

## Programa 2012





## La fuerza de la innovación

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

## **KARCHER®**







## Índice

Fregadoras de suelos	Página	10
Equipos para la limpieza manual	Página	100
Aspiradores	Página	106
Lava-aspiradores	Página	148
Barredoras-aspiradoras	Página	158
Barredoras-aspiradoras viales	Página	198
Sistemas para potabilización de agua	Página	230
Lavado de vehículos	Página	238
Gama industrial	Página	256
Protección en el trabajo	Página	342
Detergentes	Página	348

## Los profesionales, en brillante color antracita

Para Kärcher la satisfacción del cliente es la máxima prioridad. El diálogo continuado con los usuarios profesionales es un importante fundamento para poder detectar potencialidades. Y un componente elemental de la competencia en soluciones de Kärcher. Esta competencia incluye la capacidad de detectar los deseos de los clientes de cara a conseguir una mayor utilidad para el usuario. Una eficiencia ejemplar tanto en relación con el consumo energético, como con la aplicación y uso de detergentes, el tiempo empleado y el resultado de la limpieza. Incluso lo ya acreditado vuelve a colocarse en el banco de pruebas, se analiza de nuevo y se eleva a una mejor calidad. Así es la codificación cromática de los equipos de limpieza profesional de Kärcher en inconfundible antracita: elegante, discreta y de excelentes funcionalidad y manejo.





## Patrón en tres colores para profesionales: amarillo, antracita, gris claro / acero inoxidable

Con la coloración de los equipos profesionales, Kärcher completa el posicionamiento visual de las tres líneas de equipos para usuarios profesionales: los modelos "Kärcher Commercial" para uso comercial son amarillos. Los "Kärcher Industrial" son gris claro / acero inoxidable. Y los "Kärcher Professional" son gris antracita. De este modo, todos los equipos profesionales de Kärcher muestran al primer vistazo para qué tipo de aplicación profesional se han realizado expresamente. El antracita es el color símbolo de la técnica: significa máxima resistencia, fiabilidad y vida útil. Además, el antracita se ensucia menos, lo que reduce el gasto en limpieza de los propios equipos.







### El color según la función

La ventaja del color de la carcasa, antracita, se refuerza con una serie de útiles detalles técnicos. El antracita da más brillo a los colores. Los elementos de color destacan de forma selectiva, lo que permite al usuario descubrirlos espontáneamente y detectarlos mejor. Las confusiones quedan prácticamente descartadas. Otro ejemplo son las instrucciones de manejo codificadas por colores que proporcionan una sencillez de manejo y mantenimiento nunca vista. Todos los elementos de control importantes para el proceso de limpieza se señalarán en amarillo en el futuro: desde el interruptor de marcha, pasando por los conectores de la manguera, hasta el regulador del asa. Por el contrario, todos los elementos para mantenimiento e inspección serán de color gris claro: para la conservación de la batería, cambio de cepillos, de filtros, etcétera. Nunca había sido tan sencillo y seguro manejar y mantener una máquina profesional como con las nuevas Kärcher de color antracita.



## eco!efficiency: Conseguir más con eficiencia

Para ser más eficientes se deben tener en cuenta los símbolos. Los símbolos azules de los diferentes componentes de Kärcher eco!efficiency muestran de un vistazo dónde y cómo consigue Kärcher con su fuerza innovadora una mayor y mejor eficiencia para clientes, productos y el medio ambiente con su fuerza innovadora. Kärcher eco!efficiency se ha implantado en todas las áreas de la compañía y es un componente fijo de su filosofía y modo de actuar empresarial.







#### Ahorro de tiempo medible

La sencilla ecuación tiempo = dinero sigue siendo válida, pero multiplicada por el factor eficiencia.

Unas máquinas más eficientes que permiten realizar el trabajo más rápidamente suponen un ahorro importante en los costes salariales, que a su vez posibilitan una amortización más rápida, un mayor valor añadido y un aumento auténtico de la competitividad.



## Eficiencia energética inteligente

Todo tiene sus límites. En algún momento no tendrá sentido generar más potencia. El hecho de que menos puede ser más, lo demuestra el aspirador en seco T 12/1 ecolefficiency. 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.



#### 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 HEPA proporcionan un aire de salida higiénicamente limpio y sin partículas. También cuentan con bolsas de filtro de fieltro con un mejor grado de separación, doble capacidad de recogida y mayor vida útil frente a las bolsas de filtro de papel. Y sin olvidar los aspiradores de seguridad certificada para aplicaciones de seguridad.



