

Professional



Programa 2013





Exterior de antracita. Amarillo en el corazón.

En todo el mundo, la marca Kärcher significa fuerza, calidad e innovación, así como también capacidad de limpieza, donde establece estándares. 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. 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 una mayor eficiencia, 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. El último hito en este desarrollo es el sistema de color de antracita que ahora vale para todos los equipos de Kärcher Professional. Este sistema de colores no sólo consiste en un simple cambio de la apariencia exterior, sino que es la consecuencia de la concentración total en el cliente unida a tecnología innovadora.



Índice

Limpiadoras de alta presión	Página 12	Lavado de vehículos	Página 432
Reciclaje de agua	Página 124	Aspiradores industriales	Página 450
Fregadoras y fregadoras-aspiradoras	Página 130	Lavado de piezas	Página 482
Equipos para limpieza manual	Página 230	Limpiadoras de ultra alta presión	Página 490
Aspiradores en seco y aspiradores en seco y húmedo	Página 238	Instalaciones de alta presión estacionarias	Página 514
Equipos para la limpieza de alfombras y moquetas	Página 316	Sistemas de limpieza con hielo seco	Página 520
Barredoras de suelos	Página 340	Limpieza interior de depósitos	Página 532
Barredoras-aspiradoras viales y vehículos municipales multifunción	Página 394	Protección en el trabajo	Página 536
Soluciones de sistema para agua potable	Página 424	Detergentes	Página 542

Brillantes profesionales, en color antracita

Para Kärcher, la satisfacción del cliente es la máxima prioridad. El diálogo continuado con usuarios profesionales es un importante fundamento para poder detectar potencialidades. Como la codificación por colores para equipos de limpieza de Kärcher Professional en antracita. Con la separación por colores, los equipos de Kärcher Professional se pueden reconocer con un solo vistazo. Del mismo modo, se satisfacen las necesidades del usuario de equipos discretos, que requieren menos limpieza de mantenimiento, simplemente porque el color antracita parece limpio durante más tiempo. Sin embargo, la innovación decisiva del nuevo sistema de colores es una simplificación del manejo desconocida hasta ahora: los elementos de control son amarillos, los de servicio y mantenimiento, gris claro. Con esto, se facilita enormemente especialmente la tarea de aprender a manejar el equipo de forma segura y sin errores.





Los profesionales son así

Kärcher valora tanto una técnica perfecta y unos magníficos resultados de limpieza, como un diseño atractivo y muy pensado. Por ejemplo, las fregadoras aspiradoras B 40/60/80 flexibles y configurables, ofrecen numerosas innovaciones y prácticos detalles para realizar el trabajo diario de forma más rápida y confortable. El ejemplo de una B 40 C/W en antracita de Kärcher ilustra de forma convincente. Las ventajas de este sistema de colores.



1 Robustez

La elección del material optimizada y el tratamiento de calidad otorgan a todos los equipos de Kärcher Professional calidades profesionales únicas.

2 Rentabilidad con perspectiva

Pensar en el futuro hoy significa elegir de forma económica y ecológica: con la B 40 C/W, en la imagen, se puede ahorrar hasta un 20 % de energía y un 10 % de agua y detergente en el nivel eco!efficiency.

3 Excepcional facilidad de manejo

La ergonomía perfecta y el concepto de funcionamiento uniforme y pionero con codificación por colores convierten a cada equipo de Kärcher Professional rápidamente en el amigo del usuario.

4 Mantenimiento sencillo integrado

Así funciona el servicio en el siglo XXI: revestimientos completamente extraíbles y un plan de mantenimiento con codificación por colores de los elementos de servicio del equipo.

5 Fiabilidad de serie

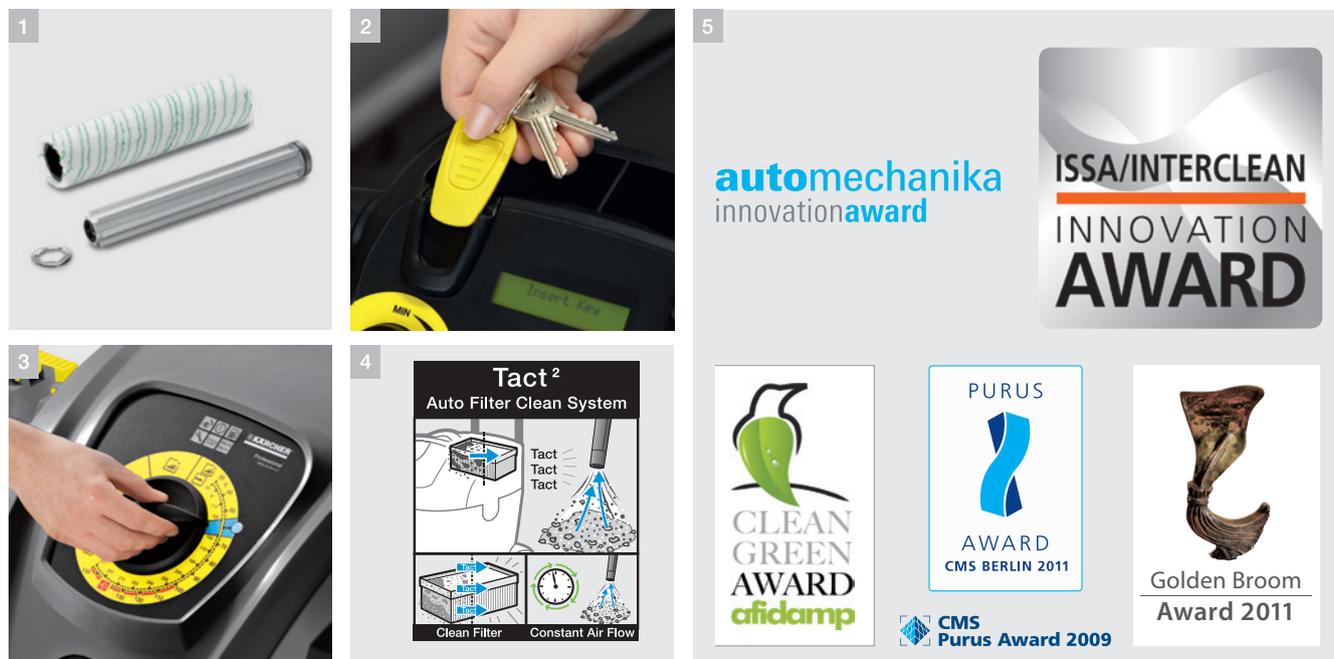
El uso de última tecnología y menos componentes de construcción se suman para una doble ventaja a favor de la fiabilidad.

6 Movilidad óptima

Una máquina de Kärcher Professional siempre es exactamente lo que es más importante para cada finalidad de uso: manejable, flexible y potente.

Nuevas tecnologías para unos productos cada vez más eficientes

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 Gran idea: el cepillo cilíndrico de microfibra

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

2 Función clave: seguridad

El sistema KIK de la B 40 C/W ofrece una seguridad considerablemente superior en caso de manejo erróneo. El usuario no puede modificar los ajustes previos esenciales de la máquina. Estos ya han sido configurados o habilitados por el encargado para la tarea de limpieza o el objeto de que se trate. El usuario sólo tiene que introducir la llave. Únicamente la llave codificada adecuada permite la puesta en funcionamiento de la máquina, lo que impide un manejo no autorizado.

3 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 gastos de servicio y en una optimización de la vida útil.

4 Doblemente innovador: sistema de filtros Tact²

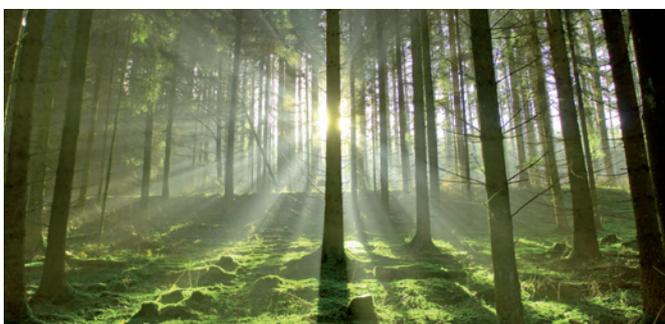
El nuevo filtro plegado plano puede extraerse por el lado limpio y está dividido en dos secciones, que se limpian alternativamente con golpes de aire selectivos. Los polvos finos no pueden obstruir el filtro. El flujo de aire se mantiene alto durante un periodo largo. De este modo se pueden aspirar más de 1000 kg de polvo de mineral de la categoría A sin necesidad de cambiar el filtro. La tecnología Tact² entra en acción por primera vez en una barredora, la KM 90/60 Adv, mediante una transferencia de tecnología.

5 Calidad que se ve y se percibe

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

Sostenibilidad. Importantísimo, porque el futuro nunca acaba

Tender a la sostenibilidad es la forma de alcanzar el objetivo. Es el camino hacia el futuro, que Kärcher recorre desde hace décadas con una coherencia ejemplar. Para Kärcher, la sostenibilidad se asienta, en la misma medida, sobre los pilares de la economía, la responsabilidad social y la protección del medio ambiente. Unas finanzas sólidas y unos beneficios proporcionados, obtenidos con un trato justo hacia las personas y una actitud responsable hacia los recursos. Eso es la sostenibilidad, establecida por Kärcher como uno de los objetivos fundamentales de la empresa: una actuación empresarial responsable con las personas y el medio ambiente.



Aprovechar la energía de forma óptima.

La mejor energía es la que no se consume. Kärcher sigue reduciendo su consumo de energía primaria. Diversas instalaciones de recuperación del calor funcionan con enorme eficiencia, por ejemplo, el calor sobrante de la moldeadora de plástico calienta una nave contigua. Ahorro anual: 19 000 litros de gasóleo de calefacción y 51 300 kg de CO₂. Cantidades suficientes para que un coche de gama media recorra 225 000 km. Los cargadores originales de Kärcher posibilitan, gracias a sus altísimos valores cosrt de 0,98 a 0,99, que se almacene prácticamente el 100 % de la corriente aplicada. Estos son sólo dos ejemplos entre muchos de la técnica que permite aprovechar al máximo la energía.

Alcanzar una mayor efectividad.

Con menos medios, conseguir lo mismo. O incluso más. Las oportunidades de hacerlo son tan variadas como los productos de Kärcher. Las limpiadoras de vapor de Kärcher funcionan sin la adición de sustancias químicas perjudiciales para el medio ambiente. Los innovadores materiales no tejidos mejoran el rendimiento de limpieza, de forma que se puede trabajar mayormente sin utilizar detergentes. En caso necesario, los innovadores sistemas de dosificación reducen significativamente el consumo de detergentes. Otros muchos dispositivos técnicos para optimizar la eficiencia proporcionan, con su aplicación, reducciones significativas en el consumo de energía y detergentes de hasta un 30 %, e incluso más.

Concentrarse en lo esencial.

El arte de conseguir más con menos es una manera de concentrarse en lo esencial. Porque menos puede ser más. Por ejemplo, cuando una máquina con menos componentes rinde más. Esto es así, porque menos piezas significan menos consumo de material, menos peso, menos consumo energético y, con ello, un menor impacto ambiental. Desde hace muchos años, Kärcher persigue el principio de utilizar el mínimo posible de componentes. Actualmente, los equipos de Kärcher tienen de media un 20 % menos de componentes que los productos comparables de otros fabricantes, aunque al mismo tiempo cuentan con una sofisticación técnica, como la dosificación del detergente, la limpieza del filtro o el filtro de partículas de hollín. Los detergentes de Kärcher son respetuosos con el medio ambiente, pues son biodegradables en más del 90 % y están básicamente libres de disolventes y aditivos. Su comercialización en forma altamente concentrada ahorra material, embalaje y emisiones por el transporte.

Nutrirse de las propias fuentes.

Las energías renovables son el futuro. En Kärcher, ya son una realidad desde hace tiempo. Dos centrales solares con una potencia de 30 kWp generan aprox. 33 000 kWh/año. Una instalación geotérmica aprovecha el calor de la Tierra en invierno para la calefacción y en verano, para el aire acondicionado. Con hasta un 80 % menos de energía. La central térmica de recortes de madera por sí sola ahorra al año 340 000 litros de gasóleo para calefacción, es decir, más de un millón de kg de CO₂.



Trabajar para un mundo mejor: Blue Competence

El verde representa la protección del medio ambiente. El azul es el color de la sostenibilidad, considerado global en la economía, el medio ambiente y la sociedad. A estos tres aspectos también se dedica la iniciativa de la asociación Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau e.V. (VDMA) «Blue Competence». En ella, ya se han comprometido, junto con Kärcher, 225 empresas y 37 organizaciones y agrupaciones profesionales, que tienen un objetivo conjunto: asegurar la calidad de vida en nuestro planeta a largo plazo.

Responsabilidad de vanguardia

Desde principios de 2012, Kärcher es miembro de Blue Competence y asume responsabilidades activamente. El objetivo declarado es llevar la fabricación de maquinaria e instalaciones a la cabeza del movimiento por la sostenibilidad y consolidarlas allí, más allá de los límites entre sectores. Para ello, se documenta y comunica todos los progresos y posibilidades en todos los ámbitos, por ejemplo, el uso eficiente de los materiales, la fabricación responsable con los recursos y los productos duraderos. Blue Competence muestra qué mueve la industria en el ámbito de la sostenibilidad. La contribución de Kärcher puede ser valiosa, ya que el compromiso con las personas y el medio ambiente son, desde siempre, una parte fundamental de la cultura empresarial de Kärcher.

«Engineering a better world»

(Diseñando un mundo mejor)

La iniciativa por la sostenibilidad Blue Competence tiene como objetivo convertirse en el centro de competencia del diseño ecológico de la producción y de los productos, así como de las tecnologías medioambientales. Y presentar las soluciones de diseño de maquinaria e instalaciones para un futuro sostenible frente a la política y a la opinión pública. Pues las respuestas a los retos de un futuro con una población mundial creciente deben complementarse: sentido común y tecnología. Los ámbitos de trabajo y objetivos para un ahorro sostenible están claramente definidos:

- Eficiencia energética: conseguir más con menos.
- Fuentes y aprovechamiento de energía: uso más eficaz de las fuentes energéticas existentes. Desarrollar e implementar las energías nuevas y alternativas.
- Optimización del aprovechamiento de recursos: optimizar el uso de materias primas y desarrollar otras nuevas y alternativas.
- Emisiones: reducir o evitar la cantidad de emisiones.
- Movilidad: soluciones para la época de después del automóvil en su forma actual.
- Gestión del reciclaje: evitar, reducir y reutilizar de forma sensata los desechos.
- Reducción de los costes del ciclo de vida: desde la obtención de materias primas y energía, pasando por la producción, el servicio y el reciclaje hasta las repercusiones totales de todos los participantes.

La dimensión de la responsabilidad y de las tareas es inmensa. Frente a todos nosotros tenemos un largo camino. Se ha dado un paso más. Muchos otros lo seguirán. La sostenibilidad no es ningún objetivo lejano, sino nuestra obligación y tarea diarias. Y es que, a fin de cuentas, se trata, ni más ni menos, de nuestro futuro.

eco!efficiency: conseguir más con eficiencia

Los símbolos azules de los diferentes componentes de Kärcher eco!efficiency muestran de un vistazo dónde y cómo consigue Kärcher una 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 empresa y es un componente fijo de su pensamiento y modo de actuar empresarial.



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 eco!efficiency o disponen de un programa eco!efficiency que regula el agua de forma eficaz según la tarea de limpieza.



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 sólo 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.



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.



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 %.



Menos ruido

El ruido no sólo 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. Un ejemplo de ello es el aspirador en seco T 12/1 eco!efficiency, cuyo nivel de ruido del trabajo se ha reducido en comparación con el modelo base en 5 dB(A), lo que representa una reducción del nivel sonoro en más del 50 %. Además, la frecuencia baja de la emisión de ruidos durante el funcionamiento resulta muy cómoda subjetivamente. Por este motivo, el T 12/1 eco!efficiency está especialmente indicado para trabajar durante periodos prolongados y en zonas sensibles al ruido.



Posibilidad de reparaciones ejemplar

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 mejor accesibilidad y la mayor cantidad posible de piezas comunes, como, por ejemplo, la unificación de tornillos.



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.



Vida útil más larga

El modo de construcción robusto y alta resistencia son los mejores requisitos para una fase de utilización larga. La alta calidad, la posibilidad de reparaciones y el suministro de recambios durante años contribuyen a prolongar la vida útil de los equipos de Kärcher Professional.



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 de detergente.



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 diseños optimizados. 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 sólo supone un ahorro energético sino también un enorme ahorro en materias primas y energía durante la fabricación.



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. Los aspiradores 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 EPA 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 en áreas con riesgo.



Suministro de recambios sin interrupción

Los equipos de larga duración sólo pueden cumplir sus ventajas rentables y ecológicas cuando existen repuestos disponibles hasta el final del tiempo de duración. Kärcher garantiza en cada equipo el suministro de recambios hasta 10 años después del fin de producción de un modelo.



Ahorro de tiempo mensurable

La sencilla ecuación tiempo=dinero sigue siendo válida, pero multiplicada por el factor eficiencia. Una mayor eficiencia de las máquinas, junto con el correspondiente mayor avance del trabajo, generan una reducción del gasto de personal y un aumento auténtico de la competitividad.



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.

Increíblemente versátiles: limpieza de alta presión con Kärcher

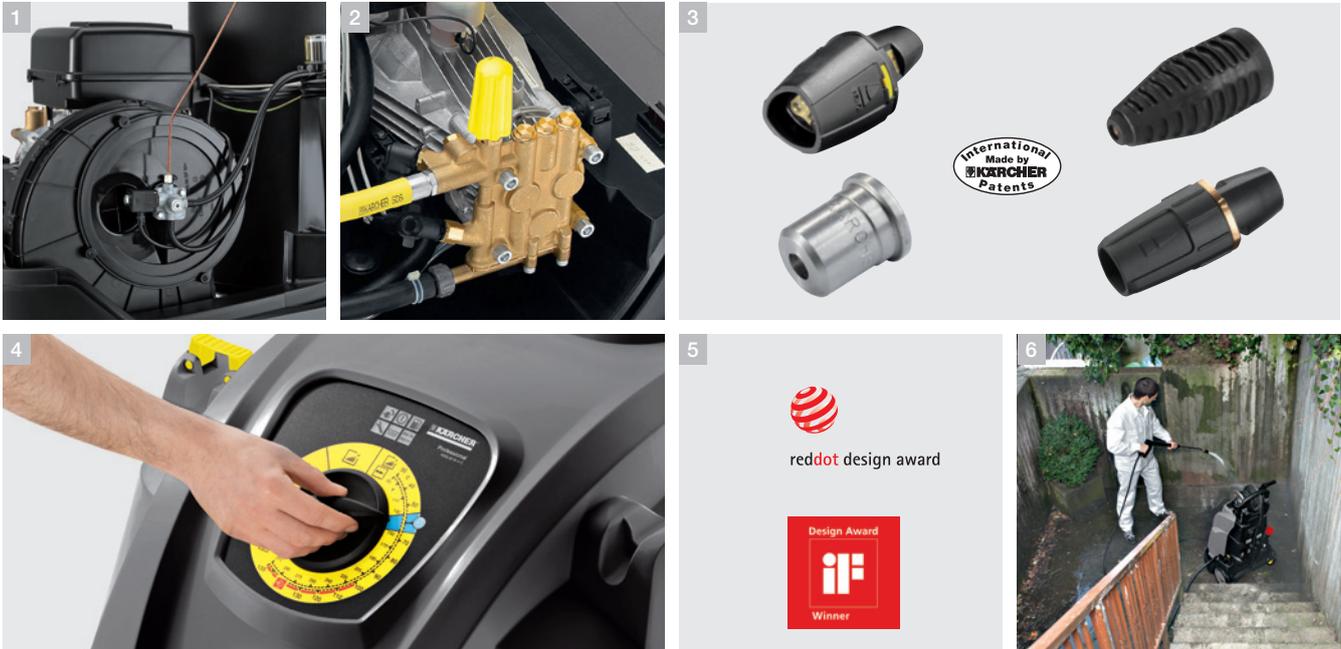
En el año 1950, Kärcher inventó la primera limpiadora de alta presión y, desde entonces, no ha dejado de optimizar este principio de la alta presión. Más potencia con menor consumo. Vida útil más larga con tiempos de limpieza más cortos. Como líder del mercado mundial, Kärcher convence con una gama de 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 16	Limpiadora de placas solares	Página 50
Limpiadoras de alta presión de agua caliente	Página 30	Descalcificación del agua	Página 52
Limpiadoras de alta presión de agua fría con motor de combustión	Página 40	Limpiador de barricas	Página 53
Limpiadoras de alta presión de agua caliente con motor de combustión	Página 44	Inyector dual 2K	Página 54
Limpiadoras de alta presión de agua fría estacionarias	Página 46	Pistola pulverizadora GS	Página 55
Limpiadoras de alta presión de agua caliente estacionarias	Página 48	Accesorios	Página 56
		Detergentes	Página 118



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 calentador 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

	Precio	Tipo de corriente (fases)	Caudal de agua (l/h)	Presión máx. (bar / MPa)	Presión de trabajo (bar / MPa)	Depósito de detergente integrado (litros)	Tambor portamangu. 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	-	■		17	
	HD 5/12 C / C Plus	1	500	150 / 15	120 / 12	-	-	-	pist. de acero inox.	-	-	-	- / ■	Prolong. pistola de alta presión	-	■		17	
	HD 5/12 CX Plus	1	500	150 / 15	120 / 12	-	■	-	pist. de acero inox.	-	-	-	■	Prolong. pistola de alta presión	-	■		17	
	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	-	■		17	
	HD 5/15 CX Plus	1	230-500	185 / 18,5	30-150 / 3-15	-	■	-	pist. de acero inox.	■	-	-	■	Prolong. pistola de alta presión	-	■		17	
	HD 5/15 C + FR	1	230-500	185 / 18,5	30-150 / 3-15	-	-	-	pist. de acero inox.	■	-	-	-	Prolong. pistola de alta presión	-	■		17	
	HD 5/17 C / C Plus	1	250-500	215 / 21,5	30-170 / 3-17	-	-	-	pist. de acero inox.	■	-	-	- / ■	Easy Press	■	■		17	
	HD 6/12-4 C / C Plus	1	300-600	160 / 16	20-120 / 2-12	-	-	-	pistones cerámicos	■	-	■	- / ■	Easy Press	■	■		19	
	HD 6/12-4 CX Plus	1	300-600	160 / 16	20-120 / 2-12	-	■	-	pistones cerámicos	■	-	■	-	Easy Press	■	■		19	
	HD 6/13 C / C Plus	1	230-560	170 / 17	30-130 / 3-13	-	-	-	pist. de acero inox.	■	-	-	- / ■	Prolong. pistola de alta presión	-	■		19	
	HD 6/13 CX Plus	1	230-560	170 / 17	30-130 / 3-13	-	■	-	pist. de acero inox.	■	-	-	■	Prolong. pistola de alta presión	-	■		19	
	HD 6/15 C / C Plus	1	230-560	190 / 19	30-150 / 3-15	-	-	-	pistones cerámicos	■	-	-	- / ■	Easy Press	■	■		19	
	HD 6/15 CX Plus	1	230-560	190 / 19	30-150 / 3-15	-	■	-	pistones cerámicos	■	-	-	■	Easy Press	■	■		19	
HD 7/18 C / C Plus	3	240-700	215 / 21,5	20-175 / 2-17,5	-	-	-	pist. de acero inox.	-	■	-	- / ■	Easy Press	■	■		19		
HD 7/18 CX Plus	3	240-700	215 / 21,5	20-175 / 2-17,5	-	■	-	pist. de acero inox.	-	■	-	■	Easy Press	■	■		19		
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	■	■		21	
	HD 6/16-4 MX Plus	1	230-600	190 / 19	30-160 / 3-16	-	■	■	pist. de acero inox.	-	■	■	■	Easy Press	■	■		21	
	HD 7/18-4 M / M Plus	3	240-700	215 / 21,5	30-180 / 3-18	-	-	■	pist. de acero inox.	-	■	- / ■	Easy Press	■	■		21		
	HD 7/18-4 MX Plus	3	240-700	215 / 21,5	30-180 / 3-18	-	■	■	pist. de acero inox.	-	■	■	■	Easy Press	■	■		21	
	HD 9/19 M / M Plus	3	450-890	220 / 22	40-185 / 4-18,5	-	-	■	pist. de acero inox.	-	■	-	- / ■	Easy Press	■	■		21	
	HD 9/19 MX Plus	3	450-890	220 / 22	40-185 / 4-18,5	-	■	■	pist. de acero inox.	-	■	-	■	Easy Press	■	■		21	
	HD 9/20-4 M / M Plus	3	460-900	220 / 22	40-200 / 4-20	-	-	■	pistones cerámicos	-	■	-	- / ■	Easy Press	■	■		21	
	HD 9/20-4 MX Plus	3	460-900	220 / 22	40-200 / 4-20	-	■	■	pistones cerámicos	-	■	-	■	Easy Press	■	■		21	
	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	23
HD 10/23-4 SX Plus		3	1000	253 / 25,3	230 / 23	6	■	-	pistones cerámicos	-	-	■	■	Easy Press	■	■	boq. de alto impacto	23	
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.	23	
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.	23	
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.	23	
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.	23	
HD con motor de combustión																			
	HD 830 BS	-	600	160 / 16	150 / 15	-	-	-	pist. de acero inox.	-	-	-	-	Prolong. pistola de alta presión	-	■		41	
	HD 728 B Cage	-	650	160 / 16	150 / 15	-	-	-	pist. de acero inox.	-	-	-	-	Prolong. pistola de alta presión	-	■		43	
	HD 801 B	-	650	160 / 16	150 / 15	-	-	-	pist. de acero inox.	-	-	-	-	Prolong. pistola de alta presión	-	■		41	
	HD 801 B Cage	-	650	160 / 16	150 / 15	-	-	-	pist. de acero inox.	-	-	-	-	Prolong. pistola de alta presión	-	■		43	
	HD 901 B	-	200-750	230 / 23	10-200 / 1-20	-	-	-	pist. de acero inox.	-	■	-	-	Easy Press	■	■	sin acción man. ni puls.	41	
	HD 1040 B	-	200-850	230 / 23	10-210 / 1-21	-	-	-	pist. de acero inox.	-	■	-	-	Easy Press	■	■	sin acción man. ni puls.	41	
	HD 1040 B Cage	-	200-850	230 / 23	10-210 / 1-21	-	-	-	pist. de acero inox.	-	■	-	-	Easy Press	■	■	sin acción man. ni puls.	43	
	HD 1050 B	-	400-930	250 / 25	40-230 / 4-23	-	-	-	pist. de acero inox.	-	-	■	-	Easy Press	■	■	sin acción man. ni puls.	41	
	HD 1050 B Cage	-	400-930	250 / 25	40-230 / 4-23	-	-	-	pist. de acero inox.	-	-	■	-	Easy Press	■	■	sin acción man. ni puls.	43	
	HD 1050 De	-	400-930	250 / 25	40-230 / 4-23	-	-	-	pist. de acero inox.	-	-	■	-	Easy Press	■	■	sin acción man. ni puls.	41	
	HD 1050 De Cage	-	400-930	250 / 25	40-230 / 4-23	-	-	-	pist. de acero inox.	-	-	■	-	Easy Press	■	■	sin acción man. ni puls.	43	
	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.	24	
	HD 715	3	240-700	175 / 17,5	10-150 / 1-15	-	-	-	pist. de acero inox.	-	■	-	-	Easy Press	■	■	sin acción man. ni puls.	24	
	HD 10/16-4 Cage Ex	3	1000	220 / 22	160 / 16	-	-	-	pistones cerámicos	■	-	-	■	Protección Ex	■	■	boq. de alto impacto	27	
	HD 10/25-4 Cage Plus	3	1000	273 / 27,3	250 / 25	-	-	-	pistones cerámicos	-	-	-	■	Easy Press	■	■	boq. de alto impacto	25	
	HD 16/15-4 Cage Plus	3	500-1600	190 / 19	30-150 / 3-15	-	-	-	pistones cerámicos	■	■	■	■	Easy Press	■	■	boq. de alto impacto	26	
	HD 20/15-4 Cage Plus	3	500-2000	190 / 19	30-150 / 3-15	-	-	-	pistones cerámicos	■	■	■	■	High-End	■	■	boq. de alto impacto	26	
	HD 25/15-4 Cage Plus	3	500-2500	190 / 19	30-150 / 3-15	-	-	-	pistones cerámicos	■	■	■	■	High-End	■	■	boq. de alto impacto	26	
	HD 10/15-4 Cage Food	3	400-990	175 / 17,5	20-145 / 2-14,5	-	-	-	pistones cerámicos	-	-	■	-	High-End	■	■	boq. de alto impacto	29	
	HD 7/10 CXF	3	250-700	120 / 12	10-100 / 1-10	-	■	-	pist. de acero inox.	-	-	■	-	Easy Press	■	■		28	

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

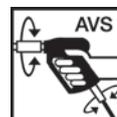
HD clase compacta

Limpiadoras de alta presión



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 diseños 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.

3 Tecnología de bombas

- Componentes de alta calidad, como el cabezal de cilindro 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.
- 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	(E) HD 5/12 C HD 5/12 C Plus (E) HD 5/12 CX Plus	(E) HD 5/15 C HD 5/15 C Plus (E) HD 5/15 CX Plus HD 5/15 C + FR
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Modelo básico para aplicaciones móviles ■ Pistola pulverizadora Easy Press prolongada con empuñadura de revestimiento suave ■ Lanza de acero inoxidable 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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			
Tipo de corriente	Ph / V / Hz	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Potencia conectada	kW	2,2	2,3
Caudal	l/h	500	500
Presión de trabajo	bar / MPa	115 / 11,5	120 / 12
Máxima presión	bar / MPa	130 / 13	150 / 15
Temperatura de entrada máx.	°C	60	60
Peso	kg	19 19,3	22 22 27
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	360 x 375 x 925	360 x 375 x 925 360 x 375 x 925 360 x 400 x 925

Equipamiento			
Pistola		cargado pistola de alta presión	cargado Easy Press
Manguera de alta presión	m	10	10 10 15
Lanza	mm	400	550
Boquilla triple conmutable		manual	manual
Boquilla de alto impacto		-	-
Boquilla turbo		- ■	- ■ ■
Tambor portamanguera para manguera de alta presión		-	- - ■ -
Servo Control		-	-
Ref. de pedido		1.520-100.0 -117.0	1.514-130.0 -150.0 -550.0
Precio			1.514-137.0 -138.0 -139.0 -500.0

■ 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			
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 (la. x an. x al.)	mm	360 x 375 x 925	

Equipamiento			
Pistola		Easy Press	
Manguera de alta presión	m	10	
Lanza	mm	850	
Boquilla triple conmutable		manual	
Boquilla de alto impacto		-	
Boquilla turbo		- ■	
Tambor portamanguera para manguera de alta presión		-	
Servo Control		-	
Ref. de pedido		1.214-110.0 -112.0	
Precio			

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

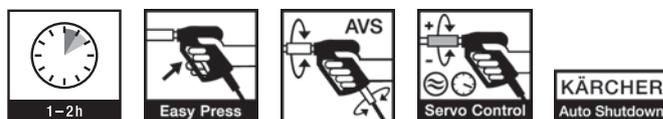
Accesorios			
Nombre de producto	Ref. de pedido	Descripción	Precio
Filtro fino de agua, con adaptador	4.730-102.0	Montaje en la entrada del equipo, 125 µm, con adaptador R 3/4" in / 1" in.	
Lanza telescópica	6.394-690.0	Extensible de forma continua de 1,8 a 5,4 m. Para la limpieza de zonas de difícil 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.	
Manguera de alta presión, 10 m, prolongación	6.391-342.0	Para ampliar el radio de acción con la limpiadora de alta presión. Conexión a ambos lados M 22 x 1,5.	

HD clase compacta



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.



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.
- 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 Servo Control

- 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 vehículos de servicio sin problemas, lo que permite ahorrar espacio.
- Breve tiempo de ajuste gracias a las posibilidades integradas de almacenaje.

Características técnicas y equipamiento

Ⓔ 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

- 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

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 (la. x an. 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

Pistola		Easy Press	cargado 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 portamanguera para manguera de alta presión		- - ■	- - ■	- - ■
Servo Control		-	-	-
Ref. de pedido		1.150-160.0 -161.0 -162.0	1.514-200.0 -250.0 -650.0	1.150-600.0 -621.0 -650.0
Precio				

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

Ⓔ HD 7/18 C
HD 7/18 C Plus
Ⓔ 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

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 (la. x an. x al.)	mm	360 x 375 x 925 360 x 375 x 925 360 x 400 x 925

Equipamiento

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 portamanguera para manguera de alta presión		- - ■
Servo Control		■
Ref. de pedido		1.151-600.0 -614.0 -657.0
Precio		

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

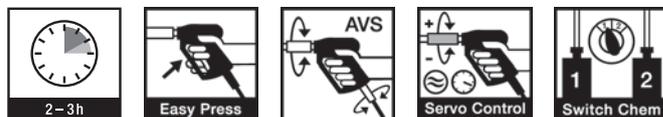
Clase media de alta presión

Limpiadoras 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.



Ø empleo / día



1 Sistema de conmutación de detergente

- Para una dosificación continua y exacta del detergente.
- Válvula 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 marcha lenta.
- Pistones revestidos de cerámica.

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

Ⓔ 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

- Motor de 4 polos de corriente alterna
- Pistola pulverizadora Easy Press con empuñadura de revestimiento suave y servomando
- Sistema de conmutación de detergente
- Robusto motor trifásico de 4 polos
- Pistola pulverizadora Easy Press con empuñadura de revestimiento suave y servomando
- Sistema de conmutación de detergente
- Motor trifásico: potente, robusto
- Pistola pulverizadora Easy Press con empuñadura de revestimiento suave y servomando
- Sistema de conmutación de detergente

Características Técnicas

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 (la. x an. 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 portamanguera para manguera de alta presión		- - ■	- - ■	- - ■
Servo Control		■	■	■
Ref. de pedido		1.524-120.0 -124.0 -125.0	1.524-220.0 -223.0 -225.0	1.524-320.0 -324.0 -327.0
Precio				

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

Ⓔ HD 9/20-4 M
HD 9/20-4 M Plus
Ⓔ 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

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 (la. x an. 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 portamanguera para manguera de alta presión		- - ■
Servo Control		■
Ref. de pedido		1.524-400.0 -406.0 -407.0
Precio		

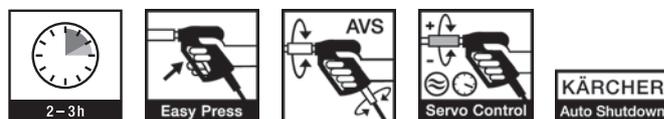
■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ = Disponible en España

HD clase superior

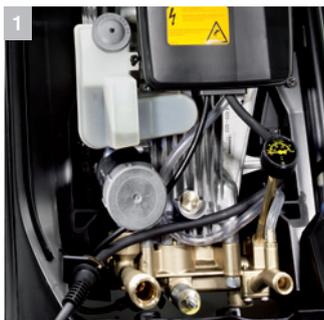


La clase superior: resistentes al uso continuado

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.



Ø empleo / día



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 (la. x an. 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		-	sin accionar mandos ni pulsadores	sin accionar mandos ni pulsadores
Boquilla de alto impacto		■	-	-
Boquilla turbo		- ■ ■	- ■ ■	■
Tambor portamanguera para manguera de alta presión		- - ■	- - ■	- ■
Servo Control		-	■	■
Ref. de pedido		1.286-309.0 -310.0 -311.0	1.286-120.0 -200.0 -500.0	1.292-100.0 -500.0
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie.

E = Disponible en España

Accesorios

Nombre de producto	Ref. de pedido	Descripción	Precio
FRV 30	2.642-169.0	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. Las ruedas 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	Para ampliar el radio de acción con la limpiadora de alta presión. Conexión a ambos lados M 22 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.	
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 cubrenruedas.	
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 (por ejemplo, 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 limpieza de tubos y tuberías	5.763-019.0	Con acoplamiento R 1/8" para el montaje en la manguera para limpiar tuberías. 3 x 30° hacia atrás, Ø 16 mm.	
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.	

Clase especial de alta presión

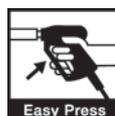


Clase compacta Cage, a su disposición en todas partes

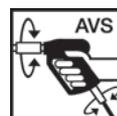
La clase especial con bastidor tubular robusto es idónea para aplicaciones complejas en obras de construcción. El asa integrada facilita el transporte en andamios y la carga mediante grúa.



1-2h



Easy Press



AVS



Ø empleo / día



1 Bastidor cage

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

2 Montaje en pared

- Para ahorrar espacio.
- El equipo y los accesorios se colocan de forma segura.

(E) HD 600

(E) HD 715

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

- Equipo especial para pintar, limpiador para fachadas
- Lanza giratoria de acero inoxidable
- Regulación continua de la presión

Características Técnicas

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 (la. x an. 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 portamanguera para manguera de alta presión		-	-
Servo Control		-	-
Ref. de pedido		1.284-100.0	1.151-500.0
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie.

(E) = Disponible en España

Clase especial de alta presión

La clase media Cage: para usos altamente intensivos



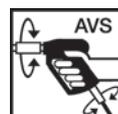
Equipo con chasis estable y suspensión para grúa para aplicaciones extremas en terrenos difíciles. Ideal para la limpieza de suciedad incrustada en el sector de la construcción, agricultura y silvicultura, así como en municipios.



2-3h



Easy Press




Auto Shutdown

Ø empleo / día



1 Bastidor Cage con revestimiento de pintura 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 / cfm	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 (la. x an. 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 portamanguera para manguera de alta presión		-
Servo Control		-
Ref. de pedido		1.286-131.0
Precio		

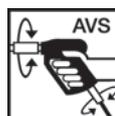
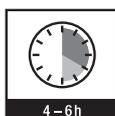
■ Incluido en el equipo de serie.

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

2 Sistema de control electrónico para lograr la máxima seguridad operacional

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

ⓔ HD 16/15-4 Cage Plus

ⓔ HD 20/15-4 Cage Plus

ⓔ HD 25/15-4 Cage Plus

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

- Bastidor de tubos de acero con revestimiento de pintura en 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 (la. x an. x al.)	mm	957 x 686 x 1080	957 x 686 x 1080	957 x 686 x 1080

Equipamiento

Pistola		Easy Press	High-End	High-End
Manguera de alta presión	m	15	15	15
Lanza	mm	1050	1050	1050
Boquilla triple conmutable		-	-	-
Boquilla de alto impacto		■	■	■
Boquilla turbo		■	■	■
Tambor portamanguera para manguera de alta presión		-	-	-
Servo Control		■	■	■
Ref. de pedido		1.367-100.0	1.367-133.0	1.367-122.0
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie.

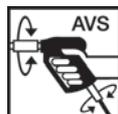
ⓔ = Disponible en España

Clase especial de alta presión

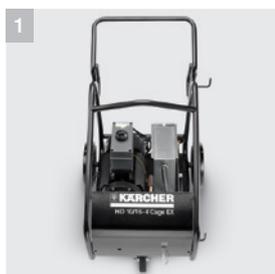
Cage Ex: para zonas con riesgo de explosión



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 pintura en polvo, conductor eléctrico

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

2 Equipamiento a prueba de explosiones

- Neumáticos conductores de goma.
- Temperatura de superficie siempre por debajo 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 / cfm	1000
Presión de trabajo	bar / MPa	160 / 16
Máxima presión	bar / MPa	220 / 22
Temperatura de entrada máx.	°C	50
Peso	kg	111
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	980 x 720 x 1100

Equipamiento

Pistola		electroconductores
Manguera de alta presión	m	10
Lanza	mm	1050
Boquilla triple conmutable		-
Boquilla de alto impacto		■
Boquilla turbo		-
Tambor portamanguera para manguera de alta presión		-
Servo Control		-
Ref. de pedido		1.353-760.0
Precio		

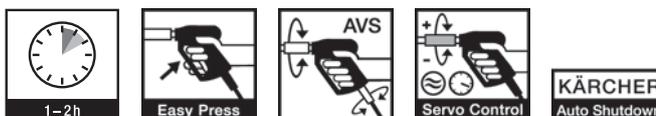
■ Incluido en el equipo de serie.

Clase especial de alta presión

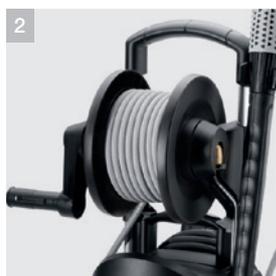


Clase compacta Food: para los más diversos requisitos sanitarios

Limpiadora de agua fría a alta presión para uso industrial universal en el sector sanitario y alimentario. Con este equipo 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 Servo Control
- 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 (la. x an. 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 portamanguera para manguera de alta presión		■
Servo Control		■
Ref. de pedido		1.151-619.0
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie.

ⓔ = Disponible en España

Clase especial de alta presión

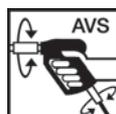
Cage-Food: para el uso intensivo en la industria de alimentos



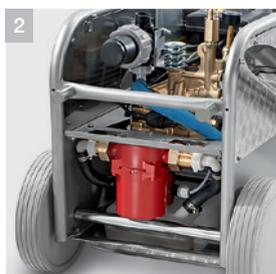
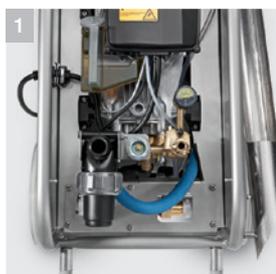
La potente HD 10/15-4 Cage F ofrece resistencia al agua caliente de hasta 85 °C y es idónea para su uso en el sector alimentario; todas las piezas que conducen agua son aptas para el contacto con alimentos.



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.
- Apropiaada para uso con detergente con cloro RM 734.

HD 10/15-4 Cage Food

- Manguera de alta presión resistente a las grasas animales
- Sistema de pulverizado de alto nivel
- 2 depósitos de detergente con función de 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 (la. x an. 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 portamanguera para manguera de alta presión		-
Servo Control		■
Ref. de pedido		1.524-232.0
Precio		

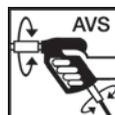
■ Incluido en el equipo de serie.

HDS gama vertical

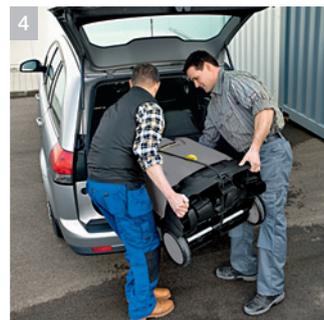


La gama de limpiadoras verticales: para una máxima movilidad

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				
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 (la. x an. 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
Máximo consumo de gasóleo	kg/h	2,4	3,1	2,4

Equipamiento

		cargado pistola de alta presión	cargado pistola de alta presión	cargado pistola de alta presión
Pistola				
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 portamanguera para manguera de alta presión		- ■	- ■	- ■
Servo Control		-	-	-
Ref. de pedido		1.064-030.0 -031.0	1.064-038.0 -039.0	1.064-043.0 -044.0
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie.

E = Disponible en España

Accesorios

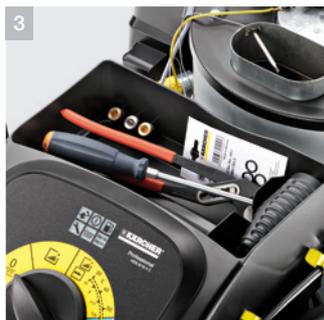
Nombre de producto	Ref. de pedido	Descripción	Precio
Manguera para la limpieza de tuberías, diám. nom. 6, 20 m	6.390-028.0	Mangueras de alta presión particularmente flexibles para la limpieza interior de tuberías (acoplamiento de rosca para la boquilla R 1/8).	
Boquilla turbo	4.767-022.0	Boquilla turbo, chorro concentrado rotativo, 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.	
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, cerdas naturales	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 limpieza de tubos y tuberías	5.763-015.0	Con acoplamiento R 1/8" para el montaje en la manguera para limpiar tuberías. 3 x 30° hacia atrás, Ø 16 mm.	
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, diámetro de 300 mm	2.640-355.0	Limpiadora de superficies de alta calidad y resistente al agua caliente con carcasa de acero inoxidable. Juntas cerámicas dobles, ruedas 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



Equipo compacto con agua caliente

Nivel ecoeficiencia, 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!



1 Rentabilidad

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

2 Fácil manejo

- Manejo intuitivo a través del interruptor selector de 1 botón.
- Gran abertura de depósito con rampa de llenado.
- Práctica botella para sistema de protección anticál que puede cambiarse desde fuera.

3 Almacenaje

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

4 Movilidad

- «Principio de la carretilla» con grandes ruedas y rueda de dirección.
- Amplias empuñaduras integradas en el chasis.
- Pedal para inclinación integrada para inclinarse fácilmente al superar los descansillos.

Características técnicas y equipamiento

(E) HDS 5/12 C
**(E) HDS 6/14 C
(E) HDS 6/14 CX**
**(E) HDS 6/14-4 C
HDS 6/14-4 CX**

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

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	2,9	3,6	3,6
Caudal	l/h / cfm	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 (la. x an. 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

		Easy Press	Easy Press	Easy Press
Pistola		Easy Press	Easy Press	Easy Press
Manguera de alta presión	m	10	10 15	10 15
Lanza	mm	550	1050	1050
Boquilla de alto impacto		–	■	■
Boquilla triple conmutable		■	–	–
Sistema de amortiguación de vibraciones SDS		■	■	■
Tambor portamanguera para manguera de alta presión		–	– ■	– ■
Servo Control		–	■	■
Ref. de pedido		1.272-200.0	1.169-200.0 -220.0	1.170-210.0 -220.0
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie.

(E) = Disponible en España

**(E) HDS 7/16 C
(E) HDS 7/16 CX**
**(E) HDS 8/17 C
(E) HDS 8/17 CX**
**HDS 8/18-4 C
HDS 8/18-4 CX**

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

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 (la. x an. 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		Easy Press	Easy Press	Easy Press
Manguera de alta presión	m	10 15	10 15	10 15
Lanza	mm	1050	1050	1050
Boquilla de alto impacto		■	■	■
Boquilla triple conmutable		–	–	–
Sistema de amortiguación de vibraciones SDS		■	■	■
Tambor portamanguera para manguera de alta presión		– ■	– ■	– ■
Servo Control		■	■	■
Ref. de pedido		1.173-216.0 -220.0	1.174-309.0 -320.0	1.174-218.0 -226.0
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie.

(E) = 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.



1 Sistema ecoefficiency

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

2 Seguridad operacional

- El gran filtro fino de agua integrado protege la bomba de alta presión de forma segura de las partículas de suciedad.
- El termostato de gases de escape, 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 rueda de dirección.
- Robustos grilletes para mantener la carga segura durante el transporte.
- Pedal para inclinación integrada para facilitar el transporte en los descansillos.

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

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

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

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

- Bomba axial con turboventilador
- Rentable sistema eco!efficiency
- Sistema de amortiguación de vibraciones (SDS)

- Rentable sistema eco!efficiency
- Bomba axial con turboventilador
- Sistema de amortiguación de vibraciones (SDS)

- Rentable sistema eco!efficiency
- Dos depósitos de detergente
- Motor trifásico: refrigerado por agua

Características Técnicas

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 (la. x an. 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
Máximo consumo de gasóleo / eco!efficiency	kg/h	4,6 / 3,7	5,3 / 4,2	5,8 / 4,6

Equipamiento

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		■	■	■
Protección contra funcionamiento en seco		■	■	■
Tambor portamanguera para manguera de alta presión		- ■	- ■	- ■
Sistema de amortiguación de vibraciones SDS		■	■	■
Servo Control		-	■	■
Ref. de pedido		1.077-410.0 -450.0	1.077-609.0 -650.0	1.077-810.0 -850.0
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie.

E = Disponible en España

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

- Rentable sistema eco!efficiency
- Dos depósitos de detergente
- Motor trifásico: refrigerado por agua

Características Técnicas

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 (la. x an. x al.)	mm	1330 x 750 x 1060
Depósito de detergente	l	20 + 10
Depósito de combustible	l	25
Máximo consumo de gasóleo / eco!efficiency	kg/h	6,4 / 5,1

Equipamiento

Pistola		Easy Press
Manguera de alta presión	m	10 20
Lanza	mm	1050
Boquilla de alto impacto		■
Protección contra funcionamiento en seco		■
Tambor portamanguera para manguera de alta presión		- ■
Sistema de amortiguación de vibraciones SDS		■
Servo Control		■
Ref. de pedido		1.071-420.0 -456.0
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie.

E = Disponible en España

Clase superior HDS



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.



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 protector anticál.

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 tubos pulverizadores
- Dos depósitos de detergente
- Rentable sistema ecoefficiency

- Posible servicio con 2 tubos pulverizadores
- Vigilancia de llamas de serie
- 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 (la. x an. 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
Máximo consumo de gasóleo / 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 portamanguera para manguera de alta presión		- ■	- ■
Sistema de amortiguación de vibraciones SDS		■	■
Servo Control		■	■
Ref. de pedido		1.071-620.0 -650.0	1.071-800.0 -850.0
Precio			

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

Accesorios

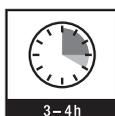
Nombre de producto	Ref. de pedido	Descripción	Precio
Lanza de espuma con bidón de detergente	6.394-668.0	Lanza de espuma corta y manejable con recipiente de 1 litro de detergente directamente en la lanza. Estructura compacta, especialmente idónea, por ej., para aplicar espuma a vehículos. Conexión giratoria 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 (por ejemplo, para la limpieza de establos).	
Boquilla para la limpieza de tubos y tuberías	5.763-012.0	Con rosca interior y diferentes direcciones de chorro para una limpieza de tuberías y desagües obstruidos eficaz y respetuosa con el medio ambiente. Las aberturas de boquilla están orientadas de modo que la boquilla con manguera se inserte automáticamente en el tubo.	
Limpiadora de superficies FR 30 ME, diámetro de 300 mm	2.640-355.0	Limpiadora de superficies de alta calidad y resistente al agua caliente con carcasa de acero inoxidable. Juntas cerámicas dobles, ruedas 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.	
Kit 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 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 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.	
Kit 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

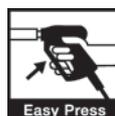


La clase superior: el mejor equipo para el funcionamiento diario con varias lanzas

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).



3-4h



Easy Press



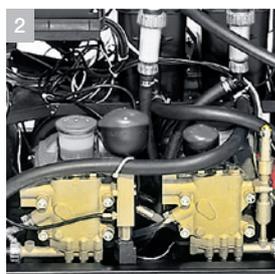
AVS



Servo Control



Ø empleo / día



1 Control de servicio

- Sistema de control electrónico del aparato para protegerlo de influencias 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 servicio de uso continuado.
- El arranque retardado protege la alimentación eléctrica de posibles sobrecargas.

HDS 2000 Super

- Dos sets de bombas potentes
- Electrónica de servicio con vigilancia de llama
- 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 (la. x an. x al.)	mm	1500 x 834 x 1015
Depósito de detergente	l	25 + 25
Depósito de combustible	l	25
Máximo consumo de gasóleo	kg/h	12,3

Equipamiento

Pistola		Easy Press
Manguera de alta presión	m	15
Lanza	mm	1050
Boquilla de alto impacto		■
Protección contra funcionamiento en seco		■
Tambor portamanguera para manguera de alta presión		-
Sistema de amortiguación de vibraciones SDS		■
Servo Control		■
Ref. de pedido		1.071-100.0
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie.

Clase especial HDS

El especialista sin gases de combustión



El HDS-E 8/16-4M 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 Extraordinaria eficiencia energética para un alto ahorro de gastos

- Gracias al material aislante de gran rendimiento hasta un 40 % de ahorro energético en modo de espera.
- Modo ecoefficiency único.

2 Temperatura de funcionamiento especialmente alta

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

HDS-E 8/16-4 12 kW

E HDS-E 8/16-4 M 24 kW

HDS-E 8/16-4 M 36 kW

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

- Rentable sistema ecoefficiency
- Ayuda para el llenado
- 2 depósitos de detergente con aclarado automático

- Rentable sistema ecoefficiency
- Ayuda para el llenado
- 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	108	112	118
Dimensiones (la. x an. 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 portamanguera para manguera de alta presión		-	-	-
Servo Control		■	■	■
Ref. de pedido		1.030-210.0	1.030-260.0	1.030-262.0
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie.

E = Disponible en España

HD con motor de combustión

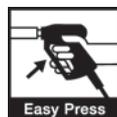


La clase compacta, media y superior: autónomas y versátiles

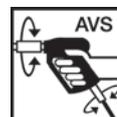
Donde no hay corriente, entran en juego los equipos de alta presión con motor de combustión, de uso flexible y móvil. Satisfacen todas las exigencias del sector de la construcción, agrícola y forestal, así como para prestadores de servicios de limpieza y municipios.



2-3h



Easy Press



AVS

KÄRCHER
Auto Shutdown

Ø empleo / día



1



2



3



4

1 Máximo rendimiento

- El motor de 3 pistones axiales 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).
- Lanza de acero inoxidable.

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
HD 901 B

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

- Bastidor de tubos de acero
- Lanza giratoria de acero inoxidable

- Boquilla triple (0° / 25° / 40°)
- Pistola pulverizadora Easy Press
- Lanza giratoria de acero inoxidable

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 teórica	kW / CV	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 (la. x an. x al.)	mm	1044 x 542 x 662	1044 x 542 x 662	1045 x 582 x 670

Equipamiento

		pistola de alta presión	pistola de alta presión	Easy Press
Pistola		pistola de alta presión	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 portamanguera para manguera de alta presión		–	–	–
Servo Control		–	–	–
Ref. de pedido		1.187-121.0	1.187-100.0	1.810-977.0
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 de gasóleo 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 / gasóleo
Potencia del motor efectiva	kW	7,1	8,2	
Potencia del motor teórica	kW / CV	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 (la. x an. 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 portamanguera para manguera de alta presión		–	–	–
Servo Control		–	■	■
Ref. de pedido		1.810-971.0	1.810-972.0	1.810-973.0
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie.

(E) = Disponible en España

Alta presión con motor de combustión

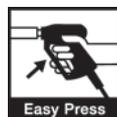


La clase Cage: flexible y robusta

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

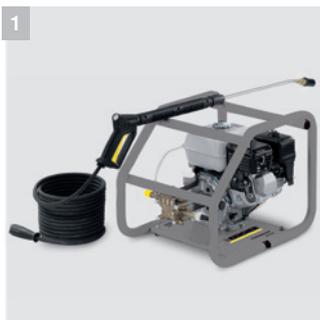


AVS



KÄRCHER
Auto Shutdown

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 pintura en polvo ■ Portátil ■ Lanza de acero inoxidable 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bastidor tubular robusto y con revestimiento de pintura en polvo ■ Bastidor de tubos de acero ■ Lanza 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 teórica	kW / CV	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 (la. x an. x al.)	mm	570 x 434 x 430	660 x 680 x 745	975 x 790 x 870

Equipamiento

Pistola		pistola de alta presión	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 portamanguera para manguera de alta presión		–	–	–
Servo Control		–	–	–
Ref. de pedido		1.187-120.0	1.187-119.0	1.810-974.0
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 de gasóleo 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 / gasóleo
Potencia del motor efectiva	kW	8,2	–
Potencia del motor teórica	kW / CV	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 (la. x an. x al.)	mm	975 x 790 x 870	975 x 790 x 870

Equipamiento

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 portamanguera para manguera de alta presión		–	–
Servo Control		■	■
Ref. de pedido		1.810-975.0	1.810-976.0
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie.

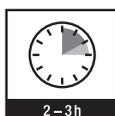
HDS con motor de combustión

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 manual.
- 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 / gasóleo
Potencia del motor efectiva	kW	3,6	-
Potencia del motor teórica	kW / CV	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 (la. x an. x al.)	mm	1168 x 862 x 767	1168 x 862 x 767
Máximo consumo de gasóleo	kg/h	3,7	3,7

Equipamiento

Pistola		pistola de alta presión	pistola de alta presión
Manguera de alta presión	m	10	10
Lanza	mm	1050	1050
Boquilla triple conmutable		manual	manual
Modelos Cage – con bastidor tubular protector		■	■
Tambor portamanguera para manguera de alta presión		-	-
Servo Control		-	-
Ref. de pedido		1.210-100.0	1.210-104.0
Precio			

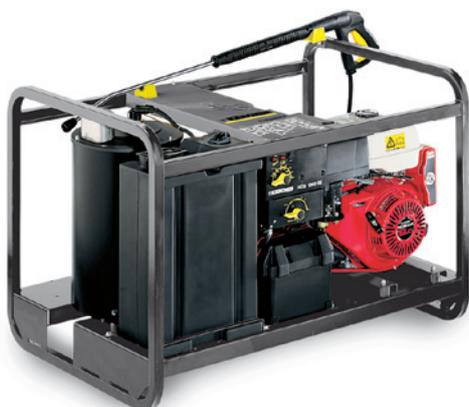
■ Incluido en el equipo de serie.

(E) = Disponible en España

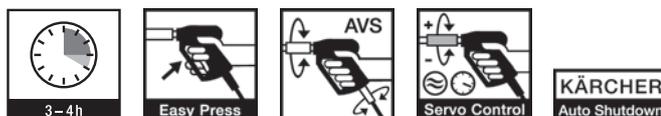
HDS con motor de combustión

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 convencer 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, protección contra el 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 explosión.
- 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 limpieza con agua caliente

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

Características Técnicas

Fabricante		Honda	Yanmar
Tipo de motor		GX 390 / gasolina	L 100 AE / gasóleo
Potencia del motor efectiva	kW	8,2	-
Potencia del motor teórica	kW / CV	9,75 / 13	7,4 / 10
Caudal	l/h	450-900	450-900
Presión de trabajo	bar / MPa	40-210 / 4-21	40-200 / 4-20
Máx. temperatura	°C	98 / 80	98 / 80
Peso	kg	165	185
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	1130 x 750 x 855	1130 x 750 x 855
Máximo consumo de gasóleo	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 portamanguera para manguera de alta presión		-	-
Servo Control		■	■
Ref. de pedido		1.811-937.0	1.811-938.0
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie.

ⓔ = Disponible en España

Limpiadoras de alta presión de agua fría estacionarias

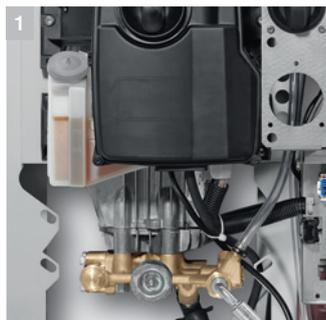


La solución de limpieza a medida

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



Ø empleo / día



1 Configuración individual

- Para reducir los costes de inversión: sólo 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 Alto poder de limpieza gracias a la entrada de agua caliente

- La variante básica ya brinda hasta 70 grados de temperatura de alimentación de agua caliente.
- Instalando una bomba de presión previa y juntas resistentes al calor puede llegar hasta los 85 grados (variantes H).
- 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 Larga vida útil y conservación de valores

- Electromotor de 4 polos de marcha lenta.
- Resistentes pistones cerámicos.
- La descarga de presión protege todos los componentes sometidos a la carga por presión.

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:

E HD 7/16-4 ST
 E HD 9/18-4 ST
 E HD 13/12-4 ST
 E HWE 860

	<ul style="list-style-type: none"> ■ Modelo compacto ■ Incl. sistema de pulverizado completo ■ Funcionamiento con una lanza 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Modelo compacto ■ Incl. sistema de pulverizado completo ■ Funcionamiento con una lanza 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Modelo compacto ■ Incl. sistema de pulverizado completo ■ Funcionamiento con una lanza 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Depósito de acero inoxidable de 55 l ■ Calentador eléctrico de paso continuo (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	40-180 / 4-18	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	533 x 790 x 420	533 x 790 x 420	533 x 790 x 420	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"/>	<input type="checkbox"/>	-
Chasis en acero inoxidable: resistente a la corrosión y de fácil limpieza	<input type="checkbox"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>	-
Descarga de presión: descarga todos los componentes del sistema con alta presión	<input type="checkbox"/>	<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"/>	<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"/>	<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"/>	<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"/>	<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"/>	<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	3.070-030.0
Precio					

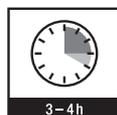
■ Incluido en el equipo de serie.
 □ Accesorio opcional.
 E = Disponible en España

Limpiadoras de alta presión de agua caliente estacionarias

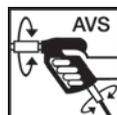


Gran rendimiento de limpieza con eficaz combustión de gas

Las instalaciones de limpieza fijas calentadas por gasóleo 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 estacionarias calentadas por gas convencer por su combustión eficiente y respetuosa con el medio ambiente.



3-4 h



Ø empleo / día



1 Electromotor de 4 polos refrigerado por agua

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



2 Tecnología de quemadores

- Elevada potencia calorífica.
- Modo de construcción compacto gracias al serpentín de calefacción.
- Se evita la formación de condensados 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 Comprobado 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

(E) HDS 9/14-4 ST

(E) HDS 9/16-4 ST Gas

(E) HDS 9/16-4 ST Gas Lpg

- | | | |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Descarga de presión del sistema integrada ■ Sistema de amortiguación de vibraciones SDS ■ Protección contra funcionamiento en seco | <ul style="list-style-type: none"> ■ Protección contra funcionamiento en seco ■ Innovadora tecnología de quemadores ■ Caldera de acero inoxidable refrigerada por agua con serpentín de calefacción de acero inoxidable | <ul style="list-style-type: none"> ■ Protección contra funcionamiento en seco ■ Innovadora tecnología de quemadores ■ 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 (la. x an. x al.)	mm	1110 x 565 x 690	1110 x 565 x 970	1110 x 565 x 970
Máximo consumo de gasóleo	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	■	■	■
Ref. de pedido	1.698-900.0	1.251-108.0	1.251-109.0
Precio			

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

(E) HDS 12/14-4 ST

(E) HDS 12/14-4 ST Gas

(E) HDS 12/14-4 ST Gas Lpg

- | | | |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Descarga de presión del sistema integrada ■ Sistema de amortiguación de vibraciones SDS ■ Protección contra funcionamiento en seco | <ul style="list-style-type: none"> ■ Protección contra funcionamiento en seco ■ Innovadora tecnología de quemadores ■ Caldera de acero inoxidable refrigerada por agua con serpentín de calefacción de acero inoxidable | <ul style="list-style-type: none"> ■ Protección contra funcionamiento en seco ■ Innovadora tecnología de quemadores ■ 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 (la. x an. x al.)	mm	1110 x 565 x 700	1110 x 565 x 1080	1110 x 565 x 1080
Máximo consumo de gasóleo	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	■	■	■
Ref. de pedido	1.699-919.0	1.251-110.0	1.251-111.0
Precio			

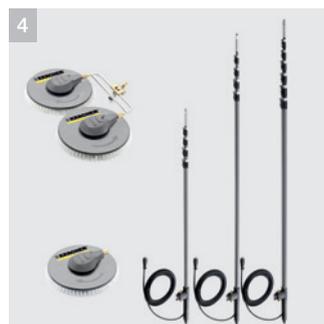
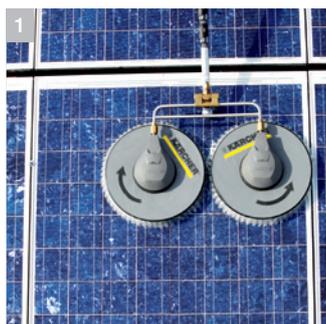
■ Incluido en el equipo de serie. (E) = Disponible en España

Limpiadora de placas solares iSolar



Módulos limpios, rendimiento seguro

El primer sistema de limpieza para instalaciones fotovoltaicas certificado por la DLG. Las sofisticadas soluciones de limpieza de Kärcher proporcionan placas solares completamente limpias y, con ello, un rendimiento hasta un 20 % superior en comparación con las placas muy sucias.



1 Cepillos circulares contrarrotativos

- Muy alto rendimiento de superficie y de limpieza.
- Manejo óptimo gracias a la compensación de las fuerzas transversales.
- Aclarado previo de las placas colindantes.

2 Barras telescópicas de carbón / híbridas

- Gran alcance de trabajo y rigidez máxima con poco peso.
- Manejo de los cepillos y regulación de la velocidad de giro a través de la válvula de bola integrada.
- Despliegue sencillo y cómodo gracias a los cierres rápidos.

3 Articulación pivotante con rueda de dirección

- Trabajo cómodo en diferentes posiciones.
- El tope protege los módulos de daños.
- Mejor maniobrabilidad gracias a la articulación pivotante.

4 Estructura modular

- Combinación de cada componente adaptada a las necesidades.
- Apto para conexiones estándar M 18 y M 22.
- Compatible con numerosos equipos HD y HDS.

Especificaciones técnicas y equipamiento

ⓔ iSolar 400

ⓔ iSolar 800

ⓔ Protección anticaída

- Cepillo circular accionado por agua con rodamiento de bolas
- Modelo base compacto para las superficies más pequeñas
- Conexión M 18 x 1,5; compatible con los equipos HD / HDS usuales
- Cepillos circulares contrarrotativos con rodamiento de bolas
- Resistente articulación giratoria de latón para lograr ángulos de trabajo flexibles
- Maniobrabilidad excelente
- Sistema de seguridad certificado y acorde con las normas
- Equipo recogedor acoplado con amortiguador de caída
- Caja de metal resistente para el almacenamiento y el transporte

Especificaciones técnicas

Peso	kg	2,8	7	–
Ancho útil	mm	400	800	–
Caudal	l/h	700–1000 / 1000–1300	700–1000 / 1000–1300	–
Longitud	m	–	–	–
Conexión		M 18 x 1,5 IG	M 18 x 1,5 IG	–
Material		–	–	–

Equipamiento

Accesorios necesarios, manguera de alta presión interior		–	–	–
Articulación pivotante		–	sí	–
Caja de almacenamiento		–	–	sí
Ref. de pedido		6.368-456.0 / 6.368-457.0	6.368-454.0 / 6.368-455.0	6.988-152.0
Precio				

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

ⓔ iSolar TL 7 H

ⓔ iSolar TL 10 H | TL 10 C

ⓔ iSolar TL 14 C

- Mezcla fibra de vidrio y de carbono para lograr una gran rigidez y altas exigencias a la vez que poco peso
- Asa ergonómica con válvula de bola para lograr una gran comodidad de funcionamiento
- Despliegue fácil gracias a cierres rápidos y a la manguera de alta presión interior
- Barra telescópica de alta calidad en el modelo híbrido o totalmente de carbono
- Asa ergonómica con válvula de bola para lograr una gran comodidad de funcionamiento
- Despliegue fácil gracias a cierres rápidos y a la manguera de alta presión interior
- Totalmente de carbono para lograr una rigidez y exigencia máximas, además de un alcance de trabajo máximo
- Asa ergonómica con válvula de bola para lograr una gran comodidad de funcionamiento
- Despliegue fácil gracias a cierres rápidos y a la manguera de alta presión interior

Especificaciones técnicas

Peso	kg	3,5	4 3,7	5
Ancho útil	mm	–	–	–
Caudal	l/h	–	–	–
Longitud	m	1,8-7,2	2,4-10,2	2,4-14
Conexión		M 18 x 1,5 AG / M 22 x 1,5 AG	M 18 x 1,5 AG / M 22 x 1,5 AG	M 18 x 1,5 AG / M 22 x 1,5 AG
Material		Híbrido	Híbrido Carbono	Carbono

Equipamiento

Accesorios necesarios, manguera de alta presión interior		6.392-978.0	6.392-977.0	6.392-976.0
Articulación pivotante		–	–	–
Caja de almacenamiento		–	–	–
Ref. de pedido		4.107-054.0	4.107-053.0 4.107-055.0	4.107-052v.0
Precio				

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

Descalcificación del agua

Limpiadoras de alta presión

Para lograr un brillo total



El sistema de descalcificación del agua de Kärcher con filtro de resina genera agua que se seca sin manchas de cal ni residuos. Dispone de una estación de regeneración semiautomática para múltiples acoplamientos de filtro.



1 Filtro de resina

- Solución económica para descalcificar agua.
- Secado sin residuos de cal.
- Múltiples usos gracias a la regeneración fácil.

2 Vehículo de descalcificación

- Sistema completo móvil y fácil de transportar con ruedas neumáticas.
- Construcción del bastidor tubular bien estudiada (por ejemplo, para vaciar el anticongelante).
- Gran filtro fino para agua para proteger contra partículas de suciedad gruesas.

(E) WS 50

(E) WS 100

(E) Regenerador WS

- | | | |
|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Secado sin residuos después de la limpieza ■ Movilidad excelente y transporte fácil ■ Bastidor tubular de acero con revestimiento de pintura en polvo y ruedas neumáticas grandes | <ul style="list-style-type: none"> ■ Secado sin residuos después de la limpieza ■ Movilidad excelente y transporte fácil ■ Bastidor tubular de acero con revestimiento de pintura en polvo y ruedas neumáticas grandes | <ul style="list-style-type: none"> ■ Regeneración semiautomática del filtro de resina ■ Manejo sencillo (Plug 'n' Play) ■ Solución económica para un uso intensivo |
|---|---|---|

Especificaciones técnicas

		(E) WS 50	(E) WS 100	(E) Regenerador WS
Peso	kg	35	40	5,8
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	550 x 550 x 1030	550 x 550 x 1030	250 x 300 x 460
Presión de entrada	bar	0-10	0-10	-
Presión de trabajo	bar / MPa	30-160 / 3-16	30-160 / 3-16	30-160 / 3-16
Temperatura de funcionamiento	°C	1-50	1-50	-
Capacidad (a 20 °dH)	l	5000	10 000	-

Equipamiento

	(E) WS 50	(E) WS 100	(E) Regenerador WS
Filtro fino para agua	■	■	-
Vaciado del anticongelante	■	■	-
Ruedas neumáticas	■	■	-
Contador de agua	■	■	-
Accesorios opcionales	-	-	-
Separador de sistema	□	□	-
Ref. de pedido	6.368-463.0	6.368-464.0	6.368-465.0
Precio			

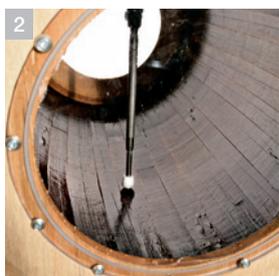
■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. (E) = Disponible en España

Limpiador de barricas

Limpieza de barricas: increíblemente comfortable



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 sólo 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.

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	■
Kits 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.

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 121-122.

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	■
Kit 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

■ Incluido en el equipo de serie.

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 de uso individual.

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	m ³ /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		

ⓔ = Disponible en España

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

Aún más limpio: con los accesorios originales Kärcher

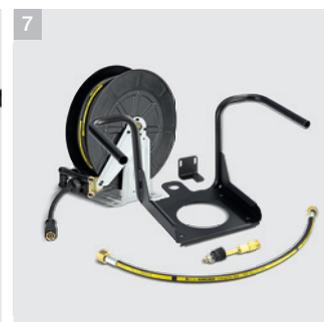
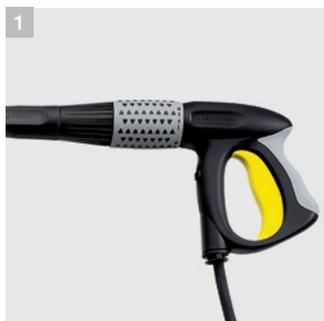
Los accesorios y detergentes originales de Kärcher amplían el ámbito de uso de las limpiadoras de alta presión: desde la limpieza y el cuidado de las máquinas empleadas en el sector construcción y los preparativos de trabajos, hasta el mantenimiento de fachadas y suelos. Para estar a la altura de las 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 58	Instalación de rociado	Página 92
Tambor portamangueras	Página 64	Equipos para la limpieza con espuma	Página 94
Pistolas	Página 68	Kits de accesorios acoplables	Página 98
Lanzas	Página 70	Otros accesorios	Página 102
Cepillos de lavado	Página 72	Accesorios para las limpiadoras de alta presión estacionarias HD/HDS	Página 104
Boquillas	Página 74	Kits para evacuación de los gases de escape de las limpiadoras estacionarias HDS	Página 110
Limpieza de tuberías	Página 84	Repuestos	Página 112
Limpieza de bidones y recipientes	Página 86	Detergentes para limpiadoras de alta presión	Página 118
Accesorios limpiadores de superficies	Página 88		



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 Lanza Vibra-Soft

La moderna lanza Vibra-Soft está equipada con un asa ergonómica con muelles que amortigua las vibraciones de forma fiable y garantiza una comodidad máxima al trabajar. La amortiguación protege eficazmente de las cargas vibratorias que ponen en peligro la salud, especialmente al utilizar equipos potentes o boquillas giratorias.

4 Boquilla turbo para la limpieza de tuberías

Las nuevas boquillas turbo para la limpieza de tuberías ahora también transmiten las ventajas conocidas de las boquillas turbo a la limpieza de tuberías. Gracias a las boquillas especiales para la limpieza de tuberías, con su potente chorro giratorio, incluso las obstrucciones más incrustadas se eliminan sin esfuerzo. Con el movimiento giratorio, al mismo tiempo se limpia la pared interior de la tubería. Los tres chorros dirigidos hacia atrás se encargan de la propulsión correspondiente. La boquilla cerámica convence por su extraordinaria vida útil. Gracias a su modo de construcción compacto, las tuberías con un diámetro pequeño también se pueden limpiar sin problemas.

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 Enrollador de mangueras automático desmontable

El enrollador de mangueras automático se puede fijar a los equipos HDS de gama media y superior de forma rápida y sencilla gracias a su nueva sujeción. El gasto en montaje es mínimo. Un asa y el enrollador de mangueras cuelga del equipo, gracias al alojamiento de tres puntos, de forma estable y segura. Se puede volver a descolgar igual de rápida y fácilmente. El práctico soporte es apto para diversos enrolladores de mangueras automáticos.

Mangueras de alta presión

Limpiadoras de alta presión



El sistema de acoplamiento exclusivo Kärcher 2000 permite acoplar y desacoplar la manguera con toda facilidad y rapidez. Todas las mangueras de alta presión de Kärcher satisfacen los requisitos más elevados, como la Longlife 400 para la máxima vida útil o las mangueras azules para el sector alimentario, resistentes a las grasas animales. Para aplicaciones con un gran radio de acción, Kärcher ofrece numerosos modelos de mangueras de prolongación.

		Ref. de pedido	Anchura nominal	Máx. presión de trabajo	Longitud	Precio	Descripción
Estándar							
Manguera de alta presión, conexión de pistola AVS	1	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.
	2	6.391-394.0	DN 6 mm	250 bar	15 m		
	3	6.391-875.0	DN 6 mm	300 bar	10 m		
	4	6.390-025.0	DN 8 mm	315 bar	10 m		
	5	6.390-185.0	DN 6 mm	315 bar	15 m		
	6	6.390-171.0	DN 8 mm	315 bar	20 m		
Estándar con acoplamiento en ambos lados							
Manguera de alta presión, prolongación	7	6.391-342.0	DN 8 mm	315 bar	10 m		Con rosca por ambos extremos, M 22 x 1,5 con protección contra flexiones.
Manguera de alta presión, incluye acoplamiento giratorio	8	6.390-010.0	DN 8 mm	315 bar	15 m		
Manguera de alta presión, prolongación	9	6.390-031.0	DN 8 mm	315 bar	20 m		
Manguera de alta presión, incluye acoplamiento giratorio	10	6.390-293.0	DN 8 mm	315 bar	30 m		Con acoplamientos de rosca en ambos extremos, M 22 x 1,5 con protección contra flexiones o torsiones. AN 10 / 155 °C / 220 bar.
Manguera de alta presión, prolongación	11	6.390-023.0	DN 10 mm	220 bar	15 m		
Manguera de alta presión, prolongación, no giratorio	12	6.391-512.0	DN 10 mm	220 bar	15 m		
Manguera de alta presión, prolongación	13	6.390-726.0	DN 10 mm	220 bar	20 m		
Manguera de alta presión, prolongación, no giratoria	14	6.391-513.0	DN 10 mm	220 bar	25 m		
Manguera de alta presión, prolongación, no giratoria	15	6.391-510.0	DN 10 mm	220 bar	40 m		
Manguera de alta presión, prolongación	16	6.391-849.0	DN 12 mm	250 bar	15 m		
Manguera de alta presión, prolongación	17	6.391-865.0	DN 12 mm	250 bar	40 m		
Estándar con niple insertable en ambos lados							
Manguera de alta presión, para tambor portamanguera	18	6.391-417.0	DN 6	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.

Mangueras 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.

		Ref. de pedido	Anchura nominal	Máx. presión de trabajo	Longitud	Precio	Descripción
Longlife 400							
Manguera de alta presión Longlife 400, M 22 x 1,5	1	6.391-882.0	DN 6 mm	400 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. Con doble refuerzo de alambre de acero.
Manguera de alta presión Longlife 400, conexión de pistola AVS	2	6.391-351.0	DN 8 mm	400 bar	10 m		
Manguera de alta presión Longlife 400, conexión de pistola AVS	3	6.390-208.0	DN 8 mm	400 bar	20 m		
Longlife 400 con acoplamiento en ambos lados							
Manguera de alta presión Longlife 400, incl. acoplamiento giratorio	4	6.391-883.0	DN 6 mm	400 bar	10 m		
Manguera de alta presión, incl. elementos de conexión	5	6.390-178.0	DN 8 mm	400 bar	1,5 m		
Manguera de alta presión Longlife 400, prolongación	6	6.388-083.0	DN 8 mm	400 bar	10 m		
Manguera de alta presión Longlife 400, prolongación	7	6.391-354.0	DN 8 mm	400 bar	10 m		
Manguera de alta presión Longlife 400, incl. acoplamiento giratorio	8	6.389-709.0	DN 8 mm	400 bar	15 m		
Manguera de alta presión Longlife 400, prolongación	9	6.390-027.0	DN 8 mm	400 bar	20 m		
Manguera de alta presión Longlife 400, 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.

Mangueras para industria alimentaria



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.

		Ref. de pedido	Anchura nominal	Máx. presión de trabajo	Longitud	Precio	Descripción	
Para el sector alimentario								
Manguera de alta presión, conexión de pistola AVS de 11 mm, para industria alimentaria, 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, conexión de pistola AVS, para industria alimentaria, gris	2	6.390-704.0	DN 8 mm	250 bar	10 m			
Manguera de alta presión, conexión de pistola AVS, para industria alimentaria, 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, para industria alimentaria, 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, 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 industria alimentaria, 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 alambre 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 industria alimentaria, conexión de pistola AVS	7	6.391-885.0	DN 8 mm	400 bar	10 m			
Manguera de alta presión para industria alimentaria, 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 industria alimentaria, incluye 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 alambre 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, incluye acoplamiento giratorio	10	6.391-887.0	DN 8 mm	400 bar	20 m			
Mangueras especiales								
Manguera de alta presión electroconductora,	11	6.391-741.0	DN 8 mm	400 bar	10 m		Manguera de alta presión electroconductora, con doble refuerzo de alambre de acero.	
Manguera de alta presión, 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.

Enrolladores de mangueras



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.

		Ref. 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 para el enrollador de mangueras de plástico para HDS 5/12 C – HDS 8/18-4 C	8	2.642-756.0	20 m		
Tambor portamangueras de enrollado automático					
Enrollador de mangueras automático de acero inoxidable / plástico	9	6.392-965.0	20 m		
Enrollador de mangueras automático con revestimiento de pintura en polvo de acero / de plástico	10	6.392-975.0	20 m		
Kit de enrollador de mangueras automático para HDS de clase media y superior	11	2.642-957.0			Kit de montaje completo de enrollador de mangueras automático para el HDS de clase media y superior. Montaje extremadamente sencillo, extraíble para el transporte, todas las funciones del equipo están disponibles. Ofrece comodidad máxima al enrollar y desenrollar la manguera de alta presión. Incluye: enrollador de mangueras automático, manguera de alta presión y a todos los elementos de conexión.
Enrollador de mangueras, automático, 20 m, pintado	12	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 con revestimiento de pintura en polvo	13	2.639-931.0			
Enrollador de mangueras, automático, 20 m, acero inoxidable	14	6.391-421.0	20 m		
Enrollador de mangueras automático ABS de acero inoxidable	15	2.641-866.0	20 m		
Soporte mural giratorio ABS de acero inoxidable	16	2.641-867.0			

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

		Ref. de pedido	Longitud	Precio	Descripción
Acoplamiento giratorio					
Acoplamiento giratorio	17	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					
Conector de mangueras	18	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	19	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	20	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.

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



17



18



19



20

	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 10/16-4 Cage Ex HD 7/10 CXF HD 10/15-4 Cage Food 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 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 12 kW / HDS-E 8/16-4 M 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 1000 De					
17	<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"/>	
19	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Limpiadoras
de alta presión

Pistolas

Limpiadoras de alta presión



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.

		Ref. de pedido	Caudal	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			Pistola de alta presión Easy Press para mangueras de diámetro nominal 6 / 8, con acoplamiento giratorio de 11 mm de diámetro.
Pistola de alta presión Easy Press con revestimiento suave de la empuñadura, M 22 x 1,5	2	4.775-466.0			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 Servo Control	4	4.775-526.0	0-750 l/h		Regulación directa en la pistola de la presión y el caudal de agua.
	5	4.775-470.0	750-1100 l/h		
	6	4.775-471.0	> 1100 l/h		
Regulador Servopress – Acabado en acero inoxidable	7	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.
Pistolas					
Pistola de alta presión de alta gama	8	4.775-823.0			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	9	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	10	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
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 Food											
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 CX											
HDS 6/14 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 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 1000 De											

Lanzas

Limpiadoras de alta presión



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 manuales 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.

		Ref. 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.
Lanza de 550 mm, no giratoria	2	4.760-665.0		550 mm		En combinación con pistola con prolongación.
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 (por ejemplo, para la limpieza de establos).
Lanzas pulverizadoras						
Vibrasoft-Lance	10	6.415-951.0	250 bar	950 mm		La empuñadura redonda de 360° acoplada en el muelle reduce drásticamente las vibraciones de la lanza. Así, se reduce la carga corporal para el usuario, sobre todo en el trabajo con la boquilla turbo. Además, la empuñadura redonda de 360° ofrece múltiples posibilidades de sujeción.
Lanza angular						
Lanza de lavabos y canalones	11	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	12	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						
Correa de sujeción para la lanza telescópica	13	6.373-987.0				
Lanza telescópica	14	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.
Limpiador de canalones						
Lanza para la limpieza de canalones	15	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	16	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.

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

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.

		Ref. de pedido	Caudal	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, Cerdas de nailon	3	4.762-559.0	> 800 l/h		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).
Cepillo de lavado giratorio para equipos < 800 l/h, Cerdas de nailon	4	4.762-561.0	800 l/h		
Cepillo de lavado giratorio para equipos > 800 l/h, cerdas naturales	5	4.762-562.0	800 l/h		
Cepillo de lavado giratorio para equipos < 800 l/h, cerdas naturales	6	4.762-560.0	800 l/h		

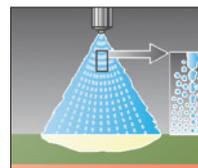
■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.

Boquillas

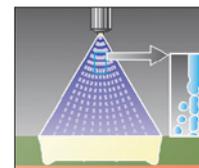
Limpiadoras de alta presión



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

		Ref. de pedido	Tamaño de la boquilla	Precio	Descripción
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 de alto rendimiento, ángulo de proyección de 15° 	9	2.885-224.0	34		Chorro plano para suciedad persistente.
	10	2.885-225.0	36		
	11	2.883-388.0	40		
	12	2.883-389.0	45		
	13	2.883-390.0	55		
	14	2.883-391.0	60		
	15	2.883-392.0	70		
	16	2.883-393.0	75		
	17	2.883-394.0	80		
	18	2.883-396.0	100		
Boquilla de alto impacto, ángulo de proyección 25°					
Boquilla de alto rendimiento, ángulo de proyección de 25° 	19	2.883-803.0	34		Chorro en abanico para un elevado rendimiento de superficie y para la eliminación de suciedad incrustada.
	20	2.883-821.0	36		
	21	2.883-805.0	38		
	22	2.883-397.0	40		
	23	2.883-829.0	43		
	24	2.883-398.0	45		
	25	2.883-894.0	47		
	26	2.883-399.0	50		
	27	2.883-400.0	52		
	28	2.883-403.0	65		
	29	2.885-133.0	68		
	30	2.883-404.0	70		
	31	2.883-926.0	72		
	32	2.883-785.0	110		
	33	2.885-170.0	125		
	34	2.885-157.0	155		
	Boquilla de alto rendimiento de 25° para aplicar detergente	35	5.765-078.0	250	

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

		Ref. de pedido	Tamaño de la boquilla	Precio	Descripción
Boquilla de alta presión, ángulo de proyección 40°					
Boquilla de alta presión, ángulo de proyección 40°	36	2.884-522.0	40		Chorro en abanico para un elevado rendimiento de superficie. Adecuada para superficies delicadas.
	37	2.885-013.0	42		
	38	2.884-523.0	45		
	39	2.884-524.0	50		
	40	2.884-525.0	55		
	41	2.884-526.0	75		
	42	2.884-527.0	80		

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

Boquillas de chorro triple

Limpiadoras de alta presión



Las boquillas triples de Kärcher reúnen 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.

		Ref. de pedido	Máx. presión de trabajo	Tamaño de la boquilla	Precio	Descripción
Boquillas de chorro triple						
Boquilla triple 028	1	4.767-144.0	300 bar	28		Boquilla triple de conmutación manual con boquilla de acero inoxidable.
Boquilla triple 030	2	4.767-190.0	300 bar	30		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°).
Boquilla triple 031	3	4.767-145.0	300 bar	31		
Boquilla triple 032	4	4.767-195.0	300 bar	32		
Boquilla triple 034	5	4.767-147.0	300 bar	34		En aparatos con inyector, el chorro de baja presión en abanico sirve para aspirar y proyectar el detergente sobre la superficie por limpiar.
Boquilla triple 036	6	4.767-148.0	300 bar	36		Acoplamiento M18 x 1,5.
Boquilla triple 038	7	4.767-149.0	300 bar	38		
Boquilla triple 040	8	4.767-150.0	300 bar	40		
Boquilla triple 042	9	4.767-151.0	300 bar	42		
Boquilla triple 043	10	4.767-152.0	300 bar	43		
Boquilla de chorro triple 045	11	4.767-153.0	300 bar	45		
Boquilla triple 050	12	4.767-154.0	300 bar	50		
Boquilla triple 053	13	4.767-155.0	300 bar	53		
Boquilla de chorro triple 060	14	4.767-157.0	300 bar	60		
Boquilla de chorro triple touchless (conmutable sin necesidad de mandos ni pulsadores)						
Boquilla de chorro triple touchless (conmutable sin necesidad de mandos ni pulsadores)	15	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.
	16	4.767-016.0		37		Acoplamiento M18 x 1,5.
	17	4.767-002.0		45		
	18	4.767-065.0		50		
	19	4.767-066.0		55		
	20	4.767-067.0		60		
	21	4.767-068.0		80		
	22	4.767-069.0		120		
Boquilla de ángulo variable 0°-90°						
Boquilla de ángulo variable 0-90°	23	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°.
	24	4.763-058.0		55		Mejor adaptación al tipo de suciedad y superficie a limpiar.
	25	4.763-036.0		80		

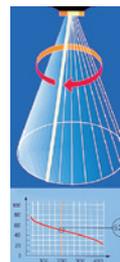
■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.

Boquillas giratorias

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

		Ref. de pedido	Máx. presión de trabajo	Tamaño de la boquilla	Precio	Descripción
Boquilla turbo						
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 – no conmutable						
Boquilla rotativa – 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		
	11	4.763-254.0	300 bar	70		
	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		

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

Boquilla de vaporización

Limpiadoras de alta presión



Ya se trate de trabajos de descongelación o para retirar las capas 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.

		Ref. de pedido	Tamaño de la boquilla	Precio	Descripción
Boquilla de vapor					
Boquilla de vaporización	1	4.766-023.0	1,5		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		
	3	2.885-045.0	40		
	4	2.885-046.0	45		
	5	2.885-039.0	50		
	6	2.885-040.0	60		
	7	2.885-041.0	70		
	8	2.885-042.0	80		
	9	2.885-120.0	85		
	10	2.885-044.0	110		
Protector de boquillas para boquilla de chorro de vapor					
Protector de goma para boquillas	11	5.394-059.0			Protector para boquillas de vaporización 4.766-023.0 y 4.766-024.0.
Portaboquillas					
Portaboquillas de bola	12	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	13	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	14	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 (Incluye rosca de boquillas)	15	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.

Limpeza de tuberías

Limpiadoras de alta presión



Las limpiadoras de alta presión de Kärcher pueden utilizarse en combinación con el accesorio especial «limpeza 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, penetre automáticamente en el tubo. Así, se eliminan hasta los depósitos más incrustados en las paredes interiores de las tuberías de forma fiable y se arrastran fuera de la tubería 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.

		Ref. de pedido	Máx. presión de trabajo	Tamaño de la boquilla	Diámetro	Precio	Descripción
Mangueras para la limpieza de tubos y tuberías, DN 6 mm							
Manguera para la limpieza de tuberías, DN 6 mm, 20 m	1	6.390-028.0	120 bar				Mangueras de alta presión particularmente flexibles para la limpieza interior de tuberías (acoplamiento de rosca para la boquilla R 1/8).
Manguera para la limpieza de tuberías, AN 6, 30 m	2	6.390-029.0	120 bar				
Manguera para la limpieza de tuberías, DN 6, 20 m, 220 bar	3	6.390-030.0	250 bar				
Boquilla para la limpieza de tubos y tuberías							
Boquillas turbo para la limpieza de tuberías D 25 / 040	4	6.415-944.0		40	25 mm		Con conexión R 1/8 in para el montaje en manguera para la limpieza de tuberías. Una tobera giratoria hacia delante, 3 x 30° hacia atrás.
Boquillas turbo para la limpieza de tuberías D 30 / 040	5	6.415-946.0		40	30 mm		
Boquillas turbo para la limpieza de tuberías D 35 / 040	6	6.415-948.0		40	35 mm		
Boquillas turbo para la limpieza de tuberías D 25 / 060	7	6.415-945.0		60	25 mm		Con conexión R 1/8 in para el montaje en manguera para la limpieza de tuberías. Una tobera giratoria hacia delante, 3 x 30° hacia atrás.
Boquillas turbo para la limpieza de tuberías D 30 / 060	8	6.415-947.0		60	30 mm		
Boquillas turbo para la limpieza de tuberías D 35 / 060	9	6.415-949.0		60	35 mm		
Boquilla para la limpieza de tuberías 080	10	5.763-087.0		80	25 mm		Con conexión de R 1/8 in para el montaje en manguera para la limpieza de tuberías. 4 x 30° hacia atrás.
Boquilla para la limpieza de tuberías 100	11	5.763-088.0		100	24 mm		Con conexión de R 1/8 in para el montaje en manguera para la limpieza de tuberías. 4 x 30° hacia atrás.
Boquilla para la limpieza de tuberías 120	12	5.763-089.0		120	16 mm		Con conexión de R 1/8 in para el montaje en manguera para la limpieza de tuberías. 8 x 30° hacia atrás.
Boquilla para limpieza de tubos y tuberías	13	5.763-015.0		55	16 mm		Con acoplamiento R 1/8" para el montaje en la manguera para limpiar tuberías. 3 x 30° hacia atrás, Ø 16 mm.
	14	5.763-019.0		65	16 mm		
	15	5.763-016.0		60	16 mm		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.
	16	5.763-020.0		65	16 mm		
17	5.763-017.0		50	30 mm		Con acoplamiento R 1/8" para el montaje en la manguera para limpiar tuberías. 3 x 30° hacia atrás, Ø 30 mm.	
Boquilla para la limpieza de tuberías 070, 3 x 30°, 30 mm	18	5.763-021.0		70	30 mm		
Boquilla para la limpieza de tuberías giratoria	19	6.415-428.0		50	16 mm		Con conexión de R 1/8" in para el montaje en manguera para la limpieza de tuberías. 4 chorros giratorios.
	20	6.415-440.0		65	16 mm		

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

Limpeza de bidones y depósitos

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.

		Ref. de pedido	Máx. presión de trabajo	Tamaño de la boquilla	Precio	Descripción
Limpeza de bidones y depósitos						
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)
Kit 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

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



Limpiadoras
de alta presión

		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 10/25-4 Cage Plus	HD 10/15-4 Cage Food	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-E 8/16-4 12 kW / HDS-E 8/16-4 M 24 kW / HDS-E 8/16-4 M 36 kW	HD 830 BS	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 801 B / HDS 801 D	HDS 1000 Be / HDS 1000 De				
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"/>		
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"/>	
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"/>
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"/>
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"/>
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"/>
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"/>
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"/>
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"/>

Limpiadora 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.

		Ref. de pedido	Caudal	Tamaño de la boquilla	Diámetro	Precio	Descripción
Accesorio limpiador de superficies							
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							
Labio de goma para FRV 30	2	2.642-910.0					Para utilizar el FRV 30 en suelos lisos en interiores. El labio de goma aumenta la potencia de aspiración del FRV 30 y se ocupa de reducir al mínimo el agua que queda atrás. De este modo, tras pocos minutos el suelo del interior ya es transitable.
FRV 30	3	2.642-999.0					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 evacuar-se directamente a través de la manguera de aspiración de 5 m incluida en el suministro. Las ruedas 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	4	2.642-430.0		35			Kit de boquillas específico: Boquillas Kärcher de alto impacto y boquillas impulsoras para FRV 30
Paquete de boquillas 040 para FRV 30	5	2.642-431.0		40			
Paquete de boquillas 045 para FRV 30	6	2.642-432.0		45			
Paquete de boquillas 050 para FRV 30	7	2.642-433.0		50			
Paquete de boquillas 080 para FRV 30	8	2.642-982.0		80			
Manguera de prolongación de 5 m	9	4.440-939.0					Manguera de prolongación de 5 m para FRV 30. Incluye manguito de conexión.
Kit de montaje fijación de tubo	10	2.642-528.0					Ventosa para fijar la manguera de aspiración en superficies lisas.
Kit para el colector de fango	11	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	12	2.642-997.0			300 mm		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.

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

		Ref. de pedido	Caudal	Tamaño de la boquilla	Diámetro	Precio	Descripción
Accesorio limpiador FR 30 ME							
Limpiadora de superficies FR 30 ME, diámetro de 300 mm	13	2.640-355.0			300 mm		Limpiadora de superficies de alta calidad y resistente al agua caliente con carcasa de acero inoxidable. Juntas cerámicas dobles, ruedas 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	14	2.640-679.0			500 mm		Gracias a su ancho útil de 500 mm, la FR 50 es perfecta para la limpieza de grandes superficies. Resistente al agua caliente, carcasa de acero inoxidable, juntas cerámicas dobles, cómoda asa de empuje, ruedas 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 la limpiadora de superficies	15	2.640-482.0	450–500 l/h				Kit de boquillas específico, boquilla de alto rendimiento de Kärcher para la limpiadora de superficies
	16	2.640-401.0	500–650 l/h				
	17	2.639-187.0	650–850 l/h				
	18	2.640-442.0	850–1100 l/h				
	19	2.639-188.0	1100–1300 l/h				
	20	2.640-781.0	1300–1800 l/h				

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



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

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 graffiti.

		Ref. 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 la lanza en lugar de la boquilla de alta presión. Con regulación de caudal.	
Instalación de chorreado con 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 la lanza en lugar de la boquilla de alta presión. Con regulación de caudal.	
Paquete de boquillas para dispositivo de proyección de chorro de abrasivo en húmedo						
Paquete de boquillas para instalación de chorreado 035	3	2.638-526.0	35		Consta de boquilla pulverizadora en húmedo y acoplamiento de boquilla; sólo 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 chorreado 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 chorreado 055	7	2.637-903.0	55			
Paquete de boquillas para dispositivo de proyección en húmedo 065	8	2.637-905.0	65			
Paquete de boquillas para dispositivo de proyección en húmedo 070	9	2.637-906.0	70			
Paquete de boquillas para instalación de proyección en húmedo 075	10	2.637-907.0	75			
Paquete de boquillas para instalación de proyección en húmedo 080	11	2.637-908.0	80			
Paquete de boquillas para instalación de chorreado 100	12	2.637-910.0	100			
Boquilla de borocarburo						
Boquilla de carburo de boro para equipos de hasta 1000 l/h	13	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	14	6.415-083.0	8 mm			

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

Equipos para limpieza con 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.

		Ref. de pedido	Caudal	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 lanza 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			
Inno Foam Set HD 7/10 CXF con inyector de detergente y kit de boquillas	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 a la lanza 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			
HD 7/10 CXF con inyector de detergente y kit de boquillas	6	2.641-564.0			
Kit de boquillas para kit 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 110 para Inno/Easy Set 1000-1300 l/h	10	2.640-689.0	1000-1300 l/h		
Kit de boquillas 090 para Inno / Easy Set for HD 10/25	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 la lanza 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	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).

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

		Ref. de pedido	Caudal	Precio	Descripción
Inyector de detergente con alta presión					
Kit de dosificación de detergente para HD-Cage clase superior.	16	3.637-250.0			Kit 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).
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 3.637-001.0					
Acoplamiento de boquilla para n.º de pedido 3.637-001, 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 3.637-170.0					
Kit de boquillas específico para el n.º de pedido 3.637-170.0, HD 500-700 l/h	23	4.769-045.0			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			
Kit de boquillas específico para la ref. de pedido 3.637-170.0, 750-1000 l/h	25	4.769-047.0			
Kit de boquillas específico para n.º de pedido 3.637-170.0, 1000-1200 l/h	26	4.769-048.0			

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

Limpiadoras de alta presión



	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 Food								
	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 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 1000 De								
16									
17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
18									
19									
20									
21									
22									
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"/>
24									
25									
26									

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 HDS de la clase media y súper 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.

			Ref. 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.
Kit de montaje para vigilancia de llamas para HDS M/S	8	2.641-796.0			
Kit de montaje para funcionamiento con dos lanzas					
Kit de montaje para funcionamiento con doble lanza para HDS 2000 Super. Para usuarios que desean utilizar dos sistemas de pulverizado con un solo equipo.	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.s.
Kit de montaje para funcionamiento con doble lanza	10	2.641-805.0			
Kit de montaje para el funcionamiento con doble lanza 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 lanza para HD 20/15-4 Cage Plus	12	2.851-122.0			
Kit de montaje para funcionamiento con doble lanza para HD 16/15-4 Cage Plus	13	2.851-123.0			
Kit de montaje del filtro de agua					
Kit de montaje para el filtro de agua para HD 25/15-4 Cage Plus	14	2.851-065.0			Para HD 25/15-4 Cage Plus.
Kit de montaje para el filtro de agua para HD 20/15-4 y HD 16/15-4 Cage Plus	15	2.851-252.0			Para HD 20/15-4 y HD 16/15-4 Cage Plus.

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



1

5-6

7

8

10

11

14

Limpiadoras
de alta presión

		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 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus / HD 6/16-4 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 10/15-4 Cage Food	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 12 kW / HDS-E 8/16-4 M 24 kW / 36 kW	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 1000 De								
1																																															
2																																															
3																																															
4																																															
5																																															
6																																															
7																																															
8																																															
9																																															
10																																															
11																																															
12																																															
13																																															
14																																															
15																																															

		Ref. de pedido	Precio	Descripción
Kit de montaje para el contador de horas de funcionamiento				
Kit de montaje para el contador de las horas de servicio	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 para ruedas anti-pinchazos	18	2.851-067.0		Las ruedas de goma espumada añan la comodidad de conducción de los neumáticos con la seguridad antiavertías de las ruedas de bandaje macizo.
Kit Ruedas acoplables				
Kit de montaje para ruedas de dirección para Cage de clase superior	19	2.851-042.0		Dos ruedas 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 10/15-4 Cage F	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 para HD 10/15-4 Cage F	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.

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

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 de red 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.

		Ref. de pedido	Longitud	Diámetro	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 R 1 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 R 1 in / R 1 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 gases de escape	17	4.656-149.0		150 mm		Conexión al equipo ovalada de 119 mm.
	18	4.656-080.0		200 mm		
	19	4.656-079.0		200 mm		Conexión al equipo ovalada de 157 mm.

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



1-2



3



4-8



9, 12



10



11



13



14-15



16



17-19

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	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 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 Food																			
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 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 1000 De																			

Accesorios para limpiadoras de alta presión estacionarias

Limpiadoras de alta presión

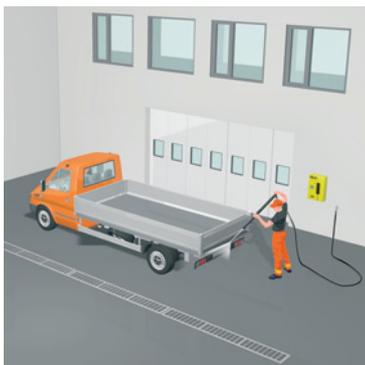


Dondequiera que se necesite una elevada eficacia limpiadora, las instalaciones estacionarias de Kärcher demuestran sus ventajas. Para las más variadas áreas de aplicación.



		Ref. de pedido	Precio	Versión	Ref. 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		–	–	
Depósito para detergente, 60 l, vacío	12	5.070-078.0		–	–	
Interruptor de emergencia	13	2.744-002.0		–	–	
Manguera de alta presión, 1,5 m, DN 8, incl. piezas de conexión, salida curvada	14	6.388-886.0		–	–	
Kits de montaje						
Equipo de dosificación para líquido inhibidor de cal	15	2.209-777.0		–	–	
Descarga de presión	16	2.209-773.0		–	–	
Contador de las horas de funcionamiento	17	2.209-778.0		–	–	
Kit de control remoto de baja presión, detergente 1	18	2.209-799.0		–	–	
Kit de control remoto de baja presión, detergente 1+2	19	2.207-800.0		–	–	
Kit de control remoto de alta presión, detergente 1	20	2.209-779.0		–	–	
Kit de control remoto de alta presión, detergente 1+2	21	2.209-780.0		–	–	
Kit de control remoto de alta presión, detergente 1	22	2.637-779.0		–	–	
Kit de control remoto de alta presión, detergente 2	23	2.637-717.0		–	–	
Calentamiento de agua						
Kit de montaje para el reloj programador	24	2.637-740.0		Para Calentador de agua HWE 860.	–	
Kit de montaje para la conmutación de caliente / frío (agua de aspiración)	25	2.209-805.0		Para Calentador de agua HWE 860.	–	
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.



		Ref. de pedido	Precio	Versión		Ref. 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 gasóleo	56	2.440-001.0		–		–	
Filtro para gasóleo	57	4.730-033.0		–		–	
Kit de tuberías para gasóleo (5 m)	58	4.421-208.0		–		–	
Depósito de gasóleo, 700 l	59	6.392-071.0		–		–	
Tubería de aspiración de gasóleo	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, 3 x 1,5	64	6.641-059.0		–		–	
Línea de control, 7 x 1,5	65	6.641-064.0		–		–	
Línea de control, 10 x 1,5	66	6.641-082.0		–		–	
Línea de control, 12 x 1,0	67	6.647-222.0		–		–	
tubo de montaje	68	2.420-008.0		–		–	

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

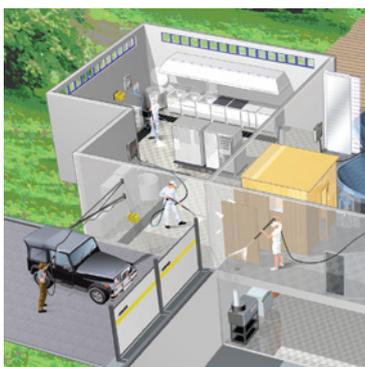
Limpiadoras de alta presión



		HD 7/16-4 ST/H	HD 9/18-4 ST/H	HD 13/12-4 ST/H	HDS 9/14-4 ST	HDS 12/14-4 ST	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
36		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
37		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
38		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
39										
40		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
41		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
42					<input type="checkbox"/>					
43				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
44			<input type="checkbox"/>							
45		<input type="checkbox"/>								
46								<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
47		<input checked="" type="checkbox"/>								
48			<input checked="" type="checkbox"/>							
49				<input checked="" type="checkbox"/>						
50		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>
52		<input type="checkbox"/>	<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"/>
54										
55										
56					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
57					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
58					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
59					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
60					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
61							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
62							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
63							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
64		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
65		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
66		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
67		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
68		<input type="checkbox"/>	<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

Limpiadoras de alta presión



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.

		Ref. de pedido	Precio	Versión		Ref. 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		-		-	
Desbloqueo a distancia	3	2.637-491.0		-		-	
Mando a distancia, I-O, agua caliente-fría, RM 1+2	4	2.744-008.0		-		-	
Mando a distancia múltiple, I-O, agua caliente-fría, RM 1+2	5	2.744-011.0		En combinación con 2.744-036.0		-	
Mando a distancia, I-O, RM 1+2	6	2.744-014.0		En combinación con 2.637-491.0		-	
Mando a distancia múltiple, I-O, RM 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, (incluye manguera)	30	2.637-238.0		20 m (incluye manguera)		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 pared 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.

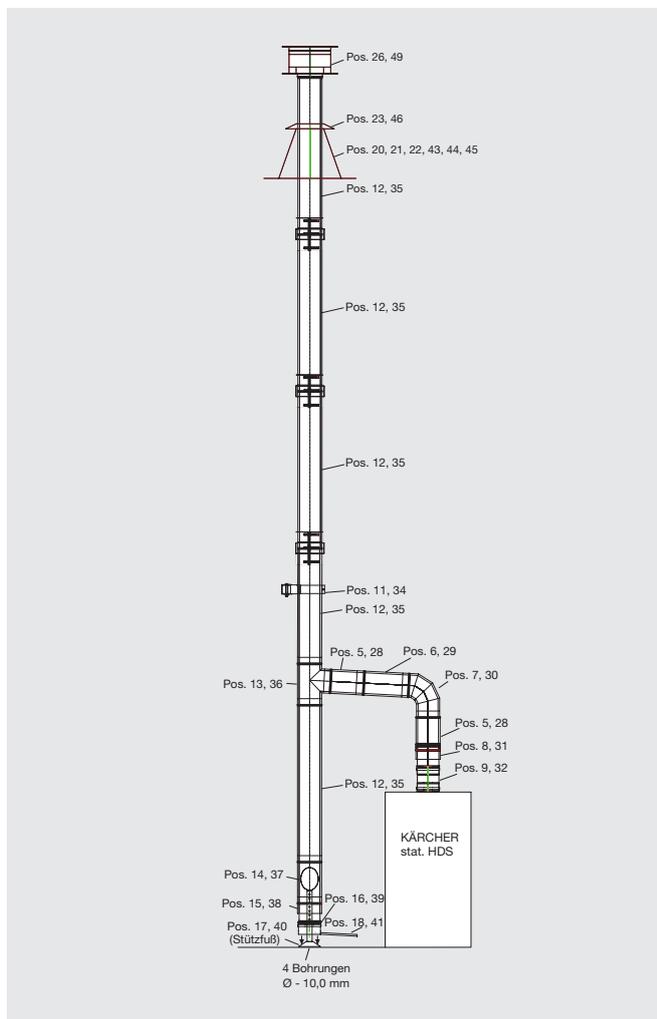


Diagrama de dimensionamiento de los sistemas de evacuación de los gases



Sistemas de evacuación de gases:

■ Ø 150 mm ■ Ø 200 mm

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

		Ref. de pedido	Precio	Descripción	HDS 9/14-4 ST	HDS 12/14-4 ST	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.

