>Limpiadora manual de alta presión con tobera de espuma y pulverizador de espuma Dosificación: manual al 10 %, limpieza a alta presión 1-2 %, EK 1 10 %</p>	<p>Neutro Valor de pH: 6,7 concentrado</p>	<p>20 l 200 l</p>	<p>■ 6.295-178.0 ■ 6.295-179.0</p>		
 <p>Detergente con espuma alcalino RM 58 ASF Elimina eficazmente la suciedad más incrustada de aceite, grasa, y albúmina, así como restos de alimentos de baldosas, azulejos y contenedores. La capa de espuma asegura un tiempo de contacto largo y actúa así más intensamente en superficies verticales.</p>	<p>Manual, se puede aplicar con una limpiadora de alta presión y una tobera de espuma, o bien con pulverizadores de espuma Dosificación: manual al 10 % Limpieza a alta presión 1-2 % EK 1 4-6 %</p>	<p>Alcalino Valor de pH: 13,1 concentrado</p>	<p>20 l 200 l</p>	<p>■ 6.295-100.0 ■ 6.295-413.0</p>		
 <p>Detergente con espuma ácido RM 59 ASF Elimina sin problemas depósitos incrustados y sedimentos, como cal, óxido, grasa, albúmina, depósitos cristalinos de cerveza y albúmina de la leche de baldosas, azulejos y contenedores. Gracias a la capa de espuma tan estable, asegura un efecto de limpieza intenso sobre todas las superficies.</p>	<p>Manual, se puede aplicar con una limpiadora de alta presión y una tobera de espuma, o bien con pulverizadores de espuma Dosificación: manual al 10 % Limpieza a alta presión 1-2 % EK 1 6 %</p>	<p>Ácido Valor de pH: 1,8 concentrado</p>	<p>20 l 200 l</p>	<p>■ 6.295-192.0 ■ 6.295-414.0</p>		
 <p>Disolvente de grasa y albúmina RM 731 ASF Elimina incluso la suciedad incrustada de grasa, albúmina, aceite y hollín de suelos, superficies de trabajo, máquinas, etc. (especialmente apto para el sector alimentario). Fácil manejo y muy cuidadoso con el material.</p>	<p>Para aplicar con limpiadoras de alta presión, pulverizadores y manualmente. Dosificación: 1-5 %</p>	<p>Alcalino Valor de pH: 13,1 concentrado</p>	<p>5 l</p>	<p>■ 6.295-402.0</p>		
 <p>Detergente desinfectante RM 732 Detergente desinfectante. Bactericida, fungicida y limitadamente virucida. Excelente efecto de limpieza. Incluido en la lista DVG²⁾.</p>	<p>Para la aplicación manual, con limpiadoras de alta presión y fregadoras de suelos. Dosificación: manual al 1-3 % Limpieza de alta presión 1-3 % Limpieza de mantenimiento BR/BD 1-3 %</p>	<p>Alcalino Valor de pH: 9,9 concentrado</p>	<p>5 l 200 l</p>	<p>6.295-596.0 6.295-417.0</p>		
 <p>Detergente desinfectante, espuma, alcalino, RM 734 Detergente de espuma con efecto desinfectante. Con efecto fungicida, virucida, esporicida y bactericida. Elimina al mismo tiempo la suciedad de grasa, albúmina, aceite y hollín. Gracias a la gran estabilidad de la capa de espuma, también puede aplicarse en superficies verticales. Con la aprobación de la industria alimentaria DVG³⁾.</p>	<p>Con pulverizador de detergente. Se puede aplicar con limpiadoras de alta presión, únicamente con la lanza Inno-Foam. Dosificación: 2-5 %, EK 1 4-6 %</p>	<p>Alcalino Valor de pH: 13,7 concentrado</p>	<p>20 l</p>	<p>■ 6.295-282.0</p>		
 <p>Desinfectante RM 735 Potente desinfectante neutro. Con efecto bactericida, fungicida y limitadamente virucida (por ejemplo, hepatitis B). Incluido en las listas DGHM¹⁾ y DVG²⁾.</p>	<p>Manual, se puede aplicar con pulverizador de detergente o con limpiadora de alta presión. Dosificación: 0,75-7 %</p>	<p>Neutro Valor de pH: 7,6 concentrado</p>	<p>4 x 2,5 l 5 l</p>	<p>■ 6.295-585.0 ■ 6.295-597.0</p>		
 <p>Eliminador de resinas ahumadas RM 33 ASF Potente detergente líquido, extraordinariamente eficaz para eliminar la suciedad extrema de aceite, grasa, alquitrán, hollín y resinas ahumadas, así como coberturas de azúcar quemadas.</p>	<p>Para aplicar con pulverizador previo y limpiadora de alta presión con agua fría. Mezcla previa / dosificación: Pulverizador previo 1 + 9 / sin diluir Limpiadoras de alta presión 1 + 3/4-8 %</p>	<p>Alcalino Valor de pH: 13,5 concentrado</p>	<p>20 l 200 l</p>	<p>■ 6.295-560.0 ■ 6.295-561.0</p>		