#### Selección de material adecuada a cada uso

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



#### Uso reducido de materiales

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



#### Menos ruido

El ruido no 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 integra elementos insonorizantes y por otro reduce la potencia a la medida óptima. El modelo a seguir en este caso es el aspirador en seco T 12/1 ecolefficiency, que funciona con 5 dB (A) menos que el modelo base, es decir, que emite menos de la mitad de ruido que dicho modelo.



### Menor emisión de CO<sub>2</sub>

La reducción de las emisiones de  $\mathrm{CO}_2$ , causante del efecto invernadero, es un objetivo global. Kärcher contribuye a la reducción de la huella de  $\mathrm{CO}_2$  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 energías renovables de fuentes propias.



#### Procesos empresariales optimizados

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









#### Dosificación precisa del detergente

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



#### Suministro de recambios sin interrupción

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



#### Menor 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 ecolefficiency o disponen de un programa ecolefficiency que puede activarse si se desea.



## 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.



#### Vida útil más larga

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



#### Alta capacidad de reciclaje

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



## Posibilidad de reparaciones ejemplar

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



## 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 en 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.











## ecolefficiency: Todo funciona de forma mucho más eficiente

La eficiencia se mide de diferentes formas: Reducción del consumo energético. Mayor rendimiento de los motores de combustión. Menor gasto de detergente. Reducción de embalajes gracias a composiciones altamente concentradas. Capacidad de reciclaje constructivo o también minimización de componentes. Efectos que sólo pueden conseguirse con ideas nuevas y tecnologías innovadoras y que necesitan especialmente la voluntad y capacidad de ponerlas realmente en práctica. Kärcher ofrece hoy un amplio programa de equipos y detergentes con la etiqueta ecolefficiency, con los que el usuario puede limpiar cualquier ámbito de una forma tan efectiva como económica y respetuosa con el medio ambiente.

#### 3 Gran idea: el cepillo cilíndrico de microfibra

El uso de microfibras supone un paso de gigante en la limpieza de superficies duras. 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 robustez y posibilidad de lavado sin problemas.

## 2 DOSE: dosificar de forma inteligente y eficaz

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

## 4 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. Solo la llave codificada adecuada permite la puesta en funcionamiento de la máquina, lo que impide un manejo no autorizado.

#### 5 Sistema Aqua-Mizer

Los cepillos en sentido contrario y los faldones-guía sirven para mantener entre los cepillos el máximo posible de agua. Se consigue así hasta un 30 % de ahorro en agua limpia como también hasta un 30 % de consumo de detergentes.



















## 6 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 ecolefficiency, que puede activarse con un simple giro, incluso estando en funcionamiento, supone un desarrollo pionero en los equipos de limpieza. En el nivel ecolefficiency, 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 del equipo 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.

### 7 Doblemente innovador: sistema de filtros Tact<sup>2</sup>

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 caudal 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.

## 8 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 de diseño dan cuenta de nuestro éxito. Y, lo que es más importante, el eco que tenemos entre nuestros clientes.

## 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

n	d	i	С	е

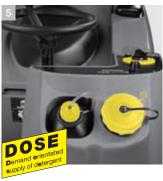
Máquinas pulidoras	Página	14
Limpiadoras de escaleras mecánicas	Página	18
Limpiadoras circulares monodisco	Página	20
Fregadora	Página	21
Fregadoras-aspiradoras compactas con acompañante	Página	22
Fregadoras-aspiradoras con acompañante	Página	26
Fregadoras-aspiradoras con conductor de pie	Página	37
Fregadoras-aspiradoras con conductor	Página	40
Accesorios	Página	48
Detergentes	Página	96















#### 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.

## Novedad mundial: los primeros con certificado HACCP

Una vez más, Kärcher, el líder en la innovación en sistemas de limpieza, está a la cabeza en un área importante. La limpiadora B 60 W recibió la homologación HACCP otorgada por TÜV SÜD. El HACCP (Hazard Analysis and Critical Control-Points) es un sistema para analizar riesgos a partir de puntos de control críticos que evita riesgos para la higiene. Su objetivo es conseguir la máxima seguridad para el sector alimentario. Gracias al eficaz desarrollo de un análisis de limpieza y de las instrucciones de trabajo, la B 60 W es la solución ideal para su uso en el sector alimentario. Y la única homologada HACCP.

#### 3 Labios traseros de aspiración con diferentes formas

La superficie que debe limpiarse determina el tipo de labio trasero de aspiración que se empleará en las fregadoras de suelos de Kärcher: labio trasero recto para suelos de características variables y labio trasero curvo para limpiar suelos de baldosas. La excelente aerodinámica de la corriente de aire permite una aspiración uniforme en toda la anchura del labio trasero. Además, los labios reversibles reducen los costes de mantenimiento.