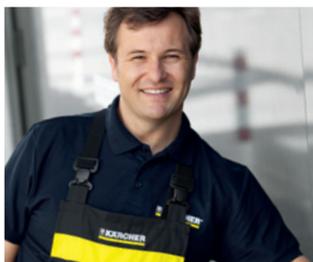


	HD 890 S	HD 895 S/SX Plus	HD 9/16 ST-H	HD 9/17 M	HD 9/18-4	HD 9/19	HD 9/19 M	HD 9/20 4M	HD 9/50	HD 994	HD 10/15	HD 10/16	HD 10/21/HD 10/22	HD 10/21 S	HD 10/25	HD 10/25 S	HD 1090	HD 1094 Plus/SX Plus	HD 1200 BE	HD 1290 S/SX	HD 1294/Plus/SX Plus	HD 13/18	HD 13/18 S	HD 13/35	HD 16/15	HD 17/20	HD 20/15	HD 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	Ref. 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 4.775-194.0	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 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

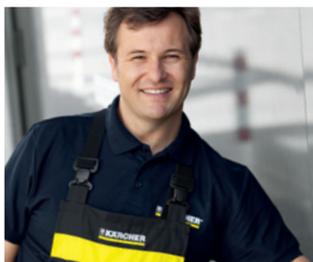


Advertencia de seguridad

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	Ref. de pedido	Precio	HDS 450 CI	HDS 500 CI	HDS 501 C	HDS 5/11 / HDS 5/12 / HDS 5/15	HDS 5/12 C	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	2.884-165.0											■														
	4	2.884-990.0																									
Kit de juntas tóricas para acoplamiento de manguera de alta presión	5	2.880-990.0	■	■	■					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	6	2.883-883.0	■	■																							
Kit de bombas	7	2.883-827.0	■	■	■					■																	
	8	2.883-841.0											■														
	9	2.883-891.0												■	■	■											
	10	2.883-172.0																	■	■	■					■	
	11	2.883-913.0																				■	■				
	12	2.880-283.0																							■		
	13	2.883-302.0																									
	14	2.883-322.0																									
	15	2.883-892.0																									
	16	2.883-972.0																									
	17	2.883-446.0																									
	18	2.883-285.0																									
	19	2.883-997.0						■	■																		
	20	2.885-033.0																									
	21	2.885-034.0																									
	22	2.885-035.0																									
	23	2.885-036.0																									
	24	2.885-293.0																									
Interruptor de láminas	25	2.880-194.0								■									■				■	■	■		
	26	2.883-338.0																								■	
	27	2.883-384.0								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
	28	2.885-051.0																									
29	2.885-252.0					■																					
Pistón magnético	30	4.553-022.0		■	■					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	31	2.880-177.0																									
Kit de electrodos de encendido	32	2.883-083.0								■									■	■							
	33	2.638-974.0																						■			
	34	2.638-434.0		■						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					■		
Kit de control de llama acoplable	34	2.638-434.0																									

■ Includido en el equipo de serie. ¹⁾ #19750.



Como complemento de las medidas estándar de Kärcher, las diversas mangueras de alta presión ahora también están disponibles en distintas longitudes especiales, con la conocida calidad de Kärcher, para finalidades de uso apropiadas para los clientes. Las características energéticas y las especificaciones técnicas son comparables con las mangueras de alta presión estándar de Kärcher, aunque con distintas longitudes.

		Ref. de pedido	Designación	Anchura nominal	Máx. presión de trabajo	Versión
Mangueras de alta presión						
Comparación técnica con la versión estándar						
	1	6.391-238.0	Conexión en la pistola con alojamiento giratorio a un lado y acoplamiento de rosca manual. M 22 x 1,5 con protección contra flexiones, máx. 155 °C.	DN 6	250 bar	Con acoplamiento macho 11
	2	6.390-025.0		DN 8	315 bar	Con acoplamiento macho 11
	3	6.391-351.0			400 bar	Con acoplamiento macho 11
	4	6.391-342.0	Acoplamiento de rosca manual a ambos lados. M 22 x 1,5, máx. 155 °C.	DN 8	315 bar	
	5	6.388-083.0				400 Longlife

Para asegurar la conexión correcta entre manguera y pistola en todos los casos, se dan las siguientes posibilidades de adaptación:

	Ref. de pedido	
Adaptador de Kärcher		
	4.421-739.0	Tubo adaptador de Kärcher Para unir la pistola de alta presión de Kärcher con una manguera de alta presión con el acoplamiento de rosca manual M 22 x 1,5. (Con acoplamiento macho 11)
	4.421-602.0	Tubo adaptador de Kärcher Para unir la pistola de alta presión de Kärcher con una manguera de alta presión con el acoplamiento de rosca manual M 22 x 1,5. (Con acoplamiento macho 10)



Limpiadoras de alta presión

	Longitud 7,5 m	Longitud 12,5 m	Longitud 15 m	Longitud 17,5 m	Longitud 25 m	Longitud 30 m
	6.391-959.0	6.391-965.0	6.391-394.0			
	6.391-960.0	6.391-966.0				
		6.391-967.0	6.391-970.0	6.391-974.0	6.391-977.0	6.391-979.0
	6.391-962.0	6.391-968.0	6.391-972.0			
		6.391-969.0		6.391-976.0	6.391-978.0	6.390-294.0

Detergentes para la limpieza con alta presión

Una limpieza más rápida y eficaz con un menor consumo de energía y una mínima generación de aguas residuales contaminadas por residuos de aceites minerales: numerosas ventajas que avalan los detergentes y conservantes de Kärcher: adecuados para industrias, talleres y el sector alimentario.

Limpiadoras de alta presión



Descripción del producto	Aplicación	Mezcla previa	Dosificación	Propiedades	Formato de presentación	Ref. de pedido / unidades	UE	Precio
Limpieza y conservación de turismos y vehículos industriales								
 <p>Desengrasante Extra RM 31 ASF Detergente para la limpieza a fondo con alta presión muy concentrado. Limpia de forma muy eficaz y en todos los intervalos de temperatura la suciedad más incrustada, como aceite, grasa, alquitrán, hollín y resina ahumada.</p>	Limpiadoras de alta presión	1 + 3	1,5–10 %	alcalino Valor de pH: 13 NTA-free	2,5 l	4	6.295-584.0	
	Equipos pulverizadores		1,5–10 %		10 l	1	6.295-068.0	
					20 l	1	6.295-069.0	
					200 l	1	6.295-422.0	
					1000 l	1	6.295-072.0	
 <p>Desengrasante Extra RM 31 ASF ecoefficiency Detergente altamente concentrado para la limpieza a fondo con alta presión. 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 ambiente.</p>	Limpiadoras de alta presión (80 °C)	1 + 3	0,75–4 %	alcalino Valor de pH: 13,5 NTA-free	2,5 l		6.295-646.0	
	Limpiadoras de alta presión (60 °C)		1–5 %		10 l		6.295-647.0	
	Equipos pulverizadores		1,5–10 %		20 l		6.295-648.0	
					200 l		6.295-649.0	
 <p>Detergente activo, alcalino RM 81 ASF 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>	Limpiadoras de alta presión	1 + 3	1–5 %	alcalino Valor de pH: 12,6	10 l	1	6.295-124.0	
	Equipos pulverizadores		5–25 %		20 l	1	6.295-125.0	
					200 l	1	6.295-444.0	
 <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 ambiente.</p>	Limpiadoras de alta presión (80 °C)	1 + 3	0,75–4 %	alcalino Valor de pH: 12,3 NTA-free	2,5 l		6.295-642.0	
	Limpiadoras de alta presión (60 °C)		1–5 %		10 l		6.295-643.0	
	Equipos pulverizadores		5–20 %		20 l		6.295-644.0	
					200 l		6.295-645.0	

¹⁾ Conforme a VDA, clase A ²⁾ Incluido en la séptima lista de desinfectantes de la DVG para el sector alimentario de junio de 2011.

³⁾ Incluido en la lista de desinfectantes de la VAH del 01-04-2012 (mhp Verlag GmbH, Wiesbaden).

⁴⁾ Incluido en la lista número 13 de desinfectantes de la DVG para la cría de animales de junio de 2011. Incluido en la lista de desinfectantes de la IHO para la cría de animales.

Descripción del producto	Aplicación	Mezcla previa	Dosificación	Propiedades	Formato de presentación	UE	Ref. de pedido / unidades	Precio
 <p>Detergente activo, alcalino RM 81 ASF, sin NTA 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. Sin NTA.</p>	Limpiadoras de alta presión Equipos pulverizadores	1 + 3	1-5 % 5-25 %	alcalino Valor de pH: 12,3	2,5 l	4	6.295-555.0	NTA-free
					10 l	1	6.295-556.0	
					20 l	1	6.295-557.0	
					200 l	1	6.295-558.0	
					1000 l	1	6.295-559.0	
 <p>Desencerador RM 36 Desconservante que elimina con cuidado la capa protectora de cera y los restos de grasa de las superficies pintadas. Excelente para aplicar con las limpiadoras de alta presión.</p>	Limpiadoras de alta presión		1-5 %	Valor de pH:	20 l	1	6.295-423.0	NTA-free
					200 l	1	6.295-149.0	
 <p>Limpiador de llantas intensivo RM 800 ASF Concentrado para limpiar llantas altamente eficaz. La espuma de acción autónoma cuida los materiales y ayuda a eliminar toda la suciedad de las llantas, como por ejemplo, polvo de frenos, abrasión de neumáticos, sal para heladas depositada, manchas de cal y restos de sal.</p>	Equipos pulverizadores Instalaciones de lavado en autoservicio Instalación de lavado de vehículos		10 % 10 % 10 %	ácido Valor de pH: 0,3	20 l	1	6.295-441.0	NTA-free
					200 l	1	6.295-452.0	
 <p>Limpiador de llantas alcalino RM 801 Limpiador de llantas especial para todas las llantas revestidas de metal ligero y acero (excepto las llantas especiales sin revestir, con pulido final). Elimina de forma cuidadosa e intensiva la suciedad más incrustada de las llantas, como polvo de la carretera, polvo de frenos chamuscado, abrasión de neumáticos y sal para heladas depositada. No ataca los suelos de hormigón ni los pedales para ruedas.</p>	Equipos pulverizadores Instalaciones de lavado en autoservicio Instalación de lavado de vehículos	De 1 + 9 a 1 + 4	10 % 10-20 % 10-20 %	alcalino Valor de pH: 13,5	20 l	1	6.295-323.0	NTA-free
					200 l	1	6.295-401.0	
 <p>Prelavado RM 803 ASF Pulverizador previo a alta presión, limpiador activo y cuidadoso con los materiales. Acelera los procesos de reblandecimiento y eliminación de los depósitos de grasas y aceites, así como adhesiones de insectos.</p>	Limpiadoras de alta presión Instalación de lavado de vehículos Instalaciones de lavado en autoservicio Equipos pulverizadores	1 + 2 1 + 2 1 + 2	0,5-2 % 0,5-2 % 0,5-2 % 2 %	alcalino Valor de pH: 13,2	10 l	1	6.295-040.0	NTA-free
					20 l	1	6.295-435.0	
					200 l	1	6.294-978.0	
 <p>Prelavado RM 803 ASF, sin NTA Pulverizador previo a alta presión, limpiador activo y cuidadoso con los materiales. Acelera los procesos de reblandecimiento y eliminación de los depósitos de grasas y aceites, así como adhesiones de insectos. Sin NTA.</p>	Limpiadoras de alta presión Instalación de lavado de vehículos Instalaciones de lavado en autoservicio Equipos pulverizadores	1 + 2 1 + 2 1 + 2	0,5-2 % 0,5-2 % 0,5-2 % 2 %	alcalino Valor de pH: 13	10 l	1	6.295-547.0	NTA-free
					20 l	1	6.295-548.0	
					200 l	1	6.295-549.0	
 <p>Champú en polvo RM 22 ASF Potente champú en polvo para suciedad incrustada de aceite, grasa y mineral. Ideal para el lavado del motor y el exterior del vehículo.</p>	Limpiadoras de alta presión Equipos pulverizadores	1 + 9	0,5-2 % 5 %	alcalino Valor de pH: 12,9	20 kg	1	6.295-254.0	NTA-free
					20 kg	1	6.295-537.0	
 <p>Cera caliente RM 41 Para la conservación y el cuidado de la pintura con un alto porcentaje en cera de carnauba natural. Crea una superficie brillante.</p>	Limpiadoras de alta presión Manual	1 + 3	1-2 % 1-2 %	ligeramente ácido Valor de pH: 4,5	10 l	1	6.295-153.0	NTA-free
					20 l	1	6.295-154.0	
 <p>Cera de pulverización RM 821 Cera de pulverización líquida para conservar y abrillantar todo el vehículo. Independientemente de la calidad del agua, proporciona un resultado sin manchas, incluso sin secadores. Conforme a VDA.¹⁾</p>	Limpiadoras de alta presión Instalaciones de lavado en autoservicio	1 + 9	1-2 % 1-2 %	ligeramente ácido Valor de pH: 4	20 l	1	6.295-431.0	NTA-free
					200 l	1	6.295-084.0	
							6.287-057.0	

¹⁾ Conforme a VDA, clase A ²⁾ Incluido en la séptima lista de desinfectantes de la DVG para el sector alimentario de junio de 2011.

³⁾ Incluido en la lista de desinfectantes de la VAH del 01-04-2012 (mhp Verlag GmbH, Wiesbaden).

⁴⁾ Incluido en la lista número 13 de desinfectantes de la DVG para la cría de animales de junio de 2011. Incluido en la lista de desinfectantes de la IHO para la cría de animales.

Descripción del producto	Aplicación	Mezcla previa	Dosificación	Propiedades	Formato de presentación	Ref. de pedido / UE	Precio
Limpieza y conservación en el sector alimentario							
 <p>Detergente con espuma, neutro RM 57 ASF Detergente con espuma cuidadoso con los materiales para manchas de aceite, grasa y albúmina. La capa de espuma estable aumenta la eficacia de la limpieza y puede aclararse con facilidad.</p>	Limpiadoras de alta presión		1-2 %	neutro Valor de pH: 6,7	20 l 200 l	1 1	6.295-178.0 6.295-179.0
	Limpiadora de alta presión con boquilla de espuma		3-10 %	NTA-free			
	Equipos pulverizadores		10 %				
	Manual		10 %				
 <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>	Equipos pulverizadores		4-6 %	alcalino Valor de pH: 13,1	20 l 200 l	1 1	6.295-100.0 6.295-413.0
	Limpiadoras de alta presión		1-2 %	NTA-free			
	Limpiadora de alta presión con boquilla de espuma		4-10 %				
	Manual		10 %				
 <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>	Limpiadoras de alta presión		1-2 %	ácido Valor de pH: 1,8	20 l 200 l	1 1	6.295-192.0 6.295-414.0
	Limpiadora de alta presión con boquilla de espuma		3-10 %	NTA-free			
	Equipos pulverizadores		6 %				
	Manual		10 %				
 <p>Disolvente de grasa y albúmina RM 731 ASF Elimina incluso la suciedad incrustada de grasa, albúmina, aceite y óxido de suelos, superficies de trabajo, máquinas, etc. (especialmente apto para el sector alimentario). Fácil manejo y muy cuidadoso con el material. Lavable sin dejar residuos.</p>	Limpiadoras de alta presión		1-6 %	alcalino Valor de pH: 13,1	5 l	1	6.295-402.0
	Equipos pulverizadores		1-6 %	NTA-free			
	Manual		1-6 %				
 <p>Limpiador con efecto desinfectante RM 732 Detergente desinfectante. Bactericida, fungicida y limitadamente viricida. Excelente efecto de limpieza. Incluido en la lista DVG²⁾.</p>	Limpiadoras de alta presión		1-3 %	ligeramente alcalino Valor de pH: 9,9	5 l 200 l	1 1	6.295-596.0 6.295-417.0
	Limpieza de mantenimiento		1-3 %	NTA-free			
	Equipos pulverizadores		1-3 %				
	Manual		1-3 %				
 <p>Limpiador con efecto desinfectante, espuma, alcalino RM 734 Detergente espumoso con efecto desinfectante. Con efecto fungicida, viricida, 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, puede aplicarse en superficies verticales. Incluido en la lista DVG²⁾.</p>	Limpiadora de alta presión con boquilla de espuma		2-5 %	alcalino Valor de pH: 13,7	20 l	1	6.295-282.0
	Equipos pulverizadores		2-5 %	NTA-free			
	Manual		2-5 %				
 <p>Desinfectante RM 735 Potente desinfectante neutro. Con efecto bactericida, fungicida y limitadamente viricida (por ejemplo, hepatitis B). Incluido en las listas VAH y DVG²⁾.</p>	Limpiadoras de alta presión		0,75-2 %	neutro Valor de pH: 7,6	2,5 l 5 l	4 1	6.295-585.0 6.295-597.0
	Equipos pulverizadores		0,75-2 %	NTA-free			
	Manual		0,75-2 %				
 <p>Desengrasante 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 ambiente.</p>	Limpiadoras de alta presión (80 °C)	1 + 3		alcalino Valor de pH: 13,5	2,5 l 10 l		6.295-646.0 6.295-647.0
	Limpiadoras de alta presión (60 °C)		1-5 %	NTA-free			
	Equipos pulverizadores		1,5-10 %				

¹⁾ Conforme a VDA, clase A ²⁾ Incluido en la séptima lista de desinfectantes de la DVG para el sector alimentario de junio de 2011.

³⁾ Incluido en la lista de desinfectantes de la VAH del 01-04-2012 (mhp Verlag GmbH, Wiesbaden).

⁴⁾ Incluido en la lista número 13 de desinfectantes de la DVG para la cría de animales de junio de 2011. Incluido en la lista de desinfectantes de la IHO para la cría de animales.

Descripción del producto	Aplicación	Mezcla previa	Dosificación	Propiedades	Formato de presentación	Ref. de pedido / UE	Precio					
 <p>Desengrasante Extra RM 31 ASF Detergente para la limpieza a fondo con alta presión muy concentrado. Limpia de forma muy eficaz y en todos los intervalos de temperatura la suciedad más incrustada, como aceite, grasa, alquitrán, hollín y resina ahumada.</p>	Limpiadoras de alta presión Equipos pulverizadores	1 + 3	1,5-10 % 1,5-10 %	alcalino Valor de pH: 13	2,5 l	4	6.295-584.0					
					10 l	1	6.295-068.0					
					20 l	1	6.295-069.0					
					200 l	1	6.295-422.0					
					1000 l	1	6.295-072.0					
 <p>Detergente activo, alcalino RM 81 ASF, sin NTA 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. Sin NTA.</p>	Limpiadoras de alta presión Equipos pulverizadores	1 + 3	1-5 % 5-25 %	alcalino Valor de pH: 12,3	2,5 l	4	6.295-555.0					
					10 l	1	6.295-556.0					
					20 l	1	6.295-557.0					
					200 l	1	6.295-558.0					
					1000 l	1	6.295-559.0					
 <p>Limpiador básico 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 la limpieza de suelos automática, así como para aplicar con accesorios de limpieza de grandes superficies.</p>	Limpiadoras de alta presión Fregadoras aspiradoras para la limpieza a fondo Decapado Manual	1 + 3	1-5 % 1-20 % 10-50 % 5-50 %	alcalino Valor de pH: 13,9	10 l	1	6.295-185.0					
					200 l	1	6.295-186.0					
										10 l	1	6.295-539.0
										200 l	1	6.295-540.0
 <p>Limpiador básico intensivo RM 750 ASF, sin NTA 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 la limpieza de suelos automática, así como para aplicar con accesorios de limpieza de grandes superficies. Sin NTA.</p>	Limpiadoras de alta presión Fregadoras aspiradoras para la limpieza a fondo Decapado Manual	1 + 3	1-5 % 1-20 % 10-50 % 5-50 %	alcalino Valor de pH: 13,7	10 l	1	6.295-539.0					
					200 l	1	6.295-540.0					
										20 l	1	6.295-560.0
										200 l	1	6.295-561.0
 <p>Eliminador de resinas RM 33 ASF, sin NTA Potente limpiador a fondo líquido para la eliminación de suciedad extrema de aceites, grasas, alquitrán, hollín y resinas, así como glaseados de azúcar a fuego. Sin NTA.</p>	Limpiadoras de alta presión Equipos pulverizadores	1 + 3	4-8 % 10 %	alcalino Valor de pH: 13,5	20 l	1	6.295-560.0					
					200 l	1	6.295-561.0					
										10 l		6.295-654.0
										20 l		6.295-655.0
Limpieza y desinfección en la agricultura												
 <p>Detergente con espuma alcalino RM 91 AGRI El detergente con espuma tiene excelentes propiedades para disolver la grasa y elimina de forma sencillísima material orgánico, como estiércol y suciedad. Ideal para la limpieza de corrales, pocilgas y establos de vacas, además de las salas de ordeño.</p>	Limpiadoras de alta presión		3-5 %	alcalino Valor de pH: 13,5	10 l		6.295-654.0					
					20 l		6.295-655.0					
 <p>Reblandecedor alcalino RM 92 AGRI El reblandecedor disuelve el estiércol seco, reduciendo así el tiempo de limpieza y el consumo de agua. Los inhibidores de corrosión protegen los establos. Ideal para establos y salas de ordeño.</p>	Limpiadoras de alta presión		1-3 %	alcalino Valor de pH: 14	10 l		6.295-656.0					
					20 l		6.295-657.0					
 <p>Limpiador de superficies ácido RM 93 AGRI Limpiador de superficies ácido para salas de ordeño, cámaras de leche y establos. Elimina los recubrimientos más resistentes, como cal, minerales y corrosión. Los inhibidores de corrosión protegen los establos.</p>	Limpiadoras de alta presión		1-3 %	ácido Valor de pH: 1,4	10 l		6.295-658.0					
					20 l		6.295-659.0					
 <p>Desinfectante K1 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 30 minutos y concentración baja (0,5 %). Incluido en la lista DVG⁴⁾.</p>	Limpiadora de alta presión con inyector dual para 2 componentes		0,5 %	ligeramente ácido Valor de pH: 2	18 l	1	6.295-503.0					

¹⁾ Conforme a VDA, clase A ²⁾ Incluido en la séptima lista de desinfectantes de la DVG para el sector alimentario de junio de 2011.

³⁾ Incluido en la lista de desinfectantes de la VAH del 01-04-2012 (mhp Verlag GmbH, Wiesbaden).

⁴⁾ Incluido en la lista número 13 de desinfectantes de la DVG para la cría de animales de junio de 2011. Incluido en la lista de desinfectantes de la IHO para la cría de animales.

Descripción del producto	Aplicación	Mezcla previa	Dosificación	Propiedades	Formato de presentación	Ref. de pedido / UE	Precio
 <p>Desinfectante K2 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. Incluido en la lista DVG⁴.</p>	Limpiadora de alta presión con inyector dual para 2 componentes		0,5 %	alcalino Valor de pH: 13,4	18 l	1 6.295-501.0	
NTA-free							
Limpeza de fachadas							
 <p>Detergente activo, neutro, RM 55 ASF Detergente líquido universal, concentrado, para aplicar con limpiadoras de alta presión en la eliminación de grasas y aceites, así como en la suciedad provocada por las emisiones de vehículos. No daña las superficies. Especialmente adecuado para la limpieza de fachadas y de superficies delicadas.</p>	Limpiadoras de alta presión Equipos pulverizadores Manual	1 + 49	0,5-8 % 10 % 2 %	ligeramente alcalino Valor de pH: 10	2,5 l 10 l 20 l 200 l 1000 l	4 6.295-579.0 1 6.295-090.0 1 6.295-411.0 1 6.295-412.0 1 6.295-093.0	
NTA-free							
 <p>Detergente para pulverización, fino Con el granulado de 0,2-0,8 mm, desarrolla toda su eficacia sobre bases de materiales, como gres, ladrillo, piedra arenisca, terrazo, acero, madera dura u hormigón.</p>	Limpiadora de alta presión con sistemas y pistolas pulverizadores		Ajuste la regulación del volumen según sus necesidades		25 kg 25 kg	1 6.295-564.0 1 6.295-565.0	
 <p>Gel limpiador para fachadas RM 43 Potente limpiador para fachadas en forma de gel. Elimina la suciedad de grasa, aceite, hollín y la producida por el tráfico y la actividad industrial. Apto para piedra, gres, revoque áspero, plástico, madera y cristal.</p>	Limpiadoras de alta presión Equipos pulverizadores		6 % 6-8 %	alcalino Valor de pH: 13,8	20 l 200 l	1 6.295-447.0 1 6.294-976.0	
NTA-free							
Lavado de piezas y fosfatado							
 <p>Desengrasante para pulverizado, líquido, RM 39 ASF Detergente y desengrasante muy cuidadoso con los materiales. Elimina eficazmente la suciedad de aceite, grasa y hollín en piezas metálicas y ofrece asimismo una protección anticorrosiva temporal.</p>	Limpiadoras de alta presión Lavadora de piezas		2-5 % 1-5 %	ligeramente alcalino Valor de pH: 10,5	20 l 200 l	1 6.295-165.0 1 6.295-424.0	
NTA-free							
 <p>Agente para fosfatado, en polvo, RM 47 ASF Desengrasar y fosfatar en una sola operación. Genera una protección temporal contra la corrosión y proporciona una buena base de adherencia para la pintura. Procesado, genera capas de fosfato de hierro azul amarillento. Elevado rendimiento.</p>	Limpiadoras de alta presión	1 + 9	0,5-1 %	ligeramente ácido Valor de pH: 3,1	20 kg	1 6.295-163.0	
NTA-free							
 <p>Agente para fosfatado, líquido, RM 48 ASF Desengrasar y fosfatar en una sola operación. Genera una protección temporal contra la corrosión y proporciona una buena base de adherencia para la pintura. Procesado, genera capas de fosfato de hierro azul amarillento.</p>	Limpiadoras de alta presión		0,5-1 %	ligeramente ácido Valor de pH: 2	20 l 200 l	1 6.295-219.0 1 6.295-410.0	
NTA-free							

¹ Conforme a VDA, clase A ² Incluido en la séptima lista de desinfectantes de la DVG para el sector alimentario de junio de 2011.

³ Incluido en la lista de desinfectantes de la VAH del 01-04-2012 (mhp Verlag GmbH, Wiesbaden).

⁴ Incluido en la lista número 13 de desinfectantes de la DVG para la cría de animales de junio de 2011. Incluido en la lista de desinfectantes de la IHO para la cría de animales.

Descripción del producto	Aplicación	Mezcla previa	Dosificación	Propiedades	Formato de presentación	Ref. de pedido / UE	Precio			
Mantenimiento y cuidado de las limpiadoras de alta presión										
 <p>Acido para disolver cal RM 101 ASF Para la descalcificación rápida con ácido clorhídrico. Elimina rápidamente incrustaciones de cal o restos de detergentes y ofrece una protección anticorrosiva duradera. Particularmente adecuado para la desincrustación de los serpentines de calefacción de las limpiadoras de alta presión.</p>	Descalcificación del serpentín de calefacción		10 %	ácido Valor de pH: 0	5 l	1	6.295-398.0			
					NTA-free					
 <p>Conservación del sistema RM 110 ASF Protección antical para limpiadoras de alta presión con agua caliente. Además de una protección mejorada contra las incrustaciones calcáreas en el serpentín (hasta 150 °C), la nueva fórmula ofrece una protección integrada anticorrosiva para todas las piezas que conducen agua de los equipos HDS.</p>	Limpiadora de alta presión con agua caliente		6 ml/°dH y m³	neutro Valor de pH: 7	1 l	6	6.295-312.0			
					NTA-free			10 l	1	6.295-303.0
								20 l	1	6.295-488.0
								200 l	1	6.295-305.0
 <p>Conservación del sistema Advance 1 RM 110 ASF Protección contra la calcificación para las limpiadoras de alta presión con agua caliente con protección anticorrosiva integrada. Especialmente indicada para su uso en las nuevas limpiadoras HDS con adaptador para la conservación del sistema. 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>	Limpiadora de alta presión con agua caliente		6 ml/°dH y m³	neutro Valor de pH: 7	1 l	6	6.295-625.0			
					NTA-free					
 <p>Agente protector Advance 2 – Cuidado de bombas y protección contra aguas negras – RM 111 ASF Máxima protección del equipo para limpiadoras de alta presión con agua caliente con adaptador para la conservación del sistema. El agente protector Advance 2 ofrece las siguientes prestaciones: – 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>	Limpiadora de alta presión con agua caliente		6 ml/°dH y m³	alcalino Valor de pH: 12,3	1 l	6	6.295-629.0			
					NTA-free					
Productos especiales										
 <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 anti-retorno según la norma DIN EN 1717. Homologado por la DVGW (Asociación alemana de técnicos de instalación de conducciones de gas y agua).</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.				1		6.394-653.0			
					NTA-free					

¹⁾ Conforme a VDA, clase A ²⁾ Incluido en la séptima lista de desinfectantes de la DVG para el sector alimentario de junio de 2011.

³⁾ Incluido en la lista de desinfectantes de la VAH del 01-04-2012 (mhp Verlag GmbH, Wiesbaden).

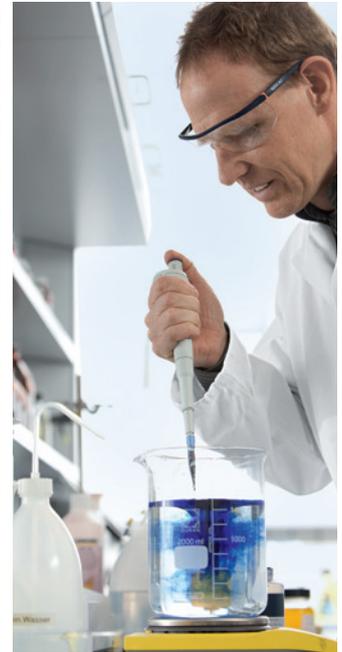
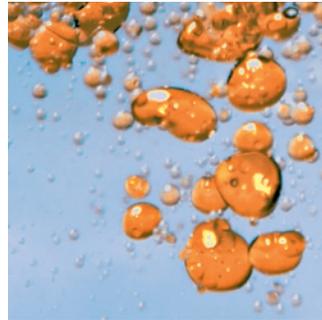
⁴⁾ Incluido en la lista número 13 de desinfectantes de la DVG para la cría de animales de junio de 2011. Incluido en la lista de desinfectantes de la IHO para la cría de animales.

Limpiadoras de alta presión

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.

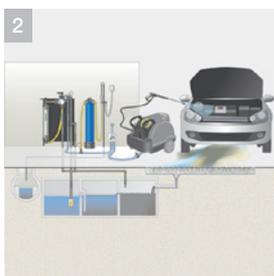
WRH 1200 Classic



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.

Reciclaje de agua



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 (la. x an. x al.)	mm	1000 x 480 x 1600
Ref. de pedido		1.217-111.0
Precio		

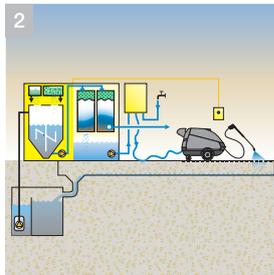
ⓔ = Disponible en España

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 (la. x an. x al.)	mm	1300 x 630 x 1400	1300 x 630 x 1400
Ref. de pedido		1.208-101.0	1.208-102.0
Precio			

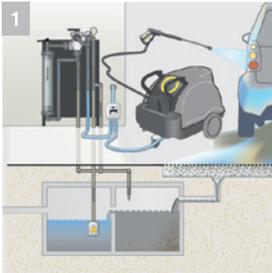
 = Disponible en España

WRP 1000 Classic



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 continuado.



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

- 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
Tensión		-
Frecuencia		-
Peso	kg	45
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	660 x 450 x 1100
Ref. de pedido		1.217-108.0
Precio		

ⓔ = 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	Mezcla previa	Dosificación	Propiedades	Formato de presentación	N.º de pedido / unidades	Precio
Tratamiento de agua							
 <p>Separador en polvo RM 846 Agente de reacción para tratar el agua de lavado contaminada con aceites minerales. Se forman flocúlos sólidos de gran tamaño que se filtran fácilmente.</p>	Instalaciones de tratamiento de agua		0,10 %	ligeramente alcalino Valor de pH: 8,7	20 kg	1 6.295-164.0	
				NTA-free			
 <p>Aditivo de floculación RM 847 Indicado para el tratamiento eficaz del agua contaminada procedente del lavado de carrocerías y motores de vehículos. Forma flocúlos de gran tamaño y fáciles de filtrar.</p>	Instalaciones de tratamiento de agua	1 + 9	0,07 %	neutro Valor de pH: 5,3	1 l	2 6.291-297.0	
				NTA-free			
 <p>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>	Instalaciones de tratamiento de agua		0,002 %	ligeramente ácido Valor de pH: 3	20 l	1 6.295-450.0	
				NTA-free			
 <p>Cloro activo RM 852 Combate los procesos de putrefacción, las molestias por malos olores y la formación de mucosidad en los circuitos del agua de lavado. Impide el crecimiento microbiano en el agua potable tratada.</p>	Instalaciones de tratamiento de agua Instalaciones de tratamiento de agua potable		0,002 % 0,0003 %	alcalino Valor de pH: 13,1	20 l	1 6.295-451.0	
				NTA-free			
 <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>	Instalaciones de tratamiento de agua potable	Según la composición del agua de entrada		ligeramente ácido Valor de pH: 4,5	1 l 23 kg	1 6.295-229.0 1 6.290-991.0	
				NTA-free			
 <p>Agente de floculación RM 5001 Potente producto para purificar las aguas sin tratar que contienen partículas en suspensión en la potabilización del agua.</p>	Instalaciones de tratamiento de agua potable	Según la composición del agua de entrada		ácido Valor de pH: 0	10 l	1 6.295-168.0	
				NTA-free			

Un programa brillante

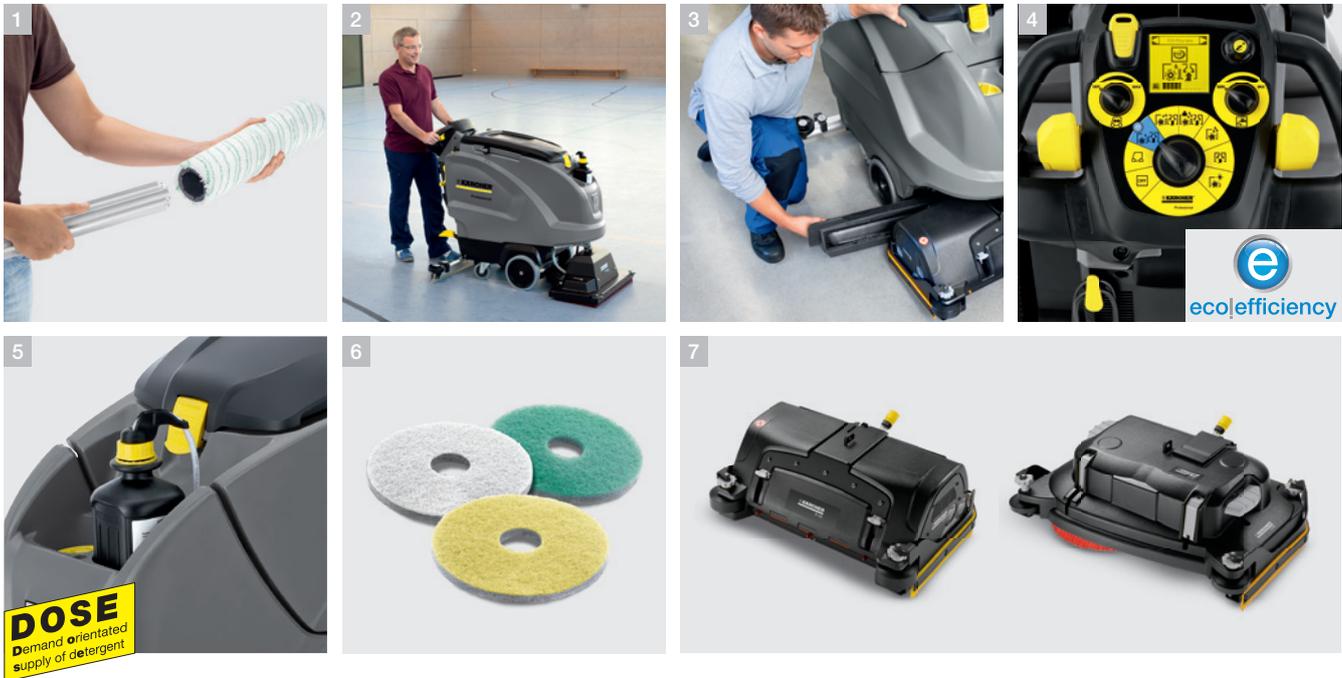
Las fregadoras de suelos de Kärcher se han convertido en unos equipos de trabajo imprescindibles para los profesionales de la limpieza. Tanto los suelos resistentes como elásticos se limpian y cuidan perfectamente con estos equipos, que permiten efectuar desde la limpieza en profundidad y de mantenimiento hasta el pulido. Además, son ideales para la limpieza de grandes superficies y desarrollan su eficacia limpiadora en toda la superficie, no sólo en el centro, sino incluso en la zona de los bordes.



Fregadoras de suelos

Índice

Máquinas pulidoras	Página 134	Fregadoras-aspiradoras con acompañante	Página 148
Limpieza de escaleras	Página 136	Fregadoras-aspiradoras con conductor de pie	Página 159
Fregadoras para limpieza de escaleras mecánicas	Página 138	Fregadoras-aspiradoras con conductor	Página 162
Limpiadoras circulares monodisco	Página 140	Accesorios	Página 170
Fregadoras de suelos	Página 142	Detergentes	Página 226
Fregadoras-aspiradoras compactas con acompañante	Página 143		



1 Limpieza al más alto nivel

Los cepillos cilíndricos de microfibra son un accesorio de alta tecnología. Insuperable en la limpieza de los suelos de baldosas de gres fino, alcanza asimismo óptimos resultados en la limpieza de suelos lisos.

2 Cabezal en S para restaurar la película conservante

Las películas conservantes de serie o aplicadas posteriormente sobre recubrimientos de suelo elásticos están expuestas al desgaste. En las superficies de recorrido es donde primero aparece este desgaste. Por ello, restaurarlas es un proceso costoso. Con el nuevo cabezal de trabajo S 65, estas películas conservantes se pueden restaurar de forma rápida, extremadamente eficiente e incluso parcial, sin utilizar decapantes.

3 Barrido incluido

Todos los cabezales para limpiar suelos con la tecnología de cepillos cilíndricos para máquinas a partir de 40 litros vienen equipados de serie con una función de barrido. Las máquinas frotan, barren y aspiran muy eficientemente en un sólo procedimiento. Por tanto, en la mayoría de los casos, se puede prescindir de barrer previamente de forma manual.

4 Silenciosa, ahorrativa y eficiente

El nivel ecoefficiency permite reducir, según el modelo del equipo, el consumo energético, de detergente o incluso de agua. De este modo, la máquina no sólo puede trabajar durante mucho más tiempo, sino que además ahorra dinero. Sin olvidar que también funciona más silenciosamente.

5 DOSE: la dosificación inteligente de detergentes

La tecnología DOSE permite la dosificación exacta del detergente mediante un regulador. Por si fuera poco, permite cambiar a otros detergentes sin vaciar el depósito, incluso durante la marcha. De este modo, se ahorra detergente y tiempo de trabajo. Como el detergente y la admisión de agua limpia están separados, se evita la formación de gérmenes.

6 Limpieza radiante y pulido brillante

Los pads de granulado de diamante son la innovación de Kärcher para limpiar y pulir en una sola operación. La aplicación de este sistema con tres granulados diferentes es genial: tres semanas con el cepillo de esponja blanco, tres semanas con el cepillo de esponja amarillo y, a continuación, el cepillo de esponja verde. Para obtener un brillo intenso. Ahorra tiempo y costes y retrasa la aparición de suciedad. Puede aplicarse sobre todos los suelos de piedra natural, terrazo y de resinas epoxi.

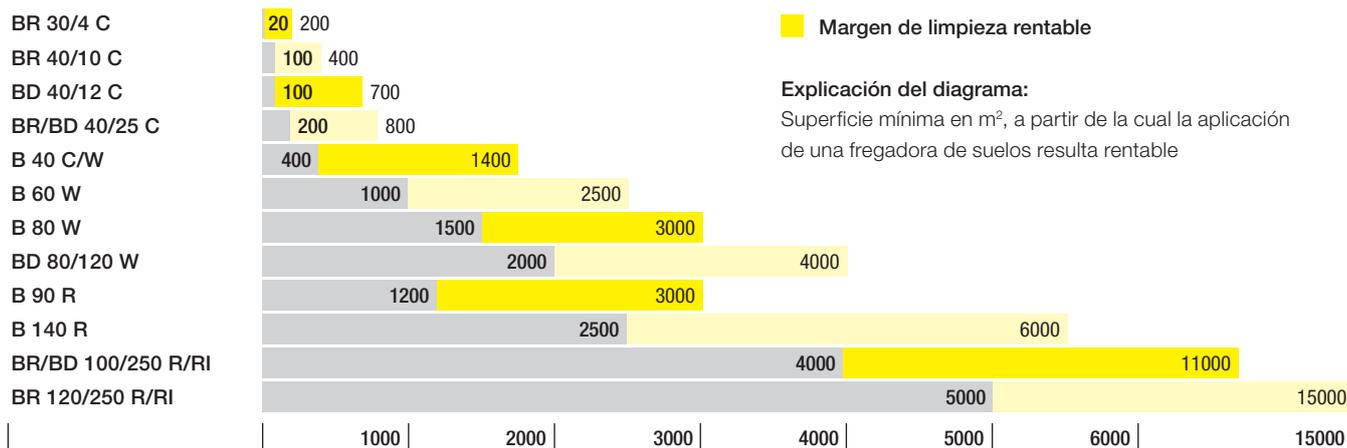
7 Cabezales de cepillo flexibles

Las fregadoras-aspiradoras de Kärcher con cabezales intercambiables son la solución más inteligente para numerosas tareas de limpieza. Los cabezales de cepillo son completamente compatibles con diferentes modelos tanto de la gama con acompañante W (walk-behind), como en los modelos con conductor R (ride-on), por lo que pueden utilizarse alternativamente cepillos cilíndricos o circulares. Gracias al montaje sin herramientas y en pocos minutos, el trabajo es más flexible y eficiente, especialmente cuando es necesario efectuar numerosos cambios. Los cabezales con cepillos son fuertes, resistentes y funcionales gracias, en especial, al faldón lateral de serie que protege del agua. Los cabezales R frotan y barren en una misma operación, además de reducir el consumo de agua.

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.



Cómo leer correctamente los nombres de los equipos:

Para cada fregadora Kärcher se indican los datos de rendimiento más relevantes.

El rendimiento indicado con números:

En nombres de equipos con una combinación de cifras (p. ej., BD 80/120 W) la primera cifra designa la anchura de trabajo (en cm) y la segunda la capacidad del depósito de agua limpia /sucia (en litros). En fregadoras-pulidoras (p. ej., BDP 55/1900 W) la primera cifra designa la anchura de trabajo y la segunda el número de revoluciones por minuto (r.p.m.). En el modelo B 60 W la cifra indica la capacidad del depósito de agua limpia.

La abreviatura para el tipo de equipo:

- B = Fregadora básica, sin cabezal de cepillos o con diferentes anchos útiles por elegir
- BR = Fregadora de suelos con cepillo cilíndrico
- BD = Fregadora de suelos con cepillo circular
- BRS = Fregadora aspiradora con cepillo cilíndrico
- BDS = Limpiadora circular monodisco
- BDP = Pulidora con cepillo circular



Índice de rendimiento de la capacidad del recipiente, anchura de trabajo y número de revoluciones

La abreviatura para modelo y equipamiento:

- C = "compact", son equipos sin accionamiento propio (tracción)
- W = Del inglés "walk-behind": equipos con accionamiento propio (tracción)
- R = Del inglés "ride-on": equipos con conductor
- RS = Del inglés "ride-on"/"step on": equipos para conducción de pie
- I = Industrial

Variantes de equipamiento:

- Bp = funcionamiento con batería
- Ep = alimentada por red (con conexión por cable)
- Pack = Kit batería y cargador incluidos en el equipo de serie
- Esc = para limpieza de escaleras mecánicas
- FACT = tres programas de limpieza preconfigurados
- DOSE = Dosificación inteligente del detergente

Cuadro sinóptico de las fregadoras de suelos de Kärcher

	Precio	Anchura de trabajo fregado (mm)	Anchura de trabajo aspirado (cm)	Rendimiento teórico de superficie según VDMA 24441 (m ² /h)	Rendimiento de superficie práctico (m ² /h)	Depósito para agua limpia / sucia (l)	Propulsión por motor (W)	Sistema de depósito dentro del depósito	Presión de apriete variable	Función de barrido	Batería y cargador incluidos	Dosificación inteligente del detergente DOSE	Página
Limpieza de escaleras													
BD 17/5 C		170 / 200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	137
Pulidoras													
BDP 50/1500 C		505	560	900	-	-	-	-	-	-	-	-	134
BDP 50/2000 RS	■	508	530	2230	-	-	155	-	-	-	■	-	135
Fregadoras para limpieza de escaleras mecánicas													
BR 45/10 Esc		450	450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	138
BR 47/35 Esc		470	470	-	-	35 / 35	-	■	-	-	-	-	139
Limpiadoras circulares monodisco													
BDS 33/180 C Adv	■	330	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	141
BDS 43/180 C Adv	■	430	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	141
BDS 51/180 C Adv	■	510	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	141
BDP 43/450 C Adv	■	430	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	141
BDS 43/Duo C Adv	■	430	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	141
Fregadoras													
BRS 40/1000 C		400	-	450	-	10	-	-	-	-	-	-	142
Fregadoras-aspiradoras compactas con acompañante													
BR 30/4 C		300	300	200	130	4 / 4	-	-	-	-	-	-	143
BR 30/4 C Adv		300	300	200	130	4 / 4	-	-	-	-	-	-	143
BR 30/4 C Bp Pack		300	300	200	130	4 / 4	-	-	-	-	■	-	143
BR 40/10 C Adv		400	400	400	300	10 / 10	-	-	■	-	-	-	144
BR 40/10 C I Adv	■	400	400	400	300	10 / 10	-	-	■	-	-	-	144
BD 40/12 C Bp Pack		385	450	1100	825	12 / 12	-	-	-	-	■	-	145
BR 40/25 C Ep		400	770	1600	1100	25 / 25	-	■	-	-	-	-	147
BR 40/25 C Bp		400	770	1600	1100	25 / 25	-	■	-	-	-	-	147
BR 40/25 C Bp Pack		400	770	1600	1200	25 / 25	-	■	-	-	■	-	147
BD 40/25 C Ep		400	770	1600	1200	25 / 25	-	■	-	-	-	-	147
BD 40/25 C Bp		400	770	1600	1100	25 / 25	-	■	-	-	-	-	147
BD 40/25 C Bp Pack		400	770	1600	1100	25 / 25	-	■	-	-	■	-	147
Fregadoras-aspiradoras con acompañante													
B 40 C Ep		430-550	850	1700-2200	1275-1650	40 / 40	-	■	-	■ ¹⁾	-	-	148
B 40 C Bp		430-550	850	1700-2200	1275-1650	40 / 40	-	■	-	■ ¹⁾	□	□	148
B 40 W Bp		430-550	850	1700-2200	1275-1650	40 / 40	130	■	-	■ ¹⁾	□	□	148
B 60 W Ep		510-550	850	2040-2200	1530-1650	60 / 60	-	■	■	■ ¹⁾	-	-	152
B 60 W Bp		550-650	850	2200-2600	1650-1950	60 / 60	200	■	■	■ ¹⁾	□	□	152
B 80 W Bp		650-750	940	2600-3000	1950-2250	80 / 80	200	-	■	■ ¹⁾	□	□	156
BD 80/120 W Bp		800	990	3200	2400	120 / 120	560	-	■	-	-	-	158
BD 80/120 W Bp Pack		800	990	3200	2400	120 / 120	560	-	■	-	■	-	158
Fregadoras-aspiradoras con conductor de pie													
BR 55/40 RS Bp / Pack		550	716	2350	1765	40 / 40	157	-	-	■	- / ■	-	159
BD 50/40 RS Bp / Pack		508	691	2200	1650	40 / 40	157	-	-	-	- / ■	-	159
B 95 RS Bp wet / gel		550-750	770-850	3500 / 4100	2625 / 3075	95 / 95	375	-	■	■	-	-	160
B 95 RS Bp Pack		550-750	770-850	3500 / 4100	2625 / 3075	95 / 95	375	-	■	■	■	-	160
BD 60/95 RS Bp wet / gel		600	830	3300	2475	95 / 95	375	-	■	-	-	-	161
BD 60/95 RS Bp Pack		600	830	3300	2475	95 / 95	375	-	■	-	■	-	161
Fregadoras-aspiradoras con conductor													
B 90 R Classic Bp / Pack		550-750	850 / 940	3300-4500	2475-3375	90 / 90	600	-	-	■ ¹⁾	- / ■	-	163
B 90 R Adv Bp / Pack		550-750	850 / 940	3300-4500	2475-3375	90 / 90	600	-	■	■ ¹⁾	- / ■	-	163
B 90 R Adv Bp / Pack Dose		550-750	850 / 940	3300-4500	2475-3375	90 / 90	600	-	■	■ ¹⁾	- / ■	■	163
B 90 R Konfiguriert		550-750	850 / 940	3300-4500	2475-3375	90 / 90	600	-	■	■ ¹⁾	□	□	164
B 140 R Bp / Dose		750-900	940-1060	4500 / 5400	3375 / 4050	140 / 140	600	-	■	■ ¹⁾	-	- / ■	167
B 140 R Bp Pack 240 / Dose		750-900	940-1060	4500 / 5400	3375 / 4050	140 / 140	600	-	■	■ ¹⁾	■	- / ■	167
B 140 R Bp Pack 400 / Dose		750-900	940-1060	4500 / 5400	3375 / 4050	140 / 140	600	-	■	■ ¹⁾	■	- / ■	167
BR 100/250 R Bp / Pack		1000	1160	6000	4500	250 / 250	1600	-	■	■ ¹⁾	- / ■	□	168
BD 100/250 R Bp / Pack		1000	1160	6000	4500	250 / 250	1600	-	■	-	- / ■	□	168
BR 120/250 R Bp / Pack		1200	1400	7200	5400	250 / 250	1600	-	■	■	- / ■	□	168
BR 100/250 R I Bp / Pack		1000	1160	6000	4500	250 / 250	2000	-	■	■	- / ■	□	169
BD 100/250 R I Bp / Pack		1000	1160	6000	4500	250 / 250	2000	-	■	■	- / ■	□	169
BR 120/250 R I Bp Pack		1200	1400	7200	5400	250 / 250	2000	-	■	■	- / ■	□	169

■ NOVEDAD

■ Incluido en el equipo de serie.

□ Accesorio opcional.

¹⁾ Combinado con cabezal R.

BDP 50/1500 C



Para pulir de forma económica y eficaz

La máquina ultrarrápida BDP 50/1500 C alcanza una productividad de hasta un 30 % más que las máquinas rápidas convencionales durante el pulido de suelos lisos brillantes.



1 Aspiración de polvo integrada

- El faldón se encarga de que el polvo procedente del pulido quede debajo de la máquina. Este polvo es recogido por la aspiración pasiva del recipiente de polvo, de modo que se reduce la contaminación por polvo durante el pulido.
- El polvo recogido se puede vaciar fácilmente, la bolsa de filtro se puede utilizar varias veces.

2 Presión de apriete automática

- El plato impulsor está montado sobre resortes. La presión de apriete se regula automáticamente y proporciona un brillo uniforme.
- La esponja se coloca en toda la superficie y sigue las irregularidades del suelo.

ⓔ BDP 50/1500 C

- Funcionamiento por cable para un uso continuado
- Con rueda guía central para pulir hasta el borde
- Con aspiración de polvo integrada

Características Técnicas

Ancho útil de aspiración	mm	560
Ancho útil de la esponja	mm	508
Rendimiento de superficie teórico	m ² /h	900
Nº de rev. del cepillo	r.p.m.	1500
Presión de apriete de los cepillos	g/cm ²	4
Potencia absorbida	W	1100
Peso	kg	34,5
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	760 x 550 x 1250
Tensión	V	240
Frecuencia	Hz	50

Equipamiento

Motor de tracción	-
Batería y cargador incluidos	-
Presión de apriete ajustable	-
Plato impulsor con dispositivo de retención	■
Aspiración de polvo	■
Ref. de pedido	1.291-141.0
Precio	

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

BDP 50/2000 RS



Los profesionales para suelos brillantes

Gracias a las elevadas revoluciones de 2000 r.p.m. en relación con la gran anchura de funcionamiento, se generan velocidades muy altas. De esta forma, se eliminan del suelo las marcas, por ejemplo, de las suelas de los zapatos, abrigándolos de nuevo rápidamente.



1 Gran capacidad de las baterías y cargador para montaje empotrado

- Proporciona tiempos de marcha largos sin cables molestos.
- Todo a bordo. Cómoda carga de las baterías sin equipo externo.

2 Aspiración de polvo integrada

- El polvo del pulido se recoge bajo la esponja y es transportado hacia arriba a la bolsa del filtro.
- El fácil acceso a la gran bolsa del filtro permite reemplazarla rápidamente.

ⓔ BDP 50/2000 RS Bp Pack

- Compacta y muy manejable
- r/min altas y productividad máxima
- Con aspiración de polvo integrada

Características Técnicas

Ancho útil de aspiración		–
Ancho útil de la esponja	mm	508
Rendimiento de superficie teórico	m ² /h	2230
Nº de rev. del cepillo	r.p.m.	2000
Presión de apriete de los cepillos		–
Potencia absorbida	W	–
Motor de tracción	W	155
Peso	kg	–
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	1130 x 595 x 1315
Batería	V / Ah	36 / 70

Equipamiento

Motor de tracción	■
Batería y cargador incluidos	■
Presión de apriete ajustable	–
Plato impulsor con dispositivo de retención	■
Aspiración de polvo	■
Ref. de pedido	1.002-039.0
Precio	

■ Incluido en el equipo de serie.

ⓔ = Disponible en España

BD 17/5 C



El nivel superior de la limpieza de escaleras

Para superficies pequeñas y con muchos rincones, como escaleras y repisas. Para la limpieza en profundidad, para cristalizar y pulir superficies duras y para el enjabonado de alfombras. También para superficies verticales.

Fregadoras de suelos



1 Variadas posibilidades de aplicación

- Uso vertical u horizontal.
- Cepillos angulares para trabajar en bordes y esquinas.
- Con los cepillos para champú, también pueden limpiarse las superficies enmoquetadas.



2 Depósito acoplable

- Depósito de agua limpia opcional disponible con barra guía de 5 litros de capacidad.
- Facilita el trabajo en los descansillos.



3 Velocidad variable

- Regulable sin escalonamiento de 0 a 470 r/min.
- La velocidad de los cepillos puede ajustarse a cada aplicación.



4 Amplia gama de accesorios

- Dispone de cepillos de distintas durezas y diámetros. También para la limpieza de alfombras.
- Cepillos de esponja y plato impulsor para suelos lisos.

Características técnicas y equipamiento

Ⓔ BD 17/5 C

- Para repisas, escaleras, etc.
- Limpieza horizontal / vertical
- Opcional: barra guía y depósito

Características Técnicas

Ancho útil	mm	200
Altura de trabajo	mm	330
Nº de rev. del cepillo	r.p.m.	0-470
Potencia absorbida	W	150
Tensión	V	220-230
Frecuencia	Hz	50-60
Peso	kg	5
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	360 x 180 x 330

Equipamiento

Cepillo circular	-
Plato impulsor	-
Velocidad de giro de los cepillos ajustable	■
Ruedas	■
Depósito	-
Barra de guía	-
Ref. de pedido	1.737-105.0
Precio	

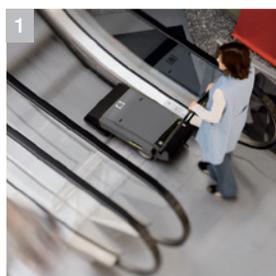
■ Incluido en el equipo de serie. Ⓔ = Disponible en España

BR 45/10 Esc



Limpieza continua

Para la limpieza de mantenimiento o intermedia: la BR 45/10 Esc proporciona resultados rápidos y en profundidad en escaleras mecánicas y pasillos rodantes. La limpieza de escaleras mecánicas tiene lugar mientras está funcionando.



1 Limpieza rentable

- Lista para utilizarse en muy poco tiempo.
- La limpieza se realiza de forma rápida y eficaz con la escalera en marcha.

2 Aspiración del polvo

- Para trabajar sin polvo. La bolsa de filtro de 10 litros recoge la suciedad suelta de forma segura.
- Rendimiento de aspiración muy elevado gracias a las dos turbinas de aspiración.

BR 45/10 Esc

- Limpia escaleras mecánicas y pasillos rodantes durante su funcionamiento
- Limpieza en seco
- Para la limpieza de mantenimiento o intermedia

Características Técnicas

Ancho útil de los cepillos	mm	450
Ancho útil de aspiración	mm	450
Depósito de agua limpia / sucia	l	- / -
Capacidad del recipiente	l	10
Nº de rev. del cepillo	r.p.m.	290
Potencia del motor de cepillos	W	190
Motor de aspiración	W	1500
Caudal de agua		-
Presión		-
Tensión	V	230
Frecuencia	Hz	50
Peso	kg	44
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	880 x 460 x 220

Equipamiento

Cepillos de limpieza	■
Cepillos de barrido	-
Peine delantero	-
Peines delanteros	-
Ref. de pedido	1.310-121.0
Precio	

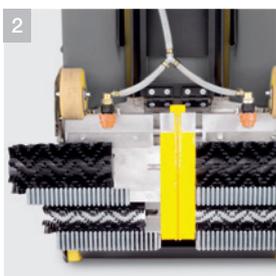
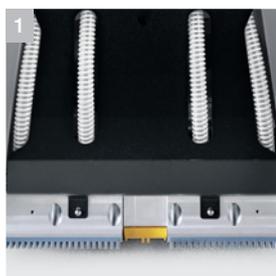
■ Incluido en el equipo de serie.

BR 47/35 Esc



Limpieza sin paradas

Ya se trate de limpieza en profundidad o de mantenimiento, las limpiadoras de escaleras mecánicas ofrecen resultados rápidos y limpios en todos los pasillos rodantes y escaleras mecánicas. Y la escalera mecánica sigue funcionando sin interrupción alguna.



1 Potencia de reaspiración extraordinaria

- Gracias a las dos potentes turbinas de aspiración, junto con las 4 mangueras de aspiración rectas y los dientes adecuados, el agua utilizada se reaspira de forma segura.
- Impide que el agua gotee en la caja de máquinas de la escalera mecánica.

2 Adaptada a la escalera mecánica

- Los dientes que se adaptan a las ranuras de las escaleras proporcionan la necesaria aspiración.
- Hay disponibles diferentes tipos de dientes para diferentes tipos de escaleras mecánicas. La humedad se reaspira óptimamente de la escalera mecánica.

Ⓔ BR 47/35 Esc

- Limpia escaleras mecánicas y pasillos rodantes durante su funcionamiento
- Con cepillo de lavado estándar y cepillo de barrido
- Aspira de forma segura el agua de la escalera mecánica

Características Técnicas

Ancho útil de los cepillos	mm	470
Ancho útil de aspiración	mm	470
Depósito de agua limpia / sucia	l	35 / 35
Capacidad del recipiente		-
Nº de rev. del cepillo	r.p.m.	870-1090
Potencia del motor de cepillos	W	1100
Motor de aspiración	W	800
Caudal de agua	l/h	60
Presión	bar	4-7
Tensión	V	230
Frecuencia	Hz	50
Peso	kg	90
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	1200 x 670 x 1100

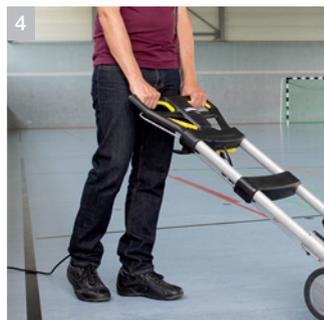
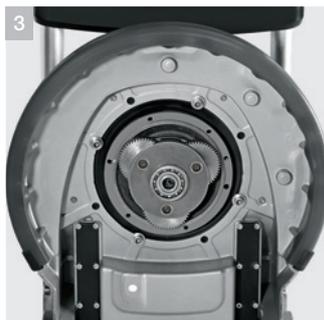
Equipamiento

Cepillos de limpieza	■
Cepillos de barrido	■
Peine delantero	-
Peines delanteros	-
Ref. de pedido	1.310-109.0
Precio	

■ Incluido en el equipo de serie.

Ⓔ = Disponible en España

BDS 33/180 C Adv / BDS 43/180 C Adv / BDS 51/180 C Adv / BDP 43/450 C Adv / BDS 43/Duo C Adv



1 Depósito (opcional) colocado centralmente sobre la carcasa

- Gracias a la distribución central del peso, la presión de apriete es mayor y el peso a mano muy reducido.
- Fácil acceso y extracción en apenas unos segundos. Se puede llenar en la pila.
- Con indicador del nivel de llenado para un control del nivel de agua continuado.

2 Empuñadura totalmente plegable

- Esta máquina necesita mucho menos espacio de almacenaje y sus dimensiones compactas facilitan el transporte, por ejemplo, en vehículos.
- El cepillo o cepillo de esponja puede permanecer en la máquina y no es necesario desmontarlo.

3 De alta calidad

- Potente motor y engranaje planetario de metal.
- Versión muy resistente y duradera con elevado par de giro para un trabajo eficaz.

4 Asa ergonómica ancha

- Dos largueros de aluminio ovalados y estables para un buen equilibrio y un funcionamiento con esfuerzo reducido.
- Permite una buena aplicación de fuerza.

Características técnicas y equipamiento

ⓔ BDS 33/180 C Adv

ⓔ BDS 43/180 C Adv

ⓔ BDS 51/180 C Adv

- Potente y versátil
- Con enchufe adicional para el juego de montaje de aspiración
- Muy resistente

- Potente y versátil
- Con enchufe adicional para el juego de montaje de aspiración
- Muy resistente

- Potente y versátil
- Con enchufe adicional para el juego de montaje de aspiración
- Muy resistente

Características Técnicas

		BDS 33/180 C Adv	BDS 43/180 C Adv	BDS 51/180 C Adv
Ancho útil de los cepillos	mm	330	432	508
Potencia absorbida	W	700	1400	1400
Presión de apriete de los cepillos	g/cm ²	47	38	25
N° de rev. del cepillo	r.p.m.	180	180	–
Tensión	V	220–240	220–240	220–240
Frecuencia	Hz	50	50	50
Peso	kg	31	40	40,5
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	500 x 356 x 1180	660 x 430 x 1180	700 x 510 x 1180

Equipamiento

		BDS 33/180 C Adv	BDS 43/180 C Adv	BDS 51/180 C Adv
Depósito	l	8	10	10
Ref. de pedido		1.291-220.0	1.291-226.0	1.291-227.0
Precio				

ⓔ = Disponible en España

BDP 43/450 C Adv

BDS 43/Duo C Adv

- Máquina ultrarrápida
- Muy silenciosa
- Para pulir y limpiar

- Velocidad regulable
- De aplicación universal
- Muy silenciosa

Características Técnicas

		BDP 43/450 C Adv	BDS 43/Duo C Adv
Ancho útil de los cepillos	mm	432	432
Potencia absorbida	W	1400	1400
Presión de apriete de los cepillos	g/cm ²	42	–
N° de rev. del cepillo	r.p.m.	450	150–300
Tensión	V	220–240	220–240
Frecuencia	Hz	50	50
Peso	kg	45	47
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	660 x 430 x 1180	660 x 430 x 1180

Equipamiento

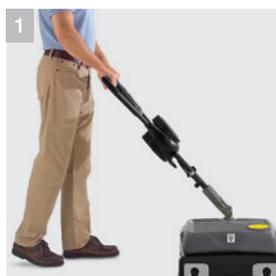
		BDP 43/450 C Adv	BDS 43/Duo C Adv
Depósito		10	10
Ref. de pedido		1.291-225.0	1.291-223.0
Precio			

BRS 40/1000 C



Fregadora universal con la ventaja del cilindro

Las innovadoras fregadoras cilíndricas con rodillos contrarrotativos son adecuadas para la limpieza en profundidad y de mantenimiento de superficies duras y para eliminar capas, cristalizar, enjabonar y pulir.



1 Movimiento neutro gracias a los rodillos contrarrotativos

- La máquina se mueve de forma totalmente neutra en comparación con las limpiadoras circulares monodisco, haciéndola fácil y segura de maniobrar.
- Pueden limpiarse fácilmente incluso las esquinas y los bordes.

2 Baja altura del equipo

- Gracias a la posición del motor, la altura para la limpieza por debajo de los muebles es de sólo 13,5 cm.
- De este modo, la máquina puede pasarse por debajo de muebles, radiadores, biombos o baños suspendidos.

BRS 40/1000 C

- El equipo más plano de su clase
- Con cepillos cilíndricos contrarrotativos
- Incluye depósito de agua limpia de 10 l

Características Técnicas

Ancho útil	mm	400
Altura de trabajo	mm	135
Rendimiento de superficie teórico	m ² /h	450
Potencia absorbida	W	2100
Nº de rev. del cepillo	r.p.m.	1000
Tensión	V	220-240
Frecuencia	Hz	50
Peso	kg	27
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	520 x 470 x 250

Equipamiento

Motor de tracción		-
Equipo para conectar a la red eléctrica		■
Depósito	l	10
Cepillo cilíndrico		-
Ruedas de desplazamiento		■
Ref. de pedido		1.783-330.0
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie.

BR 30/4 C

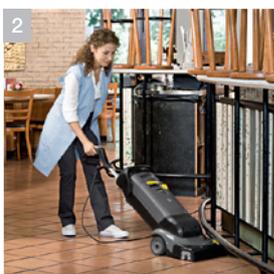


Para la limpieza mecánica de superficies pequeñas

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**



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.

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.

BR 30/4 C

E BR 30/4 C Adv

E BR 30/4 C Bp Pack

- Sistema de aspiración conmutable
- Limpia hacia adelante y hacia atrás

- Sistema de aspiración conmutable
- Funciona hacia delante y hacia atrás
- Aspiración manual, cepillo cilíndrico de microfibra

- Sistema de aspiración conmutable
- Funciona hacia delante y hacia atrás
- Accionada por batería

Características Técnicas

		BR 30/4 C	E BR 30/4 C Adv	E BR 30/4 C Bp Pack
Ancho útil de los cepillos	mm	300	300	300
Ancho útil de aspiración	mm	300	300	300
Potencia absorbida	W	820	820	550
Depósito de agua limpia / sucia	l	4 / 4	4 / 4	4 / 4
Presión de apriete de los cepillos	g/cm ²	100	100	100
Nº de rev. del cepillo	r.p.m.	1450	1450	1270
Máx. rendimiento de superficie	m ² /h	200	200	200
Tensión	V	230	230	230
Peso	kg	11,5	12,4	14,4
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	390 x 335 x 1180	390 x 335 x 1180	390 x 335 x 1180

Equipamiento

	BR 30/4 C	E BR 30/4 C Adv	E BR 30/4 C Bp Pack
Cepillo cilíndrico	■	■	■
Sistema de dos depósitos	■	■	■
Equipo para conectar a la red eléctrica	■	■	-
Aspiración manual	-	■	-
Rodillo de microfibra	-	■	-
Ruedas de desplazamiento	■	■	■
Accionada por batería	-	-	■
Ref. de pedido	1.783-220.0	1.783-213.0	1.783-214.0
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie.

E = Disponible en España

BR 40/10 C Adv



Más funciones, más posibilidades

El equipo BR 40/10 C Adv es un multitallento y un sistema económico que disminuye significativamente los costes de limpieza. Friega como una limpiadora circular monodisco, aspira suciedad líquida como un aspirador en húmedo y pule como una pulidora ultrarrápida.

Fregadoras de suelos



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 40/10C Adv

BR 40/10 C I Adv

- Elevado efecto de fregado
- Con ajuste de la presión de contacto
- Incluye Cepillos cilíndricos

- Elevado efecto de fregado
- Con ajuste de la presión de contacto
- Con cepillos cilíndricos verdes y patín trasero de aspiración resistente al aceite

Características Técnicas

Ancho útil de los cepillos	mm	400	400
Ancho útil de aspiración	mm	400	400
Máx. Rendimiento de superficie	m ² /h	400	400
Potencia absorbida	W	2710	2170
Depósito de agua limpia / sucia	l	10 / 10	10 / 10
Presión de apriete de los cepillos	g/cm ²	100-200	100-200
Nº de rev. del cepillo	r.p.m.	1100	1100
Tensión	V	220-240	220-240
Frecuencia	Hz	50	50
Peso	kg	30	30
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	520 x 470 x 380	520 x 470 x 380

Equipamiento

Cepillo cilíndrico	■	■
Sistema de dos depósitos	■	■
Equipo para conectar a la red eléctrica	■	■
Batería y cargador incluidos	-	-
Presión de apriete variable	■	■
Ruedas de desplazamiento	■	■
Ref. de pedido	1.783-311.0	1.783-316.0
Precio		

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

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 fregado, 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 integrado
- Labio trasero de aspiración basculante

Características Técnicas

Ancho útil de los cepillos	mm	385
Ancho útil de aspiración	mm	450
Máx. Rendimiento de superficie	m ² /h	1100
Potencia absorbida	W	510
Depósito de agua limpia / sucia	l	12 / 12
Presión de apriete de los 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 (la. x an. x al.)	mm	810 x 430 x 710

Equipamiento

Cepillo circular	■
Batería y cargador incluidos	■
Ref. de pedido	1.783-401.0
Precio	

■ Incluido en el equipo de serie.

ⓔ = Disponible en España

BR 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.



Fregadoras de suelos



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 [EASY].
- La menor cantidad de controles facilita el manejo de la máquina.

2 Diseño compacto y manejable

- Maniobrable fácilmente en cualquier lugar.
- Soporte de las ruedas corto para una máxima maniobrabilidad.
- El asa de empuje de gran tamaño facilita extraordinariamente las maniobras.

3 Fácil mantenimiento.

- La gran abertura del depósito de agua sucia facilita extraordinariamente la limpieza del mismo.
- Los rodillos se pueden cambiar en apenas unos segundos.
- Componentes de acceso fácil y rápido, en caso de tareas de mantenimiento.

Características técnicas y equipamiento

Ⓔ BD 40/25 C Bp
BD 40/25 C Bp Pack

Ⓔ BR 40/25 C Ep
Ⓔ BD 40/25 C Ep

Ⓔ BR 40/25 C Bp
BR 40/25 C Bp Pack

- | | | |
|--|---|--|
| ■ Paquete: baterías sin mantenimiento / cargador | ■ Equipo para conectar a la red eléctrica | ■ Paquete: baterías sin mantenimiento / cargador |
| ■ 1 cepillo circular | ■ Bastidor resistente a la corrosión | ■ 2 cepillos cilíndricos |
| ■ Muy silenciosa | ■ Muy silenciosa | ■ Bastidor resistente a la corrosión |

Características Técnicas

		Ⓔ BD 40/25 C Bp	Ⓔ BR 40/25 C Ep	Ⓔ BR 40/25 C Bp
Ancho útil de los cepillos	mm	400	400	400
Ancho útil de aspiración	mm	770	770	770
Depósito de agua limpia / sucia	l	25 / 25	25 / 25	25 / 25
Máx. rendimiento de superficie	m ² /h	1600	1600	1600
N° de rev. del cepillo	r.p.m.	180	1000 200	1350
Presión de apriete de los cepillos	g/cm ²	36	240 35	250
Potencia absorbida	W	1200	1880 1580	1200
Tensión	V	230	230	230
Frecuencia	Hz	50-60	50	50-60
Peso	kg	61 123	55 61	55 117
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	800 x 575 x 830	800 x 575 x 830	800 x 575 x 830
Batería	V / Ah	24 / - 24 / 70	-	24 / - 24 / 70

Equipamiento

	Ⓔ BD 40/25 C Bp	Ⓔ BR 40/25 C Ep	Ⓔ BR 40/25 C Bp
Cepillo cilíndrico	-	■ -	■
Cepillo circular	■	- ■	-
Sistema de depósito dentro del depósito	■	■	■
Sistema de dos depósitos	-	-	-
Equipo para conectar a la red eléctrica	-	■	-
Batería y cargador incluidos	- ■	-	- ■
Ref. de pedido	1.515-252.0 -354.0	1.515-102.0 -152.0	1.515-202.0 -304.0
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie.

Ⓔ = Disponible en España

B 40 C/W



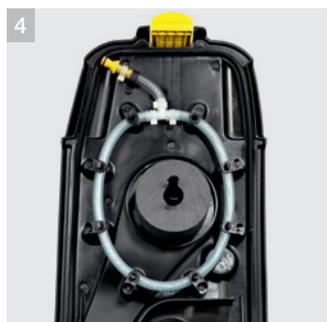
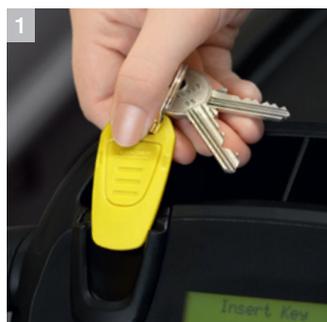
Silenciosa, compacta y con un concepto de funcionamiento innovador

¿Por qué una máquina debería ser sólo fácil de manejar, cuando puede resultar todavía más sencilla? ¿Y, además, más segura y cómoda en múltiples aspectos? Con la Intelligent Key y el avanzado concepto de funcionamiento EASY Operation de Kärcher, la familia B 40 C/W ofrece un nivel de seguridad y protección para usuario, máquina y zona de trabajo sin precedentes.

Fregadoras de suelos



reddot design award winner 2012



1 Función clave: seguridad

El sistema KIK ofrece una seguridad considerablemente superior, en caso de manejo erróneo. El usuario no puede modificar los ajustes previos esenciales del equipo. Estos ya han sido configurados por el encargado para la tarea de limpieza o el uso de que se trate. El usuario sólo tiene que introducir la llave e iniciar el programa seleccionado mediante EASY Operation.

Para ofrecer una seguridad aún mayor, todos los equipos B 40 C/W disponen de unas instrucciones sencillas, rápidas e intuitivas con explicaciones claras, además de características técnicas innovadoras como:

- Potencia de aspiración
- Velocidad de los cepillos
- Dosificación del detergente
- Velocidad de conducción
- Autorización para el operario con llave amarilla
- Retardo de desconexión para turbina y cepillos
- Selección del tipo de batería

La B 40 C/W sólo puede ponerse en marcha mediante una llave con el código correcto, por lo que tampoco puede ser utilizada por terceras personas.

2 Silenciosa, potente y eficiente

Al poder reducir ligeramente la potencia mediante el nivel eco!efficiency y, con ello, el nivel sonoro en hasta 4 dB (A), la B 40 C/W también es perfecta para zonas de trabajo sensibles al ruido. En la limpieza de mantenimiento, destaca en cualquier configuración por su eficiencia, además de por la extensa capacidad de las baterías.

3 Autollenado

El llenado rápido del depósito de agua fresca funciona así: se conecta una manguera con un acoplamiento convencional de acción rápida y se abre el grifo de agua. La afluencia de agua se detiene automáticamente, cuando el depósito está lleno. Totalmente sencillo y cómodo.

4 Sencillamente, siempre limpio

La B 40 C/W es la primera máquina que dispone de un sistema de enjuague de depósitos integrado. Una vez concluido el trabajo de limpieza, el depósito de agua sucia se puede limpiar mediante un sistema de boquillas. Para ello, se conecta una manguera de agua mediante un acoplamiento de acción rápida y se abre la manguera de desagüe del depósito de agua sucia. La B 40 C/W es consecuente con el concepto HACCP y garantiza con facilidad la higiene y la protección sanitaria.

Configuración de la máquina B 40 C/W altamente personalizable

La máquina configurada está perfectamente adaptada a las necesidades (alimentada por corriente o por batería, dosificación del detergente, tamaño de la batería, ancho útil, tracción, patín trasero de aspiración, equipamiento adicional, etc.). Múltiples posibilidades de configuración.



Cabezales de cepillos

En función de las necesidades de aplicación, existen diferentes anchos útiles (de 43 a 55 cm). Sistema de cepillos circulares o cilíndricos. El rodillo tiene siempre la función de barrido.



Corriente o batería

Alimentación opcional por corriente o por batería. Diferentes tipos de baterías por escoger. Hasta 3.30 h de tiempo de marcha.



Patín trasero de aspiración

Se puede elegir entre diferentes patines traseros de aspiración. Curvos o rectos, con labios de aspiración de caucho o de poliuretano resistente al desgaste y al aceite.



Equipamiento adicional

Opcionalmente, hay disponibles diferentes equipamientos adicionales: tracción, dosificación del detergente DOSE, llenado automático, portamopa, sistema de lavado automático.

Personalice su B 40 C/W

Dispone de tres modelos básicos diferentes: para la alimentación de red (B 40 C Ep), con batería (B 40 C Bp) o con batería y motor de tracción (B 40 W Bp). Además, dispone de cuatro cabezales de trabajo en dos anchos útiles diferentes y con discos o rodillos. Seleccione entre los tres tipos de baterías y los cuatro labios traseros de aspiración el más adecuado para usted. Decídase por equipamientos especiales únicos, como el sistema de limpieza interior de depósitos.

Equipo		Ⓔ B 40 W Bp			
		R 45	D 43	R 55	D 51
+ cabezal de cepillos					
Tensión nominal	V	24	24	24	24
Ancho útil de los cepillos	mm	450	430	550	508
Ancho útil de aspiración	mm	850	850	850	850
Rendimiento de superficie teórico	m ² /h	1800	1700	2200	2000
Volumen del depósito de agua limpia / sucia	l	40 / 40	40 / 40	40 / 40	40 / 40
Máximo caudal de agua	l/min	2,6	2,6	2,6	2,6
Número de revoluciones máx.	r.p.m.	1200	180	1200	180
Potencia absorbida del equipo completo máx.	W	1300	1300	1300	1300
Potencia absorbida por la turbina	W	130	130	130	130
Peso (sin batería)	kg	87	91	88	93
Peso con batería de 70 Ah, sin mantenimiento	kg	129	133	130	135
Peso con batería de 105 Ah, sin mantenimiento	kg	163	167	164	169
Peso con batería de 80 Ah, mantenimiento reducido	kg	149	153	150	155
Dimensiones (l x a x al)	mm	1249 x 520 x 1145	1249 x 537 x 1145	1249 x 620 x 1145	1249 x 575 x 1145
Dosificación de detergente*	%	0 – 3	0 – 3	0 – 3	0 – 3
Presión de apriete	g/cm ²	160	50	140	30
Equipamiento de serie					
Cepillo cilíndrico		■	–	■	–
Cepillo circular		–	■	–	■
KIK (Kärcher Intelligent Key)		■	■	■	■
Pantalla		■	■	■	■
Funcionamiento con alimentación de red		–	–	–	–
Funcionamiento con batería		■	■	■	■
FACT		■	–	■	–
Motor		■	■	■	■
Cargador de a bordo		■	■	■	■
Variantes de equipamiento					
Batería, gel, sin mantenimiento (70 Ah)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Batería, gel, sin mantenimiento (105 Ah)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Batería, en húmedo, mantenimiento reducido (80 Ah)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Labio de aspiración trasero, recto, labios de aspiración de caucho natural		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Labio de aspiración trasero, curvo, labios de aspiración de caucho natural		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Labio de aspiración trasero, recto con rodillos, labios de poliuretano resistentes al aceite		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Labio de aspiración trasero, curvo con rodillos, labios de poliuretano resistentes al aceite		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Equipamiento especial					
Dosificación de detergente (DOSE)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kit de limpieza manual "Mopa"		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kit de limpieza manual "Caja"		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autollenado (sistema de llenado de agua)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Limpieza interior de depósitos		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ref. de pedido		1.533-210.2	1.533-210.2	1.533-210.2	1.533-210.2

* Opción ■ Incluido en el equipo de serie. □ Selección posible. Ⓔ = Disponible en España

**(E)** B 40 CBp

R 45	D 43	R 55	D 51
24	24	24	24
450	430	550	508
850	850	850	850
1800	1700	2200	2000
40 / 40	40 / 40	40 / 40	40 / 40
2,6	2,6	2,6	2,6
1200	180	1200	180
1100	1100	1100	1100
–	–	–	–
80	84	81	86
122	126	123	128
156	160	157	162
142	146	143	148
1249 x 520 x 1145	1249 x 537 x 1145	1249 x 620 x 1145	1249 x 575 x 1145
0 – 3	0 – 3	0 – 3	0 – 3
160	50	140	30
■	–	■	–
–	■	–	■
■	■	■	■
■	■	■	■
–	–	–	–
■	■	■	■
■	–	■	–
–	–	–	–
■	■	■	■
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
1.533-210.2	1.533-210.2	1.533-210.2	1.533-210.2

(E) B 40 CEp

R 45	D 43	R 55	D 51
120 / 240	120 / 240	120 / 240	240
450	430	550	508
850	850	850	850
1800	1700	2200	2000
40 / 40	40 / 40	40 / 40	40 / 40
2,6	2,6	2,6	2,6
1100	180	1100	180
1300	1300	1300	1300
–	–	–	–
76	77	77	79
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
1249 x 520 x 1145	1249 x 537 x 1145	1249 x 620 x 1145	1249 x 575 x 1145
–	–	–	–
190	26	170	20
■	–	■	–
–	■	–	■
–	–	–	–
–	–	–	–
■	■	■	■
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
–	–	–	–
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
1.533-210.2	1.533-210.2	1.533-210.2	1.533-210.2

(E) = Disponible en España

B 60 W



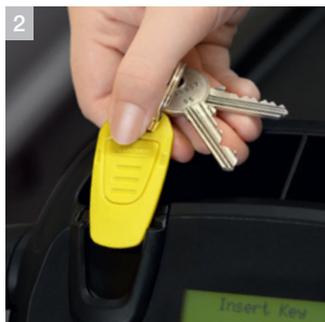
Para una máxima flexibilidad en superficies medianas

La limpieza eficiente tiene un nuevo nombre: B 60 W. Este equipo no sólo ahorra, sino que también alcanza altos rendimientos de superficie. Para una limpieza a la medida se puede seleccionar el equipamiento, ancho útil y forma del labio trasero de aspiración según el perfil de exigencia.

El sistema KIK garantiza un manejo especialmente sencillo y seguro. Las posibilidades de ajuste del operario se pueden definir con precisión por anticipado. Por otra parte, el nivel eco!efficiency sólo reduce levemente la potencia efectiva de los motores, pero prolonga la capacidad de las baterías hasta un 30 %.



Fregadoras de suelos



1 Ajuste según las necesidades: regulación de la presión de contacto

La presión de contacto se puede regular manualmente. Las ventajas saltan a la vista:

- No hay peligro de dejar marcas en suelos delicados.
- Reducido consumo de corriente de los motores para prolongar la capacidad de las baterías.
- Desgaste reducido de los cepillos o cepillos de esponja.

2 Llave inteligente: el sistema KIK (Kärcher Intelligent Key)

Dos llaves, dos colores: gris para los trabajos de preparación o para los responsables, amarillo para los operarios. Con la llave gris pueden concederse autorizaciones de acceso para la llave amarilla y definirse ajustes por defecto (por ejemplo, la velocidad de marcha, las r.p.m. de los cepillos o la dosificación del detergente). Se consigue así reducir enormemente los errores de manejo.

3 Excelente eficiencia: el nivel eco!efficiency

Gracias al nivel eco!efficiency, la capacidad de las baterías se alarga hasta un 30 %. Sin embargo, la potencia de la turbina de aspiración y de los motores de los cepillos sólo se reduce mínimamente. En especial en suelos lisos, por lo general con hacer funcionar la turbina a menor potencia basta para obtener un resultado perfecto.

4 Con total limpieza: enjuague de depósitos

La B 60 W también se puede equipar con enjuague del depósito integrado. Una vez concluido el trabajo de limpieza, el depósito de agua sucia se puede limpiar mediante un sistema de boquillas. Para ello, se conecta una manguera de agua mediante un acoplamiento de acción rápida y se abre la manguera de desagüe del depósito de agua sucia. La B 60 W es consecuente con el concepto HACCP y garantiza con facilidad la higiene y la protección sanitaria.



5 En un sólo gesto: el ajuste del labio trasero de aspiración

El ajuste de la inclinación del labio de aspiración según el tipo de suelo se efectúa mediante un regulador ajustable. Sólo girar y encajar. Más fácil imposible.



6 Accesorios siempre al alcance de la mano: los kits de estación para limpieza manual

Los kits de estación para limpieza manual Kärcher facilitan el transporte de equipamiento adicional. El kit de limpieza manual "Caja" ofrece espacio suficiente para espátulas, paños, bolsas de recambio o botellas. El kit encaja perfectamente en la tapa del equipo y en caso necesario puede quitarse de nuevo con toda facilidad. El kit de estación para limpieza manual "mopa" ofrece soporte y clip para sostener lateralmente una mopa.

Configuración individual

Dispone de dos modelos básicos diferentes: B 60 W Ep para alimentación de red y B 60 W Bp con batería. Además, dispone de cuatro cabezales de trabajo, en versión con discos o rodillos y en diferentes anchos útiles. Se puede elegir además entre dos tipos de baterías y cuatro labios traseros de aspiración diferentes. Atractivos equipamientos especiales, como por ejemplo el sistema de enjuague del depósito Kärcher, la dosificación automática de detergente DOSE o los prácticos kits de estación para limpieza manual redondean la oferta.

Equipo	E B 60 WEp	
	R 55	D 51
+ cabezal de cepillos		
Ancho útil de los cepillos	550	510
Ancho útil de aspiración	850	850
Rendimiento de superficie teórico	2200	2040
Volumen del depósito de agua limpia / sucia	60 / 60	60 / 60
Caudal de agua máximo	3,6	3,6
Número de revoluciones máx.	1100	180
Potencia absorbida del equipo completo	1450	1450
Potencia absorbida por la turbina	—	—
Peso (sin batería)	88,5	88,5
Peso con 105 / 170 / 180 Ah	—	—
Dimensiones (l x a x al)	1381 x 649 x 1147	1500 x 638 x 1147
Dosificación de detergente*	—	—
Presión de apriete	170	20
Equipamiento de serie		
Cepillo cilíndrico	■	—
Cepillo circular	—	■
KIK (Kärcher Intelligent Key)	—	—
Pantalla	—	—
Sistema ecoefficiency	—	—
Funcionamiento con alimentación de red	■	■
Funcionamiento con batería	—	—
FACT	—	—
Motor	—	—
Cargador a bordo (100-240 V)	—	—
Presión de contacto regulable	■	■
Variantes de equipamiento		
Batería, gel, sin mantenimiento (105, 170 o 180 Ah)	—	—
Batería, gel, mantenimiento reducido (180 Ah)	—	—
Labio de aspiración trasero, recto con rodillos, labios de poliuretano resistentes al aceite (850 mm)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Labio de aspiración trasero, curvo con rodillos, labios de poliuretano resistentes al aceite (850 mm)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Labio de aspiración trasero, recto con rodillos, labios de poliuretano resistentes al aceite (940 mm)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Labio de aspiración trasero, curvo con rodillos, labios de poliuretano resistentes al aceite (940 mm)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Equipamiento especial		
Dosificación de detergente (DOSE)	—	—
Kit de limpieza manual "Mopa"	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kit de limpieza manual "Caja"	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autollenado (sistema de llenado de agua fresca)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Enjuague de depósitos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ref. de pedido	1.384-020.2	1.384-020.2

* Opción ■ Incluido en el equipo de serie. □ Selección posible. E = Disponible en España



E B 60 WBp				B 60 WBp
R 55	D 55	R 65	D 65	S 65
550	550	650	650	650
850	850	940	940	850
2200	2200	2600	2600	2200
60 / 60	60 / 60	60 / 60	60 / 60	60 / 60
3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
600 - 1300	180	600 - 1300	180	2000
2100	2100	2100	2100	900
300	300	300	300	300
109	109	109	109	115
185 / 232 / 231	185 / 232 / 231	185 / 232 / 231	185 / 232 / 231	191 / 248 / 243
1490 x 672 x 1147	1480 x 666 x 1147	1520 x 748 x 1147	1520 x 746 x 1147	1436 x 700 x 1147
0-3	0-3	0-3	0-3	0-3
315	35	265	26	18
■	-	■	-	-
-	■	-	■	-
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
-	-	-	-	-
■	■	■	■	■
■	-	■	-	-
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
□	□	□	□	□
□	□	□	□	□
□	□	□	□	□
□	□	□	□	□
□	□	□	□	□
□	□	□	□	□
□	□	□	□	□
□	□	□	□	□
1.384-020.2	1.384-020.2	1.384-020.2	1.384-020.2	1.384-020.2

Fregadoras de suelos

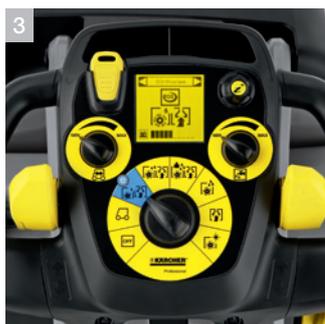
E = Disponible en España

B 80 W



Gran rendimiento de superficie y máxima comodidad en usos industriales

La fregadora aspiradora B 80 W presenta numerosas novedades muy prácticas para limpieza de superficies grandes al máximo nivel. Entre ellos, por ejemplo, el sistema de llaves inteligente KIK, la elevación automática del cabezal de cepillos y del labio trasero de aspiración, el ajuste eléctrico de la presión de contacto, el ajuste cómodo del caudal de agua directamente en el panel de control, el efectivo freno de estacionamiento, diferentes tamaños de batería y anchos útiles, así como un display de gran tamaño. En definitiva: la B 80 W es la solución ideal y cómoda para limpiar grandes superficies industriales.



1 Práctico, automático: la elevación automática del labio trasero de aspiración y del cabezal de cepillos

La B 80 W baja y sube automáticamente el cabezal de cepillos al arrancar y al detenerse. También se baja automáticamente el labio trasero de aspiración al arrancar y se sube automáticamente al hacer marcha atrás. Esto permite maniobrar la máquina de forma sencilla y sin problemas, evitando daños en el suelo o en el equipo.

2 Llave inteligente: el sistema KIK (Kärcher Intelligent Key)

Dos llaves, dos colores: gris para los trabajos de preparación o para la configuración de las tareas de limpieza, amarillo para los operarios. Con la llave gris pueden concederse autorizaciones de acceso para la llave amarilla y definirse ajustes por defecto (por ejemplo, la velocidad de marcha, las r/min de los cepillos o la dosificación del detergente). Este sistema permite descartar los errores de manejo casi por completo.

3 Perfecta visión de conjunto: la pantalla

La B 80 W dispone de una gran pantalla iluminada en color con la información más importante sobre el estado de servicio (por ejemplo, el tiempo restante de marcha). Todos los ajustes pueden realizarse en la pantalla fácil y rápidamente. El caudal del agua y la velocidad máxima pueden ajustarse cómodamente por medio de una palanca prevista para ello en el panel de control.

4 Inmovilización segura: el freno de estacionamiento

Para evitar que salga rodando, por ejemplo al detenerse sobre superficies irregulares, al vaciar o llenar o durante el transporte en un vehículo, la B 80 W cuenta de serie con un freno de estacionamiento. Para tener más seguridad y comodidad. La máquina ofrece así claramente más seguridad y comodidad en servicios en pendientes.

5 Dos anchos útiles: 65 o 75 cm

Puede elegir entre cabezales de cilindros con dos efectivos cepillos cilíndricos y función de barrido integrada, o cabezales de discos con dos cepillos circulares. Ambos cabezales están disponibles en dos anchos útiles (65 y 75 cm) para rendimientos de superficies teóricos de 2600 y 3000 m²/h.

6 Potencia compacta: diferentes tipos de baterías

Según las necesidades hay disponibles baterías de 180 Ah o de 240 Ah para tiempos de marcha muy prolongados. El cargador para montaje a bordo se puede ajustar para diferentes tipo de baterías. Para recargar con cuidado y prolongar la vida útil de la batería. El nivel eco|efficiency permite prolongar bastante más aún el tiempo de marcha.

Equipo	E B 80 WBp				B 80 WBp	
	R 65	D 65	R 75	D 75	S 65	
+ cabezal de cepillos						
Ancho útil de los cepillos	mm	650	650	750	750	650
Ancho útil de aspiración	mm	850	850	940	940	850
Rendimiento de superficie teórico	m ² /h	2600	2600	3000	3000	2200
Volumen del depósito de agua limpia / sucia	l	80 / 80	80 / 80	80 / 80	80 / 80	80 / 80
Caudal de agua máximo	l/min	7	7	7	7	7
Número de revoluciones máx.	r.p.m.	600 - 1300	180	600 - 1300	180	2000
Potencia absorbida del equipo completo	W	2200	2200	2200	2200	900
Potencia absorbida por el motor de tracción	W	350	350	350	350	350
Peso (sin batería)	kg	128	131	129	133	133
Peso con 170 / 180 / 240 Ah	kg	261 / 256 / 310	264 / 259 / 313	262 / 257 / 311	261 / 256 / 310	261 / 256 / 310
Dimensiones (l x a x al)	mm	1550 x 748 x 1154	1577 x 746 x 1154	1550 x 809 x 1154	1617 x 810 x 1154	1497 x 700 x 1154
Dosificación de detergente*	%	0-3	0-3	0-3	0-3	0-3
Presión de apriete de cepillos (máx.)	g/cm ²	430	32	374	28	23
Equipamiento de serie						
Cepillo cilíndrico		■	–	■	–	–
Cepillo circular		–	■	–	■	–
KIK (Kärcher Intelligent Key)		■	■	■	■	■
Gran pantalla en color		■	■	■	■	■
Sistema ecoefficiency		■	■	■	■	■
Funcionamiento con batería		■	■	■	■	■
FACT		■	–	■	–	–
Motor		■	■	■	■	■
Cargador a bordo (100-240 V)		■	■	■	■	■
Freno de estacionamiento		■	■	■	■	■
Elevación automática del cabezal de cepillos		■	■	■	■	■
Elevación automática del labio trasero de aspiración		■	■	■	■	■
Presión de apriete eléctricamente ajustable		■	■	■	■	■
Auto-Fill-in (sistema de llenado de agua fresca)		■	■	■	■	■
Enjuague de depósitos		■	■	■	■	■
Variantes de equipamiento						
Batería, gel, sin mantenimiento (170, 180 o 240 Ah)		<input type="checkbox"/>				
Batería, gel, mantenimiento reducido (180 Ah)		<input type="checkbox"/>				
Labio de aspiración trasero, recto con rodillos, labios de poliuretano resistentes al aceite (850 mm)		<input type="checkbox"/>				
Labio de aspiración trasero, curvo con rodillos, labios de poliuretano resistentes al aceite (850 mm)		<input type="checkbox"/>				
Labio de aspiración trasero, recto con rodillos, labios de poliuretano resistentes al aceite (940 mm)		<input type="checkbox"/>				
Labio de aspiración trasero, curvo con rodillos, labios de poliuretano resistentes al aceite (940 mm)		<input type="checkbox"/>				
Equipamiento especial						
Dosificación de detergente (DOSE)		<input type="checkbox"/>				
Kit de limpieza manual "Mopa"		<input type="checkbox"/>				
Kit de limpieza manual "Caja"		<input type="checkbox"/>				
Ref. de pedido		1.259-010.2	1.259-010.2	1.259-010.2	1.259-010.2	1.259-010.2

* Opción ■ Incluido en el equipo de serie. □ Selección posible. (E) = Disponible en España

BD 80/120 W

Fregadoras de suelos



Nuestra fregadora-aspiradora más potente

La máquina más grande y potente de su sector. Rápida, limpia e increíblemente maniobrable: lleva a cabo todos los trabajos de limpieza. Ideal para la industria gracias a su robusto diseño.



1 Trazado de la carcasa fuertemente inclinado.

- Para una mayor velocidad de limpieza.
- Permite una visión óptima de la superficie que se va a limpiar.

2 Acceso sencillo a cepillos, baterías y depósito de agua sucia

- Mantenimiento rápido sin herramientas.
- El depósito de agua sucia puede limpiarse fácilmente.

ⓔ BD 80/120 W Bp BD 80/120 W Bp Pack

- Incluido labio trasero de aspiración curvo
- Visibilidad y maniobrabilidad
- Equipos industriales robustos

Características Técnicas

Ancho útil de los cepillos	mm	800
Ancho útil de aspiración	mm	990
Depósito de agua limpia / sucia	l	120 / 120
Rendimiento de superficie efectivo	m ² /h	2400
Rendimiento de superficie teórico	m ² /h	3200
Nº de rev. del cepillo	r.p.m.	200
Presión de apriete de los cepillos	g/cm ²	36
Potencia absorbida	W	2160
Peso	kg	196 405
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	1800 x 710 x 1170
Batería	V / Ah	36 / - 36 / 180

Equipamiento

Cepillo cilíndrico	-
Cepillo circular	■
Motor de tracción	■
Batería y cargador incluidos	- ■
Sistema de dos depósitos	■
Labio trasero de aspiración, recto	-
Labio trasero de aspiración, curvo	■
Ref. de pedido	1.005-290.0 -291.0
Precio	

■ Incluido en el equipo de serie.

ⓔ = Disponible en España

BR 55/40 RS, BD 50/40 RS



Pequeñas, maniobrables y de gran potencia

Gran potencia, diseño compacto, buena maniobrabilidad: las fregadoras-aspiradoras con conductor de pie de la clase de 40 l son ideales para la limpieza eficaz y respetuosa con el medio ambiente de superficies pequeñas y grandes.



1 Manejo sencillo

- Manejo sencillo y claro y reducido gasto en formación.
- El nivel ecoeficiencia ahorra tiempo, energía, agua y detergente.

2 Posibilidad de llenado automático

- La máquina se conecta de forma sencilla a la red de agua. Cuando está completamente llena, el suministro de agua se interrumpe automáticamente.
- Esto ahorra tiempo, porque entretanto pueden hacerse otras cosas.

ⓔ BD 50/40 RS Bp
BD 50/40 RS Bp Pack

BR 55/40 RS Bp
BD 50/40 RS BP Pack

- Con cepillo circular
- Novedosa rotación del labio trasero de aspiración
- Incluye batería y cargador (con 1.006-127.0)

- Con dos cepillos cilíndricos
- Incluye unidad para barrido
- Incluye batería y cargador

Características Técnicas

Ancho útil de los cepillos	mm	508	550
Ancho útil de aspiración	mm	691	716
Depósito de agua limpia / sucia	l	40 / 40	40 / 40
Rendimiento de superficie teórico	m ² /h	2200	2350
N° de rev. del cepillo	r.p.m.	180	1200
Presión de apriete de los cepillos	g/cm ²	20	300-315
Potencia absorbida	W	836	1827
Motor de tracción	W	157	157
Peso	kg	96 200	112 216
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	1130 x 680 x 1543	1130 x 705 x 1543
Batería	V / Ah	36 / - 36 / 70	36 / - 36 / 70

Equipamiento

Función de barrido	-	■
Motor de tracción	■	■
Batería y cargador de baterías incluidos	- ■	- ■
Sistema de dos depósitos	■	■
Labio trasero de aspiración, curvo	■	■
Labio trasero de aspiración, recto	-	-
Ref. de pedido	1.006-131.0 -127.0	1.006-132.0 -129.0
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie.

ⓔ = Disponible en España

B 95 RS

Fregadoras de suelos



Limpio en un instante

Las fregadoras aspiradoras con conductor de pie de Kärcher convierten la limpieza de suelos en un agradable paseo. La ergonómica posición de pie y el manejo intuitivo permiten trabajar sin fatigarse.



1 Eco!efficiency

- Un interruptor rotativo para todas las funciones. Para un manejo sencillo y rápido sin necesidad de una ardua iniciación.
- El interruptor rotativo conecta el cabezal de los cepillos, arranca las turbinas de aspiración y el suministro de agua.

2 Rodillos giratorios contrarrotativos

- Frota y recoge la suciedad en una sola operación. En muchos casos no es necesario efectuar un barrido previo.
- Se apoyan en el cabezal.

B 95 RS Bp (gel)
B 95 RS Bp (wet)
B 95 RS Bp Pack

(E) Cabezales de cepillos R 65 / R 75

- Baterías sin mantenimiento (Pack)
- Equipo básico sin cabezal de cepillos
- Fregar y barrer en una sola operación
- Dos cepillos cilíndricos contrarrotativos
- Fregar y barrer en una sola operación
- Elevado efecto de fregado
- Sencillo cambio de cepillos

Características Técnicas

Ancho útil de los cepillos	mm	-	650 / 750
Ancho útil de aspiración	mm	850	-
Depósito de agua limpia / sucia	l	95 / 95	-
Rendimiento de superficie efectivo	m ² /h	-	3500 / 4100
Rendimiento de superficie teórico	m ² /h	4100	2625 / 3075
Nº de rev. del cepillo	r.p.m.	-	600-1300
Presión de apriete de los cepillos	g/cm ²	-	200-315
Batería	V / Ah	36 / - 36 / - 36 / 105	-
Potencia absorbida	W	1800	2 x 600
Motor de tracción	W	560	-
Peso	kg	255 255 376	28 / 29
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	1330 x 690 x 1285	750 x 520 x 280 / 810 x 520 x 280

Equipamiento

Cepillo cilíndrico	-	■
Cepillo circular	-	-
Sistema de bolsa dentro del depósito	■	-
Batería y cargador incluidos	- - ■	-
Ref. de pedido	1.006-147.0 -148.0 -149.0	
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie.

(E) = Disponible en España

BD 60/95 RS



1 Posición elevada

- Para una mayor visión y una seguridad superior.
- Para una conducción segura y más rápida gracias a la mayor visión. Para una mayor protección de las personas, el equipo, los muebles y las paredes.

2 Carro de baterías opcional

- Para el cambio de baterías rápido e intervalos de trabajo prolongados.

BD 60/95 RS Bp (gel)
BD 60/95 RS Bp (wet)
BD 60/95 RS Bp Pack

- Baterías sin mantenimiento (Pack)
- Con labio trasero de aspiración continuo
- Ahorro de agua gracias a Aqua-Mizer

Características Técnicas

Ancho útil de los cepillos	mm	600
Ancho útil de aspiración	mm	830
Depósito de agua limpia / sucia	l	95 / 95
Rendimiento de superficie efectivo	m ² /h	2475
Rendimiento de superficie teórico	m ² /h	3300
N° de rev. del cepillo	r.p.m.	280
Presión de apriete de los cepillos	g/cm ²	40
Batería	V / Ah	36 / - 36 / - 36 / 105
Potencia absorbida	W	1800
Motor de tracción	W	560
Peso	kg	256 256 376
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	1330 x 690 x 1285

Equipamiento

Cepillo cilíndrico	-
Cepillo circular	■
Sistema de bolsa dentro del depósito	■
Labio trasero de aspiración, curvo	■
Kit de cambio de batería	-
Batería y cargador incluidos	- - ■
Ref. de pedido	1.006-144.0 -145.0 -146.0
Precio	

■ Incluido en el equipo de serie.

B 90 R



Para una limpieza inteligente

¡Fregadora con conductor a precio de modelo con acompañante! Ideal para un trabajo cómodo y más productivo en superficies medianas y grandes. En versión con cepillo circular o cilíndrico con equipo de barrido.

Fregadoras de suelos



1 Extraordinariamente maniobrable

- Gracias a sus cortas medidas y su escasa anchura, la máquina es muy manejable y puede maniobrarse fácilmente a pesar del depósito de agua de gran capacidad.
- La dirección de 90° permite girar inmediatamente.
- Se adhiere al suelo perfectamente, gracias a su bajo centro de gravedad.

2 Manejo sencillo

- Las funciones básicas son controladas por el interruptor EASY.
- En el display aparecen las horas de servicio.
- Además, con los cepillos cilíndricos puede ahorrarse agua y detergente.

3 Larga vida útil

- Gran compartimiento para una gran capacidad de batería. Baterías de gel sin mantenimiento en los modelos Pack.
- La potencia de las turbinas de dos niveles ahorra energía adicional en el modo WHISPER.

4 Reemplazo en un abrir y cerrar de ojos

- En caso necesario, el cabezal de cepillos puede ser reemplazado por otro rápidamente y sin herramientas.
- Los rodillos de los cabezales R se cambian en un abrir y cerrar de ojos.
- En los cabezales D, los cepillos o platos impulsores del cepillo de esponja pueden expulsarse pisando el pedal.

Características técnicas y equipamiento

Ⓔ B 90 R Classic Bp B 90 R Classic Bp Pack

Ⓔ B 90 R Adv Bp B 90 R Adv Bp Pack

Ⓔ B 90 R Adv DOSE Bp B 90 R Adv DOSE Bp Pack

- Manejo facilísimo
- Con contador de horas de servicio
- Para la limpieza de mantenimiento

- Presión de contacto de los cepillos ajustable
- Con potencia de aspiración de 2 niveles
- Con indicador de nivel del depósito

- Presión de contacto de los cepillos ajustable
- Con dosificación de detergente
- Con potencia de aspiración de 2 niveles

Características Técnicas

		B 90 R Classic Bp	B 90 R Adv Bp	B 90 R Adv DOSE Bp
Ancho útil de los cepillos	mm	550-750	550-750	550-750
Ancho útil de aspiración	mm	850-940	850-940	850-940
Depósito de agua limpia / sucia	l	90 / 90	90 / 90	90 / 90
Batería	V / Ah	24 / - 24 / 180	24 / - 24 / 180	24 / - 24 / 180
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	1450 x 800 x 1200	1450 x 800 x 1200	1450 x 800 x 1200
Peso	kg	149 272	150 273	152 275

Equipamiento

Motor de tracción	■	■	■
Interrupción automática de la alimentación de agua de los cepillos	■	■	■
Presión de apriete variable	-	■	■
DOSE	-	-	■
FACT	-	■	■
Batería y cargador de baterías incluidos	- ■	- ■	- ■
Ref. de pedido	1.161-306.0 -307.0	1.161-308.0 -309.0	1.161-310.0 -311.0
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie.

Ⓔ = Disponible en España

Ⓔ Ⓔ Ⓔ
Cabezales de cepillos R 55 / R 65 / R 75

Ⓔ Ⓔ Ⓔ
Cabezales de cepillos D 55 / D 65 / D 75

- 2 cepillos cilíndricos giratorios contrarrotativos
- Fregar y barrer en una sola operación
- Elevado efecto de fregado

- 2 cepillos circulares
- Con protección contra salpicaduras integrada
- Cambio de cepillos sencillos

Especificaciones técnicas

Rendim. de superficie teórico	m ² /h	3300 / 3900 / 4500	3300 / 3900 / 4500
Rendim. de superficie práctico	m ² /h	2475 / 2925 / 3375	2475 / 2925 / 3375
Anchuras de trabajo	mm	550 / 650 / 750	550 / 650 / 750
Velocidad	r.p.m.	600-1300	180
Potencia absorbida	W	2 x 600	2 x 600
Peso	kg	28 / 29 / 30	30 / 33 / 35
Presión de contacto	g/cm ²	200-315	20-35
Volumen de barrido	l	5 / 6 / 7	-
Dimensiones (l x a x al)	para 550 mm	640 x 520 x 280	640 x 490 x 280
Dimensiones (l x a x al)	para 650 mm	750 x 520 x 280	745 x 505 x 280
Dimensiones (l x a x al)	para 750 mm	810 x 520 x 280	810 x 490 x 280

Equipamiento

Cepillos cilíndricos	■	-
Cepillos circulares	-	■
Protección contra salpicaduras	■	■
Función de barrido	■	-
Cambio fácil de cepillos	■	■
Número de pedido	2.763-002.0 / -004.0 / -006.0	2.763-001.0 / -003.0 / -005.0
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie.

Ⓔ = Disponible en España

Accesorios

Nombre de producto	Ref. de pedido	Descripción	Precio
Estación de dosificación de detergente DS 3	2.641-811.0	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 kit del sistema de llenado. No adecuado para variantes Dose.	
Juego de montaje de la luz intermitente	2.641-718.0	Aumenta la seguridad en el entorno de trabajo.	
Juego de montaje del sistema de llenado	2.641-748.0	La máquina se conecta directamente a la red pública de agua. Cuando está completamente llena, actúa la función de parada automática y se desconecta de la entrada de agua automáticamente, con lo que se puede ahorrar tiempo.	
Neumáticos, buena tracción	6.435-403.0		

B 90 R configurada



El equipo que cumple sus deseos

La fregadora aspiradora con conductor sentado B 90 R satisface todos los deseos. El equipamiento, la anchura de funcionamiento, la longitud del labio trasero de aspiración, el diseño y la tecnología de fregado pueden configurarse individualmente. La máquina se fabrica especialmente según los deseos del cliente.



Fregadoras de suelos



1 Máquinas a medida

- Están disponibles diferentes variantes de equipamiento. Desde el modelo Classic, ajustado al presupuesto, hasta el modelo DOSE con equipamiento completo.
- En función de lo deseado, hay disponibles tres anchos útiles y labios traseros de aspiración curvos o rectos.

2 Diferentes tecnologías de fregado

- Modelos cilíndricos, especialmente cuando se trata de suelos lisos.
- En suelos irregulares o para la suciedad muy incrustada, los cepillos cilíndricos ofrecen más ventajas. Además, fregan y recogen la suciedad en una sola pasada.