¹⁾ Incluido en la lista de desinfectantes para la desinfección de superficies de la Sociedad alemana de higiene y microbiología (DGHM) del 01-09-2009 (mhp-Verlag GmbH, 65205 Wiesbaden). ²⁾ Incluido en la VI lista de desinfectantes para el sector alimentario del 01-07-2003 (boletín de la Sociedad alemana de veterinarios 07/2003). ³⁾ Incluido en el primer apéndice de la VI lista de desinfectantes para el sector alimentario de agosto de 2006. ■ Sin triacetato de nitrilo (NTA) para garantizar un máximo respeto medioambiental.

Descripción del producto	Aplicación	Propiedades	Formato de presentación	N.º de pedido / unidades	Precio unitario	Precio por l/kg
Desinfección y limpieza con espuma						
 <p>Desinfectante K 1, RM 790 El desinfectante K 1 es un componente desinfectante muy efectivo a base de ácido peracético para la desinfección en el sector agrícola. Completamente eficaz con un tiempo de actuación extremadamente breve de 20-30 minutos y bajas concentraciones (0,35-0,5 %).</p>	<p>Con limpiadoras de alta presión y la tobera patentada de inyector dual. Se utiliza en combinación con el desinfectante K 2 para la desinfección con espuma. Incluido en la lista de la Asociación industrial alemana (IHO), eficacia de la combinación de desinfectante K 1 + desinfectante K 2 demostrada según la norma EN 14349.</p>	<p>Ácido Valor de pH: 2 concentrado</p>	18 l	■ 6.295-503.0		
 <p>Desinfectante K 2, RM 791 Aditivo amortiguador para una desinfección eficaz con ácido peracético. Se utiliza en combinación con el desinfectante K 1 para espumar la solución desinfectante.</p>	<p>Para aplicar con limpiadoras de alta presión y la tobera patentada de inyector dual. Incluido en la lista de la Asociación industrial alemana (IHO), eficacia de la combinación de desinfectante K 1 + desinfectante K 2 demostrada según la norma EN 14349.</p>	<p>Alcalino Valor de pH: 13,4 concentrado</p>	18 l	■ 6.295-501.0		
Otros productos						
 <p>Grifo</p>	<p>Para extraer detergente de forma dosificada de los bidones.</p>			6.412-438.0		
 <p>Bomba para bidones</p>	<p>Para extraer de forma dosificada y segura detergentes de todos los bidones de 200 l.</p>			6.291-108.0		
 <p>Dosificador DS 2 Dosificador para preparar las soluciones detergentes. Dosificación del 0,3 al 25 %. Posee un elevado caudal de 14 l/min. Con bloqueo antirretorno según la norma DIN EN 1717. Homologado por la DVGW (Asociación alemana de técnicos de instalación de conducciones de gas y agua).</p>	<p>Para cargar los depósitos de las fregadoras de suelos y los cubos para la limpieza manual, así como para preparar las mezclas previas para la limpieza con limpiadoras de alta presión HD / HDS.</p>			6.394-653.0		
 <p>■ Grifo para bidones</p>	<p>Para extraer detergente de forma dosificada de los bidones.</p>		<p>Bidón de 10 l Bidón de 20 l</p>	<p>6.394-758.0 6.394-759.0</p>		

■ NOVEDAD

■ Sin triacetato de nitrilo (NTA) para garantizar un máximo respeto medioambiental.



makes a difference

Le asesoraremos con
mucho gusto

**España
Kärcher, S.A.**

Polígono Industrial Font del Radium
C/ Josep Trueta Nº 6-7
08403 Granollers (Barcelona)

Tel. 902 170 068

938 464 447

Fax 93-846 55 05

93-846 33 73

E-mail: kar_central@karcher.es

www.karcher.es

**Central del Grupo Alemania
Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**

Alfred-Kärcher-Str. 28-40
71364 Winnenden

Tel. +49-7195-14-0

Fax +49-7195-14-2212

www.karcher.com