## 4 Silenciosa, ahorrativa y eficiente

El nivel ecolefficiency 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.

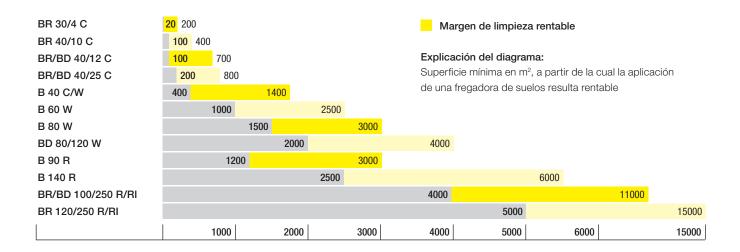
#### 7 Cabezales de cepillo flexibles

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
- incluye unidad de barrido y aspiración (industrial)

## Variantes de equipamiento:

- Bp = funcionamiento con batería
- Ep = alimentada por red (con conexión por cable)
- Pack = Kit batería y cargador incluídos 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 cepillado (mm)	Anchura de trabajo aspirado (cm)	Rendimiento teórico de super- fície según VDMA 24441 (m²/h)	Rendimiento de superfície práctico (m²/h)	Depósito para agua limpia / sucia (I)	Propulsión por motor (W)	Sistema de depósito dentro del depósito	Presión de apriete variable	Función de barrido	Batería y carga- dor incluidos	Dosificación inteligente del detergente DOSE
Limpiadoras de escaleras				1							
BD 17/5 C	170 / 200	-	_	_	_	-	-	-	-	-	-
Pulidoras	·		'								
BDP 50/1500 C	505	560	900	_	_	-	-	-	-	-	_
BDP 43/1500 C Bp	430	450	860	_	-	-	-	-	-		-
BDP 50/2000 Bp/Pack	505	530	2750	_	-	375	-		-	<b>-/■</b>	-
Limpiadoras de escaleras mecán	nicas										
BR 45/10 Esc	450	450	_	_	_	-	-	-	-	-	-
BR 47/35 Esc	470	470	_	_	35 / 35	-		-	-	-	_
Limpiadoras circulares monodisc	00										
BDS 33/190 C	330	_	_	_	10	-	-	-	-	-	-
BDS 43/150 C	430	_	_	_	10	-	-	-	-	-	_
BDP 43/410 C	430	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BDS 43/Duo C	430	-	_	-	10	-	-	-	-	-	-
Fregadoras											
BRS 40/1000 C	400	_	450	_	10	_	_	_	_	-	_
Fregadoras-aspiradoras compac	tas con acompaí	iante									
BR 30/4 C Adv	300	300	200	130	4/4	_	-	-	-	-	-
BR 30/4 C Bp Pack	300	300	200	130	4/4	-	-	-	-		-
BR 40/10 C Adv	400	400	400	300	10 / 10	-	-		-	-	-
BD 40/12 C Bp Pack	385	450	1100	825	12 / 12	-	-	-	-		-
BR 40/25 C Ep	400	770	1600	1100	25 / 25	-		-	-	-	-
BR 40/25 C Bp	400	770	1600	1100	25 / 25	-		-	-	-	-
BR 40/25 C Bp Pack	400	770	1600	1200	25 / 25	-		-	-		-
BD 40/25 C Ep	400	770	1600	1200	25 / 25	-		-	-	-	-
BD 40/25 C Bp	400	770	1600	1100	25 / 25	_		_	-	-	-
BD 40/25 C Bp Pack	400	770	1600	1100	25 / 25	_		_	_		_
Fregadoras-aspiradoras con aco	mpañante										
B 40 C Ep	430–550	850	1700–2200	1275-1650	40 / 40	-		-	<b>■</b> 1)	-	-
B 40 C Bp	430–550	850	1700–2200	1275–1650	40 / 40	-		-	<b>■</b> 1)		
B 40 W Bp	430–550	850	1700–2200	1275–1650	40 / 40	-		-	<b>■</b> 1)		
B 60 W Ep	510–550	850	2040–2200	1530–1650	60 / 60	_			<b>■</b> 1)	-	_
B 60 W Bp	550-650	850	2200–2600	1650–1950	60 / 60	200			<b>■</b> 1)		
B 80 W Bp	650–750	940	2600–3000	1950–2250	80 / 80	200	_	•	<b>■</b> 1)		
BD 80/120 W Bp	800	990	3200	2400	120 / 120		_	•	-	-	-
BD 80/120 W Bp Pack	800	990	3200	2400	120 / 120	560	_		_		
Fregadoras-aspiradoras con con					1			1			
BR 55/40 RS Bp / Pack	550	716	2350	1765	40 / 40	157	_	-		<b>-/■</b>	-
BD 50/40 RS Bp / Pack	508	691	2200	1650	40 / 40	157	_	-	-	<b>-/■</b>	-
B 95 RS Bp wet / gel		770–850	3500 / 4100	2625 / 3075		375	-			-	-
B 95 RS Bp Pack		770–850		2625 / 3075		375	-				
BD 60/95 RS Bp wet / gel	600	830	3300	2475	95 / 95	375	-		-	-	-
BD 60/95 RS Bp Pack	600	830	3300	2475	95 / 95	375			_		_
Fregadoras-aspiradoras con con		lase :		1	1						
B 90 R Classic Bp / Pack		850 / 940		2475–3375	90 / 90	600	-	-	<b>■</b> 1)	<b>-/■</b>	
B 90 R Adv Bp / Pack		850 / 940		2475–3375	90 / 90	600	-		<b>■</b> 1)	<b>-/■</b>	-
B 90 R Adv Bp / Pack Dose		850 / 940		2475–3375		600	-		<b>■</b> 1)	<b>-/■</b>	+
B 140 R Bp / Dose		940-1060		3375 / 4050			-		<b>■</b> 1)	-	<b>-/■</b>
B 140 R Bp Pack 240 / Dose		940–1060		3375 / 4050			-		1)		<b>-/■</b>
D 140 D Do Dook 400 / Doos		940–1060		3375 / 4050		_	-		1)		<b>-/■</b>
B 140 R Bp Pack 400 / Dose	1000	1160	6000	4500	250 / 250		-		<b>1</b> )	<b>-/■</b>	
BR 100/250 R Bp / Pack		1160	6000	4500	250 / 250	1600	_		-	<b>-/■</b>	
BR 100/250 R Bp / Pack BD 100/250 R Bp / Pack	1000										
BR 100/250 R Bp / Pack BD 100/250 R Bp / Pack BR 120/250 R Bp / Pack	1200	1400	7200	5400	250 / 250	_	-	•		<b>-/■</b>	
BR 100/250 R Bp / Pack BD 100/250 R Bp / Pack				5400 4500 4500	250 / 250 250 / 250 250 / 250	2000		-		-/■ -/■	