B 90 R

- Configuración según las necesidades
- Varias opciones de equipamiento
- Diferentes anchos útiles

Características Técnicas

Ancho útil de los cepillos	mm	550-750
Ancho útil de aspiración	mm	850-940
Depósito de agua limpia / sucia	l	90 / 90
Rendimiento de superficie teórico	m ² /h	4500
Rendimiento de superficie teórico hasta	m ² /h	3300
Batería	V	24
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	1450 x 800 x 1200
Peso	kg	150

Equipamiento

Motor de tracción	■
Interrupción automática de la alimentación de agua de los cepillos	■
Presión de apriete variable	-
DOSE	■
FACT	■
Labio trasero de aspiración, curvo	-
Labio trasero de aspiración, recto	-
Protección contra impactos	-
Sistema de dos depósitos	■
Batería y cargador de baterías incluidos	-
Ref. de pedido	1.161-000.2
Precio	

■ Incluido en el equipo de serie.



La B 90 R se presenta en diferentes anchuras de trabajo, con cepillos circulares o cilíndricos y con el labio de aspiración trasero adecuado. Para que la máquina responda siempre de forma óptima a los deseos y necesidades del cliente.

Possibilidades de configuración	Descripción	Precio
Kits de equipamiento		
Classic Pack	<ul style="list-style-type: none"> ■ Baterías (180 Ah, sin mantenimiento). 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cargador a bordo para baterías de 180 Ah.
Adv	<ul style="list-style-type: none"> ■ Possibilidades de ajuste a través del display: Revoluciones de las turbinas en 2 niveles, selección de idioma, preajuste de velocidad de limpieza máx. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ajustes: tiempo de marcha por inercia de los cepillos, modos de prueba para el servicio técnico. ■ FACT (para cabezales cilíndricos).
Adv Pack	<ul style="list-style-type: none"> ■ Possibilidades de ajuste a través del display: Revoluciones de las turbinas en 2 niveles, selección de idioma, preajuste de velocidad de limpieza máx. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ajustes: tiempo de marcha por inercia de los cepillos, modos de prueba para el servicio técnico. ■ FACT (para cabezales cilíndricos). ■ Baterías (180 Ah, sin mantenimiento). ■ Cargador incorporado para baterías de 180 Ah.
DOSE	<ul style="list-style-type: none"> ■ Possibilidades de ajuste a través del display: Revoluciones de las turbinas en 2 niveles, selección de idioma, preajuste de velocidad de limpieza máx., ajuste DOSE. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ajustes: tiempo de marcha por inercia de los cepillos, modos de prueba para el servicio técnico. ■ FACT (para cabezales cilíndricos). ■ Dosificación de detergente DOSE. ■ Limpiador en profundidad de suelos RM 69, 2,5 litros.
DOSE Pack	<ul style="list-style-type: none"> ■ Possibilidades de ajuste a través del display: Revoluciones de las turbinas en 2 niveles, selección de idioma, preajuste de velocidad de limpieza máx., ajuste DOSE. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ajustes: tiempo de marcha por inercia de los cepillos, modos de prueba para el servicio técnico. ■ FACT (para cabezales cilíndricos). ■ Dosificación de detergente DOSE. ■ Limpiador en profundidad de suelos RM 69, 2,5 litros. ■ Baterías (180 Ah, sin mantenimiento). ■ Cargador incorporado para baterías de 180 Ah.
Cabezales de cepillos		
550 mm, cepillo cilíndrico	<ul style="list-style-type: none"> ■ Anchura de trabajo 550 cm. ■ 2 cepillos cilíndricos de 532 mm. ■ Función de barrido. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Alcanza el borde por la derecha. ■ 2 cepillos cilíndricos rojos incl. ■ Cambio rápido de cepillos.
550 mm, cepillo circular	<ul style="list-style-type: none"> ■ Anchura de trabajo 550 cm. ■ 2 cepillos circulares de 300 mm. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Alcanza el borde por la derecha. ■ 2 cepillos circulares rojos incl. ■ Cambio rápido de cepillos.
650 mm, cepillo cilíndrico	<ul style="list-style-type: none"> ■ Anchura de trabajo 650 cm. ■ 2 cepillos cilíndricos de 638 mm. ■ Función de barrido. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Alcanza el borde por la derecha. ■ 2 cepillos cilíndricos rojos incl. ■ Cambio rápido de cepillos.
650 mm, cepillo circular	<ul style="list-style-type: none"> ■ Anchura de trabajo 650 cm. ■ 2 cepillos circulares de 355 mm. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Alcanza el borde por la derecha. ■ 2 cepillos circulares rojos incl. ■ Cambio rápido de cepillos.
750 mm, cepillo cilíndrico	<ul style="list-style-type: none"> ■ Anchura de trabajo 750 mm. ■ 2 cepillos cilíndricos de 700 mm. ■ Función de barrido. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Alcanzan el borde por ambos lados. ■ 2 cepillos cilíndricos rojos incl. ■ Cambio rápido de cepillos.
750 mm, cepillo circular	<ul style="list-style-type: none"> ■ Anchura de trabajo 750 mm. ■ 2 cepillos circulares de 385 mm. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Alcanzan el borde por ambos lados. ■ 2 cepillos circulares rojos incl. ■ Cambio rápido de cepillos.
Labio de aspiración trasero		
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Labio de aspiración trasero, recto, adecuado para anchura de trabajo de 650 mm. 	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Labio de aspiración trasero, curvo, adecuado para anchura de trabajo de 650 mm. 	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Labio de aspiración trasero, recto, adecuado para anchura de trabajo de 750 mm. 	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Labio de aspiración trasero, curvo, adecuado para anchura de trabajo de 750 mm. 	

B 140 R



Fregadora con conductor sentado de alto rendimiento

Con las fregadoras-aspiradoras con conductor de Kärcher, el trabajo se realiza más fácil y rápidamente. Son estrechas y muy maniobrables, por lo que ni las puertas estrechas ni los pasillos suponen un obstáculo.



Fregadoras de suelos



1 Dimensiones compactas y ángulo de giro de 90°

- Para una mejor manejabilidad y maniobrabilidad.
- Con una anchura de apenas 870 o 930 mm, también es adecuada para pasillos estrechos.
- El ángulo de giro de 90°, en combinación con una corta distancia entre ruedas, permite efectuar giros en poco espacio.

2 Acceso más cómodo a baterías y otros componentes

- Para un mantenimiento fácil y rápido.
- Las baterías de escaso mantenimiento están equipadas con un sistema de llenado central que ahorra tiempo en el costoso llenado de cada una de las células.

3 Interruptor EASY

- Para un manejo sencillísimo. Las funciones básicas se gestionan de forma sencilla desde el interruptor EASY.
- A través del display se consultan las informaciones más importantes y se programan los ajustes.

4 Motor potente de 600 W hasta 6 km/h

- Para superar pendientes de hasta un 15 % a plena carga, incluso en trayectos largos.
- Incluye freno electromagnético para una conducción segura.
- Neumáticos antideslizantes resistentes al aceite para una óptima adherencia. Su forma redondeada proporciona una mejor tracción.

Características técnicas y equipamiento

Ⓔ B 140 R Bp
B 140 R Bp Pack 240 Ah
B 140 R Bp Pack 400 Ah

Ⓔ B 140 R Bp Dose
B 140 R Bp Pack Dose 240 Ah
B 140 R Bp Pack Dose 400 Ah

- Ancho útil productivo de hasta 90 cm
- Batería de 240 Ah o 400 Ah

- Con dosificación de detergente
- Ancho útil de 75 o 90 cm
- Batería de 240 Ah o 400 Ah

Características Técnicas

Ancho útil de los cepillos	mm	750-900	750-900
Ancho útil de aspiración	mm	940-1060	940-1060
Depósito de agua limpia / sucia	l	140 / 140	140 / 140
Batería	V / Ah	24 / - 24 / 240 24 / 400	24 / - 24 / 240 24 / 400
Motor de tracción	W	600	600
Peso	kg	230 395 520	230 395 520
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	1550 x 870 x 1500	1550 x 870 x 1500

Equipamiento

Protección contra impactos	■	■
Respaldo	■	■
Interrupción automática de la alimentación de agua de los cepillos	■	■
Batería y cargador incluidos	- ■ ■	- ■ ■
FACT (sólo para cabezales R)	■	■
DOSE	-	■
Ref. de pedido	1.246-007.0 -008.0 -009.0	1.246-010.0 -011.0 -012.0
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie.

Ⓔ = Disponible en España

Ⓔ Cabezales de cepillos R 75
Ⓔ Cabezales de cepillos R 90

Ⓔ Cabezales de cepillos D 75
Ⓔ Cabezales de cepillos D 90

- 2 cepillos cilíndricos contrarrotativos
- Frota y barre en una sola operación
- Elevado efecto de fregado

- 2 cepillos circulares
- Con protección contra salpicaduras integrada
- Fácil expulsión de cepillo

Características Técnicas

Anchuras de trabajo	mm	750 / 900	750 / 900
Rendimiento de superficie efectivo	m ² /h	3375-4050	3375-4050
Rendimiento de superficie teórico	m ² /h	5400-4500	5400-4500
Velocidad	r.p.m.	600-1300	180
Máxima potencia absorbida	W	2 x 600 / 2 x 750	2 x 600
Peso	kg	30 / 37	35 / 44
Presión de apriete	g/cm ²	200-315 / 175-275	20-35
Volumen de barrido	l	7 / 9	-
Dimensiones (l x a x al)	mm	810 x 520 x 280 / 910 x 520 x 280	810 x 490 x 280 / 980 x 590 x 280

Equipamiento

Cepillos cilíndricos	■	-
Cepillos circulares	-	■
Protección contra salpicaduras	■	■
Función de barrido	■	-
Fácil cambio de cepillos	■	■
Número de pedido	2.763-006.0/-007.0	2.763-005.0/-008.0
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie.

Ⓔ = Disponible en España

Accesorios

Nombre de producto	Ref. de pedido	Descripción	Precio
Módulo de absorción por pulverización	2.640-186.0	Facilita la limpieza en lugares inaccesibles para la máquina.	
Kit sistema luminoso de advertencia	2.641-350.0	Aumenta la seguridad en el entorno de trabajo.	
Estación de dosificación de detergente DS 3	2.641-811.0	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 kit del sistema de llenado. No adecuado para variantes Dose.	
Neumáticos delanteros, tracción	6.435-810.0	Con perfil en V y mezcla de neumáticos con buenas características de tracción. Resistente al aceite.	

BR 100/250 R, BD 100/250 R, BR 120/250 R

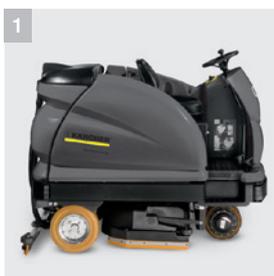


Nuestra primera clase para lograr una limpieza superior

Fregadoras-aspiradoras con un robusto bastidor de tubos de acero que superan las exigencias más duras. Una batería potente, así como un gran depósito de agua, garantiza largos intervalos de trabajo.



Fregadoras de suelos



1 Radio de giro muy pequeño

- Máquina muy ágil gracias a la corta distancia entre ruedas. 2,21 m son suficientes para girar entre dos estanterías.
- Permite cubrir una buena superficie incluso en zonas más estrechas.

2 Ancho útil extragrande con la BR 120/250 R

- Un 20 % más de rendimiento de superficie gracias a los 20 cm más de ancho útil.
- Gracias a la posición saliente de los cepillos puede limpiarse fácilmente por el borde.

(E) BR 100/250 R Bp
BR 100/250 R Bp Pack

(E) BD 100/250 R Bp
BD 100/250 R Bp Pack

BR 120/250 R Bp
BR 120/250 R Bp Pack

- Tecnología de cepillos cilíndricos con dispositivo de barrido integrado
- Chasis metálico estable
- 3 velocidades del cepillo cilíndrico

- Cabezal de fregado con 2 cepillos circulares de 508 mm
- Chasis metálico estable

- Barrido y fregado en una pasada
- Tecnología de cepillos cilíndricos con elevado efecto de fregado
- Labio trasero de aspiración curvo / recto

Características Técnicas

		BR 100/250 R Bp	BD 100/250 R Bp	BR 120/250 R Bp
Ancho útil de los cepillos	mm	1000	1000	1200
Ancho útil de aspiración	mm	1160	1160	1400
Depósito de agua limpia / sucia	l	250 / 250	250 / 250	250 / 250
Rendimiento de superficie efectivo	m ² /h	4500	4500	5400
Rendimiento de superficie teórico	m ² /h	6000	6000	7200
Nº de rev. del cepillo	r.p.m.	600-1200	140	600-1200
Presión de apriete de los cepillos	g/cm ²	-	-	230
Batería	V / Ah	36 / - 36 / 630	36 / - 36 / 630	36 / - 36 / 630
Potencia absorbida	W	5200	4600	5200
Capacidad del depósito	l	20 + -	-	24 + -
Peso	kg	500 1250	500 1250	530 1270
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	1900 x 1060 x 1550	1900 x 1060 x 1550	1900 x 1260 x 1550

Equipamiento

	BR 100/250 R Bp	BD 100/250 R Bp	BR 120/250 R Bp
Cepillo cilíndrico	■	-	■
Cepillo circular	-	■	-
Batería y cargador incluidos	- ■	- ■	- ■
Dispositivo de barrido integrado	■	-	■
Unidad de barrido y aspiración (con cepillos laterales)	-	-	-
Ref. de pedido	1.480-114.0 -123.0	1.480-213.0 -222.0	1.480-115.0 -124.0
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie.

(E) = Disponible en España

BR 100/250 R I, BD 100/250 R I, BR 120/250 R I

Barrer, fregar y aspirar en uno



Fregadora-aspiradora con conductor combi accionada por batería con módulo de barrido y cepillos cilíndricos para la limpieza en profundidad y de mantenimiento, así como para pulir superficies de hasta 10 000 m².



1 Sin polvo

- Un filtro redondo con una superficie de filtrado de 4 m² permite trabajar sin polvo.
- Resultado de aspirado uniforme gracias a la limpieza automática del filtro.

2 Incluye barrido por aspiración

- Un cepillo cilíndrico de barrido de grandes dimensiones y dos cepillos laterales que transportan la suciedad hacia el cepillo cilíndrico de barrido.
- La unidad de barrido por aspiración oscilante permite un barrido uniforme.

BR 100/250 R I Bp BR 100/250 R I Bp Pack

^(E) BD 100/250 R I Bp BD 100/250 R I Bp Pack

BR 120/250 R I Bp Pack

- Barrido y fregado en una pasada
- Tecnología de cepillos cilíndricos con elevado efecto de fregado
- Labio trasero de aspiración curvo / recto

- Barrido y fregado en una pasada
- 2 cepillos circulares de 508 mm
- Largos intervalos de trabajo

- Barrido y fregado en una pasada
- Tecnología de cepillos cilíndricos con elevado efecto de fregado
- Labio trasero de aspiración curvo / recto

Características Técnicas

		BR 100/250 R I Bp BR 100/250 R I Bp Pack	^(E) BD 100/250 R I Bp BD 100/250 R I Bp Pack	BR 120/250 R I Bp Pack
Ancho útil de los cepillos	mm	1000	1000	1200
Ancho útil de aspiración	mm	1160	1160	1400
Depósito de agua limpia / sucia	l	250 / 250	250 / 250	250 / 250
Rendimiento de superficie efectivo	m ² /h	4500	4500	5400
Rendimiento de superficie teórico	m ² /h	6000	6000	7200
Nº de rev. del cepillo	r.p.m.	600-1200	140	600-1200
Presión de apriete de los cepillos	g/cm ²	260	-	230
Batería	V / Ah	36 / - 36 / 630	36 / - 36 / 630	36 / 630
Potencia absorbida	W	6900	6500	6900
Capacidad del depósito	l	60 + 20	60 + -	60 + 24
Peso	kg	700 1450	700 1450	1470
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	2730 x 1060 x 1550	2730 x 1060 x 1550	2730 x 1260 x 1550

Equipamiento

	BR 100/250 R I Bp BR 100/250 R I Bp Pack	^(E) BD 100/250 R I Bp BD 100/250 R I Bp Pack	BR 120/250 R I Bp Pack
Cepillo cilíndrico	■	-	■
Cepillo circular	-	■	-
Batería y cargador incluidos	- ■	- ■	■
Dispositivo de barrido integrado	■	-	■
Unidad de barrido y aspiración (con cepillos laterales)	■	■	■
Ref. de pedido	1.480-314.0 -323.0	1.480-412.0 -422.0	1.480-324.0
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie.

^(E) = Disponible en España

Sistema Kärcher

Las fregadoras-aspiradoras de Kärcher están diseñadas para ofrecer un rendimiento extraordinario. Para ello, es imprescindible contar con los accesorios y el detergente idóneos. Sólo el sistema Kärcher de acción conjunta de máquina, accesorios y detergentes originales de Kärcher ofrece a los usuarios profesionales la garantía de la funcionalidad y seguridad requeridas. Para la máxima potencia y rentabilidad en las más variadas aplicaciones.



Accesorios para fregadoras de suelos

Índice

Pulidoras	Página 172
Limpiadoras de escaleras	Página 174
Limpiadoras de escaleras mecánicas	Página 178
Limpiadoras circulares monodisco	Página 180
Fregadoras / fregadoras-aspiradoras	Página 186
Detergentes para la limpieza y el cuidado de los suelos	Página 226



1 Colores de los cepillos

Los colores asignados a los cepillos circulares 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).

2 La solución redonda para suelos elásticos

Los cepillos cilíndricos de pad reúnen las ventajas de la tecnología de cepillos cilíndricos con la de la microfibra. 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.

	Tecnología de cepillos cilíndricos R			Tecnología de cepillos circulares D			Tecnología de vibración S	Detergente recomendado
	Cepillo	Pad	Cilindro de microfibra	Cepillo	Pad	Cilindro de microfibra	Pad	
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, clinca vitrificada	■	■	■	■	■			RM 752/752 ²⁾
Gres fino	■	■	■	■	■	□		RM 743/753
Goma granulada	■							RM 754
Alfombras y moquetas	■			□				RM 768 iCapsol
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, clinca vitrificada	■	■	■	■	■	□	■	RM 730/746/780
Gres fino	■	■	■	■	■	□	■	RM 743/753
Goma granulada	■							RM 780
Sistema de limpieza con cepillos de pad con granulado de diamante								
Capas de resina artificial, poliuretano					□	■		RM 746/755/780
Mármol, granito; terrazo, travertino, amolado					□	■		RM 730/746/755/780
Pulido								
Linóleo	□	■		□	■			RM 748
PVC, vinilo, capas de resina artificial	□	■		□	■			RM 748
Mármol, granito, terrazo liso	□	■		□	■			RM 748
Parqué sellado	□	■		□	■			RM 748
Goma granulada	□			□				RM 748
Terracota	□			■				
Limpieza de mantenimiento								
Alfombras y moquetas						□		RM 768 iCapsol
Cristalización								
Suelos de mármol, terrazo y otros revestimientos calcáreos	■	■			□	■		RM 749/775 ³⁾
Restauración de películas conservantes								
Recubrimientos							■	RM 752
Colores de esponjas y cepillos								

□ Blanco ■ Beis ■ Natural ■ Amarillo ■ Azul ■ Verde ■ Rojo ■ Negro □ Azul / blanco (microfibra) ■ Naranja ■ Marrón ■ Diamante: blanco, amarillo, verde

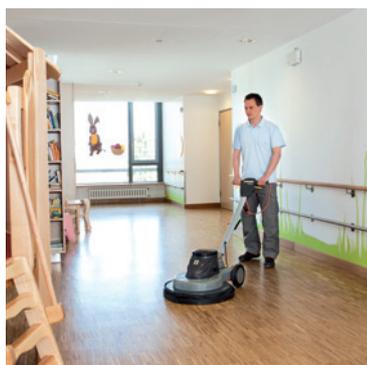
¹⁾ Para suelos brillantes de mármol (alcalinidad <pH 11).

²⁾ Para eliminar manchas de cemento

³⁾ Sólo con la tecnología de cepillos circulares

⁴⁾ Cepillo de esponja de diamante blanco, amarillo

Accesorios para pulidoras



Un pulido ultrarrápido eficaz se consigue con los accesorios adecuados. En función de la aplicación, hay diferentes cepillos de esponja con distintos grados de dureza.

		Ref. de pedido	Grado de dureza / Tipo de cepillo	Diámetro	Color	Número de unidades	Precio	Descripción
Cepillos de esponja								
Cepillo de esponja, blando, 508 mm	1	6.369-468.0	blando	508 mm	beis	5		Con ligero granulado, para pulir suelos.
Cepillo de esponja para pulido, blando	2	6.371-146.0	blando	500 mm	beis / natural	5		Con cerdas naturales, para pulir. También elimina muy bien las marcas de tacones.
Cepillo de esponja, semiblando	3	6.369-079.0	semiblando	508 mm	rojo	5		Para la limpieza de todo tipo de suelos.
Otros								
Bolsas de filtro	4	8.628-479.0				10		
Botella pulverizadora por bombeo, 1 l	5	6.394-409.0			amarillo	1		Para pulverizar cómodamente durante la limpieza o la cristalización.
Unidad para pulverizado previo	6	6.670-020.0				1		Para aplicar el Spray Cleaner cómodamente.
Baterías								
Batería de 12 V, 70 Ah, sin mantenimiento	7	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.
Cargadores								
Cargador de 36 V	8	6.654-276.0				1		Para 3 baterías 6.654-093.0.

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



		BDP 50/1500 C Ep	BDP 50 / 2000 RS
1		<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"/>
5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7			<input checked="" type="checkbox"/>
8			<input checked="" type="checkbox"/>

Fregadoras de suelos

Accesorios para limpiadoras de escaleras



Limpieza en profundidad, pulido, cristalización o enjabonado de diferentes tipos de suelos. Con los diferentes accesorios, puede ampliar enormemente la gama de aplicaciones del equipo.

		Ref. de pedido	Grado de dureza / Tipo de cepillo	Diámetro	Color	Número de unidades	Precio	Descripción
Cepillos circulares para BD								
Cepillo circular, medio	1	6.994-112.0	medio	170 mm	rojo	1		Para todas las superficies.
Cepillo circular, duro	2	6.994-113.0	duro	170 mm	verde	1		Para la limpieza en profundidad.
Cepillo de pulido, blando	3	6.994-114.0	blando	170 mm	natural	1		Para pulir.
Cepillo circular, medio	4	6.994-116.0	medio	200 mm	rojo	1		Para todas las superficies, gran diámetro.
Cepillo circular, duro	5	6.994-117.0	duro	200 mm	negro	1		Para la limpieza en profundidad, gran diámetro.
Cepillo circular, blando	6	6.994-118.0	blando	200 mm	natural	1		Para pulir, gran diámetro.
Cepillo para champú	7	6.994-115.0	semiblando	170 mm	azul	1		Para moquetas y alfombras.
Cepillo en ángulo, medio, 170 mm	8	6.994-127.0	medio	170 mm	rojo	1		Para un mejor acceso a rincones, para todas las superficies.
Cepillo en ángulo, duro, 170 mm	9	6.994-128.0	duro	170 mm	verde	1		Para un mejor acceso a los rincones, para la limpieza en profundidad.
Plato impulsor del cepillo de esponja								
Plato impulsor del cepillo de esponja	10	6.994-119.0		170 mm		1		
Cepillos de esponja								
	11	6.994-125.0		170 mm	gris	5		Para la cristalización reluciente.
	12	6.994-120.0	muy blando	170 mm	blanco	1		Sin granulado, para pulir el suelo.
	13	6.994-124.0	blando	170 mm	beis	1		Con ligero granulado, para pulir suelos.
	14	6.994-122.0	semiblando	170 mm	rojo	1		Para la limpieza de todo tipo de suelos.
	15	6.994-123.0	semiduro	170 mm	verde	1		Para suelos muy sucios y la limpieza en profundidad.
	16	6.994-121.0	duro	170 mm	negro	1		Para la suciedad muy incrustada y la limpieza en profundidad.
	17	6.994-126.0	blando	170 mm	blanco	1		Con aplicación de lana para pulido.
Pad de granulado de diamante								
Cepillo de esponja de diamante, verde	18	6.371-241.0	fino	160 mm	verde	5		Para el pulido / abrillantado de superficies laminadas y para el pulido rápido de terrazo y superficies de piedra natural. Para la limpieza de mantenimiento tras la utilización de los cepillos de esponja blanco y amarillo.
Cepillo de esponja de diamante, blanco	19	6.371-242.0	basto	160 mm	blanco	5		Para la limpieza general / el reacondicionado. Elimina pequeños arañazos y produce una superficie limpia y sedosa. Como preparación para el cepillo de esponja amarillo. Como pad de cristalización para la cristalización básica.
Cepillo de esponja de diamante, amarillo	20	6.371-243.0	medio	160 mm	amarillo	5		Para la limpieza general / el reacondicionado. Elimina los arañazos más finos para obtener una superficie todavía más homogénea y brillante. Como preparación para el cepillo de esponja de diamante verde. Como pad de cristalización para la cristalización reluciente.
Otros								
Protección contra salpicaduras	21	6.994-129.0				1		Impide las salpicaduras del grupo de limpieza a máxima velocidad. Para cepillos de 170 o 200 mm de diámetro.
Depósito para agua limpia, 3,5 l	22	6.994-130.0				1		Insertable; para la limpieza en profundidad y de mantenimiento.
Botella pulverizadora por bombeo, 1 l	23	6.394-409.0			amarillo	1		Para pulverizar cómodamente durante la limpieza o la cristalización.

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



		BD 17/15 C
1		<input type="checkbox"/>
2		<input type="checkbox"/>
3		<input type="checkbox"/>
4		<input type="checkbox"/>
5		<input type="checkbox"/>
6		<input type="checkbox"/>
7		<input type="checkbox"/>
8		<input type="checkbox"/>
9		<input type="checkbox"/>
10		<input type="checkbox"/>
11		<input type="checkbox"/>
12		<input type="checkbox"/>
13		<input type="checkbox"/>
14		<input type="checkbox"/>
15		<input type="checkbox"/>
16		<input type="checkbox"/>
17		<input type="checkbox"/>
18		<input type="checkbox"/>
19		<input type="checkbox"/>
20		<input type="checkbox"/>
21		<input type="checkbox"/>
22		<input type="checkbox"/>
23		<input type="checkbox"/>

Fregadoras de suelos

		Ref. de pedido	Grado de dureza / Tipo de cepillo	Diámetro	Color	Número de unidades	Precio	Descripción
Depósito para agua limpia, 5 l, con barra de guía	24	6.994-131.0				1		Para trabajar cómodamente de pie, incl. depósito de agua limpia.
Cable de prolongación	25	6.647-022.0				1		20 metros.

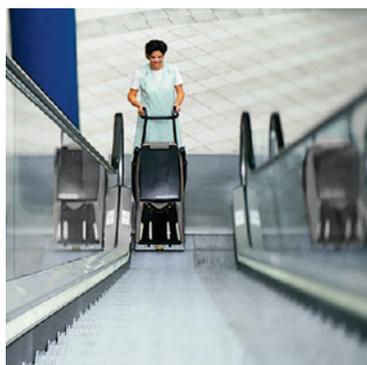
Accesorio opcional. En las páginas siguientes encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.



		BD 17/5 C
24		<input type="checkbox"/>
25		<input type="checkbox"/>

Fregadoras de suelos

Accesorios para limpiadoras de escaleras mecánicas



Hay disponibles dientes de entrada y salida adecuados para los diferentes fabricantes de escaleras mecánicas. Estos dientes impiden que la humedad penetre en la escalera mecánica.

		Ref. de pedido	Grado de dureza / Tipo de cepillo	Color	Número de unidades	Precio	Descripción
Cepillos							
Cepillos, estándar	1	6.680-002.0		blanco	2		Cepillos.
Cepillos duros	2	6.680-001.0		antracita	2		
Cepillos, estándar	3	5.762-266.0	blando	blanco	1		El equipo requiere 2 unidades. Para la limpieza en caso de suciedad normal.
Cepillos, cepillo de barrido	4	5.762-268.0		negro	1		El equipo requiere 2 unidades.
Cepillos	5	5.762-267.0	duro	negro	1		El equipo requiere 2 unidades. Para la limpieza de suciedad incrustada en superficies resistentes.
Peines de entrada y salida							
Peines de entrada	6	6.371-272.0		amarillo	2		Marca Thyssen-Krupp, Fujitec.
Peines finales	7	6.371-273.0		amarillo	2		
Peines delanteros	8	6.369-509.0		gris	2		Marcas Kone, O&K.
Peines delanteros	9	6.369-510.0		negro	2		Marcas OTIS, Thyssen-Krupp, FUJITEL, MONTGOMERY.
Peines delanteros	10	6.369-511.0		verde	2		Marcas Schindler, Westinghouse, MITSUBISHI.
Peines delanteros	11	6.369-512.0		blanco	2		Marcas CNIM, DONG YANG, HITACHI, TOSHIBA.
Peines finales	12	6.369-519.0		gris	2		Marca Kone, O&K.
Peines finales	13	6.369-520.0		negro	2		Marcas OTIS, Thyssen-Krupp, FUJITEL, MONTGOMERY.
Peines finales	14	6.369-521.0		verde	2		Marca Schindler, Westinghouse, MITSUBISHI.
Peines finales	15	6.369-522.0		blanco	2		Marca CNIM, DONG YANG, HITACHI, TOSHIBA.
Peines delanteros	16	6.369-914.0		azul	2		Marca OTIS, modelos 622 y 913.
Peines finales	17	6.369-915.0		azul	2		
Otros							
Varilla de guía, estándar	18	5.032-932.0			1		Riel guía estándar.
Bolsas de filtro	19	6.680-003.0			10		10 litros.
Rascador de ranuras	20	6.369-507.0			1		Marcas Kone y Schindler; para limpiar manualmente suciedad muy incrustada, como piedrecillas o similares.
	21	6.369-508.0			1		Marcas Thyssen y OTIS; para limpiar manualmente suciedad muy incrustada, como piedrecillas o similares.
Esponjas manuales							
Esponjas manuales	22	6.369-513.0	medio	verde	5		Marca Kone, verdes, para limpiar manualmente superficies verticales.
	23	6.369-514.0	medio	verde	5		Marca OTIS, para limpiar manualmente superficies verticales.
	24	6.369-515.0	medio	verde	5		Marca Schindler, para limpiar manualmente superficies verticales.
	25	6.369-516.0	medio	verde	5		Marca Thyssen, para limpiar manualmente superficies verticales.

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



		BR 45/10 Esc	BR 47/35 Esc
1		<input checked="" type="checkbox"/>	
2		<input type="checkbox"/>	
3			<input checked="" type="checkbox"/>
4			<input checked="" type="checkbox"/>
5			<input type="checkbox"/>
6			<input type="checkbox"/>
7			<input type="checkbox"/>
8			<input type="checkbox"/>
9			<input type="checkbox"/>
10			<input type="checkbox"/>
11			<input type="checkbox"/>
12			<input type="checkbox"/>
13			<input type="checkbox"/>
14			<input type="checkbox"/>
15			<input type="checkbox"/>
16			<input type="checkbox"/>
17			<input type="checkbox"/>
18			<input checked="" type="checkbox"/>
19		<input checked="" type="checkbox"/>	
20			<input type="checkbox"/>
21			<input type="checkbox"/>
22			<input type="checkbox"/>
23			<input type="checkbox"/>
24			<input type="checkbox"/>
25			<input type="checkbox"/>

Fregadoras de suelos

Accesorios para máquinas monodisco



En el uso diario de las máquinas monodisco, los accesorios de Kärcher convencen por su larga vida útil y su facilidad de manejo, lo cual se traduce en un resultado excelente.

Fregadoras de suelos

		Ref. de pedido	Grado de dureza / Tipo de cepillo	Diámetro	Color	Número de unidades	Precio	Descripción
Cepillos circulares para BD								
Cepillo circular	1	6.371-206.0	medio	508 mm	rojo	1		Para todas las tareas de limpieza habituales. También para suelos delicados.
Cepillo circular	2	6.371-265.0	duro	508 mm	negro	1		Para la suciedad muy incrustada y la limpieza en profundidad. Sólo para recubrimientos resistentes.
Cepillo para champú	3	6.371-266.0	semiblando	508 mm	azul / blanco	1		Para la limpieza profunda de alfombras.
Cepillo circular	4	6.369-890.0	medio	330 mm	rojo	1		Cepillo de fregado.
Cepillo para aplicación de champú	5	6.369-891.0	semiblando	330 mm	azul / blanco	1		Cepillo para champú.
Cepillo circular	6	6.369-892.0	blando	330 mm	natural	1		Cepillo de pulido.
Cepillo circular	7	6.369-893.0	duro	330 mm	negro	1		Cepillo de fregado, GRIT.
Cepillo circular	8	6.369-895.0	medio	430 mm	rojo	1		Cepillo para fregado.
Cepillo para champú	9	6.369-896.0	semiblando	430 mm	azul / blanco	1		Cepillo para la aplicación de champú.
Cepillo circular	10	6.369-897.0	blando	430 mm	natural	1		Cepillo de pulido.
Cepillo circular	11	6.369-898.0	duro	430 mm	negro	1		Cepillo para fregado, GRIT.
Plato impulsor del cepillo de esponja								
Plato impulsor del cepillo de esponja	12	6.371-208.0		483 mm		1		Para limpiar con cepillos de esponja. Con acoplamiento de cambio rápido y cierre central.
Plato impulsor del cepillo de esponja	13	6.369-894.0		330 mm		1		Baja velocidad.
	14	6.369-899.0		430 mm		1		
Plato impulsor del cepillo de esponja	15	6.369-901.0		430 mm		1		Velocidad duo.
Plato impulsor del cepillo de esponja	16	6.369-900.0		430 mm		1		Alta velocidad.
Cepillos de esponja								
Cepillo de esponja	17	6.369-903.0	muy blando	330 mm	blanco	5		Sin granulado, para pulir el suelo.
Cepillo de esponja	18	6.369-904.0	blando	330 mm	beis	5		Con ligero granulado, para pulir suelos.
Cepillo de esponja	19	6.369-905.0	semiblando	330 mm	rojo	5		Para la limpieza de todo tipo de suelos.
Cepillo de esponja	20	6.371-081.0	blando	432 mm	beis	5		Con ligero granulado, para pulir suelos.
Cepillo de esponja	21	6.369-906.0	semiduro	330 mm	verde	5		Para suelos muy sucios y limpieza en profundidad.
Cepillo de esponja	22	6.369-907.0	duro	330 mm	negro	5		Para la suciedad muy incrustada y la limpieza en profundidad.
Cepillo de esponja	23	6.369-469.0	muy blando	432 mm	blanco	5		Sin granulado, para pulir el suelo.
Cepillo de esponja para pulido	24	6.371-149.0	blando	432 mm	beis / natural	5		Con cerdas naturales, para pulir. También elimina muy bien las marcas de calzado.
Cepillo de esponja	25	6.369-470.0	semiblando	432 mm	rojo	5		Para la limpieza de todo tipo de suelos.
Cepillo de esponja	26	6.369-468.0	blando	508 mm	beis	5		Con ligero granulado, para pulir suelos.
Cepillo de esponja	27	6.369-471.0	blando	432 mm	azul	5		
Cepillo de esponja para pulido	28	6.371-146.0	blando	500 mm	beis / natural	5		Con cerdas naturales, para pulir. También elimina muy bien las marcas de tacones.
Cepillo de esponja	29	6.369-472.0	semiduro	432 mm	verde	5		Para suelos muy sucios y limpieza en profundidad.
Cepillo de esponja	30	6.369-473.0	duro	432 mm	negro	5		Para la suciedad muy incrustada y la limpieza en profundidad.

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



		BDS 33/180 C Adv	BDS 43/180 C Adv	BDS 51/180 C Adv	BDP 43/450 C Adv	BDS 43/Duo C Adv
1				<input type="checkbox"/>		
2				<input type="checkbox"/>		
3				<input type="checkbox"/>		
4		<input type="checkbox"/>				
5		<input type="checkbox"/>				
6		<input type="checkbox"/>				
7		<input type="checkbox"/>				
8			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>
9			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>
10				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>
12			<input type="checkbox"/>			
13		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
14		<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
15		<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
16					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17		<input type="checkbox"/>				
18		<input type="checkbox"/>				
19		<input type="checkbox"/>				
20					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21		<input type="checkbox"/>				
22		<input type="checkbox"/>				
23					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26			<input type="checkbox"/>			
27			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>
28				<input type="checkbox"/>		
29		<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
30		<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>

		Ref. de pedido	Grado de dureza / Tipo de cepillo	Diámetro	Color	Número de unidades	Precio	Descripción
Cepillo de esponja	31	6.369-079.0	semiblando	508 mm	rojo	5		Para la limpieza de todo tipo de suelos.
Cepillos de esponja	32	6.369-078.0	semiduro	508 mm	verde	5		Para suelos muy sucios y una limpieza en profundidad.
Cepillos de esponja	33	6.369-077.0	duro	508 mm	negro	5		Para la suciedad muy incrustada y la una limpieza en profundidad.
Cepillo de esponja, microfibra								
	34	6.371-271.0	cerdas microfibra	508 mm	blanco	5		Excelente poder limpiador. También para la limpieza en profundidad de azulejos de gres cerámico fino.
Cepillo de esponja de microfibra	35	6.369-908.0	cerdas microfibra	330 mm	blanco	5		
	36	6.905-526.0	cerdas microfibra	410 mm	blanco	5		
Pad de granulado de diamante								
	37	6.371-240.0	fino	508 mm	verde	5		
Pad de granulado de diamante	38	6.371-260.0	basto	508 mm	blanco	5		Para la limpieza general / el reacondicionado. Elimina pequeños arañazos y produce una superficie limpia y sedosa. Como preparación para el cepillo de esponja amarillo. Como pad de cristalización para la cristalización básica.
Pad de granulado de diamante	39	6.371-261.0	medio	508 mm	amarillo	5		Para la limpieza general / el reacondicionado. Elimina los arañazos más finos para obtener una superficie todavía más homogénea y brillante. Como preparación para el pad de granulado de diamante verde. Como pad de cristalización para la cristalización reluciente.
Pad de granulado de diamante	40	6.371-256.0	basto	432 mm	blanco	5		Para la limpieza general / el reacondicionado. Elimina pequeños arañazos y produce una superficie limpia y sedosa. Como preparación para el cepillo de esponja amarillo. Como pad de cristalización para la cristalización básica.
Pad de granulado de diamante	41	6.371-257.0	medio	432 mm	amarillo	5		Para la limpieza general / el reacondicionado. Elimina los arañazos más finos para obtener una superficie todavía más homogénea y brillante. Como preparación para el pad de granulado de diamante verde. Como pad de cristalización para la cristalización reluciente.
Pad de granulado de diamante	42	6.371-238.0	fino	432 mm	verde	5		Para el pulido / abrillantado de superficies laminadas y para el pulido rápido de terrazo y superficies de piedra natural. Para la limpieza de mantenimiento tras la utilización de los cepillos de esponja blanco y amarillo.
Accesorios para lijar								
Plato impulsor para papel de lija	43	6.369-902.0		430 mm		1		Con cierre central para alojar el papel de lija.
Plato lijador	44	6.369-934.0		430 mm		1		Para lijar fondos de solado.
Papel de lija, granulación 36	45	6.990-008.0		440 mm		10		Gruoso, granulación de 36. Para el primer pulido del parqué.
Papel de lija, granulación 60	46	6.990-009.0		440 mm		10		Medio, granulación de 60. Para el pulido medio del parqué.
Papel de lija, granulación 100	47	6.990-007.0		440 mm		10		Fino, granulación de 100. Para el último pulido en madera en bruto o para pulido medio antes del último sellado.

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



		BDS 33/180 C Adv	BDS 43/180 C Adv	BDS 51/180 C Adv	BDP 43/450 C Adv	BDS 43/Duo C Adv
31						
32						
33						
34						
35		<input type="checkbox"/>				
36			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>
37				<input type="checkbox"/>		
38				<input type="checkbox"/>		
39				<input type="checkbox"/>		
40			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
41			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
42			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
43			<input type="checkbox"/>			
44			<input type="checkbox"/>			
45			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>
46			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>
47			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>

Fregadoras de suelos

		Ref. de pedido	Grado de dureza / Tipo de cepillo	Diámetro	Color	Número de unidades	Precio	Descripción
Otros								
Peso adicional de 10 kg	48	2.642-802.0						Aumenta la presión de apriete. Para un trabajo más eficaz al eliminar capas, lijar, cristalizar, etc.
Anillo de aspiración de 43 cm / 17 in	49	4.071-223.0						Junto con un aspirador en seco y húmedo o una unidad de aspiración, reduce la formación de polvo al lijar, cristalizar, pulir o limpiar.
Manguera de llenado	50	6.680-124.0				1		Manguera para llenar cómodamente con agua fresca desde cualquier grifo de agua normal.
Botella pulverizadora por bombeo, 1 l	51	6.394-409.0			amarillo	1		Para pulverizar cómodamente durante la limpieza o la cristalización.
Cable de prolongación	52	6.647-022.0				1		20 metros.
Otros kits de montaje								
Depósito Adv	53	2.642-495.0				8 l		Fácilmente extraíble. Permite una cómoda aplicación del líquido de limpieza. Capacidad: 8 litros.
	54	2.642-476.0				10 l		Fácilmente extraíble. Permite una cómoda aplicación del líquido de limpieza. Capacidad: 10 litros.
Unidad de aspiración de 43 cm / 17 in Adv	55	2.642-674.0						Impide la formación de polvo durante el pulido o la cristalización.
Filtro de papel (2 capas)								
Bolsas de filtro de papel	56	6.904-403.0				10		Bolsas de filtro de papel para la evacuación sin polvo.

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



				BDS 33/180 C Adv	BDS 43/180 C Adv
				BDS 51/180 C Adv	BDP 43/450 C Adv
				BDS 43/Duo C Adv	
48				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
49				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
50				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
51				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
52				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
53				<input type="checkbox"/>	
54				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
55				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
56				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Fregadoras de suelos

Cepillo cilíndricos



Fregadoras de suelos

		Ref. de pedido	Precio	Descripción
Cabezales para Fregadoras				
Cabezal de cepillos D 43	1	2.763-023.0		
Cabezal de cepillos R55 C	2	2.763-013.0		
Cabezal de cepillos R 45 C	3	2.763-020.0		
Cabezal de cepillos D 51	4	2.763-026.0		
Cabezal de cepillos D 43 Ep	5	2.763-024.0		
Cabezal de cepillos R 55 Ep	6	2.763-017.0		
Cabezal de cepillos R45 Ep	7	2.763-021.0		
Cabezal de cepillos D 51 Ep	8	2.763-027.0		
Cabezal de cepillos R 55 W	9	2.763-011.0		
Cabezal de cepillos R 45 W	10	2.763-019.0		
Cabezal Disco D 55 S	11	2.763-001.0		Cabezal de cepillos con 2 cepillos circulares, sistema de cambio rápido de cepillos y ancho útil de 55 cm. Las cubiertas laterales se pueden cambiar de altura y mantienen el agua debajo del cabezal de cepillos. Así, el grupo de limpieza se conduce óptimamente hacia el labio de aspiración trasero, incluso en curvas. Cabezal de cepillos por separado.
Cabeza Cilíndrico R 55 S	12	2.763-002.0		Cabezal de cepillos con 2 cepillos cilíndricos y ancho útil de 55 cm. Cambio de cepillos sin herramientas. Las cubiertas laterales se pueden cambiar de altura y mantienen el agua debajo del cabezal de cepillos. Así, los agentes limpiadores se conducen óptimamente hacia el labio de aspiración trasero, incluso en curvas. Cabezal de cepillos por separado.
Cabezal Disco D 65 S	13	2.763-003.0		Cabezal de cepillos con 2 cepillos circulares, sistema de cambio rápido de cepillos y ancho útil de 65 cm. Las cubiertas laterales se pueden cambiar de altura y mantienen el agua debajo del cabezal de cepillos. Así, el grupo de limpieza se conduce óptimamente hacia el labio de aspiración trasero, incluso en curvas. Cabezal de cepillos por separado.
Cabezal Cilíndrico R 65 S	14	2.763-004.0		Cabezal de cepillos con 2 cepillos cilíndricos y ancho útil de 65 cm. Cambio de cepillos sin herramientas. Las cubiertas laterales se pueden cambiar de altura y mantienen el agua debajo del cabezal de cepillos. Así, los agentes limpiadores se conducen óptimamente hacia el labio de aspiración trasero, incluso en curvas. Cabezal de cepillos por separado.
Cabezal de cepillos S 65	15	2.763-030.0		Para el saneamiento de la película protectora de recubrimientos del suelo elásticos y duros.
Cabezal Disco D 75 S	16	2.763-005.0		Cabezal de cepillos con 2 cepillos circulares, sistema de cambio rápido de cepillos y ancho útil de 75 cm. Las cubiertas laterales se pueden cambiar de altura y mantienen el agua debajo del cabezal de cepillos. Así, el grupo de limpieza se conduce óptimamente hacia el labio de aspiración trasero, incluso en curvas. Cabezal de cepillos por separado.
Cabezal Cilíndrico R 75 S	17	2.763-006.0		Cabezal de cepillos con 2 cepillos cilíndricos y ancho útil de 75 cm. Cambio de cepillos sin herramientas. Las cubiertas laterales se pueden cambiar de altura y mantienen el agua debajo del cabezal de cepillos. Así, el grupo de limpieza se conduce óptimamente hacia el labio de aspiración trasero, incluso en curvas. Cabezal de cepillos por separado.
Cabezal de cepillos R 90 S	18	2.763-007.0		
Cabezal de cepillos D 90 S	19	2.763-008.0		Cabezal de cepillos con 2 cepillos circulares, sistema de cambio rápido de cepillos y ancho útil de 90 cm. Las cubiertas laterales se pueden cambiar de altura y mantienen el agua debajo del cabezal de cepillos. Así, los agentes limpiadores se conducen óptimamente hacia el labio de aspiración trasero, incluso en curvas. Cabezal de cepillos por separado.

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



		B 40 C Bp D 43	B 40 C Bp D 51	B 40 C Bp R 45	B 40 C Bp R 55	B 40 C Ep D 43	B 40 C Ep D 51	B 40 C Ep R 45	B 40 C Ep R 55	B 40 W Bp D 43	B 40 W Bp D 51	B 40 W Bp R 45	B 40 W Bp R 55	B 60 W Bp D 55	B 60 W Bp D 65	B 60 W Bp R 55	B 60 W Bp R 65	B 60 W Ep D 51	B 60 W Ep R 55	B 80 W Bp D 65	B 80 W Bp D 75	B 80 W Bp R 65	B 80 W Bp R 75	B 95 RS Bp (wet) / B 95 RS Bp Pack	B 90 R Classic Bp / B 90 R Classic Bp Pack / B 90 R Adv Bp	B 90 R Adv Bp Pack	B 90 R Adv Dose Bp / B 90 R Adv Dose Bp Pack	B 90 R configurado	B 140 R Bp / B 140 R Bp Pack 240 Ah / B 140 R Bp Pack 400 Ah	B 140 R Bp Dose	B 140 R Bp Pack Dose 240 Ah / B 140 R Bp Pack Dose 400 Ah			
	1	■								■																								
	2				■																													
	3																																	
	4			■																														
	5					■																												
	6																																	
	7																																	
	8																																	
	9																																	
	10																																	
	11																																	
	12																																	
	13																																	
	14																																	
	15																																	
	16																																	
	17																																	
	18																																	
	19																																	

Fregadoras de suelos

Cepillo cilíndricos



Los cepillos cilíndricos aúnan un rozamiento elevado y una presión de apriete alta. Para unos resultados excelentes.

Fregadoras de suelos

		Ref. de pedido	Grado de dureza / Tipo de cepillo	Longitud	Color	Número de unidades	Precio	Descripción
Cepillos cilíndricos para BR								
Cepillo cilíndrico	1	4.762-452.0	blando	300 mm	blanco	1		Para limpiar suelos delicados y para pulir.
Cepillo cilíndrico	2	4.762-499.0	blando	300 mm	azul	1		Para limpiar alfombras y moquetas.
Cepillo cilíndrico	3	4.762-428.0	medio	300 mm	rojo	1		Para todo tipo de suelos.
Cepillo cilíndrico	4	4.762-484.0	alto-profundo	300 mm	naranja	1		Para limpiar suelos de estructura irregular y con juntas profundas.
Cepillo cilíndrico	5	4.762-250.0	muy blando	400 mm	blanco	1		Para limpiar suelos delicados y para pulir.
Cepillo cilíndrico	6	4.762-254.0	blando	400 mm	azul	1		Cepillos para alfombras de pelo corto.
Cepillo cilíndrico	7	4.762-274.0	blando	400 mm	natural	1		De crin de caballo, perfecto para limpiar y pulir.
Cepillo cilíndrico	8	4.762-458.0	medio	400 mm	rojo	1		Para todo tipo de suelos.
Cepillo cilíndrico	9	4.762-000.0	blando	400 mm	verde	1		Cepillos para alfombras de terciopelo.
Cepillo cilíndrico	10	4.762-481.0	muy duro	400 mm	negro	1		Para la suciedad extrema y la limpieza en profundidad; sólo para suelos resistentes.
Cepillo cilíndrico	11	4.762-252.0	duro	400 mm	verde	1		Para superficies muy sucias y la limpieza en profundidad; sólo para recubrimientos resistentes.
Cepillo cilíndrico	12	4.762-251.0	alto-profundo	400 mm	naranja	1		Para limpiar superficies irregulares y con juntas profundas.
Cepillo cilíndrico	13	4.762-405.0	blando	450 mm	blanco	1		Para limpiar suelos delicados y para pulir.
Cepillo cilíndrico	14	4.762-392.0	medio	450 mm	rojo	1		Para todo tipo de suelos. Adecuado para R 45.
Cepillo cilíndrico	15	4.762-407.0	duro	450 mm	verde	1		Para superficies muy sucias y la limpieza en profundidad; sólo para recubrimientos resistentes.
Cepillo cilíndrico	16	4.762-408.0	muy duro	450 mm	negro	1		Para la suciedad extrema y la limpieza en profundidad; sólo para recubrimientos resistentes.
Cepillo cilíndrico	17	4.762-406.0	alto-profundo	450 mm	naranja	1		Para limpiar suelos rugosa y con juntas profundas.
Cepillo cilíndrico	18	6.906-977.0	blando	532 mm	blanco	1		Para limpiar suelos delicados y para pulir. Adecuado para R 55.
Cepillo cilíndrico	19	6.906-934.0	medio	532 mm	rojo	1		Para todo tipo de suelos. Estándar en R 55.
Cepillo cilíndrico	20	6.906-979.0	duro	532 mm	verde	1		Para superficies muy sucias y la limpieza a fondo; sólo para recubrimientos resistentes. Adecuado para R 55.
Cepillo cilíndrico	21	6.906-980.0	muy duro	532 mm	negro	1		Para la suciedad extrema y la limpieza en profundidad; sólo para recubrimientos resistentes. Adecuado para R 55.
Cepillo cilíndrico	22	6.906-978.0	alto-profundo	532 mm	naranja	1		Para limpiar suelos de estructura rugosa y con juntas profundas. Adecuado para R 55.
Cepillo cilíndrico	23	4.762-409.0	blando	550 mm	blanco	1		Para limpiar suelos delicados y para pulir. Adecuado para B 40 C/W/RS R 55.

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

		Ref. de pedido	Grado de dureza / Tipo de cepillo	Longitud	Color	Número de unidades	Precio	Descripción
Cepillo cilíndrico	24	4.762-393.0	medio	550 mm	rojo	1		Para todo tipo de suelos. Adecuado para B 40 C/W/RS R 55.
Cepillo cilíndrico	25	4.762-411.0	duro	550 mm	verde	1		Para superficies muy sucias y la limpieza en profundidad; sólo para recubrimientos resistentes. Adecuado para B 40 C/W/RS R 55.
Cepillo cilíndrico	26	4.762-412.0	muy duro	550 mm	negro	1		Para la suciedad extrema y la limpieza en profundidad; sólo para recubrimientos resistentes. Adecuado para B 40 C/W/RS R 55.
Cepillo cilíndrico	27	4.762-410.0	alto-profundo	550 mm	naranja	1		Para limpiar suelos de estructura rugosa y con juntas profundas. Adecuado para B 40 C/W/RS R 55.
Cepillo cilíndrico	28	6.906-981.0	blando	638 mm	blanco	1		Para limpiar suelos delicados y para pulir. Adecuado para R 65.
Cepillo cilíndrico	29	6.906-935.0	medio	638 mm	rojo	1		Para todo tipo de suelos. Estándar en R 65.
Cepillo cilíndrico	30	6.906-983.0	duro	638 mm	verde	1		Para superficies muy sucias y la limpieza en profundidad; sólo para recubrimientos resistentes. Adecuado para R 65.
Cepillo cilíndrico	31	6.906-984.0	muy duro	638 mm	negro	1		Para la suciedad extrema y la limpieza en profundidad; sólo para recubrimientos resistentes. Adecuado para R 65.
Cepillo cilíndrico	32	6.906-982.0	alto-profundo	638 mm	naranja	1		Para limpiar suelos de estructura rugosa y con juntas profundas. Adecuado para R 65.
Cepillo cilíndrico	33	6.906-985.0	blando	700 mm	blanco	1		Para limpiar suelos delicados y para pulir. Adecuado para R 75.
Cepillo cilíndrico	34	6.906-936.0	medio	700 mm	rojo	1		Para todo tipo de suelos. Estándar en R 75.
Cepillo cilíndrico	35	6.906-987.0	duro	700 mm	verde	1		Para superficies muy sucias y la limpieza en profundidad; sólo para recubrimientos resistentes. Adecuado para el cabezal de cepillos R 75.
Cepillo cilíndrico	36	6.906-988.0	muy duro	700 mm	negro	1		Para la suciedad extrema y la limpieza en profundidad; sólo para recubrimientos resistentes. Adecuado para el cabezal de cepillos R 75.
Cepillo cilíndrico	37	6.906-986.0	alto-profundo	700 mm	naranja	1		Para limpiar suelos de estructura rugosa y con juntas profundas. Adecuado para R 75.
Cepillo cilíndrico	38	6.906-989.0	blando	800 mm	blanco	1		Para limpiar suelos delicados y para pulir. Adecuado para R 90.
Cepillo cilíndrico	39	6.906-937.0	medio	800 mm	rojo	1		Para todo tipo de suelos. Estándar en R 90.
Cepillo cilíndrico	40	6.906-991.0	duro	800 mm	verde	1		Para superficies muy sucias y la limpieza en profundidad; sólo para recubrimientos resistentes. Adecuado para el cabezal de cepillos R 90.
Cepillo cilíndrico	41	6.906-992.0	muy duro	800 mm	negro	1		Para la suciedad extrema y la limpieza en profundidad; sólo para recubrimientos resistentes. Adecuado para el cabezal de cepillos R 90.

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

		Ref. de pedido	Grado de dureza / Tipo de cepillo	Longitud	Color	Número de unidades	Precio	Descripción
Cepillo cilíndrico	42	6.906-990.0	alto-profundo	800 mm	naranja	1		Para limpiar suelos de estructura rugosa y con juntas profundas. Adecuado para R 90.
Cepillo cilíndrico	43	6.906-993.0	blando	914 mm	blanco	1		Para limpiar suelos delicados y para pulir, con soporte en estrella. Adecuado para BR 100/250 R y el cabezal de cepillos R 100.
Cepillo cilíndrico	44	6.906-995.0	duro	914 mm	verde	1		Para superficies muy sucias y la limpieza en profundidad; sólo para recubrimientos resistentes. Adecuado para BR 100/250 R y el cabezal de cepillos R 100.
Cepillo cilíndrico	45	6.906-996.0	muy duro	914 mm	negro	1		Para la suciedad extrema y la limpieza en profundidad; sólo para recubrimientos resistentes, con soporte en estrella. Adecuado para BR 100/250 R y el cabezal de cepillos R 100.
Cepillo cilíndrico	46	6.906-994.0	alto-profundo	914 mm	naranja	1		Para limpiar suelos muy rugosos y con juntas profundas, con soporte en estrella. Adecuado para BR 100/250 R y el cabezal de cepillos R 100.
Cepillo cilíndrico	47	6.906-938.0	medio	914 mm	rojo	1		Para todo tipo de suelos, con soporte en estrella. Adecuado para BR 100/250 R y el cabezal de cepillos R 100.
Cepillo cilíndrico	48	6.906-855.0	blando	1118 mm	blanco	1		Para limpiar suelos delicados y para pulir. Adecuado para BR 120/250 R y el cabezal de cepillos R 120.
Cepillo cilíndrico	49	6.906-853.0	medio	1118 mm	rojo	1		Para todo tipo de suelos, con soporte en estrella. Adecuado para BR 120/250 R y el cabezal de cepillos R 120.
Cepillo cilíndrico	50	6.906-856.0	muy duro	1118 mm	negro	1		Para la suciedad extrema y la limpieza en profundidad; sólo para recubrimientos resistentes. Adecuado para BR 120/250 R y el cabezal de cepillos R 120.
Cepillo cilíndrico	51	6.906-854.0	alto-profundo	1118 mm	naranja	1		Para limpiar suelos rugosos y con juntas profundas.
Eje de propulsión del cepillo cilíndrico de esponja								
Eje del cepillo cilíndrico de esponja	52	4.762-498.0		1104 mm		1		Para alojar cepillos cilíndricos de esponja. Adecuado para BR 120/250 R y el cabezal de cepillos R 120.
	53	4.762-228.0		400 mm		1		Para cepillos cilíndricos de esponja o cepillos cilíndricos de microfibra.
	54	4.762-413.0		450 mm		1		Para alojar cepillos cilíndricos de esponja o rodillos de microfibra.
	55	4.762-432.0		532 mm		1		Adecuado para R 55.
	56	4.762-415.0		550 mm		1		Para alojar cepillos cilíndricos de esponja o rodillos de microfibra. Adecuado para B 40 C/W/RS R 55.
	57	4.762-433.0		638 mm		1		Adecuado para R 65.
	58	4.762-434.0		700 mm		1		Adecuado para R 75.
	59	4.762-435.0		800 mm		1		Adecuado para R 90.
	60	4.762-436.0		900 mm		1		Para alojar cepillos cilíndricos de esponja. Adecuado para BR 100/250 R y el cabezal de cepillos R 100.

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

Cepillos cilíndricos de esponja



Los cepillos cilíndricos de microfibra, una novedad a escala mundial, incorporan las excelentes propiedades limpiadoras de la microfibra y las ventajas de la técnica de cilindros. Son perfectos para la limpieza de suelos de gres fino, ya que eliminan con toda facilidad la película gris que se forma con el tiempo. También son adecuados para prácticamente todos los demás tipos de suelos.

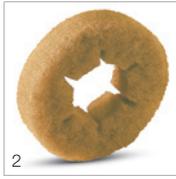
Fregadoras de suelos

		Ref. de pedido	Grado de dureza / Tipo de cepillo	Longitud	Diámetro	Color	Precio	Descripción
Cepillos de esponja								
Cepillo cilíndrico de esponja sobre eje, blando	1	6.369-724.0	blando	400 mm	96 mm	amarillo		Cepillos cilíndricos de esponja premontados sobre ejes, 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, blandos	2	6.369-454.0	blando		105 mm	amarillo		Para pulir y limpiar suelos no rugosos. En combinación con el correspondiente eje del cepillo cilíndrico de esponja.
Cepillos cilíndricos de esponja sobre eje, duros	3	6.369-725.0	duro	400 mm	96 mm	verde		Para eliminar suciedad muy incrustada y para la limpieza en profundidad de superficies lisas. En combinación con el eje de accionamiento del cepillo cilíndrico de esponja 4.762-228.0.
Cepillos cilíndricos de esponja, duros	4	6.369-455.0	duro		105 mm	verde		Para eliminar suciedad muy incrustada y para la limpieza en profundidad de suelos no rugosos. En combinación con el correspondiente eje del cepillo cilíndrico de esponja.
Cepillos cilíndricos de esponja sobre eje, medios	5	6.369-726.0	medio	400 mm	96 mm	rojo		Para limpiar superficies lisas. En combinación con el eje de accionamiento del cepillo cilíndrico de esponja 4.762-228.0.
Cepillos cilíndricos de esponja, medios	6	6.369-456.0	medio		105 mm	rojo		Para limpiar suelos no rugosos. En combinación con el correspondiente eje del cepillo cilíndrico de esponja.
Cepillo cilíndrico de esponja, duro	7	6.371-076.0	duro		130 mm	verde		Para limpiar suelos no rugosos. Sólo para suelos resistentes. En combinación con el eje de cepillo cilíndrico de esponja 4.762-436.0 y 4.762-498.0.
Cepillo de esponja sobre eje, blando	8	6.367-105.0	blando	450 mm	96 mm	amarillo		Para pulir y limpiar suelos no rugosos. En combinación con el eje de accionamiento del cepillo cilíndrico de esponja 4.762-413.0.
Cepillo cilíndrico de esponja, medio	9	6.371-077.0	medio		130 mm	rojo		Para eliminar suciedad muy incrustada y para la limpieza en profundidad de suelos no rugosos. En combinación con el eje del cepillo cilíndrico de esponja 4.762-436.0.
Cepillos cilíndricos de esponja sobre ejes, duros	10	6.367-106.0	duro	450 mm	96 mm	verde		Para eliminar suciedad muy incrustada y para la limpieza en profundidad de suelos no rugosos. En combinación con el eje de accionamiento del cepillo cilíndrico de esponja 4.762-413.0.
Cepillos cilíndricos de esponja sobre ejes, medios	11	6.367-107.0	medio	450 mm	96 mm	rojo		Para limpiar suelos no rugosos. En combinación con el eje de accionamiento del cepillo cilíndrico de esponja 4.762-413.0.
Cepillo cilíndrico de esponja sobre eje, blando	12	6.369-732.0	blando	530 mm	96 mm	amarillo		Para pulir y limpiar suelos no rugosos. En combinación con el eje de accionamiento del cepillo cilíndrico de esponja 4.762-415.0.
Cepillo cilíndrico de esponja sobre eje, duro	13	6.369-733.0	duro	530 mm	96 mm	verde		Para eliminar suciedad muy incrustada y para la limpieza en profundidad de suelos no rugosos. En combinación con el eje de accionamiento del cepillo cilíndrico de esponja 4.762-415.0.
Cepillo cilíndrico de esponja sobre eje, medio	14	6.369-734.0	medio	530 mm	96 mm	rojo		Para limpiar suelos no rugosos. En combinación con el eje de accionamiento del cepillo cilíndrico de esponja 4.762-415.0.

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



1, 8, 12



2



3, 10, 13



4, 7



5, 11, 14



6, 9

					BRS 40/1000 C																
					BR 30/4 C																
					BR 30/4 C Adv																
					BR 30/4 C Bp Pack																
					BR 40/10 C Adv																
					BR 40/25 C Ep																
					BR 40/25 C Bp / BR 40/25 C Bp Pack																
					B 40 C Bp R 45																
					B 40 C Bp R 55																
					B 40 C Ep R 45																
					B 40 C Ep R 55																
					B 40 W Bp R 45																
					B 40 W Bp R 55																
					B 60 W Bp R 55																
					B 60 W Bp R 65																
					B 60 W Ep R 55																
					B 80 W Bp R 65																
					B 80 W Bp R 75																
					BR 55/40 RS Bp / BR 55/40 RS Bp Pack																
					B 95 RS Bp (gel) / B 95 RS Bp (wet) / B 95 RS Bp Pack																
					B 90 R Classic Bp / B 90 R Classic Bp Pack / B 90 R Adv Bp																
					B 90 R Adv Bp Pack / B 90 R Adv Dose Bp / B 90 R Adv Dose Bp Pack																
					B 90 R configurado																
					B 140 R Bp / B 140 R Bp Pack 240 Ah / B 140 R Bp Pack 400 Ah																
					B 140 R Bp Dose / B 140 R Bp Pack Dose 240 Ah / B 140 R Bp Pack Dose 400 Ah																
					B 140 R Bp Pack Dose 240 Ah / B 140 R Bp Pack Dose 400 Ah																
					BR 100/250 R Bp / BR 100/250 R Bp Pack																
					BR 120/250 R Bp / BR 120/250 R Bp Pack / BR 100/250 R I Bp																
					BR 100/250 R I Bp Pack																
					BR 120/250 R I Bp Pack																
1						<input type="checkbox"/>															
2																					
3						<input type="checkbox"/>															
4																					
5						<input type="checkbox"/>															
6																					
7																					<input type="checkbox"/>
8																					<input type="checkbox"/>
9																					<input type="checkbox"/>
10																					<input type="checkbox"/>
11																					<input type="checkbox"/>
12																					<input type="checkbox"/>
13																					<input type="checkbox"/>
14																					<input type="checkbox"/>

Fregadoras de suelos

		Ref. de pedido	Grado de dureza / Tipo de cepillo	Longitud	Diámetro	Color	Precio	Descripción
Eje de propulsión para cepillos de microfibra								
	15	4.114-005.0	cerdas microfibra	532 mm		verde claro		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 del cepillo cilíndrico de esponja 4.762-432.0. Adecuado para R 55.
	16	4.762-453.0	cerdas microfibra	300 mm		verde claro		Novedad mundial: los rodillos de microfibra incorporan las excelentes propiedades limpiadoras de la microfibra y las ventajas de la técnica de cilindros. Equipo completo.
Rodillo de microfibra	17	4.114-009.0	cerdas microfibra	450 mm		verde claro		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 4.762-413.0.
Rodillo de microfibra	18	4.114-006.0	cerdas microfibra	638 mm		verde claro		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 del cepillo cilíndrico de esponja 4.762-433.0. Adecuado para R 65.
	19	4.114-007.0	cerdas microfibra	700 mm		verde claro		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 del cepillo cilíndrico de esponja 4.762-434.0. Adecuado para R 75.
	20	4.114-004.0	cerdas microfibra	400 mm		verde claro		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.
	21	4.114-008.0	cerdas microfibra	800 mm		verde claro		En combinación con el eje del cepillo cilíndrico de esponja 4.762-435.0. Adecuado para R 90.
Rodillo de microfibra	22	4.114-010.0	cerdas microfibra	550 mm		verde claro		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 4.762-415.0.

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



								BRS 40/1000 C
								BR 30/4 C
								BR 30/4 C Adv
								BR 30/4 C Bp Pack
								BR 40/10 C Adv
								BR 40/25 C Ep
								BR 40/25 C Bp / BR 40/25 C Bp Pack
								B 40 C Bp R 45
								B 40 C Bp R 55
								B 40 C Ep R 45
								B 40 C Ep R 55
								B 40 W Bp R 45
								B 40 W Bp R 55
								B 60 W Bp R 55
								B 60 W Bp R 65
								B 60 W Ep R 55
								B 80 W Bp R 65
								B 80 W Bp R 75
								BR 55/40 RS Bp / BR 55/40 RS Bp Pack
								B 95 RS Bp (gel) / B 95 RS Bp (wet) / B 95 RS Bp Pack
								B 90 R Classic Bp / B 90 R Classic Bp Pack / B 90 R Adv Bp
								B 90 R Adv Bp Pack / B 90 R Adv Dose Bp / B 90 R Adv Dose Bp Pack
								B 90 R configurado
								B 140 R Bp / B 140 R Bp Pack 240 Ah / B 140 R Bp Pack 400 Ah
								B 140 R Bp Dose / B 140 R Bp Pack Dose 240 Ah / B 140 R Bp Pack Dose 400 Ah
								B 140 R Bp Pack Dose 240 Ah / B 140 R Bp Pack Dose 400 Ah
								BR 100/250 R Bp / BR 100/250 R Bp Pack
								BR 120/250 R Bp / BR 120/250 R Bp Pack / BR 100/250 R I Bp
								BR 100/250 R I Bp Pack
								BR 120/250 R I Bp Pack

Fregadoras de suelos

Cepillos circulares



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).

		Ref. de pedido	Grado de dureza / Tipo de cepillo	Diámetro	Color	Número de unidades	Precio	Descripción
Cepillos circulares para BD								
Cepillo circular	1	4.905-022.0	medio	430 mm	rojo	1		Para utilizar en todas las tareas de limpieza habituales sobre todo tipo de suelos. Estándar en D 43.
Cepillo circular	2	4.905-023.0	blando	430 mm	natural	1		De fibra natural, para limpiar y pulir. Adecuado para D 43.
Cepillo circular	3	4.905-024.0	muy blando	430 mm	blanco	1		Para limpiar suelos delicados y para pulir. Adecuado para D 43.
Cepillo circular	4	4.905-025.0	duro	430 mm	negro	1		Para superficies muy sucias y la limpieza en profundidad. Sólo para recubrimientos resistentes. Adecuado para D 43.
Cepillo circular	5	4.905-026.0	medio	510 mm	rojo	1		Para utilizar en todas las tareas de limpieza habituales sobre todo tipo de suelos. Estándar en D 51.
Cepillo circular	6	4.905-027.0	blando	510 mm	natural	1		De fibra natural, para limpiar y pulir. Adecuado para D 51.
Cepillo circular	7	4.905-028.0	muy blando	510 mm	blanco	1		Para limpiar suelos delicados y para pulir. Adecuado para D 51.
Cepillo circular	8	4.905-029.0	duro	510 mm	negro	1		Para superficies muy sucias y la limpieza en profundidad. Sólo para recubrimientos resistentes. Adecuado para D 51.
Cepillo circular	9	8.600-031.0	semiblando	405 mm	negro	1		Para limpiar suelos delicados y para pulir. Se requieren 2 unidades.
Cepillo circular	10	8.600-033.0	medio	405 mm	azul grisáceo	1		Para superficies muy sucias y la limpieza en profundidad. Sólo para recubrimientos resistentes. Se requieren 2 unidades.
Cepillo circular	11	8.628-387.0	muy blando	508 mm	blanco	1		Para pulir. Se requiere 1 unidad.
Cepillo circular	12	8.628-382.0	muy duro	305 mm	marrón	1		Para superficies muy sucias y la limpieza en profundidad. Sólo para recubrimientos resistentes. Se requieren 2 unidades.
Cepillo circular	13	6.907-151.0	medio	385 mm	rojo	1		Para utilizar en todas las tareas de limpieza habituales.
Cepillo circular	14	6.907-153.0	blando	385 mm	natural	1		De fibra natural, para limpiar y pulir.
Cepillo circular	15	6.907-152.0	duro	385 mm	negro	1		Para superficies muy sucias y la limpieza en profundidad. Sólo para recubrimientos resistentes.
Cepillo circular	16	6.907-154.0	muy blando	385 mm	blanco	1		Para limpiar suelos delicados y para pulir.
Cepillo circular	17	4.905-011.0	muy blando	355 mm	blanco	1		Para limpiar suelos delicados y para pulir. Adecuado para D 65.
Cepillo circular	18	4.905-012.0	blando	355 mm	natural	1		De fibra natural, para limpiar y pulir. Adecuado para D 65.
Cepillo circular	19	4.905-010.0	medio	355 mm	rojo	1		Para utilizar en todas las tareas de limpieza habituales. Estándar en D 65.
Cepillo circular	20	4.905-013.0	duro	355 mm	negro	1		Para superficies muy sucias y la limpieza en profundidad. Sólo para recubrimientos resistentes. Adecuado para D 65.

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



1, 5, 13, 19



2, 6, 14



3, 7, 16-17



4, 8, 15



9



18



20

		BD 40/12 C Bp Pack / BD 40/25 C Bp / BD 40/25 C Bp Pack BD 40/25 C Bp / BD 40/25 C Bp Pack BD 40/25 C Ep B 40 C Bp D 43 B 40 C Bp D 51 B 40 C Ep D 43 B 40 C Ep D 51 B 40 W Bp D 43 B 40 W Bp D 51 B 60 W Bp D 55 B 60 W Bp D 65 B 60 W Ep D 51 B 80 W Bp D 65 B 80 W Bp D 75 BD 80/120 W Bp / BD 80/120 W Bp Pack BD 50/40 RS Bp / BD 50/40 RS Bp Pack BD 60/95 RS Bp (gel) / BD 60/95 RS Bp (wet) / BD 60/95 RS Bp Pack B 90 R Classic Bp / B 90 R Classic Bp Pack / B 90 R Adv Bp B 90 R Adv Bp Pack / B 90 R Adv Dose Bp / B 90 R Adv Dose Bp Pack B 90 R configurado B 140 R Bp / B 140 R Bp Pack 240 Ah / B 140 R Bp Pack 400 Ah B 140 R Bp Dose / B 140 R Bp Pack Dose 240 Ah / B 140 R Bp Pack Dose 400 Ah B 140 R Bp Pack Dose 240 Ah / B 140 R Bp Pack Dose 400 Ah BD 100/250 R Bp / BD 100/250 R Bp Pack BD 100/250 R 1Bp / BD 100/250 R 1Bp Pack																					
1				<input checked="" type="checkbox"/>																			
2				<input type="checkbox"/>																			
3				<input type="checkbox"/>																			
4				<input type="checkbox"/>																			
5					<input checked="" type="checkbox"/>																		
6					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																	
7					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																
8					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																
9							<input type="checkbox"/>																
10							<input type="checkbox"/>																
11							<input type="checkbox"/>																
12							<input type="checkbox"/>																
13				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																	
14				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																	
15				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																	
16				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																	
17															<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"/>
19														<input checked="" type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20														<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Fregadoras de suelos

		Ref. de pedido	Grado de dureza / Tipo de cepillo	Diámetro	Color	Número de unidades	Precio	Descripción
Cepillo circular	21	4.905-015.0	muy blando	300 mm	blanco	1		Para limpiar suelos delicados y para pulir. Adecuado para D 55.
Cepillo circular	22	4.905-003.0	medio	450 mm	rojo	1		Para todo tipo de suelos. Para utilizar en todas las tareas de limpieza habituales.
Cepillo circular	23	4.905-016.0	blando	300 mm	natural	1		De fibra natural, para limpiar y pulir. Adecuado para D 55.
Cepillo circular	24	4.905-004.0	blando	450 mm	natural	1		De fibra natural, para limpiar y pulir.
Cepillo circular	25	4.905-014.0	medio	300 mm	rojo	1		Para todo tipo de suelos. Estándar en D 55. Para utilizar en todas las tareas de limpieza habituales.
Cepillo circular	26	4.905-005.0	muy blando	450 mm	blanco	1		Para limpiar suelos delicados y para pulir.
Cepillo circular	27	4.905-017.0	duro	300 mm	negro	1		Para superficies muy sucias y la limpieza en profundidad. Sólo para recubrimientos resistentes. Adecuado para D 55.
Cepillo circular	28	4.905-006.0	duro	450 mm	negro	1		Para superficies muy sucias y la limpieza en profundidad. Sólo para recubrimientos resistentes.
Cepillo de pulido, blando	29	4.905-020.0	blando	385 mm	natural	1		De fibra natural, para limpiar y pulir. Adecuado para D 75.
Cepillo circular	30	6.370-970.0	medio	500 mm	rojo	1		Para todo tipo de suelos.
Cepillo circular	31	4.905-018.0	medio	385 mm	rojo	1		Para todo tipo de suelos. Estándar en D 75. Para utilizar en todas las tareas de limpieza habituales.
Cepillo circular	32	6.370-972.0	duro	500 mm	negro	1		Para superficies muy sucias y la limpieza en profundidad. Sólo para recubrimientos resistentes.
Cepillo circular	33	4.905-019.0	muy blando	385 mm	blanco	1		Para limpiar suelos delicados y para pulir. Adecuado para D 75.
Cepillo circular	34	8.600-042.0	medio	508 mm	azul	1		Para utilizar en todas las tareas de limpieza habituales. Se requiere 1 unidad.
Cepillo circular	35	4.905-021.0	duro	385 mm	negro	1		Para superficies muy sucias y la limpieza en profundidad. Sólo para recubrimientos resistentes. Adecuado para D 75.
Cepillo, suave	36	8.600-043.0	blando	508 mm	negro	1		Para limpiar suelos delicados y para pulir.
Cepillo circular	37	8.600-032.0	blando	405 mm	blanco	1		Para limpiar suelos delicados y para pulir. Se requieren 2 unidades.
Cepillo circular	38	8.600-018.0	medio	305 mm	azul	1		Para todo tipo de superficies.
Cepillo circular	39	8.600-030.0	medio	405 mm	azul	1		Para todo tipo de superficies. Se requieren 2 unidades.
Cepillo circular	40	8.600-019.0	blando	305 mm	negro	1		Para limpiar suelos delicados y para pulir.
Cepillo circular	41	8.600-034.0	duro	405 mm	gris	1		Para la suciedad extrema y la limpieza en profundidad de recubrimientos resistentes. Se requieren dos unidades.
	42	8.600-020.0	duro	305 mm	gris	1		Para la limpieza en profundidad.

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



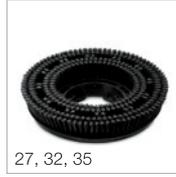
21, 26, 33



22, 25, 30-31



23-24, 29



27, 32, 35



28



34, 38-39



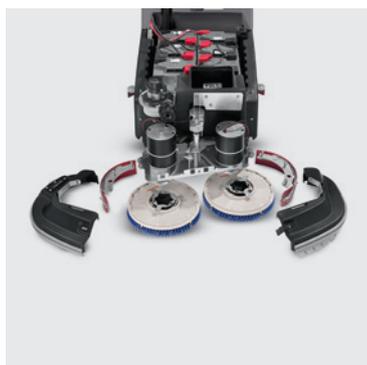
36, 40



41

		BD 40/12 C Bp Pack / BD 40/25 C Bp / BD 40/25 C Bp Pack	BD 40/25 C Bp / BD 40/25 C Bp Pack	BD 40/25 C Ep	B 40 C Bp D 43	B 40 C Bp D 51	B 40 C Ep D 43	B 40 C Ep D 51	B 40 W Bp D 43	B 40 W Bp D 51	B 60 W Bp D 55	B 60 W Bp D 65	B 60 W Ep D 51	B 80 W Bp D 65	B 80 W Bp D 75	BD 80/120 W Bp / BD 80/120 W Bp Pack	BD 50/40 RS Bp / BD 50/40 RS Bp Pack	BD 60/95 RS Bp (gel) / BD 60/95 RS Bp (wet) / BD 60/95 RS Bp Pack	B 90 R Classic Bp / B 90 R Classic Bp Pack / B 90 R Adv Bp	B 90 R Adv Bp Pack / B 90 R Adv Dose Bp / B 90 R Adv Dose Bp Pack	B 90 R configurado	B 140 R Bp / B 140 R Bp Pack 240 Ah / B 140 R Bp Pack 400 Ah	B 140 R Bp Dose / B 140 R Bp Pack Dose 240 Ah / B 140 R Bp Pack Dose 400 Ah	B 140 R Bp Pack Dose 240 Ah / B 140 R Bp Pack Dose 400 Ah	BD 100/250 R Bp / BD 100/250 R Bp Pack	BD 100/250 R 1Bp / BD 100/250 R 1Bp Pack	
21																											
22																											
23																											
24																											
25																											
26																											
27																											
28																											
29																											
30																											
31																											
32																											
33																											
34																											
35																											
36																											
37																											
38																											
39																											
40																											
41																											
42																											

Cepillos de esponja



Los cepillos de esponja también han demostrado su eficacia con las fregadoras-aspiradoras, especialmente en superficies lisas. Los ámbitos de aplicación se pueden identificar por medio de su color. Los cepillos de esponja de microfibra son especialmente adecuados para la limpieza de los suelos de gres fino.

		Ref. de pedido	Grado de dureza / Tipo de cepillo	Diámetro	Color	Número de unidades	Precio	Descripción
Plato impulsor del cepillo de esponja								
Plato impulsor de cepillo de esponja	1	4.762-533.0		403 mm		1		Adecuado para D 43. Para limpiar con cepillos de esponja. Con acoplamiento de cambio rápido y cierre central.
	2	4.762-534.0		479 mm		1		Para limpiar con cepillos de esponja. Con acoplamiento de cambio rápido y cierre central. Adecuado para D 51.
	3	6.907-150.0		355 mm		1		Para limpiar con cepillos de esponja. Con acoplamiento de cambio rápido y cierre central.
Plato impulsor de cepillo de esponja	4	4.762-445.0		280 mm		1		Adecuado para D 55. Para limpiar con cepillos de esponja. Con acoplamiento de cambio rápido y cierre central.
Plato impulsor de cepillo de esponja	5	4.762-446.0		335 mm		1		Adecuado para D 65. Para limpiar con cepillos de esponja. Con acoplamiento de cambio rápido y cierre central.
Plato impulsor de cepillo de esponja	6	4.762-493.0		445 mm		1		Adecuado para D 90. Para limpiar con cepillos de esponja. Con acoplamiento de cambio rápido y cierre central.
Plato impulsor de cepillo de esponja	7	4.762-447.0		375 mm		1		Adecuado para D 75. Para limpiar con cepillos de esponja. Con acoplamiento de cambio rápido y cierre central.
Plato impulsor de cepillo de esponja	8	8.600-041.0		508 mm		1		Para limpiar con cepillos de esponja. Con acoplamiento de cambio rápido, placa de ganchos y cierre central.
Plato impulsor de cepillo de esponja	9	8.600-029.0		400 mm		1		Para limpiar con cepillos de esponja. Con acoplamiento de cambio rápido y cierre central. Equipado con plato con ganchos.
Plato impulsor del cepillo de esponja	10	8.600-017.0		305 mm		1		Para limpiar con cepillos de esponja.
	11	6.906-334.0		500 mm		1		Para limpiar con cepillos de esponja. Con cierre central.
Cepillos de esponja								
Juego de cepillo de esponja SPP	12	4.642-025.0	duro	650 mm	marrón	5		Para el saneamiento de la película protectora con cabezal S 65, incluye velcro para la fijación.
Cepillo de esponja	13	6.371-000.0	semiblando	650 mm	rojo	5		Para la limpieza de todos los suelos en combinación con el cabezal S 65.
Cepillo de esponja para pulido	14	6.371-081.0	blando	432 mm	beis	5		Con ligero granulado, para pulir suelos.
Cepillo de esponja	15	6.369-001.0	duro	356 mm	negro	5		Para la suciedad muy incrustada y la limpieza en profundidad.
Cepillo de esponja	16	6.369-002.0	semiduro	356 mm	verde	5		Para suelos muy sucios y la limpieza en profundidad.
Cepillo de esponja	17	6.369-003.0	semiblando	356 mm	rojo	5		Para la limpieza de todo tipo de suelos.
Cepillo de esponja	18	6.369-469.0	muy blando	432 mm	blanco	5		Sin granulado, para pulir el suelo.
Cepillo de esponja para pulido	19	6.371-149.0	blando	432 mm	beis / natural	5		Con cerdas naturales, para pulir. También elimina muy bien las marcas de calzado.
Cepillo de esponja	20	6.369-470.0	semiblando	432 mm	rojo	5		Para la limpieza de todo tipo de suelos.

■ 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	BD 40/25 C Bp / BD 40/25 C Bp Pack	BD 40/25 C Ep	B 40 C Bp D 43	B 40 C Bp D 51	B 40 C Ep D 43	B 40 C Ep D 51	B 40 W Bp D 43	B 40 W Bp D 51	B 60 W Bp D 55	B 60 W Bp D 65	B 60 W Bp R 55 / B 60 W Bp R 65	B 60 W Ep D 51	B 80 W Bp D 65	B 80 W Bp D 75	B 80 W Bp R 65 / B 80 W Bp R 75	BD 80/120 W Bp / BD 80/120 W Bp Pack	BD 50/40 RS Bp / BD 50/40 RS Bp Pack	BD 60/95 RS Bp (gel) / BD 60/95 RS Bp (wet) / BD 60/95 RS Bp Pack	B 90 R Classic Bp / B 90 R Classic Bp Pack / B 90 R Adv Bp	B 90 R Adv Bp Pack / B 90 R Adv Dose Bp / B 90 R Adv Dose Bp Pack	B 90 R configurado	B 140 R Bp / B 140 R Bp Pack 240 Ah / B 140 R Bp Pack 400 Ah	B 140 R Bp Dose / B 140 R Bp Pack Dose 240 Ah / B 140 R Bp Pack Dose 400 Ah	B 140 R Bp Pack Dose 240 Ah / B 140 R Bp Pack Dose 400 Ah	BD 100/250 R Bp / BD 100/250 R Bp Pack	BD 100/250 R I Bp / BD 100/250 R I Bp Pack
1					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																					
2						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>														
3			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																							
4											<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"/>				
6													<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"/>				
8																				<input type="checkbox"/>								
9																			<input type="checkbox"/>									
10																					<input type="checkbox"/>							
11																											<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"/>				
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"/>				
14																												
15																												
16			<input type="checkbox"/>																									
17			<input type="checkbox"/>																									
18						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
19						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
20						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				

Fregadoras de suelos

		Ref. de pedido	Grado de dureza / Tipo de cepillo	Diámetro	Color	Número de unidades	Precio	Descripción
Cepillo de esponja	21	6.369-468.0	blando	508 mm	beis	5		Con ligero granulado, para pulir suelos.
Cepillo de esponja	22	6.371-153.0	semiblando	280 mm	rojo	5		Para la limpieza de todo tipo de suelos. Adecuado para D 55.
Cepillo de esponja para pulido	23	6.371-146.0	blando	500 mm	beis / natural	5		Con cerdas naturales, para pulir. También elimina muy bien las marcas de tacones.
Cepillo de esponja	24	6.371-154.0	semiduro	280 mm	verde	5		Para suelos muy sucios y la limpieza en profundidad. Adecuado para D 55.
Cepillo de esponja	25	6.369-472.0	semiduro	432 mm	verde	5		Para suelos muy sucios y limpieza en profundidad.
Cepillo de esponja	26	6.371-155.0	duro	280 mm	negro	5		Para la suciedad muy incrustada y la limpieza en profundidad. Adecuado para D 55.
Cepillo de esponja	27	6.369-789.0	duro	381 mm	negro	5		Para la suciedad muy incrustada y la limpieza en profundidad.
Cepillo de esponja	28	6.369-473.0	duro	432 mm	negro	5		Para la suciedad muy incrustada y la limpieza en profundidad. Adecuado para D 90.
Cepillo de esponja	29	6.369-022.0	duro	457 mm	negro	5		Para la suciedad muy incrustada y la limpieza en profundidad. Adecuado para D 90.
Cepillo de esponja	30	6.369-790.0	semiduro	381 mm	verde	5		Para suelos muy sucios y limpieza en profundidad.
Cepillo de esponja	31	6.369-023.0	semiduro	457 mm	verde	5		Para suelos muy sucios y la limpieza en profundidad. Adecuado para D 90.
Cepillo de esponja	32	6.369-791.0	semiblando	381 mm	rojo	5		Para la limpieza de todo tipo de suelos.
Cepillo de esponja	33	6.369-024.0	semiblando	457 mm	rojo	5		Para la limpieza de todo tipo de suelos. Adecuado para D 90.
Cepillo de esponja	34	6.369-079.0	semiblando	508 mm	rojo	5		Para la limpieza de todo tipo de suelos.
Cepillo de esponja	35	6.370-138.0	blando	405 mm	beis	5		Con ligero granulado, para pulir suelos.
Cepillos de esponja	36	6.369-078.0	semiduro	508 mm	verde	5		Para suelos muy sucios y limpieza a fondo.
Cepillo circular de esponja	37	6.371-147.0	semiblando	405 mm	rojo	5		Para la limpieza de todo tipo de suelos
Cepillos de esponja	38	6.369-077.0	duro	508 mm	negro	5		Para la suciedad muy incrustada y la limpieza en profundidad.
Cepillo circular de esponja	39	6.371-148.0	semiduro	405 mm	verde	5		Para suelos muy sucios y la limpieza en profundidad.
Cepillo circular de esponja	40	6.371-169.0	muy duro	405 mm	negro	5		Para la suciedad muy incrustada y la limpieza en profundidad.
Cepillo de esponja	41	6.369-826.0	semiblando	306 mm	rojo	5		Para la limpieza de todo tipo de suelos.
Cepillo de esponja	42	6.369-827.0	semiduro	306 mm	verde	5		Para suelos muy sucios y la limpieza en profundidad.
Cepillo de esponja	43	6.369-828.0	duro	306 mm	negro	5		Para la suciedad muy incrustada y la limpieza en profundidad.

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

		Ref. de pedido	Grado de dureza / Tipo de cepillo	Diámetro	Color	Número de unidades	Precio	Descripción
Pad de granulado de diamante								
Pad de granulado de diamante	44	6.371-235.0	fino	356 mm	verde	5		Para el pulido / abrillantado de superficies laminadas y para el pulido rápido de terrazo y superficies de piedra natural. Para la limpieza de mantenimiento tras la utilización de los cepillos de esponja blanco y amarillo.
Pad de granulado de diamante	45	6.371-250.0	basto	356 mm	blanco	5		Para la limpieza general / el reacondicionado. Elimina pequeños arañazos y produce una superficie limpia y sedosa. Como preparación para el cepillo de esponja amarillo. Como pad de cristalización para la cristalización básica.
Pad de granulado de diamante	46	6.371-251.0	medio	356 mm	amarillo	5		Para la limpieza general / el reacondicionado. Elimina los arañazos más finos para obtener una superficie todavía más homogénea y brillante. Como preparación para el pad de granulado de diamante verde. Como pad de cristalización para la cristalización reluciente.
Pad de granulado de diamante	47	6.371-236.0	fino	385 mm	verde	5		Para el pulido / abrillantado de superficies laminadas y para el pulido rápido de terrazo y superficies de piedra natural. Para la limpieza de mantenimiento tras la utilización de los cepillos de esponja blanco y amarillo.
Pad de granulado de diamante	48	6.371-252.0	basto	385 mm	blanco	5		Para la limpieza general / el reacondicionado. Elimina pequeños arañazos y produce una superficie limpia y sedosa. Como preparación para el cepillo de esponja amarillo. Como pad de cristalización para la cristalización básica.
Pad de granulado de diamante	49	6.371-253.0	medio	385 mm	amarillo	5		Para la limpieza general / el reacondicionado. Elimina los arañazos más finos para obtener una superficie todavía más homogénea y brillante. Como preparación para el pad de granulado de diamante verde. Como pad de cristalización para la cristalización reluciente.
Pad de granulado de diamante	50	6.371-240.0	fino	508 mm	verde	5		Para el pulido / abrillantado de superficies laminadas y para el pulido rápido de terrazo y superficies de piedra natural. Para la limpieza de mantenimiento tras la utilización de los cepillos de esponja blanco y amarillo.
Pad de granulado de diamante	51	6.371-260.0	basto	508 mm	blanco	5		Para la limpieza general / el reacondicionado. Elimina pequeños arañazos y produce una superficie limpia y sedosa. Como preparación para el cepillo de esponja amarillo. Como pad de cristalización para la cristalización básica.
Pad de granulado de diamante	52	6.371-261.0	medio	508 mm	amarillo	5		Para la limpieza general / el reacondicionado. Elimina los arañazos más finos para obtener una superficie todavía más homogénea y brillante. Como preparación para el pad de granulado de diamante verde. Como pad de cristalización para la cristalización reluciente.

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

		Ref. de pedido	Grado de dureza / Tipo de cepillo	Diámetro	Color	Número de unidades	Precio	Descripción
Pad de granulado de diamante	53	6.371-233.0	fino	280 mm	verde	5		Para el pulido / abrillantado de superficies laminadas y para el pulido rápido de terrazo y superficies de piedra natural. Para la limpieza de mantenimiento tras la utilización de los cepillos de esponja blanco y amarillo.
Pad de granulado de diamante	54	6.371-246.0	basto	280 mm	blanco	5		Para la limpieza general / el reacondicionado. Elimina pequeños arañazos y produce una superficie limpia y sedosa. Como preparación para el cepillo de esponja amarillo. Como pad de cristalización para la cristalización básica.
Pad de granulado de diamante	55	6.371-247.0	medio	280 mm	amarillo	5		Para la limpieza general / el reacondicionado. Elimina los arañazos más finos para obtener una superficie todavía más homogénea y brillante. Como preparación para el pad de granulado de diamante verde. Como pad de cristalización para la cristalización reluciente.
Pad de granulado de diamante	56	6.371-237.0	fino	405 mm	verde	5		Para el pulido / abrillantado de superficies laminadas y para el pulido rápido de terrazo y superficies de piedra natural. Para la limpieza de mantenimiento tras la utilización de los cepillos de esponja blanco y amarillo.
Pad de granulado de diamante	57	6.371-254.0	basto	405 mm	blanco	5		Para la limpieza general / el reacondicionado. Elimina pequeños arañazos y produce una superficie limpia y sedosa. Como preparación para el cepillo de esponja amarillo. Como pad de cristalización para la cristalización básica.
Pad de granulado de diamante	58	6.371-255.0	medio	405 mm	amarillo	5		Para la limpieza general / el reacondicionado. Elimina los arañazos más finos para obtener una superficie todavía más homogénea y brillante. Como preparación para el pad de granulado de diamante verde. Como pad de cristalización para la cristalización reluciente.
Pad de granulado de diamante	59	6.371-234.0	fino	306 mm	verde	5		Para el pulido / abrillantado de superficies laminadas y para el pulido rápido de terrazo y superficies de piedra natural. Para la limpieza de mantenimiento tras la utilización de los cepillos de esponja blanco y amarillo.
Pad de granulado de diamante	60	6.371-248.0	basto	306 mm	blanco	5		Para la limpieza general / el reacondicionado. Elimina pequeños arañazos y produce una superficie limpia y sedosa. Como preparación para el cepillo de esponja amarillo. Como pad de cristalización para la cristalización básica.
Pad de granulado de diamante	61	6.371-249.0	medio	306 mm	amarillo	5		Para la limpieza general / el reacondicionado. Elimina los arañazos más finos para obtener una superficie todavía más homogénea y brillante. Como preparación para el pad de granulado de diamante verde. Como pad de cristalización para la cristalización reluciente.

■ 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 BD 40/25 C Bp / BD 40/25 C Bp Pack BD 40/25 C Ep B 40 C Bp D 43 B 40 C Bp D 51 B 40 C Ep D 43 B 40 C Ep D 51 B 40 W Bp D 43 B 40 W Bp D 51 B 60 W Bp D 55 B 60 W Bp D 65 B 60 W Bp R 55 / B 60 W Bp R 65 B 60 W Ep D 51 B 80 W Bp D 65 B 80 W Bp D 75 B 80 W Bp R 65 / B 80 W Bp R 75 BD 80/120 W Bp / BD 80/120 W Bp Pack BD 50/40 RS Bp / BD 50/40 RS Bp Pack BD 60/95 RS Bp (gel) / BD 60/95 RS Bp (wet) / BD 60/95 RS Bp Pack B 90 R Classic Bp / B 90 R Classic Bp Pack / B 90 R Adv Bp B 90 R Adv Bp Pack / B 90 R Adv Dose Bp / B 90 R Adv Dose Bp Pack B 90 R configurado B 140 R Bp / B 140 R Bp Pack 240 Ah / B 140 R Bp Pack 400 Ah B 140 R Bp Dose / B 140 R Bp Pack Dose 240 Ah / B 140 R Bp Pack Dose 400 Ah B 140 R Bp Pack Dose 240 Ah / B 140 R Bp Pack Dose 400 Ah BD 100/250 R Bp / BD 100/250 R Bp Pack BD 100/250 R I Bp / BD 100/250 R I Bp Pack
53					<input type="checkbox"/>
54					<input type="checkbox"/>
55					<input type="checkbox"/>
56					<input type="checkbox"/>
57					<input type="checkbox"/>
58					<input type="checkbox"/>
59					<input type="checkbox"/>
60					<input type="checkbox"/>
61					<input type="checkbox"/>

		Ref. de pedido	Grado de dureza / Tipo de cepillo	Diámetro	Color	Número de unidades	Precio	Descripción
Pad de granulado de diamante	62	6.371-239.0	fino	457 mm	verde	5		Para el pulido / abrillantado de superficies laminadas y para el pulido rápido de terrazo y superficies de piedra natural. Para la limpieza de mantenimiento tras la utilización de los cepillos de esponja blanco y amarillo.
Pad de granulado de diamante	63	6.371-258.0	basto	457 mm	blanco	5		Para la limpieza general / el reacondicionado. Elimina pequeños arañazos y produce una superficie limpia y sedosa. Como preparación para el cepillo de esponja amarillo. Como pad de cristalización para la cristalización básica.
Pad de granulado de diamante	64	6.371-259.0	medio	457 mm	amarillo	5		Para la limpieza general / el reacondicionado. Elimina los arañazos más finos para obtener una superficie todavía más homogénea y brillante. Como preparación para el pad de granulado de diamante verde. Como pad de cristalización para la cristalización reluciente.
Pad de granulado de diamante	65	6.371-256.0	basto	432 mm	blanco	5		Para la limpieza general / el reacondicionado. Elimina pequeños arañazos y produce una superficie limpia y sedosa. Como preparación para el cepillo de esponja amarillo. Como pad de cristalización para la cristalización básica.
Pad de granulado de diamante	66	6.371-257.0	medio	432 mm	amarillo	5		Para la limpieza general / el reacondicionado. Elimina los arañazos más finos para obtener una superficie todavía más homogénea y brillante. Como preparación para el pad de granulado de diamante verde. Como pad de cristalización para la cristalización reluciente.
Pad de granulado de diamante	67	6.371-238.0	fino	432 mm	verde	5		Para el pulido / abrillantado de superficies laminadas y para el pulido rápido de terrazo y superficies de piedra natural. Para la limpieza de mantenimiento tras la utilización de los cepillos de esponja blanco y amarillo.
Cepillo de esponja, microfibra								
	68	6.371-271.0	cerdas microfibra	508 mm	blanco	5		Excelente poder limpiador. También para la limpieza en profundidad de azulejos de gres cerámico fino.
	69	6.369-958.0	cerdas microfibra	306 mm	blanco	5		
	70	6.369-959.0	cerdas microfibra	356 mm	blanco	5		
	71	6.905-526.0	cerdas microfibra	410 mm	blanco	5		
	72	6.371-078.0	cerdas microfibra	381 mm	blanco	5		
	73	6.369-960.0	cerdas microfibra	457 mm	blanco	5		Excelente poder limpiador. También para la limpieza en profundidad de azulejos de gres cerámico fino. Adecuado para D 90.

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

Labios traseros de aspiración, labios de aspiración



En función de lo deseado, existen labios traseros de aspiración curvos o rectos. Los labios de aspiración se presentan como estándar en calidad acanalada. Además, existen labios de aspiración para suelos especialmente delicados o rugosos.

Fregadoras de suelos

		Ref. de pedido	Longitud	Color	Número de unidades	Precio	Descripción
Labio de aspiración trasero completo							
Labio de aspiración trasero	1	4.777-420.0	300 mm	azul	1		Recto, estándar.
Labio de aspiración trasero	2	8.602-653.0	1130 mm	rojo	1		Recto, con rodillos. Labios de aspiración de caucho natural suave.
Labio de aspiración trasero	3	8.633-816.0	691 mm	transparente	1		Curvo, con rodillos. Patines de aspiración de poliuretano resistente al aceite.
Labio de aspiración trasero	4	8.633-666.0	716 mm	transparente	1		Curvo, con rodillos. Labios de aspiración de poliuretano transparente y resistente al aceite.
Labio de aspiración trasero	5	8.602-517.0	830 mm	rojo	1		Curvo, con rodillos. Labios de aspiración de caucho natural.
Labio de aspiración trasero	6	4.777-400.0	770 mm	azul	1		Recto, sin rodillos. Labios de aspiración de caucho natural suave.
Labio de aspiración trasero	7	4.777-324.0	300 mm	gris	1		Para la suciedad aceitosa o grasienta, como en la cocina o el taller.
Labio de aspiración trasero	8	4.777-406.0	850 mm	azul	1		Recto, sin rodillos. Labios de aspiración de caucho natural suave.
Labio de aspiración trasero	9	4.777-323.0	435 mm	azul	1		Recto, estándar.
Labio de aspiración trasero	10	4.777-401.0	850 mm	transparente	1		Recto, con rodillos. Labios de aspiración de poliuretano transparente y resistente al aceite.
Labio de aspiración trasero	11	4.777-416.0	850 mm	azul	1		Curvo, sin rodillos. Labios de aspiración de caucho natural suave.
Labio de aspiración trasero	12	4.777-322.0	435 mm	gris	1		Recto, resistente a aceites.
Labio de aspiración trasero	13	4.777-411.0	850 mm	transparente	1		Curvo, con rodillos. Labios de aspiración de poliuretano transparente y resistente al aceite.
Labio de aspiración trasero	14	4.777-402.0	940 mm	transparente	1		Recto, con rodillos. Labios de aspiración de poliuretano transparente y resistente al aceite.
Labio de aspiración trasero	15	4.777-412.0	940 mm	transparente	1		Curvo, con rodillos. Labios de aspiración de poliuretano transparente y resistente al aceite.
Labio de aspiración trasero	16	4.777-403.0	1060 mm	transparente	1		Recto, con rodillos. Labios de aspiración de poliuretano transparente y resistente al aceite.
Labio de aspiración trasero	17	4.777-413.0	1060 mm	transparente	1		Curvo, con rodillos. Labios de aspiración de poliuretano transparente y resistente al aceite.
Labio de aspiración trasero	18	4.777-408.0	850 mm	transparente	1		Recto, con rodillos. Labios de aspiración de poliuretano transparente y resistente al aceite.
Labio de aspiración trasero	19	4.777-404.0	1180 mm	transparente	1		Recto, con rodillos. Labios de aspiración de poliuretano transparente y resistente al aceite.
Labio de aspiración trasero	20	4.777-414.0	1160 mm	transparente	1		Curvo, con rodillos. Labios de aspiración de poliuretano transparente y resistente al aceite.
Labio de aspiración trasero	21	4.777-415.0	1400 mm	transparente	1		Recto, con rodillos. Labios de aspiración de poliuretano transparente y resistente al aceite.
Labio de aspiración trasero	22	4.777-405.0	1420 mm	transparente	1		Recto, con rodillos. Labios de aspiración de poliuretano transparente y resistente al aceite.
Bordes para aspiración trasera							
Juego de labios de aspiración	23	6.273-302.0	435 mm	azul	10		Labio de goma para labio trasero de aspiración 4.777-323.0.
Labio de aspiración	24	8.634-020.0	1010 mm	rojo	2		Ranurado, de caucho natural.
Labio de aspiración resistente	25	8.634-669.0	1010 mm	transparente	2		Resistente al aceite, de poliuretano, ranurado.
Labios de aspiración	26	6.680-086.0	650 mm	transparente	2		Ranurado, resistente a aceites, de poliuretano.
Labio de aspiración	27	6.273-206.0	1080 mm	transparente	2		Ranurado, resistente al aceite.

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

		Ref. de pedido	Longitud	Color	Número de unidades	Precio	Descripción
Labio de aspiración	28	6.273-207.0	890 mm	transparente	2		Estándar, acanalado, resistente al aceite.
Labio de aspiración	29	6.273-209.0	1080 mm	transparente	2		
Labio de aspiración	30	6.273-208.0	960 mm	transparente	2		
Labio de aspiración	31	6.273-215.0	1080 mm	azul	2		Acanalado, de caucho natural.
Labio de aspiración	32	6.273-205.0	960 mm	transparente	2		Ranurado, resistente a los aceites, para suelos delicados.
Labio de aspiración	33	6.273-210.0	1440 mm	transparente	2		Estándar, acanalado, resistente al aceite.
Labio de aspiración	34	6.273-214.0	960 mm	azul	2		Acanalado, de caucho natural.
Labio de aspiración	35	6.273-216.0	1440 mm	transparente	2		Ranurado, resistente al aceite.
Labio de aspiración	36	6.273-252.0	1210 mm	transparente	2		Estándar, acanalado, resistente al aceite.
Labio de aspiración	37	6.273-229.0	890 mm	transparente	2		Ranurado, resistente al aceite, de poliuretano, para suelos delicados.
Labio de aspiración	38	6.273-296.0	1210 mm	transparente	2		Cerrado, resistente al aceite, para suelos rugosos.
Labio de aspiración	39	6.273-213.0	890 mm	azul	2		Acanalado, estándar, de caucho natural.
Labio de aspiración	40	6.273-295.0	1440 mm	transparente	2		Cerrado, resistente al aceite, para suelos rugosos.
Juego de labios de aspiración, estándar	41	8.629-200.0	1150 mm	rojo	2		Acanalado, de caucho natural.
Labio de aspiración, cerrado, resistente al aceite	42	6.273-293.0	1080 mm	transparente	2		Cerrado, resistente al aceite, para suelos rugosos.
	43	6.273-291.0	960 mm	transparente	2		
Juego de labios de aspiración, resistentes al aceite	44	8.634-352.0	1150 mm	transparente	2		Estándar, acanalado, resistente a los aceites, de poliuretano.
Labio de aspiración	45	6.273-253.0	790 mm	azul	2		Acanalado, estándar, de caucho natural.
Labio de aspiración de caucho natural	46	8.629-201.0	930 mm	rojo	2		Estándar, ranurado.
Labio de aspiración	47	6.273-254.0	790 mm	transparente	2		Acanalado, resistente a aceites, de poliuretano.
Labio de aspiración	48	8.629-202.0	930 mm	marrón	2		Resistente a los aceites, ranurado.
Labio de aspiración	49	6.273-262.0	790 mm	transparente	2		Ranurado, resistente a aceites, de poliuretano, para suelos delicados.
Labio de aspiración	50	6.273-294.0	870 mm	transparente	2		Estándar, acanalado, resistente al aceite.
Labio de aspiración	51	6.273-290.0	890 mm	transparente	2		Cerrado, resistente al aceite, para suelos rugosos.
Labio trasero de aspiración y bordes de goma							
Adaptador del labio trasero de aspiración	52	2.642-635.0			1		Adaptador para el labio trasero de aspiración 8.602-517.0 sobre el alojamiento estándar del labio trasero de aspiración de Kärcher.

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

Otros accesorios



Accesorios especiales que amplían notablemente las posibilidades de uso de nuestras fregadoras-aspiradoras.

Fregadoras de suelos

		Ref. de pedido	Longitud	Color	Número de unidades	Precio	Descripción	
Otros								
Protector antisalpicaduras BD 40/12 C	1	6.680-174.0			1		Impide las salpicaduras incluso a máxima velocidad del caudal de agua.	
Llave KIK, amarilla	2	5.035-344.0		amarillo	1		Llave para el usuario. Sin posibilidad de ajuste.	
Llave KIK, gris	3	5.035-348.0		gris	1		Llave para encargados. Autorizaciones para la llave de mando.	
Llave KIK, amarilla (5 unidades)	4	4.035-408.0		amarillo	5		Llave para el usuario. Sin posibilidad de ajuste.	
Manguera de llenado	5	6.680-124.0	1,5 m		1		Manguera para llenar cómodamente con agua fresca desde cualquier grifo de agua normal.	
Botella pulverizadora por bombeo, 1 l	6	6.394-409.0		amarillo	1		Para pulverizar cómodamente durante la limpieza o la cristalización.	
Cable de prolongación	7	6.647-022.0	20 m		1		20 metros.	
Estación de dosificación de detergente DS 3	8	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 kit del sistema de llenado. No adecuado para variantes Dose.	
Accesorios para manguera de aspiración	9	4.444-015.0	3,25 m		1		Para aspirar el agua de rincones o depósitos (por ejemplo, de congeladores); 3,25 m.	
Otros juegos de montaje								
Juego de conexión B 60 W / B 80 W	10	4.036-063.0			1		Juego de conexión para el cabezal para limpieza de suelos S 65 en la nueva generación de B 60 W y B 80 W	
Juego de conexión B 90 R	11	4.036-061.0			1		Juego de conexión para el cabezal para limpieza de suelos S 65 en B 90 R.	
Juego de montaje de la luz intermitente	12	2.641-718.0			1		Aumenta la seguridad en el entorno de trabajo.	
Juego de montaje del sistema de llenado	13	2.641-748.0			1		La máquina se conecta directamente a la red pública de agua. Cuando está completamente llena, actúa la función de parada automática y se desconecta de la entrada de agua automáticamente, con lo que se puede ahorrar tiempo.	
Juego de montaje de rodillos	14	2.641-773.0			1		Reduce el peligro de daños al suelo, en caso de ángulos de giro bruscos a gran velocidad, en frenadas bruscas en curvas o al girar en pendientes.	
Kit alumbrado de trabajo	15	2.641-349.0			1		Para utilizar en lugares oscuros.	
Kit sistema luminoso de advertencia	16	2.641-350.0			1		Aumenta la seguridad en el entorno de trabajo.	
Juego de montaje para dosificación del detergente	17	2.641-011.0			1		Permite una dosificación sencilla directamente del bidón.	
	18	2.641-011.7			1		Permite una dosificación sencilla en la máquina directamente del bidón. Viene montado de fábrica.	
Kit sistema luminoso de advertencia, con soporte	19	2.640-935.0			1			
	20	2.640-935.7			1		Aumenta la seguridad en el entorno de trabajo. Viene montado de fábrica.	
Kit cepillo lateral	21	2.640-720.7			1		Derecha e izquierda. Juego de montaje. Solicitar inmediatamente junto con el equipo. Montaje de fábrica.	
	22	2.641-277.7			1		Derecha e izquierda.	
	23	2.640-897.0			1		Incluye faros giratorios.	
Techo protector con sistema luminoso de advertencia, de emergencia	24	2.640-897.7			1		Incluye faros giratorios. Viene montado de fábrica.	
	25	2.640-887.0			1		Para utilizar en lugares oscuros.	
Kit focos de trabajo	26	2.640-887.7			1		Para utilizar en lugares oscuros. Viene montado de fábrica.	