<sup>■</sup> Incluido en el equipo de serie.

<sup>☐</sup> Accesorio opciona

<sup>■</sup> NOVEDAD

<sup>&</sup>lt;sup>1)</sup> 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 pulidoras de alta velocidad 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 muelles. 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.

## **E** BDP 50/1500 C Ep

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

Características Técnicas		
Anchura de trabajo Aspirado	mm	560
Anchura de trabajo	mm	508
Rendimiento Teórico	m²/h	900
N° de rev. del cepillo	r.p.m.	1500
Presión de apriete cepillos	g/cm <sup>2</sup>	4
Máx. potencia absorbida	W	1100
Peso	kg	34,5
Dimensiones (I x a x al)	mm	760 x 550 x 1250
Tensión	V	240
Frecuencia	Hz	50

Equipamiento	
Motor	-
Batería, con cargador incluido	-
Presión de apriete ajustable	-
Plato impulsor con dispositivo de retención	1
Aspiración de polvo	1
Número de pedido	1.291-141.0
Precio	



## BDP 43/1500 C Bp Pack



## Brillantes soluciones profesionales

Compactas, maniobrables y de movimiento neutro: la pulidora ultrarrápida accionada por batería ofrece un ancho útil de 43 cm y un rendimiento de superficie de hasta 860 m²/h.





## 1 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.

## 2 Accionada por batería

- Para su uso sin depender de la red eléctrica.
- Ideal para pulir de vez en cuando o para usos puntuales. Se evitan tropiezos con el cable.

## **E** BDP 43/1500 C Bp

- Baterías recargables para una flexibilidad máxima
- Altas r.p.m. altas y productividad máxima
- Con aspiración de polvo integrada

Características Técnicas		
Anchura de trabajo Aspirado	mm	450
Anchura de trabajo	mm	430
Rendimiento Teórico	m²/h	860
N° de rev. del cepillo	r.p.m.	1500
Presión de apriete cepillos	g/cm <sup>2</sup>	3
Máx. potencia absorbida	W	480
Peso	kg	63
Dimensiones (I x a x al)	mm	750 x 480 x 1060
Batería	V / Ah	24 / 44

Equipamiento	
Motor	-
Batería, con cargador incluido	1
Presión de apriete ajustable	-
Plato impulsor con dispositivo de retención	1
Aspiración de polvo	
Número de pedido	1.291-212.0
Precio	

## BDP 50/2000 RS Bp



## Los profesionales para suelos brillantes

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





## 1 Pulido eficaz

- Alta presión de apriete regulable junto con una velocidad muy elevada, proporcionan un brillo eficaz.
- Con la BDP 50/2000 RS, pueden alcanzarse grandes rendimientos de superficie.

## 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 bolsa del filtro grande permite reemplazarla rápidamente.

## © BDP 50/2000 RS BDP 50/2000 RS Bp Pack

- Compacta y muy manejable
- Altas r.p.m. máx. productividad
- Con aspiración de polvo integrada

Características Técnicas		
Anchura de trabajo Aspirado	mm	530
Anchura de trabajo	mm	508
Rendimiento Teórico	m²/h	2750
N° de rev. del cepillo	r.p.m.	2000
Presión de apriete cepillos	g/cm <sup>2</sup>	0–10
Máx. potencia absorbida	W	2750
Motor de maniobra	W	560
Peso	kg	288   455
Dimensiones (I x a x al)	mm	1330 x 690 x 1285
Batería	V / Ah	36   36 / 105

Equipamiento	
Motor	I .
Batería, con cargador incluido	- ■
Presión de apriete ajustable	I .
Plato impulsor con dispositivo de retención	1
Aspiración de polvo	I .
Número de pedido	1.002-029.0   -030.0
Precio	

## **KARCHER®**

## BD 17/5 C



## El nivel superior de la limpieza de escaleras

Para superficies pequeñas y con muchos rincones, como escaleras y alféizares. Para la limpieza a fondo, para cristalizar y pulir superficies duras y para el enjabonado de alfombras. También para superficies verticales.





- 1 Variadas posibilidades de aplicación
- Uso vertical u horizontal.
- Cepillos angulares para trabajar en bordes y esquinas.

## 2 Depósito encastrable

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

#### **(E)** BD 17/5 C

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

Características Técnicas		
Anchura de barrido	mm	200
Altura de trabajo	mm	330
N° de rev. del cepillo	r.p.m.	0-470
Máx. potencia absorbida	W	120
Tensión	V	220–230
Frecuencia	Hz	50–60
Peso	kg	5
Dimensiones (I x a x al)	mm	360 x 180 x 330

Equipamiento	
Cepillo circular	-
Plato impulsor	-
Velocidad de giro de los cepillos ajustable	1
Ruedas	1
Depósito	-
Barra guía	-
Número de pedido	1.737-105.0
Precio	

## BR 45/10 Esc



## Limpieza continua

Para la limpieza de mantenimiento o intermedia: la BR 45/10 Esc proporciona resultados rápidos y a fondo 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		
Anchura de trabajo Cepillado	1	450
Anchura de trabajo Aspirado	mm	450
Depósito de agua limpia / sucia	1	-/-
Capacidad del recipiente	I	10
N° de rev. del cepillo	r.p.m.	290
Potencia del motor de los cepillos	W	190
Motor de aspiración	W	1500
Caudal de agua		-
Presión		-
Tensión	V	230
Frecuencia	Hz	50
Peso	kg	44
Dimensiones (I x a x al)	mm	880 x 460 x 220

Equipamiento	
Cepillos de limpieza	•
Cepillos de barrido	-
Peine delantero	-
Peines delanteros	-
Número de pedido	1.310-121.0
Precio	

## **KARCHER®**

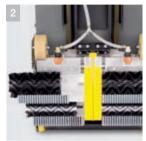
## BR 47/35 Esc



## Limpieza sin paradas

Ya se trate de limpieza a fondo 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 aspiración 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 depresión.
- Hay disponibles diferentes tipos de dientes para diferentes tipos de escaleras mecánicas. La humedad se aspira óptimamente de la escalera mecánica.

## **E** 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		
Anchura de trabajo Cepillado	mm	470
Anchura de trabajo Aspirado	mm	470
Depósito de agua limpia / sucia	1	35 / 35
Capacidad del recipiente	1	-
N° de rev. del cepillo	r.p.m.	870–1090
Potencia del motor de los 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 (I x a x al)	mm	1200 x 670 x 1100

Equipamiento		
Cepillos de limpieza	•	
Cepillos de barrido		
Peine delantero	-	
Peines delanteros	-	
Número de pedido	1.310-109.0	
Precio		

■ Incluido en el equipo de serie. 1) Se

1) Solicítese según el tipo de escalera mecánica.