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

		Ref. de pedido	Longitud	Color	Número de unidades	Precio	Descripción
Accesorios para el hogar							
Kit para la limpieza manual con portamopa	27	4.035-374.0			1		Fijación lateral al equipo para llevar la fregona.
Juego de caja para la limpieza manual	28	4.035-406.0			1		Almacenamiento seguro de paños, botellas de detergente, etc., durante la limpieza.
Adaptador de estación para limpieza manual	29	5.035-488.0			1		Fijación para diversos ganchos y clips a la máquina.
Doble gancho	30	6.980-077.0			1		Apto para fijar sacos de basura, bolsas, etc. a la máquina, sólo en combinación con el adaptador de estación para limpieza manual 5.035-488.0.
Clip de fregona	31	6.980-078.0			1		Accesorio para fijar una mopa / escoba a la máquina, sólo en combinación con el adaptador de estación para limpieza manual 5.035-488.0.
Gancho para botella	32	6.980-080.0			1		Apto para transportar botellas pulverizadoras, sólo en combinación con el adaptador de estación para limpieza manual 5.035-488.0.
Ruedas / neumáticos							
Neumáticos supergrip	33	6.435-417.0		amarillo	1		Resistentes al aceite, con tracción especialmente buena.
Neumáticos delanteros supergrip	34	6.435-855.0			1		Para una tracción alta en pendientes de hasta el 18 % sobre recubrimientos adherentes. Especialmente adecuado para su uso en garajes subterráneos.
Rueda, resistente a aceites	35	6.435-702.0			1		El equipo requiere 2 unidades.
Rueda delantera, sin perfil	36	6.435-732.0			1		Reduce las huellas de neumáticos en suelos delicados blancos.
Rueda trasera, sin perfil	37	6.435-733.0			1		
Neumáticos delanteros, tracción	38	6.435-810.0		violeta	1		Con perfil en V y mezcla de neumáticos con buenas características de tracción. Resistente al aceite.
Juego de labios de secado							
Juego de labios rascadores	39	4.035-404.0					Labios de goma resistentes al aceite del lado del cabezal de cepillos.
Labios de goma del cabezal de limpieza	40	8.600-152.0					Detrás, izquierda (Aquamizer),
	41	8.600-154.0					Detrás derecha (Aquamizer).
	42	8.600-156.0					Lateral, izquierda.
	43	8.600-157.0					Lateral, derecha.
Equipo para conversión del labio de secado para cabezal de cepillos	44	2.763-031.0					Los labios de secado suspendidos se adaptan al fondo. Adecuado para D 90.
	45	5.394-773.0					
	46	5.394-774.0					
Labios de goma, cabezal de cepillos	47	8.613-516.0					De poliuretano, resistente al aceite.
Labios de goma del cabezal de limpieza	48	8.613-517.0					
Labios de goma	49	8.600-142.0					Labios de goma del cabezal de limpieza, estándar, derecha.
Labios de goma	50	8.600-143.0					Labios de goma del cabezal de limpieza, estándar, izquierda.

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

Kits de montaje



Los accesorios y juegos de montaje útiles facilitan la limpieza diaria, haciéndola eficaz y, en ocasiones, incluso posible. Proporcionan más seguridad, protegen el medio ambiente o ahorran dinero.

Fregadoras de suelos

		Ref. de pedido	Longitud	Diámetro	Número de unidades	Precio	Descripción
Cepillo cilíndrico de barrido estándar							
Cepillo cilíndrico de barrido, estándar	1	6.906-375.0	700 mm		1		Cerdas universales, resistentes a la humedad, larga vida útil, adecuadas para todas las superficies. Como recambio.
Kit para pulverización y aspiración							
Kit para pulverización y aspiración	2	2.640-186.0			1		Facilita la limpieza en lugares inaccesibles para la máquina.
	3	2.640-938.0			1		
	4	2.640-938.7			1		
Cepillos laterales estándar							
Cepillo lateral estándar	5	6.905-986.0		450 mm	1		Cerdas universales, resistentes a la humedad, larga vida útil, adecuadas para todas las superficies.

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



		B 140 R Bp / B 140 R Bp Pack 240 Ah / B 140 R Bp Pack 400 Ah	B 140 R Bp Dose / B 140 R Bp Pack Dose 240 Ah / B 140 R Bp Pack Dose 400 Ah	BR 100/250 R Bp / BR 100/250 R Bp Pack / BD 100/250 R Bp	BD 100/250 R Bp Pack / BR 120/250 R Bp / BR 120/250 R Bp Pack	BR 100/250 R I Bp / BR 100/250 R I Bp Pack / BD 100/250 R I Bp	BD 100/250 R I Bp Pack / BR 120/250 R I Bp Pack
1						■	■
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"/>
5						■	■

Fregadoras de suelos

Baterías y cargadores



Sólo unos cargadores y baterías perfectamente adaptados a la máquina en la que se van a montar, garantizan una larga vida útil. Kärcher siempre le ofrece la batería y su cargador específico correspondiente.

		Ref. de pedido	Número de unidades	Tensión de la batería	Capacidad de la batería	Tipo de batería	Precio	Descripción
Baterías recargables + cargadores								
Cargador rápido	1	6.654-190.0	1	28,8 V	1,8 Ah			Cargador rápido BC 1 / 1,8 para una batería.
Cargador cuádruple	2	6.654-204.0	1		3 Ah			Cargador rápido BC 4/3, para 4 baterías.
Baterías de propulsión								
Batería	3	6.654-119.0		6 V	240 Ah	exenta de mantenimiento		Se requieren 4 unidades.
Batería	4	6.654-112.0		24 V	240 Ah	de escaso mantenimiento		Con sistema de llenado central.
Baterías								
Batería de iones de litio	5	6.654-284.0	1	25,2 V	4,5 Ah			Batería de iones de litio, 25,2 V / 4,5 Ah, de carga rápida.
Batería	6	6.654-275.0	1	12 V	25 Ah	exenta de mantenimiento		12 V / 25 Ah, sin mantenimiento. Se requieren 2 unidades.
Juego de baterías	7	4.035-447.0	1	24 V	70 Ah			Juego de baterías sin mantenimiento. Contiene 2 baterías de 12 V y cable de conexión.
Juego de baterías	8	4.035-449.0	1	24 V	105 Ah			
Juego de baterías	9	4.035-450.0	1	24 V	80 Ah	de escaso mantenimiento		Juego de baterías con mantenimiento reducido. Contiene 2 baterías de 12 V y cable de conexión.
Juego de baterías	10	4.035-387.0	1	24 V	180 Ah	exenta de mantenimiento		Juego de baterías sin mantenimiento. Contiene 4 baterías de 6 V y un cable de conexión.
Juego de baterías	11	4.035-388.0	1	24 V	170 Ah	exenta de mantenimiento		Juego de baterías sin mantenimiento. Contiene 4 baterías de 6 V y un cable de conexión con tecnología de fieltro.
Juego de baterías	12	4.035-440.0	1	24 V	180 Ah	de escaso mantenimiento		Juego de baterías con mantenimiento reducido. Contiene 4 baterías de 6 V y un cable de conexión.
Juego de baterías	13	4.035-393.0	1	24 V	240 Ah	exenta de mantenimiento		Juego de baterías sin mantenimiento. Contiene 4 baterías de 6 V y un cable de conexión con tecnología de fieltro.
Batería	14	6.654-291.0	1	12 V	198 Ah			Se requieren tres unidades.
Batería	15	6.654-264.0	1	12 V	80 Ah	exenta de mantenimiento		Batería de tracción de tipo fieltro sin mantenimiento, se requieren 2 unidades.
Batería	16	6.654-093.0	1	12 V	70 Ah	exenta de mantenimiento		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	17	6.654-141.0	1	12 V	105 Ah	exenta de mantenimiento		Para equipos de 36 V se requieren tres unidades.
Juego de baterías	18	6.654-130.0	4	24 V	180 Ah			Juego de baterías de gel sin mantenimiento, 4 x 6 V, 180 Ah (C5). Incluye un cable de conexión.
Batería	19	6.654-070.0	1	24 V	180 Ah	de escaso mantenimiento		El juego de baterías incluye 4 baterías de 6 V y un cable de conexión.
Batería	20	6.654-097.0	1	12 V	80 Ah			Batería de celda húmeda, se requieren 2 unidades.
Batería	21	6.654-124.0	1	6 V	180 Ah	exenta de mantenimiento		Batería de gel, B 60 W, B 80 W y B 90 R. Se requieren 4 unidades. BD 80 / 120 W, se requieren 6 unidades.
	22	6.654-052.0	1	24 V	400 Ah	de escaso mantenimiento		Con sistema de llenado central.
	23	6.654-136.0	1	36 V	630 Ah			En la bandeja, con sistema de llenado central.
Batería con trak air	24	6.654-269.0	1	36 V	630 Ah			En la bandeja, se carga rápidamente, con trak-air.
Cargadores								
Cargador	25	6.654-094.0	1	24 V		integrada		Cargador integrado sólo para variantes de paquete, para la batería 6.654-093.0.
	26	6.654-292.0	1	36 V		separada		Para la batería 6.654-291.0.

		Ref. de pedido	Número de unidades	Tensión de la batería	Capacidad de la batería	Tipo de batería	Precio	Descripción
Cargador, amplia tensión	27	6.654-181.0	1	24 V		separada		Para el servicio con 100-230 V. Para la batería 6.654-052.
Cargador de baterías	28	6.654-295.0	1	36 V		separada		Para la batería 6.654-136.0.
Cargador	29	6.654-067.0	1	24 V		separada		Para las baterías 6.654-048.0 y 6.654-097.0.
Cargador	30	6.654-276.0	1	36 V		separada		Para 3 baterías 6.654-093.0.
Cargador	31	6.654-102.0	1	24 V		separada		Para la batería 6.654-093.0.
Cargador	32	6.654-268.0	1	36 V		separada		Para batería 6.654-269.0, cargador para el juego de carga rápida.
Cargador	33	6.654-072.0	1	24 V		separada		Para baterías de 24 V con poco mantenimiento de 160-180 Ah. Para las baterías 6.654-070.0.
Cargador, amplia tensión	34	6.654-179.0	1	24 V		separada		Para la batería 6.654-097.0; para el funcionamiento con 100-230 V.
Cargador	35	6.654-078.0	1	24 V		separada		Para las baterías 6.654-124.0.
Cargador	36	6.654-232.0	1	36 V		separada		Para la batería 6 x 6.654-124.0.
Cargador	37	6.654-125.0	1	24 V		separada		Para las baterías 6.654-124.0 y 6.654-130.0.
Cargador, amplia tensión	38	6.654-180.0	1	24 V		separada		Para el servicio con 100-230 V. Para las baterías 6.654-124.0 (4) y 6.654-130.0.
Cargador	39	6.654-229.0	1	36 V		separada		Por separado, para batería 3 x 6.654-141.0.
	40	6.654-193.0	1	24 V		separada		Para la batería 6.654-112.0.
	41	6.654-139.0	1	24 V		separada		Para la batería 6.654-052.0.
Cargador de baterías								
Cargador de baterías	42	6.654-120.0		24 V		separada		Para la batería 6.654-119.0.
Juego de cargador y batería								
	43	2.642-554.0	1	24 V	58 Ah	exenta de mantenimiento		Juego de baterías con baterías sin mantenimiento, cable de conexión y cargador. Concebido para cargas intermedias rápidas, tiempo de carga <3 h. Ideal para el trabajo por turnos.
	44	2.642-559.0	1	24 V	116 Ah			
	45	2.642-558.0	1	24 V	164 Ah			
	46	2.642-751.0	1	24 V	116 Ah			
	47	2.642-555.0	1	36 V	58 Ah			
	48	2.642-557.0	1	36 V	158 Ah			
Juego de montaje del juego de carga rápida	49	2.642-237.0						Primer equipamiento de variantes Bp. Incluye la batería 6.654-269.0 y el cargador 6.654-268.0.
Equipo para conversión del juego de carga rápida	50	2.882-687.0						Reequipamiento de variantes Bp Pack con la batería original de Kärcher. Incluye una ventilación de batería y el cargador 6.654-268.0.
Accesorios para baterías								
Depósito con soporte mural	51	2.641-243.0	1			de escaso mantenimiento		Sistema de reserva para la recarga de baterías húmedas, posibilidad de llenado sencillo de las baterías, ahorra mucho tiempo. El depósito se coloca a una altura de 4 m. Incluye manguera y medidor del caudal.
Depósito	52	2.641-244.0	1			de escaso mantenimiento		Sistema de reserva para la recarga de baterías húmedas, posibilidad de llenado sencillo de las baterías, ahorra mucho tiempo. Colocar el depósito a 4 m de altura. Incluye manguera y medidor del caudal.
Kit carro móvil para cambiar las baterías	53	8.601-121.0	1					2 carros, 1 juego de cable de conexión, 1 compartimento para baterías; permite el cambio rápido y sencillo cuando se utilizan varios juegos de batería.

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

Detergentes para la limpieza y conservación de los suelos

Los detergentes de Kärcher poseen un alto grado de eficacia y ayudan a realizar el trabajo de forma más fácil, rápida y cómoda. Se consigue así el máximo rendimiento de limpieza con menos fuerza y en menos tiempo. En el sistema de limpieza de Kärcher, los distintos equipos, accesorios y detergentes están perfectamente adaptados entre sí. Garantizan así la óptima protección de los equipos de limpieza, al mismo tiempo que protegen la superficie por limpiar.



Fregadoras de suelos

Descripción del producto	Aplicación	Mezcla previa	Dosificación	Propiedades	Formato de presentación	Ref. de pedido / UE	Precio
Decapante							
 <p>Limpiador básico EXTRA RM 752 ASF Potente decapante para eliminar revestimientos brillantes, recubrimientos de cera y de polímeros. También es adecuado para la limpieza de suelos industriales.</p>	Limpieza en profundidad Limpieza de mantenimiento Decapado		10-20 %	alcalino Valor de pH: 13,4	10 l	1	6.294-996.0
			1 %		200 l	1	6.295-407.0
 <p>Limpiador básico EXTRA RM 752 ASF, sin NTA Potente decapante para eliminar revestimientos brillantes, recubrimientos de cera y de polímeros. También es adecuado para la limpieza de suelos industriales. Sin NTA.</p>	Limpieza en profundidad Limpieza de mantenimiento Decapado		10-20 %	alcalino Valor de pH: 13,4	10 l	1	6.295-542.0
			1 %		200 l	1	6.295-543.0
NTA-free							
 <p>Decapante para suelos de linóleo RM 754 ASF Decapante universal para aplicar sobre todo tipo de suelos sensibles a álcalis. Especial para suelos de linóleo. Elimina capas de autobrillo, cera y recubrimientos de polímeros. También adecuado para la limpieza de mantenimiento.</p>	Limpieza en profundidad Limpieza de mantenimiento Decapado		10-20 %	ligeramente alcalino Valor de pH: 9,5	10 l	1	6.295-563.0
			1-3 % 20-50 %		NTA-free		
Recubrimientos							
 <p>Emulsión especial metalizada RM 740 Para proteger y cuidar suelos sometidos a un gran uso, como en talleres o industrias. El recubrimiento metálico antideslizante genera brillo y aumenta la resistencia de la superficie.</p>	Recubrimiento		puro (125 ml/m ²)	ligeramente alcalino Valor de pH: 8,5	10 l	1	6.295-155.0
			NTA-free				
 <p>Revestimiento especial RM 781 Genera una película conservante y protectora 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.</p>	Recubrimiento		puro (125 ml/m ²)	neutro Valor de pH: 7,8	10 l	1	6.295-034.0
			NTA-free				

Descripción del producto	Aplicación	Mezcla previa	Dosificación	Propiedades	Formato de presentación	Ref. de pedido / UE	Precio
Limpieza de mantenimiento y abrillantado de suelos elásticos							
<p>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. RM 780 tiene una escasa propensión a formar espuma y no forma franjas al secarse.</p>	Limpieza de mantenimiento Manual		0,5-2 % 1-3 %	ligeramente alcalino Valor de pH: 9	2,5 l	4	6.295-580.0
					10 l	1	6.294-997.0
					25 l	1	6.294-998.0
<p>Agente protector RM 746 Activo detergente jabonoso neutro. Genera una película conservante antideslizante y que repele la suciedad. Fácil abrillantado. Proporciona un brillo radiante.</p>	Limpieza de mantenimiento Manual		1-3 % 1-3 %	ligeramente alcalino Valor de pH: 9,2	10 l	1	6.295-156.0
					200 l	1	6.295-465.0
Limpieza a fondo y de mantenimiento de superficies resistentes							
<p>Abrillantador pulverizador RM 748 Emulsión de pulverización antideslizante para todo tipo de superficies resistentes revestidas. Restaura y refresca las superficies con capas de revestimiento. Elimina huellas de pisadas y de tacones y actúa como antideslizante.</p>	Abrillantado		puro (5 ml/m ²)	ligeramente alcalino Valor de pH: 8,5	10 l	1	6.295-162.0
					NTA-free		
<p>Limpiador de suelos universal RM 743 ASF Limpiador universal para la limpieza de revestimientos de suelos elásticos y duros. Es adecuado para la limpieza sin franjas de suelos de linóleo o baldosas de gres cerámico fino. Con escasa formación de espuma. Sin tensioactivos y de precipitación fácil.</p>	Limpieza de mantenimiento Manual		0,5-2 % 0,5-2 %	ligeramente alcalino Valor de pH: 10,5	1 l	6	6.295-293.0
					NTA-free		
<p>Abrillantador de suelos RM 730 ASF Abrillantador de suelos con mínima formación de espuma para todo tipo de suelos elásticos y duros muy brillantes. Especialmente adecuado para la limpieza de suelos de piedra relucientes. RM 730 ASF no forma franjas al secarse.</p>	Limpieza en profundidad Limpieza de mantenimiento Manual		10-25 % 1-3 % 1 %	ligeramente alcalino Valor de pH: 10,8	1 l	6	6.295-491.0
					NTA-free		
<p>Limpiador base para suelos RM 69 ASF ecoefficiency Potente detergente para la limpieza eficaz de suciedad incrustada de grasa, aceite, hollín y minerales en suelos normales o industriales. La fórmula ecoefficiency garantiza un alto rendimiento, una gran capacidad de limpieza y un respeto total por el ambiente.</p>	Limpieza en profundidad Fregadoras aspiradoras para la limpieza a fondo (ecoefficiency) Limpieza de mantenimiento Fregadoras aspiradoras para la limpieza de mantenimiento Manual		10-25 %	alcalino Valor de pH: 12,2	2,5 l		6.295-650.0
					10 l		6.295-651.0
			7-20 %	20 l		6.295-652.0	
						200 l	
NTA-free							
<p>Limpiador base para suelos RM 69 ASF Potente detergente para la limpieza eficaz de suciedad incrustada de grasa, aceite, hollín y minerales en suelos normales o industriales.</p>	Limpieza en profundidad Limpieza de mantenimiento Manual		10-25 %	alcalino Valor de pH: 12,1	2,5 l	4	6.295-582.0
					10 l	1	6.295-120.0
			0,5-1 % 0,5-1 %	20 l		6.295-415.0	
						200 l	1
1000 l	1	6.295-123.0					
NTA-free							
<p>Abrillantador de suelos de mínima formación de espuma RM 755 ES ASF Abrillantador con escasa formación de espuma y frescura de limón para todo tipo de suelos resistentes. RM 755 ES ASF se seca sin dejar franjas. Especialmente adecuado para suelos de piedra relucientes.</p>	Limpieza en profundidad Limpieza de mantenimiento Manual		10-25 %	alcalino Valor de pH: 12	10 l	1	6.295-174.0
					20 l	1	6.295-409.0
			1-3 % 1 %	200 l		6.295-176.0	
						1000 l	1
NTA-free							

Fregadoras de suelos

Descripción del producto	Aplicación	Mezcla previa	Dosificación	Propiedades	Formato de presentación	UE	Ref. de pedido / unidades	Precio
 <p>Limpiador básico 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 la limpieza de suelos automática, así como para aplicar con accesorios de limpieza de grandes superficies.</p>	Limpiadora de alta presión Fregadoras aspiradoras para la limpieza en profundidad Decapado Manual	1 + 3	1-5 %	alcalino Valor de pH: 13,9	10 l	1	6.295-185.0	
			1-20 % 10-50 % 5-50 %		200 l	1	6.295-186.0	
 <p>Limpiador básico intensivo RM 750 ASF, sin NTA 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 la limpieza de suelos automática, así como para aplicar con accesorios de limpieza de grandes superficies. Sin NTA.</p>	Limpiadora de alta presión Fregadoras aspiradoras para la limpieza en profundidad Decapado Manual	1 + 3	1-5 %	alcalino Valor de pH: 13,7	10 l	1	6.295-539.0	
			1-20 % 10-50 % 5-50 %		200 l	1	6.295-540.0	
 <p>Limpiador básico EXTRA RM 752 ASF Potente decapante para eliminar revestimientos brillantes, recubrimientos de cera y de polímeros. También es adecuado para la limpieza de suelos industriales.</p>	Limpieza en profundidad Limpieza de mantenimiento Decapado	10-20 %	1 %	alcalino Valor de pH: 13,4	10 l	1	6.294-996.0	
			10-50 %		200 l	1	6.295-407.0	
 <p>Limpiador básico EXTRA RM 752 ASF, sin NTA Potente decapante para eliminar revestimientos brillantes, recubrimientos de cera y de polímeros. También es adecuado para la limpieza de suelos industriales. Sin NTA.</p>	Limpieza en profundidad Limpieza de mantenimiento Decapado	10-20 %	1 %	alcalino Valor de pH: 13,4	10 l	1	6.295-542.0	
			10-50 %		200 l	1	6.295-543.0	
 <p>Limpiador para gres cerámico fino RM 753 ASF El limpiador especial para todas las baldosas de gres cerámico fino desincrusta eficazmente restos de grasa, aceite y minerales. No afecta al efecto antideslizante de la baldosa de gres cerámico fino. Sin tensioactivos y de precipitación fácil.</p>	Limpieza en profundidad Limpieza de mantenimiento Manual	5-20 %	3-5 %	ligeramente alcalino Valor de pH: 10,5	2,5 l	4	6.295-587.0	
			3 %		10 l	1	6.295-082.0	
 <p>Limpiador base para suelos, ácido, RM 751 Limpiador base ácido para fregadoras de suelos. Elimina las manchas de cemento, incrustaciones y restos, como por ejemplo, cal, óxido, depósitos cristalinos de la cerveza o depósitos de albúmina de la leche. Es especialmente eficaz para la limpieza final de obras.</p>	Limpieza en profundidad Limpieza de mantenimiento Manual	5-25 %	1-5 %	ácido Valor de pH: 0,7	2,5 l	4	6.295-586.0	
			0,5-1 %		10 l	1	6.295-129.0	
					200 l	1	6.295-130.0	
 <p>Limpiador universal, sin tensioactivos, RM 770 Potente limpiador universal sin tensioactivos para todos los tejidos, recubrimientos de suelos elásticos y duros, así como techos y paredes. Disuelve la suciedad más incrustada de aceite, grasa y nicotina. Tarda bastante más en volverse a ensuciar: se prolongan los intervalos de limpieza.</p>	Equipos pulverizadores Manual Equipos de pulverización y aspiración combinadas Máquinas monodisco	5-50 %	5-50 %	ligeramente alcalino Valor de pH: 8,6	1 l	6	6.295-489.0	
			0,1-1 %					
			5-12 %					

NTA-free

NTA-free

NTA-free

NTA-free

NTA-free

Descripción del producto	Aplicación	Mezcla previa	Dosifica- ción	Propiedades	Formato de presen- tación	Ref. de pedido / UE	Ref. de pedido / unidades	Precio	
Aplicaciones especiales									
 <p>Agente eliminador de marcas de abrasión RM 776 Limpiador especial de alta eficacia para eliminar marcas de abrasión de goma y de vehículos industriales. Elimina de forma eficaz también suciedad incrustada de aceite y hollín, así como revestimientos de cera y de polímeros. Elimina de forma eficaz restos de cola.</p>	Limpieza en profundidad		puro (40 ml/m ²)	alcalino Valor de pH: 13,3	10 l	1	6.295-131.0		
					20 l	1	6.295-449.0		
 <p>Agente eliminador de marcas de abrasión RM 776, sin NTA Limpiador especial de alta eficacia para eliminar marcas de abrasión de goma y de vehículos industriales. Elimina de forma eficaz también suciedad incrustada de aceite y hollín, así como revestimientos de cera y de polímeros. Elimina de forma eficaz restos de cola. Sin NTA.</p>	Limpieza en profundidad		puro (40 ml/m ²)	alcalino Valor de pH: 13,3	10 l	1	6.295-545.0		
					20 l	1	6.295-546.0		
					200 l	1	6.295-572.0		
NTA-free									
 <p>Agente cristizador RM 749 Agente cristizador para tratar y endurecer suelos de mármol, terrazo y hormigón granulado. El suelo cristalizado es más duro y resistente.</p>	Cristalización		puro (10 ml/m ²)	ácido Valor de pH: 0,8	10 l	1	6.295-284.0		
					NTA-free				
 <p>Agente cristizador 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>	Cristalización		puro (30 g/m ²)	ácido Valor de pH: 1,4	5 kg	1	6.295-117.0		
					NTA-free				
 <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 Krone, Otis, Fujitel, Schindler, Mitsubishi, CNIM, DONG, YANG, HITACHI y TOSHIBA, entre otras.</p>	Limpieza de escaleras mecánicas		10-40 %	neutro Valor de pH: 6,7	20 l	1	6.295-408.0		
					NTA-free				
 <p>Dosificador DS 2 Dosificador para preparar las soluciones de 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>	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 D / HDS.							1	6.394-653.0
 <p>Sistema de dosificación de detergente DS 3 Dosificador para preparar las soluciones de detergentes. Dosificación del 0,2 al 13,5 %. Con bloqueo antirretorno según la norma DIN EN 1717.</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 kit del sistema de llenado.							1	2.641-811.0

Limpeza diaria y económica

Para realizar la limpieza manual de superficies lisas y duras, Kärcher ofrece un equipo perfectamente ideado, ergonómico y de gran calidad. Una solución económica especial para la limpieza diaria de mantenimiento. Para cada día.



Equipo de limpieza manual

El equipo de limpieza manual es un componente esencial del sistema ECO!Cleaning. Conformar la base para limpiar oficinas de forma óptima y, si la comparamos con la limpieza manual tradicional, resulta mucho más económica y respetuosa con el medio ambiente.



Clean Liner Classic



Sistema de fregona de pulverización ecológica

- Equipo completo incorporado
- Incluye escurridor de fregona robusto y giratorio
- Compacto y manejable para trabajar de forma eficaz
- Ideal para la limpieza rápida de todo el suelo
- Depósito de 0,66 l fácilmente desmontable
- Especialmente ligero y ergonómico

Equipamiento

	Escurridor de fregona	Depósito
	Soporte para bolsas de basura	Soporte plegable
	Cubo	
Número de pedido	5.999-044.0	5.999-045.0
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie.

En la limpieza manual de superficies duras que realizamos a diario es imprescindible disponer de un equipo profesional y de alta calidad. Para ello, Kärcher cuenta con el equipo básico perfecto.



1 El detergente para la limpieza diaria de superficies rígidas

- Limpia todas las zonas delicadas, lisas y duras.
- Menor esfuerzo gracias al eficaz escurridor de fregona.
- Dos cubos de 15 l separados y de distinto color para obtener una higiene correcta.

2 Todo incorporado

- 3 cajones para guardar todos los utensilios necesarios.
- 3 cubos de colores diferentes para distintas aplicaciones.
- El soporte robusto y plegable para bolsas de basura amplía la capacidad del carro.

3 Sencillo y rápido

- Mucho más ligero que un cubo.
- No se pierde el tiempo en el llenado y el vaciado.
- El detergente se aplica pulsando un botón.

4 Respetuoso con el medio ambiente

- Respetuoso con el medio ambiente por los escasos residuos que genera.
- No es necesario agacharse, ya que el soporte de la fregona se puede sujetar automáticamente.
- Mayor higiene al no tocar la suciedad ni los detergentes.

Equipos para limpieza manual



		N.º de pedido	Descripción
Carro de limpieza			
Clean Liner Classic I	1	5.999-044.0	Con escurridor de mopa de doble cubo, soporte para bolsas de basura y cajones.
Clean Liner Classic II	2	6.999-080.0	Con escurridor de mopa de doble cubo y soporte para bolsas de basura.
Señal de peligro de caídas, alemán	3	6.999-049.0	Advertencia claramente visible. Rápida de colocar.
Señal de peligro de caídas, inglés	4	6.999-050.0	Advertencia claramente visible. Rápida de colocar.
Señal de peligro de caídas, ruso	5	6.999-051.0	Advertencia claramente visible. Rápida de colocar.
Red de mopa blanca con asa (70 l)	6	6.999-017.0	Para mopas utilizadas. En color blanco neutro. Capacidad: 70 litros.
Red de mopa azul con asa (50 l)	7	6.999-078.0	Para mopas utilizadas. Azul / blanco. P. ej., para mopas azules. Capacidad: 50 litros.
Red de mopa roja con asa (20 l)	8	6.999-079.0	Para mopas utilizadas. Roja. P. ej., para mopas rojas. Capacidad: 20 litros.
Limpieza de suelos			
Carro de doble cubo con escurridor	9	6.999-025.0	Con escurridor y cubo.
Accesorio de cubeta para carro de doble cubo	10	6.999-077.0	Para equipamiento adicional o botellas; para el carro de doble cubo 6.999-025.0.
Carro de cubo con escurridor, 28 l	11	6.999-021.0	Carro de cubo móvil con escurridor.
Cubo con escurridor de mopa, 15 l	12	6.999-026.0	La mopa se escurre pisando un pedal del cubo. Sistema fácil y sencillo. Sistema unicameral.
Sistema de mopas con pulverizador Eco!	13	5.999-045.0	140 cm de largo. Depósito de 0,66 litros y soporte plegable incluidos.
Sistema de mopas Eco!	14	5.999-024.0	Extensible hasta 184 cm, soporte plegable incluido.
Juego de mopas Eco! rojo	15	5.999-022.0	Mopa de microfibra. Para el portamopa 5.999-024.0 o la mopa con pulverizador 5.999-045.0.
Juego de mopas Eco! azul	16	5.999-023.0	Mopa de microfibra. Para el portamopa 5.999-024.0 o la mopa con pulverizador 5.999-045.0.
Mopa de microfibra de 40 × 13 cm multicolor	17	6.999-038.0	Para la desinfección y la limpieza diaria. Para el sistema de mopas Eco! 5.999-024.0 o la mopa con pulverizador 5.999-045.0.
Mopa de microfibra de 40 × 13 cm multicolor	18	6.999-042.0	Las fibras son más abrasivas que la parte inferior de la mopa 6.999-038.0. Perfecta para losetas de seguridad. Para el portamopa 5.999-024.0 o la mopa con pulverizador 5.999-045.0.
Asa de aluminio de 140 cm Ø 23 mm	19	6.999-040.0	Para todos los portamopas y escobillas de goma.
Asa telescópica de 97-184 cm.	20	6.999-056.0	Para todos los portamopas y escobillas de goma.
Portamopa para polvo, 60 cm	21	6.999-034.0	En combinación con el asa de aluminio 6.999-040.0 o el asa telescópica 6.999-056.0. Para la mopa para polvo 6.999-032.0.
Mopa para polvo con bolsillos, 60 cm	22	6.999-032.0	Para pasar la mopa en seco en superficies medianas. Para portamopa para polvo 6.999-034.0.
Portamopa para polvo, 80 cm	23	6.999-035.0	En combinación con el asa de aluminio 6.999-040.0 o el asa telescópica 6.999-056.0. Para la mopa para polvo 6.999-033.0.
Mopa para polvo con bolsillos, 80 cm	24	6.999-033.0	Para pasar la mopa en seco en superficies grandes. Para portamopa para polvo 6.999-035.0.
Portamopa de 40 cm	25	6.999-043.0	En combinación con el asa de aluminio 6.999-040.0 o el asa telescópica 6.999-056.0.
Mopa de algodón de 40 × 12 cm multicolor	26	6.999-036.0	Para el portamopa 6.999-043.0.
Mopa de microfibra de 40 × 13 cm multicolor	27	6.999-037.0	Fibra corta de microfibra. Para el portamopa 6.999-043.0.
Mopa de microfibra de 40 × 13 cm multicolor	28	6.999-041.0	Mopa de microfibra. Para el portamopa 6.999-043.0.
Mopa de microfibra de 40 × 13 cm multicolor	29	6.999-044.0	Las fibras son más abrasivas en comparación con la mopa de microfibra multicolor 6.999-037.0. Perfecta para losetas de seguridad. Para el portamopa 6.999-043.0.
Soporte para cepillo de esponja manual	30	6.999-045.0	
Cepillo de esponja verde	31	6.999-046.0	Para limpiar esquinas y bordes. Para el soporte para cepillo de esponja manual 6.999-045.0.
Cepillo de esponja blanco	32	6.999-047.0	Para limpiar esquinas y bordes. Para el soporte para cepillo de esponja manual 6.999-045.0.
Soporte de mopa para polvo rígido, 110 cm	33	6.999-052.0	En combinación con el asa de aluminio 6.999-040.0 o el asa telescópica 6.999-056.0.
Mopa para polvo, 110 cm, con bolsillos	34	6.999-054.0	Para el soporte de mopa para polvo 6.999-052.0.
Soporte de mopa para polvo rígido, 120 cm	35	6.999-053.0	En combinación con el asa de aluminio 6.999-040.0 o el asa telescópica 6.999-056.0.
Mopa para polvo, 120 cm, con bolsillos	36	6.999-055.0	Para el soporte de mopa para polvo 6.999-053.0.
Soporte con láminas de goma, 40 cm	37	6.999-057.0	En combinación con el asa de aluminio 6.999-040.0 o el asa telescópica 6.999-056.0.
Paño de poliéster antiestático, 17 × 60 cm	38	6.999-059.0	En combinación con el portamopa 6.999-057.0.
Cierre de velcro del soporte para cepillo de esponja manual, 30 cm	39	6.999-067.0	
Vaso de mopa de microfibra, 30 cm	40	6.999-065.0	También en combinación con el soporte para cepillo de esponja manual 6.999-067.0.
Mopa de microfibra, 30 cm	41	6.999-066.0	También en combinación con el soporte para cepillo de esponja manual 6.999-067.0.

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



		N.º de pedido	Descripción
Rascador de asa corta	42	6.999-074.0	
Rascador de asa larga, 25 cm	43	6.999-075.0	
Hojas de repuesto para el rascador	44	6.999-076.0	
Escobilla de goma	45	6.999-031.0	Para retirar el exceso de agua. En combinación con el asa de aluminio 6.999-040.0 o el asa telescópica 6.999-056.0.
Escoba			
Asa de madera, 140 cm Ø 25 mm	46	6.999-064.0	Para la escoba 6.999-063.0.
Escoba de PVC, 60 cm	47	6.999-063.0	En combinación con el asa de madera 6.999-054.0.
Asa de aluminio de 140 cm Ø 22 mm	48	6.999-048.0	Para la escoba 6.999-062.0.
Escoba de PVC, 35 cm	49	6.999-062.0	En combinación con el asa de aluminio 6.999-048.0.
Recipiente para la suciedad	50	6.999-024.0	Recipiente para la suciedad sencillo para lograr resultados más rápidos. Perfecto en combinación con la escoba Eco! 5.999-026.0.
Recogedor con empujador	51	6.999-060.0	Incluye sacos de basura.
Recogedor de suciedad gruesa, 100 cm	52	6.999-061.0	Para recoger cómodamente suciedad gruesa.
Escoba Eco!	53	5.999-026.0	También en combinación con el recipiente para la suciedad 6.999-024.0.
Cepillo girante Eco!	54	5.999-027.0	Con asa telescópica. Para eliminar telas de araña y para tubos de calefacción, etc. La solución perfecta para techos.
Paños			
Gamuza antiestática, 57 x 60 cm	55	6.999-058.0	
Paño de microfibra rojo, 40 x 40 cm	56	6.999-018.0	
Paño de microfibra azul, 40 x 40 cm	57	6.999-019.0	
Paño de microfibra amarillo, 40 x 40 cm	58	6.999-020.0	
Limpieza de ventanas			
Asa telescópica de aluminio, 2 x 150 cm	59	6.999-023.0	Para limpiadora de ventanas y limpiaventanas.
Limpiaventanas de acero inoxidable, 35 cm	60	6.999-027.0	También en combinación con el asa telescópica de aluminio 6.999-023.0.
Limpiaventanas de acero inoxidable, 45 cm	61	6.999-028.0	También en combinación con el asa telescópica de aluminio 6.999-023.0.
Limpiadora de ventanas regulable, 35 cm	62	6.999-029.0	Incluye un cepillo de esponja abrasivo. También en combinación con el asa telescópica de aluminio 6.999-023.0.
Limpiadora de ventanas fijo, 35 cm	63	6.999-030.0	Incluye un cepillo de esponja limpiador. También en combinación con el asa telescópica de aluminio 6.999-023.0.
Soporte para limpiadora de ventanas, 35 cm	64	6.999-068.0	También en combinación con el asa telescópica de aluminio 6.999-023.0.
Limpiadora de ventanas de cepillo de esponja abrasivo, 35 cm	65	6.999-070.0	Para los soportes 6.999-068.0, 6.999-029.0 y 6.999-030.0.
Limpiadora de ventanas de cepillo de esponja de microfibra, 35 cm	66	6.999-072.0	Para los soportes 6.999-068.0, 6.999-029.0 y 6.999-030.0.
Soporte para limpiadora de ventanas, 45 cm	67	6.999-069.0	También en combinación con el asa telescópica de aluminio 6.999-023.0.
Cepillo de esponja abrasivo de limpiadora de ventanas, 45 cm	68	6.999-071.0	Para el soporte 6.999-069.0.
Cepillo de esponja de microfibra de limpiadora de ventanas, 45 cm	69	6.999-073.0	Para el soporte 6.999-069.0.

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

ECO!Cleaning: la forma más eficaz de limpiar

ECO!Cleaning es un sistema completo que optimiza los procesos de la limpieza de edificios. De este modo, los usuarios profesionales pueden ofrecer un mayor y mejor rendimiento, ahorrar gastos y proteger el medio ambiente. El concepto ECO!Cleaning se sostiene en tres pilares: uso eficaz, equipo nuevo y software de fácil manejo.



Equipos para limpieza manual

Estas son las ventajas más destacadas del carro ECO!Cleaning:

- El plástico robusto e inoxidable evita la corrosión.
- Un sencillo sistema de insertables facilita el montaje.
- El equipo completo para la limpieza de superficies visibles puede guardarse en un espacio estrecho.
- La consola del equipo proporciona espacio para paños, detergentes y bebidas, además de servir de dispensador de bolsas de basura de tres tamaños diferentes.
- Las ruedas-guía con un giro de 360°, de marcha suave, grandes y silenciosas permiten maniobrar el carrito perfectamente, incluso con desniveles.
- La escoba eléctrica sin cables ofrece la máxima flexibilidad para limpiar suelos.
- Un pedal permite abrir y cerrar el recipiente de basura fácilmente.
- El equipo completo dispone de un asa y se puede agarrar rápidamente, sin necesidad de agacharse.
- Un kit que prepara los paños y cumple con los requisitos higiénicos más exigentes.
- Gracias a los detergentes listos para utilizar se evitan errores de dosificación.

Carro ECO!First-Liner

- Para la limpieza eficaz de las superficies visibles
- Dispone de espacio para el equipo completo

Accesorios

Descripción	N.º de pedido	VPE	Pro First-Liner
Carrito ECO!First-Liner	5.999-019.0	1 ud.	1 un.
Consola ECO!First-Liner	5.999-020.0	1 ud.	1 ud.
Kit de preparación ECO!First-Liner	5.999-025.0	1 ud.	1 ud. opcional
Otra guía para la separación de los residuos	5.999-035.0	1 ud.	1 ud. opcional
Escoba de hilos ECO!	5.999-027.0	1 ud.	1 ud.
EB eléctrica 30/1 Professional	1.545-117.0	1 ud.	1 ud.
Batería de recambio para EB 30/1	4.654-283.0	1 ud.	3 un.
Cargador rápido para 4 baterías	6.654-204.0	1 ud.	1 ud. opcional
Detergente universal activo RM 730	6.294-492.0	2 x 5 l	Opción de recarga de 1 l
	6.294-493.0	6 x 1 l	
Kit de radiotransmisor y receptor ECO!	6.397-678.0	2 uds.	1 ud.
Escáner ECO!	6.999-016.0	1 ud.	1 ud.

Carro ECO!Clean-Liner

- Ideal para la limpieza eficaz en húmedo
- Dispone de espacio para el equipo completo

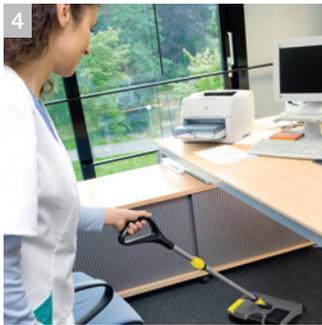
Accesorios

Descripción	N.º de pedido	VPE	Pro Clean-Liner
Carrito ECO!Clean-Liner	5.999-021.0	1 ud.	1 ud.
Sistema de fregona ECO!	5.999-024.0	1 ud.	1 ud.
Kit de fregona ECO!, rojo	5.999-022.0	25 un.	1 ud. por 20 m ²
Kit de fregona ECO!, azul	5.999-023.0	25 uds.	1 ud. por 20 m ²
Otra guía para la separación de los residuos	5.999-035.0	1 ud.	1 ud. opcional
Juego de radiotransmisor y receptor ECO!	6.397-678.0	2 uds.	1 ud.
Escáner ECO!	6.999-016.0	1 ud.	1 ud.

Efectivo y económico

El equipo ECO!First-Liner realiza la limpieza diaria de las superficies visibles de las oficinas y salas de reuniones, así como de los pasillos con alfombras, además de recoger la basura. El equipo ECO!Clean-Liner limpia a diario zonas delicadas, superficies lisas y rígidas de cocinas, baños, pasillos y salas de estar. A la vez, presta apoyo al equipo ECO!First-Liner. El equipo ECO!Power-Liner realiza todas las limpiezas eficaces con regularidad y ayuda a los otros dos equipos.

ECO!First-Liner, limpieza diaria eficaz de las superficies visibles



- 1 Escanear
- 2 Limpiar las superficies
- 3 Vaciar los cubos de basura
- 4 Eliminar la suciedad pequeña
- 5 Informar a los compañeros

ECO!Clean-Liner, limpieza diaria eficaz de las superficies rígidas húmedas



- 1 Escanear
- 2 Fregonas previamente humedecidas
- 3 Fregar
- 4 Ergonomía mejorada
- 5 Paños para fregar y fregonas higiénicos y de distintos colores

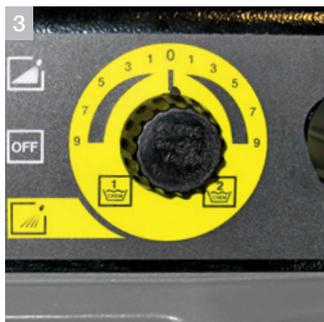
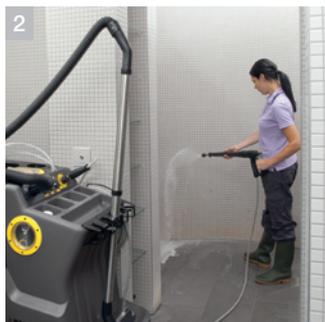
AP 100/50 M



Una herramienta polifacética de uso móvil

Gracias al depósito de agua incorporado, el AP 100/50 M no necesita agua del suministro local. Este es solo uno de sus talentos.

Equipos para limpieza manual



1 Agua limpia siempre a punto

- Depósito de agua con capacidad de 100 l.
- Uso móvil, sin necesidad de tomas de agua.
- Incluye manguera que se acopla al grifo y facilita el llenado.

2 Limpieza a alta presión

- El detergente se aplica con la bomba de alta presión.
- Manguera de alta presión de 15 m para grandes radios de acción.
- Lanza de pulverización con tobera de alta presión de serie. Ampliación previa petición con múltiples accesorios, como por ejemplo, una lanza de espuma.

3 Detergente dosificado a la perfección

- En el AP 100/50 M caben dos botellas de detergente.
- Configurando la dosificación pueden añadirse detergentes cuando el usuario desee.
- Los detergentes y desinfectantes son intercambiables.

4 Aspiración incluida

- El agua utilizada en la limpieza se puede succionar con el aspirador en húmedo / seco, si, por ejemplo, no hay ningún desagüe.
- El equipo lo pueden utilizar dos usuarios simultáneamente.
- Manguera muy flexible, óptima para cada equipo y aplicación específicos.

Especificaciones técnicas y equipamiento

AP 100/50 M

- Limpieza de alta presión y aspiración en un solo equipo
- Depósito de agua limpia incorporado
- Incluye dosificador del detergente

Especificaciones técnicas

Volumen del depósito de agua limpia / sucia	l	100 / 70
Presión de trabajo		Ajustable en dos niveles
Baja presión	bar	6
Alta presión	bar	19 / 50 máx.
Caudal de agua	l/min	5
Potencia del motor de aspiración / bomba	W	1800 / 370
Longitud del cable	m	15
Peso	kg	100

Equipamiento

Manguera de alta presión		15 m
Pistola	■	
Lanza de pulverización		0,5 m
Tobera de alta presión	■	
Manguera de aspiración		10 m
Tobera de aspiración	■	
Dosificación del detergente	■	
Lanza de espuma	□	
Número de pedido		1.007-058.0
Precio		

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

Selección de accesorios

	N.º de pedido	Descripción	Precio
Lanza de espuma pequeña	6.394-668.0	Lanza de espuma corta y manejable con depósito de 1 litro de detergente directamente en la lanza. Gracias a su estructura compacta, es muy apropiada para, por ejemplo, cubrir de espuma tableros y paredes. Acoplamiento giratorio M 22 x 1,5, dosificación continua del detergente mediante mando giratorio directamente en la lanza, ángulo de proyección ajustable.	
Adaptador	4.402-022.0	Para fijar toberas de alta presión y accesorios directamente en la pistola de alta presión (con acoplamiento roscado para tobera): 1 x M 22 x 1,5 / 1 x M 18 x 1,5.	
Tobera para superficies rígidas y alfombras	2.642-552.0	Tobera de suelos para limpiar superficies rígidas y para la pulverización y aspiración combinadas de revestimientos textiles.	

Selección de detergentes

Descripción del producto	N.º de pedido	Formato de presentación	Aplicación	Propiedades	Precio
Detergente activo, ácido RM 25 ASF Detergente ácido para la limpieza en profundidad de alta presión para sanitarios. Elimina incrustaciones y restos de cal, óxido, depósitos cristalinos de la cerveza y depósitos de albúmina de la leche, además de grasa y albúmina. Muy adecuado para la limpieza interior de depósitos en el sector alimentario.	6.295-588.0	4 x 2,5 l	Se utiliza preferentemente con limpiadoras de alta presión o un pulverizador previo. Mezcla previa: 1 + 3 Dosificación: 0,5-10 %	Ácido Valor de pH: 1 concentrado	
Desinfectante RM 735 Potente desinfectante neutro. Con efecto bactericida, fungicida y limitadamente virucida (por ejemplo, hepatitis B). Incluido en las listas DGHM ¹⁾ y DVG ²⁾ .	6.295-585.0 6.295-597.0	4 x 2,5 l 5 l	Para aplicar con un pulverizador o con una limpiadora de alta presión. 1-3 %	Neutro Valor de pH: 7,5 concentrado	
Desengrasante EXTRA RM 31 ASF Detergente concentrado para la limpieza en profundidad de alta presión. Elimina de forma muy eficaz y a cualquier temperatura la suciedad más incrustada, como aceite, grasa, alquitrán, hollín y resina ahumada.	6.295-584.0 6.295-068.0 6.295-069.0 6.295-422.0	4 x 2,5 l 10 l 20 l 200 l	Se utiliza preferentemente con limpiadoras de alta presión o un pulverizador previo. Mezcla previa: 1 + 3 Dosificación: 1-5 %	Alcalino Valor de pH: 13,5 concentrado	
Detergente para la limpieza a fondo 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.	6.295-582.0 6.295-120.0 6.295-415.0 6.295-416.0	4 x 2,5 l 10 l 20 l 200 l	Aplicación manual o con fregadora de suelos. Dosificación: limpieza de mantenimiento al 0,5-1 %, limpieza en profundidad al 10-25 %	Alcalino Valor de pH: 12 concentrado	
Limpiador a fondo de suelos, ácido, RM 751 ASF Limpiador a fondo ácido para fregadoras de suelos. Elimina las manchas de cemento, incrustaciones y restos, como cal, óxido, depósitos cristalinos de la cerveza o depósitos de albúmina de la leche. Es especialmente eficaz para la limpieza final de obras.	6.295-586.0 6.295-129.0 6.295-130.0	4 x 2,5 l 10 l 200 l	Se aplica preferentemente con fregadoras de suelos. Dosificación: limpieza de mantenimiento al 1-5 % limpieza en profundidad al 5-25 %	Ácido Valor de pH: 1 concentrado	

Sin NTA. 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).

Aspiradores en seco y húmedo profesionales para cualquier ocasión

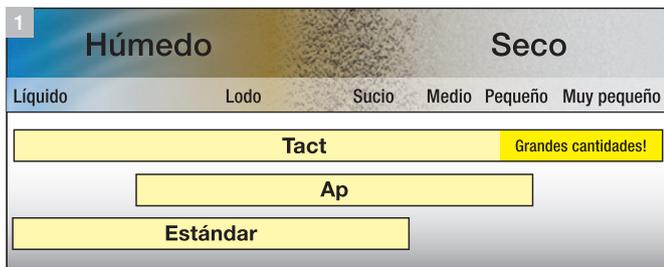
Cualquier usuario con experiencia sabe que la potencia de aspiración por sí sola no lo dice todo sobre la verdadera capacidad de una máquina. El diseño completo con todos los filtros y los elementos de mando, la ergonomía, la resistencia y unos accesorios óptimos son factores decisivos. Desde hace décadas,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



Aspiradores en seco y húmedo

Índice

Aspiradores en seco y húmedo, clase Tact	Página 242	Accesorios para aspiradores en seco y aspiradores en seco y húmedo	Página 288
Aspiradores en seco y húmedo, clase Ap	Página 254		
Aspiradores en seco y húmedo, clase Estándar	Página 260		
Aspiradores especiales	Página 266		
Aspiradores en seco	Página 268		
Aspiradores eléctricos accionados por batería	Página 278		
Escoba eléctrica profesional	Página 280		
Aspiradores en seco de cepillos para moquetas y alfombras	Página 282		



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 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/m³	
M	< 0,1 %	■ Polvos con valores MAK > 0,1 mg/m³ ■ 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 (por ejemplo, aluminio)
EX	≤ 1,0 %	■ Polvos con valores MAK > 1 mg/m³	

* 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 depósito (l)	Caudal de aire (l/s)	Vacío (mbar/kPa)	Clase de protección	Equipamiento antiestático, rador de empalme electroconductor para manguera de aspiración	Filtro plano	Limpieza del filtro semiautomática	Sistema de limpieza automática del filtro Tact	Página	
Clase Tact											
	NT 35/1 Tact	35	61	230 / 23	II	-	■	-	■	242	
	NT 35/1 Tact Te	35	61	230 / 23	I	■	■	-	■	242	
	NT 40/1 Tact	40	61	230 / 23	II	-	■	-	■	243	
	NT 40/1 Tact Te	40	61	230 / 23	I	■	■	-	■	243	
	NT 45/1 Tact	45	61	230 / 23	II	-	■	-	■	244	
	NT 45/1 Tact Te	45	61	230 / 23	I	■	■	-	■	244	
	NT 45/1 Tact Te Ec	45	61	230 / 23	I	■	■	-	■	245	
	NT 55/1 Tact	55	61	230 / 23	II	-	■	-	■	246	
	NT 55/1 Tact Te	55	61	230 / 23	I	■	■	-	■	246	
	NT 35/1 Tact Te M	35	61	230 / 23	I	■	■	-	■	247	
NT 45/1 Tact Te M	45	61	230 / 23	I	■	■	-	■	247		
NT 55/1 Tact Te M	55	61	230 / 23	I	■	■	-	■	247		
NT 35/1 Tact Te H	35	61	230 / 23	I	■	■	-	■	248		
NT 45/1 Tact Te H	45	61	230 / 23	I	■	■	-	■	248		
NT 75/1 Tact Me Te H	75	61	230 / 23	I	■	■	-	■	248		
NT 65/2 Tact ²	65	2 x 74	254 / 25,4	I	▲	■	-	■	251		
NT 75/2 Tact ² Me	75	2 x 74	254 / 25,4	I	▲	■	-	■	251		
NT 55/2 Tact ² Me I	■	55	2 x 74	254 / 25,4	I	■	■	-	■	253	
NT 65/2 Tact ² Tc	65	2 x 74	254 / 25,4	II	-	■	-	■	253		
NT 75/2 Tact ² Me Tc	75	2 x 74	254 / 25,4	II	-	■	-	■	253		
Clase Ap											
	NT 14/1 Classic	14	61	230 / 23	II	-	■	-	-	255	
	NT 14/1 Ap	14	61	230 / 23	II	-	■	-	-	255	
	NT 14/1 Ap Adv	14	61	230 / 23	II	-	■	■	-	255	
	NT 14/1 Ap Te Adv	14	61	230 / 23	I	▲	■	■	-	255	
	NT 14/1 Ap Te Adv L	14	61	230 / 23	I	▲	■	■	-	255	
	NT 25/1 Ap	25	61	230 / 23	II	-	■	■	-	257	
	NT 35/1 Ap	35	61	230 / 23	II	-	■	■	-	257	
	NT 65/2 Ap	65	2 x 74	254 / 25,4	II	-	■	■	-	259	
	NT 75/2 Ap Me Tc	75	2 x 74	254 / 25,4	II	-	■	■	-	259	
	Clase estándar										
	NT 27/1	27	67	200 / 20	II	-	-	-	-	261	
	NT 27/1 Adv	27	67	200 / 20	II	-	-	-	-	261	
	NT 27/1 Me	27	67	200 / 20	II	-	-	-	-	261	
	NT 27/1 Me Adv	27	67	200 / 20	II	-	-	-	-	261	
	NT 48/1	48	67	200 / 20	II	-	-	-	-	261	
	NT 48/1 Te	48	67	200 / 20	II	-	-	-	-	261	
	NT 70/1	70	56	208 / 20,8	II	-	-	-	-	263	
	NT 70/2	70	2 x 56	208 / 20,8	II	-	-	-	-	263	
	NT 70/3	70	3 x 56	208 / 20,8	II	-	-	-	-	263	
	NT 70/2 Me	70	2 x 56	208 / 20,8	II	-	-	-	-	263	
NT 70/2 Adv	70	2 x 56	208 / 20,8	II	-	-	-	-	263		
NT 70/2 Tc	70	2 x 56	208 / 20,8	II	-	-	-	-	265		
NT 70/3 Tc	70	3 x 56	208 / 20,8	II	-	-	-	-	265		
NT 70/2 Me Tc	70	2 x 56	208 / 20,8	II	-	-	-	-	265		
NT 70/3 Me Tc	70	3 x 56	208 / 20,8	II	-	-	-	-	265		
Aspiradores especiales											
	NT 35/1 Tact Bs	35	61	230 / 23	I	■	■	-	■	266	
	NT 55/1 Tact Bs	55	61	230 / 23	I	■	■	-	■	266	
	NT 611 Eco K	55	57	235 / 23,5	I	-	-	-	-	267	
	NT 611 Eco KF	55	57	235 / 23,5	I	-	-	-	-	267	
	NT 611 Eco Mwf	55	57	235 / 23,5	I	-	-	-	-	267	
	NT 75/1 Me Ec H Z22	■	75	61	230 / 23	I	▲	■	-	-	249
	NT 80/1 B1 M S	80	56	235 / 23,5	I	■	-	-	-	249	

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

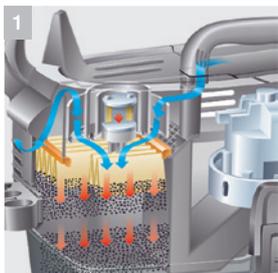


NT 35/1 Tact



Atrapapolvos eficaces

Estos aspiradores ávidos de polvo aspiran no sólo 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 presión acústica	dB (A)	67	67
Peso	kg	11,5	12,5
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	520 x 380 x 580	520 x 380 x 580

Equipamiento

Manguera de aspiración con codo	m	2,5	2,5
Tubos de aspiración, metal, 2 x 0,5 m		■	■
Bolsa extensible		papel	papel
Boquilla para barrer suelos en seco y húmedo	mm	300	300
Boquilla para ranuras		■	■
Manguito para conexión de herramientas eléctricas		-	■
Ref. de pedido		1.184-850.0	1.184-856.0
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 aspirador profesional para el sector de la construcción. Con la probada tecnología Tact, con un depósito extra grande y robusto, una elevada potencia de aspiración, así como una manguera de aspiración extra larga.



1 Chasis muy robusto

- El chasis 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

- Chasis 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

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 presión acústica	dB (A)	67	67
Peso	kg	14,1	14,5
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	555 x 380 x 870	555 x 380 x 870

Equipamiento

Manguera de aspiración con codo	m	4	4
Tubos de aspiración, metal, 2 x 0,5 m		■	■
Bolsa extensible		papel	papel
Boquilla para barrer suelos en seco y húmedo	mm	300	300
Boquilla para ranuras		■	■
Manguito para conexión de herramientas eléctricas		-	■
Ref. de pedido		1.184-864.0	1.184-865.0
Precio			

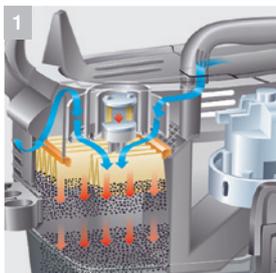
■ Incluido en el equipo de serie.

NT 45/1 Tact

Acreditados en las condiciones más exigentes



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



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 presión acústica	dB (A)	64	67
Peso	kg	12,5	13,5
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	520 x 380 x 695	520 x 380 x 695

Equipamiento

Manguera de aspiración con codo	m	2,5	2,5
Tubos de aspiración, metal, 2 x 0,5 m		■	■
Bolsa extensible		papel	papel
Boquilla para barrer suelos en seco y húmedo	mm	300	300
Boquilla para ranuras		■	■
Manguito para conexión de herramientas eléctricas		-	■
Ref. de pedido		1.145-830.0	1.145-836.0
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 un fácil ajuste individual de la potencia de aspiración.

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 presión acústica	dB (A)	71
Peso	kg	13,5
Dimensiones (la. x an. 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 extensible		papel
Boquilla para barrer suelos en seco y húmedo	mm	300
Boquilla para ranuras	■	
Ref. de pedido		1.145-826.0
Precio		

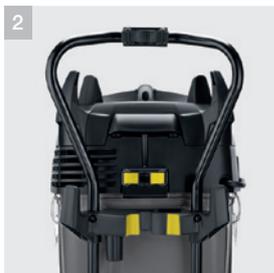
■ Incluido en el equipo de serie.

NT 55/1 Tact



Extraordinaria maniobrabilidad

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



1 Soporte para accesorios integrado

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

2 Asa de empuje ergonómica

- 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 presión acústica	dB (A)	67	67
Peso	kg	16	17
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	520 x 380 x 870	520 x 380 x 870

Equipamiento

Manguera de aspiración con codo	m	2,5	2,5
Tubos de aspiración, metal, 2 x 0,5 m		■	■
Bolsa extensible		papel	papel
Boquilla para barrer suelos en seco y húmedo	mm	300	300
Boquilla para ranuras		■	■
Manguito para conexión de herramientas eléctricas		-	■
Ref. de pedido		1.146-820.0	1.146-822.0
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie.

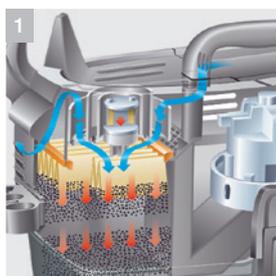
ⓔ = Disponible en España

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 presión acústica	dB (A)	67	67	67
Peso	kg	13	13,5	17,2
Dimensiones (la. x an. 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 extensible		papel	papel	papel
Boquilla para barrer suelos en seco y húmedo	mm	300	300	300
Boquilla para ranuras		■	■	■
Filtro plegado plano		papel	papel	papel
Ref. de pedido		1.184-857.0	1.145-837.0	1.146-823.0
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 estática. 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 sólo 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

- | | | |
|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Equipamiento antiestático Sistema de conexión / desconexión automática de las herramientas eléctricas Apto para amianto | <ul style="list-style-type: none"> Equipamiento antiestático Sistema de conexión / desconexión automática de las herramientas eléctricas Apto para amianto | <ul style="list-style-type: none"> 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
Vacio	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 presión acústica	dB (A)	67	67	67
Peso	kg	13	13,5	24,6
Dimensiones (la. x an. 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 extensible	papel		papel	papel
Kit 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
Ref. de pedido		1.184-858.0	1.145-838.0	1.667-294.0
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie.

ⓔ = Disponible en España

NT 75/1 Me Ec H Z22, NT 80/1 B1 M S

Fabricados para polvo explosivo



Los aspiradores en seco y húmedo de tipo B1 cumplen las actuales directivas de equipos (94/9 CE, ATEX) y son óptimos para las aplicaciones en áreas 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 sólo 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 75/1 Me Ec H Z22

NT 80/1 B1 M S

- Motor EC sin escobillas (5000 h)
- Equipamiento antiestático completo
- Apto para amianto

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

Características Técnicas

Caudal de aire	l/s	61	56
Vacío	mbar / kPa	230 / 23	235 / 23,5
Capacidad del depósito	l	75	80
Potencia absorbida máx.	W	1000	1380
Diámetro nominal estándar	mm	40	40
Longitud del cable	m	10	10
Nivel de presión acústica	dB (A)	67	70
Peso	kg	24,6	32
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	640 x 540 x 925	660 x 520 x 1078

Equipamiento

Manguera de aspiración con codo (electrocond.)	m	4	4
Tubo de aspiración, metal, 1 x 1 m		■	■
Bolsa extensible		filtro	papel
Kit de bolsa de seguridad		■	-
Boquilla para barrer suelos en seco y húmedo	mm	360	370
Boquilla para ranuras		■	■
Depósito de acero inoxidable		■	■
Filtro plegado plano		papel	-
Ref. de pedido		1.667-239.0	1.667-267.0
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie.

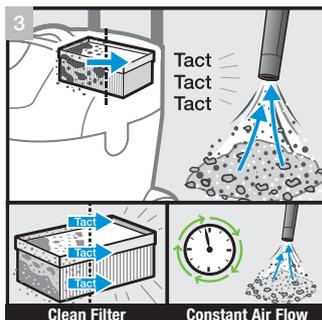
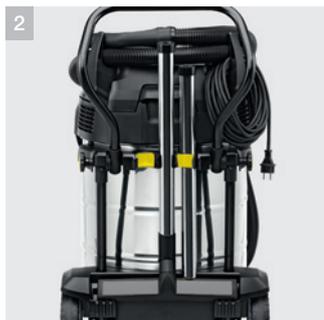
Ⓔ = Disponible en España

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 sistema 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

		ⓔ NT 65/2 Tact ²	ⓔ NT 75/2 Tact ² Me
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 presión acústica	dB (A)	73	73
Peso	kg	26,5	27,5
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	575 x 490 x 880	575 x 490 x 880

Equipamiento

		ⓔ NT 65/2 Tact ²	ⓔ NT 75/2 Tact ² Me
Manguera de aspiración	m	4	4
Tubos de aspiración, metal, 2x0,5 m		■	■
Bolsa extensible		papel	papel
Boquilla para barrer suelos en seco y húmedo	mm	360	360
Boquilla para ranuras		■	■
Depósito de acero inoxidable		-	■
Filtro plegado plano		papel	papel
Ref. de pedido		1.667-286.0	1.667-288.0
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie.

ⓔ = Disponible en España

Accesorios

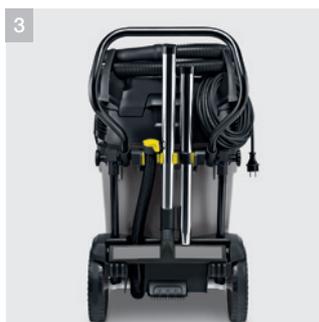
Nombre de producto	Ref. de pedido	Descripción	Precio
Filtro plegado plano (papel)	6.907-276.0	Papel, homologación para el polvo de la categoría M.	
Filtro plegado plano (PES)	6.907-277.0	Filtro de poliéster, resistente a la descomposición, homologación para el polvo de la categoría M.	
Boquilla multiuso (seco / húmedo)	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	6.906-546.0	Con conexión 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 55/2 Tact² Me, 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 numerosos y prácticos equipamientos específicos convierten al aspirador de Kärcher con Tact² en un equipo especial multiuso muy demandado. Los modelos con chasis móvil basculante ofrecen grandes ventajas, sobre todo en las aplicaciones industriales, a la hora de vaciar los líquidos y la suciedad gruesa del depósito.



1 Chasis móvil basculante con mecanismo de cierre del depósito

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

2 Todo bajo control

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

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 chasis móvil basculante

- Sólo hay que bascular hacia atrás el depósito 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 55/2 Tact² Me I

Ⓔ NT 65/2 Tact² Tc

Ⓔ NT 75/2 Tact² Me Tc

- Depósito móvil de acero inoxidable
- Mecanismo de sedimentación
- Sistema de limpieza automática del filtro Tact²

- 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

		NT 55/2 Tact ² Me I	Ⓔ NT 65/2 Tact ² Tc	Ⓔ NT 75/2 Tact ² Me Tc
Caudal de aire	l/s	2 x 74	2 x 74	2 x 74
Vacío	mbar / kPa	254 / 25,4	254 / 25,4	254 / 25,4
Capacidad del depósito	l	55	65	75
Potencia absorbida máx.	W	2760	2760	2760
Diámetro nominal estándar	mm	40	40	40
Longitud del cable	m	10	10	10
Nivel de presión acústica	dB (A)	73	73	73
Peso	kg	44,8	26,5	27,5
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	710 x 570 x 1070	575 x 490 x 880	575 x 490 x 880

Equipamiento

		NT 55/2 Tact ² Me I	Ⓔ NT 65/2 Tact ² Tc	Ⓔ NT 75/2 Tact ² Me Tc
Manguera de aspiración	m	4	4	4
Tubos de aspiración, metal, 2 x 0,5 m		■	■	■
Bolsa extensible		–	papel	papel
Boquilla para barrer suelos en seco y húmedo	mm	360	360	360
Boquilla para ranuras		■	■	■
Depósito de acero inoxidable		■	–	■
Filtro plegado plano		papel	PES (capa de recubrimiento de poliéster)	PES (capa de recubrimiento de poliéster)
Ref. de pedido		1.667-293.0	1.667-287.0	1.667-289.0
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie.

Ⓔ = Disponible en España

Accesorios

Nombre de producto	Ref. de pedido	Descripción	Precio
Filtro plegado plano (PES)	6.907-277.0	Filtro de poliéster, resistente a la descomposición, homologación para el polvo de la categoría M.	
Filtro plegado plano (papel)	6.907-276.0	Papel, homologación para el polvo de la categoría M.	
Boquilla multiuso (seco / húmedo)	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	6.906-321.0	Con conexión 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.



1 Empuñadura abatible

- Sin agacharse, sin arrastrar. La práctica asa 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 aparato, 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 Ap	ⓔ NT 14/1 Ap Adv
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Peso reducido ■ Fácil manejo ■ Posición de estacionamiento para la boquilla para suelos 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Extracción sencilla de la unidad de aspiración ■ Todos los accesorios se recogen en el chasis ■ Fácil manejo 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Empuñadura abatible ■ Limpieza del filtro semiautomática ■ Extracción sencilla de la unidad de aspiración

Características Técnicas			
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 presión acústica	dB (A)	70	70
Peso	kg	14	12,6
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	497 x 467 x 416	495 x 465 x 410

Equipamiento			
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 extensible		papel	papel
Boquilla para barrer suelos en seco y húmedo	mm	300	300
Boquilla para ranuras		■	■
Ref. de pedido		1.510-128.0	1.510-125.0
Precio			1.510-126.0

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

	ⓔ NT 14/1 Ap Te Adv	NT 14/1 Ap Te Adv L
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sistema de conexión / desconexión automática de las herramientas eléctricas ■ Equipamiento antiestático ■ Empuñadura abatible 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sistema de conexión / desconexión automática de las herramientas eléctricas ■ Homologación para tipo de polvo L ■ Empuñadura abatible

Características Técnicas			
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 presión acústica	dB (A)	70	70
Peso	kg	14,3	14,3
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	545 x 465 x 410	545 x 465 x 410

Equipamiento			
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 extensible		papel	papel
Boquilla para barrer suelos en seco y húmedo	mm	300	300
Boquilla para ranuras		■	■
Ref. de pedido		1.510-127.0	1.510-132.0
Precio			

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

Nombre de producto	Ref. 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, por ejemplo, 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 en formato compacto

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



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 convencen a los profesionales.



3 Almacenaje flexible del cable

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



4 Nada de tropiezos cuando hay 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 | ■ Limpieza semiautomática del filtro |
| ■ Alojamiento para accesorios y para manguera de aspiración | ■ Alojamiento para accesorios y para manguera de aspiración |
| ■ Gancho portacables en el cabezal del aspirador | ■ 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 presión acústica	dB (A)	67	67
Peso	kg	10,5	11,5
Dimensiones (la. x an. 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, 2x0,5 m		■	■
Bolsa extensible		papel	papel
Boquilla para barrer suelos en seco y húmedo	mm	300	300
Boquilla para ranuras		■	■
Ref. de pedido		1.184-503.0	1.184-505.0
Precio			

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

Accesorios

Nombre de producto	Ref. de pedido	Descripción	Precio
Filtro plano empaquetado para categoría 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 desgarre, 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 depósito permiten su uso prolongado con una potencia de aspiración constante.



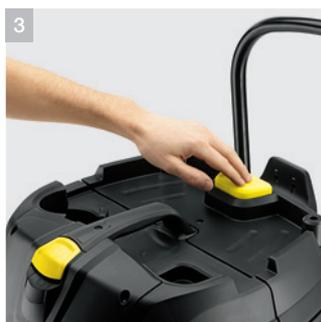
1 Superficie de apoyo integrada

- La gran superficie de apoyo integrada en la parte superior de la carcasa permite mantener recogidos los accesorios y las herramientas, teniéndolas siempre 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 el filtro limpio el usuario dispone de una vida útil aumentada.
- 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 Ap

Ⓔ NT 75/2 Ap Me Tc

- Limpieza semiautomática del filtro
- Filtro plegado plano (categoría de polvo M)
- Manguera de desagüe y asa de empuje

- Limpieza semiautomática del filtro
- Bastidor móvil basculante
- Filtro plegado plano (categoría de polvo M)

Características Técnicas

		Ⓔ NT 65/2 Ap	Ⓔ NT 75/2 Ap Me 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 presión acústica	dB (A)	73	73
Peso	kg	20	26,5
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	600 x 480 x 920	575 x 490 x 880

Equipamiento

		Ⓔ NT 65/2 Ap	Ⓔ NT 75/2 Ap Me Tc
Manguera de aspiración con codo	m	4	4
Tubos de aspiración, metal, 2 x 0,5 m		■	■
Bolsa extensible		papel	papel
Boquilla para barrer suelos en seco y húmedo	mm	360	360
Boquilla para ranuras		■	■
Depósito de acero inoxidable		-	■
Filtro plegado plano		papel	papel
Ref. de pedido		1.667-291.0	1.667-292.0
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie.

Ⓔ = Disponible en España

Accesorios

Nombre de producto	Ref. de pedido	Descripción	Precio
Filtro plegado 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 multiuso (seco / húmedo)	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	6.906-321.0	Con conexión 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 de clase standard en seco y húmedo, son equipos iniciación móviles y potentes para la limpieza de pequeñas superficies.



1 Vaciado del depósito

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



2 Soporte para accesorios

- Los accesorios se pueden fijar directamente al depósito en la parte posterior del equipo.



3 Resistentes lengüetas de cierre metálicas

- Los cierres metálicos especialmente robustos se han perfeccionado.



4 Bastidor de gran robustez

- Un chasis integral contra impactos protege no sólo 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
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Con filtro de cartucho y filtro de aspiración en húmedo ■ Depósito de plástico ■ Soporte para accesorios y gancho portacables 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Filtro de cartucho con mayor superficie de filtrado ■ Depósito de plástico ■ Soporte para accesorios y gancho portacables 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Recipiente de acero inoxidable ■ Con filtro de cartucho y filtro de aspiración en húmedo ■ Soporte para accesorios y gancho portacables

Características Técnicas

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 presión acústica	dB (A)	72	72	72
Peso	kg	7,5	7,5	8,2
Dimensiones (la. x an. 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 extensible		papel	papel	papel
Boquilla para barrer suelos en seco y húmedo	mm	300	300	300
Boquilla para ranuras		■	■	■
Filtro de cartucho		papel	papel	papel
Ref. de pedido		1.428-500.0	1.428-520.0	1.428-100.0
Precio				

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

	NT 27/1 Me Adv	Ⓔ NT 48/1	Ⓔ NT 48/1 Te
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Filtro de cartucho con mayor superficie de filtrado ■ Depósito de acero inoxidable ■ Soporte para accesorios y gancho portacables 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cepillo multiuso ■ Filtro de cartucho con mayor superficie de filtrado ■ Manguera de desagüe 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cepillo multiuso ■ Manguera de desagüe ■ Toma de corriente del equipo

Características Técnicas

Caudal de aire	l/s	67	67	67
Vacío	mbar / kPa	200 / 20	200 / 20	200 / 20
Capacidad del depósito	l	27	48	48
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 presión acústica	dB (A)	72	72	72
Peso	kg	8,2	10,5	10,5
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	420 x 420 x 540	490 x 390 x 780	490 x 390 x 780

Equipamiento

Manguera de aspiración con codo	m	2,5	2,5	2,5
Tubos de aspiración, metal, 2 x 0,5 m		■	■	■
Bolsa extensible		papel	papel	papel
Boquilla para barrer suelos en seco y húmedo	mm	300	300	300
Boquilla para ranuras		■	■	■
Filtro de cartucho		papel	papel	papel
Ref. de pedido		1.428-114.0	1.428-620.0	1.428-625.0
Precio				

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

Accesorios

Nombre de producto	Ref. 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. Su alta potencia de aspiración convence tanto en aplicaciones en húmedo como en suciedad gruesa.



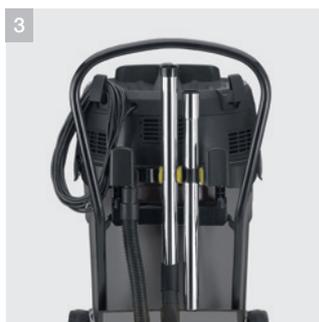
1 2 motores

- Puede elegir entre modelos con uno, dos o tres motores. Según las necesidades de aplicación, se pueden conectar y desconectar los motores en la parte frontal del aspirador.



2 Cómodo y fácil vaciado

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



3 Almacenamiento integrado para accesorios

- El almacenamiento para accesorios está integrado en la tapa de gran tamaño.



4 Asa de empuje ergonómica

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

Características técnicas y equipamiento

ⓔ NT 70/1

- Tapa robusta, ruedas de gran tamaño
- Asa de empuje ergonómica
- Filtro de aspiración en húmedo opcional

ⓔ NT 70/2

- Tapa robusta, ruedas de gran tamaño
- Asa de empuje ergonómica
- Filtro de aspiración en húmedo opcional

ⓔ NT 70/3

- Tapa robusta, 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	208 / 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 presión acústica	dB (A)	73	75	79
Peso	kg	22,6	24,9	27,6
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	720 x 510 x 975	720 x 510 x 975	720 x 510 x 975

Equipamiento

		ⓔ NT 70/1	ⓔ NT 70/2	ⓔ NT 70/3
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
Ref. de pedido		1.667-268.0	1.667-269.0	1.667-270.0
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie.

ⓔ = Disponible en España

ⓔ NT 70/2 Me

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

NT 70/2 Adv

- Tapa robusta, ruedas de gran tamaño
- Boquilla para suelos
- Asa de empuje ergonómica

Características Técnicas

		ⓔ NT 70/2 Me	NT 70/2 Adv
Caudal de aire	l/s	2 x 56	2 x 56
Vacío	mbar / kPa	208 / 20,8	208 / 20,8
Capacidad del depósito	l	70	70
Potencia absorbida máx.	W	2400	2400
Diámetro nominal estándar	mm	40	40
Longitud del cable	m	10	10
Nivel de presión acústica	dB (A)	75	75
Peso	kg	25,6	26
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	730 x 505 x 980	720 x 510 x 975

Equipamiento

		ⓔ NT 70/2 Me	NT 70/2 Adv
Manguera de aspiración con codo	m	4	4
Tubos de aspiración, metal, 2 x 0,5 m		■	■
Boquilla para barrer suelos en seco y húmedo	mm	360	360
Boquilla para ranuras		■	■
Filtro de cartucho		papel	papel
Ref. de pedido		1.667-275.0	1.667-278.0
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie.

ⓔ = Disponible en España

Accesorios

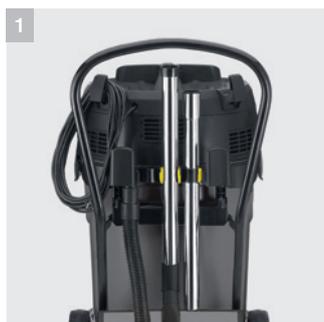
Nombre de producto	Ref. de pedido	Descripción	Precio
Filtro de cartucho, papel	6.907-038.0	Papel, homologación BIA-C, tipo de polvo M.	
Boquilla multiuso (seco / húmedo), plástico, DN 40, 360 mm	6.906-554.0	Plástico con rodillos, tiras de cepillo (6.905-878.0) y labios de goma (6.905-877.0).	
Boquilla 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 depósitos 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 depósito, sólo hay que volcarlo hacia atrás.



4 Empuñadura ergonómica

- El asa ergonómica situada en la parte delantera inferior del depósito facilita el manejo del aspirador en todas las situaciones.

Características técnicas y equipamiento

Ⓔ NT 70/2 Tc

Ⓔ NT 70/3 Tc

Ⓔ NT 70/2 Me Tc

- Bastidor móvil basculante y ruedas de gran tamaño
- Asa de empuje ergonómica
- Filtro de aspiración en húmedo opcional
- Bastidor móvil basculante y ruedas de gran tamaño
- Asa de empuje ergonómica
- Filtro de aspiración en húmedo opcional
- Bastidor móvil basculante y ruedas de gran tamaño
- Depósito 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 presión acústica	dB (A)	75	79	75
Peso	kg	25,4	27,6	26,7
Dimensiones (la. x an. 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
Ref. de pedido		1.667-271.0	1.667-273.0	1.667-272.0
Precio				

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

Ⓔ NT 70/3 Me Tc

- Bastidor móvil basculante, asa de empuje
- Depósito 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 presión acústica	dB (A)	79
Peso	kg	28,8
Dimensiones (la. x an. 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
Ref. de pedido		1.667-274.0
Precio		

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

Accesorios

Nombre de producto	Ref. de pedido	Descripción	Precio
Filtro de cartucho, papel	6.907-038.0	Papel, homologación BIA-C, tipo de polvo M.	
Boquilla multiuso (seco / húmedo), plástico, 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.	

Aspiradores «Bs»



Aspiradores especiales para zonas especiales

La serie BS está equipada con depósitos 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 de la categoría de polvo M, para que pueda recoger sin problemas polvo y suciedad, por ejemplo, del obrador de una panadería.

E 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 presión acústica	dB (A)	63	63
Peso	kg	12,8	15
Dimensiones (la. x an. 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)
Ref. de pedido	1.184-700.0	1.146-700.0
Precio		

E = Disponible en España

NT 611

Bomba de evacuación del agua sucia integrada



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 Almacenamiento integrado para accesorios

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

ⓔ NT 611 Eco K

NT 611 Eco 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 Eco K	NT 611 Eco 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 presión acústica	dB (A)	63	63	63
Peso	kg	23	23	23
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	570 x 370 x 860	570 x 430 x 860	570 x 430 x 860

Equipamiento

		NT 611 Eco K	NT 611 Eco 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 / de aluminio	370 / de aluminio
Boquilla para ranuras		■	■	■
Filtro grueso para la aspiración en húmedo		■	■	■
Ref. de pedido		1.146-209.0	1.146-600.0	1.146-601.0
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie.

ⓔ = Disponible en España

Aspiradores en seco para la limpieza de mantenimiento profesional

Los aspiradores en seco de Kärcher han sido desarrollados para atender las necesidades de hoteles, oficinas, el comercio minorista y los profesionales de la limpieza de edificios. Para numerosas tareas de limpieza que exijan rendimiento de superficie y flexibilidad para adaptarse a los más diversos recubrimientos de suelos. Los aspiradores en seco de Kärcher, con un muy reducido nivel sonoro, tecnología híbrida flexible y accesorios perfectamente integrados, disponen exactamente de las características que convencen a los usuarios profesionales.





1 De profesional a profesional

Los aspiradores en seco de Kärcher han sido diseñados y desarrollados en estrecha colaboración con los profesionales del sector. Profesionales como usted, que saben perfectamente lo que es adecuado y lo que no. Por eso, nuestros productos incorporan soluciones inteligentes que hacen mucho más fácil el trabajo diario.

2 Es posible: más con menos

Máximo rendimiento con un 40 % menos de consumo de electricidad. Además, 5 dB (A) más silencioso, lo que representa un 25 % del nivel sonoro. El T12/1 demuestra de una forma contundente que la protección medioambiental y la eficiencia pueden ser dos caras de la misma moneda.

3 Tecnología Li-Ion

EB 30/1 Adv Li-Ion ofrece períodos de funcionamiento extralargos. Tiene una autonomía de hasta 60 minutos en superficies duras. Su cargador de carga rápida y la batería reemplazable, incluida de serie, permiten trabajar sin limitaciones.

4 Sistema séxtuple de filtros con filtro EPA

El sistema de filtrado séxtuple consiste en una bolsa de filtro de fieltro de tres capas, un filtro principal permanente, un filtro protector del motor y un filtro para el aire de evacuación / EPA que permiten alcanzar un grado de retención óptimo de hasta un 99,997 % y la eficacia característica de los filtros EPA.

5 Tecnología de bolsa de fieltro

Las bolsas de fieltro de Kärcher generan una potencia de aspiración más elevada y constante que las bolsas 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.

6 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 T12/1 eco|efficiency, a unos increíbles 56 dB (A). De este modo, se posibilita su utilización en espacios sensibles al ruido, como hoteles o establecimientos comerciales.

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 depósito (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	■	-	-	-	272
		10	61	244 / 24,4	II	■	-	-	-	272
		10	61	244 / 24,4	II	■	-	-	-	273
		12	43	229 / 22,9	II	■	-	-	-	274
		12	61	244 / 24,4	II	■	-	-	-	275
		17	61	244 / 24,4	II	■	-	-	-	275
		15	61	244 / 24,4	II	■	-	-	-	277
		15	61	244 / 24,4	II	■	-	-	-	277
		15	61	244 / 24,4	II	■	-	-	-	277
		15	61	244 / 24,4	II	■	-	-	-	277
		5	61	244 / 24,4	II	■	-	-	-	279
Aspiradores eléctricos accionados por batería										
		9	61	244 / 24,4 / 123 / 12,3	II	■	-	-	-	278
		5	61	244 / 24,4 / 123 / 12,3	II	-	-	-	-	279
		1	-	-	III	-	-	-	-	281
		1	-	-	III	-	-	-	-	281
Aspiradores de cepillos para moquetas y alfombras										
		5,5	48	207 / 20,7	II	-	-	-	-	282
		5,5	48	207 / 20,7	II	-	-	-	-	282
		5,5	48	250 / 25	II	-	-	-	-	283
		5,5	48	250 / 25	II	-	-	-	-	283
		5,5	48	250 / 25	II	-	-	-	-	283
		5,5	48	250 / 25	II	-	-	-	-	283
		17	34	117 / 11,7	II	-	-	-	-	285
		17	34	117 / 11,7	II	-	-	-	-	285
		35	2 x 52	143 / 14,3	II	-	-	-	-	287

■ Incluido en el equipo de serie.



T 7/1, T 10/1



Para la limpieza de mantenimiento diaria

Aspirador en seco de la versión básica para una aspiración profesional, cómoda y ergonómica. Con un filtro principal permanente extra-potente, interruptor de pedal, colector antiestático y almacenamiento de accesorios.



1 Accionamiento con el pie

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

2 Depósito resistente a golpes y borde protector continuo

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

ⓔ T 7/1

ⓔ T 10/1

- Sistema de acoplamiento por clips
- Gancho para cables
- Almacenaje de accesorios

- Gancho para cables
- Soporte para guardar la boquilla barredora
- Almacenaje de accesorios

Características Técnicas

Caudal de aire	l/s	55	61
Vacío	mbar / kPa	245 / 24,5	244 / 24,4
Capacidad del depósito	l	7	10
Potencia absorbida máx.	W	1200	1250
Diámetro nominal estándar	mm	32	32
Longitud del cable	m	7,5	10
Nivel de presión acústica	dB (A)	65	63
Peso	kg	5,3	6
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	350 x 310 x 340	355 x 310 x 385

Equipamiento

Manguera de aspiración con codo	m	2	2,5
Tubos de aspiración, metal, 2 x 0,5 m		■	■
Bolsa extensible		fieltro	fieltro
Filtro de nylon lavable (filtro principal)		-	■
Cesto de filtro principal de fieltro		■	-
Boquilla barredora de suelos conmutable		-	270
Ref. de pedido		1.527-140.0	1.527-150.0
Precio			

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

T 10/1 Adv



Un profesional para profesionales, desarrollado por las empresas de limpieza

El T 10/1 Adv es el aspirador idóneo para las empresas de limpieza. Ha sido desarrollado en estrecha colaboración con los usuarios del sector de los servicios de limpieza. Sus ventajas: el cable de conexión provisto de clavijas se puede cambiar rápida y fácilmente, y es posible utilizar el aspirador con o sin bolsa de filtro. El codo antiestático, junto con el conector de red amarillo, le facilita enormemente el trabajo al usuario.



1 Filtro principal permanente redondo, de grandes dimensiones y de fieltro lavable

- Extremadamente resistente y tan tupido que también es posible aspirar sin utilizar una bolsa de filtro.

2 Facilidad de mantenimiento

- El cable se puede cambiar con sólo retirar dos tornillos, de forma rápida y sin necesidad de conocimientos previos.

T 10/1 Adv

- Cable de conexión enchufable
- Codo antiestático
- Filtro principal permanente de gran resistencia

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	12
Nivel de presión acústica	dB (A)	63
Peso	kg	6,5
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	355 x 310 x 410

Equipamiento

Manguera de aspiración con codo	m	2,5
Tubos de aspiración, metal, 2 x 0,5 m		■
Bolsa extensible		fieltro
Filtro de nylon lavable (filtro principal)		-
Cesto de filtro principal de fieltro		■
Boquilla barredora de suelos conmutable	mm	262
Ref. de pedido		1.527-410.0
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie.

T 12/1 eco!efficiency



eco!efficiency: máxima limpieza, menor consumo

Gracias a la técnica de flujo mejorada, el equipo ofrece un rendimiento de limpieza tan extraordinario como la versión básica de T 12/1, pero con un 40 % menos de consumo energético y un nivel sonoro extremadamente bajo de 56 dB (A).



1 ¡Así es mucho más fácil reducir el consumo energético!

- Con sólo 750 W, el T 12/1 eco!efficiency realiza una limpieza en profundidad prácticamente igual que la del modelo básico. De este modo, es posible trabajar de forma eficiente energéticamente con un extraordinario rendimiento de limpieza.

2 Sólo 56 dB (A)

- Ideal para limpiar en lugares donde el silencio resulta determinante.

E T 12/1 eco!efficiency

- Consumo energético reducido
- Sólo 56 dB (A)
- Filtro principal permanente de gran resistencia

Características Técnicas

Caudal de aire	l/s	43
Vacío	mbar / kPa	229 / 22,9
Capacidad del depósito	l	12
Potencia absorbida máx.	W	750
Diámetro nominal estándar	mm	32
Longitud del cable	m	12
Nivel de presión acústica	dB (A)	56
Potencia absorbida máx.	W	750
Peso	kg	6,6
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	340 x 315 x 410

Equipamiento

Manguera de aspiración con codo	m	2,5
Tubos de aspiración, metal, 2 x 0,5 m		■
Tubo de aspiración telescópico		-
Bolsa extensible		fieltro
Filtro de nylon lavable (filtro principal)		■
Boquilla barredora de suelos conmutable	mm	285
Ref. de pedido		1.355-113.0
Precio		

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

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.



61 dB (A)



1 Cesto de filtro principal

- Un filtro principal permanente, de grandes dimensiones y de nylon lavable, garantiza una óptima separación de polvo. 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.

(E) T 12/1

T 17/1

- Sistema de acoplamiento por clips
- Toma de corriente para cepillo eléctrico ESB 28
- Accionamiento con el pie

- Depósito de gran capacidad
- 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	244 / 24,4
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 presión acústica	dB (A)	61	61
Potencia absorbida máx.	W	1300	1300
Peso	kg	6,6	7
Dimensiones (la. x an. 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	■	■	■
Tubo de aspiración telescópico	-	-	-
Bolsa extensible	fieltro	fieltro	fieltro
Filtro de nylon lavable (filtro principal)	■	■	■
Boquilla barredora de suelos conmutable	mm	285	270
Ref. de pedido		1.355-100.0	1.355-131.0
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie.

(E) = Disponible en España

T 15/1, T 15/1 EPA



El más silencioso de su clase

El nuevo aspirador T 15/1 es, con un nivel sonoro de tan sólo 59 dB (A), el modelo más silencioso de su clase, por lo que es adecuado para su aplicación en zonas sensibles al ruido, como hoteles, oficinas u hospitales.



1 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.

2 Cable Highflex

- El cable amarillo Highflex es extremadamente flexible y resistente a la rotura y la torsión.

3 Filtro EPA

- El equipo está dotado de serie con un filtro EPA para obtener una evacuación de aire higiénicamente limpio y libre de partículas en hoteles, hospitales, guarderías, etcétera.

Características técnicas y equipamiento

	Ⓔ T 15/1	T 15/1 EPA	T 15/1 EPA + ESB 28
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Almacenamiento integrado para accesorios ■ Soporte integrado para el cable de red / la manguera de aspiración ■ Codo Comfort 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cable Highflex ■ Codo Comfort ■ Filtro EPA 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cepillo aspirador eléctrico ESB 28 ■ Cable Highflex ■ Filtro EPA
Características Técnicas			
Caudal de aire	l/s	61	61
Vacío	mbar / kPa	244 / 24,4	244 / 24,4
Capacidad del depósito	l	15	15
Potencia absorbida máx.	W	1300	1300
Diámetro nominal estándar	mm	32	32
Longitud del cable	m	15	15
Nivel de presión acústica	dB (A)	59	59
Potencia del motor de cepillos	W	–	–
Peso	kg	8	8,5
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	406 x 320 x 434	406 x 320 x 434
Equipamiento			
Manguera de aspiración con codo	m	2,5	2,5
Tubo de aspiración telescópico		■	–
Bolsa extensible		fieltro	fieltro
Filtro de nylon lavable (filtro principal)		■	■
Boquilla barredora de suelos conmutable	mm	285	–
Cepillo eléctrico	mm	–	280
Ref. de pedido		1.355-200.0	1.355-235.0
Precio			1.355-242.0

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

T 15/1 + ESB 34

		<ul style="list-style-type: none"> ■ Cepillo aspirador eléctrico ESB 34 ■ Cable Highflex ■ Soporte para accesorios integrado
Características Técnicas		
Caudal de aire	l/s	61
Vacío	mbar / kPa	244 / 24,4
Capacidad del depósito	l	15
Potencia absorbida máx.	W	1300
Diámetro nominal estándar	mm	32
Longitud del cable	m	15
Nivel de presión acústica	dB (A)	59
Potencia del motor de cepillos	W	–
Peso	kg	8
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	406 x 320 x 434
Equipamiento		
Manguera de aspiración con codo	m	2,5
Tubo de aspiración telescópico		■
Bolsa extensible		fieltro
Filtro de nylon lavable (filtro principal)		■
Boquilla barredora de suelos conmutable	mm	–
Cepillo eléctrico	mm	340
Ref. de pedido		1.355-245.0
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 de mantenimiento 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 iones de litio
- 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 presión acústica	dB (A)	62
Nivel sonoro	dB (A)	58
Peso	kg	9,4
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	410 x 325 x 390

Equipamiento

Manguera de aspiración con codo	m	2
Tubo de aspiración telescópico		■
Bolsa extensible		fieltro
Filtro de nylon lavable (filtro principal)		■
Boquilla barredora de suelos conmutable	mm	285
Ref. de pedido		1.528-100.0
Precio		

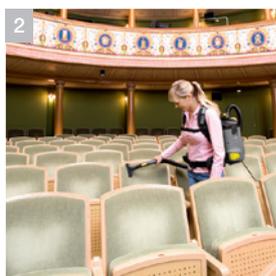
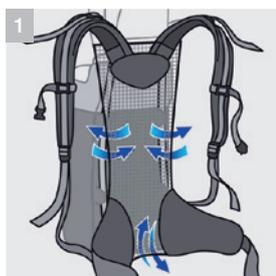
■ Incluido en el equipo de serie.

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 transmisión de calor 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)	I/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 / 330
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 (la. x an. 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		■	■
Bolsa extensible		fieltro	fieltro
Filtro de nylon lavable (filtro principal)		■	■
Boquilla barredora de suelos conmutable	mm	270	270
Ref. de pedido		1.394-200.0	1.394-211.0
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie.

ⓔ = Disponible en España

EB 30/1 Li-Ion



Escoba eléctrica profesional EB 30/1: sumamente profesional y flexible

Una escoba eléctrica muy silenciosa para realizar las tareas de limpieza de mantenimiento de una forma discreta y rápida. Con tecnología de baterías de iones de litio de larga duración: 40 min. sobre moqueta y hasta 60 min. sobre superficies resistentes. El cargador rápido para baterías BC 1/1.8 y la batería reemplazable, incluidos de serie, permiten trabajar durante largos períodos sin interrupciones.



1 Fácil cambio de la batería

- La batería de Li-Ion de alto rendimiento se puede 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.

Características técnicas y equipamiento

EB 30/1 Li-Ion

Ⓔ EB 30/1 Adv Li-Ion

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

- Gran autonomía
- Baterías potentes
- Cargador rápido

Características Técnicas

Ancho útil	mm	300	300
Capacidad del recipiente	l	1	1
Nivel de intensidad sonora (funcionamiento con alimentación de red / batería)	dB (A)	56	56
Autonomía de trabajo por ciclo de carga (Moqueta / Superf. resist.)	min	30 (sobre revestimientos textiles) / 45 (sobre revestimientos resistentes)	40 (sobre revestimientos textiles) / 60 (sobre revestimientos resistentes)
Duración del ciclo de carga de la batería	min	180	50
Peso	kg	2,3	2,3
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	250 x 300 x 1100	250 x 300 x 1100

Equipamiento

Batería 7.2 V / 1.3 A	■	–
Batería reemplazable de 7,2 V / 2,6 Ah	–	■
Cargador de baterías BC 1/0.45	■	–
Cargador rápido BC1/1.8	–	■
Cilindro de cepillos estándar	■	■
Ref. de pedido	1.545-126.0	1.545-127.0
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie.

Ⓔ = Disponible en España

CV 30/1, CV 38/1



Limpieza en profundidad con los aspiradores de cepillos para moquetas y alfombras

Los aspiradores de cepillos para moquetas y alfombras combinan un potente flujo de aspiración con la acción de un cepillo eléctrico. Las partículas de suciedad resistentes, 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, evitando 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

- Asa ajustable en altura
- Ajuste manual del cilindro de cepillos
- Protector con revestimiento de goma

- Asa ajustable en altura
- Ajuste manual del cilindro de cepillos
- Protector con revestimiento de goma

Características Técnicas

Ancho útil	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 presión acústica	dB (A)	67	68
Peso	kg	8,4	8,7
Dimensiones (la. x an. 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 extensible	■	■
Bolsa extensible	fieltro	fieltro
Indicador del estado del filtro	■	■
Cilindro de cepillos, cantidad	Unidades	1
Ref. de pedido		1.023-116.0
Precio		1.435-115.0

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

CV 38/2, CV 48/2



Limpieza en profundidad

Estos aspiradores de cepillos para moquetas y alfombras con dos motores son, gracias a su gran ancho útil, adecuados para la limpieza en profundidad 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 Gran resistencia

- El cable amarillo Highflex sigue al usuario allá donde vaya y es extremadamente flexible, así como resistente a la rotura y la torsión.

E CV 38/2
E CV 48/2

CV 38/2 Adv
 CV 48/2 Adv

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

Características Técnicas

Ancho útil	mm	380 480	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 presión acústica	dB (A)	67	67
Potencia del motor de cepillos	W	150	150
Peso	kg	9,5 10	9,5 10
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	351 x 391 x 1215 350 x 485 x 1215	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 extensible	fieltro	fieltro
Indicador del estado del filtro	■	■
Cilindro de cepillos, cantidad	Unidades	1
Ref. de pedido		1.033-312.0 1.057-309.0
Precio		1.033-330.0 1.057-321.0

■ Incluido en el equipo de serie.

E = Disponible en España

CV 60/2



Ágil y universal

Equipo compacto con radio de giro mínimo. Ideal para recubrimientos textiles del suelo y superficies resistentes. Con cilindros de cepillos contrarrotativos, cepillos laterales, tubo de aspiración y filtro EPA (accesorio opcional). Carga de batería en el equipo.



1 Tubo de aspiración con manguera extralarga

- Para limpiar cómodamente escaleras y rincones.



2 Apertura completa del equipo

- Cambio sencillo de batería y bolsa de filtro.
- Mantenimiento muy fácil.



3 Diseño delgado

- Muy manejable.
- Cabe en cualquier ascensor, para limpiar sin problemas edificios de varias plantas.

Características técnicas y equipamiento

Ⓔ CV 60/2 RS

CV 60/2 RS Bp. Pack

- Para suelos resistentes y recubrimientos de suelos textiles
- Manguera de aspiración extensible con tubo de aspiración extraíble
- Cargador para montaje empotrado incluido en el suministro

- Para suelos resistentes y recubrimientos de suelos textiles
- Manguera de aspiración extensible con tubo de aspiración extraíble
- Incluye batería y cargador a bordo

Características Técnicas

Ancho útil	mm	610	610
Caudal de aire	l/s	34	34
Vacío	mbar / kPa	117 / 11,7	117 / 11,7
Capacidad del depósito	l	17	17
Potencia absorbida máx.	W	1224	1224
Diámetro nominal estándar	mm	diámetro nominal 32	diámetro nominal 32
Longitud del cable	m	–	–
Nivel de presión acústica	dB (A)	68	68
Potencia del motor de cepillos	W	373	373
Peso	kg	123	203
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	1120 x 640 x 1290	1120 x 640 x 1290

Equipamiento

Boquillas para ranuras y tapizados	■	■
Tubo de aspiración extraíble	■	■
Manguera de aspiración ondulada, extraíble	■	■
Bolsa extensible	papel	papel
Indicador del estado del filtro	■	■
Cilindro de cepillos estándar	■	■
Ref. de pedido	1.011-027.0	1.011-028.0
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie.

Ⓔ = Disponible en España

CV 66/2



Limpieza de grandes superficies

El aspirador CV 66/2 está equipado con el sistema de cepillos cilíndricos contrarrotativos, ideal para una limpieza eficiente y en profundidad de grandes superficies enmoquetadas. Es ideal para su uso en hoteles, aeropuertos o instalaciones municipales.



1 Fácil cambio de filtro

- El fácil acceso al filtro permite reemplazarlo rápidamente.

2 Sistema de cepillos cilíndricos contrarrotativos

- El innovador sistema de cepillos cilíndricos contrarrotativos posibilita la limpieza completa de la moqueta al cepillar las fibras por ambas caras.

Características técnicas y equipamiento

Ⓔ CV 66/2

- Sistema de cilindros de cepillos contrarrotativos
- Asa ajustable en altura
- Dos ganchos portacables fijos y uno regulable

Características Técnicas

Ancho útil	mm	660
Caudal de aire	l/s	2 x 52
Vacío	mbar / kPa	143 / 14,3
Capacidad del depósito	l	35
Potencia absorbida máx.	W	1650
Diámetro nominal estándar	-	-
Longitud del cable	m	20
Nivel de presión acústica	dB (A)	73
Potencia del motor de cepillos	W	400
Peso	kg	72
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	1270 x 770 x 1120

Equipamiento

Boquillas para ranuras y tapizados	-
Tubo de aspiración extraíble	-
Manguera de aspiración extensible	-
Bolsa extensible	papel
Indicador del estado del filtro	■
Cilindro de cepillos, cantidad	Unidades 2
Ref. de pedido	1.012-585.0
Precio	

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

Accesorios para un sinfín de aplicaciones

Los aspiradores en seco y húmedo de Kärcher son capaces de mucho más que aspirar líquidos y suciedad. Gracias a nuestra amplia gama de accesorios, podrá realizar una multitud de tareas en cualquier momento. Funcionalidad, seguridad y limpieza ejemplares. Además, los accesorios están incorporados en el equipo para tenerlos siempre a mano. Luego se guardan rápidamente.



Accesorios para aspiradores en seco y seco-húmedo

Índice

Kits de accesorios específicos	Página 290
Filtros	Página 292
Boquillas de aspiración, tubos de aspiración y codos	Página 300
Racores	Página 308
Mangueras de aspiración	Página 310
Otros accesorios	Página 314



1 Manejo sencillo

Los accesorios facilitan el trabajo, ya que el mecanismo empleado permite levantar y soltar la boquilla para suelos con el asa de empuje.

2 Accesorios bien guardados

La manguera de aspiración se recoge perfectamente en el soporte especial y el codo en un compartimento específico.

3 Aire sano

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

4 Aspirar sin bolsa

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

5 Filtros robustos

Gracias a los grandes filtros de cartucho es posible aspirar durante intervalos prolongados y cumplir los requisitos profesionales.

6 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 de un 10 % más elevado y una vida útil más prolongada, lo cual supone una reducción apreciable de los costes de material.

Kits de accesorios para grupos específicos para aspiradores



Muy práctico: los kits de accesorios de Kärcher para aplicaciones determinadas. Aquí se encuentran todos los artículos necesarios para equipar el aspirador de Kärcher según el tipo de aplicación, ya sea limpiar una caldera de calefacción o un automóvil.

		Ref. de pedido	Diámetro nominal	Precio	Descripción
Kits de accesorios para aspiradores para grupos específicos					
Kit para caballos	1	2.637-248.0	DN 40 mm		Kit para la limpieza de caballos (electroconductor).
Kit de aspiración NT, electroconductor	2	2.638-147.0	DN 40 mm		Kit de aspiración en seco y húmedo (electroconductor).
Kit de accesorios para lijar, eléct.	3	2.862-167.0	DN 27 mm		Kit de accesorios para herramientas eléctricas (electroconductor).
Kit de horno	4	2.640-341.0	DN 35 mm		Kit para la limpieza de hornos.
Kit de montaje para autocares	5	2.640-560.0	DN 40 mm		Kit de montaje para autocares.
Kit de panadería	6	2.640-436.0	DN 40 mm		Kit para la limpieza de panaderías (electroconductor).
Kit universal para talleres y comercio	7	2.637-595.0	DN 35 mm		
Kit de limpieza de caldera	8	2.638-852.0	DN 35 mm		Kit para la limpieza de calderas.
Kit de montaje	9	2.637-352.0	DN 40 mm		Kit para la construcción.
Kit de limpieza profesional	10	2.637-353.0	DN 40 mm		Kit para empresas de limpieza.
Kit de accesorios para la limpieza de automóviles	11	2.862-166.0	DN 35 mm		Kit para limpiar turismos.
Kit de bomberos	12	2.637-360.0	DN 40 mm		Kit de bomberos.
Kit industrial	13	2.637-355.0	DN 61 mm		Kit industrial.
Kit para aspirar virutas	14	2.640-760.0	DN 61 mm		Kit para aspirar virutas.

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

Filtros



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

		Ref. de pedido	Número de unidades	Longitud	Precio	Descripción
Filtro de papel (2 capas)						
Bolsas de filtro de papel	1	8.634-104.0	10			Con dos capas, para eliminar poco polvo.
	2	6.904-290.0	5			Homologación para la categoría de polvo M.
	3	6.904-285.0	5			Homologación para la categoría de polvo M, 3 capas, capa exterior reforzada, resistente al desgarre.
	4	6.904-406.0	10			Homologación para la categoría de polvo M.
	5	6.904-210.0	5			
Bolsas de filtro de papel, paquete grande	6	6.904-224.0	300			Homologación para la categoría de polvo M. Rentable paquete grande.
Bolsas de filtro de papel	7	6.904-259.0	5			Homologación para la categoría de polvo M, capa exterior reforzada, para polvo de cemento, etc.
	8	6.904-208.0	5			Homologación BIA-C, categoría de polvo M (apto también para NT 351 Eco / profi).
	9	6.904-333.0	10			Homologación para la categoría de polvo M.
Bolsas de filtro de papel en paquete grande	10	6.904-337.0	300			Homologación para la categoría de polvo M. Formato económico.
Bolsas de filtros de papel	11	6.904-312.0	10			Homologación para la categoría de polvo M.
Bolsas de filtro de papel en paquete grande	12	6.904-318.0	200			Homologación para la categoría de polvo M. Formato económico.
	13	6.907-016.0	200			
Bolsas de filtro de papel	14	6.907-019.0	10			Homologación para la categoría de polvo M.
	15	6.904-403.0	10			Bolsas de filtro de papel para la evacuación sin polvo
	16	6.904-294.0	10			Homologación para la categoría de polvo M.
Bolsas de filtro de papel en paquete grande	17	6.904-303.0	300			Para la categoría de polvo M. Formato económico.
Bolsas de filtro de papel	18	8.621-509.0	10			
Bolsa de filtro textil						
Bolsas de filtro textil	19	6.904-316.0	1			Algodón, lavable (40 °C), filtro reutilizable.
	20	6.904-301.0	1			Algodón, lavable (40 °C).
Bolsas de filtro de fieltro (3 capas)						
Bolsa filtrante fieltro 55L	21	6.907-361.0	5			
Bolsas de filtro de fieltro	22	6.904-407.0	5			Bolsa de filtro de fieltro, 3 capas, resistente, categoría de polvo M, para polvos finos.
Bolsa de filtro de fieltro	23	6.904-351.0	5			
Bolsas de filtro de fieltro.	24	6.904-335.0	10			Bolsa de filtro de fieltro, 3 capas, resistente al desgarre, categoría de polvo M.
Bolsas de filtro de fieltro en paquete grande	25	6.904-336.0	300			Bolsa de filtro de fieltro, 3 capas, resistente al desgarre, categoría de polvo M, rentable paquete grande.
Bolsas de filtro de fieltro	26	6.904-315.0	10			Bolsa de filtro de fieltro, 3 capas, resistente al desgarre, categoría de polvo M.
	27	6.904-321.0	200			Bolsa de filtro de fieltro, 3 capas, resistente al desgarre, categoría de polvo M, rentable paquete grande.
	28	6.907-017.0	10			Bolsa de filtro de fieltro, 3 capas, resistente al desgarre, categoría de polvo M.
	29	6.907-018.0	200			Bolsa de filtro de fieltro, 3 capas, resistente al desgarre, categoría de polvo M, rentable paquete grande.
	30	6.904-305.0	10			Bolsa de filtro de fieltro, 3 capas, resistente al desgarre, categoría de polvo M.
	31	6.904-309.0	300			Bolsa de filtro de fieltro, 3 capas, resistente al desgarre, categoría de polvo M, rentable paquete grande.