## BDS 33/190 C, BDS 43/150 C, BDP 43/410 C, BDS 43/Duo C



## Para una limpieza potente

Desde el equipo especial hasta el equipo universal flexible, nuestra gama de limpiadoras circulares monodisco ofrece el equipo ideal para todas las necesidades, ya sea para limpiar superficies resistentes y suelos textiles, como incluso para lijar el parqué.





#### 1 Engranaje planetario robusto

- Menor desgaste, menores gastos de mantenimiento y par de giro más alto en comparación con un engranaje por correa.
- La ruedas dentadas encajan de forma exacta para conseguir una marcha silenciosa.

### 2 Empuñadura ajustable en altura

- Conexión muy robusta.
- Ajustable incluso durante el trabajo.

	(	E BDS 33/190 C	<b>E</b> BDS 43/150 C	BDP 43/410 C	BDS 43/Duo C
		<ul><li>Manejo sencillo</li><li>Muy compacta</li><li>Muy ligera</li></ul>	<ul><li>Potente y versátil</li><li>Equipo 5 en 1</li><li>Incl. enchufe adicional para el módulo de aspiración</li></ul>	<ul><li>Máquina ultrarrápida</li><li>Muy silenciosa</li><li>Para pulir y limpiar</li></ul>	<ul><li>Velocidad regulable</li><li>Uso universal</li><li>Muy silenciosa</li></ul>
Especificaciones técnicas					
Anchura de trabajo	mm	330	430	430	430
Altura de trabajo	mm	260	330	330	330
Máxima potencia absorbida	W	500	1000	1300	1000 / 1300
Presión de apriete de los cepillos		_	_	-	-
Número de revoluciones del cepillo	r.p.m.	190	150	410	150 / 300
Tensión	V/Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	230 / 50
Peso	kg	22	41	46,5	42,5
Dimensiones (I x a x al)	mm	420 x 330 x 1100	550 x 430 x 1180	550 x 430 x 1180	550 x 430 x 1180
Equipamiento					
Depósito opcional		10	10 l	-	10
Número de pedido		1.291-213.0	1.291-214.0	1.291-216.0	1.291-217.0
Precio					



## BRS 40/100 C



## Fregadora universal con la ventaja del cilindro

Las innovadoras fregadoras cilíndricas con rodillos contrarrotativos son adecuadas para la limpieza a fondo 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.
- Incluso las esquinas y los bordes pueden limpiarse fácilmente.
- 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 40/1000C

- El equipo más plano de su clase
- Con cepillos cilíndricos que giran en sentido contrario
- Incluye depósito de agua limpia de 10 l

Características Técnicas	3	
Anchura de barrido	mm	400
Altura de trabajo	mm	135
Rendimiento Teórico	m²/h	450
Máx. potencia absorbida	W	2100
N° de rev. del cepillo	r.p.m.	1000
Tensión	V	230
Frecuencia	Hz	50
Peso	kg	27
Dimensiones (I x a x al)	mm	520 x 470 x 250

Equipamiento	
Motor	-
Equipo para conectar a la red eléctrica	
Depósito I	10
Cepillo cilíndrico	-
Ruedas de desplazamiento	
Número de pedido	1.783-330.0
Precio	

■ Incluido en el equipo de serie. 

¹¹ Se solicita el cepillo cilíndrico del programa de accesorios (véase la pág. 60).

## BR 30/4 C



## Para la limpieza mecánica de pequeñas superficies

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.











- 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.
- Para la limpieza a fondo, la aspiración puede desconectarse mediante el pedal.

## E BR 30/4 C Adv

## E BR 30/4 C Bp Pack

		<ul> <li>Sistema de aspiración conmutable</li> </ul>	Accionada por batería
		Funciona hacia delante y hacia atrás	Funciona hacia delante y hacia atrás
		Aspiración manual, cepillo cilíndrico de microfibra	Sistema de aspiración conmutable
Características Técnicas			
Anchura de trabajo Cepillado	mm	300	300
Anchura de trabajo Aspirado	mm	300	300
Máx. potencia absorbida	W	820	550
Depósito de agua limpia / sucia	1	4 / 4	4 / 4
Presión de apriete cepillos	g/cm <sup>2</sup>	100	100
N° de rev. del cepillo	r.p.m.	1450	1270
Rendimiento de superficie	m²/h	200	200
Tensión	V	230	230
Peso	kg	12,4	14,4
Dimensiones (I x a x al)	mm	390 x 335 x 1180	390 x 335 x 1180
Equipamiento			
Cepillo cilíndrico			
Sistema de dos depósitos			
Equipo para conectar a la red eléc	trica		-
Evacuación manual			-
Rodillo de microfibra		-	-
Ruedas de desplazamiento			
Número de pedido		1.783-213.0	1.783-214.0
Precio			



## BR 40/10 Classic



## Más funciones, más posibilidades

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





## 1 Potente y rápida

- Dos cepillos cilíndricos con una gran velocidad de giro y elevada presión de contacto.
- Los dos labios de aspiración recogen el agua tanto hacia adelante como hacia atrás.