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

		Ref. de pedido	Número de unidades	Longitud	Precio	Descripción
Kit de filtros / sacos de seguridad						
Kit de filtros de seguridad	32	6.904-266.0	5			Homologación BIA-C para la categoría de polvo M, con bolsa de evacuación electroconductor.
	33	6.904-264.0	5			
Kit de filtro especiales, bolsa de filtro para suciedad húmeda						
Kit de filtro especial, bolsa de filtro para suciedad húmeda	34	6.904-211.0	5			Homologación para la categoría de polvo L, limpieza general, en seco y húmedo, resistente al desgarre.
	35	6.904-252.0	5			
	36	6.904-171.0	5			
	37	6.904-251.0	5			
Filtro EPA, categoría de polvo H						
Cartucho de filtro EPA CV 60/2 RS Bp	38	8.634-529.0	1	230 mm		Cartucho de filtro EPA con contenido en carbón para un circuito de retorno del aire de salida sin polvo y con olores reducidos.
Filtro HEPA	39	6.904-242.0	1			Filtro EPA, categoría de polvo H (H 14).
	40	6.904-364.0	1			
Filtro EPA kit T 191 y T 10/1	41	2.641-229.0	1			Cartucho de filtro EPA con kit de montaje para 6.414-634.0.
Cartucho de filtro EPA	42	6.414-634.0	1			Cartucho de filtro EPA, papel / metal (H 12).
Cartucho filtrante EPA	43	6.414-801.0	1			Cartucho filtrante EPA, papel / plástico (H 12).
Cartucho de filtro de aire de salida EPA	44	6.414-760.0	1			

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

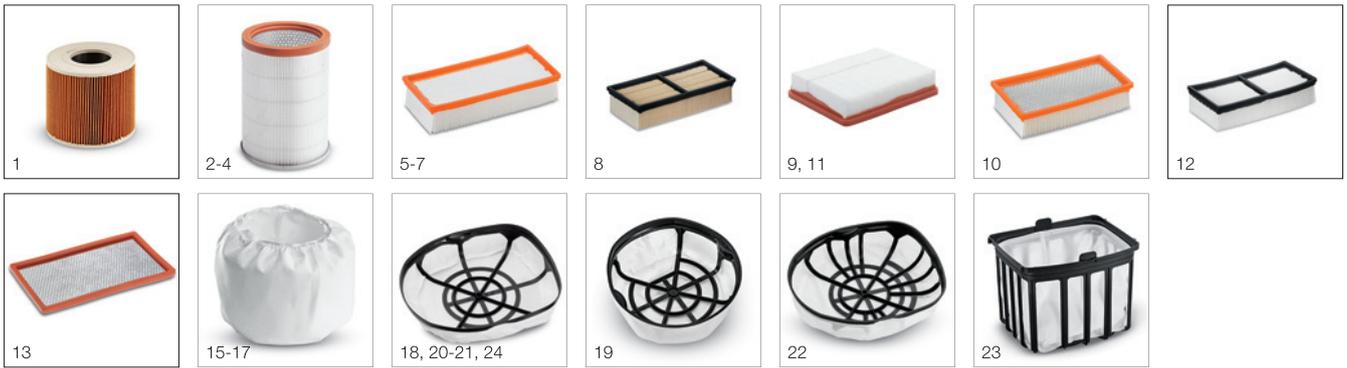
Filtro de cartucho



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

		Ref. de pedido	Número de unidades	Precio	Descripción
Filtros de cartucho					
Filtro de cartucho	1	6.414-789.0	1		Papel, mayor superficie de filtro.
Filtro de cartucho, papel	2	6.907-038.0	1		Papel, homologación BIA-C, categoría de polvo M.
Filtro de cartucho	3	6.414-808.0	1		Papel / metal, filtro de aspiración, filtro del motor de la turbina.
	4	6.904-325.0	1		Papel, homologación BIA-C, categoría de polvo M.
Filtro plegado plano (papel)					
Filtro plegado plano	5	6.904-156.0	1		Homologación para la categoría de polvo M (también para modelos NT 351 Eco).
Filtro plegado plano empaquetado para categoría de polvo M	6	6.904-367.0	1		Papel, homologación para la categoría de polvo M.
Filtro plegado plano	7	6.904-283.0	1		Papel, homologación para la categoría de polvo M (también NT 65/2 Eco / opc. en los modelos NT 75/2 Eco Tc).
Filtro plano de papel plegado embalado	8	6.907-276.0			Papel, homologación para el polvo de la categoría M.
Filtro plegado plano (PES)					
Filtro plegado plano (PES)	9	6.906-123.0	1		Fieltro de poliéster, resistente a la descomposición, homologación para la categoría de polvo M. (también para modelos NT 351 Eco).
	10	6.904-360.0	1		Fieltro de poliéster, resistente a la descomposición, homologación para la categoría de polvo M.
	11	6.904-284.0	1		Fieltro de poliéster, resistente a la descomposición, homologación para la categoría de polvo M. (También para NT 65/2 Eco/ Me/Tc y NT 72/2 Eco Tc.)
	12	6.907-277.0			Fieltro de poliéster, resistente a la descomposición, homologación para el polvo de la categoría M.
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 espuma	14	2.889-083.0			Filtro de espuma para la aspiración en húmedo, alternativo al filtro de cartucho.
Filtro de membrana / filtro textil					
Filtro de membrana / filtro textil de tela punzonada de PE	15	6.906-103.0	1		Tela punzonada de poliéster, lavable (40 °C).
	16	6.904-282.0	1		Tela punzonada de poliéster, homologado para la categoría de polvo M, lavable (40 °C). No adecuado para aplicaciones de la categoría de polvo H.
Filtro de membrana / filtro textil	17	6.904-212.0	1		Filtro de fieltro de poliéster, lavable (40 °C).
Cesto de filtro principal permanente					
Cesto de filtro principal permanente	18	5.731-624.0	1		Nailon, lavable a 40 °C máx.
Cesto de filtro principal de fieltro	19	5.731-649.0	1		Tela punzonada de poliéster reforzado, lavable a 40 °C máx.
	20	4.731-011.0	1		
Cesto de filtro principal permanente	21	5.731-619.0	1		Nailon, lavable a 40 °C máx.
	22	5.731-640.0	1		Nailon, lavable a 40 °C máx.
	23	5.731-632.0	1		Nailon, lavable a 40 °C máx.
	24	5.731-628.0	1		Nailon, lavable a 40 °C máx.

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



	1	2-4	5-7	8	9, 11	10	12	13	15-17	18, 20-21, 24	19	22	23
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 75/1 Tact Me Te H													
NT 80/1 B1 M S													
NT 65/2 Tact² / NT 75/2 Tact² Me													
NT 55/2 Tact² Me l													
NT 65/2 Tact² Tc / NT 75/2 Tact² Me Tc													
NT 14/1 Classic / NT 14/1 Ap / NT 14/1 Ap Adv													
NT 14/1 Ap Te Adv / NT 14/1 Ap 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 *EU													
NT 27/1 Me Adv													
NT 48/1 / NT 48/1 Te													
NT 70/1 / NT 70/2 / NT 70/3													
NT 70/2 Me													
NT 70/2													
NT 70/2 Tc / NT 70/3 Tc / NT 70/2 Me Tc													
NT 70/3 Me Tc													
NT 35/1 Tact Bs / NT 55/1 Tact Bs													
NT 611 Eco K													
NT 611 Eco KF / NT 611 Mwff													
T 7/1													
T 10/1													
T 10/1 Adv													
T 12/1 ecoefficiency													
T 12/1													
T 17/1 / T 15/1													
T 15/1 EPA													
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													
CV 48/2 / CV 38/2 Adv / CV 48/2 Adv													

Aspiradores

		Ref. de pedido	Número de unidades	Precio	Descripción
Filtro del aire de evacuación					
Filtro de aire de salida estándar	25	6.414-802.0	3		Filtro estándar de aire de evacuación.
Filtro de aire de salida estándar CV 30/1 & CV 38/ 1	26	6.414-761.0	3		
Filtro de protección del motor	27	6.414-611.0	5		Filtro de protección del motor, filtro de recambio, en caso de suciedad pronunciada.
Sacos para evacuación de la suciedad sin formar polvo					
Bolsas de plástico para la eliminación de residuos sin polvo	28	6.900-698.0	10		Bolsa de plástico de polietileno. Bolsas de plástico para la eliminación de residuos sin polvo.
Bolsa de plástico para la eliminación sin polvo	29	6.596-886.0	10		Bolsa de plástico de polietileno.

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



25

29

			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 75/1 Tact Me Te H																		
			NT 80/1 B1 M S																		
			NT 65/2 Tact² / NT 75/2 Tact² Me																		
			NT 55/2 Tact² Me I																		
			NT 65/2 Tact² Tc / NT 75/2 Tact² Me Tc																		
			NT 14/1 Classic / NT 14/1 Ap / NT 14/1 Ap Adv																		
			NT 14/1 Ap Te Adv / NT 14/1 Ap 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*EU																		
			NT 27/1 Me Adv																		
			NT 48/1 / NT 48/1 Te																		
			NT 70/1 / NT 70/2 / NT 70/3																		
			NT 70/2 Me																		
			NT 70/2																		
			NT 70/2 Tc / NT 70/3 Tc / NT 70/2 Me Tc																		
			NT 70/3 Me Tc																		
			NT 35/1 Tact Bs / NT 55/1 Tact Bs																		
			NT 611 Eco K																		
			NT 611 Eco KF / NT 611 Mwf																		
			T 7/1																		
			T 10/1																		
			T 10/1 Adv																		
			T 12/1 eco/efficiency																		
			T 12/1																		
			T 17/1 / T 15/1																		
			T 15/1 EPA																		
			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																		
			CV 48/2 / CV 38/2 Adv / CV 48/2 Adv																		
25																					
26																					
27																					
28																					
29																					

Boquillas de aspiración, tubos de aspiración y codos



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

Aspiradores

		Ref. de pedido	Número de unidades	Diámetro nominal	Longitud	Anchura	Precio	Descripción
Boquilla de aspiración de automóviles								
Boquilla de aspiración para automóviles	1	6.900-952.0	1	DN 40 mm		90 mm		Plástico.
	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 40, 360 mm	6	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, no intercambiable	7	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.
Boquilla para suelos en seco y húmedo	8	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	9	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).
	10	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).
	11	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 para suelos en seco y húmedo	12	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).
	13	6.906-554.0	1	DN 40 mm		360 mm		
Boquillas combinadas (para aspiración de suciedad seca)								
Boquilla combinada (seco), conmutable	14	6.906-212.0	1	DN 32 mm		320 mm		Plástico, conmutable, muy plana, 320 mm, ancho útil con rodillos pequeños.
Boquilla combinada (seco)	15	6.906-511.0	1	DN 32 mm		270 mm		Plástico con suela deslizante de acero inoxidable, conmutable, con conexión DN 35.
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 kit 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	6.906-812.0	1	DN 32 mm		255 mm		Plástico con suela deslizante de plástico y 2 rodillos.
	19	6.906-211.0	1	DN 32 mm		262 mm		

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

		Ref. de pedido	Número de unidades	Diámetro 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	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	DN35 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	DN35 mm	370 mm			Metal.
	26	6.903-033.0	1	DN40 mm	290 mm			Plástico.
	27	6.905-817.0	1	DN 40 mm	400 mm			Metal.
Boquilla para ranuras	28	4.763-243.0	1	DN40 mm	290 mm			Plástico, no intercambiable.
Boquilla para ranuras	29	6.906-240.0	1	DN35 mm	250 mm	250 mm		Plástico.
	30	6.903-403.0	1	DN32 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 rascadora de metal	32	6.903-360.0	1	DN 61 mm				Boquilla raspadora y rascadora, chapa de acero, 117 m.
Cepillo aspirador eléctrico								
Cepillo aspirador eléctrico – ESB 28	33	2.641-815.0	1	DN 32 mm		280 mm		ESB 28, manguera de aspiración con cable eléctrico y tubo de aspiración telescópico, sólo para T 20/1 y T 12/1 (230 V).
Cabezal de cepillos ESB 34 – 230 V	34	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).
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	DN 32 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.

		Ref. de pedido	Número de unidades	Diámetro nominal	Longitud	Anchura	Precio	Descripción
Boquilla para suelos								
Boquilla para suelos	41	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)
	42	4.130-401.0	1	DN 40 mm		611 mm		Metal, regulable en altura con kit de tiras de cepillo 6.906-066.0 y kit de tiras de goma 6.906-067 para las versiones NT 55/1 Eco/Tact y NT 611 Eco/Tact.
	43	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).
Kit de boquillas								
Kit de boquillas	44	2.860-116.0	1	DN 35 mm				Boquilla para ranuras, boquilla para acolchado, pincel redondo electroconductor.
Kit de boquillas, 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	6.900-425.0	1	DN 35 mm	120 mm			Plástico, racord de empalme para las cerdas transparente, duro, 120 x 45 mm.
	47	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, no intercambiable	48	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	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	50	6.902-154.0	1	DN 35 mm	0,5 m			Sobre todo para la aspiración de suciedad líquida o para aspirar medios corrosivos.
	51	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.
	52	6.906-531.0	1	DN 40 mm	1 m			
	53	6.902-050.0	1	DN 32 mm	0,42 m			
Tubos de aspiración, de plástico								
Tubo de aspiración	54	8.600-009.0	1	DN 32 mm	0,5 m			Plástico, negro, 0,5 m.
Tubo de aspiración	55	6.900-384.0	1	DN 35 mm	0,5 m			Plástico.
Tubos de aspiración de metal								
Tubo de aspiración, metal	56	6.900-514.0	1	DN 35 mm	0,5 m			Metal, cromado.
Tubo de aspiración	57	6.900-275.0	1	DN 40 mm	0,5 m			
Tubo de aspiración metálico	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, 1 m, no intercambiable	59	4.025-372.0	1	DN 40 mm				Metal cromado, no intercambiable, con conexión roscada. Sólo 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, metal, con recubrimiento b/n	60	6.906-618.0	1	DN 32 mm	0,5 m			Metálico, cromado en negro.

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

		Ref. de pedido	Número de unidades	Diámetro nominal	Longitud	Anchura	Precio	Descripción	
Kit de aspiración CV 66/2	61	8.630-501.0	1					Accesorio opcional para el aspirador de cepillos para grandes superficies CV 66/2.	
Tubo de aspiración telescópico	62	6.903-524.0	1	DN 32 mm				Tubo telescópico, metal, cromado en DN 32, 0,61-1 m.	
Tubo de aspiración	63	6.903-850.0	1	DN 32 mm	0,5 m			Metal, cromado.	
Codo de acero inoxidable									
Codo, acero inoxidable	64	6.903-141.0	1	DN 35 mm				Acero inoxidable	
	65	6.902-079.0	1	DN 40 mm					
Codo de plástico									
Codo de plástico	66	5.031-718.0	1	DN 35 mm				Plástico con sistema de acoplamiento por clips C-35.	
	67	5.031-939.0	1	DN 35 mm				Plástico, DN 35, con sistema de acoplamiento por clips C-35, electroconductor.	
	68	6.902-009.0	1	DN 35 mm				Plástico, DN 35.	
	69	5.032-427.0	1	DN 40 mm				Plástico con sistema de acoplamiento por clips C-40, electroconductor.	
Módulo PFC C-35	70	4.060-420.0	1					Para la activación del sistema de limpieza semiautomática del filtro.	
Codos de plástico, AS	71	5.033-583.0		DN 35 mm				Plástico con sistema de acoplamiento por clips C-35, versión antiestática.	
Codo de plástico	72	4.408-051.0	1	DN 32 mm				Plástico con sistema de acoplamiento por clips C-32.	
	73	5.031-904.0	1	DN 40 mm				Plástico con sistema de acoplamiento por clips C-40.	
	74	4.408-052.0	1	DN 32 mm				Plástico, electroconductor, sistema de acoplamiento por clips C-32, antiestático (sin conexión ESB).	
Módulo PFC, eléct.	75	4.060-478.0	1	DN 35 mm				Para la activación del sistema de limpieza semiautomática del filtro, electroconductor.	
Codo de plástico Comfort	76	4.440-865.0	1	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, metal	77	6.900-519.0	1	DN 35 mm				Metal, DN 35.	
Codo, metal	78	6.900-276.0	1	DN 40 mm				Metal, DN 40.	
Codo metálico	79	4.036-032.0	1	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.

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.

		Ref. de pedido	Número de unidades	Diámetro 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 DN 32, metal.
Piezas de ampliación (Tubo -> Herramienta)						
Elemento de ampliación DN de 40 a 61	4	5.453-019.0	1	DN 40 mm		DN de 40 a 61, plástico.
Elemento de ampliación	5	6.902-084.0	1	DN 35 mm		DN de 35 a 40, plástico.
	6	6.902-083.0		DN 32 mm		DN de 32 a 35, plástico.
Adaptador de conexión C-DN (clip sobre cono), (electroconductor)						
Racor de conexión C-DN 35	7	5.407-112.0	1	C- 35 mm		Conexión de manguera C-35 para accesorio DN 35, electroconductora.
Racor de conexión C 40	8	5.407-109.0	1	40 mm		Conexión de manguera C-40 para accesorio DN 35, electroconductora.
Racor de conexión C-DN 40	9	5.407-111.0	1	40 mm		Conexión de manguera C-40 para accesorio DN 40, electroconductora.
Adaptador para conexión de herramientas eléctricas con rosca						
Racor de conexión de herramientas eléctricas, enrosicable	10	5.453-016.0	1	DN 35 mm		Plástico, adaptable de DN 26-36.
	11	5.453-026.0	1	DN 35 mm		Diám. interior: 28,6 mm, exterior: 37,3 mm / 38,8 mm.
	12	6.902-059.0	1	DN 35 mm		Diám. interior: 32 mm / exterior: 39 mm.
	13	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)						
Manguito de conexión para herramienta eléctrica C 35, eléct.	14	5.453-042.0	1	DN 35 mm		Plástico, adaptable de DN 26-36 (Te / Eco M / H), 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- 35 mm		Diám. interior: 28,6 mm, exterior: 37,3 mm / 38,8 mm, electroconductor. Sólo aspiradores 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- 35 mm		Diám. interior: 32 mm, exterior: 39 mm, electroconductor.
Manguitos reductores	19	5.453-052.0	1	C- 35 mm		Diám. interior: 28 mm, exterior: 34 mm / 38,8 mm, electroconductor.
	20	5.407-108.0	1	C- 40 mm		De manguera C-40 con rosca exterior 35 a manguito de conexión enrosicable, DN35.
Raco reductor	21	5.407-113.0	1	DN 40 mm		Manguito reductor de clip C-40 a clip C-35.
	22	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	23	6.900-286.0	1	DN 40 mm		Para conectar 2 mangueras de aspiración, con rosca en ambos extremos.
Racor de conexión, AN 61, con rosca interior	24	6.902-078.0	1	DN 61 mm		
Pieza de conexión en Y						
Kit de montaje para la pieza en Y	25	2.637-217.0	1			Elemento distribuidor, plástico.

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



		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 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 ² / NT 75/2 Tact ² Me / NT 55/2 Tact ² Me I	NT 65/2 Tact ² Tc / NT 75/2 Tact ² Me Tc	NT 14/1 Classic / NT 14/1 Ap / NT 14/1 Ap Adv	NT 14/1 Ap Te Adv / NT 14/1 Ap 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*EU	NT 27/1 Me Adv	NT 48/1 / NT 48/1 Te	NT 70/1 / NT 70/2 / NT 70/3	NT 70/2 Me / NT 70/2	NT 70/2 Tc / NT 70/3 Tc / NT 70/2 Me Tc	NT 70/3 Me Tc	NT 35/1 Tact Bs / NT 55/1 Tact Bs	NT 611 Eco K / NT 611 Eco KF / NT 611 Mwf	T 7/1 / T 10/1 / T 10/1 Adv	T 12/1 eco/efficiency / T 12/1 / T 17/1	T 15/1 / T 15/1 EPA	T 9/1 Bp	BV 5/1 / BV 5/1 Bp	CV 30/1 / CV 38/1 / CV 38/2	CV 48/2 / CV 38/2 Adv / CV 48/2 Adv	
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"/>
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"/>
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"/>
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"/>
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"/>
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"/>
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"/>
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"/>
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"/>
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"/>
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"/>
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"/>
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"/>
14		<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"/>
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"/>
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"/>
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"/>
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"/>
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"/>
20		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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

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.

		Ref. de pedido	Número de unidades	Diámetro nominal	Longitud	Precio	Descripción
Mangueras de aspiración, completas							
Manguera de aspiración completa	1	4.440-263.0	1	DN 40 mm	4 m		Plástico, EVA.
	2	4.440-303.0	1	DN 40 mm	4 m		Resistente al aceite.
	3	4.440-463.0	1	DN 40 mm	10 m		Plástico, EVA.
	4	4.440-466.0	1	DN 40 mm	10 m		Electroconductora, plástico.
Manguera de aspiración completa, resistente al aceite	5	4.440-612.0	1	DN 40 mm	10 m		Resistente al aceite.
Manguera de aspiración completa	6	4.440-287.0	1	DN 35 mm	4 m		Plástico, EVA.
Manguera de aspiración, compl., 120°	7	4.440-339.0	1	DN 35 mm	2,5 m		Resistente a temperaturas de hasta 120 °C.
Manguera de aspiración, completa	8	4.440-264.0	1	DN 61 mm	4 m		Plástico, EVA.
	9	4.440-328.0	1	DN 61 mm	3 m		Manguera industrial, PVC / elastómero con espiral de acero, interior liso.
	10	4.440-467.0	1	DN 61 mm	10 m		Plástico, EVA.
Manguera de aspiración, compl., resistente al aceite	11	4.440-613.0	1	DN 61 mm	4 m		Resistente al aceite.
	12	4.440-614.0	1	DN 61 mm	10 m		
Manguera de aspiración, compl., DN 40, eléct.	13	4.440-616.0	1	DN 61 mm	4 m		Electroconductora.
Manguera de aspiración, compl.	14	4.440-446.0	1	DN 27 mm	3,5 m		Plástico, EVA, con manguito de conexión para herramientas eléctricas.
Manguera de aspiración, compl.	15	4.440-461.0	1	DN 27 mm	7 m		Plástico, con manguito de conexión para herramientas eléctricas,
Manguera de aspiración, compl., no intercambiable, eléct.	16	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, electrocond.	17	4.440-815.0	1	DN 40 mm	8 m		Electroconductora, DN 40, 8 m, con conexiones no intercambiables.
Mangueras de aspiración completas (sist. de acoplamiento por clips)							
Manguera de aspiración, compl., electroconductora	18	4.440-982.0	1	DN 32 mm	2,5 m		Con fijación para aspirador en seco, fijación con clip y codo C-DN 32, versión electroconductora
Manguera de aspiración compl. (sistema de acoplamiento por clips)	19	4.440-626.0	1	DN 35 mm	2,5 m		Con codo, C DN-35
	20	4.440-653.0	1	DN 35 mm	2,5 m		Con codo, electroconductora, C DN-30.
	21	4.440-678.0	1	DN 40 mm	4 m		Con codo, C DN-40.
Manguera de aspiración compl. (sistema de acoplamiento por clips), C DN-40, 16 m + manguito DN 40	22	4.440-784.0	1	DN 40 mm	16 m		C-DN 40, 16 m, con acoplamiento de bayoneta y manguito adicional recto para accesorios.
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 C DN-35, compl. + módulo PFC, eléct.	24	4.440-654.0	1	C-DN 35 mm	2,5 m		Con codo y módulo (4.060-478.0), electroconductora.

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



		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 75/1 Me Ec H 222 / NT 80/1 B1 M S NT 65/2 Tact² / NT 75/2 Tact² Me NT 55/2 Tact² Me I / NT 65/2 Tact² Tcc NT 75/2 Tact² Me T NT 14/1 Classic / NT 14/1 Ap NT 14/1 Ap Adv NT 14/1 Ap Te Adv / NT 14/1 Ap 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 *EU NT 27/1 Me Adv NT 48/1 NT 48/1 Te NT 70/1 NT 70/2 / NT 70/3 NT 70/2 Me NT 70/2 / NT 70/2 Tc / NT 70/3 Tc NT 70/2 Me Tc / NT 70/3 Me Tc NT 35/1 Tact Bs / NT 55/1 Tact Bs NT 611 Eco K / NT 611 Eco KF / NT 611 Mw T 7/1 / T 10/1 / T 10/1 Adv T 12/1 eco/efficiency / T 12/1 / T 17/1 T 15/1 / T 15/1 EPA T 15/1 + ESB 28 / T 15/1 + ESB 34 T 9/1 Bp BV 5/1 BV 5/1 Bp CV 38/2 / CV 48/2 / CV 38/2 Adv CV 48/2 Adv																							
1																									
2																									
3																									
4																									
5																									
6																									
7																									
8																									
9																									
10																									
11																									
12																									
13																									
14																									
15																									
16																									
17																									
18																									
19																									
20																									
21																									
22																									
23																									
24																									

Aspiradores

		Ref. de pedido	Número de unidades	Diámetro nominal	Longitud	Precio	Descripción
Manguera de aspiración completa (sistema de acoplamiento por clips)	25	4.440-679.0	1	C-DN 40 mm	4 m		Con codo y módulo (4.060-474.0).
Manguera de aspiración compl. (sistema de acoplamiento por clips), C DN-40 + módulo PFC, eléct.	26	4.440-728.0	1	C-DN 40 mm	4 m		Con codo y módulo (4.060-533.0), electroconductora.
Manguera de aspiración completa (sistema de acoplamiento por clips)	27	4.440-907.0	1	DN 32 mm	2,5 m		Con conexión para aspirador en seco, acoplamiento por clips y codo C-DN 32.
Mangueras de aspiración (sistema de acoplamiento por clips)							
Manguera de aspiración	28	4.440-911.0	1	C- 32 mm	2,5 m		Con conexión para aspirador en seco y acoplamiento por clips C-32.
	29	6.906-241.0	1	DN 35 mm	4 m		Con sistema de acoplamiento de bayoneta y por clips.
	30	6.906-275.0	1	DN 35 mm	2,5 m		Con sistema de acoplamiento de bayoneta y por clips, electroconductora, C 35
	31	6.906-500.0	1	DN 35 mm	4 m		
	32	6.906-279.0	1	DN 40 mm	10 m		Con sistema de acoplamiento de bayoneta y por clips, C 45
	33	6.906-321.0	1	DN 40 mm	4 m		Con sistema de acoplamiento de bayoneta y por clips, C 40
	34	6.906-714.0	1	DN 40 mm	4 m		Con sistema de acoplamiento de bayoneta y por clips, C 45
	35	6.906-546.0	1	DN 40 mm	4 m		Con sistema de acoplamiento de bayoneta y por clips, electroconductora, C 40
	36	6.906-635.0	1	DN 40 mm	16 m		Con sistema de acoplamiento de bayoneta y por clips, C 40
	37	6.906-877.0	1	DN 40 mm	10 m		Con sistema de acoplamiento de bayoneta y por clips, electroconductora, C 40
Manguera de aspiración (sistema de acoplamiento por clips), AS	38	6.906-896.0	1	C- 35 mm	2,5 m		C-35 en versión antiestática con anillo de sujeción.
Manguera de aspiración (sistema de acoplamiento por clips)	39	6.906-242.0	1	C- 35 mm	10 m		Con sistema de acoplamiento de bayoneta y por clips.
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	1	C- 32 mm	2,5 m		Para todas las mangueras C-32 y C-35.
Manguera de prolongación, C 40	41	6.906-344.0	1	C- 40 mm	2,5 m		Para todas las mangueras C-40.
Manguera de prolongación con sistema de acoplamiento por clips C 32, C 35, electroconductora.	42	6.906-277.0	1	C- 32 mm	2,5 m		Para todas las mangueras C-32 y C-35, electroconductora.
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, resistente al calor	44	4.440-731.0	1	DN 35 mm			Manguera de aspiración especial, DN 35, 2,5 m, para, por ejemplo, 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	4 teilig	DN 35 mm			Kit de reparación de mangueras de aspiración (sistema de acoplamiento por clips).
Kit de reparación, C40	46	2.639-873.0	4 teilig	DN 40 mm			
Kit de reparación, DN 61	47	2.862-038.0	4 teilig	DN 61 mm			Kit de reparación de mangueras de aspiración.
Kit de reparación, C 32	48	2.639-739.0	4 teilig	32 mm			Kit de reparación de mangueras de aspiración (sistema de acoplamiento por clips) (no ESB).

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



25-26



27



28



29-31, 33, 35-37, 39



34



40-42



44



45-46



47



48

		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 75/1 Me Ec H Z22 / NT 80/1 B1 M S	NT 65/2 Tact ² / NT 75/2 Tact ² Me	NT 55/2 Tact ² Me 1 / NT 65/2 Tact ² Tcc	NT 75/2 Tact ² Me T	NT 14/1 Classic / NT 14/1 Ap	NT 14/1 Ap Adv	NT 14/1 Ap Te Adv / NT 14/1 Ap 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 *EU	NT 27/1 Me Adv	NT 48/1	NT 48/1 Te	NT 70/1	NT 70/2 / NT 70/3	NT 70/2 Me	NT 70/2 / NT 70/2 Tc / NT 70/3 Tc	NT 70/2 Me Tc / NT 70/3 Me Tc	NT 35/1 Tact Bs / NT 55/1 Tact Bs	NT 611 Eco K / NT 611 Eco KF / NT 611 MwF	T 7/1 / T 10/1 / T 10/1 Adv	T 12/1 eco/efficiency / T 12/1 / T 17/1	T 15/1 / T 15/1 EPA	T 15/1 + ESB 28 / T 15/1 + ESB 34	T 9/1 Bp	BV 5/1	BV 5/1 Bp	CV 38/2 / CV 48/2 / CV 38/2 Adv	CV 48/2 Adv		
25																																									
26																																									
27																																									
28																																									
29																																									
30																																									
31																																									
32																																									
33																																									
34																																									
35																																									
36																																									
37																																									
38																																									
39																																									
40																																									
41																																									
42																																									
43																																									
44																																									
45																																									
46																																									
47																																									
48																																									

Aspiradores

Otros accesorios



Con un filtro preliminar móvil, pueden aspirarse y eliminarse fácilmente grandes cantidades de suciedad y líquidos.

		Ref. de pedido	Número de unidades	Anchura	Precio	Descripción
Otros accesorios T y NT						
Depósito previo	1	3.864-010.0	1			Depósito completo (80 l) con tapa (DN 61, bayoneta). Para suciedad gruesa y líquidos (sin manguera de aspiración).
Tapa del filtro preliminar	2	4.063-132.0	1			Para 6.902-051.0 / 4.070-111.0 y depósito NT 802 l.
Separador previo de bidón	3	3.864-012.0	1			Metal, DN de 61 a 61, sólo para líquidos.
Anillo intermedio para bidón de 200 litros	4	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	5	2.641-982.0	1			Soporte para la maleta Systainer®.
Cincha para el maletín de herramientas	6	6.907-155.0	1	25 mm		Para fijar, por ejemplo, el maletín de herramientas, las herramientas eléctricas, etc.
Cepillo cilíndrico para escoba eléctrica EB 30/1						
Cilindro de cepillos EB 30/1	7	4.762-400.0	1			Cerdas de serie negras, material PA.
	8	4.762-401.0	1			Cerdas combinadas (naturales y sintéticas, rojas), especialmente idóneas para superficies resistentes y recubrimientos de parqué.
Kit agentes no conductores						
Medios no conductores ABS	9	2.641-560.0	1			Para la desconexión del equipo al aspirar líquidos no conductores, como aceites y grasas.
Kit de medios no conductores	10	2.882-517.0	1			
	11	2.642-602.0	1			
Baterías recargables + cargadores						
Batería reemplazable con celdas de Li-Ion de 7,2 V / 2,6 Ah	12	4.654-283.0	1			Li-Ion de litio, 7,2 V / 2,6 Ah.
Cargador rápido	13	6.654-190.0	1			Cargador rápido universal con 1 ranura. Tiempo de recarga de 1 hora por batería.
Batería de Li-Ion de 25,2 V	14	6.654-183.0	1			Batería de iones de litio, 25,2 V / 3,3 A, de carga rápida.
Cargador cuádruple	15	6.654-204.0	1			Cargador rápido universal con 4 ranuras para baterías. Tiempo de recarga de 1 hora por batería..
Batería reemplazable de 7,2 V / 1,3 Ah de iones de litio	16	4.654-273.0	1			Li-Ion de litio, 7,2 V / 1,3 Ah..

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

Para unas alfombras y moquetas perfectamente limpias

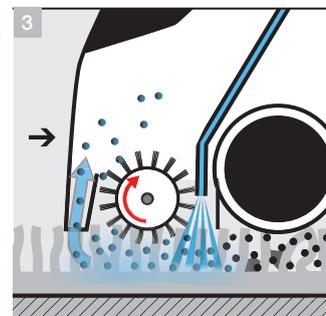
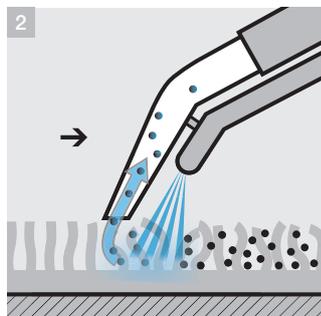
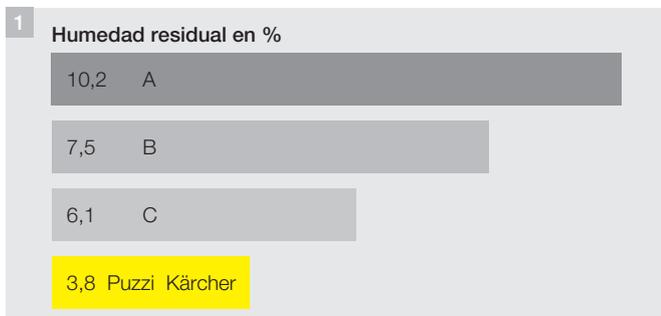
Las superficies enmoquetadas de edificios de oficinas, hoteles o colegios se caracterizan por ser áreas sometidas a un fuerte desgaste día tras día. Los lava-aspiradores de Kärcher han demostrado su eficacia en este ámbito. Son robustos, potentes y polivalentes, ideales para la limpieza en profundidad y de mantenimiento de alfombras y moquetas y para eliminar manchas de superficies textiles. Los lava-aspiradores de Kärcher también limpian en toda la profundidad cortinas de láminas, tapicerías y asientos de automóvil. Utilizando los accesorios correspondientes pueden incluso limpiarse baldosas y ventanas.



Equipos para la limpieza de alfombras y moquetas

Índice

Lava-Aspiradores	Página 318
Equipos para la limpieza de moquetas	Página 323
Limpiadoras de vapor	Página 327
Accesorios	Página 330
Detergentes	Página 338



1 Secado muy rápido

La potente turbina de aspiración de la Puzzi de Kärcher deja extremadamente poca humedad: el tejido puede volverse 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 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.

4 Doblemente polivalente

La BRC 45/45 C y la BRC 50/70 W son equipos multifuncionales. En la limpieza en profundidad de moquetas mediante la pulverización y aspiración combinadas y con ayuda de cepillos mecánicos, unos rodillos giratorios contrarrotativos garantizan un funcionamiento silencioso al moverse con gran facilidad. Para una limpieza rápida y económica de moquetas, el detergente RM 768 utiliza el depósito de iCapsol integrado en el equipo.

5 Limpieza rápida de moquetas con iCapsol

Se aplica el detergente especial iCapsol RM 768 con una limpiadora de moquetas de Kärcher y se aspira en un corto periodo de tiempo. Gracias a su gran rendimiento, pueden limpiar superficies grandes de forma muy económica. Además, este método de limpieza reduce enormemente el tiempo de secado: al cabo de 20 minutos se puede volver a pisar la moqueta. Una ventaja muy importante para zonas con mucho volumen de visitantes, como hoteles o edificios públicos.

6 Detergentes de Kärcher

El detergente líquido press&ex RM 764 para la pulverización y aspiración combinadas de revestimientos textiles y tapicerías es idóneo también para fibras mixtas, no contiene blanqueadores y mejora la higiene del suelo.

Puzzi 8/1 C

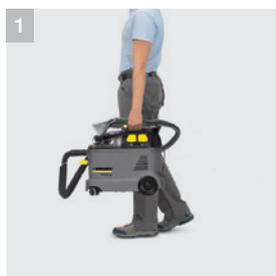
Manejable y compacta



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.



DESIGNPREIS
2009
NOMINIERT



1 Peso reducido

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

2 Diseño compacto

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

Ⓔ PUZZI 8/1 C

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

Características Técnicas

Máx. 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 cepillos	W	-
Peso	kg	9,8
Dimensiones (la. x an. 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		-
Ref. de pedido		1.100-220.0
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 protección elástica | ■ Dosificación del antiespumante | ■ Cepillo accionado por motor |
| ■ Empuñadura adicional para boquilla para suelos | ■ Compartimento para detergente en pastillas | ■ Cabezal de lavado profesional para Puzzi 200 |
| ■ Depósito de agua sucia extraíble | ■ Enchufe para PW 30/1 | |

Características Técnicas

		20-25	30-45	40-55
Máx. 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	80	-
Potencia del motor de cepillos	W	-	-	60
Peso	kg	10,3	12,1	5,7
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	665 x 320 x 435	665 x 320 x 435	350 x 260 x 835

Equipamiento

		2,5	2,5	-
Manguera de pulverización y aspiración m con alimentación de agua integrada		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 30/1	-
Ref. de pedido		1.100-127.0	1.193-100.0	1.913-102.0
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie.

 = Disponible en España

Puzzi 300 S

Limpio desde la base



Primera clase para profesionales: diseño robusto, gran rendimiento de superficie y un depósito de gran tamaño para unos intervalos de funcionamiento prolongados. La gran potencia aspiración garantiza unos tiempos de secado breves.



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.

ⓔ PUZZI 300 S

ⓔ 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

Máx. 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 cepillos	W	–	60
Peso	kg	31	5,9
Dimensiones (la. x an. 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	–
Ref. de pedido	1.101-112.0	1.913-103.0
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie. ⓔ = 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

- Depósito de agua sucia extraíble
- Resistencias 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
Máx. 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 cepillos	W	–	–	–
Peso	kg	35	38	50
Dimensiones (la. x an. 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 m 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
Ref. de pedido	1.101-207.0	1.101-300.0	1.101-400.0
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie.

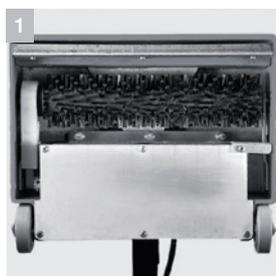
ⓔ = Disponible en España

PW 20



Prácticos ayudantes

Los cabezales de lavado profesionales aumentan el rendimiento de las Puzzis 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 en profundidad.

(E) PW 20

- Cepillo accionado por motor
- Cabezal de lavado profesional para Puzzi 400

Características Técnicas

Máx. rendimiento de superficie	m ² /h	60–110
Potencia del motor de cepillos	W	75
Peso	kg	9
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	1150 x 345 x 910
Ref. de pedido		1.735-120.0
Precio		

(E) = Disponible en España

BRS 43/500 C



Para la limpieza de mantenimiento de superficies enmoquetadas

Los equipos para la limpieza de mantenimiento de alfombras y moquetas eliminan la suciedad y refrescan al mismo tiempo las superficies de suelo enmoquetadas, que pueden volverse a pisar tras aproximadamente 20 minutos. Rendimiento de superficie: hasta 300 m²/h.



1 2 rodillos giratorios contrarrotativos

- Gran rendimiento de limpieza gracias a su alta presión de apriete.
- Limpia las fibras por dos lados al mismo tiempo y las levanta.

2 2 en 1

- Limpiar las fibras y barrer en una única pasada.
- Incluye un depósito para la suciedad.

BRS 43/500C

- Depósito de iCapsol integrado
- Fácil movilidad gracias a sus rodillos contrarrotativos
- Con dispositivo barreador

Características Técnicas

Rendimiento de superficie (limpieza de mantenimiento con «iCapsol»)	m ² /h	300
Presión de pulverizado en limpieza de mantenimiento	bar	3,4
Caudal de pulverización en limpieza de mantenimiento	l/min	0,38
Ancho útil de los cepillos	mm	430
Capac. dep. agua limpia	l	7,5
Potencia del motor de cepillos	W	370
Peso	kg	25
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	400 x 460 x 1160

Equipamiento

Sentido de la marcha	hacia adelante o atrás
Herramienta de mano	-
Funcionamiento de iCapsol	■
Depósito de iCapsol a bordo	■
Cantidad de cepillos cilíndricos	unidades 2
Batería y cargador incluidos	-
Ref. de pedido	1.006-671.0
Precio	

■ Incluido en el equipo de serie.

 = Disponible en España

BRC 30/15 C



De mantenimiento y en profundidad de superficies enmoquetadas

Compactas limpiadoras automáticas de moqueta. Muy sencillas de manejar y económicas para una limpieza eficaz y en profundidad. Con las boquillas manuales y de suelo de Kärcher opcionales, se pueden limpiar incluso superficies de muy difícil acceso.



1 Gran rendimiento de limpieza

- Los cepillos cilíndricos ayudan en la limpieza.
- Los cepillos cilíndricos están alojados pendularmente para garantizar un rendimiento de limpieza uniforme.

2 Dimensiones compactas

- Ideal para superficies de unos 200 m.
- Fácil almacenamiento.

Ⓔ BRC 30/15 C

- Tamaño compacto para pequeñas a medianas superficies
- Un cepillo cilíndrico con presión de apriete constante

Características Técnicas

Rendimiento de superficie (limpieza en profundidad / de mantenimiento «iCapsol»)	m ² /h	100
Caudal de aire	dm ³ /s	46
Vacío	mbar / kPa	300 / 30
Presión de pulverizado en limpieza en profundidad	bar	3,5
Caudal de pulverización en limpieza en profundidad	l/min	1
Ancho útil de los cepillos	mm	270
Ancho útil al aspirar	mm	315
Depósito de agua limpia / sucia	l	15 / 15
Potencia de la turbina	W	1130
Potencia del motor de cepillos	W	80
Peso	kg	26
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	920 x 360 x 750

Equipamiento

Sentido de la marcha	hacia atrás
Herramienta de mano	<input type="checkbox"/>
Funcionamiento de iCapsol	-
Nº de cepillos cilíndricos	unidades 1
Ref. de pedido	1.008-057.0
Precio	

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

BRC 45/45 C



Para limpiar eficazmente grandes superficies enmoquetadas

Cuando se trate de limpiar en profundidad y de forma económica moquetas de gran extensión, los lava-aspiradores de cepillos de Kärcher son la opción ideal. Son idóneos para la pulverización y aspiración combinadas habituales, así como para la limpieza de mantenimiento de alfombras y moquetas con el nuevo detergente RM 768 iCapsol. En esta operación, la suciedad se seca en aproximadamente 20 minutos y se aglutina en forma de cristales. Entonces, sólo hay que aspirar esos cristales.



1 Cabezal de cepillos suspendido con cepillos cilíndricos contrarrotativos

- Alto rendimiento de limpieza con dos cepillos cilíndricos.
- Limpia las fibras al mismo tiempo por dos lados.

2 Sentido de la marcha hacia delante o hacia atrás

- Sentido de la marcha ajustable al acabado de la moqueta.
- Puede seleccionarse el sentido de limpieza abatiendo el asa de empuje.

(E) BRC 45/45 C

- Para superficies despejadas de tamaño medio
- Sentido de la marcha seleccionable hacia delante o hacia atrás
- Dos cepillos cilíndricos contrarrotativos con presión de apriete constante

Características Técnicas

Rendimiento de superficie (limpieza en profundidad / de mantenimiento «iCapsol»)	m ² /h	350 / 1000
Caudal de aire	dm ³ /s	45
Vacío	mbar / kPa	300 / 30
Presión de pulverizado en limpieza en profundidad	bar	7
Caudal de pulverización en limpieza en profundidad	l/min	3,2
Ancho útil de los cepillos	mm	410
Ancho útil al aspirar	cm	450
Depósito de agua limpia / sucia	l	45 / 38
Potencia de la turbina	W	1100
Potencia del motor de cepillos	W	600
Peso	kg	48
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	770 x 545 x 1250

Equipamiento

Sentido de la marcha	hacia adelante o atrás
Herramienta de mano	<input type="checkbox"/>
Funcionamiento de iCapsol	<input checked="" type="checkbox"/>
Nº de cepillos cilíndricos	unidades 2
Ref. de pedido	1.008-056.0
Precio	

■ Incluido en el equipo de serie. Accesorio opcional.

(E) = Disponible en España

BRC 50/70 W

Para la limpieza de superficies enmoquetadas de gran tamaño



Las limpiadoras automáticas son sinónimo de limpieza en profundidad de alfombras y moquetas de forma económica y eficaz. Para la pulverización y aspiración combinadas habituales o para la limpieza de mantenimiento (por ejemplo, con RM 768 iCapsol).



1 Cabezal de cepillos suspendido con cepillos cilíndricos contrarrotativos

- Alto rendimiento de limpieza con dos cepillos cilíndricos.
- Limpia las fibras al mismo tiempo por dos lados.

2 Funcionamiento con batería

- Funcionamiento independiente de la red sin tropezos con los cables.
- De aplicación flexible, incluso en superficies irregulares.

BRC 50/70 W Bp BRC 50/70 W Bp Pack

- Para superficies enmoquetadas (muy) grandes
- Sentido de la marcha hacia delante
- Depósitos separados para la dosificación del detergente

Características Técnicas

Rendimiento de superficie (limpieza en profundidad / de mantenimiento «iCapsol»)	m ² /h	450 / 1250
Presión de pulverizado en limpieza de mantenimiento	bar	7
Presión de pulverizado en limpieza en profundidad	bar	7
Caudal de pulverización en limpieza de mantenimiento	l/min	0,9
Caudal de pulverización en limpieza en profundidad	l/min	4
Ancho útil de los cepillos	mm	508
Ancho útil al aspirar	mm	610
Depósito de agua limpia / sucia	l	76 / 61
Potencia de la turbina / del motor de los cepillos	W	375
Peso	kg	172 290
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	1400 x 700 x 1100

Equipamiento

Sentido de la marcha	hacia adelante
Funcionamiento de iCapsol	■
Nº de cepillos cilíndricos	unidades 2
Herramienta de mano	□
Dosificación del detergente	■
Batería y cargador incluidos	- ■
Ref. de pedido	1.008-651.0 -652.0
Precio	

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

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.



1 Sistema de dos depósitos

- El período de calentamiento es especialmente corto al calentarse únicamente 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.

(E) DE 4002

- Recipiente de llenado únicamente 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 (la. x an. 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	■
Ref. de pedido	1.092-103.0
Precio	

■ Incluido en el equipo de serie.

(E) = Disponible en España

AB 20



Eficacia que apenas se oye

El ventilador de aire multifunción y móvil es altamente eficaz y también muy silencioso.



1 Almacenamiento de cable integrado

- Almacenamiento práctico del cable.
- El cable está integrado directamente en el equipo, por lo que permanece bien sujeto durante el transporte.

3 Asa ergonómica

- Fácil transporte.
- El equipo se puede transportar cómodamente gracias a su asa ergonómica.

2 Eficaz tecnología de aspa axial

- El potente ventilador del equipo permite un rápido secado tras los daños causados por el agua o la posibilidad de poder pisar de nuevo en muy poco tiempo superficies textiles.

Características técnicas y equipamiento

Ⓔ AB 20

Ⓔ Afd

- Ventilador de aire altamente eficaz y muy silencioso
- Servicio en 3 posiciones
- Ampliable con Afd
- Sin conexión de corriente
- Tamaño de filtro estandarizado
- Cambio del filtro sin herramientas

Características Técnicas

Caudal	m ³ /h	1115	554
Longitud del cable	m	7,6	–
Potencia absorbida	W	113,5	–
Peso	kg	11	11
Número de revoluciones	r.p.m.	1355	1370
Dimensiones (la. x an. x al.)	cm	57 x 47 x 30	64 x 51 x 30

Equipamiento

Soporte integrado para el cable de conexión	■	–
Robusta carcasa de plástico	■	■
Empuñadura de transporte ergonómica	■	■
Ref. de pedido	1.004-045.0	2.864-010.0
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, el 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 equipos de limpieza de alfombras y moquetas

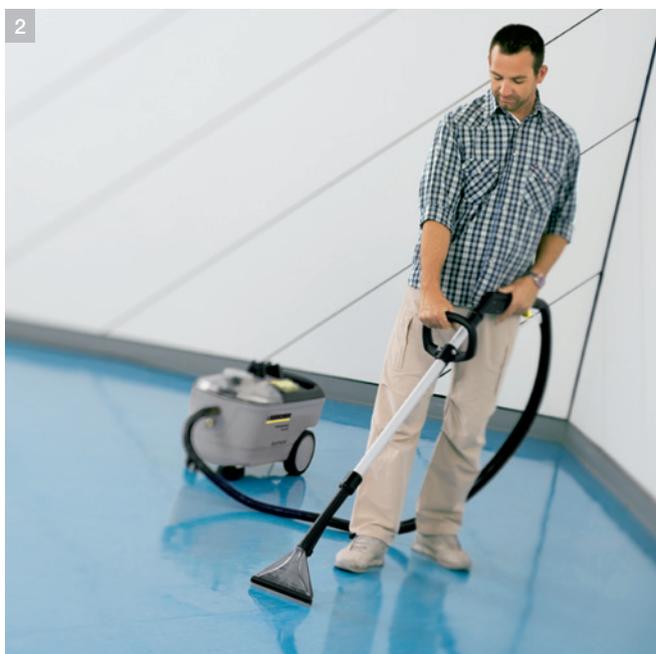
Índice

Equipos de limpieza de alfombras / moquetas	Página 332
Limpiadoras de vapor	Página 336
Detergentes y conservantes para limpieza de alfombras, moquetas y tapicerías	Página 338



1 Limpieza de ventanas

Con la boquilla manual de Kärcher, las superficies de cristal quedarán perfectamente limpias.



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.

		Ref. de pedido	Número de unidades	Anchura nominal	Anchura	Precio	Descripción
Mangueras de pulverización y aspiración							
Manguera de pulverización y aspiración	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		Completa, acoplamiento total de plástico.
	4	4.440-645.0	1	DN 38 mm	8 m		Completas, acoplamiento de metal.
	5	4.440-644.0	1	DN 38 mm	4 m		
Boquillas 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.
Boquillas barredoras de suelos	8	4.130-061.0	1	DN 38 mm	330 mm		Tres boquillas, alargadas, alta presión de 1–14 bar.
	9	4.130-065.0	1	DN 38 mm	330 mm		3 boquillas, alargadas, baja presión de 1–3 bar.
Cilindro de cepillos PW 30/1	10	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.
Cilindro de cepillos PW 20	11	6.903-544.0	1		345 mm		Cerdas estándar para el cabezal de lavado profesional PW 20.
Boquillas manuales							
Boquilla manual	12	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.
	13	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.
Kit de limpieza de ventanas	14	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 manual	15	4.130-163.0	1	DN 32 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).
Boquilla para escaleras	16	4.130-128.0	1	DN 32 mm	230 mm		Independiente, acoplamiento total de plástico, tubo de aluminio corto.
Elemento de ampliación	17	5.453-008.0	1	DN 32 mm			Elemento de ampliación de DN 32 a DN 38.
Boquillas para limpieza de suelos / superficies duras							
Boquilla para moqueta de piedra / superficies rígidas	18	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.
Dispositivo de reducción del agua	19	3.637-029.0	1				Metal, para la limpieza de tapicerías, láminas verticales, paredes y techos.
Adaptadores para superficies duras							
Adaptador de superficies rígidas para boquilla manual	20	4.762-219.0	1		110 mm		Para la boquilla manual 4.130-116.0.
Adaptador de superficies rígidas para boquilla para suelos	21	4.762-220.0	1		230 mm		Para las boquillas para suelos 4.130-127.0 y 4.130-394.0.
Labio de goma	22	6.959-116.0	1		230 mm		Para el adaptador para superficies rígidas de la boquilla para suelos 4.762-220.0.
	23	6.959-283.0	1		110 mm		Para el adaptador para superficies rígidas de la boquilla manual 4.762-219.0.

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



		Puzzi 8/1 C	Puzzi 100 Super	Puzzi 200	PW 30/1	Puzzi 300 S	PW 30/1	Puzzi 400 / Puzzi 400 E	Puzzi 400 K	PW 20	BRS 43/600C	BRC 30/15 C	BRC 45/45 C	BRC 50/70 W Bp	BRC 50/70 W Bp Pack
1, 3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>											
2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
4-5					<input checked="" type="checkbox"/>										
6		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>									
7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>									
8-9								<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				
12		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>									
13		<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"/>									
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"/>									
17								<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
18		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>									
19								<input type="checkbox"/>							
20		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>									
21		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>									
22															
23		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>									

Equipos para la limpieza de alfombras y moquetas

		Ref. de pedido	Número de unidades	Anchura nominal	Anchura	Precio	Descripción
Cepillos cilíndricos							
	24	8.621-605.0			450 mm		Estándar, negro, 2 unidades necesarias.
	25	8.629-552.0			450 mm		Suave, 2 unidades necesarias. Para moquetas duras, como fieltro punzonado o alfombras rizadas de velo corto.
	26	8.623-068.0			450 mm		Estándar, 2 unidades necesarias. Para todos los revestimientos de moqueta.
	27	8.621-604.0			300 mm		Estándar, negro, para utilizar sobre todos los suelos enmoquetados.
	28	8.621-485.0			430 mm		Estándar, 2 unidades necesarias.
	29	8.629-774.0			430 mm		Para lana.
Baterías							
Batería	30	6.654-141.0	1				Batería de gel sin mantenimiento, 12 V / 105 Ah; se requieren 3 unidades.
Cargadores							
Cargador	31	6.654-229.0	1				Por separado, para batería 3 x 6.654-141.0.

■ 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 vapor



Con la boquilla manual, se pueden limpiar de forma rápida y eficaz cabinas de ducha, paredes alicatadas y ventanas.

		Ref. de pedido	Número de unidades	Precio	Descripción
Limpiadoras de vapor					
Tubo de prolongación	1	4.127-023.0	1		Plástico, negro. Longitud de 0,5 m
Boquilla manual	2	4.130-144.0	1		Para limpiar mamparas de ducha, paredes alicatadas y mucho más. Se puede usar con o sin funda. Ancho de 165 mm.
Manguera de conexión	3	4.321-114.0	1		Con empuñadura e interruptor. Longitud de 2, 5 m.
Cepillos redondos, 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, Kit de 3	6	2.863-077.0	3		Cerdas de plástico, 2 uds. en rojo (duras), 1 en negro.
Carro	7	6.962-239.0	1		Metal, cromado con tina de almacenamiento.
Boquillas					
Prolongación y boquilla de alto rendimiento	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 por ejemplo, rincones.
Boquilla para la limpieza de ventanas de la limpiadora de vapor	9	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.
Boquilla de chorro	10	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.
Boquilla para suelos ancha, 315 mm	11	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.
Kit de paños					
Set de paños de microfibra para el baño	12	2.863-171.0	4		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.
Set de paños de microfibra para la cocina	13	2.863-172.0	4		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.
Set de paños de microfibra: paños para suelos	14	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.
Set de paños de microfibra: fundas suaves	15	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.
Set de paños	16	6.960-019.0	5		Kit de paños de algodón de alta calidad con 2 paños anchos para suelos y 3 fundas para la boquilla manual.
Paños de tejido rizado, anchos	17	6.369-481.0	5 unidades		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. En las páginas siguientes encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.

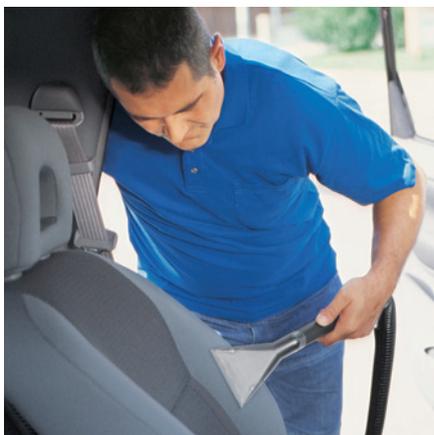


			DE 4002
1			■
2			■
3			■
4			□
5			□
6			□
7			□
8			■
9			□
10			■
11			■
12			□
13			□
14			□
15			□
16			□
17			□

Equipos para la limpieza de alfombras y moquetas

Detergentes y conservantes para alfombras, moquetas y tapicerías

Con los detergentes y conservantes de Kärcher, las alfombras se limpian de forma eficaz, en profundidad y cuidando los materiales. Asimismo, es posible limpiar con ellos tapicerías o asientos de automóviles. La popular forma en pastillas (detergente RM 760 press&ex en pastillas) permite una dosificación exacta del producto para su uso con limpiadoras de pulverización y aspiración combinadas. La nueva tecnología de encapsulamiento iCapsol encapsula la suciedad, que se aglutina y se aspira con toda facilidad. Sólo queda limpieza y un agradable olor en la estancia. El limpiador de alfombras y moquetas iCapsol RM 768 garantiza, además, breves tiempos de secado y la posibilidad de volver a pisar el suelo rápidamente.



Descripción del producto	Aplicación	Mezcla previa	Dosificación	Propiedades	Formato de presentación	Ref. de pedido / UE	Precio
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 detergente en polvo para la pulverización y aspiración combinadas de revestimientos textiles y tapicerías.</p>	Limpieza en profundidad Limpieza de mantenimiento		1 %	ligeramente alcalino	0,8 kg	4	6.290-175.0
			1 %	Valor de pH: 8,2	10 kg	1	6.291-388.0
NTA-free							
 <p>Detergente en pastillas press&ex RM 760 ASF Pastillas envasadas en lámina protectora soluble al agua para la limpieza a fondo de revestimientos textiles y tapicerías.</p>	Limpieza en profundidad Limpieza de mantenimiento		2 pastillas en 8 l de agua	neutro	16 pastillas	20	6.290-828.0
			2 pastillas en 8 l de agua	Valor de pH: 6,1	200 pastillas	1	6.290-500.0
NTA-free							
 <p>Detergente líquido press&ex RM 764 Detergente líquido para la limpieza a fondo mediante pulverización y aspiración combinadas de revestimientos textiles y tapicerías. Idóneo también para fibras mixtas, sin blanqueadores, mejora la higiene del suelo.</p>	Limpieza en profundidad Limpieza de mantenimiento		1 %	ligeramente alcalino	10 l	1	6.295-290.0
			1 %	Valor de pH: 9,7			
NTA-free							
 <p>Detergente dry&ex RM 767 Agente líquido para la pulverización y aspiración combinadas de secado rápido para recubrimientos 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>	Limpieza a fondo Limpieza de mantenimiento		1,25 %	neutro	10 l	1	6.295-198.0
			1,25 %	Valor de pH: 6,4			
NTA-free							
 <p>Limpiador de alfombras y moquetas iCapsol RM 768 Potente espuma seca para la limpieza 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>	Limpieza de mantenimiento		6 %	neutro	10 l	1	6.295-562.0
				Valor de pH: 7,6			
NTA-free							

Equipos para la limpieza de alfombras y moquetas

Descripción del producto	Aplicación	Mezcla		Propiedades	Formato de presentación	Ref. de pedido / unidades	Precio
		previa	Dosificación				
 <p>Limpiador de alfombras y moquetas iCapsol RM 768 OA Potente espuma seca para la limpieza de mantenimiento, 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.</p>	Limpieza de mantenimiento		6 %	ligeramente alcalino Valor de pH: 8,5	10 l	1	6.295-634.0
Detergentes y conservantes para superficies textiles							
 <p>Tratamiento para 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>	Impregnación	1 + 7	12,5 %	ligeramente alcalino Valor de pH: 9,3	5 l	1	6.290-002.0
 <p>Quitamanchas universal RM 769 Quitamanchas universal para todo tipo de recubrimientos textiles, acolchados y superficies resistentes. Elimina de forma fiable aceite, betún, restos de chicle, rayas de rotulador, graffiti, etcétera.</p>	Manual		puro	Valor de pH:	500 ml	6	6.295-490.0
 <p>Antiespumante RM 761 Antiespumante de gran eficacia y elevado rendimiento, para reducir la formación de espuma en los depósitos de agua sucia.</p>	Aspiradores en seco y húmedo		0,5 %	Valor de pH:	200 ml	10	6.291-397.0
	Equipos de pulverización y aspiración combinadas		0,5 %		2,5 l	1	6.291-389.0
	Equipos para la limpieza de alfombras y moquetas		0,5 %				
	Equipos de limpieza para suelos		0,5 %				
	Lavadora de piezas		0,5 %				
 <p>Limpiador universal, sin tensioactivos, RM 770 Potente limpiador universal sin tensioactivos para todos los tejidos, recubrimientos de suelos elásticos y duros, así como techos y paredes. Disuelve la suciedad más incrustada de aceite, grasa y nicotina. Tarda bastante más en volverse a ensuciar: se prolongan los intervalos de limpieza.</p>	Equipos pulverizadores		5-50 %	Valor de pH: 8,6	1 l	6	6.295-489.0
	Manual		5-50 %				
	Equipos de pulverización y aspiración combinadas		0,1-1 %				
	Máquinas monodisco	De 1 + 7 a 1 + 17	5-12 %				

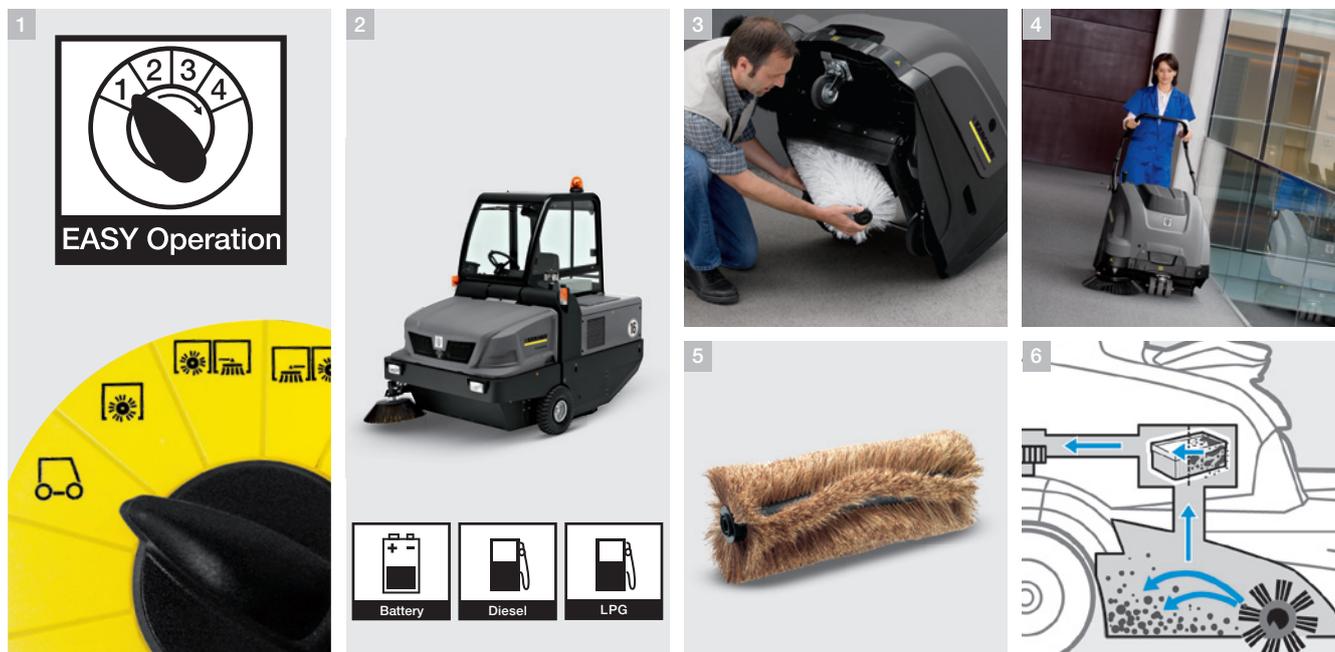
Unas máquinas eficaces para unos suelos limpios

Las barredoras mecánicas de Kärcher representan en todo momento la tecnología más avanzada. Desde la barredora manual hasta el equipo industrial: todos convencen por sus detalles prácticos y su eficiente técnica de barrido y aspiración. Su flexible aplicación en la limpieza interior y exterior permite obtener siempre unos resultados de limpieza perfectos. Es esta convincente combinación de ergonomía perfeccionada, manejabilidad sencilla gracias al sistema EASY Operation, fácil manipulación y máxima rentabilidad la que confiere su carácter único a las barredoras con acompañante de Kärcher.



Barredoras

Barredoras con acompañante	Página 346
Barredoras-aspiradoras con acompañante	Página 352
Barredoras-aspiradoras con conductor	Página 358
Accesorios	Página 372
Máquinas quitanieves	Página 392



1 EASY (Ergonomic Application SYstem) Operation: sistema de aplicación ergonómica

Con el sistema EASY Operation, Kärcher ofrece un sistema de manejo unitario 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 mecánicas y fregadoras-aspiradoras. Una vez se aprende su uso, todas las máquinas se pueden manejar de forma intuitiva con el sistema EASY Operation. Numerosas máquinas de Kärcher incorporan ya de serie EASY Operation.

2 Energía de todas las fuentes

La posibilidad de elegir entre gasolina, gasóleo, gas licuado o propulsión eléctrica proporciona el tipo de propulsión más apropiado para cada caso.

3 Mantenimiento sencillo

Las piezas de desgaste se cambian de forma fácil y rápida, ahorrando costes de mantenimiento y horas de trabajo.

4 Limpieza de grandes superficies enmoquetadas

Los equipos para limpieza de moquetas permiten una limpieza de mantenimiento sin cables de grandes superficies enmoquetadas e incrementan la movilidad. Las barredoras destacan por un excelente resultado de limpieza con un extraordinario rendimiento de superficie.

5 Polivalencia a elección

La gran selección de diferentes cepillos laterales y cepillos cilíndricos principales permite adaptarse fácilmente a la superficie que se debe limpiar en cada caso.

6 Tact: tecnología de limpieza accionada por corriente de aire

La limpieza del filtro Tact patentada es única en barredoras. El filtro se limpia de forma completamente automática en intervalos periódicos. En condiciones extremas, este tipo de limpieza también consigue resultados excelentes y permite trabajar sin polvo de forma permanente. Los filtros utilizados destacan por su diseño compacto y su larga vida útil.

Barredoras-aspiradoras con acompañante y barredoras-aspiradoras con conductor

Distintos recubrimientos de suelos plantean diferentes exigencias en la barredora y el sistema de barrido. En la mayoría de casos, el cepillo cilíndrico estándar proporciona limpieza con una larga vida útil. No obstante, en casos especiales, las barredoras de Kärcher ofrecen las soluciones más adecuadas. Para suelos muy lisos, por ejemplo en pabellones deportivos, se recomienda un cepillo cilíndrico de barrido suave para barrer eficazmente el polvo. En suelos enmoquetados, se utilizan cepillos cilíndricos de barrido antiestáticos. Para eliminar suciedad incrustada de suelos rugosos puede optarse por utilizar cepillos cilíndricos de barrido con cerdas de acero.

	Precio	Anchura de barrido sin / con 1 / 2 cepillos laterales (mm)	Depósito para la suciedad (l)	Máx. rendimiento de superficie (m²/h)	Uso en interiores	Uso en exteriores	Aspiración	Sistema de recogida de carga delantera	Sistema de recogida de carga trasera	Tracción	Trampilla para la suciedad gruesa	Vaciado en alto hidráulico	Página
Barredoras con conductor													
		350/-/-	5	1480	■	■	-	-	■	-	-	-	347
		480/700/-	42	2800	■	■	-	■	-	-	-	-	349
		480/700/-	42	2800	■	■	-	■	-	-	-	-	349
		480/700/920	42	3680	■	■	-	■	-	-	-	-	349
		480/700/-	42	2800	■	■	-	■	-	-	-	-	351
		480/700/-	42	2800	■	■	-	■	-	-	-	-	351
		480/700/-	42	2800	■	■	■	■	-	-	-	-	351
		480/700/-	42	2800	■	■	■	■	-	-	-	-	351
	■	800/-/-	40	1680	-	■	-	■	-	-	-	-	353
Barredoras-aspiradoras con acompañante													
		550/750/-	40	3375	-	■	■	-	■	■	■	-	355
		550/750/-	40	3375	■	■	■	-	■	■	■	-	355
		550/750/-	40	3375	■	■	■	-	■	■	■	-	355
		610/850/1050	50	4725	-	■	■	-	■	■	■	-	357
		610/850/1050	50	4725	■	■	■	-	■	■	■	-	357
		610/850/1050	50	4725	■	■	■	-	■	■	■	-	357
		610/850/1050	50	4725	-	■	■	-	■	■	■	-	357
		610/850/1050	50	4725	■	■	■	-	■	■	■	-	357
Barredoras-aspiradoras con conductor													
		615/900/1150	60	9200	-	■	■	-	■	■	■	-	359
	■	615/900/1150	60	9200	-	■	■	-	■	■	■	-	359
	■	615/900/1150	60	9200	-	■	■	-	■	■	■	-	359
		615/900/1150	60	6900	-	■	■	-	■	■	■	-	359
	■	615/900/1150	60	6900	-	■	■	-	■	■	■	-	359
		700/1000/1300	100	10400	-	■	■	-	■	■	■	-	361
		700/1000/1300	100	7800	■	■	■	-	■	■	■	-	361
		700/1000/1300	100	7800	■	■	■	-	■	■	■	-	361
		700/1000/1300	100	10400	-	■	■	-	■	■	■	-	361
		700/1000/1300	100	10400	■	■	■	-	■	■	■	-	361
		750/1000/1250	100	10000	-	■	■	-	■	■	■	-	363
		750/1000/1250	100	10000	-	■	■	-	■	■	■	-	363
		750/1000/1250	100	7500	■	■	■	-	■	■	■	-	363
		750/1000/1250	100	7500	■	■	■	-	■	■	■	-	363
		750/1000/1250	100	10000	-	■	■	-	■	■	■	-	363
		750/1000/1250	100	10000	-	■	■	-	■	■	■	-	363
		750/1000/1250	100	10000	■	■	■	-	■	■	■	-	363
		750/1000/1250	100	10000	■	■	■	-	■	■	■	-	363
		850/1200/-	150	9600	-	■	■	-	■	■	■	-	365
		850/1200/1450	150	11600	-	■	■	-	■	■	■	-	365
		850/1200/-	150	7200	■	■	■	-	■	■	■	-	365
		850/1200/1450	150	8700	■	■	■	-	■	■	■	-	365
		850/1200/-	150	9600	-	■	■	-	■	■	■	-	365
		850/1200/1450	150	11600	-	■	■	-	■	■	■	-	365
		850/1200/-	150	9600	■	■	■	-	■	■	■	-	365
		850/1200/1450	150	11600	■	■	■	-	■	■	■	-	365
		850/1200/1450	150	7200	■	■	■	-	■	■	■	-	365
		850/1200/1450	150	8700	■	■	■	-	■	■	■	-	365
		1000/1300/1550	300	12000	-	■	■	■	-	■	-	■	367
		1000/1300/1550	300	9100	■	■	■	■	-	■	-	■	367
		1000/1300/1550	300	12000	■	■	■	■	-	■	-	■	367
		1200/1500/1800	500	18000	-	■	■	■	-	■	-	■	369
		1200/1500/1800	500	18000	-	■	■	■	-	■	-	■	369
		1200/1500/1800	500	13000	■	■	■	■	-	■	-	■	369
		1200/1500/1800	500	18000	■	■	■	■	-	■	-	■	369
		1350/1680/2000	600	23520	-	■	■	■	-	■	-	■	371
		1350/1680/2000	600	23520	■	■	■	■	-	■	-	■	371

■ Incluido en el equipo de serie. ■ NOVEDAD



	Precio	Máx. rendimiento de superficie (m ² /h)	Chimenea expulsora regulable	Hélice fresadora de 2 fases	Arranque eléctrico	Alumbrado de funcionamiento	Servodirección	Página
Máquinas quitanieves								
STH 5.56 W		1680	■	■	-	-	-	393
STH 8.66 W		1980	■	■	■	■	-	393
STH 10.76 W		2280	■	■	■	■	-	393

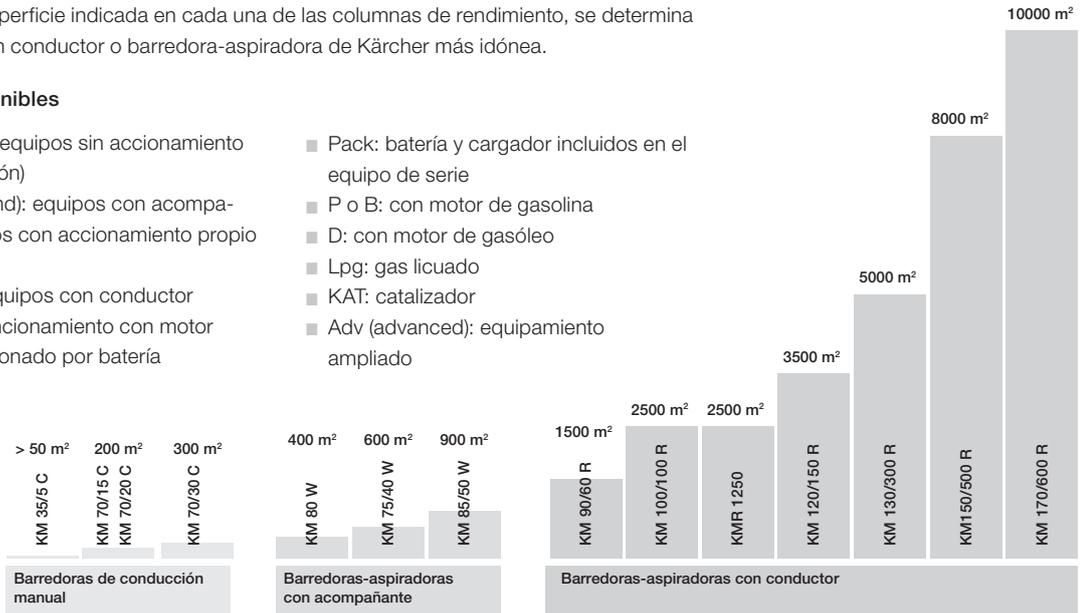
■ Incluido en el equipo de serie.

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)
- W (walk behind): equipos con acompañante, equipos con accionamiento propio (tracción)
- R (ride on): equipos con conductor
- Bp o BAT: funcionamiento con motor eléctrico accionado por batería
- Pack: batería y cargador incluidos en el equipo de serie
- P o B: con motor de gasolina
- D: con motor de gasóleo
- Lpg: gas licuado
- KAT: catalizador
- Adv (advanced): equipamiento ampliado



Aplicación rentable sobre todo tipo de suelos

Comparativa de los rendimientos de superficie

Ámbitos de aplicación

Alfombras y moquetas	PVC	Linóleo	Ladrillo aglomerado en interiores (p. ej., baldosas, mármol, granito)	Solado sellado	Solado	Asfalto	Hormigón lavado	Ladrillo aglomerado en exteriores (p. ej., piedras de estructura alveolar, losas, adoquines de hormigón)	Adoquines

Modelos disponibles

		Variante para aplicación en exteriores	Variante para aplicación en interiores										
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Rendimiento de superficie en m²/h

Modelo	Capacidad	Categoría	Exterior	Interior	Alfombras y moquetas	PVC	Linóleo	Ladrillo aglomerado en interiores	Solado sellado	Solado	Asfalto	Hormigón lavado	Ladrillo aglomerado en exteriores	Adoquines
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	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■
KM 80 W	400	Barredoras-aspiradoras con acompañante	P	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■	■
KM 75/40 W	600		P	Bp	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■
KM 85/50 W	900		P	Bp	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
KM 90/60 R	1500	Barredoras-aspiradoras con conductor	P	Bp	■*	■*	■*	■*	■*	■*	■	■	■	■
KM 100/100 R	2500		P, D, Lpg	Bp, Lpg	-	-	-	■*	■*	■*	■	■	■	■
KMR 1250	2500		P, D, Lpg	Bp, Lpg	-	-	-	-	■*	■*	■	■	■	■
KM 120/150 R	3500		P, D, Lpg	Bp, Lpg**	-	-	-	-	■*	■*	■	■	■	■
KM 130/300 R	5000		P, D, Lpg	Bp, Lpg**	-	-	-	-	■*	■*	■	■	■	■
KM 150/500 R	8000		P, D, Lpg	Bp, Lpg**	-	-	-	-	■*	■*	■	■	■	■
KM 170/600 R	10000		D, Lpg	Lpg**	-	-	-	-	■*	■*	■	■	■	■

■ Idónea.

* Teniendo en cuenta la carga que debe soportar.

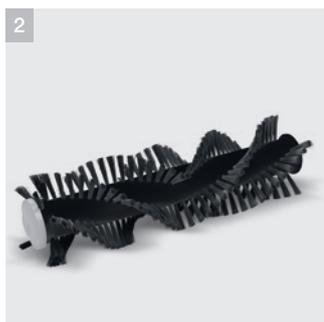
** Solo en recintos bien ventilados (por ejemplo, allí donde pueden funcionar carretillas elevadoras con motores de gas licuado Lpg).

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 pequeñas superficies duras. Para unos resultados de barrido impresionantes, incluso los bordes.



1 Pedal para conectar y desconectar

- Manejo sencillo.
- Evita errores de manejo.
- Sin necesidad de agacharse.

3 Almacenaje vertical

- Ocupa poco espacio.
- Sin deformar el cepillo cilíndrico de barrido.

2 Cepillo cilíndrico con borde en V y cerdas laterales

- Barrido cerca del borde gracias al cepillo cilíndrico de barrido con cerdas oblicuas especialmente desarrollado.

4 Sistema de sustitución rápida (cepillo cilíndrico)

- Sustitución rápida y sin herramientas del cepillo cilíndrico de barrido.
- Limpieza sencilla del cepillo cilíndrico de barrido principal.
- Posibilidad de ampliación (p. ej. cepillo cilíndrico de barrido anties-tático para alfombras).

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
Máx. rendimiento de superficie	m ² /h	1480
Ancho útil	mm	350
Capacidad del depósito	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 (la. x an. x al.)	mm	400 x 400 x 190

Equipamiento

Accionamiento del cepillo cilíndrico eléctrico	■
Asa de empuje plegable	■
Batería y cargador incluidos	■
Principio de barrido por de la suciedad por encima del cabezal	■
Aplicación en el exterior	■
Aplicación en áreas interiores	■
Ref. de pedido	1.327-330.0
Precio	

■ Incluido en el equipo de serie.

Accesorios

Nombre de producto	Ref. de pedido	Descripción	Precio
Cargador rápido	6.654-190.0	Cargador rápido BC 1 / 1,8 para una batería.	
Batería recargable	4.654-279.0	Potente batería de Li-Ion 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



Manejo fácil y sencillo – para la eliminación rápida de la suciedad

La KM 70/20 C es la solución ideal para la limpieza de pequeñas superficies en interiores y exteriores. Barre más eficazmente que una escoba y, gracias a la conducción controlada del aire y del 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 depósito.

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

Propulsión		manual	manual manual / por ambos lados
Máx. Rendimiento de superficie	m ² /h	2800	2800 3680
Ancho útil	mm	480	480
Anchura de barrido con 1 cep. lateral	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 (la. x an. 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	■	■
Ref. de pedido	1.517-151.0	1.517-106.0 -107.0
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie.

Ⓔ = Disponible en España

Accesorios

Nombre de producto	Ref. 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.	
Cepillo cilíndrico principal suave / resistente a la humedad	6.903-995.0	Barre el polvo fino de todas las superficies en interiores y exteriores.	

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 de barrido principal y sus cepillos laterales de accionamiento eléctrico, garantiza la limpieza interior y exterior, incluso 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 y su carga al vehículo.
- Las ruedas traseras sobresalientes facilitan el transporte 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 depósito 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 (E) 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
Máx. Rendimiento de superficie	m ² /h	2800	2800
Ancho útil	mm	480	480
Anchura de barrido con 1 cep. lateral	mm	700	700
Capacidad del depósito	l	42	42
Superficie de filtrado	m ²	0,61	0,61
Duración del ciclo de carga de la batería	h	–	12
Autonomía de trabajo por ciclo de carga	h	–	3,5 2,5
Peso	kg	32 35	44 47
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	1240 x 710 x 1150	1240 x 710 x 1150

Equipamiento

Accionamiento del cepillo cilíndrico eléctrico	■	■
Cepillo cilíndrico ajustable	■	■
Limpieza manual del filtro	– ■	– ■
Asa de empuje plegable	■	■
Batería y cargador de baterías incluidos	–	■
Aspiración	– ■	– ■
Ref. de pedido	1.517-211.0 -212.0	1.517-214.0 -213.0
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie.

(E) = Disponible en España

Accesorios

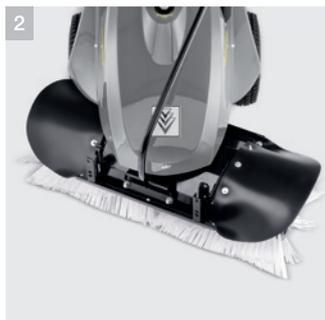
Nombre de producto	Ref. de pedido	Descripción	Precio
Recogedor de suciedad gruesa	2.640-908.0	Para recoger basura.	
Filtro plegado plano	6.904-176.0	Filtro de papel para el mejor filtrado del polvo fino y conseguir así barrer sin polvo (solo Adv).	
Cepillo cilíndrico estándar	6.907-041.0	Cerdas universales, 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 80 W



Una barredora universal compacta, para todo el año

Ya se trate de un barrido normal (con o sin depósito para la suciedad), barrido de nieve o uso invernal con pala quitanieves opcional, la ergonómica y maniobrabable barredora de conducción manual proporciona un servicio excelente durante todas las estaciones del año.



1 Cepillo cilíndrico de barrido ajustable en altura

- Fácil regulación de la presión sobre el cepillo.
- Para el reajuste en caso de desgaste o para su adaptación a los correspondientes suelos.

2 Cepillo cilíndrico de barrido inclinado

- Asa ajustable con encaje para una inclinación fija en la izquierda y derecha.
- Inclinación incluso con la pala quitanieves opcional.
- La protección antirroce de goma evita que el entorno se dañe.

3 Pala quitanieves para uso invernal

- Mecanismo de resorte plegable para amortiguar de forma óptima los choques recibidos.
- Con patines de arrastre ajustables en cuatro niveles,
- tira de goma utilizable por ambas caras.

4 Depósito para la suciedad

- Para una recogida de suciedad directa.
- Fácil adaptación del depósito para la suciedad en caso de desgaste del cepillo cilíndrico de barrido.

Características técnicas y equipamiento

KM 80 W P

- Para utilizar todo el año
- Gracias a su diseño compacto es muy ágil y requiere de poco espacio
- Uso multifuncional por su depósito para la suciedad opcional y la pala quitanieves

Características Técnicas

Propulsión		Motor de gasolina de 4 tiempos / Honda
Potencia		2,6 kW / 3,5 CV
Máx. rendimiento de superficie	m ² /h	1680
Ancho útil	mm	800
Anchura de barrido con 1 cep. lateral	mm	–
Capacidad del depósito	l	40
Capacidad de subida de pendientes	%	12
Velocidad de barrido	km/h	2,1
Superficie de filtrado		–
Peso	kg	70
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	1410 x 800 x 1060

Equipamiento

Asa de empuje plegable	■
Principio de barrido con pala	■
Accionamiento hacia adelante/hacia atrás	■ / –
Cepillo cilíndrico ajustable	■
Cepillo cilíndrico principal oscilante	–
Aplicación en exteriores	■
Aplicación en interiores	–
Batería y cargador de baterías incluidos	–
Ref. de pedido	1.335-500.0
Precio	

■ Incluido en el equipo de serie.

Accesorios

Nombre de producto	Ref. de pedido	Descripción	Precio
Cepillo cilíndrico de barrido estándar	6.963-108.0	Cerdas universales, resistentes a la humedad, para un buen resultado de barrido con nieve u otro tipo de suciedad.	
Pala quitanieves	2.851-446.0	Para uso invernal. Con mecanismo de resorte plegable y patines de arrastre ajustables.	
Depósito para la suciedad	2.851-447.0	Para el barrido de suciedad. Fácil de instalar sin necesidad de herramientas.	

KM 75/40 W



Súbase a la limpieza de la clase W

La compacta y ágil KM 75/40 W limpia a la perfección superficies pequeñas o medianas. Con una propulsión cómoda y una aspiración de polvo extraordinaria, en potente versión de gasolina o en silenciosa versión con batería.



1 Depósito de recogida de la suciedad con asa de carrito

- Cómoda extracción y fácil vaciado del depósito mediante asas empotradas.
- Rápida eliminación de residuos.



2 Potente sistema de filtros con empuñadura ergonómica

- 1,8 m² Superficie de filtrado para unos intervalos de trabajo prolongados.
- Larga durabilidad gracias al material de poliéster lavable.
- Limpieza mecánica del filtro con empuñadura ergonómica.



3 Fácil mantenimiento

- Cambio sin herramientas de filtro y cepillo cilíndrico de barrido para un mantenimiento flexible en cualquier lugar.



4 Concepto de funcionamiento Easy Operation

- Un barrido cómodo gracias a la disposición lógica y comprensible de todos los elementos de control en el campo visual y de acción.
- Símbolos estandarizados para todas las barredoras mecánicas de Kärcher.

Características técnicas y equipamiento

Ⓔ KM 75/40 W P

Ⓔ KM 75/40 W Bp KM 75/40 W Bp Pack

- | | |
|--|--|
| ■ Depósito de recogida de la suciedad con empuñadura de carrito | ■ Depósito de recogida de la suciedad con empuñadura de carrito |
| ■ Cambio del cepillo cilíndrico sin herramientas | ■ Cambio del cepillo cilíndrico sin herramientas |
| ■ Efectivo sistema de limpieza del filtro con cambio del filtro sin herramientas por la parte limpia | ■ Efectivo sistema de limpieza del filtro con cambio del filtro sin herramientas por la parte limpia |

Características Técnicas

Propulsión		Motor de gasolina de 4 tiempos / Honda	Motor de corriente continua
Potencia		3,3 kW	24 V / 400 W
Máx. rendimiento de superficie	m ² /h	3375	3375
Ancho útil	mm	550	550
Anchura de barrido con 1 cep. lateral	mm	750	750
Capacidad del depósito	l	40	40
Capacidad de subida de pendientes	%	15	12
Velocidad de barrido	km/h	4,5	4,5
Superficie de filtrado	m ²	1,8	1,8
Peso	kg	84	78 124
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	1430 x 780 x 1180	1430 x 780 x 1180

Equipamiento

Filtro plegado plano de poliéster	■	■
Limpieza manual del filtro	■	■
Accionamiento hacia adelante / atrás	■ / -	■ / -
Cepillo cilíndrico ajustable	■	■
Cepillo cilíndrico principal oscilante	-	-
Depósito de recogida de la suciedad móvil	■	■
Trampilla para la suciedad gruesa	■	■
Batería y cargador de baterías incluidos	-	- ■
Ref. de pedido	1.049-205.0	1.049-206.0 -207.0
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie.

Ⓔ = Disponible en España

Accesorios

Nombre de producto	Ref. de pedido	Descripción	Precio
Filtro plegado plano	5.731-635.0	Filtro de poliéster, resistente a la humedad, lavable, reduce los gastos de mantenimiento.	
Cepillo cilíndrico estándar	6.906-884.0	Cerdas universales, resistentes a la humedad, larga vida útil, adecuadas para todas las superficies.	
Cepillo cilíndrico principal de barrido blando / natural	6.906-886.0	Con cerdas naturales, especiales para barrer polvo fino sobre suelos lisos en interiores.	
Kit para barrido de moquetas	2.641-571.0	Kit para limpiar alfombras compuesto por un filtro para pelusas, un rodillo de dirección triple y un cepillo cilíndrico de barrido antiestático.	

KM 85/50 W



La barredora con acompañante de mayor rendimiento para una limpieza brillante

La compacta y robusta KM 85/50 W ofrece un gran rendimiento de superficie y eficacia en zonas de tamaño medio con la máxima comodidad. Con diferentes detalles de equipamiento, como por ejemplo un, un segundo cepillo lateral, marcha atrás, etc.



1 Potente sistema de filtros

- Superficie de filtrado de 2,1 m².
- Limpieza manual del filtro.
- Filtro de poliéster lavable.



2 Chasis compacto de doble pared

- Robusto e inoxidable.
- Para las aplicaciones más exigentes.



3 Motor de tracción

- De manejo intuitivo.
- Opcionalmente con marcha atrás.



4 Recogida y vaciado de la suciedad

- Eficaz barrido gracias a su gran ancho útil.
- También puede barrer en suelo mojado.
- Recipiente de 50 litros para unos largos intervalos de trabajo.

Características técnicas y equipamiento

KM 85/50 W P

Ⓔ KM 85/50 W P Adv

Ⓔ KM 85/50 W Bp Classic

- | | | |
|--|--|--|
| ■ Robusto chasis de doble pared | ■ Robusto chasis de doble pared | ■ Robusto chasis de doble pared |
| ■ Cepillo cilíndrico principal de barrido elevable | ■ Cepillo cilíndrico principal de barrido elevable | ■ Cepillo cilíndrico principal de barrido elevable |
| ■ Motor de tracción intuitivo | ■ Marcha atrás, contador de horas de servicio y cepillo cilíndrico principal de suspensión oscilante | ■ Motor de tracción intuitivo |

Características Técnicas

		Motor de gasóleo de 4 tiempos / Honda	Motor de gasolina de 4 tiempos / Honda	Motor de corriente continua
Propulsión		Motor de gasóleo de 4 tiempos / Honda	Motor de gasolina de 4 tiempos / Honda	Motor de corriente continua
Potencia		3,3 kW	3,3 kW	24 V / 912 W
Máx. rendimiento de superficie	m ² /h	4725	4725	4725
Ancho útil	mm	610	610	610
Anchura de trabajo con 1 / 2 cepillos laterales	mm	850 / 1050	850 / 1050	850 / 1050
Capacidad del depósito	l	50	50	50
Capacidad de subida de pendientes	%	18	18	15
Velocidad de barrido	km/h	4,5	4,5	4,5
Superficie de filtrado	m ²	2,1	2,1	2,1
Peso	kg	123	126	112
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	1355 x 910 x 1155	1355 x 910 x 1155	1355 x 910 x 1155

Equipamiento

Filtro plegado plano de poliéster	■	■	■
Limpieza manual del filtro	■	■	■
Accionamiento hacia adelante / atrás	■ / -	■ / ■	■ / -
Cepillo cilíndrico ajustable	■	-	■
Cepillo cilíndrico principal oscilante	-	■	-
Batería y cargador de baterías incluidos	-	-	-
Ref. de pedido	1.351-109.0	1.351-110.0	1.351-107.0
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie.

Ⓔ = Disponible en España

KM 85/50 W Bp Adv

KM 85/50 W Bp Pack

KM 85/50 W Bp Pack Adv

- | | | |
|--|--|--|
| ■ Robusto chasis de doble pared | ■ Robusto chasis de doble pared | ■ Robusto chasis de doble pared |
| ■ Cepillo cilíndrico principal de barrido elevable | ■ Robusto chasis de doble pared | ■ Cepillo cilíndrico principal de barrido elevable |
| ■ Marcha atrás, contador de horas de servicio y cepillo cilíndrico principal de suspensión oscilante | ■ Cepillo cilíndrico principal de barrido elevable | ■ Marcha atrás, contador de horas de servicio y cepillo cilíndrico principal de suspensión oscilante |
| | ■ Motor de tracción intuitivo | |

Características Técnicas

		Motor de corriente continua	Motor de corriente continua	Motor de corriente continua
Propulsión		Motor de corriente continua	Motor de corriente continua	Motor de corriente continua
Potencia		24 V / 912 W	24 V / 912 W	24 V / 912 W
Máx. rendimiento de superficie	m ² /h	4725	4725	4725
Ancho útil	mm	610	610	610
Anchura de trabajo con 1 / 2 cepillos laterales	mm	850 / 1050	850 / 1050	850 / 1050
Capacidad del depósito	l	50	50	50
Capacidad de subida de pendientes	%	15	15	15
Velocidad de barrido	km/h	4,5	4,5	4,5
Superficie de filtrado	m ²	2,1	2,1	2,1
Peso	kg	115	177	180
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	1355 x 910 x 1155	1355 x 910 x 1155	1355 x 910 x 1155

Equipamiento

Filtro plegado plano de poliéster	■	■	■
Limpieza manual del filtro	■	■	■
Accionamiento hacia adelante / atrás	■ / ■	■ / -	■ / ■
Cepillo cilíndrico ajustable	-	■	-
Cepillo cilíndrico principal oscilante	■	-	■
Batería y cargador de baterías incluidos	-	■	■
Ref. de pedido	1.351-108.0	1.351-114.0	1.351-115.0
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie.

KM 90/60 R

Mayor rendimiento, mayor confort



Cómoda alternativa al equipo de conducción con acompañante: la barredora con conductor KM 90/60 R ofrece el mejor confort uso de su clase gracias a su ajuste del asiento, suave dirección y grandes ruedas, con un alto rendimiento de superficie y los mejores resultados de limpieza.



1 Diseño robusto y compacto con superficie de carga

- Para una larga vida útil y gran fiabilidad.
- Seguridad y maniobrabilidad.
- Permite fijar y llevar con seguridad componentes adicionales, por ejemplo, un recipiente de reserva o limpiadoras manuales.

2 Concepto de funcionamiento con Easy Operation

- Lógico y comprensible.
- Todos los elementos de control están dispuestos sinópticamente y se alcanzan con facilidad.

3 TACT: limpieza del filtro permanente y totalmente automática

- Limpieza del filtro altamente eficaz para trabajar continuamente sin polvo.
- Tamaño compacto del filtro con larga vida útil.
- Acceso sencillo al filtro.

4 Limpieza manual para más flexibilidad

- Distintas conexiones prácticas para accesorios adicionales.
- Fácil transporte del recogedor de suciedad gruesa, la escoba o un recipiente adicional.

Características técnicas y equipamiento

Ⓔ KM 90/60 R P

KM 90/60 R P Adv

KM 90/60 Lpg Adv

- Compacta y muy maniobrable
- Concepto de funcionamiento ergonómico
- Cepillo cilíndrico principal oscilante

- Con sistema de limpieza de filtros Tact totalmente automático y altamente eficaz
- Integrado en la limpieza manual
- Cepillos laterales ajustables

- Con sistema de limpieza de filtros Tact totalmente automático y altamente eficaz
- Integrado en la limpieza manual
- Cepillos laterales ajustables

Características Técnicas

Propulsión		Motor de gasóleo de 4 tiempos / Honda	Motor de gasolina de 4 tiempos / Subaru	Motor de gas licuado de 4 tiempos / Subaru
Potencia		4,8 kW	5,1 kW	5,1 kW
Máx. rendimiento de superficie	m ² /h	9200	9200	9200
Ancho útil	mm	615	615	615
Anchura de trabajo con 1 / 2 cepillos laterales	mm	900 / 1150	900 / 1150	900 / 1150
Capacidad del depósito	l	60	60	60
Capacidad de subida de pendientes	%	18	18	18
Velocidad de barrido	km/h	8	8	8
Peso	kg	220	260	270
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	1635 x 980 x 1260	1635 x 980 x 1260	1635 x 980 x 1260

Equipamiento

Filtro redondo de poliéster	■	–	–
Limpieza de filtro man. / autom.	■ / ■	– / ■	– / ■
Filtro plegado plano de poliéster	–	■	■
Cepillo cilíndrico principal oscilante	■	■	■
Regulación del caudal de aspiración	■	■	■
Trampilla para la suciedad gruesa	■	■	■
Batería y cargador de baterías incluidos	–	–	–
Ref. de pedido	1.047-204.0	1.047-300.0	1.047-304.0
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie.

Ⓔ = Disponible en España

KM 90/60 R Bp Adv

KM 90/60 R Bp Pack Adv

- Con sistema de limpieza de filtros Tact totalmente automático y altamente eficaz
- Integrado en la limpieza manual
- Cepillos laterales ajustables

- Con sistema de limpieza de filtros Tact totalmente automático y altamente eficaz
- Integrado en la limpieza manual
- Cepillos laterales ajustables

Características Técnicas

Propulsión		Motor de corriente continua	Motor de corriente continua
Potencia		1200 W	1200 W
Máx. rendimiento de superficie	m ² /h	6900	6900
Ancho útil	mm	615	615
Anchura de trabajo con 1 / 2 cepillos laterales	mm	900 / 1150	900 / 1150
Capacidad del depósito	l	60	60
Capacidad de subida de pendientes	%	12	12
Velocidad de barrido	km/h	6	6
Peso	kg	225	355
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	1635 x 980 x 1260	1635 x 980 x 1260

Equipamiento

Filtro redondo de poliéster	–	–
Limpieza de filtro man. / autom.	– / ■	– / ■
Filtro plegado plano de poliéster	■	■
Cepillo cilíndrico principal oscilante	■	■
Regulación del caudal de aspiración	■	■
Trampilla para la suciedad gruesa	■	■
Batería y cargador de baterías incluidos	–	■
Ref. de pedido	1.047-301.0	1.047-302.0
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie.

KM 100/100 R



Máximo rendimiento con un uso continuado: la clase superior

La cómoda barredora-aspiradora con conductor KM 100/100 R se ha diseñado para superficies de medianas a grandes en interiores y exteriores. Gracias a su gran rendimiento de barrido, reducidos gastos de explotación y gran comodidad de uso, la inversión se recupera rápidamente.



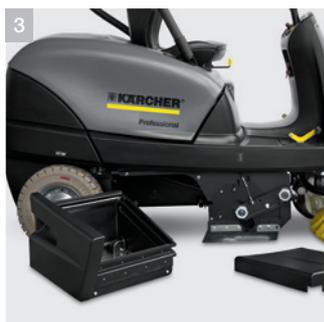
1 Protección contra impactos

- Para proteger la barredora mecánica y el entorno que debe limpiarse.



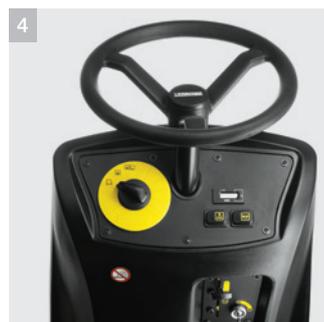
2 Gran superficie de filtrado con limpieza automática

- El filtro se limpia automáticamente después de cada parada de la máquina: para barrer siempre con poco polvo y disponer de intervalos de trabajo prolongados.
- La limpieza del filtro puede activarse también manualmente.
- Cambio del filtro sin herramientas.



3 Fácil mantenimiento

- Cambio sin herramientas de filtro y cepillo cilíndrico de barrido para un mantenimiento flexible en cualquier lugar.



4 Concepto de funcionamiento Easy Operation

- Un barrido cómodo gracias a la disposición lógica y comprensible de todos los elementos de control en el campo visual y de acción.
- Símbolos estandarizados para todas las barredoras mecánicas de Kärcher.

Características técnicas y equipamiento

E KM 100/100 R Bp
 KM 100/100 R Bp Pack

E KM 100/100 R P

KM 100/100 R Lpg

- | | | |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Limpieza automática del filtro ■ Accionamiento eléctrico de tracción ■ Funcionamiento sin emisiones | <ul style="list-style-type: none"> ■ Limpieza automática del filtro ■ Concepto de funcionamiento ergonómico ■ Totalmente hidráulica, reducido mantenimiento | <ul style="list-style-type: none"> ■ Limpieza automática del filtro ■ Concepto de funcionamiento ergonómico ■ Totalmente hidráulica, reducido mantenimiento |
|---|--|--|

Características Técnicas

Propulsión		Motor de corriente continua	Motor de gasoil de 4 tiempos / Honda	Motor de gas licuado de 4 tiempos / Honda
Potencia		24 V / 2050 W 24 V / 2050 W	6,7 kW	6,7 kW
Máx. rendimiento de superficie	m ² /h	7800	10400	10400
Ancho útil	mm	700	700	700
Anchura de trabajo con 1 / 2 cepillos laterales	mm	1000 / 1300	1000 / 1300	1000 / 1300
Capacidad del depósito	l	100	100	100
Capacidad de subida de pendientes	%	15	18	18
Velocidad de barrido	km/h	6	8	8
Superficie de filtrado	m ²	6	6	6
Peso	kg	320 540	340	340
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	2006 x 1005 x 1343	2006 x 1005 x 1343	2006 x 1005 x 1343

Equipamiento

Filtro redondo de poliéster	■	■	■
Limpieza de filtro man. / autom.	■ / ■	■ / ■	■ / ■
Cepillo cilíndrico principal oscilante	■	■	■
Regulación del caudal de aspiración	■	■	■
Batería y cargador de baterías incluidos	- ■	-	-
Ref. de pedido	1.280-103.0 -112.0	1.280-105.0	1.280-107.0
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie.

E = Disponible en España

E KM 100/100 R D

- Limpieza automática del filtro
- Concepto de funcionamiento ergonómico
- Totalmente hidráulica, reducido mantenimiento

Características Técnicas

Propulsión		Motor de gasoil de 4 tiempos / Yanmar
Potencia		4,4 kW
Máx. rendimiento de superficie	m ² /h	10400
Ancho útil	mm	700
Anchura de trabajo con 1 / 2 cepillos laterales	mm	1000 / 1300
Capacidad del depósito	l	100
Capacidad de subida de pendientes	%	18
Velocidad de barrido	km/h	8
Superficie de filtrado	m ²	6
Peso	kg	340
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	2006 x 1005 x 1343

Equipamiento

Filtro redondo de poliéster	■
Limpieza de filtro man. / autom.	■ / ■
Cepillo cilíndrico principal oscilante	■
Regulación del caudal de aspiración	■
Batería y cargador de baterías incluidos	-
Ref. de pedido	1.280-115.0
Precio	

■ Incluido en el equipo de serie.

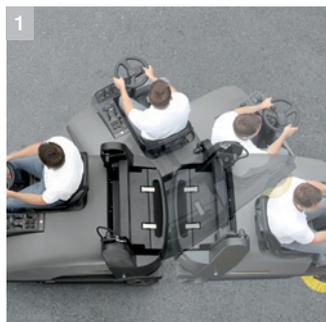
E = Disponible en España

KMR 1250



La clase superior: sensacional y racional

KMR 1250: la potente y robusta barredora mecánica con conductor y vaciado en alto hidráulico. Para superficies interiores y exteriores grandes, altamente eficaz al barrer suciedad gruesa y fina.



1 Pequeño radio de giro

- Para una manejabilidad y maniobrabilidad excelentes.



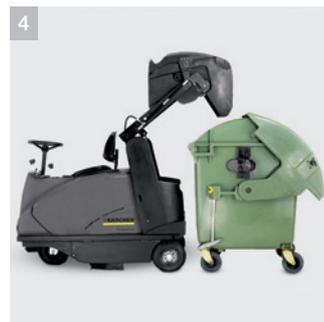
2 Potente sistema de filtro con limpieza automática del filtro

- 6 m² Superficie de filtrado.
- El sacudidor de filtros patentado facilita la limpieza del filtro sucio y aumenta la vida útil.
- Filtro lavable.



3 Buen equipamiento para el mejor rendimiento de limpieza

- Rendimiento de superficie de hasta 10 000 m²/h.
- Óptimo trazado del suelo gracias al cepillo cilíndrico de barrido alojado pendularmente.
- Regulación del flujo de aspiración para barrer suelos húmedos.



4 Vaciado en alto hidráulico

- 100 l de volumen del recipiente para la suciedad.
- Hidráulicamente vaciable (hasta 1,45 m).

Características técnicas y equipamiento

(E) KMR 1250 BAT KMR 1250 BAT Pack

(E) KMR 1250 B KMR 1250 B 2SB

KMR 1250 Lpg KMR 1250 Lpg 2SB

- Cepillo cilíndrico principal de barrido ajustable: fijo o de suspensión oscilante
- Vaciado en alto hasta 1,45 m
- Cepillos laterales desplegados automáticamente

Características Técnicas

Propulsión		Motor de corriente continua	Motor de gasolina de 4 tiempos / Honda Motor de gasoil de 4 tiempos / Honda	Motor de gas licuado de 4 tiempos / Honda
Potencia		24 V / 6 kW 24 V / 3,6 kW	6,7 kW	6,7 kW 6,7 kW
Máx. rendimiento de superficie	m ² /h	7500	10000	10000
Ancho útil	mm	750	750	750
Anchura de trabajo con 1 / 2 cepillos laterales	mm	1000 / 1250	1000 / 1250	1000 / 1250
Capacidad del depósito	l	100	100	100
Capacidad de subida de pendientes	%	12	18	18
Velocidad de barrido	km/h	6	8	8
Superficie de filtrado	m ²	6	6	6
Peso	kg	380 600	450 460	450 460
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	1650 x 1000 x 1270	1650 x 1000 x 1270	1650 x 1000 x 1270

Equipamiento

Filtro redondo de poliéster	■	■	■
Limpieza de filtro man. / autom.	■ / ■	■ / ■	■ / ■
Cepillo cilíndrico ajustable	■	■	■
Cepillo cilíndrico principal oscilante	■	■	■
Regulación del caudal de aspiración	■	■	■
Batería y cargador de baterías incluidos	- ■	-	-
Vaciado hidráulico en alto	■	■	■
Ref. de pedido	1.091-102.0 -112.0	1.091-105.0 -125.0	1.091-107.0 -117.0
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie.

(E) = Disponible en España

KMR 1250 D

(E) KMR 1250 D KAT

- Cepillo cilíndrico principal de barrido ajustable: fijo o de suspensión oscilante
- Vaciado en alto hasta 1,45 m
- Cepillos laterales desplegados automáticamente

Características Técnicas

Propulsión		Motor de gasoil de 4 tiempos Motor de gasoil de 4 tiempos / KAT
Potencia		4,1 kW 4.1 kW
Máx. rendimiento de superficie	m ² /h	10000
Ancho útil	mm	750
Anchura de trabajo con 1 / 2 cepillos laterales	mm	1000 / 1250
Capacidad del depósito	l	100
Capacidad de subida de pendientes	%	18
Velocidad de barrido	km/h	8
Superficie de filtrado	m ²	6
Peso	kg	460
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	1650 x 1000 x 1270

Equipamiento

Filtro redondo de poliéster	■
Limpieza de filtro man. / autom.	■ / ■
Cepillo cilíndrico ajustable	■
Cepillo cilíndrico principal oscilante	■
Regulación del caudal de aspiración	■
Batería y cargador de baterías incluidos	-
Vaciado hidráulico en alto	■
Ref. de pedido	1.091-115.0 -135.0
Precio	

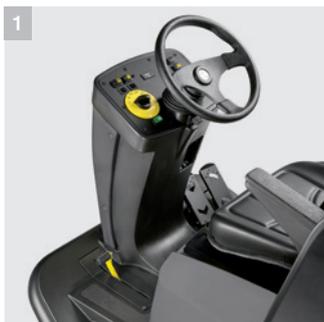
■ Incluido en el equipo de serie.

(E) = Disponible en España

KM 120/150 R

La clase superior con comodidad funcional

La mejor opción para un uso profesional y ergonómico en grandes superficies interiores o exteriores: la robusta y cómoda KM 120/150 R con bastidor continuo de tubos de acero y vaciado en alto.



- 1 Cepillo cilíndrico principal con función Eco**
- El cepillo cilíndrico principal se cambia rápidamente sin herramientas.
 - Mayor vida útil del cepillo cilíndrico principal, gastos de barrido reducido.
 - Al parar el motor o el cepillo cilíndrico se vuelve automáticamente a la posición fija.



- 2 Vaciado en alto**
- Vaciable hidráulicamente a una altura de 0,5 a 1,5 m.
 - Reducido levantamiento de polvo.
 - Limpieza sencilla del depósito.



- 3 Puesto de trabajo cómodo**
- Se sube desde ambos lados.
 - Altura reducida para subir.
 - Volante y asiento ajustables.



- 4 Iluminación de trabajo**
- Barre también con poca luz (por ejemplo, en invierno).
 - Elevada seguridad en el trabajo.

Características técnicas y equipamiento

Ⓔ KM 120/150 R P KM 120/150 R P 2SB

KM 120/150 R pg KM 120/150 R Lpg 2SB

Ⓔ KM 120/150 R D KM 120/150 R D 2SB

- | | | |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Concepto de funcionamiento ergonómico ■ Cepillo cilíndrico principal de barrido ajustable: fijo o de suspensión oscilante ■ Limpieza automática y continuada del filtro (opcional) | <ul style="list-style-type: none"> ■ Concepto de funcionamiento ergonómico ■ Cepillo cilíndrico principal de barrido ajustable: fijo o de suspensión oscilante ■ Limpieza automática y continuada del filtro (opcional) | <ul style="list-style-type: none"> ■ Concepto de funcionamiento ergonómico ■ Cepillo cilíndrico principal de barrido ajustable: fijo o de suspensión oscilante ■ Limpieza automática y continuada del filtro (opcional) |
|--|--|--|

Características Técnicas

Propulsión		Motor de gasoil de 4 tiempos / Honda	Motor de gas licuado de 4 tiempos / Honda	Motor de gasoil de 4 tiempos / Yanmar
Potencia		9,5 kW	8,1 kW 8,1 kW	7,4 kW
Máx. rendimiento de superficie	m ² /h	9600 11600	9600 11600	9600 11600
Ancho útil	mm	850	850	850
Anchura de trabajo con 1 / 2 cepillos laterales	mm	1200 1200 / 1450	1200 1200 / 1450	1200 1200 / 1450
Capacidad del depósito	l	150	150	150
Capacidad de subida de pendientes	%	18	18	18
Velocidad de barrido	km/h	8	8	8
Superficie de filtrado	m ²	9	9	9
Peso	kg	600 610	600 610	620 630
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	1900 x 1223 x 1390	1900 x 1223 x 1390	1900 x 1223 x 1390

Equipamiento

Filtro redondo de poliéster	■	■	■
Limpieza de filtro man. / autom.	■ / ■	■ / ■	■ / ■
Cepillo cilíndrico ajustable	■	■	■
Cepillo cilíndrico principal oscilante	■	■	■
Regulación del caudal de aspiración	■	■	■
Batería y cargador de baterías incluidos	-	-	-
Vaciado hidráulico en alto	■	■	■
Ref. de pedido	1.511-106.0 -206.0	1.511-107.0 -207.0	1.511-108.0 -208.0
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie.

Ⓔ = Disponible en España

Ⓔ KM 120/150 R Bp KM 120/150 R Bp 2SB

KM 120/150 R Bp Pack KM 120/150 R Bp Pack 2SB

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Concepto de funcionamiento ergonómico ■ Cepillo cilíndrico principal de barrido ajustable: fijo o de suspensión oscilante ■ Limpieza automática y continuada del filtro (opcional) | <ul style="list-style-type: none"> ■ Concepto de funcionamiento ergonómico ■ Cepillo cilíndrico principal de barrido ajustable: fijo o de suspensión oscilante ■ Limpieza automática y continuada del filtro (opcional) |
|--|--|

Características Técnicas

Propulsión		Motor de corriente continua	Motor de corriente continua
Potencia		24 V / 2,5 kW	24 V / 2,5 kW
Máx. rendimiento de superficie	m ² /h	7200 8700	7200 8700
Ancho útil	mm	850	850
Anchura de trabajo con 1 / 2 cepillos laterales	mm	1200 1200 / 1450	1200 1200 / 1450
Capacidad del depósito	l	150	150
Capacidad de subida de pendientes	%	12	12
Velocidad de barrido	km/h	6	6
Superficie de filtrado	m ²	9	9
Peso	kg	480 490	720 730
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	1900 x 1223 x 1390	1900 x 1223 x 1390

Equipamiento

Filtro redondo de poliéster	■	■
Limpieza de filtro man. / autom.	■ / ■	■ / ■
Cepillo cilíndrico ajustable	■	■
Cepillo cilíndrico principal oscilante	■	■
Regulación del caudal de aspiración	■	■
Batería y cargador de baterías incluidos	-	-
Vaciado hidráulico en alto	■	■
Ref. de pedido	1.511-109.0 -209.0	1.511-110.0 -210.0
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie.

Ⓔ = Disponible en España

KM 130/300 R



La máquina perfecta para la exigente rutina industrial

Elimina polvo fino, escombros y demás de las superficies industriales. Al poder ser un equipo accionado por batería, permite la limpieza incluso zonas interiores sensibles al ruido.



1 Diseño robusto

- Chasis de acero macizo.
- Resistentes motores industriales con refrigeración por agua.
- Motor totalmente hidráulico.



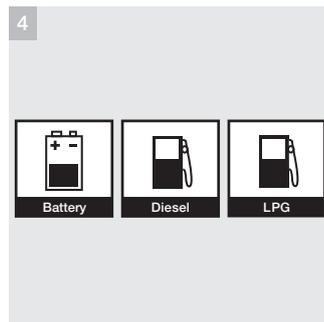
2 Eficaces filtros para una larga vida útil

- Filtro plegado plano con 5,5 m² de superficie de filtrado.
- Limpieza efectiva del filtro gracias al separador dual.
- Para barrer sin polvo.



3 Comodidad de manejo ejemplar

- Concepto de funcionamiento Easy Operation.
- Se sube y se baja con toda comodidad.
- Máxima facilidad de mantenimiento.



4 Distintos tipos de accionamiento

- Accionamiento eléctrico.
- Motores diesel según la norma industrial.
- Accionamiento por gas licuado para interiores y exteriores.

Características técnicas y equipamiento

ⓔ KM 130/300 R Bp

ⓔ KM 130/300 R D

ⓔ KM 130/300 R Lpg

- Alta velocidad de funcionamiento y de transporte
- Cambio del cepillo cilíndrico de barrido sencillo y sin herramientas
- Motor y sistema de barrido totalmente hidráulicos

- Alta velocidad de funcionamiento y de transporte
- Cambio del cepillo cilíndrico de barrido sencillo y sin herramientas
- Motor y sistema de barrido totalmente hidráulicos

- Alta velocidad de funcionamiento y de transporte
- Cambio del cepillo cilíndrico de barrido sencillo y sin herramientas
- Motor y sistema de barrido totalmente hidráulicos

Características Técnicas

Propulsión		Motor de corriente continua	Motor de gasoil de 4 tiempos / Yanmar	Motor de gas licuado de 4 tiempos / Kubota
Potencia		36 V / 5 kW	18,6 kW	17,5 kW
Máx. rendimiento de superficie	m ² /h	9100	13000	13000
Ancho útil	mm	1000	1000	1000
Anchura de trabajo con 1 / 2 cepillos laterales	mm	1300 / 1550	1300 / 1550	1300 / 1550
Capacidad del depósito	l	300	300	300
Capacidad de subida de pendientes	%	12	18	18
Velocidad de barrido	km/h	7	10	10
Superficie de filtrado	m ²	5,5	5,5	5,5
Peso	kg	800	951	850
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	2150 x 1330 x 1430	2150 x 1330 x 1430	2150 x 1330 x 1430

Equipamiento

Filtro plegado plano de poliéster	■	■	■
Limpieza de filtro man. / autom.	■ / -	■ / -	■ / -
Cepillo cilíndrico ajustable	■	■	■
Servodirección	■	■	■
Vaciado hidráulico en alto	■	■	■
Ref. de pedido	1.186-122.0	1.186-120.0	1.186-121.0
Precio			

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

Accesorios

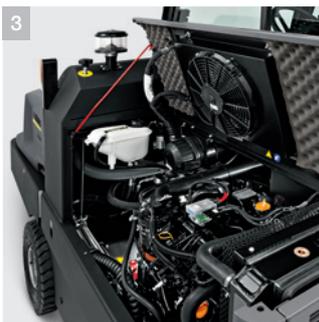
Nombre de producto	Ref. de pedido	Descripción	Precio
Cepillo cilíndrico de barrido estándar	6.987-438.0	Cerdas universales, resistentes a la humedad, larga vida útil, adecuadas para todas las superficies.	
Cepillo lateral estándar	6.987-083.0	Cerdas universales, resistentes a la humedad, larga vida útil, adecuadas para todas las superficies.	
Filtro plegado plano	6.987-519.0	Filtro de plástico, resistente a la humedad, lavable, reduce los gastos de mantenimiento.	
Techo protector	2.851-267.7	Cumple la norma CEI 60335-2-72.	

KM 150/500 R



Máxima potencia para los trabajos más exigentes

Para terrenos especialmente difíciles y para una mayor comodidad de conducción, contamos con la máquina con chasis de 4 ruedas. Para las zonas interiores sensibles al ruido, se recomienda la versión con batería.



1 Potente sistema de filtros

- Filtro plegado plano con 7 m² de superficie de filtrado.
- Limpieza efectiva gracias al separador dual.
- Para barrer sin polvo.

2 Puesto de trabajo cómodo

- Todos los elementos de control están dispuestos sinópticamente y se alcanzan con facilidad.
- Todas las indicaciones en el campo de visión.
- Para barrer sin polvo.

3 Facilidad de mantenimiento ejemplar

- La técnica más sencilla con componentes acreditados: accionamiento totalmente hidráulico, eléctrico en lugar de electrónico.
- Fácil acceso al compartimiento del motor para un mantenimiento rápido y sencillo.
- Cambio del cepillo cilíndrico principal de barrido y del filtro plegado plano sin necesidad de herramientas.

4 Chasis de 4 ruedas opcional

- Mejora la tracción sobre superficies untosas y terrenos irregulares.
- Aumenta la comodidad y seguridad de conducción.
- Protege los suelos sensibles gracias a su reducida presión de contacto.

Características técnicas y equipamiento

Ⓔ KM 150/500 R Bp

Ⓔ KM 150/500 R D

Ⓔ KM 150/500 R D 4W

- | | | |
|---|---|---|
| ■ Alta velocidad de funcionamiento y de transporte | ■ Alta velocidad de funcionamiento y de transporte | ■ Alta velocidad de funcionamiento y de transporte |
| ■ Motor y sistema de barrido totalmente hidráulicos | ■ Motor y sistema de barrido totalmente hidráulicos | ■ Motor y sistema de barrido totalmente hidráulicos |
| ■ Reducido mantenimiento | ■ Reducido mantenimiento | ■ Reducido mantenimiento |

Características Técnicas

Propulsión		Motor de corriente continua	Motor de gasoil de 4 tiempos / Yanmar	Motor diesel de 4 tiempos / Yanmar
Potencia		48 V / 10 kW	22,5 kW	22,5 kW
Máx. rendimiento de superficie	m ² /h	12000	18000	18000
Ancho útil	mm	1200	1200	1200
Anchura de trabajo con 1 / 2 cepillos laterales	mm	1500 / 1800	1500 / 1800	1500 / 1800
Capacidad del depósito	l	500	500	500
Capacidad de subida de pendientes	%	12	18	18
Velocidad de barrido	km/h	8	12	12
Superficie de filtrado	m ²	7	7	7
Peso	kg	1380	1440	1472
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	2442 x 1550 x 1640	2442 x 1570 x 1640	2442 x 1570 x 1640

Equipamiento

Filtro plegado plano de poliéster	■	■	■
Limpieza de filtro man. / autom.	■ / -	■ / -	■ / -
Cepillo cilíndrico ajustable	■	■	■
Servodirección	■	■	■
Vaciado hidráulico en alto	■	■	■
Ref. de pedido	1.186-125.0	1.186-124.0	1.186-126.0
Precio			

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

KM 150/500 R Lpg

- | |
|---|
| ■ Alta velocidad de funcionamiento y de transporte |
| ■ Motor y sistema de barrido totalmente hidráulicos |
| ■ Reducido mantenimiento |

Características Técnicas

Propulsión		Motor de gas licuado de 4 tiempos / Kubota
Potencia		22 kW
Máx. rendimiento de superficie	m ² /h	18000
Ancho útil	mm	1200
Anchura de trabajo con 1 / 2 cepillos laterales	mm	1500 / 1800
Capacidad del depósito	l	500
Capacidad de subida de pendientes	%	18
Velocidad de barrido	km/h	12
Superficie de filtrado	m ²	7
Peso	kg	1415
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	2442 x 1570 x 1640

Equipamiento

Filtro plegado plano de poliéster	■
Limpieza de filtro man. / autom.	■ / -
Cepillo cilíndrico ajustable	■
Servodirección	■
Vaciado hidráulico en alto	■
Ref. de pedido	1.186-123.0
Precio	

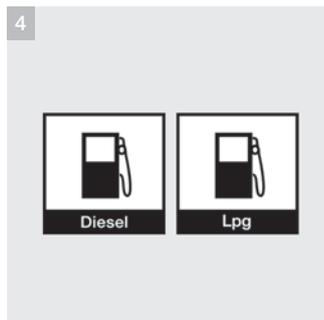
■ Incluido en el equipo de serie.

KM 170/600 R



La clase superior para los usos más exigentes

Este modelo de barredora robusta y potente, con su estructura maciza, su gran depósito para la suciedad y su extenso paquete de equipamiento, es ideal para los trabajos más exigentes.



1 Eficaces filtros para una larga vida útil

- Filtro plegado plano con 10 m² de superficie de filtrado.
- Limpieza efectiva del filtro gracias al separador dual.
- Para barrer sin polvo.

2 Diseño robusto

- Chasis de acero macizo.
- Resistentes motores industriales con refrigeración por agua.
- Motor totalmente hidráulico.

3 Comodidad de manejo ejemplar

- Concepto de funcionamiento Easy Operation.
- Se sube y se baja con toda comodidad.
- Máxima facilidad de mantenimiento.

4 Distintos tipos de accionamiento

- Motores diesel según la norma industrial.
- Accionamiento por gas licuado para interiores y exteriores.

Características técnicas y equipamiento

(E) KM 170/600 R D

KM 170/600 R Lpg

- Potente motor industrial
- Alta velocidad de funcionamiento y de transporte
- Largos intervalos de trabajo

- Potente motor industrial
- Alta velocidad de funcionamiento y de transporte
- Largos intervalos de trabajo

Características Técnicas

Propulsión		Motor diesel de 4 tiempos / Yanmar	Motor de gas licuado de 4 tiempos / VW
Potencia		35 kW	35 kW
Máx. rendimiento de superficie	m ² /h	23520	23520
Ancho útil	mm	1350	1350
Anchura de trabajo con 1 / 2 cepillos laterales	mm	1680 / 2000	1680 / 2000
Capacidad del depósito	l	600	600
Capacidad de subida de pendientes	%	18	18
Velocidad de barrido	km/h	14	14
Superficie de filtrado	m ²	9	9
Peso	kg	1530	1585
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	2450 x 1750 x 1665	2450 x 1750 x 1665

Equipamiento

Filtro plegado plano de poliéster	■	■
Limpieza de filtro man. / autom.	■ / -	■ / -
Cepillo cilíndrico ajustable	■	■
Servodirección	■	■
Vaciado hidráulico en alto	■	■
Ref. de pedido	1.186-127.0	1.186-128.0
Precio		

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

Accesorios

Nombre de producto	Ref. de pedido	Descripción	Precio
Cepillo cilíndrico de barrido estándar	6.987-441.0	Cerdas universales, resistentes a la humedad, larga vida útil, adecuadas para todas las superficies.	
Cepillo lateral estándar	6.987-467.0	Cerdas universales, resistentes a la humedad, larga vida útil, adecuadas para todas las superficies.	
Sistema de pulverización de agua para cepillos laterales	2.851-284.7	Para aglutinar el polvo. Compuesto de un depósito de agua de acero inoxidable (65 l) y boquillas pulverizadoras de agua sobre los cepillos laterales.	
Kit 3.er cepillo lateral	2.851-278.7	Para aumentar el rendimiento de superficie y obtener un barrido flexible sobre los suelos más diversos.	

El equipamiento depende de la aplicación concreta

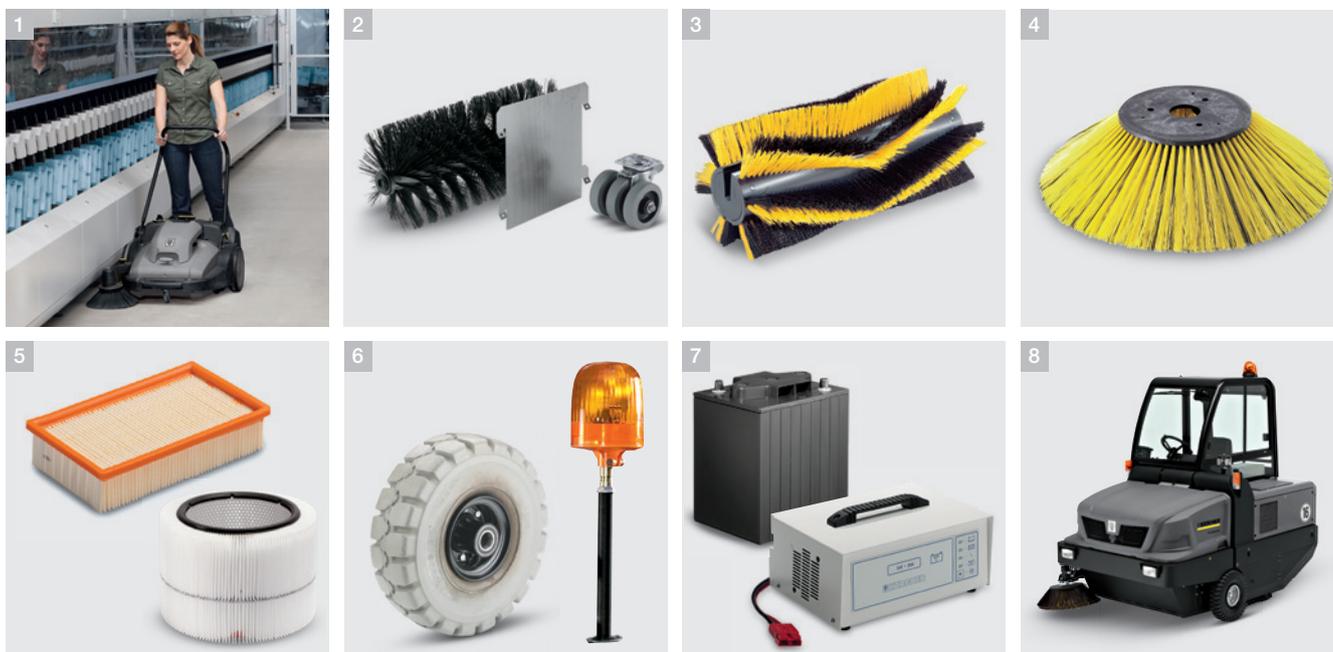
Nuestras barredoras se utilizan en distintas superficies y para las exigencias de limpieza más variadas. Para responder a todas las necesidades, ofrecemos una amplia gama de accesorios: desde cepillos cilíndricos hasta kits de montaje, pasando por filtros. Se aumenta así la eficiencia de las máquinas, elevando sus posibilidades de aplicación.



Accesorios

Barredoras con acompañante con/sin aspiración
Barredoras-aspiradoras con conductor

Página 374
Página 380



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 Limpiar superficies enmoquetadas de forma rápida y eficiente

El polvo y la suciedad gruesa se eliminan de las superficies enmoquetadas en una sola pasada. El kit incluye todos los componentes necesarios para limpiar alfombras y moquetas, como por ejemplo, un cepillo cilíndrico principal antiestático y un filtro antipelusas.

3 Rentable tecnología de cepillos

A partir de la KM 85/50 W, los cepillos son de poliamida de serie. Duran tres veces más que los cepillos convencionales de polipropileno. Otra ventaja es que se puede utilizar poliamida con suelos rugosos y lisos. La forma en V de las cerdas permite llenar el depósito de recogida de la suciedad de forma óptima. Kärcher oferta una extensa gama de cepillos cilíndricos como accesorios para diferentes suelos y tipos de suciedad.

4 Cepillos laterales según las necesidades

Además de los cepillos laterales estándar, Kärcher ofrece otros perfectamente adaptados a las distintas superficies y tipos de suciedad.

5 Eficiente utilización de filtros

Obtener unos buenos resultados de barrido depende también de la elección del filtro de polvo fino correcto. Para ello, Kärcher ofrece procedimientos técnicamente perfeccionados. Nuestros métodos son particularmente 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.

6 Accesorios para cualquier necesidad

Desde los neumáticos específicos según el ámbito de aplicación hasta la luz de identificación omnidireccional para una mayor seguridad, Kärcher oferta un extenso catálogo de accesorios.

7 Energía a medida

Para nuestras barredoras mecánicas accionadas por batería ofrecemos baterías y cargadores especialmente adaptados a las necesidades de nuestros clientes: modelos de mayor o menor capacidad, así como modelos de escaso o nulo mantenimiento.

8 Limpiar con seguridad

Mediante diferentes kits de montaje, las barredoras-aspiradoras con conductor de Kärcher se pueden adaptar a las necesidades de ámbitos de aplicación concretos: desde la iluminación hasta la cabina de protección meteorológica, pasando por el techo protector, de acuerdo con las disposiciones de cada país.

Barredoras

Accesorios para barredoras con acompañante con/sin aspiración: Filtros, cepillos cilíndricos de barrido, cepillos laterales



También en las barredoras de conducción manual es importante dar con 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.

		Ref. de pedido	Montaje de fábrica	Longitud / Anchura	Diámetro	Precio	Descripción
Filtro Plegado Plano							
Filtro plegado plano	1	5.731-635.0					Filtro de poliéster, resistente a la humedad, lavable, reduce los gastos de mantenimiento.
	2	5.731-585.0					
Filtro plegado plano (papel)							
Filtro plano solo para recambio de Kärcher	3	6.904-367.0					Papel, homologación para el tipo de polvo M.
Filtro de fieltro							
	4	5.731-625.0					Filtro de plástico, resistente a la humedad, lavable, reduce los gastos de mantenimiento
	5	5.731-642.0					
Cepillo cilíndrico de barrido estándar							
	6	6.906-041.0		480 mm			Cerdas universales, resistentes a la humedad, para un buen resultado de barrido con nieve u otra suciedad barrida. Cerdas universales, resistentes a la humedad, larga vida útil, adecuadas para todas las superficies.
	7	6.963-108.0					
	8	4.762-462.0		350 mm			
	9	6.906-884.0		550 mm			
	10	6.907-041.0		480 mm			
	11	6.906-509.0		620 mm			
	12	6.906-508.0		620 mm			
Cepillo cilíndrico de barrido, blando / cerdas naturales							
Cepillo cilíndrico principal de barrido blando / natural	13	6.906-886.0		550 mm			Con cerdas naturales, especiales para barrer polvo fino sobre suelos lisos en interiores.
	14	6.906-557.0		620 mm			
Cepillo cilíndrico de barrido, blando / resistente a la humedad							
Cepillo cilíndrico principal suave / resistente a la humedad	15	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	16	6.903-999.0		480 mm			Para la eliminación de suciedad fuertemente adherida en exteriores.
	17	6.906-885.0		550 mm			
	18	6.906-558.0		620 mm			
Cepillo cilíndrico de barrido, antiestático							
Cepillo cilíndrico principal de barrido antiestático	19	4.762-478.0		350 mm			Para limpiar superficies con posibles cargas estáticas (por ej., alfombras, césped artificial).
	20	6.906-950.0		550 mm			
	21	6.907-023.0		480 mm			
Cepillos laterales estándar							
Cepillo lateral estándar	22	6.966-005.0			330 mm		Cerdas universales, resistentes a la humedad, larga vida útil, adecuadas para todas las superficies.
	23	6.906-132.0			470 mm		
Cepillo lateral, cerdas blandas							
Cepillo lateral suave	24	6.905-626.0			470 mm		Barre el polvo fino de todas las superficies, resistente a la humedad, para interiores y exteriores.
Cepillo lateral, cerdas duras							
Cepillo lateral duro	25	6.905-625.0			470 mm		Elimina la suciedad fuertemente adherida en exteriores, resistente a la humedad, ligeramente abrasivo.

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

		Ref. de pedido	Montaje de fábrica	Longitud / Anchura	Diámetro	Precio	Descripción
Cepillo lateral izquierdo							
Cepillo lateral izquierdo	26	2.640-441.7	2.640-441.7				Completo, incluye cepillo lateral estándar para aumentar el rendimiento de superficie.
Otros kits acoplables							
Labio delantero	27	4.070-718.0					Labio de goma para pedidos posteriores por desgaste
Pala quitanieves	28	2.851-446.0					Para uso invernal. Con mecanismo de resorte plegable y patines de arrastre ajustables.
Depósito para la suciedad	29	2.851-447.0					Para el barrido de suciedad. Fácil de instalar sin necesidad de herramientas.
Sacudidor de filtros doble	30	2.851.000.0					Separador de filtro dual para un elevado rendimiento de limpieza en entornos con mucho polvo.
Kit para barrido de moquetas	31	2.641-571.0	2.641-571.7				Juego para limpiar alfombras compuesto por un filtro para pelusas, un rodillo de dirección triple y un cepillo cilíndrico de barrido antiestático.
Recogedor de suciedad gruesa	32	2.640-908.0					Para recoger basura.
Freno	33	2.640-301.0					Para frenar con seguridad en cuestas > 2 %.

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

Accesorios para barredoras con acompañante con/sin aspiración: baterías, cargadores



Las barredoras Bp Pack con cargador incorporado permiten cargar las baterías en cualquier toma de corriente disponible.

		Ref. de pedido	Precio	Descripción
Baterías de propulsión				
Batería	1	6.654-202.0		
	2	6.654-226.0		Se requieren dos unidades.
Batería recargable	3	4.654-279.0		Potente batería de Li-Ion para aplicaciones largas (20–25 min).
	4	6.654-048.0		Se requieren dos unidades.
Cargador de baterías				
Cargador	5	6.649-817.0		
	6	6.654-068.0		Para la batería 6.654-021.0.
	7	6.654-203.0		Para la batería 6.654-202.0.
	8	6.654-225.0		Para la batería 6.654-226.0.
	9	6.654-140.0		Para la batería 6.654-141.0.
Baterías recargables + cargadores				
Cargador rápido	10	6.654-190.0		Cargador rápido BC 1 / 1,8 para una batería.

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

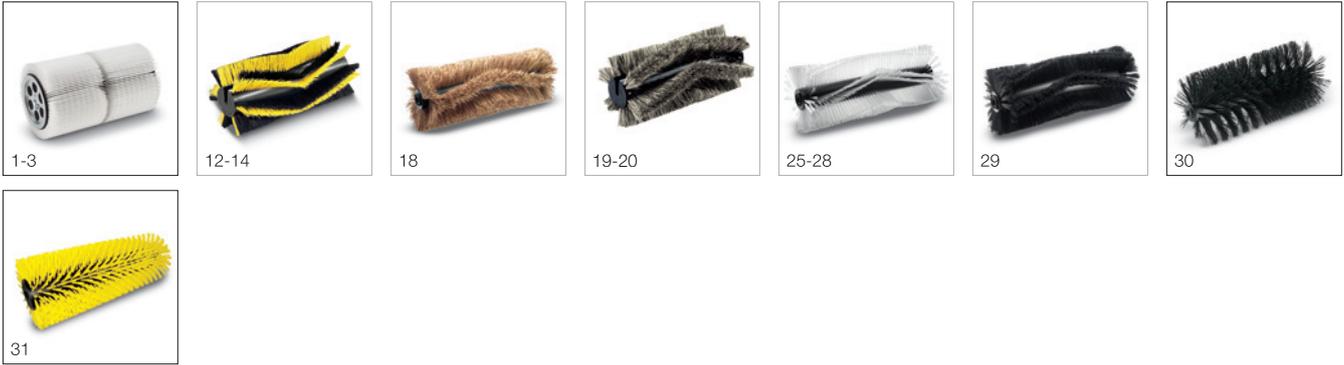
Accesorios para barredoras-aspiradoras con conductor: filtros y cepillo cilíndrico de barrido



Nuestros cepillos cilíndricos estándar están fabricados con materiales de gran calidad, por lo que garantizan una larga vida útil. Son resistentes a la humedad y aptos para todo tipo de superficies. Ofertamos otros cepillos cilíndricos, disponibles como accesorios, adaptados a la perfección a tareas de limpieza especiales.

		Ref. de pedido	Longitud / Anchura	Diámetro	Precio	Descripción
Filtro circular						
Filtro redondo	1	6.414-576.0				Filtro de poliéster, resistente a la humedad, lavable, reduce los gastos de mantenimiento.
	2	6.414-532.0				
	3	6.414-554.0				
Filtro Plegado Plano						
Filtro plegado plano	4	6.907-352.0				Filtro de plástico, resistente a la humedad, lavable. Apto para la limpieza del filtro Tact.
	5	6.987-519.0				Filtro de plástico, resistente a la humedad, lavable, reduce los gastos de mantenimiento.
	6	6.987-177.0				
	7	6.987-691.0				
Cepillo cilíndrico de barrido estándar						
	8	6.987-438.0		300 mm		Cerdas universales, resistentes a la humedad, larga vida útil, adecuadas para todas las superficies.
	9	6.987-085.0		380 mm		
	10	6.987-441.0		400 mm		
	11	4.762-430.0	615 mm			
	12	6.905-982.0	750 mm			Cerdas universales, resistentes a la humedad, larga vida útil, adecuadas para todas las superficies. Como recambio.
	13	6.906-624.0	850 mm			
	14	6.906-375.0	700 mm			
Cepillo cilíndrico de barrido, blando / cerdas naturales						
Cepillo cilíndrico principal de barrido blando / natural	15	6.987-440.0				Con cerdas naturales, especiales para barrer polvo fino sobre suelos lisos en interiores y exteriores. Con cerdas naturales, especiales para barrer polvo fino sobre suelos lisos en interiores.
	16	6.987-437.0				
	17	6.987-443.0				
Cepillo cilíndrico principal de barrido suave / natural	18	4.762-442.0	615 mm			
	19	6.906-533.0	700 mm			
	20	6.906-019.0	750 mm			
	21	6.906-722.0	850 mm			
Cepillo cilíndrico de barrido duro						
Cepillo cilíndrico principal de barrido duro	22	6.987-439.0				Para la eliminación de suciedad fuertemente adherida en exteriores.
	23	6.987-436.0				
	24	6.987-442.0				
	25	4.762-443.0	615 mm			
	26	6.906-532.0	700 mm			
	27	6.906-018.0	750 mm			
	28	6.906-723.0	850 mm			
	Cepillo cilíndrico de barrido, antiestático					
Cepillo cilíndrico de barrido, antiestático	29	4.762-441.0	615 mm			Para limpiar superficies con posibles cargas estáticas (por ej., alfombras, césped artificial).
	30	6.906-534.0	700 mm			
Cepillo cilíndrico de barrido, con cerdas muy tupidas						
Cepillo cilíndrico principal con conjunto completo de cerdas	31	6.906-251.0	750 mm			Para grandes cantidades de suciedad fina, p. ej., arena, en interiores y exteriores, resistente a la humedad.

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



		KM 90/60 R P	KM 90/60 R P Adv	KM 90/60 Lpg Adv	KM 90/60 R Bp Adv	KM 90/60 R Bp Pack Adv	KM 100/100 R Bp	KM 100/100 R Bp Pack	KM 100/100 R P	KM 100/100 R Lpg	KM 100/100 R D	KMR 1250 BAT	KMR 1250 BAT Pack	KMR 1250 B	KMR 1250 B 2SB	KMR 1250 Lpg	KMR 1250 Lpg 2SB	KMR 1250 D	KMR 1250 D KAT	KM 120/150 R P	KM 120/150 R P 2SB	KM 120/150 R Lpg	KM 120/150 R Lpg 2SB	KM 120/150 R D	KM 120/150 R D 2SB	KM 120/150 R Bp	KM 120/150 R Bp 2SB	KM 120/150 R Bp Pack	KM 120/150 R Bp Pack 2SB	KM 130/300 R Bp	KM 130/300 R D	KM 130/300 R Lpg	KM 150/500 R Bp	KM 150/500 R D	KM 150/500 R D 4W	KM 150/500 R Lpg	KM 170/600 R D	KM 170/600 R 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																																																							

Accesorios para barredoras-aspiradoras con conductor: cepillos laterales



Las cerdas universales resistentes a la humedad de los cepillos laterales de Kärcher son idóneas para todo tipo de superficies. Su robustez les confiere una larga vida útil.

		Ref. de pedido	Montaje de fábrica	Diámetro	Precio	Descripción
Cepillos laterales estándar						
	1	6.987-083.0		600 mm		Cerdas universales, resistentes a la humedad, larga vida útil, adecuadas para todas las superficies.
	2	6.987-467.0		650 mm		
	3	6.906-132.0		470 mm		
	4	6.905-986.0		450 mm		
	5	6.906-705.0		600 mm		
Cepillo lateral, cerdas blandas						
Cepillo lateral blando / natural	6	6.987-465.0				Barre el polvo fino de todas las superficies, para interiores y exteriores.
Cepillo lateral suave	7	6.905-626.0		470 mm		Barre el polvo fino de todas las superficies, resistente a la humedad, para interiores y exteriores.
	8	6.906-133.0		450 mm		
	9	6.906-720.0		600 mm		
	10	6.905-620.0		550 mm		
Cepillo lateral, cerdas duras						
Cepillo lateral duro	11	6.987-468.0				Elimina la suciedad fuertemente adherida en exteriores, resistente a la humedad, ligeramente abrasivo.
	12	6.905-625.0		470 mm		
	13	6.906-065.0		450 mm		
	14	6.906-721.0		600 mm		
	15	6.905-773.0		550 mm		
Cepillo lateral, con cerdas de acero						
Cepillo lateral con cerdas de acero	16	6.906-022.0		450 mm		Para eliminar capas de pintura y musgo, abrasivo, solo para exteriores.
	17	6.905-619.0		550 mm		
Cepillo lateral izquierdo						
Cepillo lateral izquierdo	18	2.642-693.0	2.642-693.7			Completo, incluye cepillo lateral estándar para aumentar el rendimiento de superficie.
Kit de cepillo lateral izquierdo KM 90/60 R	19	2.642-693.7				
	20	2.851-273.7				Completo, incluye cepillo lateral estándar para aumentar el rendimiento de superficie.
	21	2.851-272.7				
	22	2.851-274.7				
	23	2.851-275.7				
	24	2.640-284.0	2.640-284.7			Completo, incluye cepillo lateral de serie para incrementar el rendimiento de superficie (hasta el número de fábrica 11857).
	25	2.851-050.0	2.851-050.7			Completo, incluye cepillo lateral estándar para aumentar el rendimiento de superficie.
	26	2.850-571.0	2.850-571.7			Completo, incluye cepillo lateral estándar para incrementar el rendimiento de superficie (hasta el número de serie 11857).
27	2.851-049.0	2.851-049.7			Completo, incluye cepillo lateral estándar para aumentar el rendimiento de superficie.	
	28	2.638-901.0	2.638-901.7			

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



		KM 90/60 R P	KM 90/60 R P Adv	KM 90/60 Lpg Adv	KM 90/60 R Bp Adv	KM 90/60 R Bp Pack Adv	KM 100/100 R Bp	KM 100/100 R Bp Pack	KM 100/100 R P	KM 100/100 R Lpg	KM 100/100 R D	KMR 1250 BAT	KMR 1250 BAT Pack	KMR 1250 B	KMR 1250 B 2SB	KMR 1250 Lpg	KMR 1250 Lpg 2SB	KMR 1250 D	KMR 1250 D KAT	KM 120/150 R P	KM 120/150 R P 2SB	KM 120/150 R Lpg	KM 120/150 R Lpg 2SB	KM 120/150 R D	KM 120/150 R D 2SB	KM 120/150 R Bp	KM 120/150 R Bp 2SB	KM 120/150 R Bp Pack	KM 120/150 R Bp Pack 2SB	KM 130/300 R Bp	KM 130/300 R D	KM 130/300 R Lpg	KM 150/500 R Bp	KM 150/500 R D	KM 150/500 R D 4W	KM 150/500 R Lpg	KM 170/600 R D	KM 170/600 R 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																																																

Barredoras

Accesorios para barredoras-aspiradoras con conductor: cabinas, tejadillos de protección, iluminación de trabajo y lámparas de advertencia omnidireccionales



Cabinas y techos de protección para una mayor seguridad, por ejemplo, en almacenes con estanterías. A elegir, con calefacción o aire acondicionado. Iluminación y lámpara de advertencia omnidireccional para una mayor seguridad y mejor visibilidad y para trabajar en deficientes condiciones meteorológicas, como por ejemplo, en invierno.

		Ref. de pedido	Montaje de fábrica	Precio	Descripción
Techo protector para el operario					
Techo protector para el operario	1	2.640-981.7			Cumple la norma CEI 60335-2-72.
Techo protector	2	2.851-267.7			
Techo protector con luna frontal y limpiaparabrisas	3	2.851-269.7			Techo protector con luna frontal y limpiaparabrisas.
Techo protector	4	2.851-268.7			Cumple la norma CEI 60335-2-72.
Techo protector con luna frontal y limpiaparabrisas	5	2.851-270.7			Techo protector con luna frontal y limpiaparabrisas.
Techo protector para el operario con sistema luminoso de advertencia					
Techo protector para el operario con sistema luminoso de advertencia	6	2.640-496.7			Cumple la norma CEI 60335-2-72.
	7	2.640-468.7			
	8	2.638-777.7			
Cabina protectora					
Cabina protectora	9	2.640-867.7			Con parabrisas y puertas de lámina, luz de identificación omnidireccional.
	10	2.641-075.7			
	11	2.641-076.7			
	12	2.851-271.7			Cabina protectora con robusto bastidor de acero. Luna frontal con limpiaparabrisas. Cubierta de plástico lateral y en la parte trasera.
Cabina cómoda	13	2.851-264.7			Totalmente acristalada. Luna trasera abatible. Ventana lateral izquierda. Robusto diseño en acero.
Cabina cómoda con calefacción	14	2.851-265.7			
Cabina cómoda con aire acondicionado	15	2.851-266.7			
Iluminación					
Iluminación de trabajo	16	2.851-279.0			Para un alumbrado adicional, p. ej., en garajes subterráneos o naves de almacén.
	17	2.851-279.7	2.851-279.7		
Kit de iluminación según el Cód. de circ. alemán	18	2.851-280.7			
Inspección del TÜV (organismo certificador alemán)	19	2.851-285.7			Para autorizar la circulación en vías públicas.
Iluminación de trabajo	20	2.640-551.0			Para un alumbrado adicional, p. ej., en garajes subterráneos o naves de almacén.
Iluminación según el Cód. de circ. alemán ABS	21	2.638-754.0	2.638-754.7		Iluminación obligatoria para circular por la vía pública.
	22	2.640-982.7	2.640-982.7		
	23	2.641-113.0			
	24	2.641-228.7	2.641-228.7		
Sistema luminoso de advertencia, emergencia					
Sistema luminoso de advertencia, de emergencia	25	2.641-650.0	2.641-650.7		Aumenta la seguridad laboral.
	26	2.642-989.0	2.642-989.7		
	27	2.640-504.0	2.640-504.7		
	28	2.639-540.0	2.639-540.7		
	29	2.640-949.0	2.640-949.7		
	30	2.641-110.7			
	31	2.641-078.7	2.641-078.7		
	32	2.641-111.7			

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

Accesorios para barredoras-aspiradoras con conductor: neumáticos



Ruedas neumáticas o de goma maciza para zonas de producción con virutas de metal o esquirlas de vidrio, por ejemplo. Ruedas superelásticas que no dejan marcas para utilizar en equipos accionados por batería sobre superficies de color claro.

		Ref. de pedido	Montaje de fábrica	Precio	Descripción
Neumáticos seguros contra pinchazos (Barredoras Viales)					
Confortables neumáticos de aire (juego)	1	4.515-332.0			Confortables neumáticos de aire para aplicaciones típicas.
Confortables neumáticos de aire (coste adicional)	2	4.515-332.7			
Neumáticos a prueba de pinchazos					
Neumáticos protegidos contra pinchazos (juego), ruedas de caucho macizo	3	2.642-936.0	2.642-936.7		
Neumáticos protegidos contra pinchazos (juego), ruedas de caucho macizo, no dejan marcas.	4	4.515-328.0			Se recomiendan para barrer virutas metálicas, fragmentos de vidrio, etc. Evitan las marcas de neumáticos sobre superficies de color claro.
Neumáticos protegidos contra pinchazos (coste adicional), ruedas de goma maciza, no dejan marcas	5	4.515-328.7			
Neumáticos protegidos contra pinchazos (juego), ruedas de caucho macizo	6	4.515-329.0			Recomendados para barrer virutas metálicas, fragmentos de vidrio, etc.
Neumáticos protegidos contra pinchazos (coste adicional), caucho macizo	7	4.515-329.7			
Neumáticos protegidos contra pinchazos (juego), ruedas de caucho macizo	8	4.515-330.0			Recomendado para barrer virutas metálicas, fragmentos de vidrio, etc.
Neumáticos protegidos contra pinchazos (coste adicional), caucho macizo	9	4.515-330.7			
Neumáticos protegidos contra pinchazos (juego), ruedas de caucho macizo	10	4.515-331.0			Recomendados para barrer virutas metálicas, fragmentos de vidrio, etc.
Neumáticos protegidos contra pinchazos (coste adicional), caucho macizo	11	4.515-331.7			
Neumáticos antipinchazos (delanteros), caucho macizo	12	6.435-811.0			Recomendados para barrer virutas metálicas, fragmentos de vidrio, etc.
Neumáticos antipinchazos (traseros)	13	6.435-812.0			Neumáticos protegidos contra pinchazos (detrás).
Neumáticos seg. contra pinchazos (juego), ruedas de goma maciza, no dejan marcas	14	2.641-129.7	2.641-129.7		Evita las huellas de neumáticos sobre superficies claras.
Neumáticos seg. contra pinchazos (traseros) ruedas de goma maciza, no dejan marcas	15	6.435-698.0			Evita las huellas de neumáticos sobre superficies claras, se necesitan 2 unidades.
Neumáticos seguros contra pinchazos (juego), ruedas de goma maciza	16	2.640-431.7	2.640-431.7		Recomendados para barrer virutas metálicas, fragmentos de vidrio, etc.
	17	2.641-133.7	2.641-133.7		Se recomienda para barrer virutas metálicas, fragmentos de vidrio, etc.
Neumáticos protegidos contra pinchazos (delante), caucho macizo	18	6.435-319.0			
Neumáticos seguros contra pinchazos (tras), ruedas de goma maciza	19	6.435-439.0			Recomendados para barrer virutas metálicas, fragmentos de vidrio, etc. (para KMR 1550 también delante).
Neumáticos seg. contra pinchazos (traseros) ruedas de goma maciza, no dejan marcas	20	6.435-746.0			Evita las marcas de neumáticos sobre superficies de color claro.
Neumáticos protegidos contra pinchazos (detrás), ruedas de goma maciza	21	6.435-318.0			Recomendado para barrer virutas metálicas, fragmentos de vidrio, etc.
Neumáticos seg. contra pinchazos (juego) ruedas de goma maciza, no dejan marcas	22	2.641-132.7	2.641-132.7		Evita las marcas de neumáticos sobre superficies de color claro.
Neumáticos seguros contra pinchazos (juego), ruedas de goma maciza	23	2.641-045.7	2.641-045.7		Recomendados para barrer virutas metálicas, fragmentos de vidrio, etc.
Neumáticos seg. contra pinchazos (juego) ruedas de goma maciza, no dejan marcas	24	2.641-046.7	2.641-046.7		Evita las marcas de neumáticos sobre superficies de color claro.

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

Accesorios para barredoras-aspiradoras con conductor: otros accesorios, baterías y cargadores



Ampliación de la superficie de barrido para un barrido más cómodo, como por ejemplo, la boca para la recogida de suciedad gruesa o la limpieza de filtro permanentemente automática. Kits de montaje para aumentar las posibilidades de uso, de la comodidad o de la seguridad.

		Ref. de pedido	Montaje de fábrica	Precio	Descripción
Otros kits acoplables					
Depósito adicional	1	2.641-800.0	2.641-800.7		Nuevo diseño del depósito de gasolina, ampliación del volumen del depósito a 3 l (no apto para los modelos Adv).
Bandas protectoras contra impactos	2	2.639-077.0	2.639-077.7		Evita marcas de abrasión laterales, material de madera dura, no deja marcas.
Señal de aviso	3	2.638-960.7	2.638-960.7		Señal acústica de aviso para marcha atrás.
Limpieza de filtro continua y automática	4	2.640-864.7	2.640-864.7		Limpieza automática y continuada del filtro redondo mediante motor eléctrico.
	5	2.641-220.0	2.641-220.7		Limpieza automática y continuada del filtro redondo mediante motor eléctrico.
Boca de llenado exterior	6	2.640-945.7	2.640-945.7		Para cargar combustible (gasolina) sin abrir la cubierta.
	7	2.641-077.7	2.641-077.7		Para cargar combustible (gasoil) sin abrir la cubierta.
Trampilla de la boca de recogida de suciedad gruesa	8	2.640-909.0	2.640-909.7		Para objetos grandes recogidos a mano.
Depósito para la suciedad de acero inoxidable	9	6.961-926.7			Depósito para la suciedad de acero inoxidable para campos de aplicación y barreduras con elevado peligro de corrosión.
	10	6.961-927.7			
	11	6.961-928.7			
Circuito de pulverización de agua (Barredoras Viales)					
Sistema de pulverización de agua para cepillos laterales	12	2.851-281.7			Para aglutinar el polvo. Compuesto de un depósito de agua de acero inoxidable (50 l) y boquillas pulverizadoras de agua sobre los cepillos laterales.
	13	2.851-282.7			Para aglutinar el polvo. Compuesto de un depósito de agua de acero inoxidable (60 l) y boquillas pulverizadoras de agua sobre los cepillos laterales.
	14	2.851-283.7			Para aglutinar el polvo. Compuesto de un depósito de agua de acero inoxidable (55 l) y boquillas pulverizadoras de agua sobre los cepillos laterales.
	15	2.851-284.7			Para aglutinar el polvo. Compuesto de un depósito de agua de acero inoxidable (65 l) y boquillas pulverizadoras de agua sobre los cepillos laterales.
Barrer/Aspirar					
Kit para césped artificial	16	2.851-320.7			Tenga en cuenta los datos técnicos del fabricante del césped artificial. Apto solo para suelos sin granulado.
Set de barrido para alfombras	17	2.851-334.7	2.851-334.7		Set de barrido para alfombras para la limpieza de alfombras, incluye cepillo cilíndrico de barrido antiestático.
Manguera de aspiración	18	2.641-688.0	2.641-688.7		Para aspirar esquinas.
	19	2.641-689.0	2.641-689.7		
	20	2.640-757.7			
	21	2.641-074.7	2.641-074.7		
Cubierta para los cepillos laterales	22	2.851-286.0			Cubierta del cepillo lateral para reducir el levantamiento de polvo.
	23	2.851-287.0			
Tercer cepillo lateral	24	2.851-277.7			Permite un uso flexible para ampliar el ancho de barrido, barrer en distintos niveles y superficies con obstáculos.
	25	2.851-278.7			
Baterías de propulsión					
Batería	26	6.654-124.0			Batería de accionamiento sin mantenimiento.
	27	6.654-282.0			Con sistema de llenado central. Hasta X horas de funcionamiento sin cargar.
	28	6.654-280.0			
	29	6.654-119.0			Se requieren 4 unidades.
Batería, 240 Ah, mantenimiento reducido	30	6.654-112.0			Con sistema de llenado central.
Juego de baterías y cargadores (en bandeja)	31	2.640-996.0			Con cargador integrado.
Batería (en bandeja)	32	6.654-156.0			Hasta 4 horas de funcionamiento sin cargar.

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



		KM 90/60 R P	KM 90/60 R P Adv	KM 90/60 Lpg Adv	KM 90/60 R Bp Adv	KM 90/60 R Bp Pack Adv	KM 100/100 R Bp	KM 100/100 R Bp Pack	KM 100/100 R P	KM 100/100 R Lpg	KM 100/100 R D	KMR 1250 BAT	KMR 1250 BAT Pack	KMR 1250 B	KMR 1250 B 2SB	KMR 1250 Lpg	KMR 1250 Lpg 2SB	KMR 1250 D	KMR 1250 D KAT	KM 120/150 R P	KM 120/150 R P 2SB	KM 120/150 R Lpg	KM 120/150 R Lpg 2SB	KM 120/150 R D	KM 120/150 R D 2SB	KM 120/150 R Bp	KM 120/150 R Bp 2SB	KM 120/150 R Bp Pack	KM 120/150 R Bp Pack 2SB	KM 130/300 R Bp	KM 130/300 R D	KM 130/300 R Lpg	KM 150/500 R Bp	KM 150/500 R D	KM 150/500 R D 4W	KM 150/500 R Lpg	KM 170/600 R D	KM 170/600 R Lpg							
1		<input type="checkbox"/>																																											
2														<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																														
3															<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																													
4															<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																													
5																																													
6																																													
7																																													
8																																													
9																																													
10																																													
11																																													
12																																													
13																																													
14																																													
15																																													
16				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																							
17						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																						
18								<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																				
19										<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																		
20																																													
21																																													
22																																													
23																																													
24																																													
25																																													
26																																													
27																																													
28																																													
29																																													
30																																													
31																																													
32																																													

		Ref. de pedido	Montaje de fábrica	Precio	Descripción
Cargador de baterías					
Cargador	33	6.654-283.0			Para la batería 6.654-282.0.
	34	6.654-281.0			Para la batería 6.654-280.0.
	35	4.839-389.0			Para la batería 6.654-124.0.
	36	6.654-107.0			Para la batería 6.654-112.0.
	37	6.654-143.0			
	38	6.654-120.0			Para la batería 6.654-119.0.
	39	6.654-188.0			Para la batería 6.654-156.0.
Baterías de arranque y cargadores					
Batería	40	7.654-001.0			Batería de arranque.
Cargador	41	6.654-116.0			Para cargar las baterías.
Kit de baterías y cargadores (en bandeja)	42	2.641-044.0			Con cargador para montaje a bordo.

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

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 5 ó 6 marchas hacia delante y 2 hacia atrás, la quitanieves de dos niveles se adapta a cualquier tipo 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 funcionamiento con una mano ■ Rosca helicoidal de dos escalones ■ Disp. de arranque eléctrico (230 V) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Disp. ret. para funcionamiento con una mano ■ Disp. de arranque eléctrico (230 V) ■ Iluminación de trabajo
Características Técnicas				
Máx. 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 / CV	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 (la. x an. 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		-	■	■
Ref. de pedido		1.335-101.0	1.335-201.0	1.335-203.0
Precio				

■ Incluido en el equipo de serie.

La perfecta técnica municipal

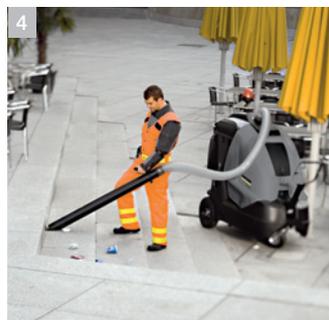
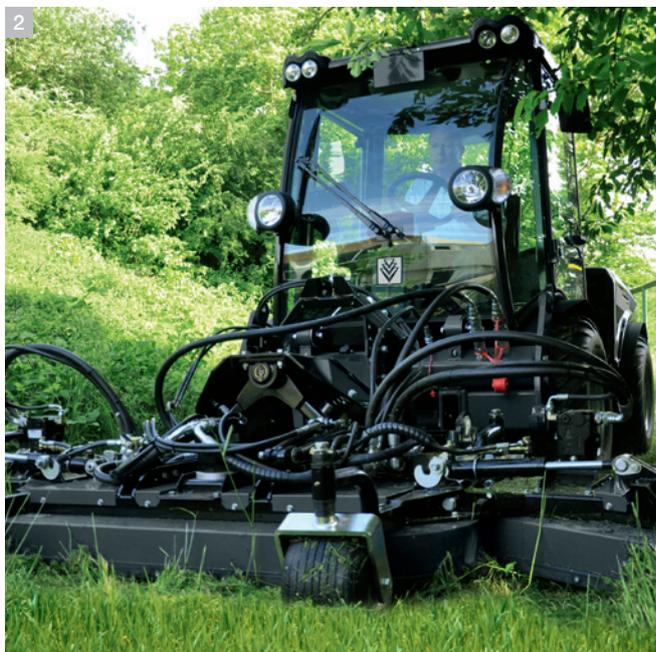
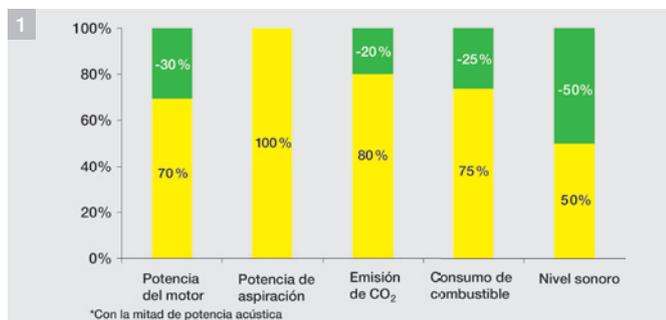
Kärcher conoce perfectamente los requisitos y necesidades de sus clientes. Como colaborador fiable y competente, ofrecemos soluciones a medida al sector público y a las empresas de limpieza en el ámbito de la limpieza exterior y la técnica municipal. En este sentido, cabe destacar, por ejemplo, nuestras potentes barredoras-aspiradoras, así como los vehículos municipales multifunción para múltiples usos. En definitiva: técnica convincente para lograr una rentabilidad máxima.



Barredoras-aspiradoras viales y vehículos municipales multifunción

Índice

Aspirador autónomo	Página 398
Barredoras-aspiradoras viales	Página 400
Vehículos municipales multifunción	Página 404
Accesorios para aspiradoras barredoras y vehículos municipales multifunción	Página 410



1 La norma que nos hará más eficientes

Nuestros ingenieros han demostrado que la MC 50 no obvia la economía ni la ecología. Han creado una barredora-aspiradora compacta que no sólo limpia, sino también lo es. Se trata de un innovador sistema de aspiración con una turbina de aspiración sobredimensionada que desarrolla una elevadísima potencia de aspiración, a tan sólo un 75 % de su potencia. Se trata de menos ruido, un menor consumo, menos emisiones y menor desgaste. De ahí que la MC 50 ni siquiera alcance los valores que marca la estricta norma STAGE IIIa, que regula las emisiones de gases de escape.

2 Flexible y compatible

MIC 45 y MIC 84 son inversiones rentables. Con su flexibilidad y su amplio campo de aplicaciones, cubren las posibilidades de utilización diarias. Con un MIC 45 o MIC 84, estará siempre preparado, en cualquier estación del año, en todo tipo de condiciones meteorológicas, de día o de noche. Cambio de equipos más rápido y gran velocidad de transporte para reducir los tiempos improductivos de preparación. El amor al detalle y un concepto de funcionamiento eficiente con una destacada ergonomía proporcionan días de trabajo efectivos con costes reducidos durante todo el año.

3 Potentes y versátiles

Podrá trabajar durante largos periodos en la limpieza de calles, recintos exteriores, recintos feriales e industriales (fábricas) y parques fácilmente, sin cansarse y de un modo económico. Ni siquiera las pendientes con un desnivel de hasta el 25 % son un problema.

4 Máxima comodidad de manejo

El aspirador autónomo IC 15 / 240 W de accionamiento es muy ligero y económico y, gracias a la barra, puede controlarse con una sola mano. Con estos componentes perfectamente adaptados, podrá arrancar suavemente. Por seguridad, al soltar la barra se activa el freno automáticamente.

Barredoras-aspiradoras viales / vehículos municipales multifunción

Barredoras viales multifunción



	Precio	Anchura de aspiración (mm)	Depósito para la suciedad (l)	Máximo rendimiento de superficie	Uso en interiores	Uso en exteriores	Bandeja de 15 l	Accionamiento hidráulico	Trampilla para la suciedad gruesa	Arranque eléctrico	Luz de identificación omnidireccional	Dispositivo para salvar los bordillos	Página
Aspirador autónomo													
IC 15/240 W		100	240	-	-	■	■	■	■	■	-	-	399
IC 15/240 W Adv		100	240	-	-	■	■	■	■	■	■	■	399



	Precio	Anchura de aspiración (mm)	Depósito para la suciedad (l)	Máximo rendimiento de superficie (m²/h)	Uso en interiores	Uso en exteriores	Manguera de aspiración de hojas hidráulico	Accionamiento hidráulico	Trampilla para la suciedad gruesa	Vaciado en alto hidráulico	Climatización	Calefacción	Página
Barredoras-aspiradoras viales													
MC 50 Adv/MC 50 Adv Comfort		1100-1400	500	14000	-	■	□	■	■	■	-/■	■	401
ICC 2 D Eco 2SB STAGE IIIa		1500-2100	1500	33600	-	■	□	■	■	■	-	■	403
ICC 2 D STAGE II Eco 2SB		1500-2100	1500	33600	-	■	□	■	■	■	-	■	403
ICC 2 D Adv 2SB STAGE IIIa		1500-2100	1500	33600	-	■	■	■	■	■	■	■	403
ICC 2 D STAGE II Comfort 2SB		1500-2100	1500	33600	-	■	■	■	■	■	■	■	403
ICC 2 D Adv STAGE IIIa		1500-2350	1500	37600	-	■	■	■	■	■	■	■	403
ICC 2 D STAGE II Comfort		1500-2350	1500	37600	-	■	■	■	■	■	■	■	403
ICC 2 D Eco STAGE IIIa		1500-2350	1500	37600	-	■	□	■	■	■	-	■	403
ICC 2 D STAGE II		1500-2350	1500	37600	-	■	□	■	■	■	-	■	403



	Precio	CV	Peso (kg)	Peso total permitido (kg)	Uso durante todo el año	Climatización	Calefacción	Asiento cómodo	Radio	Luz de identificación omnidireccional	Cinturón de seguridad	Página
Vehículos municipales multifunción												
MIC 34C		34	1320	1750	■	□	■	□	□	■	□	405
MIC 45 Classic		45	1.320	2.500	■	□	■	□	□	■	□	407
MIC 45 Adv		45	1.320	2.500	■	□	■	□	□	■	□	407
MIC 84		84	2.450	5.000	■	□	■	□	□	■	□	409

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

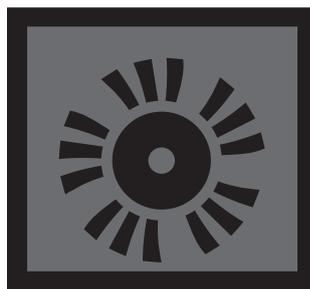
Aplicación rentable sobre todo tipo de suelos



Funcionamiento durante la estación invernal



Mantenimiento de zonas verdes



Barrido



Limpieza en húmedo

Barredoras viales multifunción

Rendimiento de superficie de las barredoras

A partir de la superficie m²/h, indicada en cada una de las columnas de rendimiento, se determina la barredora-aspiradora de Kärcher más idónea.

Barredoras-aspiradoras viales

MC 50 Adv / Comfort	14000
ICC 2 2SB	33600
ICC 2	37600

Vehículos municipales multifunción

IC 34C	Con sistema de barrido: 14000
--------	-------------------------------



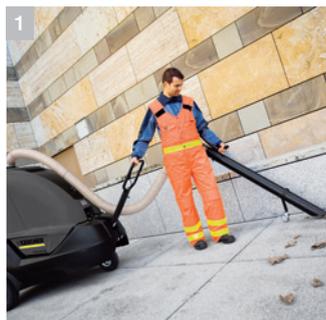
IC 15/240 W

Barredoras viales
multifunción



La versión básica para municipios y fábricas

Es ideal para su uso en zonas verdes y superficies duras de instalaciones industriales y municipales: el aspirador manual autónomo IC 15/240 aspira con toda facilidad desde la suciedad de poco peso, como hojas y basura, hasta la suciedad gruesa, como por ejemplo, botellas de plástico y las deposita en un cubo de basura estándar.



1 Manejo manual con la barra accionadora

- Manejo y control sencillos de la máquina: siempre tendrá una mano libre para trabajar.



2 Motor hidrostático sin mantenimiento (avance/retroceso)

- Trabajo cómodo incluso en pendientes, simplificación de la marcha.



3 Adecuado para cubos de basura estándar (240 l), disponibles en todo el mundo

- Flexible concepto de eliminación de residuos gracias a la facilidad con que se cambian los cubos de basura.

Características técnicas y equipamiento

IC 15/240 W

E IC 15/240 W Adv

- Accionamiento hidráulico (avance/retroceso)
- Tubo de aspiración con guía del brazo

- Accionamiento hidráulico (avance/retroceso)
- Tubo de aspiración con guía del brazo
- Equipamiento para uso municipal (luz de indicación omnidireccional, filtro para polvo fino y dispositivo para salvar los bordillos)

Características Técnicas

Propulsión		Motor de gasolina de 4 tiempos / Honda	Motor de gasolina de 4 tiempos / Honda
Potencia	kW	4	4
Velocidad de barrido	km/h	6	6
Velocidad de desplazamiento	h	2,5	2,5
Capacidad del depósito	l	240	240
Capacidad de carga del depósito	kg	70	70
Ancho útil	mm	100	100
Capacidad de subida de pendientes	%	15	15

Equipamiento

Manguera de aspiración, con tubo de aspiración	■	■
Contador de horas de servicio	■	■
Cubo de basura de 240 litros	■	■
Compartimento con cerradura	■	■
Dispositivo de arranque eléctrico	–	–
Trampilla para basura	■	■
Lámpara de advertencia omnidireccional	–	■
Dispositivo auxiliar para salvar los bordillos	–	■
Filtro plegado plano de poliéster	–	■
Ref. de pedido	1.183-903.0	1.183-904.0
Precio		

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

Accesorios

Nombre de producto	Ref. de pedido	Descripción	Precio
Tobera sopladora con manguera	2.850-831.0	Para soplar hojas y suciedad.	
Filtro de polvo fino para IC 15/240 W (juego)	2.850-832.0	Para trabajar sin polvo.	
Dispositivo de sujeción de los sacos de basura	2.850-845.0	Las bolsas de basura se llenan y se retiran fácilmente.	

MC 50 Adv

Barredoras viales
multifunción



La máquina compacta para usarla en cualquier estación del año, incluso en invierno y para el mantenimiento de zonas verdes

La MC 50 Adv ofrece las mejores características de barrido, además de poder utilizarla todos los meses del año. Gracias al sistema de cambio rápido puede acoplar y desacoplar dispositivos adicionales, como segadoras o palas quitanieves y difusores de sal, sin herramientas y en pocos minutos.



1 Concepto de cambio rápido sin herramientas para dispositivos adicionales

- Una sola persona puede cambiar de forma rápida y sencilla los distintos equipos adicionales. La máquina puede convertirse en escasos minutos de una barredora a un vehículo para servicios de invierno o en una máquina para el mantenimiento de zonas verdes.

2 Tracción en las 4 ruedas (4WD)

- Para lograr un óptimo agarre y propulsión, incluso en superficies húmedas y resbaladizas (por ejemplo, durante los servicios de invierno o sobre césped).

3 Sistema de aspiración altamente eficaz

- Perfecto sistema de aspiración para reducir el consumo de combustible y agua, los gases de escape y el ruido en funcionamiento.

4 Calefacción e instalación de aire acondicionado

- Máxima comodidad de funcionamiento, incluso en ambientes cálidos, con la MC 50 Adv Comfort.

Características técnicas y equipamiento

Ⓔ MC 50 Adv

Ⓔ MC 50 Adv Comfort

- Preparación para su uso durante todo el año
- Barrer, segar y servicios de invierno
- Sistema de aspiración altamente eficaz

- Preparación para su uso durante todo el año
- Barrer, segar y servicios de invierno
- Sistema de aspiración altamente eficaz
- Climatización y asiento cómodo con funda de tela

Características Técnicas

Accionamiento / Motor	Motor de gasoil de 4 tiempos / Yanmar		Motor de gasoil de 4 tiempos / Yanmar	
Potencia	19,2 kW / 26 CV		19,2 kW / 26 CV	
Velocidad de desplazamiento	km/h	20	20	
Capacidad de subida de pendientes	%	25	25	
Radio de giro	m	0,75	0,75	
Cambio rápido	Depósito de la suciedad, sistema de cepillos, 3 cepillos laterales, barra segadora y segadora frontal, pala quitanieves y distribuidora de sal y otros equipos adicionales		Depósito de la suciedad, sistema de cepillos, 3 cepillos laterales, barra segadora y segadora frontal, pala quitanieves y distribuidora de sal y otros equipos adicionales	
Dirección	Barra de dirección pivotante		Barra de dirección pivotante	
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	2960 x 1090 x 1970	2960 x 1090 x 1970	
Anchura de barrido variable	mm	1100-1400	1100-1400	
Máx. Rendimiento de superficie	m ² /h	14000	14000	
Máx. anchura de barrido con 3 cepillos laterales	mm	2000	2000	
Capacidad del depósito	l	500	500	
Capacidad de carga del depósito	kg	400	400	
Máx. altura de descarga del depósito para la suciedad	m	1,45	1,45	
Depósito de agua limpia de plástico de polietileno anticorrosión	l	165	165	
Autonomía de trabajo	h	13	13	

Equipamiento

Alumbrado conforme al Cód. de circ. alemán + alumbrado de funcionamiento	■	■
Luz de indicación omnidireccional	■	■
Cambio del sentido de giro de los cepillos laterales	■	■
Accionamiento 4 x 4	■	■
Uso durante todo el año	■	■
Vaciado hidráulico en alto	■	■
Calefacción	■	■
Calefacción e instalación de aire acondicionado	-	■
Asiento confortable	-	■
Ref. de pedido	1.442-202.2	1.442-202.2
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie.

Ⓔ = Disponible en España

Accesorios

Nombre de producto	Ref. de pedido	Descripción	Precio
Rodillo frontal de 140 cm	2.851-115.0	Para retirar pequeñas cantidades de nieve o para barrer hojas, gravilla y arena.	
Pala quitanieves en V de 135 cm	2.851-112.0	Para limpiar caminos, calles pequeñas y plazas grandes.	
Pala quitanieves con trampilla con resorte de 140 cm	2.851-125.0	Para limpiar caminos, calles pequeñas y plazas grandes.	
Pala quitanieves de 125 cm	2.851-111.0	Para limpiar caminos, calles y plazas pequeñas.	
Difusor de disco de 150-500 cm	2.851-113.0	Para esparcir sal y gravilla en grandes superficies, por ejemplo, aparcamientos y vías anchas.	
Rodillo separador de 100 cm	2.851-114.0	Para esparcir sal y gravilla en vías estrechas, por ejemplo, caminos y ciclovías.	
Plataforma de carga manual	2.851-319.0	Para el transporte de equipos de trabajo, gravilla y otros.	
Limpiadoras de alta presión		Para limpiar la suciedad incrustada en el exterior durante la marcha y la máquina, hasta 110 bar, 500-600 l.	
Barra segadora de combinación: cortadora rotativa y segadora frontal de 125 cm	2.851-102.0	Para cuidar el césped: con accionamiento hidráulico y altura graduable eléctricamente.	
Barra segadora de combinación: cortadora rotativa y segadora frontal de 135 cm	2.851-103.0	Para cuidar el césped: con accionamiento hidráulico, altura graduable y conmutable con segadora y segadora frontal.	
Cambio para el depósito de la suciedad	2.851-043.0	Para cambiar y almacenar el depósito y la escoba. Además, dispone de accionamiento hidráulico para barrer en invierno o mantener zonas verdes.	

ICC 2



ICC 2: la máquina potente para aceras, centros urbanos y grandes superficies

Por su alto rendimiento de superficie, la serie ICC-2 está indicada especialmente para municipios y empresas de servicios. Limpia a la perfección calles y recintos feriales e industriales (fábricas), así como aparcamientos.



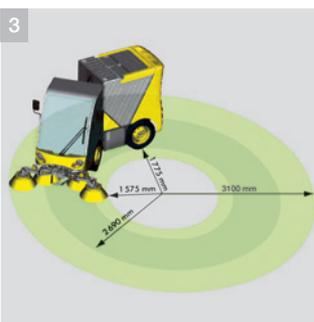
1 Sistema de dos cepillos

- Para barrer con óptimos resultados en cualquier superficie con una máquina extraordinariamente compacta y manejable.



2 Sistema de cuatro cepillos

- Con un ancho de barrido superior a la media para conseguir excelentes resultados.
- Convincente capacidad de ajuste en distintos usos: se pueden barrer sin complicaciones incluso los bordillos.



3 Dirección pivotante hidráulica 2 x 45° (servodirección), radio de giro interior de 1,77 m

- Muy manejable.
- Uso sencillo.
- La tracción trasera de la máquina alcanza el 100 % de la tracción delantera, las ruedas traseras no colisionan con los bordillos al girar por curvas estrechas.



4 Depósito para la suciedad de acero inoxidable de 1,5 m³

- El depósito admite un gran volumen, es robusto y resistente a la corrosión.

Características técnicas y equipamiento

	ICC 2 D Adv STAGE IIIa ICC 2 D Eco STAGE IIIa	ICC 2 D STAGE II Comfort ICC 2 D STAGE II	ICC 2 D STAGE II Comfort 2SB ICC 2 D STAGE II Eco 2SB
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dirección pivotante hidráulica ■ Depósito para la suciedad de acero inoxidable ■ Sistema patentado de 4 cepillos 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dirección pivotante hidráulica ■ Depósito para la suciedad de acero inoxidable ■ Sistema patentado de 4 cepillos 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dirección pivotante hidráulica ■ Depósito para la suciedad de acero inoxidable ■ Sistema estándar de reciclaje del agua ■ Circuito de circulación del agua, de serie

Características Técnicas

Propulsión		Motor de gasoil de 4 tiempos / VM (Stage IIIa) VM (Stage IIIa)	Motor de gasoil de 4 tiempos / VM	Motor de gasoil de 4 tiempos / VM (Stage II)
Propulsión – Potencia		58 kW / 79 CV	58 kW / 79 CV 58 kW / 79 CV	58 kW / 79 HP
Máx. rendimiento de superficie	m ² /h	37600	37600	33600
Anchura de barrido variable	mm	1500–2350	1500–2350	1500–2100
Depósito para la suciedad / Capacidad de carga	kg	1480	1480	1480
Depósito de agua	l	300	300	300
Capacidad de subida de pendientes	%	25	25	25
Velocidad de desplazamiento	km/h	40	40	40
Radio de giro	m	3,1	3,1	3,1
Vaciado en alto	m	1,55	1,55	1,55
Autonomía de trabajo	h	18	18	18

Equipamiento

Norma europea Euro 3 sobre emisiones de gases de escape	–	■	■
Lubricación central	■ –	■ –	■ –
Manguera para aspirar hojas	■ –	■ –	■ –
Servodirección	■	■	■
Calefacción e instalación de aire acondicionado	■ –	■ –	■ –
Calefacción	■	■	■
Ref. de pedido	1.183-120.0 -121.0	1.183-116.0 -117.0	1.183-118.0 -119.0
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie.

ICC 2 D Adv 2SB STAGE IIIa ICC 2 D Eco 2SB STAGE IIIa

- Dirección pivotante hidráulica
- Depósito para la suciedad de acero inoxidable
- Sistema patentado de 4 cepillos

Características Técnicas

Propulsión		Motor de gasoil de 4 tiempos / VM (Stage IIIa)
Propulsión – Potencia		58 kW / 79 CV
Máx. rendimiento de superficie	m ² /h	33600
Anchura de barrido variable	mm	1500–2100
Depósito para la suciedad / Capacidad de carga	kg	1480
Depósito de agua	l	300
Capacidad de subida de pendientes	%	25
Velocidad de desplazamiento	km/h	40
Radio de giro	m	3,1
Vaciado en alto	m	1,55
Autonomía de trabajo	h	18

Equipamiento

Norma europea Euro 3 sobre emisiones de gases de escape	■
Lubricación central	■ –
Manguera para aspirar hojas	■ –
Servodirección	■
Calefacción e instalación de aire acondicionado	■ –
Calefacción	■
Ref. de pedido	1.183-122.0 -123.0
Precio	

■ Incluido en el equipo de serie.

MIC 34C



La máquina compacta para usarla en cualquier estación del año, incluso en invierno y para el mantenimiento de zonas verdes

La MIC 34C completa la gama de Kärcher para vehículos municipales. Gracias al sistema de cambio rápido, los equipos adicionales pueden sustituirse sin herramientas en el menor tiempo posible. Con el motor a gasoil turbo de 34 CV, dispondrá de una gran potencia.



1 Sistema de cepillos en paralelo, concepto de cambio rápido

El equipo puede cambiar de aplicación en el menor tiempo posible. De este modo, se obtiene la máxima rentabilidad de la inversión.



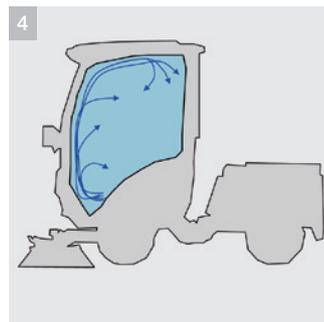
2 Gran margen de potencia

El motor turbo de 34 CV permite una mayor variedad en opciones de aplicación.



3 Tubo de aspiración desmontable

Para lograr un óptimo agarre y propulsión, incluso en superficies húmedas y resbaladizas (por ejemplo, durante los servicios de invierno o sobre césped).



4 Dirección pivotante

La calefacción y la instalación de aire acondicionado vienen de serie en la MIC 34C. Excelente comodidad de trabajo en ambientes fríos y cálidos.

Características técnicas y equipamiento

ⓔ MIC 34C

- Certificado como vehículo auxiliar
- Motor turbo de 34 CV
- Neumáticos para césped estándar

Características Técnicas

Accionamiento / Motor	Motor de gasoil de 4 tiempos / Kubota	
Potencia	25 kW / 34 CV	
Velocidad de desplazamiento	km/h	20
Capacidad de subida de pendientes	%	25
Radio de giro	m	0,75
Dirección	Barra de dirección pivota	
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	2300 x 1090 x 1970
Peso total permitido	kg	1750
Autonomía de trabajo	h	13
Nivel sonoro	dB (A)	76

Equipamiento

Alumbrado conforme al Cód. de circ. alemán + alumbrado de funcionamiento	■
Luz de indicación omnidireccional	■
Accionamiento 4 x 4	■
Uso durante todo el año	■
Calefacción	■
Instalación de aire acondicionado	■
Calefacción	■
Ref. de pedido	1.442-210.2
Precio	

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

Accesorios

Nombre de producto	Ref. de pedido	Descripción	Precio
Rodillo frontal de 140 cm	2.851-115.0	Para retirar pequeñas cantidades de nieve o para barrer hojas, gravilla y arena.	
Pala quitanieves en V de 135 cm	2.851-112.0	Para limpiar caminos, calles pequeñas y plazas grandes.	
Pala quitanieves con trampilla con resorte de 140 cm	2.851-125.0	Para limpiar caminos, calles pequeñas y plazas grandes.	
Pala quitanieves de 125 cm	2.851-111.0	Para limpiar caminos, calles y plazas pequeñas.	
Difusor de disco de 150-500 cm	2.851-113.0	Para esparcir sal y gravilla en grandes superficies, por ejemplo, aparcamientos y vías anchas.	
Rodillo separador de 100 cm	2.851-114.0	Para esparcir sal y gravilla en vías estrechas, por ejemplo, caminos y ciclovías.	
Plataforma de carga manual	2.851-319.0	Para el transporte de equipos de trabajo, gravilla y otros.	
Limpiadoras de alta presión		Para limpiar la suciedad incrustada en el exterior durante la marcha y la máquina, hasta 110 bar, 500-600 l.	
Barra segadora combinada: cortadora rotativa y segadora frontal de 125 cm	2.851-102.0	Para cuidar el césped: con accionamiento hidráulico y altura graduable eléctricamente.	
Barra segadora combinada: cortadora rotativa y segadora frontal de 135 cm	2.851-103.0	Para cuidar el césped: con accionamiento hidráulico, altura graduable y conmutable a segadora y segadora frontal frontales.	
Cambio para el depósito de la suciedad	2.851-043.0	Para cambiar y almacenar el depósito y la escoba. Además, dispone de accionamiento hidráulico para barrer en invierno o mantener zonas verdes.	

MIC 45

Barredoras viales multifunción



Listo en todo momento para SU USO

La MIC 45 convence por su elevada seguridad operativa, versatilidad, rentabilidad y por una cabina de conductor ergonómica. Tracción en las 4 ruedas, a altas velocidades.



1 Máxima potencia en un espacio compacto

- 45 CV turbo diésel.
- Mínimo radio de giro de 2,02 m.
- Dimensiones compactas.

2 Amplia cabina ergonómica y protegida del ruido

- Trabajo cómodo con un reducido nivel sonoro.
- Amplia apertura de las puertas.
- Se sube cómodamente.

3 Múltiples dispositivos adicionales

- Múltiples posibilidades de aplicación para una óptima eficacia.
- Mantenimiento de zonas verdes.
- Apto para servicio invernal.

4 Elementos de control bien visibles situados en el centro

- Para un manejo sencillo con joystick.
- Gran facilidad y comodidad de manejo.
- Clara asignación de funciones.

Características técnicas y equipamiento

MIC 45 Classic

MIC 45 Adv

- Motor monoetapa
- Accionamiento hidráulico (avance/retroceso)
- Tracción en las 4 ruedas
- Servodirección hidráulica

- Accionamiento hidráulico (avance/retroceso)
- Accionamiento hidráulico (avance/retroceso)
- Tracción en las 4 ruedas
- Servodirección hidráulica

Características Técnicas

		MIC 45 Classic	MIC 45 Adv
Propulsión		Motor de gasoil turbo de 4 tiempos / Kubota	Motor diesel turbo de 4 tiempos / Kubota
Potencia		61,7 kW / 84 CV	33,4 kW / 45 CV
Norma sobre los gases de escape		Stage IIIa	Stage IIIa
Depósito de combustible	l	42	42
Velocidad de desplazamiento	km/h	30	40
Velocidad de trabajo	km/h	20	20
Freno de maniobra		hidrostático	hidrostático
Longitud	mm	2635	2635
Anchura	mm	1292	1292
Altura	mm	1950	1950
Peso	kg	1320	1320
Peso total permitido	kg	2200	2500
Radio de giro	m	2,02	2,02
Capacidad de subida de pendientes	%	30	30
Nivel sonoro (en cabina)	dB (A)	74	74

Equipamiento

	MIC 45 Classic	MIC 45 Adv
Amortiguación de cargas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Iluminación de trabajo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Instalación de aire acondicionado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Asiento confortable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cinturón de seguridad de dos puntos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Radio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Acoplamiento del remolque con conexión de suministro eléctrico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ref. de pedido	1.442-010.0	1.442-011.0
Precio		

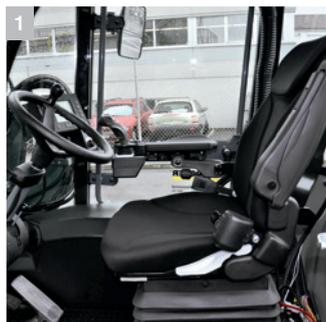
■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional.

MIC 84



Para aplicaciones de todo tipo

La MIC 84, con 5 toneladas de peso total permitido y 84 CV de potencia, puede utilizarse durante todo el año. Este equipo de trabajo ofrece una elevada comodidad de conducción, óptima ergonomía y visibilidad, mucho espacio, reducido nivel acústico y climatización.



1 Equipamiento cómodo

- Su comodidad de conducción de la mejor clase, extraordinario espacio disponible, perfecta visibilidad, calefacción del asiento, asiento con suspensión neumática y reducido nivel acústico garantizan un trabajo confortable.

2 Pantalla central

- Todas las funciones de un vistazo.
- Indicación de revoluciones, velocidad, temperatura, aceite hidráulico, sentido de la marcha, modo de conducción, nivel de combustible.
- Control central de todas las funciones del equipo.

3 Consumo de potencia ajustable

- 84 CV turbo diésel.
- Sistema hidráulico ajustable continuo.
- Programas preinstalados para cargador frontal, palas quitanieves, segadora, cortadora cilíndrica y otros equipos.

4 Gran variedad de aplicaciones gracias a los múltiples dispositivos adicionales

- Apto para servicio estival e invernal.
- Pala frontal con horquilla elevadora opcional.
- Segadora en diferentes tamaños.

Características técnicas y equipamiento

MIC 84

- Accionamiento hidráulico (avance/retroceso)
- Motor hidráulico
- Tracción en las 4 ruedas
- Control automático de la tracción

Características Técnicas

Propulsión		Motor diesel turbo de 4 tiempos / Kubota
Potencia		61,7 kW / 84 CV
Norma sobre los gases de escape		Stage IIIa
Depósito de combustible	l	78
Velocidad de desplazamiento	km/h	40
Velocidad de trabajo	km/h	20
Freno de maniobra		hidrostático
Longitud	mm	3215
Anchura	mm	1590
Altura	mm	2130
Peso	kg	2450
Peso total permitido	kg	5000
Radio de giro	m	3,1
Capacidad de subida de pendientes	%	40
Nivel sonoro (en cabina)	dB (A)	74

Equipamiento

Amortiguación de cargas	<input type="checkbox"/>
Iluminación de trabajo	<input type="checkbox"/>
Instalación de aire acondicionado	<input type="checkbox"/>
Asiento confortable	<input type="checkbox"/>
Cinturón de seguridad de dos puntos	<input type="checkbox"/>
Radio	<input type="checkbox"/>
Acoplamiento del remolque con conexión de suministro eléctrico	<input type="checkbox"/>
Ref. de pedido	1.442-012.0
Precio	

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

Eficaces y funcionales

Puede ampliar la funcionalidad de nuestras barredoras-aspiradora viales de Kärcher y aumentar la comodidad del conductor con multitud de dispositivos adicionales, como por ejemplo, cámaras de marcha atrás, radio con CD, asientos cómodos, espejo retrovisor térmico, etc.



Accesorios para barredoras-aspiradoras viales y vehículos municipales multifunción

Índice

Accesorios para el aspirador autónomo	Página 412
Accesorios para MC 50	Página 414
Accesorios para barredoras-aspiradoras viales	Página 418
Accesorios para vehículos municipales multifunción	Página 422



1 Equipamiento atractivo

Desde el cenicero hasta la bolsa para documentos, pasando por el soporte para bebidas: gracias a los detalles de equipamiento bien estudiados, el trabajo del conductor resulta especialmente agradable.

2 Configuración según las necesidades

Los extras individuales, como la manguera de aspiración manual, el sistema de circulación de agua, el motor de tracción o el sistema hidráulico, mejoran la máquina y amplían el campo de aplicación.

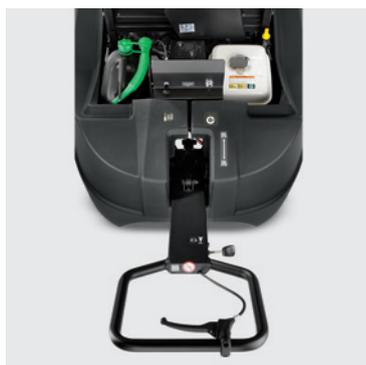
3 Diferentes equipos adicionales

Ya sea para las zonas verdes, para el funcionamiento durante la estación invernal o para la limpieza en húmedo: Kärcher ofrece el equipo adicional apropiado para cada tarea.

4 Piezas de desgaste originales

Solo los componentes originales de Kärcher convencen por su gran calidad. Esto es tan válido para los cepillos laterales como para el aceite hidráulico y del motor, como, obviamente, también para todos los demás recambios.

Accesorios del aspirador autónomo para basura ligera



El IC 15 / 240 W es ideal para la limpieza precisa y eficaz en zonas de difícil acceso. La cubierta abatible y la estructura de fácil mantenimiento permiten acceder directamente a todos los componentes. De este modo, se minimizan los gastos de mantenimiento. En el interior, se puede incorporar un bidón de gasolina adicional para intervalos de trabajo prolongados.

		Ref. de pedido	Montaje de fábrica	Precio	Descripción
Accesorios para el IC 15/240 W					
Rueda giratoria delantera	1	6.435-752.0			Rueda delantera protegida contra pinchazos y de caucho macizo.
Ruedas neumáticas traseras	2	6.435-760.0			Indicada para bordillos y todo tipo de terrenos.
Cubo de basura de 240 litros	3	6.491-878.0			Estandarizada y disponible en casi todo el mundo.
Contador de las horas de funcionamiento	4	6.681-088.0			Para consultar fácilmente de un vistazo los intervalos de conservación y mantenimiento.
Sensor de aceite	5	2.642-120.0	2.642-120.7		Para facilitar el control del nivel de aceite.
Tobera sopladora con manguera	6	2.850-831.0	2.850-831.7		Para soplar hojas y suciedad.
Filtro de polvo fino para IC 15/240 W (juego)	7	2.850-832.0	2.850-832.7		Para trabajar sin polvo.
Luz de identificación omnidireccional	8	2.850-833.0	2.850-833.7		Aumenta la seguridad laboral.
Rodillo de dirección para tubo de aspiración de 100 mm	9	2.850-834.0	2.850-834.7		Trabajo flexible y sin cansancio.
Manguera de aspiración, 125 mm	10	2.850-839.0	2.850-839.7		Para captar objetos de gran volumen (incluye rodillo de dirección 2.850-840.0).
Dispositivo de sujeción de los sacos de basura	11	2.850-845.0	2.850-845.7		Las bolsas de basura se llenan y se retiran fácilmente.
Dispositivo para salvar los bordillos	12	2.850-883.0	2.850-883.7		Para subir sin esfuerzo por bordillos de hasta 150 mm.
Elemento filtrante	13	5.731-631.0			Adecuado para el filtro para polvo fino 2.850-832.0.

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



		IC 15/240 W / IC 15/240 W Adv
	1	<input checked="" type="checkbox"/>
	2	<input checked="" type="checkbox"/>
	3	<input checked="" type="checkbox"/>
	4	<input checked="" type="checkbox"/>
	5	<input type="checkbox"/>
	6	<input type="checkbox"/>
	7	<input type="checkbox"/>
	8	<input type="checkbox"/>
	9	<input type="checkbox"/>
	10	<input type="checkbox"/>
	11	<input type="checkbox"/>
	12	<input type="checkbox"/>
	13	<input type="checkbox"/>

Presentación y accesorios de la MC 50



Ya se trate de barrer, mantener zonas verdes o realizar servicios de invierno, la MC 50 compacta puede con todo. Es tan manejable y potente, y a la vez económica y silenciosa, que resulta idónea para las necesidades de las empresas de limpieza profesionales y municipales.

		Ref. de pedido	Montaje de fábrica	Precio	Descripción
Equipo básico de accesorios					
Kit Grecia	1		2.851-385.7		Limitación a 12,28 kW de potencia, solo para AK-GR.
Paquete de colores individual, equipo básico	2		2.851-327.7		Revestimiento en el color deseado según RAL.
Paquete de colores individual	3		2.851-213.7		Revestimiento frontal y lateral, depósito de agua, en el color deseado según RAL.
Paquete de colores blanco	4		2.851-214.7		Blanco RAL 9016: revestimiento frontal y depósito de agua.
Paquete de colores naranja	5		2.851-215.7		Naranja RAL 2011: revestimiento frontal y depósito de agua detrás.
Certificado del Cód. de circ. alemán, vehículo tractor	6		2.851-341.7		Para el servicio en la vía pública.
Certificado del Cód. de circ. alemán, máquina de trabajo	7		2.639-494.7		Para el servicio en la vía pública.
Limitador de velocidad	8		2.851-296.7		Reducción de velocidad entre 10 km/h y máx. 20 km/h.
Sistema de llenado de aceite hidráulico	9	2.851-290.0			Para el llenado del sistema hidráulico con aceite.
Acoplamiento del remolque	10	2.851-091.0	2.851-091.7		Remolque de remolques (no en vías públicas).
Embalaje marítimo de la MC 50	11	2.893-667.0			Para enviar la máquina por mar o en un contenedor.
Piloto de marcha atrás	12	2.851-100.0	2.851-100.7		Para ofrecer una mayor seguridad al dar marcha atrás.
Soporte para la matrícula	13		2.851-301.7		Para fijar la placa de la matrícula.
Soporte para la matrícula MIC 34 (de fábrica)	14		2.851-328.7		Para fijar la placa de la matrícula al equipo básico.
Soporte para la matrícula MIC 34 (de fábrica)	15		2.851-332.7		Para fijar la placa de la matrícula al depósito para la suciedad.
Comodidad y seguridad					
Cámara de marcha atrás	16	2.851-077.0	2.851-077.7		Incluye pantalla LCD, que aumenta la seguridad al dar marcha atrás.
Cinturón de seguridad de dos puntos	17		2.851-081.7		Para aumentar la seguridad laboral.
Retrovisor lateral, sin calefacción	18	2.851-083.0	2.851-083.7		Ofrece una buena vista trasera, se puede ajustar desde el asiento del conductor.
Retrovisor lateral, con calefacción	19	2.851-084.0	2.851-084.7		Ofrece una buena vista trasera, se puede ajustar desde el asiento del conductor.
Soporte para bebidas	20	2.851-086.0	2.851-086.7		Sostiene las bebidas de forma segura.
Cenicero	21	2.851-087.0	2.851-087.7		Incorporado en la cabina.
Persiana solar	22	2.851-088.0	2.851-088.7		Evita que el sol deslumbre a través del techo acristalado.
Bandas reflectantes	23	2.851-099.0	2.851-099.7		Bandas reflectantes que aportan una mayor seguridad al circular por la calle.
Asiento cómodo	24		2.851-160.7		Asiento cómodo con suspensión neumática.
Bolsa para documentos	25	2.851-309.0	2.851-309.7		Para llevar los documentos del vehículo, instrucciones para el usuario, etc.
Radio con CD apta para mp3	26		2.851-075.7		Radio con altavoces.
Preinstalación de radio	27		2.851-076.7		Preparación para instalar una radio para vehículos, incluye altavoces y cables.
Accesorios para todo el año					
Cambio para el depósito de suciedad	28	2.851-043.0			Para cambiar y almacenar el depósito y la escoba.
Neumáticos protegidos contra pinchazos	29	2.851-101.0			Para barrer objetos puntiagudos y afilados (solicite 4 unidades).
Carga trasera	30	2.851-129.0			Contrapeso en la parte trasera para utilizar con un solo equipo adicional.
Carga trasera con acoplamiento del remolque	31		2.851-329.7		Contrapeso en la parte trasera para utilizar con un solo equipo adicional.
Plataforma de carga manual	32	2.851-319.0			Para transportar equipos, sal de deshielo, etc.
Conjunto de plataforma de carga hidráulica	33	2.851-344.0			Para convertir la plataforma de carga manual.
Plataforma de carga hidráulica	34	2.851-343.0			Plataforma de carga hidráulica.

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

		Ref. de pedido	Montaje de fábrica	Precio	Descripción
Barrido					
Cepillos laterales estándar (nuevos)	35	6.966-056.0			Desde el número de fábrica 10159.
Cepillos laterales duros (nuevos)	36	6.966-058.0			Desde el número de fábrica 10159.
Cepillos laterales suaves (nuevos)	37	6.966-057.0			Desde el número de fábrica 10159.
Cepillo lateral estándar	38	6.966-052.0			Hasta el número de fábrica 10158.
Cepillo lateral duro	39	6.966-054.0			Hasta el número de fábrica 10158.
Cepillo lateral suave	40	6.966-055.0			Hasta el número de fábrica 10158.
Unidad para barrido	41		2.851-333.7		Depósito para la suciedad, boca de aspiración, cepillos laterales (montados).
Sistema de circulación de agua	42		2.851-073.7		Respetuoso con los recursos, largos intervalos de trabajo y eliminación del polvo fino.
Dosificación del agua	43		2.851-293.7		Dosificación del agua de los cepillos laterales, se puede ajustar desde el asiento del conductor.
Manguera de aspiración manual	44	2.851-072.0	2.851-072.7		Para aspirar en zonas de difícil acceso.
Soporte de los cepillos y la pala	45	2.851-078.0	2.851-078.7		Para fijar la pala y los cepillos en el exterior de la cabina.
Rascador de suciedad	46	2.851-079.0	2.851-079.7		Para limpiar el depósito de suciedad.
3. Cepillos laterales	47	2.851-048.0	2.851-048.7		Para lograr un uso flexible y barrer a distintos niveles.
Prolongación del borde de descarga	48	2.851-128.0	2.851-128.7		Permite vaciar de forma precisa la suciedad del depósito.
Funcionamiento durante la estación invernal					
Pala quitanieves de 125 cm	49	2.851-111.0			Anchura de trabajo de aprox. 110 cm, ideal para iniciarse.
Pala con trampillas con resorte, 140 cm	50	2.851-125.0			Anchura de trabajo de aprox. 130 cm, ideal para usuarios profesionales.
Pala quitanieves en V de 135 cm	51	2.851-112.0			Anchura de trabajo de aprox. 115 cm, ideal para condiciones difíciles.
Difusor de disco	52	2.851-113.0			Para esparcir sal y gravilla, anchura de dispersión de 150-500 cm.
Rodillo separador	53	2.851-114.0			Para esparcir sal y gravilla, anchura de dispersión de 100 cm.
Rodillo frontal	54	2.851-115.0			Para retirar pequeñas cantidades de nieve o para barrer hojas y arena.
Agitador para el difusor de disco	55	2.851-158.0			Necesario para esparcir sal con el difusor de disco.
Cadenas antideslizantes	56	2.851.090.0			Proporcionan una mayor tracción sobre nieve y hielo (4 unidades en cada juego).
Conservación invernal	57	2.851-294.0	2.851-294.7		Para proteger de la corrosión en invierno.
Mantenimiento de zonas verdes					
Cortadora rotativa y segadora frontal de 125 cm	58	2.851-102.0			Con accionamiento hidráulico y altura graduable eléctricamente.
Cortadora rotativa y segadora frontal de 135 cm	59	2.851-103.0			Con accionamiento hidráulico, altura graduable, segadora y segadora frontal.
Neumáticos para césped (1 unidad)	60	6.435-843.0			Recomendados para pavimentos sensibles y zonas verdes.
Neumáticos para césped (4 unidades)	61	2.851-089.0			Recomendados para pavimentos sensibles y zonas verdes.
Kit del portador frontal	62		2.851-311.7		Marco adicional / brazo para la escoba para la hierba silvestre.
Cabezal de la escoba para la hierba silvestre	63	2.851-312.0	2.851-312.7		Cabezal con escoba estándar y protección contra salpicaduras.
Boquilla de agua para el cepillo para hierba silvestre	64	2.851-313.0	2.851-313.7		Boquilla de agua para reducir el polvo.
Cepillo para hierba silvestre dura	65	6.966-059.0			Escoba con 8 manojos de cuerdas para usos altamente intensivos.
Cepillo para hierbas silvestres Estándar	66	6.966-060.0			Escoba estándar.
Limpieza en húmedo					
Limpiadoras de alta presión	67		2.639-494.7		Para limpiar durante la marcha y la máquina, hasta 120 bar.

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

Accesorios para aspiradoras-barredoras: ICC



Con sistema de circulación del agua para unos largos intervalos de trabajo activo. El agua sucia recogida en el depósito para la suciedad se utiliza repetidas veces para evitar la formación de polvo en la boca de aspiración. Incluido en el equipo de serie de los modelos ICC 2: en la presentación Adv o Comfort.

		Ref. de pedido	Montaje de fábrica	Longitud / Anchura	Diámetro	Precio	Descripción
Cepillos laterales estándar							
Cepillo lateral estándar, PP/ST	1	6.906-258.0			600 mm		Elimina fácilmente grandes cantidades de suciedad barrida fina, por ejemplo, arena, mezcla PP / ST resistente a la humedad, ligeramente abrasivo, negro, Ø 600 mm.
Cepillo lateral, cerdas blandas							
Cepillo lateral con cerdas blandas	2	6.996-003.0			600 mm		Barre el polvo fino de todas las superficies, resistente a la humedad, para interiores y exteriores, Ø 600 mm.
Cepillo lateral, cerdas extrablandas	3	6.906-733.0			600 mm		Barre la suciedad fina de todas las superficies, para interiores y exteriores, Ø 600 mm.
Cepillo lateral, con cerdas de acero							
Cepillo lateral, con cerdas de acero	4	6.996-004.0			600 mm		Para eliminar capas de pintura y musgo, abrasivo, sólo para exteriores, Ø 600 mm.
Barrer/Aspirar							
Manguera de aspiración de hojarasca, lateral	5	2.640-171.0	2.640-171.7	3,8 m	115 mm		Con sistema de alimentación de agua. Manguera de aspiración incorporada en el depósito para la suciedad derecho, boquilla de agua en el asa.
Aire acondicionado / Calefacción							
Aire acondicionado con calefacción	6	2.639-614.7					Para trabajar cómodamente y sin cansancio, independientemente de las condiciones meteorológicas.
	7	2.640-265.7					
Sistema luminoso de advertencia, emergencia							
Sistema de alumbrado e iluminación, emergencia, parte posterior	8	2.639-672.0	2.639-672.7				Luz de identificación omnidireccional trasera adicional.
Circuito de pulverización de agua (Barredoras Viales)							
Control de las boquillas pulverizadoras, para accionar por ambos lados	9	2.640-216.7					Regulación del flujo de agua de las boquillas de pulverización para aglutinar el polvo.
Control de las boquillas pulverizadoras, lado izquierdo/derecho conectables por separado	10	2.640-217.7					
Otros							
Radio	11	2.639-615.7					Con antena y altavoz, integrada en el tablero de instrumentos.
Asiento confortable	12	2.639-618.7					Para trabajar cómodamente y sin cansancio.
Espejo retrovisor, térmico (2 unid.)	13	2.639-619.7					Ofrece una buena vista trasera, incluso cuando hace frío.
Dispositivo de lubricación central	14	2.639-635.7					Lubricación automática.
Pintura especial	15	2.639-638.7					Para las trampas frontal, trasera y laterales, la tapa y el depósito para la suciedad en el color que elija.
Ventilación del techo	16	2.639-640.7					Ajustable hacia adelante y hacia atrás, plexiglás.
Cámara para marcha atrás	17	2.639-641.7					Aumenta la seguridad al dar marcha atrás.
Soporte para manguera de llenado del agua en el depósito	18	2.639-645.0	2.639-645.7				Soporte para la manguera de llenado, montado detrás de la tapa lateral izquierda, incluye manguera.
Limitación de velocidad, máx. 25 km/h	19	2.639-825.7					Normativa aplicable en varios países.
Instalación limpiaparabrisas	20	2.639-837.0	2.639-837.7				Para tener la vista siempre despejada.
Bandas reflectantes	21	2.639-869.0	2.639-869.7				Bandas reflectantes que proporcionan una mayor seguridad en la circulación vial.
Superficies para colocar publicidad	22	2.640-603.7					Ofrece la posibilidad de incorporar publicidad en la máquina. Instalación únicamente de fábrica.
Espejo retrovisor para el cepillo lateral	23	2.640-766.0	2.640-766.7				Ofrece una mejor vista de los cepillos de barrido.
Derivación del circuito hidráulico	24	2.641-197.7					Desbloqueo del sistema de accionamiento hidráulico para recuperar la máquina más fácilmente.

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



		ICC 2 D Adv STAGE IIIa	ICC 2 D Eco STAGE IIIa	ICC 2 D STAGE II Comfort	ICC 2 D STAGE II	ICC 2 D STAGE II Comfort 2SB	ICC 2 D STAGE II Eco 2SB	ICC 2 D Adv 2 SB STAGE IIIa	ICC 2 D Eco 2SB STAGE IIIa
1		■	■	■	■				
2		□	□	□	□				
3						□	□	□	□
4		□	□	□	□				
5		■	□	■	□	■	□	■	□
6		■	□	■	□	■	□	■	□
7			■	■	■	■	■	■	■
8		□	□	□	□	□	□	□	□
9		□	□	□	□	□	□	□	□
10		□	□	□	□	□	□	□	□
11		■	□	■	□	■	□	■	□
12		■	□	■	□	■	□	■	□
13		■	□	■	□	■	□	■	□
14		■	□	■	□	■	□	■	□
15		□	□	□	□	□	□	□	□
16		□	□	□	□	□	□	□	□
17		□	□	□	□	□	□	□	□
18		□	□	□	□	□	□	□	□
19		□	□	□	□	□	□	□	□
20		□	□	□	□	□	□	□	□
21		□	□	□	□	□	□	□	□
22		□	□	□	□	□	□	□	□
23		□	□	□	□	□	□	□	□
24		□	□	□	□	□	□	□	□

		Ref. de pedido	Montaje de fábrica	Longitud / Anchura	Diámetro	Precio	Descripción
Elevación hidráulica del cepillo lateral	25	2.850-816.7					Minimiza el desgaste de los cepillos de barrido.
Gato (alzacoques)	26	6.369-518.0					Gato hidráulico portátil de hasta 2000 kg que levanta la máquina para cambiar las ruedas.
Calzo	27	6.439-103.0					Para asegurar la máquina en pendientes.
Barra de limpieza	28	6.997-279.0	6.997-279.7				Para limpiar la boca y el tubo de aspiración.

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

Equipamiento y accesorios para MIC 45 y MIC 84



1 Siega con recogida

La segadora oscila libremente y se adapta perfectamente a las distintas condiciones del suelo. Antes de que los restos de la siega lleguen al colector con capacidad de 1000 l, se trocean en la turbina trituradora.

2 Cortadora rotativa

La cortadora rotativa mide 1,80 m de ancho. La altura de corte se puede ajustar mecánicamente con ayuda de las ruedas de apoyo (máx. 15 cm). La expulsión trasera garantiza un rendimiento de superficie elevado sin interrumpir el trabajo.

3 Segadora de cuchillas

La segadora de cuchillas con 2500 r/min ofrece un ancho útil de 1,60 m. La máquina está equipada con una protección delantera y trasera contra los golpes de piedras y se presenta especialmente silenciosa. Es ideal para el césped alto y la maleza hasta 15 mm de diámetro.

4 Rodillo frontal

El rodillo frontal ofrece una anchura de trabajo de 180 cm. Es giratorio hidráulicamente de izquierda a derecha y se puede utilizar tanto para retirar nieve hasta 15 cm de alto como para eliminar arena arremolinada, hojas o suciedad. La velocidad de las escobas se puede regular.

5 Pala quitanieves V

Las palas quitanieves V compactas de Kärcher se pueden montar y desmontar sin herramientas, están disponibles en diferentes anchuras de trabajo y están equipadas con ajuste hidráulico lateral. Al subir por obstáculos, las palas se pliegan automáticamente.

6 Sistema de baldeo

El sistema de baldeo está equipado con un depósito de agua y es giratorio hidráulicamente a izquierda y a derecha. Por tanto, es ideal para la limpieza de aceras, aparcamientos, etc.



1 Siega con recogida

La segadora está equipada con tres cuchillas y ofrece un ancho de corte de 1,90 m. Los restos de la siega se transportan al depósito colector de 1500 l a través de la turbina trituradora. El vaciado en alto alcanza una altura de 1,90 m.

2 Siega de superficies grandes

Con la segadora de 3,50 m de alto, las grandes superficies se pueden tratar en un abrir y cerrar de ojos. Las dos aspas laterales flexibles se pueden conectar según las necesidades.

3 Quitanieves simplificado

El propio peso reducido y el sistema hidráulico de trabajo ajustable de 0-120 l son la base para la buena potencia de rascado de la MIC 84. La dirección y el alcance de chorro de la chimenea de salida se pueden ajustar hidráulicamente desde la cabina del conductor.

4 Difusor semisuspendido

El difusor de sal y gravilla de dos cámaras con control adaptado al camino tiene un gran volumen útil. Aparte de la dosificación de gravilla adaptada a las necesidades, la máquina ofrece muchas opciones de ajuste adicionales.

5 La pala frontal

La pala frontal es ideal para mover materiales, como piedras, arena o corteza molida. Se puede montar y desmontar sin esfuerzo en menos de diez minutos. En lugar de la pala de carga, también se puede colocar una elevadora de palés.

El agua: la base de nuestras vidas

Cada persona necesita beber de dos a tres litros de agua diarios para mantenerse activo y en forma; por eso, el agua potable es el recurso natural más importante de todos, pero también para otras cosas, además de saciar para la sed. Kärcher lleva más de 20 años trabajando de forma intensa en el tratamiento de agua. Al principio fueron los sistemas para puentes de lavado de turismos y equipos de lavado manual de alta presión. Hoy en día, las instalaciones fijas de la serie WPC y los dispensadores de agua conectados a la red de la serie WPD 100 son referentes de la tecnología actual de tratamiento de agua.



Índice

Tratamiento del agua potable
Dispensador de agua

Página 426
Página 430



1 Agua potable, allí donde haga falta

Las instalaciones fijas de tratamiento abastecen de agua potable, independientemente del suministro público de agua. El tratamiento de fuentes existentes de agua con WPC de Kärcher ofrece soluciones aptas para muchas aplicaciones, ya sea para ganadería, en instalaciones vacacionales, hoteles, campings, urbanizaciones remotas, islas, zonas costeras o plataformas petrolíferas. En función de la fuente del agua (dulce, salobre o de mar), hay disponibles diferentes sistemas WPC (FW, BW y SW). La combinación de cada caso de aplicación de filtros de membrana, sílex y carbono activo, así como los diferentes dispositivos de dosificación, garantizan un estricto cumplimiento de la normativa de agua potable, además de un funcionamiento rentable y con un mantenimiento reducido. WPC de Kärcher es una tecnología perfeccionada y acreditada por la práctica, de gran fiabilidad. Además, Kärcher ofrece una gran profesionalidad, desde el análisis del agua sin tratar hasta el servicio técnico, pasando por la planificación y el montaje de la instalación.



2 Dispensador de agua WPD 100: por sí solo ya es una gama

El WPD 100 de Kärcher convierte cualquier agua corriente del grifo en auténtica agua de manantial. Conectado directamente a la red pública de agua potable, gracias a su concepción única de filtración e higiene, ofrece la máxima calidad alimentaria en agua las 24 horas del día. Fría o caliente, con o sin gas, con solo pulsar un botón. Higiénico, sin calorías, de sabor neutro y limpio. Todo esto se consigue mediante la desinfección térmica automática, una válvula de salida de agua con protección contra el contacto y la innovadora concepción de los filtros Active-Pure y Hy-Protect. El filtro Active-Pure proporciona el sabor neutro. El filtro Hy-Protect funciona por ultrafiltración sin adición de sustancias químicas y mantiene alejados de forma fiable a los virus y bacterias con su membrana de poros finísimos.

Agua potable limpia, día tras día

Kärcher puede ayudarle en la obtención de agua limpia. La serie WPC es una solución especialmente acertada para el tratamiento de agua potable en zonas rurales sin conexión al suministro público de agua potable, para la agricultura, instalaciones vacacionales, hoteles, campings y hogares particulares. La serie WPC se utiliza también para satisfacer las necesidades de agua potable en establecimientos industriales.

Soluciones de sistema para agua potable



La serie WPC marca el camino al agua potable limpia

■ Agua potable siempre de la mejor calidad

La contaminación del agua no siempre resulta visible. Con la serie WPC, puede confiar en disponer siempre de la máxima calidad de agua potable.

■ Alta disponibilidad

Usted tendrá siempre agua disponible en cantidad suficiente.



1 Agricultura / Ganadería

La WPC 100 y la WPC 600 son soluciones ideales para proporcionar agua para abreviar el ganado o para irrigar explotaciones agrícolas sin suministro público de agua.



2 WPC 100 FW

Utilización exclusivamente con agua dulce (FW).



3 Complejos turísticos y hogares particulares

Las WPC 100 y 600 son ideales para complejos turísticos, campings, chalés o zonas rurales sin conexión al suministro público de agua.



4 WPC 600

Utilización con agua dulce (FW), salobre (BW) o de mar (SW).