## 2 Limpieza por debajo de los muebles

- La limpieza por debajo de los muebles no supone ningún problema.
- El asa de empuje puede orientarse en ambos sentidos.

## **E** BR 40/10C ADV

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

Características Técnicas		
Anchura de trabajo Cepillado	mm	400
Anchura de trabajo Aspirado	mm	400
Rendimiento de superficie	m²/h	400
Máx. potencia absorbida	W	1900
Depósito de agua limpia / sucia	I	10 / 10
Presión de apriete cepillos	g/cm <sup>2</sup>	100–200
N° de rev. del cepillo	r.p.m.	1100
Tensión	V	220–240
Frecuencia	Hz	50
Peso	kg	30
Dimensiones (I x a x al)	mm	520 x 470 x 380

Equipamiento	
Cepillo cilíndrico	
Sistema de dos depósitos	
Equipo para conectar a la red eléctrica	
Batería, con cargador incluido	-
Presión de apriete variable	
Ruedas de desplazamiento	
Número de pedido	1.783-311.0
Precio	

## 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 las maniobras no supone ningún problema.
- Los labios de aspiración blandos y resistentes a aceites permiten un óptimo deslizamiento sobre las superficies.

## 2 Manejo sencillo y sin complicaciones

- La función de cepillado, la turbina de aspiración y la alimentación de agua se controlan mediante los tres pulsadores situados en el asa de empuje.
- También es adecuada para personal con poca experiencia.

## E BD 40/12 C Bp Pack

- Compacta y muy maniobrable
- Incluye batería y cargador integrado
   I abio trasero de aspiración basculante
- Anchura de trabajo Cepillado mm 385 Anchura de trabajo Aspirado 450 mm Rendimiento de superficie m²/h 1100 Máx. potencia absorbida W 510 12 / 12 Depósito de agua limpia / sucia Presión de contacto cepillos g/cm<sup>2</sup> 150 N° de rev. del cepillo r.p.m. Tensión 220-240 Hz 50-60 Frecuencia Peso kg Dimensiones (I x a x al) mm 810 x 430 x 710

### Equipamiento Cepillo circular

Batería, con cargador incluido

Número de pedido

1.783-401.0

■ Incluido en el equipo de serie.

Características Técnicas

E = Disponible en España

Precio

## **EXECUTE NO. 1**

## BR 40/25 C Ep



## Para la limpieza rápida de las superficies de pequeño tamaño

Estas fregadoras aspiradoras de conducción manual son adecuadas tanto para la limpieza de mantenimiento como para la limpieza inmediata. Además, son fácilmente manejables, compactas y maniobrables.







## 1 Fácil manejo

- Este equipo es fácilmente comprensible gracias a los símbolos autoexplicativos 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].
- 2 Diseño compacto y manejable
- Maniobrable fácilmente en cualquier lugar.
- Soporte de las ruedas corto para una máxima maniobrabilidad.

E BD 40/25 C BpBD 40/25 C Bp Pack

- E BR 40/25 C EpE BD 40/25 C Ep
- © BR 40/25 C Bp BR 40/25 C Bp Pack

		<ul> <li>Paquete: baterías sin mantenimiento / cargador</li> <li>1 cepillo circular</li> <li>Muy silenciosa</li> </ul>	Equipo para conectar a la red eléctrica Bastidor resistente a la corrosión Muy silenciosa	<ul> <li>Paquete: baterías sin mantenimiento / cargador</li> <li>2 cepillos cilíndricos</li> <li>Bastidor resistente a la corrosión</li> </ul>
Características Técnicas				
Anchura de trabajo Cepillado	mm	400	400	400
Anchura de trabajo Aspirado	mm	770	770	770
Depósito de agua limpia / sucia	1	25 / 25	25 / 25	25 / 25
Rendimiento de superficie	m²/h	1600	1600	1600
N° de rev. del cepillo	r.p.m.	180	1000   200	1350
Presión de contacto cepillos	g/cm <sup>2</sup>	36	240   35	250
Máx. 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 (I x a 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				

Equipamiento			
Cepillo cilíndrico	-	■   -	•
Cepillo circular	•	- ■	_
Sistema de depósito dentro del depósito	-		
Sistema de dos depósitos	_	_	_
Equipo para conectar a la red eléctrica	-	•	-
Batería, con cargador incluido	- ■	_	- ■
Número de pedido	1.515-252.0   -354.0	1.515-102.0   -152.0	1.515-202.0   -304.0
Precio			

<sup>■</sup> Incluido en el equipo de serie. 