Especificaciones técnicas

(E) WPC 100 FW

(E) WPC 600

- Con membrana de nanofiltración para la descalcificación parcial
- Membrana especial disponible para la reducción de nitratos
- En función del estado del agua sin tratar, disponible adicionalmente con filtro de sílex y/o filtro de carbón activo (opcional)
- Membrana de nanofiltración (FW) o de ósmosis inversa
- Técnica de Kärcher disponible de bomba de alta presión con refrigeración del agua (de mar) (variante SW) y acero de alta calidad resistente a la corrosión (1.4539)
- En función del estado del agua sin tratar, disponible adicionalmente con filtro de sílex y/o filtro de carbón activo (opcional)

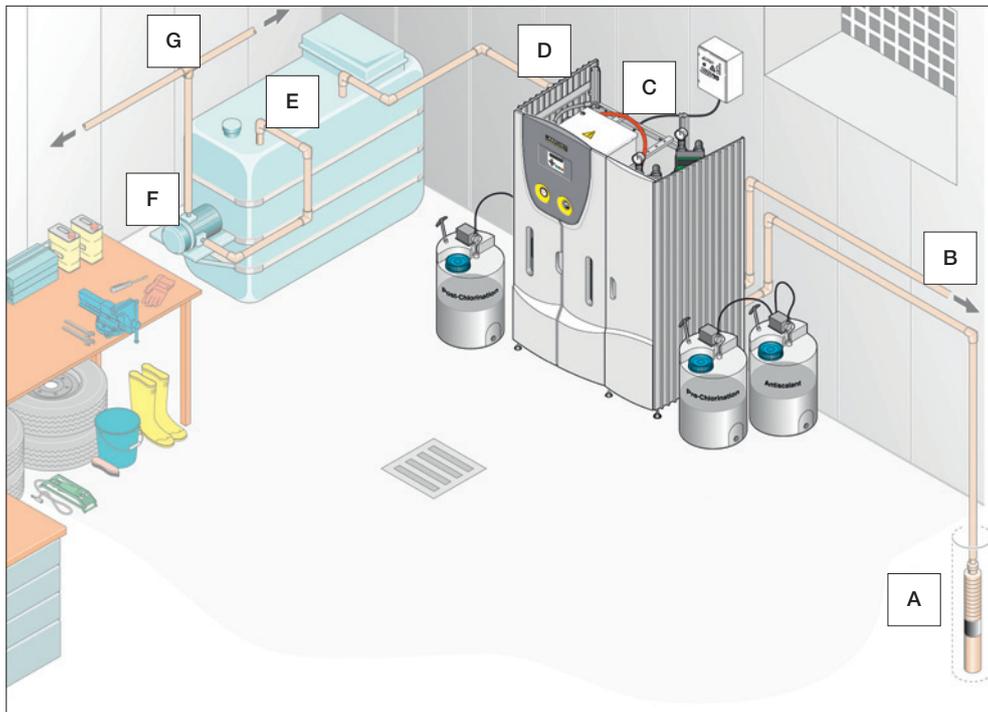
Especificaciones técnicas

Agua potable	l/día	2400	15000
Contenido en sal (FW / BW / SW)	mg/l	<1000	<2000 / <5000 / <45000
Presión de funcionamiento (FW / BW / SW)	bar	<9	<14 / <21 / <70
Presión de entrada	bar	2-6	2-6
Tipo de corriente	Fases / V / Hz	1 / 230 / 50	3 / 400 / 50
Dimensiones (l x a x al)	mm	370 x 450 x 1250	900 x 800 x 1800

(E) = Disponible en España

Soluciones de sistema para agua potable

Ejemplo de instalación típico



- A** Suministro de agua sin tratar
- B** Aguas residuales
- C** Tratamiento del agua WPC
- D** Salida de agua potable WPC
- E** Depósito de agua potable
- F** Instalación de abastecimiento de agua doméstica
- G** Distribución del agua

El agua dulce escasea en la Tierra: el 2,6 % del agua del mundo es dulce y sólo el 0,3 % del total del agua en la Tierra puede utilizarse. La contaminación de las aguas y su insuficiente tratamiento perjudican la disponibilidad y calidad del agua potable en diversas regiones de la Tierra. En muchos países, a menudo no es posible ofrecer agua de la calidad exigible, ni siquiera a través de instalaciones de tratamiento centralizadas. Aún hoy, muchas regiones no disponen de conexión al suministro público de agua, de manera que deben recurrir a agua de fuentes. Para obtener agua potable, cada vez es más frecuente tener que recurrir a agua salobre o de mar. Kärcher tiene una solución para tales casos.



WPC de Kärcher: una tecnología perfeccionada, acreditada por la práctica y de gran fiabilidad

- **Calidad acreditada**
Confíe en la alta calidad profesional de tecnologías probadas, acreditadas por su prolongado funcionamiento en instalaciones de envergadura.
- Utilización de membranas y materiales filtrantes de gran calidad para un funcionamiento seguro y duradero.

Kärcher fabrica desde hace más de 15 años sistemas móviles para el tratamiento del agua potable para, por ejemplo, organizaciones de ayuda en casos de desastres naturales. Las tecnologías acreditadas en las condiciones prácticas más duras son la base de la familia de equipos fijos WPC. De este modo, puede garantizarse una funcionalidad duradera y una excelente calidad del agua potable tratada.



1 Abastecimiento a islas

La utilización de WPC permite abastecer de agua potable a islas y zonas costeras sin suministro público de agua.



2 WPC 2500

Utilización con agua salobre (BW) o del mar (SW).



3 Grandes instalaciones hoteleras y vacacionales

El abastecimiento de agua potable limpia a grandes instalaciones hoteleras y vacacionales en zonas costeras limpia en zonas costeras y sin conexión al suministro público de agua está asegurado de forma fiable con la WPC 5000 o la WPC 10 000.



4 WPC 5000 / WPC 10000

Utilización con agua salobre (BW) o del mar (SW).

Especificaciones técnicas

WPC 2500

WPC 5000

WPC 10000

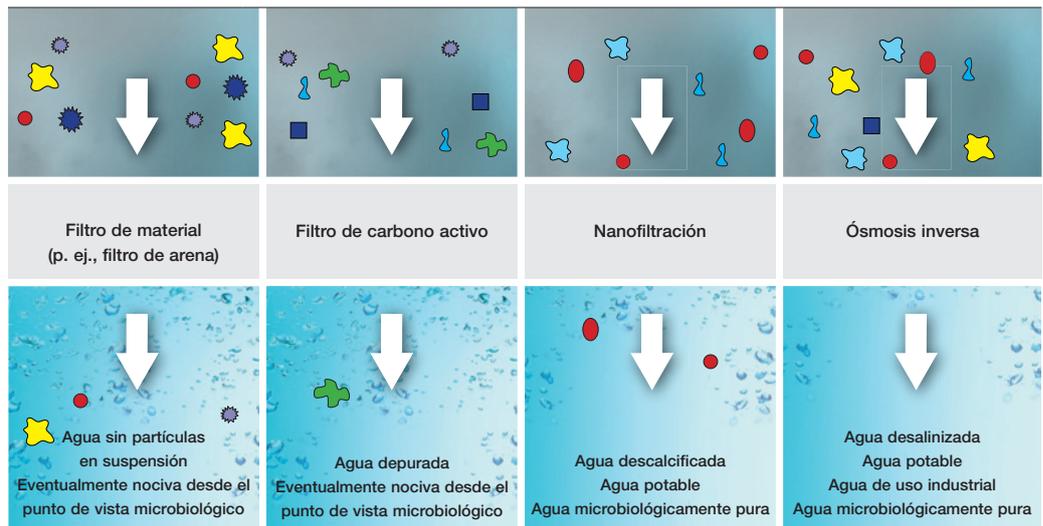
- Exclusivamente con membrana de ósmosis inversa
- Variante SW con acero inoxidable resistente a la corrosión de alta calidad (1.4539)
- Exclusivamente con membrana de ósmosis inversa
- Variante SW con recuperación energética de acero inoxidable resistente a la corrosión de alta calidad (1.4539)
- Exclusivamente con membrana de ósmosis inversa
- Variante SW con recuperación energética de acero inoxidable resistente a la corrosión de alta calidad (1.4539)

Especificaciones técnicas

		WPC 2500	WPC 5000	WPC 10000
Agua potable	l/día	60000	120000	240000
Contenido en sal (FW / BW / SW)	mg/l	< 5000 / < 45000	< 5000 / < 45000	< 5000 / < 45000
Presión de funcionamiento (FW / BW / SW)	bar	< 21 / < 70	< 21 / < 70	< 21 / < 70
Presión de entrada	bar	2-6	2-6	2-6
Tipo de corriente	Fases / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Dimensiones (l x a x al)	mm	2800 x 750 x 2000 (BW)	2800 x 750 x 2000 (BW)	3800 x 750 x 2000 (BW)
		5000 x 1000 x 1900 (SW)	5000 x 1000 x 1900 (SW)	5000 x 1000 x 1900 (SW)

Soluciones de sistema para agua potable

Partículas



- Partículas
- Materias en suspensión
- Dureza del agua (Ca²⁺, MG²⁺), sulfato
- Sales, nitratos
- Metales pesados
- Bacterias, parásitos
- Virus
- Compuestos orgánicos
- Pesticidas

Dispensador de agua WPD 100



Versión independiente



Versión de sobremesa

Una gama por sí mismo

Gracias a un innovador sistema de filtro y a la desinfección térmica automática, el WPD 100 le proporciona en todo momento agua de calidad alimentaria. Siempre según su gusto personal (caliente, a temperatura ambiente o refrigerada, con o sin gas carbónico) y disponible en todo momento gracias a la conexión fija.



Soluciones de sistema para agua potable

El dispensador de agua WPD 100 de un vistazo:

- **Concepción higiénica exclusiva, innovadora e integral**
 - Desinfección térmica automática
 - Proceso de aclarado automático (opcional)
 - Ultrafiltro «Hy-Protect»
 - Filtro de carbón activo «Active-Pure»
 - Válvula de salida de agua con protección de contacto
- **Dosificación del caudal de agua (opcional)**
- **Ayuda a la colocación del recipiente de agua**
- **Bandeja colectora antidesbordamiento**
- **Salida de la bandeja colectora (opcional)**
- **Dispensador de vasos integrado**
- **Modo de ahorro de energía**



1 Máxima pureza y seguridad

- Agua sin gas refrigerada y sin refrigerar, opcional: agua caliente y refrigerada con gas carbónico.
- Desinfección térmica automática y proceso de aclarado automático para lograr una calidad del agua máxima.
- Protección frente a bacterias y virus mediante el ultrafiltro.
- Filtro de carbono activo para un excelente sabor del agua.

2 Manejo sencillo y ergonómico

- Pantalla sinóptica.
- Selección del agua mediante tecla de sensor.
- Salida de agua dosificada para vaso, botella o garrafa.
- Máxima comodidad con la salida de la bandeja colectora.

3 Máxima eficiencia energética

- El modo de ahorro de energía permite ajustar individualmente el tiempo de funcionamiento, para que, durante los días sin uso, el equipo funcione con un mínimo de energía (<1 W).
- **La función de agua caliente tiene** la particularidad de que el agua solo empieza a calentarse cuando se pulsa la tecla.

4 Facilita el mantenimiento y resulta económico

- Mantenimiento mínimo gracias al proceso de aclarado automático y a que solo hay que cambiar el filtro cada 12 meses.
- Calidad de Kärcher "Made in Germany".

Especificaciones técnicas

WPD 100 S

■ Superficie blanca de ABS de gran calidad

WPD 100 T

■ Superficie de ABS de gran calidad con aspecto de acero inoxidable

Especificaciones técnicas

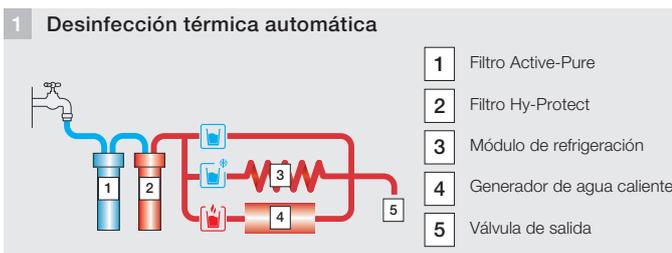
Tipo de corriente	Fase/V/Hz	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Salida de agua, refrigerada	l/h	24	24
Salida de agua, refrigerada con refrigerador adicional	l/h	60	60
Salida de agua, sin refrigerar	l/h	100	100
Salida de agua, caliente	l/h	10	10
Peso (sin / con soporte)	kg	33 / 53	33 / 53
Dimensiones de la versión de sobremesa	mm	H 410 x B 410 x T 460	H 410 x B 410 x T 460
Dimensiones de la versión de pie	mm	H 1420 x B 410 x T 460	H 1420 x B 410 x T 460

	Número de pedido	Número de pedido
Dispensador de agua sin gas refrigerada y sin refrigerar, además de agua caliente	1.024-903.0	1.024-904.0
Dispensador de agua sin gas refrigerada y sin refrigerar, agua con gas carbónico refrigerada y agua caliente	1.024-909.0	1.024-910.0
Dispensador de agua sin gas refrigerada y sin refrigerar	1.024-950.0	

Accesorios

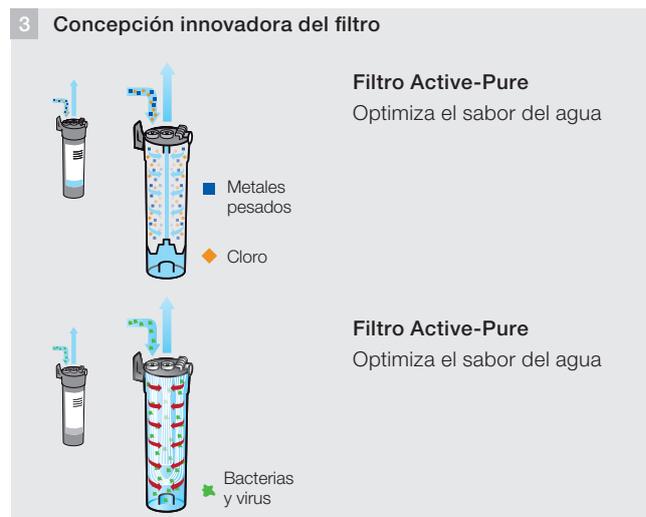
Pie de soporte	2.641-375.0	2.641-376.0
Refrigerador adicional: aumento de la potencia de refrigeración a 60 l/h (posible solo con pie de soporte)	2.641-873.0	2.641-873.0
Juego de montaje para la salida de la bandeja colectora para equipos de sobremesa	2.642-732.0	2.642-734.0
Juego de montaje para la salida de la bandeja colectora para equipos con pie de soporte	2.642-696.0	2.642-702.0
Aqua Stop	6.640-291.0	6.640-291.0
Protección contra rebosé Water Block	6.640-338.0	6.640-338.0
Filtro Hy-Protect	2.642-377.0	2.642-377.0
Filtro Active-Pure	2.642-378.0	2.642-378.0
Desinfectante RM 735, 4 x 20 ml	6.295-574.0	6.295-574.0
Botella pulverizadora RM 735, 250 ml	6.295-575.0	6.295-575.0

Soluciones de sistema para agua potable



1 Mediante la desinfección térmica integrada, todas las tuberías de paso del agua, los módulos de calentamiento y refrigeración, así como el filtro Hy-Protect y la válvula de salida del agua, se desinfectan automáticamente y periódicamente, sin adición alguna de sustancias químicas.

2 La válvula de salida del agua de Kärcher garantiza una higiene óptima, ya que dispone de una protección que evita el contacto con el usuario.



3 El filtro Active Pure, un filtro sinterizado de carbón activo, asegura el mejor sabor en todo momento, eliminando el cloro, los metales pesados y los residuos de la tubería. Mediante la ultrafiltración, el filtro Hy-Protect suministra un agua higiénicamente perfecta. Su membrana de poros finos atrapa bacterias y virus de forma fiable. No obstante, se mantienen todos los minerales presentes en el agua.

Todo lo que necesita para un vehículo limpio

Kärcher ofrece una gama completa de sistemas para la limpieza interior y exterior de turismos y vehículos industriales: puentes de lavado e instalaciones de lavado en autoservicio que convencen por su rentabilidad, larga vida útil y perfectos resultados de limpieza. Estos sistemas, además, consumen poca agua y, de este modo, protegen el medio ambiente.



Lavado de vehículos

Índice

Puentes de lavado	Página 434
Puentes e instalaciones de lavado de vehículos industriales	Página 435
Instalaciones y equipos de lavado de vehículos en autoservicio	Página 437
Instalaciones de reciclaje de agua	Página 443
Detergentes para instalaciones de lavado y centros de lavado en autoservicio	Página 444



1 Puentes de lavado

El diseño de la máquina, pensado hasta el mínimo detalle, aúna la máxima fiabilidad y el mínimo gasto en mantenimiento con una óptima accesibilidad y un manejo sencillísimo. La configuración de la instalación se realiza a través de un configurador de productos que permite tener en cuenta de forma personalizada las características del emplazamiento y los deseos del cliente.



2 Puentes de lavado de vehículos industriales

En la explotación de puentes e instalaciones de lavado para vehículos industriales no pueden hacerse concesiones. Kärcher garantiza la disponibilidad, rentabilidad y vida útil máximas de estas instalaciones gracias a la utilización de diseños de acero galvanizado en caliente, transmisiones por correa y directas y mandos inteligentes canbus. Podemos satisfacer los deseos de todos los clientes gracias a la flexibilidad en el equipamiento y en el manejo de la instalación.



3 Instalaciones y equipos de lavado en autoservicio

Kärcher, pionera en el sector del lavado de alta presión, ofrece en este campo de aplicación una completa gama de productos. Desde equipos de una plaza en autoservicio hasta instalaciones de varias plazas y aspiradores en autoservicio.

CB line

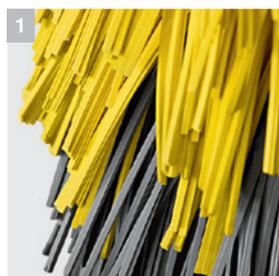


Puentes de lavado: idóneos para cualquier necesidad

Los robustos puentes de lavado de escaso mantenimiento de la CB line satisfacen cualquier necesidad gracias a su concepto flexible, de manejo fácil, software inteligente y diseño premiado en varias ocasiones.



Lavado de vehículos



1 Equipación de cepillos

- Disponibles en polietileno, Carlite, en una combinación de ambos materiales, o en textil.

2 Seguridad perfecta

- Barreras fotoeléctricas, semáforos y otros dispositivos mecánicos garantizan la seguridad de las personas y del vehículo.

(E) CB x/23

(E) CB x/25

(E) CB x/28

Especificaciones técnicas

		(E) CB x/23	(E) CB x/25	(E) CB x/28
Alturas de lavado	mm	2300	2500	2800
Alturas del puente (con / sin semáforo de posicionamiento)	mm	3150 / 3215	3350 / 3415	3650 / 3715
Alimentación de agua limpia	l/min, bar	Mín. 50, 4-6	Mín. 50, 4-6	Mín. 50, 4-6
Consumo eléctrico (instalación básica)*	kW	10 / 16	10 / 16	10 / 16
Conexión eléctrica	~ / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50

* Depende del modelo. Otras variantes y posibilidades de equipamiento a petición. Si le interesa, no dude en ponerse en contacto con nuestros vendedores especializados.

(E) = Disponible en España

RBS



Rentable para pequeños parques móviles

La instalación monocepillo móvil RBS 6000 sirve para el lavado delantero, trasero y lateral de camiones, autobuses y furgonetas. El cepillo giratorio elimina eficazmente la suciedad de todo el exterior del vehículo.



1 Empuñadura de manejo y seguridad

- Ayudado por la rotación del cepillo, el operario puede mover el monocepillo hacia adelante sin necesidad de ejercer mucha fuerza.
- Al soltar la empuñadura, la rotación del cepillo se detiene.

2 Dosificación del detergente

- Para optimizar el resultado de lavado, cuando sea necesario, se puede añadir detergente a través de la bomba de dosificación.

Ⓔ RBS 6012

Ⓔ RBS 6014

Especificaciones técnicas

		Ⓔ RBS 6012	Ⓔ RBS 6014
Altura de lavado	mm	3648	4205
Altura de la instalación	mm	3810	4370
Alimentación de agua limpia	l/min, bar	Mín. 80, 4-6	Mín. 80, 4-6
Consumo eléctrico	kW	1,15	1,15
Conexión eléctrica	~ / V / Hz	3 / 400 / 50 3 / 230 / 50 1 / 240 / 50	3 / 400 / 50 3 / 230 / 50 1 / 240 / 50
Número de pedido		1.826-205.0 / -215.0 / -225.0	1.826-405.0 / -415.0 / -425.0

Equipamiento

Bomba de dosificación	3.637-162.0	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■
Manguera de agua / cable de corriente	4.440-265.0	□ / □ / □	□ / □ / □
Carro de manguera, incluye manguera de agua / cable de corriente	2.637-191.0	□ / □ / □	□ / □ / □
Pieza de unión para alimentación de energía a cargo del propietario desde arriba	2.628-100.0	□ / □ / □	□ / □ / □
Ruedas altas para utilización en superficies irregulares	2.638-762.0	□ / □ / □	□ / □ / □

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. Otras variantes y posibilidades de equipamiento a petición.

Ⓔ = Disponible en España

TB



Rentable, fiable y fácil de utilizar

Rápido, minucioso y eficiente, fácil de utilizar, de reducido mantenimiento y fiable: la innovadora instalación de lavado para vehículos industriales cuida distintos tipos de vehículos de empresas de transportes, de lavado o de automóviles, así como de municipios.

Lavado de vehículos



1 Puesto de control avanzado

- Intuitiva guía del operario gracias al interruptor giratorio y a los símbolos de programa de fácil comprensión.
- Larga vida útil gracias a la robusta carcasa de acero.

2 Innovador alojamiento de los cepillos laterales

- Gran libertad mecánica.
- Completa cobertura del centro.

(E) TB 36 (E) TB 42 (E) TB 46 (E) TB 50

Especificaciones técnicas		(E) TB 36	(E) TB 42	(E) TB 46	(E) TB 50
Altura de lavado	mm	3.600	4.250	4.600	5.050
Altura del puente sin protección antisalpicaduras	mm	4.550	5.200	5.550	6.000
Altura del puente con protección antisalpicaduras	mm	4.650	5.300	5.650	6.100
Anchura del puente sin protección antisalpicaduras	mm	4.830	4.830	4.830	4.830
Anchura del puente con protección antisalpicaduras	mm	4.980	4.980	4.980	4.980
Alimentación de agua limpia	l/min, bar	100, 4-6	100, 4-6	100, 4-6	100, 4-6
Consumo eléctrico	kW	5,3	5,3	5,3	5,3
Conexión eléctrica	~ / V / Hz	3 ~ / 400 V / 50 Hz	3 ~ / 400 V / 50 Hz	3 ~ / 400 V / 50 Hz	3 ~ / 400 V / 50 Hz
Aire comprimido	l/min, bar	500, 6-8	500, 6-8	500, 6-8	500, 6-8

(E) = Disponible en España

HDS-C

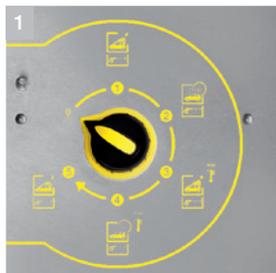
Para el lavado sin cepillos



En empresas de construcción, transportes, alquiler de vehículos, autobuses turísticos o instalaciones de ocio: allí donde se requiera flexibilidad en el negocio, no pueden faltar las limpiadoras de alta presión con agua caliente HDS-C de Kärcher.



Lavado de vehículos



1 Sencilla selección del programa

- Programas seleccionables paso a paso mediante selector giratorio.
- Pictogramas de fácil comprensión facilitan el manejo.

2 Equipamiento flexible

- Equipamiento con monedero mecánico, soporte de lanza de alta presión, soporte de manguera, brazo giratorio e indicaciones de manejo.

ⓔ HDS-C 7/11
ⓔ HDS-C 9/15
ⓔ HDS-C 8/15 E

Especificaciones técnicas		ⓔ HDS-C 7/11	ⓔ HDS-C 9/15	ⓔ HDS-C 8/15 E
Caudal	l/h	700	900	740
Presión de trabajo	bar / MPa	110 / 10	150 / 15	150 / 15
Temperatura de trabajo	°C	0-40	0-40	0-40
Consumo eléctrico	kW	3,2	5,3	5,9 + 24 de calentador
Consumo de combustible	kg	4,9	6,9	-
Conexión eléctrica	~ / V / Hz	1 / 230 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Dimensiones (l x a x al)	mm	1040 x 727 x 1360	1040 x 727 x 1360	1040 x 727 x 1360

Equipamiento		ⓔ HDS-C 7/11	ⓔ HDS-C 9/15	ⓔ HDS-C 8/15 E
Pistola pulverizadora manual (Easy Press)	4.775-448.0	■	■	■
Regulador Servo Press	4.775-470.0	□	□	□
Manguera de alta presión (10 m)	6.389-856.0	■	■	■
Lanza (1050 mm)	4.760-550.0	■	■	■
Soporte de lanza	2.641-310.0	□	□	□
Brazo giratorio (altura 3600 mm)	2.641-323.0	□	□	□
+ Juego de conexión para brazo giratorio	2.641-362.0	□	□	□
Soporte especial de la manguera de alta presión	2.641-320.0	□	□	□
Monedero mecánico para fichas 21,75 x 2,7 mm	2.641-297.0	□	□	□
Contador de impulsos	2.641-333.0	□	□	□
Fichas (21,75 x 2,7 mm), VE 100 un.	6.768-337.0	□	□	□

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. Otras variantes y posibilidades de equipamiento a petición.

ⓔ = Disponible en España

SB Wash (lavado en autoservicio)

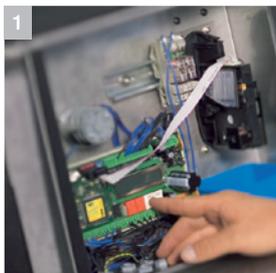


Para un lavado completo

Los equipos de lavado SB Wash ocupan poco espacio y requieren una inversión reducida, son la manera perfecta para introducirse en el negocio del lavado e ideales para equipar de forma profesional estaciones de lavado y autoservicio.



Lavado de vehículos



1 Monedero electrónico de monedas

- Petición de datos pulsando un botón.
- Todos los datos de funcionamiento relevantes de un vistazo y al alcance.

2 Descalcificación del agua de entrada

- Prevención de incrustaciones.
- Se garantiza así una larga vida del sistema.

ⓔ SB Wash 5/10 ⓔ SB Wash 5/10 Fp ⓔ SB Wash 5/10 Fp/Ws

Especificaciones técnicas				
Caudal	l/h	500	500	500
Presión de trabajo	bar / MPa	100 / 10	100 / 10	100 / 10
Temperatura de trabajo	°C	0-40	-20-40	-20-40
Tipo de corriente	~ / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50

Equipamiento				
Color		gris	gris	Acero inoxidable
Brazo giratorio	2.641-323.0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Descalcificador integrado (Ws)		-	-	<input checked="" type="checkbox"/>
Programa con cepillo separado con válvula de media carga	2.640-262.0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Número de pedido		1.319-204.0	1.319-201.0	1.319-202.0

■ Incluido en el material suministrado. □ Accesorio opcional. Otras variantes y posibilidades de equipamiento a petición.

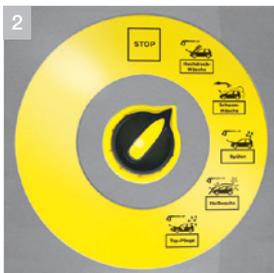
ⓔ = Disponible en España

SB MB

Compacto para hasta cuatro plazas de lavado



Montar, conectar y listo: SB MB de Kärcher está listo en un abrir y cerrar de ojos, puesto que la técnica se instala previamente de forma compacta en un armario en fábrica. La dosificación precisa del detergente y la técnica perfeccionada garantizan la durabilidad y rentabilidad de la instalación.



1 Protección frente a robos

- Desde fuera sólo se ve una cerradura de puerta.

2 Configuración flexible de los programas

- Hay disponibles un máximo de 11 programas de lavado, 4 de ellos pueden usarse individualmente.

(E) SB MB 5/10

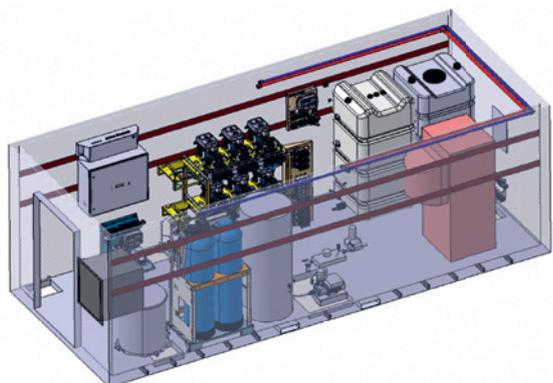
Especificaciones técnicas

Cantidad de plazas de lavado		2-4
Presión de trabajo	bar / MPa	100 / 10
Caudal	l/h	500 por puesto de lavado
Temperatura del agua caliente	°C	Máx. 60
Conexión eléctrica	~ / V / Hz	3 / 400 / 50

(E) = Disponible en España

SB MU

Modular, hasta 8 plazas de lavado



El concepto modular del SB MU de Kärcher facilita la adaptación a las condiciones locales y ofrece al centro de lavado una flexibilidad plena con de cuatro a ocho plazas de lavado. Los distintos componentes pueden combinarse de manera individualizada, como la generación de agua caliente o limpia y los accesorios respectivos de la estación de lavado.



Lavado de vehículos



1 Limpieza de llantas sin problemas

- La limpieza de llantas se efectúa mediante una lanza de alta presión. Así, no necesitará ninguna herramienta de lavado adicional.

2 Brillo sin rayas

- Gracias a las instalaciones de ósmosis y de descalcificación del agua integradas, los vehículos se secan sin que queden manchas.

ⓔ SB MU

Especificaciones técnicas

Cantidad de plazas de lavado		4-8
Presión de trabajo	bar / MPa	100 / 10
Caudal	l/h	500 por puesto de lavado
Temperatura del agua caliente	°C	Máx. 60
Conexión eléctrica	~ / V / Hz	3 / 400 / 50

ⓔ = Disponible en España

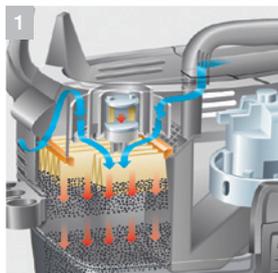
SB V1 Eco



El modelo para iniciarse

Máxima calidad para una limpieza perfecta: el aspirador auto-servicio SB V1 Eco es un eficaz aspirador de una plaza en una estética carcasa de acero inoxidable: invertimos en la satisfacción del cliente.

Lavado de vehículos



1 Soporte especial de la manguera

- Para proteger de la suciedad y la lluvia, la manguera de aspiración se recoge con un dispositivo especial.

2 Limpieza automática del filtro

- Tecnología TACT: el filtro que se limpia sólo con potentes golpes de aire selectivos. Se garantiza así una potencia de aspiración constante.

E SB V1 Eco

Especificaciones técnicas

Caudal de aire	l/s	61	61
Vacío	mbar	230	230
Capacidad del depósito de suciedad	l	45	45
Consumo eléctrico	kW	1,38	1,38
Conexión eléctrica	~ / V / Hz	1 / 230 / 50-60	1 / 230 / 50-60
Dimensiones (Ø / altura / altura con columna)	mm	780 / 1200 / 1900	780 / 1200 / 1900

Equipamiento

Moneda o ficha	0,50 €	21,75 x 2,7 mm
Indicación del valor restante	- / de serie	- / de serie
Número de pedido sin recogedor de manguera	1.572-100.0 / -101.0	1.572-102.0 / -103.0
Número de pedido con recogedor de manguera	1.572-109.0 / -110.0	1.572-111.0 / -112.0

Otras variantes y posibilidades de equipamiento a petición.

E = Disponible en España

Aspirador autoservicio Mono / Doble

Los clásicos



Aspiradores de una y dos plazas de corriente monofásica o trifásica: para la moderna limpieza interior de vehículos, Kärcher oferta una múltiple gama de aspiradores autoservicio Mono / Duo en distintas categorías de potencia.

Lavado de vehículos



1 Boquilla de aspiración de forma ergonómica

- Permiten eliminar la suciedad a la perfección desde cualquier ángulo.

2 Múltiples posibilidades de pago

- Fichas o monedas: sencillo pago en autoservicio, disponible también con indicación digital del valor restante.

(E) Aspirador autoservicio mono

(E) Aspirador autoservicio doble

Especificaciones técnicas		(E) Aspirador autoservicio mono		(E) Aspirador autoservicio doble	
Caudal de aire	l/s	2 x 50	56	4 x 50	2 x 56
Vacío	mbar	180	210	180	210
Depósitos de suciedad	l	25	25	2 x 25	2 x 25
Consumo eléctrico	kW	2 x 0,8	1,5	4 x 0,8	2 x 1,5
Conexión eléctrica	~ / V / Hz	1 / 230 / 50-60	3 / 400 / 50	1 / 230 / 50-60	3 / 400 / 50
Dimensiones (l x a x al)	mm	550 x 750 x 1915	550 x 750 x 1915	700 x 750 x 1915	700 x 750 x 1915

Equipamiento		(E) Aspirador autoservicio mono		(E) Aspirador autoservicio doble	
Recogedor automático de la manguera		Estándar	Estándar	Estándar	Estándar
Color		amarillo	amarillo	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Número de pedido para 0,50 €		1.261-103.0	1.263-103.0	1.224-350.0	1.247-350.0
Número de pedido para 21,75 x 2,7		1.261-104.0	1.263-104.0	1.224-350.0	1.247-350.0

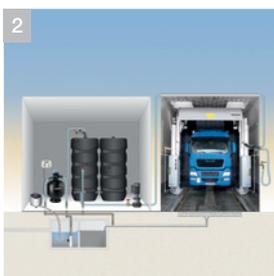
Otras variantes y posibilidades de equipamiento a petición. **(E)** = Disponible en España

WRP 8000/16000



Reciclaje de agua para instalaciones de lavado de automóviles y camiones

Con este sistema, Kärcher ofrece todo lo necesario para una limpieza rápida y a fondo de vehículos, desde automóviles hasta camiones y autocares. Gracias a la reducción en el consumo de agua de red hasta en un 85 % puede conseguirse un enorme ahorro de agua con los sistemas de reciclaje del agua de Kärcher.



1 Solución sin productos químicos

- Reducidos costes de explotación.
- Robusto método de filtración.
- Precio competitivo.
- Rápida recuperación de la inversión.

2 Concepción modular

- Soluciones a medida según el emplazamiento y los deseos del cliente.

ⓔ WRP 8000

ⓔ WRP 16000

- Ahorro de agua limpia de hasta el 85 %
- Caudal hasta 8000 l/h
- Instalación sencilla

- Ahorro de agua limpia de hasta el 85 %
- Caudal hasta 16000 l/h
- Instalación sencilla

Especificaciones técnicas

		Máx. 8000	Máx. 16000
Producción de agua reciclada	l/h	Máx. 8000	Máx. 16000
Consumo eléctrico	kW	1,3	1,7
Conexión eléctrica	Fases / V / Hz	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Volumen del depósito intermedio	l	1000-3000	1000-3000

ⓔ = Disponible en España

Detergentes para instalaciones y puentes de lavado y estaciones en autoservicio

Nuestros detergentes son totalmente efectivos con todas las durezas de agua y están adaptados exactamente para obtener unos resultados de limpieza óptimos en las instalaciones de lavado de Kärcher. Ingredientes especiales protegen de la corrosión las piezas en contacto con el agua. Todos los productos ASF son especialmente respetuosos con el ambiente gracias a sus fórmulas patentadas, fácilmente degradables.

Lavado de vehículos



Descripción del producto	Aplicación	Mezcla previa	Dosificación	Propiedades	Formato de presentación	Ref. de pedido / UE	Precio
Pulverizador previo y limpiador de llantas para turismos y vehículos industriales							
 Prelavado RM 803 ASF Pulverizador previo a alta presión, limpiador activo y cuidadoso con los materiales. Acelera los procesos de reblandecimiento y eliminación de los depósitos de grasa y aceite, así como adhesiones de insectos.	Limpiadora de alta presión	1 + 2	0,5-2 %	alcalino Valor de pH: 13,2 NTA-free	10 l	1	6.295-040.0
	Instalación de lavado de vehículos	1 + 2	0,5-2 %		20 l	1	6.295-435.0
	Equipos pulverizadores	1 + 2	0,5-2 %		200 l	1	6.294-978.0
	Instalaciones de lavado en autoservicio		0,5-2 %		10 l	1	6.295-547.0
	Equipos pulverizadores		2 %		20 l	1	6.295-548.0
200 l	1	6.295-549.0					
 Limpiador intensivo, ácido RM 804 ASF El pulverizador previo ácido con protección anticorrosiva elimina eficazmente la suciedad mineral, como yeso, cal, mortero y hormigón, de los vehículos de obra. Aplicable también como limpiador del acero inoxidable.	Limpiadora de alta presión		1-3 %	ácido Valor de pH: 1 NTA-free	20 l	1	6.295-595.0
	Instalación de lavado de vehículos,		1-3 %		200 l	1	6.295-598.0
	Equipos pulverizadores		1-3 %				
 Limpiador de camiones y toldos, alcalino RM 805 El pulverizador previo en instalaciones de lavado de vehículos industriales ayuda eficazmente a eliminar la suciedad más incrustada, como grasa lubricante, óxido, aceite, alquitrán, restos de insectos y película gris, de todo tipo de vehículos industriales.	Equipos pulverizadores		1-3 %	alcalino Valor de pH: 12,8 NTA-free	20 l	1	6.295-434.0
	Limpiadora de alta presión		1-3 %		200 l	1	6.295-241.0
	Instalación de lavado de vehículos		1-3 %		20 l	1	6.295-550.0
			1-3 %		200 l	1	6.295-551.0
 Limpiador de llantas intensivo RM 800 ASF Concentrado para limpiar llantas altamente eficaz. La espuma de acción autónoma cuida los materiales y ayuda a eliminar toda la suciedad de las llantas, como por ejemplo, polvo de frenos, abrasión de neumáticos, sal para heladas depositada, manchas de cal y restos de sal.	Equipos pulverizadores		10 %	ácido Valor de pH: 0,3 NTA-free	20 l	1	6.295-441.0
	Instalaciones de lavado en autoservicio		10 %		200 l	1	6.295-452.0
	Instalación de lavado de vehículos		10 %				
 Limpiador de llantas, alcalino RM 801 Limpiador de llantas especial para todas las llantas revestidas de metal ligero y acero (excepto las llantas especiales sin revestir, con pulido final). Elimina de forma cuidadosa e intensiva la suciedad más incrustada de las llantas, como polvo de la carretera, polvo de frenos chamuscado, abrasión de neumáticos y sal para heladas depositada. No ataca los suelos de hormigón ni las cavidades para ruedas.	Equipos pulverizadores		10 %	alcalino Valor de pH: 13,5 NTA-free	20 l	1	6.295-323.0
	Instalaciones de lavado en autoservicio		10-20 %		200 l	1	6.295-401.0
	Instalación de lavado de vehículos	De 1 + 9 a 1 + 4	10-20 %				

¹⁾ Conforme a VDA, clase A

²⁾ Conforme a VDA, clase B

Descripción del producto	Aplicación	Mezcla previa	Dosificación	Propiedades	Formato de presentación	UE	Ref. de pedido / unidades	Precio
Lavado de alta presión y de espuma								
<p>Lavado activo de espuma NANO RM 816 ASF Detergente de limpieza activa para cepillos compatible con la cera para el lavado con cepillos en instalaciones de lavado automáticas. Gracias a su combinación especial de sustancias activas contribuye al deslizamiento de los cepillos y prepara la superficie del vehículo de forma óptima y cuidadosa para el tratamiento con el secador abrillantador NANO RM 832 ASF. Conforme a VDA.²⁾</p>	Instalación de lavado de vehículos		0,20 %	ligeramente alcalino Valor de pH: 8,7	20 l	1	6.295-440.0	
						200 l	1	6.295-322.0
<p>Lavado de alta presión RM 806 ASF Este concentrado de limpieza tiene una gran capacidad para disolver la suciedad y eliminar la suciedad más incrustada, como polvo, aceite, grasas lubricantes, insectos, resina y barro.</p>	Limpiadora de alta presión Instalaciones de lavado en autoservicio	1 + 3	0,2-0,5 %	alcalino Valor de pH: 13,5	5 l	1	6.295-504.0	
		1 + 3				20 l	1	6.295-433.0
					200 l	1	6.295-134.0	
					20 l	1	6.295-553.0	
					200 l	1	6.295-554.0	
<p>Champú para automóviles RM 811 ASF Detergente de limpieza activa para cepillos compatible con la cera para el lavado con cepillos en instalaciones de lavado automáticas. Gracias a su combinación especial de sustancias activas contribuye al deslizamiento de los cepillos, cuidando así la superficie del vehículo. Conforme a VDA.²⁾</p>	Instalación de lavado de vehículos		0,2 %	ligeramente alcalino Valor de pH: 8,7	20 l	1	6.295-439.0	
						200 l	1	6.295-140.0
<p>Espuma activa RM 812 ASF Espuma activa con gran capacidad de limpieza y gran poder espumante. Gracias a su combinación de ingredientes cuida las superficies del vehículo y también los cepillos. Conforme a VDA.²⁾</p>	Instalaciones de lavado en autoservicio Instalación de lavado de vehículos	1 + 3	0,8 %	ligeramente alcalino Valor de pH: 8,9	20 l	1	6.295-430.0	
			0,2 %		200 l	1	6.295-137.0	
<p>Polvo activo especial RM 80 Super 1 Polvo altamente concentrado, granulado y soluble en agua, de fresco aroma. Disuelve la suciedad de aceite, grasa y emisiones, limpia activamente en todos los márgenes de temperatura, cuida los materiales.</p>	Limpiadora de alta presión Instalaciones de lavado en autoservicio	1 + 9	0,5 %	ligeramente alcalino Valor de pH: 10,9	20 kg	1	6.295-237.0	
		1 + 9						
			1 %					
Ceras y agentes secadores								
<p>Secador abrillantador Nano RM 832 Cera burbujeante líquida con partículas NANO especiales para utilizar en instalaciones de lavado de vehículos, instalaciones de lavado en autoservicio y equipos de alta presión. El secador abrillantador NANO permite retirar rápidamente grandes áreas de capa de agua, proporcionando un muy buen resultado de secado. Conforme a VDA.¹⁾</p>	Instalación de lavado de vehículos Instalaciones de lavado en autoservicio Limpiadora de alta presión		0,1-0,2 %	ligeramente ácido Valor de pH: 4	20 l	1	6.295-432.0	
		1 + 9				200 l	1	6.295-320.0
			0,1-0,2 %					
<p>Cuero líquido RM 833 Agente secador especial para instalaciones de lavado sin secadores. Permite retirar grandes áreas de agua y seca sin dejar marcas ni manchas. Idóneo también para limpiadoras de alta presión.</p>	Instalación de lavado de vehículos	1 + 3	0,1-0,2 %	alcalino Valor de pH: 12	20 l	1	6.295-391.0	
						200 l	1	6.295-392.0
<p>Cera caliente RM 820 Esta cera caliente líquida genera una capa conservante, resistente a la intemperie, que protege los vehículos de la corrosión. Contiene cera natural de carnauba. Conforme a VDA.¹⁾</p>	Limpiadora de alta presión	1 + 9	0,1-0,2 %	neutro Valor de pH: 6,3	20 l	1	6.295-428.0	
						200 l	1	6.295-143.0
	Instalación de lavado de vehículos Instalaciones de lavado en autoservicio	1 + 9	0,1-0,2 %					
				0,1-0,2 %				
<p>Cera de pulverización RM 821 Cera de pulverización líquida para conservar y abrillantar todo el vehículo. Independientemente de la calidad del agua, proporciona un resultado sin manchas, incluso sin secadores. Conforme a VDA.¹⁾</p>	Limpiadora de alta presión Instalaciones de lavado en autoservicio	1 + 9	1-2 %	ligeramente ácido Valor de pH: 4	20 l	1	6.295-431.0	
						200 l	1	6.295-074.0

NTA-free

NTA-free

NTA-free

NTA-free

NTA-free

NTA-free

NTA-free

NTA-free

NTA-free

Lavado de vehículos

¹⁾ Conforme a VDA, clase A

²⁾ Conforme a VDA, clase B

Descripción del producto	Aplicación	Mezcla previa	Dosificación	Propiedades	Formato de presentación	UE	Ref. de pedido / unidades	Precio
 <p>Supercera granulada RM 824 Secar, proteger y conservar en uno. La cera granulada líquida permite retirar rápidamente grandes áreas de capa de agua, proporcionando un muy buen resultado de secado, especialmente con agua muy dura. Conforme a VDA.¹⁾</p>	Instalación de lavado de vehículos Limpiadora de alta presión	puro 1 + 9	0,1-0,2 % 0,1-0,2 %	ligeramente ácido Valor de pH: 4	20 l	1	6.295-438.0	
					200 l	1	6.295-074.0	
NTA-free								
 <p>Agente secador RM 829 El agente secador con retirada ultrarrápida de la capa de agua proporciona un revestimiento protector y conservante muy duradero. También es adecuado para aguas blandas y de ósmosis. Conforme a VDA.¹⁾</p>	Instalación de lavado de vehículos Instalaciones de lavado en autoservicio		0,1-0,3 % 0,1-0,3 %	ligeramente ácido neutro Valor de pH: 5	20 l	1	6.295-429.0	
					200 l	1	6.295-077.0	
NTA-free								
 <p>Kärcher Polish Plus RM 831 Novedoso agente de conservación de vehículos con fórmula especial de cuidado, permite una conservación duradera con cera. Protege y cuida el vehículo de la suciedad de la carretera, insectos, lluvia ácida y otras influencias perjudiciales para el ambiente. Conforme a VDA.¹⁾</p>	Instalación de lavado de vehículos		40-80 ml/ vehículo	ligeramente ácido Valor de pH: 3,5	10 l	1	6.295-110.0	
					20 l	1	6.295-427.0	
NTA-free								
 <p>Limpiador de baldosas y naves de lavado RM 841 ASF Este concentrado ácido para la limpieza de naves de lavado y baldosas elimina de forma rápida y eficaz cal, grasa, restos de cera y detergente y huellas de óxido.</p>	Limpieza a fondo Limpieza de mantenimiento	De 1 + 1 a 1 + 4	20-50 % 5-10 %	ácido Valor de pH: 0,3	20 l	1	6.295-419.0	
						De 1 + 1 a 1 + 19		
NTA-free								

¹⁾ Conforme a VDA, clase A

²⁾ Conforme a VDA, clase B

Descripción del producto	Aplicación	Mezcla previa	Dosificación	Propiedades	Formato de presentación	Ref. de pedido / unidades	Ref. de pedido / unidades	Precio
Otros productos								
 <p>Sal reblandecedora CP 930 ASF Específica para la descalcificación del agua en instalaciones de agua blanda y de ósmosis.</p>	Instalación de lavado de vehículos Instalaciones de lavado en autoservicio			Valor de pH:	25 kg	1	6.287-016.0	
Productos SB-Wash (lavado en autoservicio)								
 <p>Disolvente de suciedad intensivo CP 930 ASF Pulverizador previo que limpia activamente, elimina sin esfuerzo la suciedad de aceites y grasas más incrustada. Acelera sin problemas el reblandecimiento y la eliminación de restos de insectos.</p>	Limpiadora de alta presión Equipos pulverizadores Instalaciones de lavado en autoservicio		0,5-2 %	alcalino Valor de pH: 13 NTA-free	20 l	1	6.295-515.0	
			0,5-2 %		200 l	1	6.295-516.0	
			0,5-2 %					
 <p>Lavado de alta presión CP 935 ASF Concentrado de limpieza altamente eficaz con aroma de manzana para el lavado de vehículos. Elimina la suciedad más incrustada, como polvo, aceite, grasa lubricante, restos de insectos, resina y barro.</p>	Limpiadora de alta presión Instalaciones de lavado en autoservicio Equipos pulverizadores		0,3-2 %	alcalino Valor de pH: 12,2 NTA-free	20 l	1	6.295-517.0	
			0,3-2 %		200 l	1	6.295-518.0	
			0,3-2 %					
 <p>Espuma activa CP 940 ASF Champú ligeramente alcalino, genera una espuma estable en estaciones de lavado «clean park» y estaciones de lavado en autoservicio. CP 940 cuida las superficies y posee buenas características de aclarado. Agradable aroma de limones frescos. Conforme a VDA.²⁾</p>	Limpiadora de alta presión Instalación de lavado de vehículos Instalaciones de lavado en autoservicio Limpiadora de alta presión con boquilla de espuma		1,3-2 %	alcalino Valor de pH: 11,4 NTA-free	20 l	1	6.295-519.0	
			0,2 %		200 l	1	6.295-520.0	
			1,3-2 %					
			1,3-2 %					
 <p>Cera caliente CP 945 Esta cera caliente concentrada genera una capa conservante hidrófuga y duradera con gran efecto de brillo. Con una gran proporción de cera de carnauba natural. Conforme a VDA.¹⁾</p>	Limpiadora de alta presión Instalaciones de lavado en autoservicio		0,2-0,4 %	ligeramente ácido Valor de pH: 4,5 NTA-free	20 l	1	6.295-521.0	
			0,2-0,4 %		200 l	1	6.295-522.0	
			0,2-0,4 %					
 <p>Agente protector superior CP 950 Cera de pulverización líquida para conservar y abrillantar. Independientemente de la dureza del agua, genera una capa de brillo estable, permite eliminar grandes áreas de agua y seca sin dejar marcas ni manchas. Conforme a VDA.¹⁾</p>	Instalaciones de lavado en autoservicio Limpiadora de alta presión		0,02-0,05 %	ligeramente ácido Valor de pH: 3,5 NTA-free	20 l	1	6.295-523.0	
			0,02-0,0 %		200 l	1	6.295-524.0	
			0,02-0,0 %					

¹⁾ Conforme a VDA, clase A²⁾ Conforme a VDA, clase B

Todo lo que necesita la industria

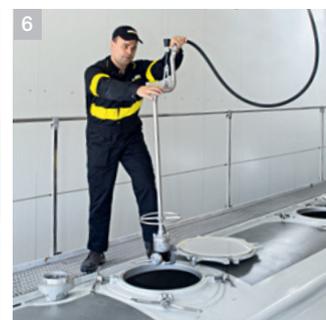
En la aplicación industrial hay una prioridad por encima de todas: fiabilidad absoluta. Si por ejemplo falla la retirada de suciedad o no se pueden limpiar las máquinas, se producen rápidamente grandes pérdidas a causa de la inactividad. Los equipos de limpieza Kärcher para la industria son soluciones completas, innovadoras y acreditadas. Desde aspiradores industriales y lavadoras de piezas, hasta la técnica de chorro de hielo seco. Con una experiencia intensa incluso en manipulación sin riesgos de contaminación peligrosa. Kärcher se ocupa de que las empresas puedan concentrarse en producir.



Limpieza en la industria

Índice

Aspiradores industriales	Página 450	Accesorios para limpiadoras de alta presión estacionarias	Página 518
Accesorios para aspiradores industriales	Página 462	Sistemas de limpieza con hielo seco	Página 520
Lavado de piezas	Página 482	Accesorios para limpieza con hielo seco	Página 526
Accesorios para el lavado de piezas	Página 486	Sistema de limpieza interior de depósitos y bidones	Página 532
Detergentes para la industria	Página 488		
Limpiadoras de ultra alta presión	Página 490		
Accesorios para limpiadoras de ultra alta presión	Página 496	Encontrará otros equipos industriales en los grupos de productos correspondientes.	
Limpiadoras de alta presión estacionarias	Página 514		



1 Aspirar en formato industrial

Los aspiradores industriales de Kärcher se desarrollan especialmente para tareas exigentes: la aspiración de la suciedad más gruesa en grandes cantidades. Con el sistema TACT, la limpieza de filtros automática desarrollada por Kärcher, la serie IVC ofrece una potencia de aspiración constante a lo largo de enormes periodos de tiempo. Sin cambiar el filtro ni interrumpir el trabajo. Esta clase de aspiradores convence por su casi total ausencia de mantenimiento, gracias a su perfeccionada técnica. Y por su gran rendimiento con bajos costes.

2 Perfección pieza a pieza

Las lavadoras de piezas de Kärcher son ideales para limpiar, desengrasar, eliminar el aceite y conservar componentes. Fácil manejo. Respetuosas con el medio ambiente por la total ausencia de disolventes. Por eso son imprescindibles en muchos sectores: fabricación, servicio postventa, mantenimiento, explotación y procesamiento de metales.

3 Ultra alta presión: en caliente y en frío

Cuando la capacidad de desprendimiento de las limpiadoras de alta presión convencionales no es suficiente, es la hora de actuar los equipos de ultra alta presión de Kärcher. Con agua fría o caliente y a una presión de 600–2500 bar, hasta la suciedad más incrustada, así como los recubrimientos, pueden eliminarse de forma fiable sin utilizar detergente alguno. Las principales áreas de aplicación son la limpieza de fachadas, las renovaciones en el ámbito de la construcción y los trabajos de limpieza industrial.

4 Alta presión a voluntad

Las limpiadoras estacionarias de alta presión de Kärcher son especialmente eficientes y económicas. Resultan imprescindibles allí donde se deba limpiar y desinfectar a menudo con alta presión, como por ejemplo en la industria alimentaria, de bebidas o química, así como en muchos otros sectores donde la limpieza a alta presión es indispensable.

5 Limpieza con hielo seco

El innovador sistema de limpieza con chorro abrasivo a base de pellets de hielo seco (dióxido de carbono) funciona sin dejar residuo alguno. Este método ofrece una protección máxima de las superficies y resulta especialmente idóneo para eliminar productos aglutinantes y antiadherentes, siliconas y goma, aceites, grasas, alquitrán, asfalto, tinta, resinas, pinturas y barnices, graffiti y muchas otras sustancias.

6 Limpieza interior de depósitos

Kärcher apoya a las empresas industriales en todas las cuestiones relacionadas con la limpieza interior de depósitos. Asesoramos, proyectamos, construimos, instalamos y ponemos finalmente en marcha la instalación terminada. También en el servicio al cliente y en cuestiones sobre detergentes seguimos transmitiendo directamente nuestra experiencia.

Industria

Con fuerza para tareas exigentes

Con potencias de 2,4 a 7,5 kW y tamaños de depósito de 60 y 100 litros, hay un equipo de la serie IV de Kärcher para cada aplicación industrial. También hay versiones disponibles para protección contra polvo explosivo (zona 22) y para las categorías de polvo M y H.





1 Clase compacta de aspiradores industriales: la serie de iniciación con un equipamiento excelente

Los tres aspiradores de líquidos IVL se han desarrollado especialmente para aspirar virutas y emulsiones refrigerantes y lubricantes. Con una efectiva limpieza del filtro totalmente automática y una sonda de desconexión también para líquidos no conductivos, la serie IVC de Kärcher marca la línea a seguir.

2 Los especialistas de limpieza en fabricación con desprendimiento de virutas

La versión base IVC destaca por un equipamiento nunca visto hasta ahora en el sector industrial. Un cesto de virutas integrado deja gotear los restos de material, mientras el líquido, mediante un sistema de sobrepresión, puede bombearse de vuelta al circuito o bien derivarse para su eliminación.

3 El accesorio adecuado para cada aplicación

Una gran selección de accesorios muy pensada permite configurar óptimamente los equipos de las series IV, IVL e IVC para casi cualquier necesidad, ya sea para limpieza de máquinas complejas o de grandes extensiones de suelo. La tarea de limpieza se optimiza con el accesorio apropiado.

4 Limpieza integrada en la zona de producción

Cada vez es más importante mantener limpias las instalaciones de producción y almacenamiento. Idealmente, la recogida de suciedad se realiza en el mismo lugar de formación, pues sólo en un entorno siempre limpio puede producirse con una calidad alta y constante.

5 Aspirador de seguridad para polvos peligrosos y zonas con riesgo de explosión

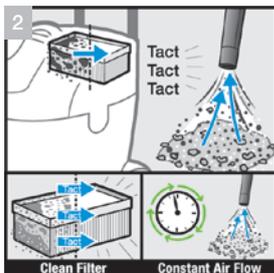
En presencia de polvos peligrosos para la salud o en atmósferas con riesgo de explosión por polvos, los aspiradores de seguridad son imprescindibles. Las series IV e IVC cuentan con varios equipos que cumplen los requisitos de las categorías de polvo M y H, así como la protección contra explosión para ATEX zona 22.

IVC 60/24-2

Potentes, con dos motores



Los equipos de iniciación con dos potentes motores. Las variantes básica y estándar están equipadas con un chasis estable y fácil de mover, así como con depósitos de aspiración de acero inoxidable. El control electrónico del motor garantiza unas corrientes de conexión mínimas.



1 Dos motores del ventilador

- Potente rendimiento de limpieza gracias a sus dos ventiladores. Los motores están controlados electrónicamente, lo cual permite evitar corrientes de conexión altas.

2 Limpieza automática del filtro Tact²

- Los dos filtros se limpian solos con potentes golpes de aire selectivos. El proceso se activa de forma totalmente automática, manteniendo la potencia de aspiración alta y constante.

ⓔ IVC 60/24-2 Tact²

ⓔ IVC 60/24-2 Ap

- Desconexión de líquido
- Limpieza automática del filtro
- Ciclón integrado para la separación previa
- Equipamiento antiestático
- Filtro plegado plano
- Ciclón integrado para la separación previa

Características Técnicas

Número de fases de corriente	Ph	1	1
Tensión	V	220-240	220-240
Frecuencia	Hz	50-60	50-60
Caudal de aire	l/s	2 x 74	2 x 74
Vacío	mbar / kPa	254 / 25,4	254 / 25,4
Capacidad del depósito	l	60	60
Potencia absorbida durante el funcionamiento	kW	2,4	2,4
Superficie de filtrado	m ²	0,95	0,95
Diámetro nominal estándar	-	DN 42 / DN 52	DN 42 / DN 52 / DN 72
Peso	kg	60	60
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	970 x 690 x 995	970 x 690 x 995

Equipamiento

Depósito incluido en el material suministrado	60 l	60 l
Desconexión automática de nivel	■	-
Limpieza del filtro	automática	manual
Vaciado del depósito	Chasis	Chasis
Ref. de pedido	1.576-100.0	1.576-104.0
Precio		

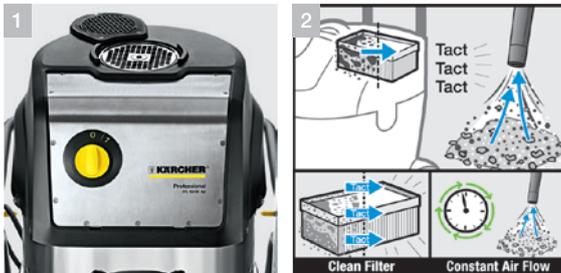
■ Incluido en el equipo de serie. ⓔ = Disponible en España

IVC 60/30



Con accionamiento trifásico para su uso continuado

Gracias a su motor trifásico de reducido mantenimiento, las variantes IVC 60/30 son idóneas también para grandes cargas en trabajos por turnos. Ya sea la variante básica con limpieza manual del filtro o la versión estándar con la fiable desconexión de líquido y efectiva tecnología Tact²: tenemos el aspirador apropiado para cada tarea de limpieza.



1 Compresor de canal lateral sin desgaste

- El compresor periférico conviene por su gran capacidad de aspiración y su larga vida útil, por lo que los equipos son óptimos para los servicios de varios turnos.

2 Limpieza automática del filtro Tact

- Los dos filtros se limpian solos con potentes golpes de aire selectivos. El proceso se activa de forma totalmente automática, manteniendo la potencia de aspiración alta y constante.

ⓔ IVC 60/30 Tact²

ⓔ IVC 60/30 Ap

- Desconexión de líquido
- Limpieza automática del filtro
- Ciclón integrado para la separación previa

- Filtro plegado plano
- Ciclón integrado para la separación previa
- Depósito de acero inoxidable

Características Técnicas

Número de fases de corriente	Ph	3	3
Tensión	V	400	400
Frecuencia	Hz	50	50
Caudal de aire	l/s	68	68
Vacío	mbar / kPa	286 / 28,6	286 / 28,6
Capacidad del depósito	l	60	60
Potencia absorbida	kW	3	3
Superficie de filtrado	m ²	1,9	1,9
Diámetro nominal estándar	–	DN 42 / DN 52	DN 42 / DN 52 / DN 72
Nivel de presión acústica	dB (A)	77	77
Peso	kg	95	95
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	970 x 690 x 1240	970 x 690 x 1240

Equipamiento

Depósito incluido en el material suministrado	60 l	60 l
Desconexión automática de nivel	■	–
Limpieza del filtro	automática	manual
Vaciado del depósito	Chasis	Chasis
Ref. de pedido	1.576-101.0	1.576-107.0
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie.

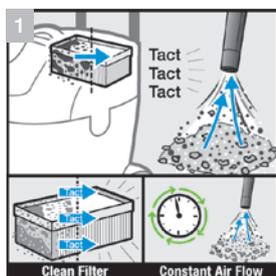
ⓔ = Disponible en España

IVC 60/24-2 Tact² M



El limpiador especializado

Una aspiradora potente para la categoría de polvo M: la IVC 60/24-2 Tact² M con limpieza automática del filtro.



1 Limpieza automática del filtro (Tact²)

- Para una duración prolongada del filtro y una potencia de aspiración constante.

IVC 60/24-2 Tact² M

- Limpieza automática del filtro
- Carcasa y depósito de acero inoxidable
- Ciclón integrado para la separación previa

Características Técnicas

Número de fases de corriente	Ph	1
Tensión	V	220-240
Frecuencia	Hz	50-60
Caudal de aire	l/s	2 x 74
Vacío	mbar / kPa	254 / 25,4
Capacidad del depósito	l	60
Potencia absorbida durante el funcionamiento	kW	2,4
Superficie de filtrado	m ²	0,95
Diámetro nominal estándar		DN 42 / DN 52
Peso	kg	60
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	970 x 690 x 995

Equipamiento

Depósito incluido en el material suministrado	60 l
Desconexión automática de nivel	-
Limpieza del filtro	automática
Vaciado del depósito	Chasis
Ref. de pedido	1.576-105.0
Precio	

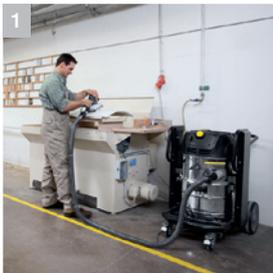
- Incluido en el equipo de serie.

IVC 60/12-1 Tact EC

Aspirar sin interrupción



Las aspiradoras de la serie IVC 60/12-1 son perfectas para el funcionamiento continuado fijo gracias a su accionamiento controlado electrónicamente y a su diseño compacto.



1 Capacidad de funcionamiento permanente

- Apto para el servicio de funcionamiento continuado.

IVC 60/12-1 Tact EC

- Limpieza automática del filtro
- Carcasa y depósito de acero inoxidable
- Ciclón integrado para la separación previa

Características Técnicas

Número de fases de corriente	Ph	1
Tensión	V	220-240
Frecuencia	Hz	50-60
Caudal de aire	l/s	62,5
Vacío	mbar / kPa	244 / 24,4
Capacidad del depósito	l	60
Potencia absorbida durante el funcionamiento	kW	1,2
Superficie de filtrado	m ²	0,95
Diámetro nominal estándar		DN 42
Peso	kg	59
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	970 x 690 x 995

Equipamiento

Depósito incluido en el material suministrado	60 l
Desconexión automática de nivel	■
Limpieza del filtro	automática
Vaciado del depósito	Chasis
Ref. de pedido	1.576-102.0
Precio	

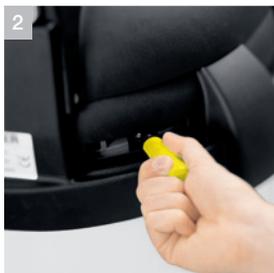
- Incluido en el equipo de serie.

IV 60

Aspiradores móviles y flexibles para uso industrial



Los aspiradores IV 60/24-2 W e IV 60/36-3 W están equipados con dos o tres motores de corriente alterna que se pueden conectar adicionalmente. El IV 60/30 funciona con corriente trifásica y está concebido para su uso continuado.



1 Resistente y polivalente

- Gracias a la larga vida útil del compresor periférico, los IV 60/27-1 M B1, IV 60/30 e IV 60/30 M B1 pueden utilizarse también de forma fija en funcionamiento de varios turnos. La amplia oferta de accesorios permite soluciones de limpieza ergonómicas y económicas en muchos sectores.

2 Mecanismo de sacudidas del filtro

- Alta rentabilidad: el mecanismo de sacudidas del filtro prolonga claramente la vida útil del gran filtro permanente de 2,3 m². Se reduce así el gasto en mantenimiento y se ahorran costes.

IV 60/24-2 W

(E) IV 60/36-3 W

IV 60/30

- Equipamiento antiestático
- Indicador del estado del filtro
- Ruedas y ruedas guía estables

- Equipamiento antiestático
- Indicador del estado del filtro
- Ruedas y ruedas guía estables

- Equipamiento antiestático
- Indicador del estado del filtro
- Conector inversor de la polaridad

Características Técnicas

		IV 60/24-2 W	(E) IV 60/36-3 W	IV 60/30
Caudal de aire	l/s	2 x 56	3 x 56	68
Vacío	mbar / kPa	235 / 23,5	235 / 23,5	286 / 28,6
Capacidad del depósito	l	60	60	60
Potencia absorbida	kW	2,4	3,6	3,5
Potencia absorbida durante el funcionamiento	kW	2,4	3,6	3
Longitud del cable	m	8	8	8
Nivel de presión acústica	dB (A)	73	73	75
Diámetro nominal estándar	mm	DN 51	DN 51	DN 51
Superficie de filtrado	m²	2,3	2,3	2,3
Peso	kg	70	72	96
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	870 x 640 x 1410	870 x 640 x 1410	870 x 640 x 1650
Número de fases de corriente	Ph	1	1	3
Tensión	V	220-240	220-240	400
Frecuencia	Hz	50-60	50-60	50

Equipamiento

	IV 60/24-2 W	(E) IV 60/36-3 W	IV 60/30
Accesorios incluidos en el equipo de serie	no	no	no
Depósito para aspiración en húmedo	6.394-822.0	6.394-822.0	6.394-822.0
Depósito para aplicaciones en seco	6.394-821.0	6.394-821.0	6.394-821.0
Limpieza del filtro	manual	manual	manual
Ref. de pedido	1.573-200.0	1.573-300.0	1.573-500.0
Precio			

(E) = Disponible en España

IV 60 M B1 (Z22)



Aspiradores de seguridad para zonas con peligro de explosión

Cumplen con los requisitos de protección contra explosiones ATEX en zona 22.



1 Seguridad

- Los accesorios de Kärcher para aspiradores de uso industrial poseen propiedades antiestáticas y pueden utilizarse con todos los aspiradores IV de Kärcher.

2 Probado para la categoría de polvo M y B1 (Z22)

- Los aspiradores de seguridad IV 60/27-1 M B1 e IV 60/30 M B1 son aptos para polvos peligrosos de categoría M y pueden utilizarse en zonas con riesgo de explosión por polvos de las categorías ST 1, ST 2 y ST 3 en la zona 22.

Ⓔ IV 60/27-1 M B1 (Z22)

IV 60/30 M B1 (Z22)

- Equipamiento antiestático
- Indicador del estado del filtro
- Conector inversor de la polaridad

- Equipamiento antiestático
- Indicador del estado del filtro
- Conector inversor de la polaridad

Características Técnicas

Caudal de aire	l/s	65	68
Vacío	mbar / kPa	240 / 24	286 / 28,6
Capacidad del depósito	l	60	60
Potencia absorbida	kW	2,7	3,5
Potencia absorbida durante el funcionamiento	kW	2,7	3
Longitud del cable	m	8	8
Nivel de presión acústica	dB (A)	71	75
Diámetro nominal estándar	mm	DN 51	DN 51
Superficie de filtrado	m²	2,3	2,3
Peso	kg	100	104
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	870 x 640 x 1820	870 x 640 x 1820
Número de fases de corriente	Ph	1	3
Tensión	V	220-240	400
Frecuencia	Hz	50-50	50

Equipamiento

Accesorios incluidos en el equipo de serie	no	no
Depósito para aspiración en húmedo	-	-
Depósito para aplicaciones en seco	6.394-821.0	6.394-821.0
Limpieza del filtro	manual	manual
Categoría de polvo / modelo	M	M
Ref. de pedido	1.573-151.0	1.573-551.0
Precio		

Ⓔ = Disponible en España

IV 100



Clase superior: potencia concentrada y duradera

Los aspiradores IV 100 son ideales para su exigente uso continuado en la industria. Estos potentes equipos móviles pueden trasladarse rápidamente o conectarse de forma estacionaria a una aspiración central.



1 Económico filtro duradero

- El filtro duradero de 4,3 m² permite trabajar en servicio continuado con largos intervalos de mantenimiento con el IV 100/75 y el IV 100/75 M B1.

2 Accionamiento directo sin mantenimiento

- El accionamiento directo garantiza el máximo en fiabilidad y rentabilidad. Gracias a su larga vida útil, es apto también para el trabajo por turnos.

Industria

IV 100/40

(E) IV 100/55

(E) IV 100/75

- Equipamiento antiestático
- Indicador del estado del filtro
- Conector inversor de la polaridad

- Equipamiento antiestático
- Indicador del estado del filtro
- Ruedas y ruedas guía estables

- Equipamiento antiestático
- Superficie de filtrado extragrande
- Inversión automática del sentido de giro

Características Técnicas

		IV 100/40	(E) IV 100/55	(E) IV 100/75
Caudal de aire	l/s	139	139	153
Vacío	mbar / kPa	180 / 18	280 / 28	330 / 33
Capacidad del depósito	l	100	100	100
Potencia absorbida	kW	5	6	7,5
Potencia absorbida durante el funcionamiento	kW	4	5,5	7,5
Longitud del cable	m	8	8	8
Nivel de presión acústica	dB (A)	65	79	72
Diámetro nominal estándar	mm	DN 61	DN 61	DN 61
Superficie de filtrado	m ²	2,3	2,3	4,3
Peso	kg	141	155	256
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	1220 x 670 x 1530	1220 x 670 x 1530	1280 x 690 x 1820
Número de fases de corriente	Ph	3	3	3
Tensión	V	400	400	400
Frecuencia	Hz	50	50	50

Equipamiento

	IV 100/40	(E) IV 100/55	(E) IV 100/75
Accesorios incluidos en el equipo de serie	no	no	no
Depósito para aspiración en húmedo	6.394-824.0	6.394-824.0	6.394-824.0
Depósito para aplicaciones en seco	6.394-823.0	6.394-823.0	6.394-823.0
Limpieza del filtro	manual	manual	manual
Categoría de polvo / modelo	-	-	-
Ref. de pedido	1.573-600.0	1.573-700.0	1.573-800.0
Precio			

(E) = Disponible en España

IV 100 M/H B1 (Z22)



Aspiradores de seguridad para zonas con peligro de explosión

Cumplen con los requisitos de protección contra explosiones ATEX en zona 22.



1 Seguridad

- Los modelos M B1 y H B1 son la elección perfecta para la limpieza en profundidad y de mantenimiento de polvos perjudiciales para la salud y zonas potencialmente explosivas de la zona 22 y para utilizar en las más elevadas exigencias higiénicas.

2 Aspiradores de seguridad

- Los aspiradores de seguridad de la superclase pueden utilizarse en áreas con riesgo de explosión de la zona 22 y satisfacen los requisitos de la categoría de polvo M, el IV 100/55 H B1 los de la categoría de polvo H.

	IV 100/40 M B1 (Z22)	IV 100/55 M B1 (Z22) IV 100/55 H B1 (Z22)	IV 100/75 M B1 (Z22)
--	----------------------	--	----------------------

- | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| ■ Equipamiento antiestático | ■ Equipamiento antiestático | ■ Equipamiento antiestático |
| ■ Indicador del estado del filtro | ■ Indicador del estado del filtro | ■ Indicador del estado del filtro |
| ■ Conector inversor de la polaridad | ■ Conector inversor de la polaridad | ■ Inversión automática del sentido de giro |

Características Técnicas

	IV 100/40 M B1 (Z22)	IV 100/55 M B1 (Z22) IV 100/55 H B1 (Z22)	IV 100/75 M B1 (Z22)
Caudal de aire	l/s 139	139	153
Vacío	mbar / kPa 180 / 18	280 / 28	330 / 33
Capacidad del depósito	l 100	100	100
Potencia absorbida	kW 5	6	7,5
Potencia absorbida durante el funcionamiento	kW 4	5,5	7,5
Longitud del cable	m 8	8	8
Nivel de presión acústica	dB (A) 65	79	72
Diámetro nominal estándar	mm DN 61	DN 61	DN 61
Superficie de filtrado	m ² 2,3	2,3	4,3
Peso	kg 141	155	256
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm 1220 x 670 x 1530	1220 x 670 x 1530	1280 x 690 x 1820
Número de fases de corriente	Ph 3	3	3
Tensión	V 400	400	400
Frecuencia	Hz 50	50	50

Equipamiento

Accesorios incluidos en el equipo de serie	no	no	no
Depósito para aspiración en húmedo	-	-	-
Depósito para aplicaciones en seco	6.394-823.0	6.394-823.0	6.394-823.0
Limpieza del filtro	manual	manual	manual
Categoría de polvo / modelo	M	M H	M
Ref. de pedido	1.573-651.0	1.573-754.0 -755.0	1.573-851.0
Precio			

IVL 50



La nueva generación de aspiradores de líquidos

Potentes aspiradores de líquidos con diversos tipos de accionamiento fabricados a medida para un exigente uso continuado en la industria. Gracias al retorno del aire se pueden reconducir los líquidos aspirados.



1 Cómoda conmutación del retorno del aire

- El flujo de aire puede conmutarse sencillamente. De este modo se puede vaciar cómodamente el depósito.

2 Dos ventiladores tangenciales controlados electrónicamente

- Dos ventiladores proporcionan una alta potencia de aspiración. Cuando el depósito se llena, el equipo se desconecta automáticamente.

Ⓔ IVL 50/24-2

- Cómodo retorno de la corriente de aire
- Control electrónico de los motores
- Depósito de acero inoxidable

Características Técnicas

Número de fases de corriente	Ph	1
Tensión	V	220-240
Frecuencia	Hz	50-60
Caudal de aire	l/s	2 x 56
Vacío	mbar / kPa	235 / 23,5
Contenido del depósito para líquidos	l	50
Contenido del depósito para virutas	l	38
Potencia absorbida	kW	2,4
Diámetro nominal estándar	mm	DN 51

Equipamiento

Accesorios incluidos en el equipo de serie	no
Desconexión automática de nivel	■
Accionamiento directo sin mantenimiento	-
Aparato recomendado para trabajar en varios turnos	-
Ref. de pedido	1.573-952.0
Precio	

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

IVL 120



1 Sencilla conmutación del retorno del aire

- Sólo hay que mover una palanca y el aspirador empieza a bombear el líquido hacia fuera.

2 Manguera para reconducir los líquidos

- El líquido aspirado se puede evacuar cómodamente a través de una manguera.

ⓔ IVL 120/27-1

ⓔ IVL 120/30

- Ruedas y ruedas guía estables
- Compresor de canal lateral para un funcionamiento continuado
- Gran movilidad gracias al funcionamiento monofásico

- Ruedas y ruedas guía estables
- Compresor de canal lateral para un funcionamiento continuado
- El funcionamiento trifásico permite una gran potencia

Características Técnicas

Número de fases de corriente	Ph	1	3
Tensión	V	230	400
Frecuencia	Hz	50	50
Caudal de aire	l/s	65	68
Vacío	mbar / kPa	245 / 24,5	286 / 28,6
Contenido del depósito para líquidos	l	120	120
Contenido del depósito para virutas	l	39	39
Potencia absorbida	kW	2,7	3
Diámetro nominal estándar	mm	DN 51	DN 51

Equipamiento

Accesorios incluidos en el equipo de serie	no	no
Desconexión automática de nivel	■	■
Accionamiento directo sin mantenimiento	■	■
Aparato recomendado para trabajar en varios turnos	■	■
Ref. de pedido	1.573-953.0	1.573-954.0
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie.

ⓔ = Disponible en España

Accesorios para IVC



El IVC de Kärcher dispone de accesorios industriales de gran calidad para múltiples aplicaciones con los que sacar el máximo partido a su rendimiento en cualquier circunstancia. Existe una gran variedad de boquillas para suelos, superficies y ranuras, que permiten aspirar de forma óptima, rápida y eficaz. Las mangueras específicas para el tipo de suciedad aportan seguridad y protegen al usuario y el equipo por igual. La manguera ligera de PVC resulta ideal para el polvo y la suciedad fina y ligera. La manguera de poliuretano es la solución ideal para limpiar aceites, refrigerantes y lubricantes, virutas y líquidos. La manguera de acero flexible, revestida de poliuretano, es óptima para aspirar virutas de acero, granulado y material abrasivo. Todas las mangueras del IVC son electroconductoras.

		Ref. de pedido	Anchura nominal	Precio	Descripción
Kits de accesorios					
Kit de aspiración para polvo fino seco	1	2.869-106.0	DN 42 mm		Manguera de aspiración de PVC de 3 m DN 42 (6.907-292.0), codo DN 42 (6.902-202.0), tubo de aspiración de 750 mm DN 42 (6.902-182.0), boquilla para suelos de 370 mm DN 42 (6.902-185.0), boquilla para ranuras de plástico de 13 mm DN 42 (6.902-195.0), pincel de aspiración redondo de 45° DN 42 (6.902-193.0).
Kit de aspiración para líquidos con sustancias sólidas	2	2.869-107.0	DN 42 mm		Manguera de aspiración de metal y poliuretano DN 42 de 3 m (6.907-304.0), codo DN 42 (6.902-202.0), tubo de aspiración DN 42 de 750 mm (6.902-182.0), boquilla para suelos DN 42 de 370 mm (6.902-185.0), boquilla elástica DN 42 (6.902-197.0), boquilla aspiradora de caucho redonda DN 42 (6.902-200.0).
Kit de aspiración para sustancias sólidas	3	2.869-108.0	DN 52 mm		Manguera de aspiración de metal y poliuretano de 3 m DN 52 (6.907-306.0), codo DN 52 (6.902-201.0), tubo de aspiración de 850 mm DN 52 (6.902-181.0), boquilla para suelos de 370 mm DN 52 (6.902-184.0), boquilla elástica DN 52 (6.902-196.0), boquilla para superficies de aluminio de 150 mm DN 52 (6.902-187.0).
Kit de aspiración para partículas gruesas secas	4	2.869-109.0	DN 52 mm		Manguera de aspiración de poliuretano de 3 m DN 52 (6.907-300.0), codo DN 52 (6.902-201.0), tubo de aspiración de 850 mm DN 52 (6.902-181.0), boquilla para suelos de 370 mm DN 52 (6.902-184.0), boquilla elástica DN 52 (6.902-196.0), boquilla para superficies de aluminio de 150 mm DN 52 (6.902-187.0).

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

		Ref. de pedido	Anchura nominal	Longitud / Anchura	Precio	Descripción
Mangueras de PVC						
Manguera de aspiración de PVC	1	6.907-292.0	DN 42 mm	3 m		Electroconductora, con articulación giratoria como accesorio y conexión DN 72, temperatura máx. de 85 °C.
	2	6.907-293.0	DN 42 mm	5 m		
	3	6.907-294.0	DN 52 mm	3 m		
	4	6.907-295.0	DN 52 mm	5 m		Electroconductoras, con articulación giratoria como accesorio y conexión DN 72 (también utilizable como manguera de prolongación).
	5	6.907-296.0	DN 72 mm	3 m		
	6	6.907-297.0	DN 72 mm	5 m		
Manguera de prolongación de PVC	7	6.907-310.0	DN 42 mm	3 m		Electroconductora, con articulación giratoria como accesorio, manguera con conexión DN 42 en ambos lados, temperatura máx. de 85 °C.
	8	6.907-311.0	DN 42 mm	5 m		Electroconductora, con articulación giratoria como accesorio, manguera con conexión DN 42 en ambos lados, temperatura máx. de 85 °C.
	9	6.907-312.0	DN 52 mm	3 m		Electroconductora, con articulación giratoria como accesorio, manguera con conexión DN 52 en ambos lados, temperatura máx. de 85 °C.
	10	6.907-313.0	DN 52 mm	5 m		Electroconductora, con articulación giratoria como accesorio, manguera con conexión DN 52 en ambos lados, temperatura máx. de 85 °C.
Manguera con manguitos de acoplamiento						
Manguera de aspiración de poliuretano	11	6.907-298.0	DN 42 mm	3 m		Electroconductora, con articulación giratoria como accesorio y conexión DN 72, temperatura máx. de 80 °C.
	12	6.907-299.0	DN 42 mm	5 m		
	13	6.907-300.0	DN 52 mm	3 m		
	14	6.907-301.0	DN 52 mm			Electroconductora, con articulación giratoria como accesorio y conexión DN 72, temperatura máx. de 80 °C (también se puede usar como manguera de prolongación.)
	15	6.907-302.0	DN 72 mm	3 m		
	16	6.907-303.0	DN 72 mm	5 m		
Manguera de prolongación de poliuretano	17	6.907-314.0	DN 42 mm	3 m		Electroconductora, con articulación giratoria como accesorio, manguera con conexión DN 42 en ambos lados, temperatura máx. de 80 °C.
	18	6.907-315.0	DN 42 mm	5 m		Electroconductora, con articulación giratoria como accesorio, manguera con conexión DN 42 en ambos lados, temperatura máx. de 80 °C.
	19	6.907-316.0	DN 52 mm	3 m		Electroconductora, con articulación giratoria como accesorio, manguera con conexión DN 52 en ambos lados, temperatura máx. de 80 °C.
	20	6.907-317.0	DN 52 mm	5 m		Electroconductora, con articulación giratoria como accesorio y conexión DN 72, temperatura máx. de 110 °C.
Mangueras de metal						
Manguera de aspiración de metal y PU	21	6.907-304.0	DN 42 mm	3 m		Electroconductora, con articulación giratoria como accesorio y conexión DN 72, temperatura máx. de 110 °C.
	22	6.907-305.0	DN 42 mm	5 m		
	23	6.907-306.0	DN 52 mm	3 m		
	24	6.907-307.0	DN 52 mm	5 m		Electroconductora, con articulación giratoria como accesorio y conexión DN 72, temperatura máx. de 110 °C (también se puede usar como manguera de prolongación.)
	25	6.907-308.0	DN 72 mm	3 m		
	26	6.907-309.0	DN 72 mm	5 m		
Manguera de prolongación de metal y poliuretano	27	6.907-318.0	DN 42 mm	3 m		Electroconductora, con articulación giratoria como accesorio, manguera con conexión DN 42 en ambos lados, temperatura máx. de 110 °C.
	28	6.907-319.0	DN 42 mm	5 m		Electroconductora, con articulación giratoria como accesorio, manguera con conexión DN 42 en ambos lados, temperatura máx. de 110 °C.
	29	6.907-320.0	DN 52 mm	3 m		Electroconductora, con articulación giratoria como accesorio, manguera con conexión DN 52 en ambos lados, temperatura máx. de 110 °C.
	30	6.907-321.0	DN 52 mm	5 m		Electroconductora, con articulación giratoria como accesorio, manguera con conexión DN 52 en ambos lados, temperatura máx. de 110 °C.

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

		Ref. de pedido	Número de unidades	Anchura nominal	Longitud / Anchura	Precio	Descripción
Boquillas barredoras de suelos							
Boquilla para suelos multiuso (seco / húmedo)	1	6.902-185.0		DN 42 mm	370 mm		Boquilla multiusos para la limpieza de suelos, ancho de 370 mm, DN 42.
	2	6.902-184.0		DN 52 mm	370 mm		Boquilla multiusos para la limpieza de suelos, ancho de 370 mm, DN 52.
	3	6.902-186.0		DN 52 mm	500 mm		Boquilla multiusos para la limpieza de suelos, ancho de 500 mm, DN 52.
Tiras de cepillo	4	6.903-067.0			500 mm		Tira de cepillos.
Boquilla para ranuras							
Boquilla para ranuras flexible, DN 42	5	6.902-210.0		DN 42 mm	338 mm		Flexible, boquilla para ranuras doblegable, DN 42, ancho de 64 mm.
Boquilla para ranuras flexible, DN 52	6	6.902-211.0		DN 52 mm	425 mm		Flexible, boquilla para ranuras doblegable, DN 52, ancho de 64 mm.
Boquilla para ranuras, plástico, larga	7	6.902-195.0		DN 42 mm	13 mm		Boquilla para ranuras, plástico, larga, DN 42, ancho de 13 mm.
	8	6.902-194.0		DN 52 mm	13 mm		Boquilla para ranuras, plástico, larga, DN 52, ancho de 13 mm.
Boquilla para ranuras, flexible	9	6.902-190.0		DN 42 mm	17 mm		Boquilla para ranuras, flexible, DN 42, ancho de 10 mm.
Boquilla para ranuras, galvanizada	10	6.902-189.0		DN 52 mm	25 mm		Boquilla para ranuras, galvanizada, DN 52, ancho de 17 mm.
	11	6.902-191.0		DN 72 mm	30 mm		Boquilla para ranuras, galvanizada, DN 72, ancho de 30 mm.
Boquilla aspiradora, goma, redonda	12	6.902-200.0		DN 42 mm	315 mm		Boquilla aspiradora, goma, redonda, DN 52, longitud de 315 mm.
	13	6.902-199.0		DN 52 mm	315 mm		
Boquillas para aspiración de superficies pequeñas, limpieza de máquinas							
Cepillo de cerdas	14	6.902-204.0		DN 42 mm	120 mm		Cepillo de cerdas, ancho de 120 mm, DN 42.
Boquilla elástica, plástico	15	6.902-197.0		DN 42 mm			Boquilla elástica, plástico, DN 42.
	16	6.902-196.0		DN 52 mm			Boquilla elástica, plástico, DN 52.
	17	6.902-198.0		DN 72 mm			Boquilla elástica, plástico, DN 72.
Boquilla para superficies, aluminio	18	6.902-188.0		DN 42 mm	150 mm		Boquilla para superficies de aluminio, ancho de 150 mm, DN 42.
	19	6.902-187.0		DN 52 mm	150 mm		Boquilla para superficies de aluminio, ancho de 150 mm, DN 52.
Otras boquillas							
Boquilla de aspiración y soplado recta, DN 42	20	6.902-205.0		DN 42 mm			Para vaciar aspirando agujeros ciegos y otras depresiones. Toma de aire comprimido separada.
Boquilla para la limpieza de tuberías hasta 200 mm, DN 42	21	6.902-207.0		DN 42 mm			Para limpiar tuberías y otros sistema de conductos con un diámetro de hasta 200 mm.
Pincel de aspiración, redondo, 45°	22	6.902-193.0		DN 42 mm			Pincel de aspiración, redondo, 45°, DN 42.
	23	6.902-192.0		DN 52 mm			Pincel de aspiración, redondo, 45°, DN 52.
Codo							
Codo revestido eléct. DN 42	24	6.902-202.0		DN 42 mm			
Codo revestido eléct. DN 52	25	6.902-201.0		DN 52 mm			
Codo revestido eléct. DN 72	26	6.902-203.0		DN 72 mm			

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

		Ref. de pedido	Número de unidades	Anchura nominal	Longitud / Anchura	Precio	Descripción
Adaptador							
Empuñadura en estrella M6	27	6.303-555.0		DN 42 mm			Empuñadura en estrella M6 como recambio para todos los codos y elementos de conexión con DN 42.
Empuñadura en estrella M8	28	6.303-554.0		DN 52 mm			Empuñadura en estrella M8 como recambio para todos los codos y elementos de conexión con DN 52 / 72.
Pieza reductora DN 52 – DN 42	29	6.902-179.0		DN 52 mm			Elemento reductor de DN 52 a DN 42.
Pieza reductora DN72 – DN52	30	6.902-180.0		DN 72 mm			Pieza reductora de DN 72 a DN 52
Conexión de aspirador DN 72 a DN 42	31	6.902-178.0		DN 72 mm			Para el montaje en boquilla de aspiración y reducción en mangueras DN 42.
	32	6.902-177.0		DN 72 mm			Para el montaje en boquilla de aspiración y reducción en mangueras DN 52.
Conexión de accesorios	33	6.902-168.0		DN 52 mm			Para el montaje en manguera DN 52.
	34	6.902-170.0		DN 42 mm			Para el montaje en manguera DN 42.
	35	6.902-173.0		DN 72 mm			Para el montaje en manguera DN 72.
Conexión de accesorios, giratorio	36	6.902-172.0		DN 42 mm			Giratoria, para el montaje en manguera DN 42.
	37	6.902-169.0		DN 52 mm			Giratoria, para el montaje en manguera DN 52.
Conexión de accesorios, giratorio	38	6.902-175.0		DN 72 mm			
Junta de manguera	39	6.902-171.0		DN 42 mm			Para el montaje de manguera con conexión de accesorios DN 42.
	40	6.902-166.0		DN 52 mm			Para el montaje de manguera en conexión de accesorios DN 52.
	41	6.902-174.0		DN 72 mm			Para el montaje de la conexión con accesorios en manguera DN 72.
Abrazadera de manguera	42	6.902-167.0		DN 42 mm			Para el montaje de manguera con conexión de accesorios DN 42 / 52.
	43	6.902-176.0		DN 72 mm			
Depósito de aspiración							
Cesto de virutas	44	2.860-268.0					Para separar residuos aspirados líquidos y gruesos (por ejemplo, virutas).
Depósito de acero inoxidable de 60 l completo con tubuladuras de aspiración	45	4.070-908.0					Depósito de acero inoxidable de 60 l completo con tubuladuras de aspiración adecuado para IVC e IV 60. Para el uso con bolsas de filtro de papel (6.904-285.0) y sacos de filtro de seguridad (6.904-420.0).
Depósito de acero inoxidable completo Recambio 60 l	46	4.070-837.0	1				Depósito de acero inoxidable de 60 l apto para IV 60 + IVC.
Depósito de acero inoxidable completo Recambio 100 l	47	4.070-838.0	1				Depósito de acero inoxidable de 100 l apto para IVC.
Líquido UBS	48	2.882-695.0	1				Válvula de bola y criba de virutas, aptas para nº. 23 y 24.
Tubos de aspiración revestidos							
Tubo de aspiración revestido de 750 mm, eléct. DN 42	49	6.902-182.0		DN 42 mm	750 mm		Para la limpieza de suelos en conexión con colector (6.902-202.0) y boquilla universal para suelos (6.902-185.0).
Tubo de aspiración revestido de 750 mm, eléct. DN 52	50	6.902-181.0		DN 52 mm	750 mm		Para la limpieza de suelos en conexión con colector (6.902-201.0) y boquilla universal para suelos (6.902-184.0).

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

		Ref. de pedido	Número de unidades	Anchura nominal	Longitud / Anchura	Precio	Descripción
Filtro plegado plano (papel)							
Filtro plegado plano	1	6.904-283.0	1				Papel, homologación para la categoría de polvo M (también NT 65/2 Eco / opc. en los modelos NT 75/2 Eco Tc).
Filtro plegado plano (papel)	2	6.907-276.0					Papel, homologación para el polvo de la categoría M.
Filtro plegado plano (PES)							
Filtro plegado plano (PES)	3	6.907-277.0					Filtro de poliéster, resistente a la descomposición, homologación para el polvo de la categoría M.
Filtro de papel (2 capas)							
Bolsas de filtro de papel	4	6.904-285.0	5				Homologación para la categoría de polvo M, 3 capas, capa exterior reforzada, resistente al desgarre.
Otros accesorios							
Vaciado con grúas y carretillas elevadoras	5	2.642-842.0					Para vaciar todos los depósitos IV y IVC con una grúa o carretilla elevadora. Vaciado mediante mecanismo de manivela. Máx. 260 kg.
Boquilla para universal IVC	6	2.642-864.0		DN 42 mm	877 mm		Para limpiar grandes superficies. Regulable en altura +/-4 mm, ancho útil de 877 mm.
Soporte para accesorios, completo	7	4.645-412.0					para alojar accesorios IVC de Diámetro nominal DN 42 y DN 52.
Guardacables IVC	8	5.037-240.0					Para almacenar los cables de red.
Bandeja de goteo IVC	9	5.039-065.0					Para atrapar los restos de suciedad de la boquilla para suelos.
Bolsas de eliminación de residuos de PE, 60-100 l, 20 uds.	10	6.904-348.0	20				Bolsa de eliminación de residuos de PE, 20 uds., 60-100 l para eliminar sin polvo el material aspirado.
Bolsas de eliminación de residuos de papel, 60-100 l, 10 uds.	11	6.904-347.0	10				Bolsa de eliminación de residuos de papel, 60-100 l, para eliminar sin polvo el material aspirado.

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



		IVC 60/24-2 Tact	IVC 60/24-2 Ap	IVC 60/30 Tact ²	IVC 60/30 Ap	IVC 60/24-2 Tact ² M	IVC 60/12-1 Tact EC
1			■				
2		□		□	■		
3		■		■			■
4							
5		□	□	□	□	□	□
6		□	□	□	□	□	□
7		□	□	□	□	□	□
8		□	□	□	□	□	□
9		□	□	□	□	□	□
10		□	□	□	□	□	□
11		□	□	□	□	□	□

Industria

Accesorios para IV e IVL: Los accesorios adecuados para todos los sectores



Los accesorios industriales de Kärcher están fabricados con materiales de gran calidad. Su alta calidad facilita el trabajo en todo tipo de condiciones y da seguridad cuando se trata de suciedad cortante, como las virutas metálicas. La gran variedad de accesorios abre posibilidades de aplicación prácticamente ilimitadas.

		Ref. de pedido	Número de unidades	Anchura nominal	Precio	Descripción
Kits de accesorios						
Kit industrial para aplicaciones ligeras DN 51	1	2.641-177.0	7 piezas	DN 51 mm		1 x 4.130-412.0 boquilla para suelos DN 51, aluminio, 500 mm. 1 x 6.906-773.0 boquilla aspiradora DN 51, plástico. 1 x 6.906-768.0 boquilla para ranuras DN 51, plástico. 1 x 6.906-767.0 codo DN 51, acero inoxidable. 2 x 6.906-766.0 tubo de aspiración, 0,5 m, DN 51, acero inoxidable. 1 x 6.906-791.0 manguera de aspiración, plástico, DN 51, 5 m.
	2	2.641-175.0	7 piezas	DN 61 mm		1 x 4.130-413.0 boquilla para suelos DN 61, aluminio, 500 mm. 1 x 6.903-056.0 boquilla aspiradora DN 61, plástico. 1 x 6.900-222.0 boquilla para ranuras DN 61, plástico. 1 x 6.906-850.0 codo DN 61, acero inoxidable. 2 x 6.906-851.0 tubo de aspiración, 0,5 m, DN 61, acero inoxidable. 1 x 6.906-781.0 manguera de aspiración, plástico DN 61, 5 m.
Kit industrial para tareas duras DN 51	3	2.641-178.0	7 piezas	DN 51 mm		1 x 6.906-793.0 boquilla para suelos DN 51, H-D, 500 mm. 1 x 6.906-773.0 boquilla aspiradora DN 51, plástico. 1 x 6.906-768.0 boquilla para ranuras DN 51, plástico. 1 x 6.906-767.0 codo DN 51, acero inoxidable. 2 x 6.906-766.0 tubo de aspiración, 0,5 m, DN 51, acero inoxidable. 1 x 6.906-786.0 manguera de aspiración, poliuretano, DN 51, 5 m.
	4	2.641-176.0	7 piezas	DN 61 mm		1 x 6.906-802.0 boquilla para suelos DN 61, H-D, 500 mm. 1 x 6.903-056.0 boquilla aspiradora DN 61, plástico. 1 x 6.900-222.0 boquilla para ranuras DN 61, plástico. 1 x 6.906-850.0 codo DN 61, acero inoxidable. 2 x 6.906-851.0 tubo de aspiración, 0,5 m, DN 61, acero inoxidable. 1 x 6.906-777.0 manguera de aspiración, poliuretano, DN 61, 5 m.

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

		Ref. de pedido	Número de unidades	Anchura nominal	Longitud / Anchura	Precio	Descripción
Codos de acero inoxidable							
Codo de acero inoxidable con anillo de nylon	1	6.906-767.0	1	DN 51 mm			El codo de acero inoxidable está equipado con un anillo de nylon en la zona superior del cono. Este anillo hace más fácil soltar el codo, incluso después de un uso prolongado.
	2	6.906-850.0	1	DN 61 mm			
Tubo de aspiración de acero inoxidable							
Tubo de aspiración de acero inoxidable con anillo de nylon	3	6.906-766.0	1	DN 51 mm	500 mm		El tubo de aspiración (500 mm) está equipado con un anillo de nylon en la zona superior del cono. Este anillo hace más fácil soltar el codo, incluso después de un uso prolongado.
	4	6.906-851.0	1	DN 61 mm	500 mm		
Boquilla para ranuras							
Boquilla para ranuras	5	6.906-768.0	1	DN 51 mm	370 mm		Plástico, 370 mm.
	6	6.900-222.0	1	DN 61 mm	370 mm		Boquilla para ranuras de plástico, 370 mm.
Boquilla para ranuras	7	6.906-771.0	1	DN 51 mm	400 mm		Boquilla para ranuras, acero inoxidable, 400 mm.
	8	6.900-926.0	1	DN 61 mm	370 mm		Boquilla para ranuras de acero inoxidable, 370 mm.
Boquilla para ranuras, curvada	9	6.906-831.0	1	DN 61 mm			Boquilla para ranuras, curva, acero inoxidable.
Boquillas barredoras de suelos							
Tiras de cepillo	10	6.903-067.0			500 mm		Tira de cepillos.
Kit de tiras de goma	11	6.903-081.0	1		370 mm		Kit de tiras de goma, resistentes al aceite, para boquilla para suelos 4.130-408.0.
Boquilla para suelos completa	12	4.130-408.0	1	DN 51 mm	370 mm		Aluminio, resistente al aceite, con rodillos regulables en altura, tiras de cepillo y labios de goma; kit de labios de goma 6.903-081.0.
	13	4.130-413.0	1	DN 61 mm	500 mm		Aluminio, resistente al aceite, con rodillos regulables en altura, tiras de cepillo 6.903-067.0 y labios de goma 6.906-168.0.
	14	4.130-412.0	1	DN 51 mm	500 mm		Aluminio, resistente al aceite, con rodillos regulables en altura, tiras de cepillo y labios de goma; kit de tiras de cepillo 6.903-067.0; kit de labios de goma 6.906-168.0.
Boquilla para suelos para trabajos exigentes	15	6.906-793.0	1	DN 51 mm	500 mm		Boquilla para suelos de fundición de aluminio con rodillos ajustables en altura para aplicaciones exigentes.
Kit de tiras de goma	16	6.906-146.0	1		450 mm		Kit de tiras de goma, resistentes al aceite, para boquillas para suelos 4.130-410.0 y -411.0.
Boquilla barredora para tareas duras (de fundición)	17	6.906-802.0	1	DN 61 mm	500 mm		Boquilla para suelos de fundición de aluminio con rodillos ajustables en altura para aplicaciones exigentes.
Kit de tiras de goma	18	6.906-168.0	1		500 mm		Kit de tiras de goma, resistentes al aceite, para boquillas para suelos 4.130-412.0 y -413.0.
Tira de goma de la boquilla para suelos	19	6.906-832.0	1		300 mm		Tira de goma, resistente al aceite, para boquillas para suelos 6.906-792.0 y -801.0.
	20	6.906-833.0	1		500 mm		Tira de goma, resistente al aceite, para boquillas para suelos 6.906-793.0 y -802.0.

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



		IV 60/24-2 W	IV 60/36-3 W	IV 60/30	IV 60/27-1 M B1	IV 60/30 M B1	IV 100/40	IV 100/55	IV 100/75	IV 100/40 M B1	IV 100/55 M B1	IV 100/55 H B1	IV 100/75 M B1	IVL 50/24-2	IVL 120/27-1	IVL 120/30
1		<input type="checkbox"/>														
2		<input type="checkbox"/>														
3		<input type="checkbox"/>														
4		<input type="checkbox"/>														
5		<input type="checkbox"/>														
6		<input type="checkbox"/>														
7		<input type="checkbox"/>														
8		<input type="checkbox"/>														
9		<input type="checkbox"/>														
10		<input type="checkbox"/>														
11		<input type="checkbox"/>														
12		<input type="checkbox"/>														
13		<input type="checkbox"/>														
14		<input type="checkbox"/>														
15		<input type="checkbox"/>														
16		<input type="checkbox"/>														
17		<input type="checkbox"/>														
18		<input type="checkbox"/>														
19		<input type="checkbox"/>														
20		<input type="checkbox"/>														

Industria

		Ref. de pedido	Número de unidades	Anchura nominal	Longitud / Anchura	Precio	Descripción
Boquilla triangular (fundición de aluminio, labio de goma)	21	6.906-796.0	1	DN 51 mm	300 mm		Boquilla para superficies de fundición de aluminio en aplicaciones exigentes.
	22	6.906-805.0	1	DN 61 mm	300 mm		
Labio de goma para boquilla triangular	23	6.906-834.0	1		300 mm		Tira de goma, resistente al aceite, para boquillas para superficies 6.906-796.0 y -805.0.
Tira de acero para boquilla triangular	24	6.906-835.0	1		300 mm		Tira de acero para boquillas para superficies 6.906-796.0 y -805.0. Recambio para 6.906-795.0 y -804.0.
Boquillas para aspiración de superficies / limpieza de máquinas							
Boquilla para superficies de aluminio	25	4.130-414.0	1	DN 51 mm	200 mm		Boquilla para superficies completa, aluminio, con cepillo y protección contra golpes de acero inoxidable.
	26	4.130-415.0	1	DN 61 mm	200 mm		
Boquilla raspadora rascadora de metal	27	6.906-770.0	1	DN 51 mm			Boquilla raspadora y rascadora, chapa de acero, 117 m.
	28	6.903-360.0	1	DN 61 mm			
Boquillas para aspiración de superficies pequeñas, limpieza de máquinas							
Manga de goma cónica	29	6.906-764.0	1	DN 51 mm			Boquilla aspiradora, goma.
Boquilla aspiradora de plástico	30	6.906-773.0	1	DN 51 mm			Boquilla aspiradora, plástico, 120 mm, para aspirar máquinas y pequeñas superficies.
	31	6.903-056.0	1	DN 61 mm			
Boquilla de aspiración de goma 45°	32	6.902-146.0	1	DN 51 mm			Inclinada 45°, para aspirar máquinas, resistente al aceite.
	33	6.902-106.0	1	DN 61 mm			
Listón de acero para boquilla triangular	34	6.906-836.0	1		110 mm		Listón de acero de boquilla en delta para boquillas de fundición de aluminio 6.904-794.0 y -803.0.
Otras boquillas							
Boquilla para limpieza de tuberías	35	6.906-837.0	1	DN 51 mm			Plástico, para tubos de 250 mm de diámetro.
Cepillo redondo angular	36	6.906-798.0	1	DN 51 mm			Boquilla circular para superficies, con cepillo, para aspirar cuidadosamente superficies de máquinas.
Corona de cepillos redonda para recambio	37	6.906-809.0	1				Para cepillos redondos 6.906-798.0 y 6.906-807.0.
Cepillo transversal inclinado	38	6.906-797.0	1	DN 51 mm			Boquilla transversal para superficies, con cepillo, para aspirar cuidadosamente superficies de máquinas.
Corona de cepillos transversal de recambio	39	6.906-808.0	1				Para cepillos transversales 6.906-797.0 y 6.906-806.0.

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

		Ref. de pedido	Número de unidades	Anchura nominal	Longitud / Anchura	Precio	Descripción
Mangueras de PVC							
Manguera de plástico	1	6.906-791.0	1	DN 51 mm	5 m		Manguera de aspiración, electroconductora, 5 m, PVC, muy flexible y ligera para todas las aplicaciones habituales, interior liso.
	2	6.906-781.0	1	DN 61 mm	5 m		Manguera de aspiración, electroconductora, 5 m, PVC, muy flexible y ligera para todas las aplicaciones habituales, interior liso, temperatura máx. de 85 °C.
	3	6.906-787.0	1	DN 51 mm	10 m		Manguera de aspiración, electroconductora, 10 m, PVC, muy flexible y ligera para todas las aplicaciones habituales, interior liso, temperatura máx. de 85 °C.
	4	6.906-782.0	1	DN 61 mm	10 m		Manguera de aspiración, electroconductora, 10 m, PVC, muy flexible y ligera para todas las aplicaciones habituales, interior liso, temperatura máx. de 85 °C.
Manguera con manguitos de acoplamiento							
Manguera de poliuretano	5	6.906-786.0	1	DN 51 mm	5 m		Manguera de aspiración, electroconductora, 5 m, poliuretano, para mayores cargas y sustancias abrasivas, temperatura máx. de 80 °C.
	6	6.906-777.0	1	DN 61 mm	5 m		Manguera de aspiración, electroconductora, 5 m, poliuretano, para mayores cargas y sustancias abrasivas, temperatura máx. de 80 °C.
	7	6.906-788.0	1	DN 51 mm	10 m		Manguera de aspiración, electroconductora, 10 m, poliuretano, para mayores cargas y sustancias abrasivas, temperatura máx. de 80 °C.
	8	6.906-778.0	1	DN 61 mm	10 m		Manguera de aspiración, electroconductora, 10 m, poliuretano, para mayores cargas y sustancias abrasivas, temperatura máx. de 80 °C.
Mangueras de goma							
Manguera de goma	9	6.906-789.0	1	DN 51 mm	5 m		Manguera de aspiración, electroconductora, 5 m, goma, para aplicaciones principalmente fijas y cargas máximas, temperatura máx. de 80 °C.
	10	6.906-779.0	1	DN 61 mm	5 m		Manguera de aspiración, electroconductora, 5 m, goma, para aplicaciones principalmente fijas y cargas máximas, temperatura máx. de 80 °C.
Mangueras de metal							
Manguera metálica	11	6.906-784.0	1	DN 51 mm	5 m		Manguera de aspiración, electroconductora, 5 m, metal, para medios muy calientes hasta 400 °C, no apta para líquidos.
	12	6.906-775.0	1	DN 61 mm	5 m		Manguera de aspiración, electroconductora, 5 m, metal, para medios muy calientes hasta 400 °C, no apta para líquidos.
Adaptador							
Adaptador IV en DN 72	13	6.902-212.0		DN 72 mm			Para su uso con accesorios IVC en IV60, IV100 o IVL.
Elemento reductor de DN 61 a DN 51	14	6.902-147.0	1	DN 61 mm			Elemento reductor para conectar el accesorio DN 51 a la manguera de aspiración DN 61.
Manguito de conexión	15	6.906-799.0	1	DN 51 mm			Manguito de unión para conectar entre sí dos mangueras de aspiración DN 51.
	16	6.906-800.0	1	DN 61 mm			Manguito de unión para conectar entre sí dos mangueras de aspiración DN 61.
Elemento de conexión de manguera	17	6.906-810.0	1	DN 51 mm			Elemento de conexión con corona giratoria para la reparación y fabricación de mangueras de longitudes especiales.
	18	6.906-811.0	1	DN 61 mm			Elemento de conexión con corona giratoria para la reparación y fabricación de mangueras de longitudes especiales.
Depósito de aspiración							
Depósito para suciedad seca de 60 l para aspiración de suciedad seca	19	6.394-821.0	1				Depósito de 60 l para la aspiración en seco, sin válvula de salida ni flotador.
Depósito para suciedad húmeda de 60 l para aspiración de suciedad líquida	20	6.394-822.0	1				Depósito de 60 l con válvula de salida, anillo obturador del ciclón y flotador.
Depósito para suciedad seca de 100 l para la aspiración de suciedad seca	21	6.394-823.0	1				Depósito de 100 l para la aspiración de suciedad seca sin llave de purga ni flotador.
Depósito para suciedad húmeda de 100 l para la aspiración de suciedad líquida	22	6.394-824.0	1				Depósito de 100 l con llave de purga, anillo obturador del ciclón y flotador.
Junta del ciclón para IV 100/75 y depósito de húmedos	23	6.394-600.0	1				El anillo obturador del ciclón para el IV 100/75 debe encargarse adicionalmente al depósito de húmedos 6.394-529.0.
Depósito de acero inoxidable completo Recambio 60 l	24	4.070-837.0	1				Depósito de acero inoxidable de 60 l apto para IV 60 + IVC.
Líquido UBS	25	2.882-695.0	1				Válvula de bola y criba de virutas, aptas para n.º 23 y 24.

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

		Ref. de pedido	Número de unidades	Anchura nominal	Precio	Descripción
Otros accesorios						
Vaciado con grúas y carretillas elevadoras	1	2.642-842.0				Para vaciar todos los depósitos IV y IVC con una grúa o carretilla elevadora. Vaciado mediante mecanismo de manivela. Máx. 260 kg.
Bolsas de eliminación de residuos de PE, 60-100 l, 20 uds.	2	6.904-348.0	20			Bolsa de eliminación de residuos de PE, 20 uds., 60-100 l para eliminar sin polvo el material aspirado.
Bolsas de eliminación de residuos de papel, 60-100 l, 10 uds.	3	6.904-347.0	10			Bolsa de eliminación de residuos de papel, 60-100 l, para eliminar sin polvo el material aspirado.
Filtro en estrella blanco IV 60 e IV 100/40-55	4	6.904-341.0	1			Filtro en estrella blanco, recambio para IV 60 y 100, pero no "M B1" ni 100/75.
Filtro de bolsa (material M), blanco	5	6.904-343.0	1			Filtro en estrella blanco, recambio para IV 100/75, pero no para IV 100/75 M B1.
Filtro en estrella verde IV 60 e IV 100/40-55 probado para M	6	6.904-342.0	1			Filtro en estrella verde, recambio para IV 60 y 100 M B1, pero no 100/75 (M B1); ¡debe emplearse con equipos M B1!
Filtro de bolsa (con homologación M), verde	7	6.904-344.0	1			Filtro en estrella verde, recambio para IV 100/75 M B1; ¡debe utilizarse con IV 100/75 M B1!
Filtro absoluto BIA-H completo para IV 60-100	8	6.904-365.0	1			Kit de montaje del filtro BIA-H, completo con piezas de montaje para muchos IV 60 e IV 100.
Filtro de estrella (con homologación H), de repuesto	9	6.904-345.0	1			Filtro absoluto BIA-H como recambio para 6.904-365.0 e IV 100/55 H B1.
Cesto de virutas IV completo	10	6.394-530.0	1			Cesto para virutas completo para todos los IV 60 e IV 100 en combinación con el depósito de húmedos.
Conexión de aspiración DN 51	11	6.789-003.0	1	DN 51 mm		Elemento de conexión para el servicio de mangueras industriales DN 51 en un IV.
Conexión de aspiración DN 61	12	6.789-004.0	1	DN 61 mm		Elemento de conexión para el servicio de mangueras industriales DN 61 en un IV.
Pieza de conexión en Y	13	6.789-001.0	1	DN 51 mm		Pieza de conexión para el servicio de dos mangueras industriales DN 51 en un IV.
	14	6.789-002.0	1	DN 61 mm		Pieza de conexión para el servicio de dos mangueras industriales DN 61 en un IV.
Otros accesorios T y NT						
Depósito previo	15	3.864-010.0	1			Depósito completo (80 l) con tapa (DN 61, bayoneta). Para suciedad gruesa y líquidos (sin manguera de aspiración).
Tapa del filtro preliminar	16	4.063-132.0	1			Para 6.902-051.0 / 4.070-111.0 y depósito NT 802 l.
Separador previo de bidón	17	3.864-012.0	1			Metal, DN de 61 a 61, sólo para líquidos.
Anillo intermedio para bidón de 200 litros	18	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.

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

Perfectamente limpio pieza a pieza: con las lavadoras de piezas de Kärcher

El moderno lavado de piezas no da lugar a concesiones. Las lavadoras de piezas de Kärcher se fabrican exclusivamente con materiales de gran calidad. La limpieza intensiva se realiza con detergentes de base acuosa sin disolventes y elimina sin esfuerzo grasas, aceites y otros tipos de suciedad. La utilización de los detergentes correspondientes permite además conservar los componentes durante un periodo determinado.





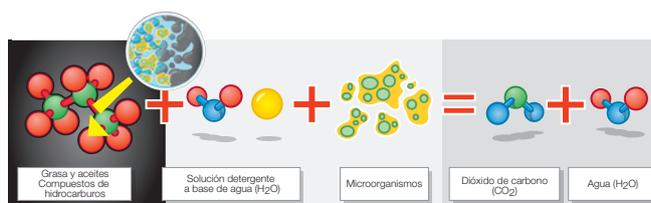
1 Lavadoras de piezas: imprescindibles en la industria y el comercio

No se puede concebir la fabricación y el mantenimiento industriales sin las lavadoras de piezas de Kärcher. Sirven para limpiar en profundidad y cuidar piezas, componentes y herramientas sucios antes o después de procesos de trabajo, como la soldadura, el montaje provisional o definitivo. Tanto en talleres de automóviles como en empresas de servicio técnico y mantenimiento: la solución óptima para limpiar motores, cajas de cambios y piezas de maquinaria. Además de las lavadoras de piezas automáticas, Kärcher ofrece también lavadoras de piezas biológicas manuales que van aún más allá: en ellos, microorganismos especializados descomponen biológicamente la suciedad disuelta.



2 Lavado biológico de piezas: de base acuosa

El detergente utilizado tiene un pH neutro y está probado dermatológicamente. El detergente actúa sin disolventes y es por ello especialmente respetuoso con el medio ambiente. En combinación con los microorganismos, garantiza un rendimiento de limpieza alto y constante. No es necesario cambiar completamente el líquido de limpieza ni el vaciado que ello implicaría. La descomposición biológica de la suciedad proporciona una durabilidad teóricamente ilimitada del detergente. El líquido evaporado o gastado en el proceso de trabajo se rellena a intervalos periódicos.



El proceso de lavado biológico bajo microscopio:
Las sustancias orgánicas se descomponen biológicamente mediante la utilización de detergentes de base acuosa y de microorganismos, dando como resultado dióxido de carbono y agua.

Lavadora de piezas



Figura similar

Lavadora de piezas para la industria y el comercio

Minuciosas y respetuosas con el medio ambiente: las lavadoras de piezas biológicas de plástico, de alta resistencia, a prueba de golpes limpian herramientas, componentes de motores y otras piezas sucias de aceite y grasa de hasta 100 kg de peso.



1 Cómodas, seguras y económicas

- Área de trabajo ergonómicamente dispuesta. Unos materiales de alta calidad, resistentes y duraderos garantizan una larga vida útil.

2 Esterilla de filtrado reemplazable

- Con total limpieza: filtración de partículas finas de hasta 50 µm al mismo tiempo que se liberan nuevos microorganismos. Una criba metálica actúa como filtro previo, eliminando partículas y suciedad gruesa.

PC 100 M2 BIO

- Lavado tipo fregadero, gran pila de lavado
- 1 grifo, 2 pinceles, 2 salidas

Características Técnicas

Presión	bar / MPa	0,3 / 0,03
Caudal	l/h	900
Potencia conectada	kW	1
Superficie de trabajo	mm	1041 x 660
Carcasa / Chasis		HDPE, plástico
Máx. temperatura	°C	40
Carga útil	kg	100
Capacidad del depósito	l	80
Peso	kg	44
Dimensiones (l x a x l)	mm	952 x 1181 x 1067
Tensión	V	220-240

Equipamiento

Pincel (impregnado de detergente)	■
Grifo de lavado	■
Control del nivel de agua	■
Ref. de pedido	1.626-722.0
Precio	

■ Incluido en el equipo de serie.

Lavadora de piezas

Efectiva y fiable



Fabricación, mantenimiento, taller, procesamiento de metales: las lavadoras de piezas automáticas se hallan en numerosos lugares de utilización. Las lavadoras de piezas actúan sobre la base de soluciones acuosas sin disolventes.



1 Lavadora de piezas automática

- Robusta y de alta calidad: totalmente realizadas en acero inoxidable, con sistema de boquillas tridimensional para un lavado en profundidad en todas las direcciones.

2 Detergentes

- Da igual que se trate de suciedad ligera o incrustada: Kärcher cuenta con detergente apropiado.

ⓔ PC 60/130 T

- Lavado de piezas totalmente automático
- Placa giratoria accionada a motor
- Sistema de boquillas tridimensional

Características Técnicas

Presión	bar / MPa	1,5 / 0,15
Caudal	l/h	4500
Potencia conectada	kW	5.5
Diámetro de trabajo	mm	600
Altura útil	mm	310
Carcasa / Chasis		Acero inoxidable (1.4301)
Máx. temperatura	°C	80
Tiempo de limpieza regulable	min	1-30
Carga útil	kg	130
Capacidad del depósito	l	100
Peso	kg	165
Dimensiones (l x a x l)	mm	1080 x 1000 x 1250

Equipamiento

Contador de horas de servicio	■
Anillo de sujeción (acero inoxidable para placa giratoria)	■
Cesto de piezas pequeñas con tapa (acero inoxidable)	■
Separador de aceite	□
Temporizador para ciclo de limpieza	□
Control del nivel de agua	■
Ref. de pedido	1.626-704.0
Precio	

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

Accesorios para lavadoras de piezas



Los accesorios de alta calidad de Kärcher amplían las posibilidades de uso de las lavadoras de piezas. Para ello, Kärcher ofrece recambios para el servicio, el mantenimiento y diversas aplicaciones. Ambos aumentan la capacidad de rendimiento y la vida útil de los equipos.

Industria

		Ref. de pedido	Precio	Descripción
Lavadora de Piezas				
Esterilla filtrante con microorganismos de 1 capa	1	6.626-041.0		La esterilla filtrante sirve para filtrar las partículas de suciedad hasta 50 µm. En el interior de la esterilla filtrante, hay microorganismos que se introducen en el depósito del equipo con su primer llenado, activándose. Es necesario cambiar la esterilla filtrante, en función del nivel de suciedad, cada 4-8 semanas.
Esterilla de filtrado con microorganismos de 3 capas	2	6.626-042.0		La esterilla filtrante sirve para filtrar las partículas de suciedad hasta 50 µm. En el interior de la esterilla filtrante, hay microorganismos que se introducen en el depósito del equipo con su primer llenado, activándose. La esterilla filtrante de varias capas contiene tres capas de fieltro. Eso significa que después de 1-2 semanas, la capa superior sucia se puede quitar, quedando disponible otra capa de fieltro limpio.
Pincel de lavado, tubo de alimentación largo	3	6.626-039.0		El pincel impregnado de detergente sirve para eliminar la suciedad de las piezas. Posee un tubo de alimentación extralargo.
Pincel de lavado, angular	4	6.626-040.0		El pincel de limpieza angular sirve para eliminar la suciedad de las piezas, llegando incluso a los rincones más difíciles.
Carretilla	5	6.626-043.0		La carretilla sirve para dar movilidad al equipo, aumentando su flexibilidad.
Temporizador de 2 canales	6	6.631-551.0		Temporizador de 2 canales para el control totalmente automático de la calefacción y del separador de aceite del Parts Cleaner. La calefacción y el separador de aceite se pueden programar independientemente entre sí y para cada día de la semana.
Kit de montaje del separador de aceite (skimmer)	7	2.642-465.0		El separador de aceite (skimmer) prolonga considerablemente la vida útil del baño de limpieza. Una vez se asienta la solución de limpieza, por ejemplo, durante la noche, el aceite incorporado flota en la superficie. Entonces se puede conectar el skimmer para retirar este aceite de la solución de limpieza.
Kit de montaje para la filtración (250 µ)	8	2.642-193.0		El filtro se monta entre la bomba y las boquillas. La carcasa del filtro, al igual que la criba del filtro, es de acero inoxidable de alta calidad.
Cesto de piezas pequeñas	9	6.626-086.0		Cesto de piezas pequeñas.
Criba del filtro de recambio	10	6.626-081.0		Criba del filtro de recambio.

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

Detergentes para la industria

En la producción industrial, deben limpiarse diariamente millones de piezas para la preparación de recubrimientos o para el montaje final. En este sector, los requisitos de rendimiento de limpieza, protección de la superficie y eliminación total de residuos son muy altos. Kärcher ha desarrollado específicamente detergentes muy eficaces que consiguen rendimientos convincentes tanto en las lavadoras de piezas clásicas, como en las lavadoras de piezas ecológicas de Kärcher. Esta es la razón por la cual las lavadoras de piezas ecológicas de Kärcher PC Bio 10 y PC Bio 20 han sido galardonadas con el premio «Automechanika». Todos los detergentes para el lavado de piezas de Kärcher están libres de NTA y de disolventes (sin COV).



Descripción del producto	Aplicación	Mezcla previa	Dosificación	Propiedades	Formato de presentación	Ref. de pedido / unidades	VE	Precio
Lavado de piezas y fosfatado								
 <p>Detergente de piezas PC Bio 10 Detergente bioactivo de base acuosa, con pH neutro, respetuoso con la piel y sin disolventes. Especialmente apto para talleres y empresas de servicio técnico que deseen eliminar suciedad importante de aceite, grasa y hollín de sus piezas.</p>	Lavadora de piezas Bio		puro	neutro Valor de pH: 7	20 l	1	6.295-260.0	NTA-free
 <p>Detergente de piezas PC Bio 20 Detergente bioactivo de base acuosa, respetuoso con la piel y sin disolventes. Especialmente idóneo para limpiar metales sensibles, como por ejemplo, aluminio, plata, titanio, etc., y para eliminar aceite, grasa y otra suciedad.</p>	Lavadora de piezas Bio		puro	ligeramente alcalino Valor de pH: 8,8	20 l	1	6.295-261.0	NTA-free
 <p>Suspensión microbiana Reactiva el proceso de degradación biológica en limpiadoras de piezas biológicas. Aumenta la actividad microbiana con un mayor periodo de actividad de la lavadora de piezas y en líquidos de limpieza especialmente sucios.</p>	Lavadora de piezas Bio	puro	0,31 %	neutro Valor de pH: 6	250 ml	24	6.295-262.0	NTA-free
 <p>Desengrasante para pulverizado, líquido, RM 39 ASF Detergente y desengrasante muy cuidadoso con los materiales. Elimina eficazmente la suciedad de aceite, grasa y hollín en piezas metálicas y ofrece asimismo una protección anticorrosiva temporal.</p>	Limpiadora de alta presión Lavadora de piezas		2-5 % 1-5 %	ligeramente alcalino Valor de pH: 10,5	20 l 200 l	1 1	6.295-165.0 6.295-424.0	NTA-free
 <p>Detergente de piezas, en polvo, fuertemente alcalino, RM 63 ASF Elimina hasta la suciedad más incrustada, como aceites, grasas, grasas de trefilar, hollín, etc. Para limpiar piezas no sensibles al álcali, como motores, engranajes, piezas pequeñas o de fundición, etc.</p>	Lavadora de piezas	1 + 9	0,5-5 %	alcalino Valor de pH: 13,2	20 kg	1	6.295-255.0	NTA-free

Descripción del producto	Aplicación	Mezcla previa	Dosifica- ción	Propiedades	Formato de presen- tación	VE	Ref. de pedido / unidades	Precio
 <p>Agente para fosfatado, en polvo, RM 47 ASF Desengrasar y fosfatar en una sola operación. Genera una protección temporal contra la corrosión y proporciona una buena base de adherencia para la pintura. Procesado, genera capas de fosfato de hierro azul amarillento. Elevado rendimiento.</p>	Limpiadora de alta presión	1 + 9	0,5-1 %	ligeramente ácido Valor de pH: 3,1	20 kg	1	6.295-163.0	
NTA-free								
 <p>Agente para fosfatado, líquido, RM 48 ASF Desengrasar y fosfatar en una sola operación. Genera una protección temporal contra la corrosión y proporciona una buena base de adherencia para la pintura. Procesado, genera capas de fosfato de hierro azul amarillento.</p>	Limpiadora de alta presión		0,5-1 %	ligeramente ácido Valor de pH: 2	20 l 200 l	1 1	6.295-219.0 6.295-410.0	
NTA-free								
Productos para la limpieza manual								
 <p>Pasta para el lavado manual RM 200 Detergente de uso manual de resultados productivos y cuidadosos sobre la base de polvo de madera. Para limpiar la suciedad persistente de aceite, grasa, pigmentos y pintura.</p>	Manual		puro	neutro Valor de pH: 6,4	10 l 800 ml	1 1	6.291-030.0 6.291-031.0	

Ultra alta presión para las tareas más difíciles: las UHP de Kärcher

Donde la fuerza de desprendimiento de las limpiadoras de alta presión convencionales no basta, se precisan los equipos UHP de Kärcher. Con agua caliente hasta 800 bares o con agua fría hasta 2500 bares. Con motores de alta potencia que satisfacen incluso estándares medioambientales muy estrictos, por ejemplo las actuales normas de la UE sobre gases de escape. Completamente montadas sobre el remolque, pueden remolcarse sin problemas con vehículos de gama media con sus escasos 1500 kg de peso (con el depósito vacío).





1 Potentes, polivalentes, eficaces.

El agua caliente a presión extrema es ideal para limpiar fachadas y eliminar materiales sensibles a la temperatura, como pinturas, revestimientos, yeso y alquitrán, así como para limpiar silos, canales, depósitos y tuberías. La extraordinaria eficacia del chorro de agua permite prescindir de abrasivos o detergentes adicionales. Con agua fría y dependiendo del modelo puede llegarse hasta los 2500 bares, lo que permite eliminar barnices o picar hormigón. E incluso quitar hormigón, descubrir los forjados de acero y otras muchas tareas de renovación. El HD 19/100 dispone de dos bombas de 1000 bares cada una. Esto permite, si se desea, conectar dos lanzas simultáneamente, reduciendo el tiempo de trabajo a la mitad. Una amplia gama de accesorios, como boquillas planas, giratorias y de chorro concentrado, el kit de limpieza de tubos y tuberías y otros accesorios especiales completan el amplio abanico de esta potente y fiable familia.

2 Ultra alta presión. Máxima protección.

Máximo confort.

Un filtro fino de gran volumen protege cada grupo de limpiadoras de ultra alta presión (UHP) de suciedad y partículas. Una bomba de pre-compresión impulsa el agua de admisión desde el depósito de agua integrado hasta la bomba de alta presión. Se evita así la aparición de burbujas de gas (cavitación) y el mayor desgaste que ello provocaría. Cuando se suelta la pistola, una válvula de aspiración abierta (en el HD 7/250 una válvula de conexión accionada por aire comprimido) despresuriza de inmediato la limpiadora, descargando así la unidad de bombeo. Un depósito de seguridad protege el sistema de depósito por debajo del chasis del remolque, evitando que se salga. Los depósitos, hasta un máximo de cinco, alojan según el modelo y la aplicación hasta 430 l de agua, gasóleo, anticongelante, aceite de calefacción y descalcificador. Y con ello ofrecen flexibilidad y reservas para que los profesionales puedan concentrarse en su trabajo.

HD Cage Industrial (eléctrico)

La nueva clase especial: más potente que nunca



Hasta 500 bar sueltan la suciedad más incrustada. El robusto diseño Cage proporciona protección por todos lados y permite transportarla con grúa de forma segura. Se desplaza como una carretilla para un transporte más fácil.



1 Bomba de cigüeñal de máximo rendimiento

- Fiable y duradero: la bomba de cigüeñal de máximo rendimiento de Kärcher proporciona una presión óptima.

2 Almacenamiento seguro

- Accesorios y herramientas se guardan en un compartimento protegido. Para tenerlo todo siempre ordenado.

(E) HD 13/35-4

(E) HD 9/50-4

- Robusta pistola industrial
- Seguro contra la falta de agua para protección del usuario y de la máquina (opcional)

- Robusta pistola industrial
- Seguro contra la falta de agua para protección del usuario y de la máquina (opcional)

Características Técnicas

Presión	bar / MPa	100–350 / 10–35	150–500 / 15–50
Caudal	l/h	1260	900
Número de fases de corriente	Ph	3	3
Tensión	V	400	400
Frecuencia	Hz	50	50
Temperatura de entrada	°C	60	60
Tipo de bomba		Bomba de cigüeñal de máximo rendimiento de Kärcher	Bomba de cigüeñal de máximo rendimiento de Kärcher
Propulsión		Motor eléctrico de 400 V / 50 Hz	Motor eléctrico de 400 V / 50 Hz
Potencia del motor	kW	15	15
Peso	kg	190	190
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	930 x 800 x 920	930 x 800 x 920

Equipamiento

Dispositivo de arranque eléctrico		–
Ref. de pedido	1.367-154.0	1.367-156.0
Precio		

(E) = Disponible en España

HD Cage Industrial (gasolina)



1 Pistola pulverizadora manual de uso industrial

- Robusta y duradera: la nueva pistola pulverizadora industrial de Kärcher ha sido concebida especialmente para condiciones de uso más exigentes.

2 Regulación de la velocidad

- La velocidad se regula automáticamente en modo de espera (stand-by). Se protege así el motor, al tiempo que se ahorra energía.



(E) HD 13/35 Pe

(E) HD 9/50 Pe

- Robusta pistola industrial
- Seguro contra la falta de agua para protección del usuario y de la máquina (opcional)
- Regulación de la velocidad

- Robusta pistola industrial
- Seguro contra la falta de agua para protección del usuario y de la máquina (opcional)
- Regulación de la velocidad

Características Técnicas

Presión	bar / MPa	100–350 / 10–35	150–500 / 15–50
Caudal	l/h	1260	900
Número de fases de corriente	Ph	–	–
Tensión	V	–	–
Frecuencia	Hz	–	–
Temperatura de entrada	°C	60	60
Tipo de bomba		Bomba de cigüeñal de máximo rendimiento de Kärcher	Bomba de cigüeñal de máximo rendimiento de Kärcher
Propulsión		Honda GX 670 gasolina	Honda GX 670 gasolina
Potencia del motor	kW	16,4	16,4
Peso	kg	135	135
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	930 x 800 x 920	930 x 800 x 920

Equipamiento

Dispositivo de arranque eléctrico	–	–
Ref. de pedido	1.367-505.0	1.367-506.0
Precio		

(E) = Disponible en España

Remolque UHP HDS

La ultra alta presión con agua caliente se hace móvil



Los nuevos remolques UHP convencen por su excelente técnica: el moderno sistema de seguridad y el control inteligente de los quemadores con ahorro de combustible son sólo dos de sus múltiples ventajas.



1 Clara concepción de manejo

- La concepción de manejo se basa en un texto claro: seleccionar la presión de funcionamiento y la temperatura es sencillísimo.

2 Dobles quemadores calentados por aceite

- Los aparatos de ultra alta presión con agua caliente de Kärcher están equipados con quemadores dobles calentados por aceite. Un control inteligente de los quemadores garantiza un servicio ejemplarmente económico.

Industria

HDS 17/60 De Tr1

HDS 13/80 De Tr1

- Frontal con pantalla de texto claro
- Regulación de presión y velocidad
- Válvula de aspiración cerrada en punto muerto

- Frontal con pantalla de texto claro
- Regulación de presión y velocidad
- Válvula de aspiración cerrada en punto muerto

Características Técnicas

		HDS 17/60 De Tr1	HDS 13/80 De Tr1
Presión	bar / MPa	100–600 / 10–60	100–800 / 10–80
Caudal	l/min	28	21
Propulsión		Kubota V 2403 diésel	Kubota V 2403 diésel
Potencia del motor	kW	38	38
Capacidad de calentamiento	kW	132	132
Temperatura	°C	95	95
Peso	kg	1540	1540

Equipamiento

Pistola de alta presión		■	■
Lanza		■	■
Asa		■	■
Manguera de alta presión	m	30	20
Cable de control	m	30	30
Boquilla roscada		Chorro plano	Chorro plano
Sujeción para el hombro		■	–
Ref. de pedido		1.025-011.0	1.025-012.0
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie.

Remolque UHP HD

Remolque para agua fría a ultra alta presión



El equipo de 1000 bar dispone de otra bomba, que permite el trabajo simultáneo de dos personas. El equipo de 2500 bar está equipado con un compresor integrado que permite utilizar, por ejemplo, herramientas de chorro de agua accionadas por aire comprimido.



1 Protección móvil

- Remolque compacto con carga remolcada adecuada para turismos, sistema anticongelante integrado, tina de seguridad con sistema de depósito en cámaras.

2 Filtro de partículas integrado

- Protegemos el medio ambiente: todos los motores diésel están equipados de serie con un filtro de partículas integrado.

HD 19/100 De Tr1

HD 7/250 De Tr1

- Regulación de presión y velocidad
- Válvula de aspiración cerrada en punto muerto
- Posible funcionamiento con 1 ó 2 lanzas

- Regulación de presión y velocidad
- Válvula de membrana controlada por aire
- Compresor de aire comprimido también para suministro de aire externo

Características Técnicas

		HD 19/100 De Tr1	HD 7/250 De Tr1
Presión	bar / MPa	100-1000 / 10-100	100-2500 / 10-250
Caudal	l/min	31	11,2
Propulsión		VM R754 EU4 diésel	VM R754 EU4 diésel
Potencia del motor	kW	70	70
Capacidad de calentamiento	A	-	-
Temperatura	°C	-	-
Peso	kg	1470	1460

Equipamiento

Pistola de alta presión		■	■
Lanza		■	■
Asa		■	■
Manguera de alta presión	m	20	20
Cable de control	m	30	30
Boquilla roscada		Chorro plano	Chorro concentrado
Sujeción para el hombro		■	-
Ref. de pedido		1.025-013.0	1.025-014.0
Precio			

■ Incluido en el equipo de serie.

Accesorios de HD Cage Industrial



Lanzas, boquillas de recambio, mangueras y el vestuario de protección personal: los accesorios de sistema para los equipos de alta presión y ultra alta presión de Kärcher permiten la versatilidad en las aplicaciones y la capacidad de rendimiento de los equipos en todas sus facetas.

		Ref. de pedido	Anchura nominal	Longitud	Precio	Descripción
Módulos						
Protección contra falta de agua ABS	1	2.641-922.0				Para electromotores.
	2	2.641-923.0				Para motores de gasolina.
Kit de ruedas guía	3	2.851-028.0				Rodillos de dirección jdm.
Manguera de alta presión						
	4	6.391-856.0	DN 8	3 m		640 bar, M 22 x 1,5.
	5	6.391-848.0	DN 8			
	6	6.391-857.0	DN 8	20 m		
	7	6.391-846.0	DN 10			620 bar, M 22 x 1,5.
8	6.391-847.0	DN 10	20 m			
Pistolas y lanzas						
Pistola industrial Kärcher	9	4.775-803.0				650 bar.
Lanza	10	4.760-679.0		700 mm		Con conector para boquillas.
	11	4.760-675.0		1500 mm		
	12	4.760-653.0		1050 mm		
	13	4.760-677.0		2050 mm		
Lanzador de chorro Adaptador necesario para						
Adaptador necesario para lanza de chorro abrasivo	14	5.401-325.0				M 20 x 1 IG sobre 9/16 in UNF AG.
Lanza de chorro abrasivo	15	6.025-253.0				Tamaño de la boquilla: 3 x 0,6.
Lanza de aspiración	16	6.025-258.0				Para aspirar detergente para pulverización.
Manguera de agente abrasivo	17	6.025-308.0				Manguera de agente abrasivo.
Boquilla F98 para lanza de chorro abrasivo	18	6.025-434.0				0,6 mm, kit de 3.
	19	6.025-256.0				0,6 mm.
Herramienta de montaje para el kit de boquillas	20	6.025-257.0				Para boquillas F98.
Agente abrasivo	21	6.025-309.0				25 kg, 0,5–1 mm, arena de granate.
	22	6.025-310.0				25 kg, 0,7–1,4 mm, arena de granate.
Acoplamiento						
Conector de mangueras	23	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.
Boquillas rotativas						
Boquilla rotativa F3	24	6.415-914.0				350 bar, 1,35 mm, M 20 x 1.
Boquilla rotativa Classic	25	4.767-173.0				
Boquilla rotativa F3	26	6.415-915.0				500 bar, 1,05 mm, M 20 x 1.
Boquilla rotativa						
Herramienta para cambiar el alojamiento del rotor	27	6.025-233.0				Para F3, F4, F1, F25.

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



		HD 13/35-4	HD 9/50-4	HD 13/35 Pe	HD 9/50 Pe
	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2				
	3	<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"/>
	5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	8	<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"/>
	10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	11	<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"/>
	13	<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"/>
	15	<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"/>
	17	<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"/>
	19	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	22	<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"/>
	24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	25	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	26	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	27	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Industria

		Ref. de pedido	Anchura nominal	Longitud	Precio	Descripción
Boquilla alto impacto						
Boquilla de chorro concentrado	28	5.765-165.0				15°, 350 bar, 1300 l/h (gasolina, 60 Hz).
	29	5.765-166.0				15°, 350 bar, 1300 l/h, eléctrica.
	30	5.765-163.0				15°, 500 bar, 900 l/h (gasolina, 60 Hz).
	31	5.765-164.0				15°, 500 bar, 900 l/h, eléctrica.
Boquilla de chorro	32	5.765-161.0				350 bar, 1300 l/h, gasolina, 60 Hz.
	33	5.765-162.0				350 bar, 1300 l/h, eléctrica.
	34	5.765-159.0				500 bar, 900 l/h, eléctrica.
	35	5.765-160.0				500 bar, 900 l/h, gasolina, 60 Hz.

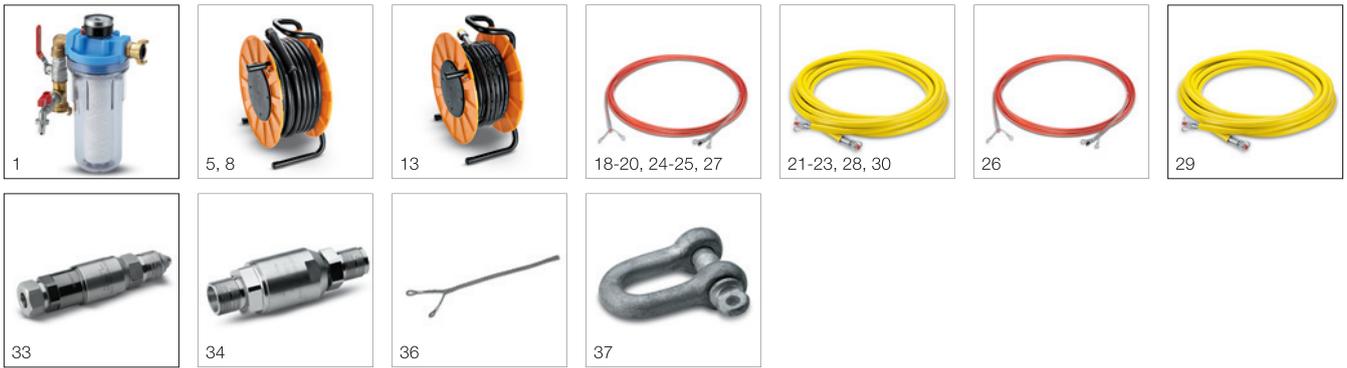
■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional. En las páginas siguientes encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.

Accesorios de remolque UHP

Industria

		Ref. de pedido	Anchura nominal	Longitud	Precio	Descripción	
Entrada de agua							
Filtro preliminar de agua, totalmente de plástico	1	6.025-306.0				50 µm.	
Acoplamiento de filtro	2	6.025-284.0					
Manguera de entrada sobre torno	3	6.025-118.0	DN 19	20 m		Acoplamientos Geka.	
Mangueras de alta presión							
Grasa para uniones atornilladas de acero inoxidable	4	6.280-180.0				Grasa para uniones atornilladas de acero inoxidable.	
Manguera de alta presión	5	6.025-277.0	DN 10	30 m		600 bar, M 24 x 1,5, sobre torno.	
	6	6.025-157.0	DN 10	20 m		600 bar, M 24 x 1,5.	
	7	6.025-158.0	DN 10	30 m			
	8	6.025-278.0	DN 10	20 m		1250 bar, M 24 x 1,5, sobre torno.	
	9	6.025-159.0	DN 10	10 m		1250 bar, M 24 x 1,5.	
	10	6.025-160.0	DN 10	20 m			
	11	6.025-161.0	DN 10	30 m			
	12	6.025-162.0	DN 10	40 m			
	13	6.025-279.0	DN 8	20 m		1000 bar, M 24 x 1,5, sobre torno.	
	14	6.025-163.0	DN 8	5 m		1000 bar, M 24 x 1,5.	
	15	6.025-164.0	DN 8	10 m			
	16	6.025-165.0	DN 8	20 m			
	17	6.025-166.0	DN 8	30 m			
	18	6.025-170.0	DN 5	5 m			
	19	6.025-171.0	DN 5	10 m			
	20	6.025-172.0	DN 5	20 m			
	21	6.025-173.0	DN 5	5 m		2500 bar, 9/16 in UNF, con manguera de protección.	
	22	6.025-174.0	DN 5	10 m			
	23	6.025-175.0	DN 5	20 m			
	24	6.025-183.0	DN 8	5 m		2500 bar, 9/16 in UNF.	
	25	6.025-184.0	DN 8	10 m			
	26	6.025-185.0	DN 8	20 m			
	27	6.025-186.0	DN 8	40 m			
	28	6.025-187.0	DN 8	10 m		2500 bar, 9/16 in UNF, con manguera de protección.	
	29	6.025-191.0	DN 8	20 m			
	30	6.025-192.0	DN 8	40 m			
	Junta tórica (Viton 90)	31	6.025-313.0				12 x 2,0.
	Junta tórica (NBR 90)	32	6.025-314.0				13 x 2,0.
	Conexión de mangueras giratoria	33	6.025-082.0				3000 bar, 9/16 in UNF.
		34	6.025-285.0				1500 bar, M 24 x 1,5.
Unión de mangueras	35	6.025-167.0				Para unir y alargar mangueras de alta presión, conexión 2 x M 24 x 1,5 m, acero inoxidable.	
Envoltorio de manguera	36	6.025-169.0	DN 8/DN 10			Envoltorio de manguera.	
Grillete	37	6.025-195.0				Grillete.	

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



		HDS 17/60 De Tr1	HDS 13/80 De Tr1	HD 19/100 De Tr1	HD 7/250 De Tr1
1		<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"/>
3		<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"/>
5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6		<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"/>
8		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9		<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"/>
11		<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"/>
13		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14		<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"/>
16		<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"/>
18		<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"/>
20		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21		<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"/>
23		<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"/>
25		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
27		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
29		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
33		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
34		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
35		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
36		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
37		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Industria

		Ref. de pedido	Anchura nominal	Longitud	Precio	Descripción
Cuerda de fijación	38	6.025-311.0		0,5 m		Cuerda de fijación.
Unión de mangueras	39	6.025-193.0				9/16 in UNF, acero inoxidable.
Pistola de alta presión						
Pistola	40	6.025-124.0				1000 bar, 24 V, M 24 x 1,5.
	41	6.025-149.0				3000 bar, 24 V, 9/16 in UNF.
Sujeción para el hombro	42	6.025-301.0				Sujeción para el hombro.
Posición del pulsador 24 V	43	6.025-121.0				Posición del pulsador 24 V.
Cable de control	44	6.025-119.0		30 m		Sobre tambor.
	45	6.025-120.0		50 m		
Interruptor de parada de emergencia externo	46	6.025-447.0				Interruptor de parada de emergencia externo.
Lanzas						
Lanza	47	6.025-125.0		300 mm		1500 bar, 9/16 in UNF.
	48	6.025-126.0		500 mm		
	49	6.025-127.0		750 mm		
	50	6.025-128.0		1000 mm		
	51	6.025-129.0		1500 mm		3000 bar, 9/16 in UNF.
	52	6.025-150.0		300 mm		
	53	6.025-151.0		500 mm		
	54	6.025-152.0		800 mm		
55	6.025-153.0		1000 mm			
Asa de lanza	56	6.025-300.0				Asa de la lanza.
Asa	57	2.642-306.0				Asa.
Protección contra salpicaduras	58	2.642-286.0				Protección contra salpicaduras.
Boquillas conectables						
Soporte de boquilla F4 / F19	59	6.025-302.0				Soporte de boquillas F4 / F19.
Junta tórica	60	6.025-168.0				Para soportes de boquillas F4 / F 19.
Boquilla redonda F4	61	6.025-261.0				1500 bar, 0,70 mm, 30°, kit de 2 unidades.
	62	6.025-200.0				1500 bar, 0,80 mm.
	63	6.025-470.0				1500 bar, 0,90 mm.
	64	6.025-259.0				1500 bar, 1,00 mm, kit de 2 unidades.
	65	6.025-262.0				1500 bar, 1,10 mm, kit de 2 unidades.
	66	6.025-199.0				1500 bar, 1,20 mm.
	67	6.025-471.0				1500 bar, 1,25 mm.
	68	6.025-196.0				1500 bar, 1,50 mm.

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



39



40-41



43



44



45



52



56



59

		HDS 17/60 De Tr1	HDS 13/80 De Tr1	HD 19/100 De Tr1	HD 7/250 De Tr1
38		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
39		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
40		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
41		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
42		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
43		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
44		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
45		<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"/>
47		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
48		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
49		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
50		<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"/>
52		<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"/>
54		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
55		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
56		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
57		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
58		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
59		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
60		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
61		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
62		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
63		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
64		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
65		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
66		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
67		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
68		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Industria

		Ref. de pedido	Anchura nominal	Longitud	Precio	Descripción
Boquilla de chorro plano F19	69	6.025-457.0				1500 bar, 0,60 mm, 10°.
	70	6.025-458.0				1500 bar, 0,60 mm, 30°.
	71	6.025-459.0				1500 bar, 0,70 mm, 10°.
	72	6.025-460.0				1500 bar, 0,70 mm, 20°.
	73	6.025-461.0				1500 bar, 0,70 mm, 30°.
	74	6.025-264.0				1500 bar, 0,80 mm, 30°.
	75	6.025-462.0				1500 bar, 0,90 mm, 10°.
	76	6.025-463.0				1500 bar, 0,90 mm, 20°.
	77	6.025-464.0				1500 bar, 0,90 mm, 30°.
	78	6.025-217.0				1500 bar, 1,00 mm, 10°.
	79	6.025-214.0				1500 bar, 1,00 mm, 20°.
	80	6.025-215.0				1500 bar, 1,00 mm, 30°.
	81	6.025-263.0				1500 bar, 1,00 mm, 30°, kit de 2 unidades.
	82	6.025-216.0				1500 bar, 1,00 mm, 10°.
	83	6.025-466.0				1500 bar, 1,10 mm, 20°.
	84	6.025-467.0				1500 bar, 1,10 mm, 30°.
	85	6.025-465.0				1500 bar, 1,10 mm, 40°.
	86	6.025-206.0				1500 bar, 1,20 mm, 10°.
	87	6.025-207.0				1500 bar, 1,20 mm, 20°.
	88	6.025-208.0				1500 bar, 1,20 mm, 30°.
	89	6.025-265.0				1500 bar, 1,20 mm, 30°, kit de 2 unidades.
	90	6.025-209.0				1500 bar, 1,20 mm, 45°.
	91	6.025-468.0				1500 bar, 1,30 mm, 10°.
	92	6.025-469.0				1500 bar, 1,30 mm, 30°.
	93	6.025-210.0				1500 bar, 1,40 mm, 10°.
	94	6.025-211.0				1500 bar, 1,40 mm, 20°.
	95	6.025-212.0				1500 bar, 1,40 mm, 30°.
	96	6.025-213.0				1500 bar, 1,40 mm, 60°.
	97	6.025-201.0				1500 bar, 1,50 mm, 10°.
	98	6.025-202.0				1500 bar, 1,50 mm, 15°.
	99	6.025-203.0				1500 bar, 1,50 mm, 20°.
100	6.025-204.0				1500 bar, 1,50 mm, 30°.	
101	6.025-205.0				1500 bar, 1,50 mm, 40°.	
Boquillas roscadas F21						
Soporte de boquilla F21	102	6.025-303.0				Soporte de boquillas F21.
Boquilla ciega F21 (sin orificio)	103	6.025-237.0				Boquilla ciega
Boquilla redonda F21, Saphir	104	6.025-218.0				2500 bar, 0,20 mm.
	105	6.025-219.0				2500 bar, 0,25 mm.
	106	6.025-220.0				2500 bar, 0,45 mm.
	107	6.025-221.0				2500 bar, 0,65 mm.
	108	6.025-222.0				2500 bar, 0,70 mm.

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

		Ref. de pedido	Anchura nominal	Longitud	Precio	Descripción
Boquilla redonda F21 Longlife	109	6.025-445.0				2500 bar, 0,20 mm.
	110	6.025-238.0				2500 bar, 0,25 mm.
	111	6.025-248.0				2500 bar, 0,30 mm.
	112	6.025-239.0				2500 bar, 0,35 mm.
	113	6.025-240.0				2500 bar, 0,40 mm.
	114	6.025-241.0				2500 bar, 0,45 mm.
	115	6.025-242.0				2500 bar, 0,50 mm.
	116	6.025-243.0				2500 bar, 0,55 mm.
	117	6.025-244.0				2500 bar, 0,60 mm.
	118	6.025-245.0				2500 bar, 0,65 mm.
	119	6.025-236.0				2500 bar, 0,70 mm.
	120	6.025-441.0				2500 bar, 0,75 mm.
	121	6.025-442.0				2500 bar, 0,80 mm.
122	6.025-443.0				2500 bar, 0,85 mm.	
123	6.025-444.0				2500 bar, 0,90 mm.	
Boquilla rotativa						
Power Rotary Jet F3	124	6.025-223.0				600 bar, 1,35 mm.
Kit rep. Power Rotary Jet F3	125	6.025-224.0				600 bar, 1,35 mm, rotor y alojamiento.
Boquilla rotativa F3	126	6.025-225.0				800 bar, 1,10 mm.
Kit rep. Power Rotary Jet F3	127	6.025-226.0				800 bar, 1,10 mm, rotor y alojamiento.
Power Rotary Jet F1	128	6.025-227.0				1000 bar, 1,20 mm.
Kit rep. Power Rotary Jet F1	129	6.025-228.0				1000 bar, 1,20 mm, rotor y alojamiento.
Power Rotary Jet F1, (modo con 2 lanzas)	130	6.025-231.0				1000 bar, 0,90 mm.
Kit rep. Power Rotary Jet F1, (modo con 2 lanzas)	131	6.025-229.0				1000 bar, 0,90 mm, rotor y alojamiento.
Power Rotary Jet F25	132	6.025-232.0				2500 bar, 0,60 mm.
Kit rep. Power Rotary Jet F25	133	6.025-230.0				2500 bar, 0,60 mm, rotor y alojamiento.
Herramienta para cambiar el alojamiento del rotor	134	6.025-233.0				Para F3, F4, F1, F25.
Boquillas giratorias de varios chorros (accionamiento propio)						
Cuello de transmisión giratoria TD 1000	135	6.025-234.0				1000 bar, 9/16 in UNF.
Cuello de transmisión giratoria TD 3000	136	6.025-276.0				3000 bar, 9/16 in UNF.
Cabezal de soporte de boquilla TD-06-30 °	137	6.025-235.0				3000 bar, 6 chorros, 2 circuitos, 30°, para boquillas F21.
Cabezal de soporte de boquilla TD-09-35 °	138	6.025-268.0				3000 bar, 6 chorros, 1 circuito, 35°, para boquillas F21.
Cabezal de soporte de boquilla TD-10-35 °	139	6.025-269.0				3000 bar, 5 chorros, 1 circuito, 35°, para boquillas F21.
Cabezal de soporte de boquilla TD-07-25 °	140	6.025-266.0				3000 bar, 6 chorros, 2 circuitos, 25°, para boquillas F21.
Cabezal de soporte de boquilla TD-08-25 °	141	6.025-267.0				3000 bar, 6 chorros, 1 circuito, 25°, para boquillas F21.
Cabezal de soporte de boquilla TD-12-35 °	142	6.025-270.0				3000 bar, 2 chorros, 1 circuito, 35°, para boquillas F21.

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

		Ref. de pedido	Anchura nominal	Longitud	Precio	Descripción
Boquillas giratorias de varios chorros (accionadas por aire comprimido)						
Speedy 3000, sin pistola de engrasar	143	6.025-343.0				3000 bar, 9/16 in UNF.
Speedy 3000, con pistola de engrasar	144	6.025-246.0				
Aceite neumático Speedy	145	6.025-345.0				Aceite neumático Speedy.
Cabezal de soporte de boquilla E09	146	6.025-247.0				6 chorros, 2 circuitos, para boquillas F21.
Cabezal de soporte de boquilla E02	147	6.025-348.0				2 chorros, 1 circuito, para boquillas F21.
Manguera neumática, 20 m	148	6.025-249.0	DN 10	20 m		Manguera neumática, 20 m.
Manguera neumática, 40 m	149	6.025-250.0	DN 10	40 m		Manguera neumática, 40 m.
Lanza de chorro						
Lanza de chorro abrasivo	150	6.025-253.0				Tamaño de la boquilla: 3 x 0,6.
	151	6.025-254.0				Para HDS 17/60, HD 19/100, 3 x 0,7.
Lanza de aspiración	152	6.025-258.0				Para aspirar detergente para pulverización.
Manguera de agente abrasivo	153	6.025-308.0				Manguera de agente abrasivo.
Boquilla F98 para lanza de chorro abrasivo	154	6.025-434.0				0,6 mm, kit de 3.
	155	6.025-435.0				0,7 mm, kit de 3.
	156	6.025-256.0				0,6 mm.
	157	6.025-255.0				0,7 mm.
Herramienta de montaje para el kit de boquillas	158	6.025-257.0				Para boquillas F98.
Agente abrasivo	159	6.025-309.0				25 kg, 0,5–1 mm, arena de granate.
	160	6.025-310.0				25 kg, 0,7–1,4 mm, arena de granate.
Limpieza de tuberías						
Interruptor de pedal	161	6.025-286.0				24 V, 5 m de cable con conector.
Boquilla para limpieza de tuberías F35	162	6.025-275.0				G 1/8 in, índice 1,1, no giratoria.
Boquilla para limpieza de tuberías F36	163	6.025-297.0				G 1/4 in, índice 1,2, no giratoria.
Boquilla de turbulencia R12	164	6.025-273.0				G 1/8 in, índice 2 x 1, giratoria.
Boquilla de turbulencia R18	165	6.025-293.0				G 1/4 in, 2 x 0,8, giratoria.
	166	6.025-294.0				G 1/4 in, 2 x 0,9, giratoria.
	167	6.025-295.0				G 1/4 in, 2 x 1, giratoria.
Anillo de obturación para boquilla	168	6.025-298.0				Para boquillas con rosca de 1/4 in.
	169	6.025-316.0				Para boquillas con rosca de 1/8 in.
Manguera de alta presión	170	6.025-290.0	DN 6	6 m		G 1/4 in.
	171	6.025-291.0	DN 6	10 m		
	172	6.025-433.0	DN 6	20 m		
	173	6.025-288.0	DN 5	6 m		G 1/8 in.
	174	6.025-289.0	DN 5	10 m		
	175	6.025-432.0	DN 5	20 m		
Accesorios Kits						
Limpiador de superficies	176	6.025-260.0				Limpiador de superficies de 1000 bar máx., ancho útil de 300 mm.
Barra protectora trasera ABS	177	2.025-001.0				JDM: barra protectora trasera
Argollas de elevación ABS	178	2.025-002.0				JDM: ojales de soporte
Caja de almacenamiento ABS	179	2.025-004.0				JDM: caja de almacenamiento

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

		Ref. de pedido	Anchura nominal	Longitud	Precio	Descripción
Otros						
Acoplamiento de rosca	180	6.025-086.0				Tornillo de apriete + anillo de apriete para todas las lanzas, así como mangueras de 2500 bar.
Cable de puesta a tierra	181	6.025-117.0		10 m		

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

Vestuario de protección para UHP

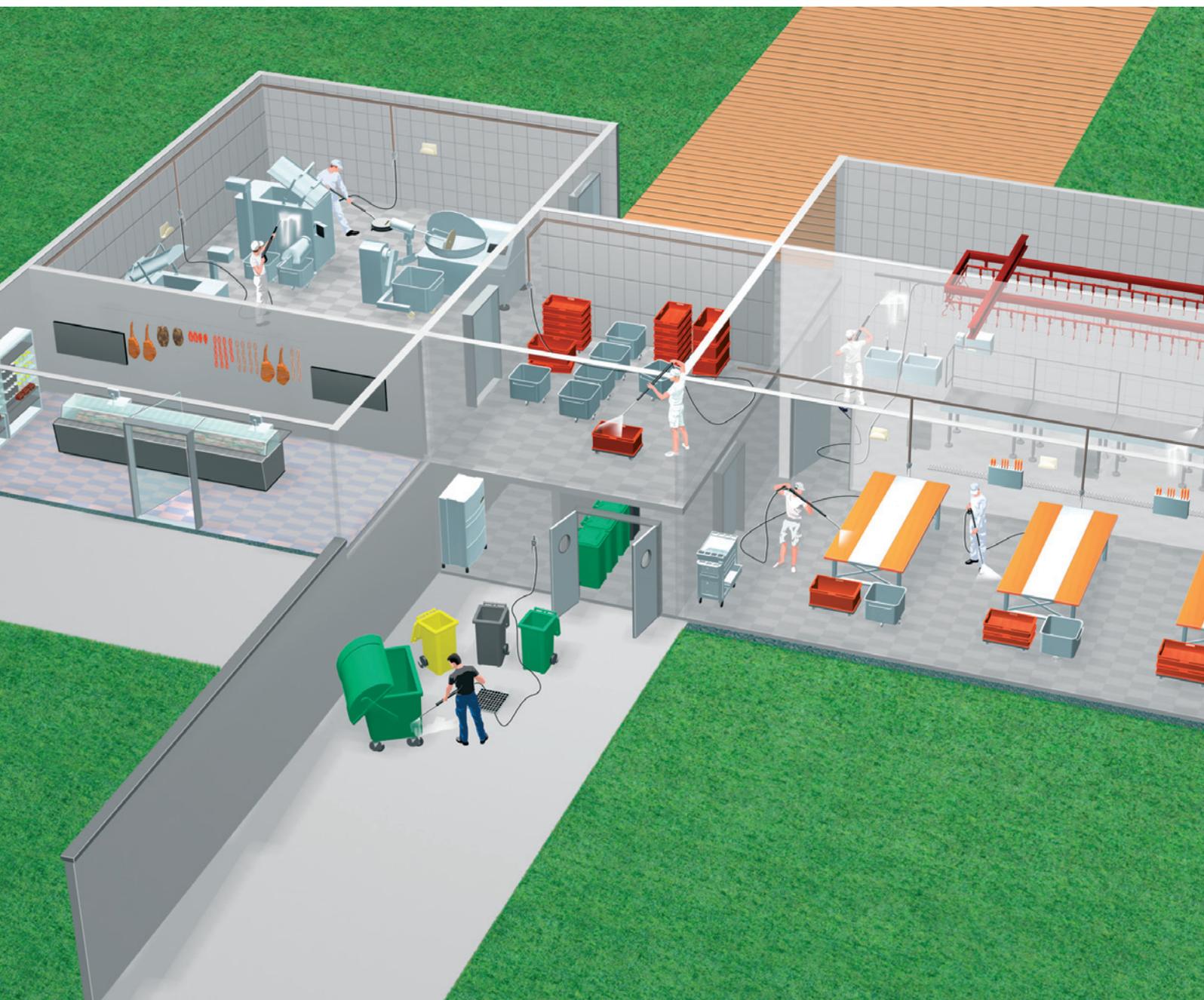
Indispensable.

Para trabajos con equipos de chorro a alta presión y ultra-alta presión, el vestuario de protección personal es absolutamente obligatorio. Kärcher ofrece para ello una completa gama.



Kärcher HDC: alta presión a voluntad

La limpieza estacionaria con alta presión es la solución perfecta donde se necesite una gran potencia de limpieza de forma regular. Para varios usuarios en distintos ámbitos de aplicación o para un servicio exigente y continuado. Desde una unidad de abastecimiento central se suministra agua a alta presión a través de un sistema de tuberías hasta unos puntos de toma instalados fijos, donde está disponible sin limitaciones en función de las necesidades. Universal, múltiple y, por ello, eficiente, seguro y rentable.





Una solución para una empresa entera

Un solo módulo HDC Kärcher puede abastecer hasta a 12 consumidores en distintos puntos de toma con hasta 12 000 l/h de agua a alta presión. En muchos sectores de la industria y el comercio, así como en el sector público, los equipos estacionarios de alta presión resultan indispensables. En el procesamiento de alimentos, garantizan desinfección y cumplimiento de la normativa legal. En muchos otros sectores resultan tan eficientes como rentables. Desde talleres de automóviles y empresas con parque móvil, hasta compañías de transporte marítimo y aéreo. En grandes cocinas y en el procesamiento de bebidas y carnes, bodegas y en la agricultura. Desde la industria de procesamiento del metal, los sectores químico y farmacéutico, hasta la fabricación de papel. En piscinas y áreas sanitarias de todo tipo. Independientemente del fin para el cual necesite la limpieza a alta presión, nuestros expertos en equipos estacionarios de alta presión le asesorarán de forma profesional en la planificación de sus instalaciones.

Cómodo, seguro y disponible en todo momento

Invertir en equipos de limpieza a alta presión es utilizar bien su capital. Mantenimiento de un solo equipo. Tiempos de limpieza más cortos sin proceso de preparación. Sin transporte de equipos. Ocupan poco espacio. Además, los equipos estacionarios de alta presión realizan una importante contribución a la seguridad y protección en el trabajo: protegen a los trabajadores del ruido y los gases de escape. Se evitan errores de manejo por parte de personas no autorizadas. Con la extensa gama de accesorios Kärcher se pueden equipar los plazas de lavado exactamente según las necesidades, accediendo a posibilidades de aplicación ilimitadas. Sin olvidar que la instalación especializada y la supervisión técnica aseguran una completa seguridad de la instalación.

HDC Classic

La clase para iniciarse en el funcionamiento con varias lanzas.



En la industria alimentaria, en instalaciones de producción o en los municipios: donde se limpie de forma continuada a alta presión, las limpiadoras estacionarias de alta presión Kärcher convencen por su eficiencia y rentabilidad.



1 Separación de la red de aguas por medio del depósito previo

- La acumulación de agua en el depósito previo evita la aspiración de aire. Se protege así la bomba.

2 Función de arranque automático

- Tan pronto como se acciona la pistola, la bomba comienza a impulsar. Esto permite trabajar cómodamente en cualquiera de los puntos de toma.

Industria

ⓔ HDC Classic

- Para 1–3 usuarios simultáneos
- Para montaje en pared y sobre el suelo
- Unidad de abastecimiento estacionaria

Especificaciones técnicas

Caudal	l/h	700–2000
Presión máx.	bar / MPa	160/16 / 80/8
Número de bombas		1
Número de fases de corriente	Fases	3
Tensión	V	400
Frecuencia	Hz	50
Potencia de conexión	kW	11 / 5,5
Temperatura de entrada máx.	°C	85
Peso	kg	150 / 135
Dimensiones (largo x ancho x alto)	mm	860 x 595 x 580

Equipamiento

Chasis:

Acero, con pintura al polvo	<input type="checkbox"/>
Acero inoxidable	<input type="checkbox"/>
Revestimiento:	
Acero, con pintura al polvo	<input type="checkbox"/>
Acero inoxidable	<input type="checkbox"/>
Número de pedido	1.509-501.2
Precio	

Accesorio opcional. ⓔ = Disponible en España

HDC Standard / Advanced



Máxima flexibilidad para cualquier aplicación

Los HDC Standard y Advanced convencen por su flexibilidad. Distintas variantes en el equipamiento permiten dar respuesta a necesidades específicas.



1 Estructura modular

- Los equipos HDC pueden equiparse, dependiendo de las necesidades, hasta con cuatro grupos de bombas. Se consigue así la máxima flexibilidad para cualquier aplicación.

2 Control inteligente de las bombas

- No importa la cantidad de agua que se necesite. El control conectará y desconectará bombas adicionales cuando sea necesario.

Industria

ⓔ HDC Standard

ⓔ HDC Adv

- Para 1-8 usuarios simultáneos
- Unidad de abastecimiento estacionaria
- Para 1-12 usuarios simultáneos
- Regulación de caudal mediante convertidor de frecuencia
- Unidad de abastecimiento estacionaria

Especificaciones técnicas

Caudal	I/h	700-8000	700-12000
Presión máx.	bar / MPa	160/16 / 80 / 8	100 / 10
Número de bombas		2-4	2-4
Número de fases de corriente	Fases	3	3
Tensión	V	400	400
Frecuencia	Hz	50	50
Potencia de conexión	kW	11-44	11-44
Temperatura de entrada máx.	°C	85	85
Peso	kg	310-610	310-610
Dimensiones (largo x ancho x alto)	mm	1150 x 750 x 1840	1150 x 750 x 1840

Equipamiento

Chasis:

Acero, con pintura al polvo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Acero inoxidable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Revestimiento:		
Acero, con pintura al polvo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Acero inoxidable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Número de pedido	1.509-500.2	1.509-502.2
Precio		

Accesorio opcional. ⓔ = Disponible en España

Accesorios para limpiadoras estacionarias de alta presión



Hasta doce usuarios pueden limpiar con agua a alta presión en los distintos puntos de toma. No es necesario transportar un equipo móvil a cada lugar de utilización. También desaparecen los costes de varios equipos. Independientemente de la tarea de limpieza, la limpiadora estacionaria de alta presión está instalada en un lugar fijo. Esto permite a las empresas y municipios, por ejemplo, cubrir las tareas de limpieza más variadas con un solo módulo HDC.

		Ref. de pedido	Número de unidades	Precio	
Punto de toma	1	4.775-823.0	1		
	2	4.775-825.0	1		
	3	4.775-784.0	1		
	4	4.775-471.0	1		
	5	4.760-664.0	1		
	6	4.760-660.0	1		
	7	4.760-661.0	1		
	8	4.760-662.0	1		
	9	4.760-625.0	1		
	10	4.760-626.0	1		
	11	4.760-627.0	1		
	12	4.760-628.0	1		
	13	4.760-362.0	1		
	14	4.760-230.0	1		
	15	4.763-927.0	1		
	16	2.883-394.0	1		
	17	2.883-390.0	1		
	18	2.883-406.0	1		
	19	2.883-401.0	1		
	20	6.391-342.0	1		
	21	6.391-972.0	1		
	22	6.390-031.0	1		
	23	6.390-354.0	1		
	24	6.390-027.0	1		
	25	6.389-479.0	1		
	26	6.389-581.0	1		
	27	6.390-023.0	1		
	28	6.391-885.0	1		
	29	6.391-886.0	1		
	30	6.463-022.0	1		
	31	6.463-023.0	1		
Mangueras de alta presión sólo para enrollador de mangueras 6.391-421.0	32	6.390-025.0	1		
	33	6.390-171.0	1		
	34	6.390-704.0	1		
	35	6.390-705.0	1		
Aplicación de detergentes de limpieza	36	3.637-001.0	1		
	37	4.769-007.0	1		
	38	4.769-003.0	1		
	39	4.769-002.0	1		
	40	3.910-005.0	1		
	41	3.637-054.0	1		
	42	2.641-702.0	1		
	43	2.641-703.0	1		
	44	2.641-704.0	1		
	45	4.763-207.0	1		
	46	4.402-022.0	1		
Soporte de mangueras	47	2.042-003.0	1		
	48	2.637-566.0	1		
	49	2.639-919.0	1		
	50	2.637-750.0	1		
	51	6.391-421.0	1		
Control remoto	52	4.812-068.0	1		

¹⁾Boquillas de alto rendimiento. Otras boquillas disponibles a petición.



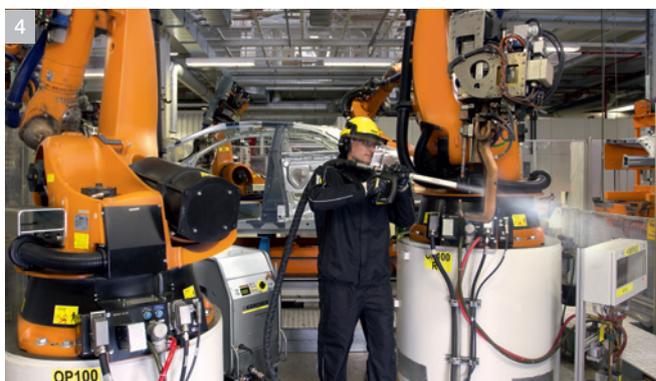
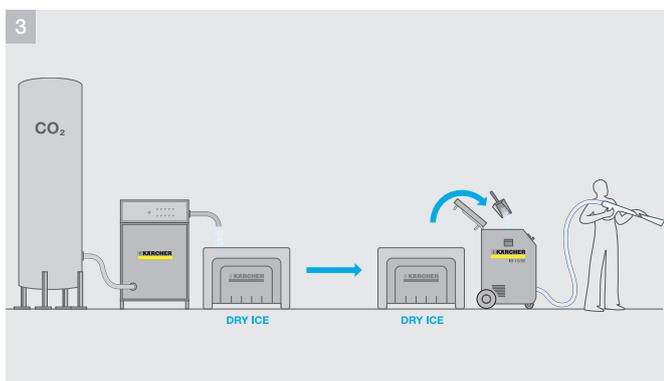
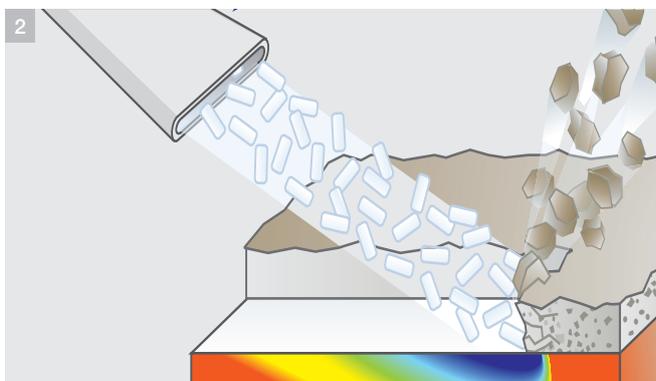
	Descripción
1	Pistola industrial, negra, sin funcionamiento servopress.
2	Pistola industrial, gris, sin funcionamiento servopress.
3	Pistola Easy Press, gris, para funcionamiento servopress.
4	Servorregulador para Easy Press.
5	Lanza, giratoria, negra, 600 mm.
6	Lanza, giratoria, negra, 1050 mm.
7	Lanza, giratoria, negra, 1550 mm.
8	Lanza, giratoria, negra, 2050 mm.
9	Lanza, fija, gris, 600 mm.
10	Lanza, fija, gris, 1050 mm.
11	Lanza, fija, gris, 1550 mm.
12	Lanza, fija, gris, 2050 mm.
13	Tubo de chorro con regulación de la presión, 670 mm, para aplicar detergente.
14	Tubo de chorro con regulación de la presión, 1040 mm, para aplicar detergente.
15	Doble tubo pulverizador para espuma.
16	Boquilla presión 80 bar, caudal 980 l/h, ángulo de proyección 15° ^o .
17	Boquilla presión 160 bar, caudal 950 l/h, ángulo de proyección 15° ^o .
18	Boquilla presión 80 bar, caudal 980 l/h, ángulo de proyección 25° ^o .
19	Boquilla presión 160 bar, caudal 950 l/h, ángulo de proyección 25° ^o .
20	Manguera de alta presión, diám. nom. 8, 10 m, PN 200.
21	Manguera de alta presión, diám. nom. 8, 15 m, PN 200.
22	Manguera de alta presión, diám. nom. 8, 20 m, PN 200.
23	Manguera de alta presión, diám. nom. 8, 10 m, larga vida, PN 400.
24	Manguera de alta presión, diám. nom. 8, 20 m, larga vida, PN 400.
25	Manguera de alta presión, diám. nom. 8, 10 m, gris, alimentación, PN 180.
26	Manguera de alta presión, diám. nom. 8, 20 m, gris, alimentación, PN 180.
27	Manguera de alta presión, diám. nom. 10, 15 m, PN 200.
28	Manguera de alta presión, azul, diám. nom. 8, 10 m de longitud, PN 400.
29	Manguera de alta presión, azul, diám. nom. 8, 20 m de longitud, PN 400.
30	Acoplamiento de acción rápida, piezas fijas.
31	Acoplamiento de acción rápida, piezas sueltas.
32	Manguera de alta presión, universal, diám. nom. 8, 10 m de longitud, PN 350.
33	Manguera de alta presión, universal, diám. nom. 8, 20 m de longitud, PN 350.
34	Manguera de alta presión, alimentación, diám. nom. 8, 10 m de longitud, PN 250.
35	Manguera de alta presión, alimentación, diám. nom. 8, 20 m de longitud, PN 250.
36	Inyector para 1 detergente, sin boquilla (en lo sucesivo se requerirá un elemento de boquilla para detergente).
37	Elemento de boquilla para detergente: con 80 bar 710 l/h máx. 1,5 % de detergente con 120 bar 890 l/h máx. 1,5 % de detergente con 160 bar 1040 l/h máx. 2,0 % de detergente
38	Elemento de boquilla para detergente: con 80 bar 680 l/h máx. 4,5 % de detergente con 120 bar 880 l/h máx. 4,0 % de detergente con 160 bar 1030 l/h máx. 3,5 % de detergente
39	Elemento de boquilla para detergente: con 80 bar 840 l/h máx. 8,0 % de detergente con 120 bar 1120 l/h máx. 6,5 % de detergente con 160 bar 1350 l/h máx. 5,0 % de detergente
40	Alimentación de detergente centralizada.
41	Inyector de espuma para 1 detergente en espuma, 900 l/h, 100-120 bar.
42	Dosificadora completa, doble, acero inoxidable.
43	Consola de pared para alojar 2 bidones de detergente.
44	Unidad de detergente móvil.
45	Boquilla de espuma.
46	Tubuladura con rosca 70 mm.
47	Soporte de mangueras y lanzas.
48	Enrollador de mangueras, manual, 20 m, acero inoxidable.
49	Enrollador de mangueras, automático, 20 m, diseño industrial, plástico reforzado con fibra de vidrio.
50	Enrollador de mangueras, automático, 20 m, carcasa de aluminio abierta con revestimiento de plástico.
51	Enrollador de mangueras, automático, alimentación, 20 m, acero inoxidable, giratorio.
52	Botón de activación del control remoto.

Industria

Gélido contra la suciedad, suave con las superficies

Muchas piezas y máquinas son difíciles de limpiar. Moldes de fundición, extrusionadoras, máquinas procesadoras en la industria alimentaria y de los plásticos. En ocasiones no es posible utilizar agua ni vapor como agentes de limpieza por el peligro de corrosión. O es necesario evitar restos del producto proyectado, como arena o vidrio. Por razones de higiene o por la sensibilidad de las superficies. O para evitar tener que gastar mucho tiempo en reparar lo ya limpiado. Con sus potentes limpiadoras de hielo seco, Kärcher llena este hueco.





1 Ventajas de rociar con hielo seco

■ Limpiar sin desmontar

No hay que desmontar las máquinas para limpiarlas. Los pellets de hielo seco llegan sin problemas hasta los más pequeños rincones.

■ Breves tiempos de inactividad de las máquinas

gracias a una limpieza rápida y efectiva.

■ Limpieza respetuosa con el medio ambiente

sin añadir productos químicos ni abrasivos.

■ Las superficies no resultan dañadas

■ No deja residuos

El hielo seco se evapora y convierte en CO₂ sin dejar restos. No deja restos, como por ejemplo abrasivos ni aguas residuales.

2 Limpieza = frío por aceleración

La limpiadora de hielo seco acelera los pellets de hielo seco de hasta 3 mm con aire comprimido hasta alcanzar más de 150 m/s. Esta alta velocidad y los -79 °C de frío congelan la suciedad, que se agrieta. Los pellets penetran en las grietas, revientan y hacen saltar la suciedad. Un método especialmente efectivo de eliminar prácticamente cualquier suciedad cuidando el material.

3 De dióxido de carbono a hielo

En el proceso de producción, dióxido de carbono líquido se introduce en el cilindro de compresor, convirtiéndose en nieve de hielo seco por la caída de la presión. Un cilindro hidráulico comprime esta nieve de hielo seco, que a continuación es presionada por una placa extrusionadora. Se producen de este modo varillas de hielo seco que luego se rompen formando pellets.

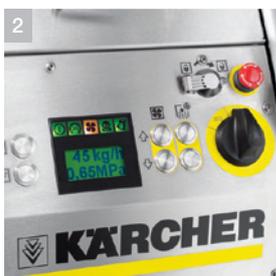
4 El nuevo Ice Blaster IB 15/120 es aún más potente que su predecesor. Es muy resistente y conviene por su técnica fiable. Muchas soluciones detalladas facilitan el trabajo diario significativamente, como el vaciado del hielo restante, los estribos de sujeción y de protección bien estudiados, ajuste de chorreado, el separador de agua integrado y muchas más.

IB 7/40



Limpieza con hielo seco: frío gélido contra la suciedad

El método de lanzar pellets de hielo seco es ideal para limpiar cuidadosamente superficies sensibles. El compacto IB 7/40 para redes domésticas de aire comprimido proporciona una limpieza perfecta con tan solo 2 bar de presión.



1 Vaciado automático del hielo restante

- El vaciado del depósito de hielo restante se activa pulsando un botón y evita que el aparato se congele una vez terminado el trabajo.

2 Display sinóptico

- Fácil lectura de los valores ajustados; fácil manejo gracias a las grandes teclas y al control electrónico.

IB 7/40 Classic

E IB 7/40 Adv

- | | |
|--|--|
| ■ Compacta y maniobrable | ■ Manejo con la pistola |
| ■ Separador de aceite y agua | ■ Separador de aceite y agua |
| ■ Para redes domésticas de aire comprimido | ■ Para redes domésticas de aire comprimido |

Características Técnicas

		IB 7/40 Classic	E IB 7/40 Adv
Tensión	V	220-240	220-240
Frecuencia	Hz	50	50
Potencia conectada	kW	0,6	0,6
Conexión de aire comprimido		Acoplamiento de garras (DIN3238)	Acoplamiento de garras (DIN3238)
Carcasa / Chasis		Acero inoxidable (1.4301)	Acero inoxidable (1.4301)
Longitud del cable	m	7	7
Presión de inflado	bar / MPa	2-10 / 0,2-1	2-10 / 0,2-1
Caudal volumétrico del aire	m³/min	0,5-3,5	0,5-3,5
Nivel de presión acústica	dB (A)	99	99
Capacidad de hielo seco	kg	15	15
Diámetro de los pellets de hielo seco	mm	3	3
Consumo de hielo	kg/h	15-50	15-50
Peso, sin accesorios	kg	69	70
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	768 x 510 x 1100	768 x 510 x 1100

Equipamiento

	IB 7/40 Classic	E IB 7/40 Adv
Boquilla de chorro en abanico	■	■
Boquilla de chorro redondo, pequeña	-	-
Manguera de alimentación del agente abrasivo, con conexión eléctrica y acoplamiento rápido	■	■
Interruptor "sólo aire" o "hielo y aire" en la pistola	-	■
Incluye enrollador del cable de puesta a tierra	-	■
Separador de aceite y agua integrado	■	■
Ref. de pedido	1.574-001.0	1.574-002.0
Precio		

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

IB 15/120

Limpieza con hielo seco: máxima movilidad



1 Sujeción de maleta de boquillas

- Las boquillas de pulverizado y herramientas siempre están a mano en la máquina.
- La maleta de boquillas está colocada en el lateral del equipo para protegerla de la contaminación.

2 Máxima movilidad

- El equipo está equilibrado de forma óptima y se puede maniobrar fácilmente en superficies desiguales.
- Las asas anteriores y posteriores del equipo posibilitan que se superen fácilmente los peldaños.

E IB 15/120

- Resistente y fiable
- Separador de aceite y agua
- Para las aplicaciones más intensivas

Características Técnicas

Tensión	V	220-240
Frecuencia	Hz	50
Potencia conectada	kW	0,6
Conexión de aire comprimido		Acoplamiento de garras (DIN 3238)
Carcasa / Chasis		Acero inoxidable (1.4301)
Longitud del cable	m	7
Presión de inflado	bar / MPa	2-16 / 0,2-1,6
Caudal volumétrico del aire	m ³ /min	2-12
Nivel de presión acústica	dB (A)	125
Capacidad de hielo seco	kg	40
Diámetro de los pellets de hielo seco	mm	3
Consumo de hielo	kg/h	30-120
Peso, sin accesorios	kg	91,5
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm	716 x 850 x 1100

Equipamiento

Boquilla de chorro en abanico	■
Boquilla redonda, XL, larga	-
Manguera de alimentación del agente abrasivo, con conexión eléctrica y acoplamiento rápido	■
Interruptor "sólo aire" o "hielo y aire" en la pistola	■
Incluye enrollador del cable de puesta a tierra	■
Separador de aceite y agua integrado	■
Ref. de pedido	1.574-104.0
Precio	

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

Peletizador



Hielo seco de producción propia

¡Se acabó tener que comprar los caros pellets de hielo seco! Ahora es posible producirlos uno mismo con toda facilidad gracias al peletizador de Kärcher. De este modo, se ahorra tiempo de espera y gastos de adquisición y transporte.



- 1 Con los peletizadores de los modelos IP 55, IP 120 e IP 220, Kärcher ofrece la solución de producción óptima para cada necesidad en cuanto a cantidad de pellets de hielo seco. El hielo seco producido con los peletizadores Kärcher es idóneo también para refrigerar productos especialmente sensibles al calor (por ejemplo, en el sector alimentario).
- 2 La caja de hielo seco de Kärcher para el transporte y almacenamiento de los pellets de hielo está disponible en dos versiones: como caja desechable de poliestireno para alojar hasta 25 kg de hielo seco. Y como caja reutilizable de polipropileno expandido (EPP) para alojar hasta 100 kg de hielo seco. La caja reutilizable tiene muy buenas propiedades aislantes, es ligera y muy duradera.

Características técnicas y equipamiento

Ⓔ IP 55

Ⓔ IP 120

Ⓔ IP 220

- Pellets de hielo de densidad máxima
- Con accionamiento hidráulico
- Gran durabilidad y robustez

Características Técnicas

	Ⓔ IP 55	Ⓔ IP 120	Ⓔ IP 220
Volumen de producción	kg/h 55	120	220
Tipo de corriente	Ph / V / Hz 3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Potencia conectada	kW 1.6	4	5.6
Depósito de almacenamiento de CO ₂ (fase líquida)	Depósito de almacenamiento de CO ₂ ; fase líquida 13-21 bar	Depósito de almacenamiento de CO ₂ ; fase líquida 13-21 bar	Depósito de almacenamiento de CO ₂ ; fase líquida 13-21 bar
Fuente de CO ₂ Verb.	Manguito BSP 1/2 in	Manguito BSP 1/2 in	Manguito BSP 1/2 in
Peso, sin accesorios	kg 147	360	540
Dimensiones (la. x an. x al.)	mm 1150 x 600 x 1300	1320 x 700 x 1430	1560 x 800 x 1450

Equipamiento

	Ⓔ IP 55	Ⓔ IP 120	Ⓔ IP 220
Ref. de pedido	1.574-110.0	1.574-111.0	1.574-112.0
Precio			

Ⓔ = Disponible en España

Accesorios del sistema para la limpieza con hielo seco



Boquillas especiales, iluminación, equipo de protección: Kärcher ofrece accesorios para cada necesidad, por ejemplo, boquillas planas y redondas cortas o largas, miniboquilla angular configurable para un trabajo delicado en espacios estrechos o boquillas angulares redondas y planas.

Industria

		Ref. de pedido	Precio	Descripción
Pistola lanzadora				
Pistola pulverizadora, trabajos exigentes	1	4.775-836.0		Pistola pulverizadora ergonómica y ligera con dispositivo de seguridad contra activación involuntaria. Interruptor para elegir entre aire comprimido con hielo seco o sólo aire comprimido.
Pistola pulverizadora, Advanced	2	4.775-837.0		Pistola pulverizadora de forma ergonómica. Gracias a su diseño compacto, esta pistola es especialmente ligera y manejable. Incluye un dispositivo de seguridad para evitar activaciones involuntarias. La pistola pulverizadora Advanced está equipada con un control remoto integrado. El volumen de hielo y la presión del chorro pueden ajustarse directamente en la pistola. Cuenta, además, con un conmutador entre «sólo aire» o «aire y hielo».
	3	4.775-785.0		Pistola pulverizadora de forma ergonómica. Gracias a su diseño compacto, esta pistola es especialmente ligera y manejable. Incluye un dispositivo de seguridad para evitar activaciones involuntarias. La pistola pulverizadora Advanced está equipada con un control remoto integrado. El volumen de hielo y la presión del chorro pueden ajustarse directamente en la pistola. Cuenta además con un conmutador entre «sólo aire» o «aire y hielo».
Pistola pulverizadora, Classic	4	4.775-794.0		Pistola pulverizadora de forma ergonómica. Gracias a su diseño compacto, esta pistola es especialmente ligera y manejable. Incluye un dispositivo de seguridad para evitar activaciones involuntarias.
Boquillas de chorro de alta presión				
Boquilla redonda, XL, larga	5	4.574-019.0		Boquilla redonda extremadamente potente con contorno innovador para el máximo rendimiento de limpieza. Índice de caudal de aire: XL
Boquilla redonda, XL, extralarga	6	4.574-016.0		Boquilla redonda de 45 cm de longitud con contorno innovador para el máximo rendimiento de limpieza. Índice de caudal de aire: XL
Boquilla redonda, M, larga	7	4.574-018.0		Boquilla redonda potente con contorno innovador para el máximo rendimiento de limpieza con un consumo de aire reducido. Índice de caudal de aire: M
Boquilla de chorro plano	8	4.130-423.0		Boquilla de chorro plano con geometría optimizada. Extraordinario resultado de limpieza con un gran rendimiento de superficie.
Acoplamiento de boquilla plana, S	9	4.130-421.0		Acoplamiento de boquilla para regular el caudal de aire.
Acoplamiento de boquilla plana, L	10	4.130-420.0		
Acoplamiento de boquilla plana, XXL	11	4.130-422.0		
Boquilla redonda, M, corta	12	4.130-418.0		Boquilla redonda extremadamente manejable y agresiva para superficies pequeñas y un consumo de aire reducido.
Boquilla redonda, L, larga	13	4.130-419.0		Boquilla redonda muy manejable para superficies de tamaño medio. Índice de caudal de aire: L
Boquillas de chorro a baja presión				
Boquilla de chorro concentrado, XS, corta	14	4.321-237.0		Boquilla especialmente eficiente y silenciosa gracias a su geometría optimizada. Boquilla muy corta y compacta. Especialmente idónea para rociar, incluso en espacios muy estrechos.
Boquilla de chorro concentrado, XS, larga	15	4.321-235.0		Boquilla especialmente eficiente y silenciosa gracias a su geometría optimizada. Excelentes resultados de limpieza con un gran rendimiento de superficie.
Boquilla redonda, XS, corta	16	4.321-236.0		Boquilla especialmente eficiente y silenciosa gracias a su diseño optimizado. Boquilla muy corta y compacta. Especialmente idónea para rociar, incluso en espacios muy estrechos.
Boquilla redonda, XS, larga	17	4.321-234.0		Boquilla especialmente eficiente y silenciosa gracias a su geometría optimizada. Gran agresividad para la suciedad más incrustada.
Boquilla angular, XS, redonda	18	4.321-249.0		La boquilla angular desvía el chorro 90°. Ideal para limpiar moldes de inyección.
Boquilla angular, XS, plana	19	4.321-250.0		
Miniboquilla angular, 90°, XS	20	4.321-259.0		Miniboquilla angular para espacios estrechos. Desvía el chorro lateralmente aprox. 90°. Desviación lateral de 63 mm, longitud: 240 mm. El kit se compone de 4 piezas: 1 tuerca racor, 1 prolongación, 100 mm (5.321-971.0), 1 pieza angular, 90° (5.321-973.0), 1 punta de boquilla (5.321-977.0). Se pueden montar las prolongaciones que se deseen. La pieza angular y la punta pueden solicitarse por separado.

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

		Ref. de pedido	Precio	Descripción
Miniboquilla angular, 60°, XS	21	4.321-261.0		Miniboquilla angular para espacios estrechos. Desvía el chorro lateralmente aprox. 60°. Desviación lateral de 57 mm, longitud: 260 mm. El kit se compone de 4 piezas: 1 tuerca racor, 1 prolongación, 100 mm (5.321-971.0) 1 pieza angular, 60° (5.321-972.0), 1 punta de boquilla (5.321-977.0). Se pueden montar las prolongaciones que se deseen. La pieza angular y la punta pueden solicitarse por separado.
Tubo de prolongación, 100 mm	22	5.321-971.0		Tubo de prolongación de 100 mm para miniboquillas angulares (60°, 90°, 135°).
Pieza angular, 90°	23	5.321-973.0		Pieza angular de 90° para todas las miniboquillas angulares.
Pieza angular, 60°	24	5.321-972.0		Pieza angular de 60° para todas las miniboquillas angulares.
Recambio de punta de boquilla	25	5.321-977.0		Punta de boquilla para todas las miniboquillas angulares.
Adaptador recto para boquilla angular	26	5.321-992.0		Para colocar en todas las miniboquillas angulares. Permite convertir las miniboquillas angulares en una boquilla recta.
Boquilla para espacios huecos, XS	27	4.321-989.0		Diámetro: 22 mm. Pueden montarse tantas prolongaciones como se desee.
Accesorios para boquillas				
Scrambler	28	4.110-015.0		El innovador Scrambler, patentado por Kärcher, se monta entre la pistola y la boquilla de pulverizado y reduce los pellets de hielo seco de 3 mm, convirtiéndolos en finas partículas. Esto permite limpiar superficies muy sensibles. La magnitud de la reducción de los pellets de hielo puede ajustarse de forma variable en 3 niveles.
Prolongación de boquilla	29	4.130-417.0		Prolongación de boquilla de 170 mm.
	30	4.760-658.0		Prolongación de boquillas de 300 mm.
Empuñadura	31	6.321-206.0		Asa para su uso con la prolongación de boquillas (4.130-417.0, 170 mm).
Asa IB 7/40	32	4.321-248.0		Asa para colocar en la prolongación de boquillas (4.760-658.0, 300 mm). Así se puede trabajar cómodamente con ambas manos.
Lanza angular 90°	33	4.321-203.0		Tubo pulverizador doblado 90° que puede combinarse con todas las boquillas disponibles. Para su uso es necesaria la pieza intermedia 4.130-425.0.
Lanza angular 105°	34	4.321-204.0		Tubo pulverizador doblado 105° que puede combinarse con todas las boquillas disponibles. Para su uso es necesaria la pieza intermedia 4.130-425.0.
Pieza intermedia para lanzas acodadas	35	4.130-425.0		Pieza intermedia para alojar todas las lanzas acodadas disponibles.
Llave de boca	36	7.815-009.0		Llave de boca para montar la boquilla (se requieren 2 unidades).
Grasa para la rosca de la boquilla (sin silicona)	37	6.288-088.0		La rosca de las boquillas de pulverizado debe tratarse periódicamente con esta grasa sin silicona.
Iluminación de boquilla para IB 7/40	38	2.815-421.0		Iluminación de boquilla para enroscar en la pistola pulverizadora e iluminar la zona de trabajo.
Iluminación de boquilla para IB 15/120	39	2.815-422.0		Iluminación de boquilla para enroscar en la pistola pulverizadora e iluminar la zona de pulverización.
Manguera de chorro, manguera de aire comprimido				
Manguera de alimentación de pellets	40	4.013-043.0		Manguera de alimentación de pellets de 8 m de longitud con cable de control eléctrico y acoplamientos de acción rápida, funda exterior que no deja marca, sin silicona (diámetro de 3/4 in).
	41	4.013-042.0		Manguera de alimentación de pellets de 5 m de longitud con cable de control eléctrico y acoplamientos de acción rápida, funda exterior que no deja marca, sin silicona (diámetro de 1/2 in).
Manguera neumática de 10 m	42	6.390-284.0		1 pulgada.
Manguera neumática de 20 m	43	6.390-285.0		
Lámina protectora para manguera de alimentación de pellets IB, 100 m	44	6.667-214.0		Rollo de 100 m de lámina para manguera. Para proteger la manguera de alimentación de pellets de la suciedad y daños. Si la lámina resulta dañada, simplemente se cambia.
Equipamiento de protección				
Gafas de protección	45	6.321-208.0		Gafas de protección.
Guantes de protección	46	6.321-210.0		Guantes de protección.
Protección para oídos	47	6.321-207.0		Protección para oídos.

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

		Ref. de pedido	Precio	Descripción
Módulos y otros accesorios				
Adaptador en Y, alimentación de aire	1	2.641-880.0		Pieza en Y para la conexión de la manguera de aire a dos conexiones con acoplamiento de acción rápida de 1/4 in.
Enrollador del cable de puesta a tierra	2	2.641-741.0		Enrollador del cable de puesta a tierra con aprox. 6 m de cable de puesta a tierra y fuerte pinza. El enrollador del cable de puesta a tierra evita de forma fiable que el objeto para limpiar se cargue de electricidad estática al lanzarle hielo seco y, con ello, impide que salten chispas del objeto a la boquilla.
Pala	3	4.321-198.0		Para llenar de pellets de hielo seco el depósito del Ice Blaster.
Caja de hielo seco, 25 kg	4	5.574-054.0		Poliestireno, blanca.
Caja de hielo seco, 100 kg	5	5.574-053.0		Polipropileno expandido (EPP), negra.
Peletizador				
Placa extrusionadora de 3 mm	6	6.574-046.0		Placa extrusionadora de gran calidad para producir pellets de hielo seco de 3 mm.
	7	6.574-061.0		
	8	6.574-001.0		
Placa extrusionadora de 1,7 mm	9	6.574-200.0		Esta placa extrusionadora produce pellets de hielo seco de 1,7 mm de diámetro.
Placa extrusionadora 16 mm	10	6.574-060.0		Placa extrusionadora de gran calidad para producir pellets de hielo seco de 16 mm.
	11	6.574-002.0		
	12	6.574-045.0		
Detector de CO ₂ con sensor	13	6.574-105.0		El detector de CO ₂ muestra la concentración actual de CO ₂ en el aire. Este kit de montaje contiene un detector de CO ₂ , así como un sensor de CO ₂ . Como el gas CO ₂ es más pesado que el aire, conviene instalar el sensor de CO ₂ en el punto más bajo del edificio.
Dispositivo de pesaje de 800 x 600	14	6.574-198.0		Sistema de control de la producción para el llenado automático. El dispositivo de pesaje permite programar el peletizador para una cantidad de producción determinada. El peletizador inicia automáticamente la producción de hielo seco y se detiene tan pronto como se alcanza la cantidad deseada de hielo seco. Se obtiene un volumen de llenado absolutamente exacto. Este kit de montaje es ideal para automatizar la inyección de hielo seco, al llenar directamente el depósito del Ice Blaster.
	15	6.574-179.0		
Dispositivo de pesaje de 1000 x 1000	16	6.574-180.0		Sistema de control de la producción para el llenado automático. El dispositivo de pesaje permite programar el peletizador para una cantidad de producción determinada. El peletizador inicia automáticamente la producción de hielo seco y se detiene tan pronto como se alcanza la cantidad deseada de hielo seco. Se obtiene un volumen de llenado absolutamente exacto. Este kit de montaje es ideal para automatizar la inyección de hielo seco, al llenar directamente el depósito del Ice Blaster.
Módulo temporizador	17	6.574-178.0		Sistema de control de producción para llenado automático. Con el módulo temporizador, el peletizador puede ajustarse para un tiempo de funcionamiento determinado. Una vez cumplido ese tiempo, el peletizador detiene automáticamente la producción de hielo seco.
	18	6.574-181.0		
	19	6.574-197.0		

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

Todo para un interior perfectamente cuidado

Kärcher es desde hace 35 años sinónimo de equipos fiables y potentes para la limpieza interior de depósitos. Como líder del mercado en el sector de los sistemas de limpieza profesionales, tenemos una solución a la medida para cada aplicación. Gracias a nuestra experiencia y a su alta calidad, nuestros equipos funcionan con eficacia, ahorrando costes energéticos y de explotación. Desde el asesoramiento y la planificación, pasando por su construcción y entrega, hasta el mantenimiento de los equipos, estamos siempre al lado de nuestros clientes. En todas las etapas convencemos por nuestras concepciones innovadoras y nuestro completo servicio.



1 Equipo TSC

Como se representa en la página siguiente, los sistemas de limpieza del interior de depósitos son necesarios para una multitud de aplicaciones distintas. Los grupos de destinatarios se encuentran tanto en el sector del transporte y la logística como en la industria química.

Debido a la globalización, el tráfico de mercancías aumenta al mismo ritmo que la calidad de la limpieza requerida en el sector industrial correspondiente (industria alimentaria de, por ejemplo, azúcar, sal y harina; industria de la construcción de, por ejemplo, cal y cemento o industria química de, por ejemplo, PVC, pigmentos colorantes y azufre).

Por tanto, cada instalación de limpieza debe estar especialmente concebida para tratar las sustancias que se producen (hasta 200 000 sustancias distintas).

Tipos de contaminación:

- Productos líquidos (como alimentos, aceite, productos químicos)
- Mercancías a granel
- Gases

Agentes de limpieza:

- Agua, soluciones acuosas (alcalinas, ácidas)
- Agua osmotizada
- Bases, ácidos, disolventes

Además de los estándares de calidad, como APPC (Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control) y SQAS (Sistema de Evaluación de la Calidad y la Seguridad), se han creado certificados de limpieza unitarios, como ECD (Documento Europeo de Limpieza).

La seguridad laboral también representa una parte fija de la limpieza interior de depósitos. Las medidas de protección contra el peligro de explosión (ATEX) son igual de necesarias que las medidas para la limpieza del aire de salida y el tratamiento de aguas.

Con las soluciones de sistema de Kärcher, que están construidas en módulos, las distintas exigencias se pueden llevar a la práctica en una instalación de limpieza con muchas ventajas para los usuarios.



2 Limpieza de depósitos

Limpieza de depósitos ligeros hasta 750 mm de diámetro, independientemente de la forma.

- Estación de lavado premontada.
- Uso inmediato.
- Manejo sencillo.

3 Limpieza de IBC

- Depósitos intermedios a granel.
- Utilizados tanto para alimentos como para la industria química, entre otras.
- Tamaños del depósito de 250–3000 l.
- Con la técnica de limpieza de Kärcher, se pueden reutilizar varias veces.

4 Limpieza de depósitos

- En la industria química y de pinturas.
- Kärcher ofrece soluciones individuales, por ejemplo, para procedimientos de limpieza de pinturas y disolventes compuestos de unidades de alta presión y limpiadores interiores.

5 Limpieza de contenedores de 20 ft

- Contenedores para materiales líquidos y sólidos utilizados en el transporte combinado (marítimo, terrestre y ferroviario).
- A las peticiones del operador, Kärcher ofrece una estación de limpieza a medida con sistemas de secado o producción de agua caliente.

6 Limpieza de depósitos y silos

- Limpieza interior de contenedores para materiales líquidos y sólidos.
- Utilizada en transporte combinado (terrestre y ferroviario).
- De 3 a 5 cámaras con un volumen de 9 a 28 m³ por cámara.
- Posible empleo de software especial de Kärcher para ahorrar energía y productos químicos.

7 Limpieza de vagones cisterna

- Limpieza de vagones cisterna para materiales líquidos y peligrosos.
- Se puede colocar en dos vías para trabajar de forma paralela.
- Limpieza de vagones cisterna ferroviarios de hasta 24 m de largo.
- Unidad de vapor opcional para calentar materiales altamente viscosos antes de secarlos.

Soluciones de sistema modulares para limpiar el interior de depósitos

A base de componentes modulares, los sistemas de limpieza interior de depósitos de Kärcher están concebidos individualmente para cada exigencia, tomando en consideración los gastos energéticos y de explotación. Grupos de bombas de alta presión en diversos modelos aseguran un caudal de 4000 l/h a 40 000 l/h. Los cabezales de limpieza interior están disponibles con motor eléctrico, propulsión de aire comprimido o de chorro. Ofrecemos también generadores patentados de agua caliente y el control de instalaciones (PLC) con una gran cantidad de opciones para obtener unos procesos óptimos. La estructura modular de las instalaciones se corresponde exactamente con el perfil de exigencia de nuestros clientes, que se benefician de nuestros conocimientos en los sectores químico y alimentario, así como de transporte y logística. Kärcher le convencerá con soluciones innovadoras y un servicio completo.

Bombas de alta presión	Cabezales para la limpieza interior	Generadores de agua caliente	Controles	Accesorios
				
				

Control / visualización de la instalación



Kärcher ofrece toda la gama, desde controles para instalaciones pequeñas con controles sencillos (relés) hasta instalaciones grandes con necesidades de limpieza complejas (PLC) con múltiples opciones. El acceso a la visualización la representa el panel táctil. Con la visualización de la instalación por ordenador, se consigue una facilidad y comodidad de manejo mejorada.

- Ordenador aparte en la sala de control con interfaz y paquete de software
- Representación visual de los componentes que se encuentran en funcionamiento
- Flexible gracias a la parametrización de hasta 7 programas automáticos

Selección de nuevos componentes modulares



NOVEDAD



NOVEDAD



NOVEDAD



Nueva bomba industrial HDI 30/10

HKS 100 Facelift

HWE 4000 Gas ecoefficiency

Características Técnicas

Caudal	l/h	Max. 3000	Max. 2400–6000	Max. 2000–6000
Presión	bar	Max. 100	Max. 100	Max. 140
Temperatura	°C	Max. 60 (85)	Max. 60 (80)	Max. 90
Accionamiento eléctrico	Ph / V / Hz, kW	3 / 400 / 50, 11	Chorro de líquido	1 / 230 / 50 / 0,75
Peso	kg	190	6	550

Selección de cabezales modulares para la limpieza interior



(E) HKF 50 P



HKS 100



(E) HKF 200 E



HKF 200 K2

- Cabezal de limpieza interior de acero inoxidable con certificación ATEX
- Velocidad ajustable a través del accionamiento de aire comprimido
- Caudal y presión variables
- Empaquetadura de PTFE
- Resistente a ácidos, bases y disolventes

- Cabezal de limpieza interior de acero inoxidable con certificación ATEX
- Tamaño reducido
- Engranaje de chorro líquido
- Velocidad regulable
- Caudal y presión variables
- Empaquetadura de PTFE
- Resistente a ácidos, bases y disolventes

- Cabezal de limpieza interior de acero inoxidable con certificación ATEX
- Velocidad constante mediante accionamiento eléctrico
- Caudal y presión variables
- Empaquetadura de PTFE
- Resistente a ácidos, bases y disolventes

- Cabezal de limpieza interior de acero inoxidable con certificación ATEX
- Velocidad ajustable a través del accionamiento de aire comprimido
- Caudal y presión variables
- Empaquetadura de PTFE
- Toma de vaporización
- Tomas de aire adicional, de escape de aire
- Resistente a ácidos, bases y disolventes

Características Técnicas

Caudal	l/h	Máx. 1200	Máx. 2400–2600	Máx. 10000	Máx. 18000
Presión	bar	Máx. 100	Máx. 40–100	Máx. 200	Máx. 200
Temperatura	°C	Máx. 95	Máx. 60 (80)	Máx. 95	Máx. 95
Accionamiento neumático	bar / l/min	4–7 / 450	–	–	3–6 / 1000
Accionamiento eléctrico	Ph / V / Hz	–	–	3 / 400 / 50	–
Mín. abertura del depósito	mm	50 / 70	200	180 / 200	500–600
Velocidad	1/min	10–20	8–40	18,5	10–14
Peso	kg	7	6	35	240
Tipo de protección	IP	–	–	65	–
Ref. de pedido		3.631-008.0	3.632-030.0	3.631-015.0	3.631-054.0
Precio					

(E) = Disponible en España

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 538
Guantes de protección	Página 539
Trajes de protección para el trabajo	Página 540
Protección para los oídos	Página 541

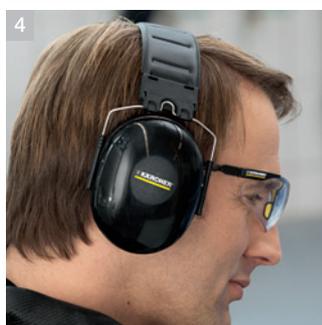


1 Gafas de protección

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.

2 Guantes de protección

Con los guantes de protección de Kärcher, los dedos quedan perfectamente protegidos.



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.

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.

Protección en el trabajo

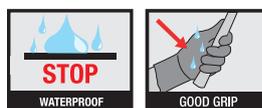
Accesorios	Designación	Ilustración	Talla	Ref. de pedido	Precio
Gafas de protección					
	Gafas de protección claras	1	talla única	6.025-482.0	
	Gafas de protección con protección solar	2	talla única	6.025-483.0	
	Gafas de protección de alto contraste	3	talla única	6.025-484.0	
	Cristal de recambio claro	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.

Protección en el trabajo

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	



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.

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.

Protección en el trabajo

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	



1



2



3

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 118	Detergentes para la limpieza manual	Página 544
Productos químicos para el tratamiento del agua	Página 129	Pulverizadores a baja presión	Página 546
Detergentes para la limpieza de suelos	Página 226	Detergentes para pulverizadores y lanzas de espuma	Página 547
Detergentes y conservantes para alfombras, moquetas y tapicerías	Página 338		



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 los equipos

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, los equipos 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

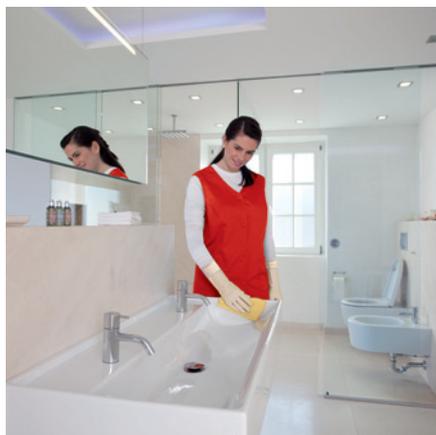
Para evitar olores desagradables, los detergentes de Kärcher contienen componentes aromáticos, como por ejemplo el aceite cítrico, que transmiten un ambiente limpio y fresco.

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 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 los prácticos formatos de presentación en recipientes de 0,5 litros. 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	Mezcla previa	Dosificación	Propiedades	Formato de presentación	UE	Ref. de pedido / unidades	Precio
Limpieza manual								
 <p>Limpiador básico sanitario CA 10 C El denso concentrado de limpieza básico y activo para la limpieza manual de superficies sanitarias sucias tiene una fragancia fresca. Desarrollado con una fórmula en gel especial para lograr una mejor adherencia en superficies verticales, como por ejemplo, el servicio y el urinario.</p>	Limpieza en profundidad		10-100 %	ligeramente ácido Valor de pH: 2,1	1 l	12	6.295-677.0	
					1 l	12	6.295-690.0	
					1 l	12	6.295-691.0	
					5 l	2	6.295-678.0	
					5 l	2	6.295-692.0	
					5 l	2	6.295-693.0	
 <p>Limpiador básico sanitario extra CA 10 C El denso concentrado de limpieza básico y altamente activo para la limpieza manual de superficies sanitarias muy sucias tiene una fragancia fresca. Desarrollado con una fórmula en gel especial para lograr una mejor adherencia en superficies verticales, como por ejemplo, el servicio y el urinario.</p>	Limpieza en profundidad		10-100 %	ácido Valor de pH: 1,5			6.295-787.0	
							6.295-788.0	
 <p>Detergente para la limpieza de mantenimiento de sanitarios CA 20 C Detergente para la limpieza de mantenimiento de sanitarios respetuoso con los materiales y el ambiente. Ideal para el uso diario en sanitarios.</p>	Limpieza de mantenimiento		1-8 %	ligeramente ácido Valor de pH: 2,1	1 l	12	6.295-679.0	
					1 l	12	6.295-694.0	
					1 l	12	6.295-695.0	
					5 l	2	6.295-680.0	
					5 l	2	6.295-696.0	
					5 l	2	6.295-697.0	
 <p>Detergente para la limpieza de mantenimiento de sanitarios listo para su uso CA 20 R Detergente para la limpieza de mantenimiento de sanitarios respetuoso con los materiales y el ambiente en una solución lista para su uso. Ideal para el uso diario en sanitarios.</p>	Limpieza de mantenimiento		-	ligeramente ácido Valor de pH: 2,1	0,5 l	12	6.295-685.0	
					0,5 l	12	6.295-706.0	
					0,5 l	12	6.295-707.0	
 <p>Limpiador de superficies CA 30 C Concentrado universal para la limpieza de superficies para suelos e interiores. Se seca rápido sin dejar rayas.</p>	Limpieza de mantenimiento		1 %	neutro Valor de pH: 7,4	1 l	12	6.295-681.0	
					1 l	12	6.295-698.0	
					1 l	12	6.295-699.0	
					5 l	2	6.295-682.0	
					5 l	2	6.295-700.0	
					5 l	2	6.295-701.0	
 <p>Limpiador de superficies listo para su uso CA 30 R Limpiador de superficies listo para su uso para su aplicación manual. Se seca rápido sin dejar rayas.</p>	Limpieza de mantenimiento		-	ligeramente alcalino Valor de pH: 8,6	0,5 l	12	6.295-686.0	
					0,5 l	12	6.295-708.0	
					0,5 l	12	6.295-709.0	

Descripción del producto	Aplicación	Mezcla previa	Dosificación	Propiedades	Formato de presentación	UE	Ref. de pedido / unidades	Precio
 <p>Limpiador para cristal, listo para su uso CA 40 R Limpiador para cristal listo para su uso que se seca rápidamente y sin rayas, ideal también para las superficies de plástico (por ejemplo, objetos del hogar).</p>	Limpieza de mantenimiento	-	-	neutro Valor de pH: 5,2	0,5 l	12	6.295-687.0	
					0,5 l	12	6.295-710.0	
					0,5 l	12	6.295-711.0	
					5 l	2	6.295-688.0	
					5 l	2	6.295-712.0	
					5 l	2	6.295-713.0	
 <p>Limpiador de suelos CA 50 C Limpiador de suelos respetuoso con los materiales para su uso manual en todo tipo de suelos duros o flexibles. Ideal también para superficies brillantes y objetos del hogar.</p>	Limpieza de mantenimiento	-	1 %	neutro Valor de pH: 7,4	1 l	12	6.295-683.0	
					1 l	12	6.295-702.0	
					1 l	12	6.295-703.0	
					5 l	2	6.295-684.0	
					5 l	2	6.295-704.0	
					5 l	2	6.295-705.0	
 <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>	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.	-	-			1	6.394-653.0	

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
- Portátil
- Para la aplicación eficaz de detergentes
- Como pulverizador previo

Especificaciones técnicas

Capacidad	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			

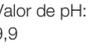
Accesorios para pulverizadores

	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 equipos pulverizadores y lanzas de espuma

Descripción del producto	Aplicación	Mezcla previa	Dosificación	Propiedades	Formato de presentación	UE	Ref. de pedido / unidades	Precio
Desinfección y limpieza con espuma								
 <p>Detergente con espuma, neutro, RM 57 ASF Detergente de espuma cuidadoso con los materiales para manchas de aceite, grasa y albúmina. La capa de espuma estable aumenta la eficacia de la limpieza y puede aclararse con facilidad.</p>	Limpiadora de alta presión		1-2 %	neuro Valor de pH: 6,7	20 l	1	6.295-178.0	
	Limpiadora de alta presión con boquilla de espuma		3-10 %		200 l	1	6.295-179.0	
	Equipos pulverizadores		10 %					
	Manual		10 %					
 <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>	Equipos pulverizadores		4-6 %	alcalino Valor de pH: 13,1	20 l	1	6.295-100.0	
	Limpiadora de alta presión		1-2 %		200 l	1	6.295-413.0	
	Limpiadora de alta presión con boquilla de espuma		4-10 %					
	Manual		10 %					
 <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>	Limpiadora de alta presión		1-2 %	ácido Valor de pH: 1,8	20 l	1	6.295-192.0	
	Limpiadora de alta presión con boquilla de espuma		3-10 %		200 l	1	6.295-414.0	
	Equipos pulverizadores		6 %					
	Manual		10 %					
 <p>Disolvente de grasa y albúmina RM 731 ASF Elimina incluso la suciedad incrustada de grasa, albúmina, aceite y óxido de suelos, superficies de trabajo, máquinas, etc. (especialmente apto para el sector alimentario). Fácil manejo y muy cuidadoso con el material. Lavable sin dejar residuos.</p>	Limpiadora de alta presión		1-6 %	alcalino Valor de pH: 13,1	5 l	1	6.295-402.0	
	Equipos pulverizadores		1-6 %					
	Manual		1-6 %					
 <p>Limpiador con efecto desinfectante RM 732 Detergente desinfectante. Bactericida, fungicida y limitadamente viricida. Excelente efecto de limpieza. Incluido en la lista DVG²⁾.</p>	Limpiadora de alta presión		1-3 %	ligeramente alcalino Valor de pH: 9,9	5 l	1	6.295-596.0	
	Limpieza de mantenimiento		1-3 %		200 l	1	6.295-417.0	
	Equipos pulverizadores		1-3 %					
	Manual		1-3 %					
 <p>Limpiador con efecto desinfectante, espuma, alcalino, RM 734 Detergente espumoso con efecto desinfectante. Con efecto fungicida, viricida, 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, puede aplicarse en superficies verticales. Incluido en la lista DVG³⁾.</p>	Limpiadora de alta presión con boquilla de espuma		2-5 %	alcalino Valor de pH: 13,7	20 l	1	6.295-282.0	
	Equipos pulverizadores		2-5 %					
	Manual		2-5 %					
 <p>Desinfectante RM 735 Potente desinfectante neutro. Con efecto bactericida, fungicida y limitadamente viricida (por ejemplo, hepatitis B). Incluido en las listas DVG, VAH y DGHM²⁾.</p>	Limpiadora de alta presión		0,75-2 %	neuro Valor de pH: 7,6	2,5 l	4	6.295-585.0	
	Equipos pulverizadores		0,75-2 %		5 l	1	6.295-597.0	
	Manual		0,75-2 %					
 <p>Eliminador de resinas RM 33 ASF, sin NTA Potente limpiador a fondo líquido para la eliminación de suciedad extrema de aceites, grasas, alquitrán, hollín y resinas, así como glaseados de azúcar a fuego. Sin NTA.</p>	Limpiadora de alta presión	1 + 3	4-8 %	alcalino Valor de pH: 13,5	20 l	1	6.295-560.0	
	Equipos pulverizadores		10 %		200 l	1	6.295-561.0	

²⁾ Incluido en la séptima lista de desinfectantes de la DVG para el sector alimentario de junio de 2011.

³⁾ Incluido en la lista de desinfectantes de la VAH del 01-04-2012 (mhp Verlag GmbH, Wiesbaden).

Descripción del producto	Aplicación	Mezcla previa	Dosificación	Propiedades	Formato de presentación	Ref. de pedido / unidades	UE	Precio
 <p>Desinfectante K1 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 30 minutos y una concentración baja (0,5 %). Incluido en la lista DVG⁴⁾.</p>	Limpiadora de alta presión con inyector dual para 2 componentes		0,5 %	ligeramente ácido Valor de pH: 2	18 l	6.295-503.0	1	
				NTA-free				
 <p>Desinfectante K2 RM 791 Aditivo amortiguador para lograr una desinfección eficaz con ácido peracético. Se utiliza en combinación con el desinfectante K 1 para espumar la solución desinfectante. Incluido en la lista DVG⁴⁾.</p>	Limpiadora de alta presión con inyector dual para 2 componentes		0,5 %	alcalino Valor de pH: 13,4				
				NTA-free				
Otros productos								
 <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 anti-retorno según la norma DIN EN 1717. Homologado por la DVGW (Asociación alemana de técnicos de instalación de conducciones de gas y agua).</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.						1	6.394-653.0
 <p>Grifo del barril Para extraer detergente de forma dosificada de los bidones.</p>							1	6.412-438.0
 <p>Bomba para bidones</p>	Para extraer de forma dosificada y segura detergentes de todos los bidones de 200 l.						1	6.291-108.0
 <p>Grifo para bidones Para extraer detergente de forma dosificada de los bidones.</p>					Bidón de 10 l	6.394-758.0		
					Bidón de 20 l	6.394-759.0		

⁴⁾Incluido en la lista número 13 de desinfectantes de la DVG para la cría de animales de junio de 2011. Incluido en la lista de desinfectantes de la IHO para la cría de animales.

**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

**España
Kärcher, S.A.**

Pol. Ind. Font del Radium
C/ Josep Trueta, Nº 6-7
08403 Granollers (Barcelona)

Tel. +34 902 17 00 68
+34 93 846 44 47
Fax +34 93 846 55 05
kar_central@karcher.es
www.karcher.es

**Argentina
Karcher S.A.**

Uruguay 2887
1646 San Fernando
Provincia de Buenos Aires

Tel. +54 (11) 4506-3356/-3343
info@kaercher.com.ar

**México
Kärcher México, S.A. De C.V.**

Av. Gustavo Baz Sur No. 29-C
Col. Naucalpan Centro
53000 Naucalpan, Edo. De México

Tel. +52 (55) 5357-04-28
Fax +52 (55) 5376-18-75
info@karcher.com.mx
www.karcher.com.mx