¹¹ Solicítese el labio trasero de aspiración por separado.

## **B 40 C/W**



# Silenciosa, compacta y con un concepto de funcionamiento innovador

¿Por qué una máquina debería ser solo 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.



















#### 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 ecolefficiency 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 asegura con facilidad la higiene y la protección sanitaria.





## 5 Orden a bordo: kit de limpieza manual

El kit de limpieza manual permite transportar equipo adicional con facilidad. El kit "Mopa" viene con un clip para mopas, un soporte para fregonas y un portabotellas. El kit "Caja" ofrece espacio para guardar de forma segura tres botellas, además de paños, trapos, espátulas, recambio de bolsas para basura, guantes, etc.

## Dosificación perfecta: DOSE

La dosificación del detergente tiene lugar a través del cabezal de cepillos, se ajusta de forma continua del 0 al 3 % y reduce el consumo de detergente. La dosificación puede modificarse durante la marcha. El depósito de agua fresca contiene sólo agua limpia sin gérmenes.

## Cabezales inteligentes: rodillos o cepillos de esponja

Hay una gran variedad de cepillos y cepillos de esponja disponibles para los cabezales de cepillos de la B 40 C/W, que responden a los requisitos de limpieza concretos y que pueden cambiarse de forma rápida sin herramientas. Los anchos útiles abarcan desde los 43 cm hasta los 55 cm. Los cabezales de cilindros incluyen una función de barrido.

## 6 Esbelta y elegante

La B 40 C/W evita con facilidad los objetos con muchas esquinas y los pasos estrechos gracias a su esbelta forma. La forma asimétrica del depósito brinda una visión sobre el cabezal de cepillos especialmente buena.

#### Siempre una buena elección: alimentación de red o por batería

En función de las necesidades, la B 40 C/W está disponible con alimentación de red o con baterías. Los modelos con alimentación de red son más ligeros y económicos. Las variantes con batería son más flexibles en el uso y pueden suministrarse con diferentes tipos de baterías.

## Labio trasero de aspiración: diferentes tipos

El labio trasero de aspiración correcto para cada necesidad: recto o curvo, ancho o estrecho, con o sin rodillo de apoyo de ajuste fino. Con labios de aspiración de poliuretano o de caucho natural.

## 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 potente (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 WB <sub>I</sub>	p		
+ cabezal de cepillos		R 45	D 43	R 55	D 51
Tensión nominal	٧	24	24	24	24
Ancho útil de los cepillos	mm	450	430	550	508
Ancho útil al aspirar	mm	850	850	850	850
Rendimiento de superficie teórico	m²/h	1800	1700	2200	2000
Volumen del depósito de agua limpia / sucia	- 1	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.	I/min	1200	180	1200	180
Potencia absorbida del equipo completo	W	1300	1300	1300	1300
Potencia absorbida por la turbina	W	500	500	500	500
Potencia absorbida por los motores de cepillos	w	600	600	600	600
Potencia absorbida por el motor de tracción	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 180 Ah, mantenimiento reducido	kg	149	153	150	155
Dimensiones (I 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
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)					
Batería, gel, sin mantenimiento (105 Ah)					
Batería, en húmedo, mantenimiento reducido (180 Ah)					
Labio de aspiración trasero, recto, labios de aspiración de caucho natural					
Labio de aspiración trasero, curvo, labios de aspiración de caucho natural					
Labio de aspiración trasero, recto con rodillos, labios de poliuretano resistentes al	aceite				
Labio de aspiración trasero, curvo con rodillos, labios de poliuretano resistentes a	l aceite				
Equipamiento especial					
Dosificación de detergente (DOSE)					
Kit de limpieza manual "Mopa"					
Kit de limpieza manual "Caja"					
Autollenado (sistema de llenado de agua)					
Limpieza interior de depósitos					

<sup>\*</sup> Opción

<sup>■</sup> Incluido en el equipo de serie.

<sup>☐</sup> Selección posible.











	E	В	40	С	Bp
--	---	---	----	---	----

(E) B 40 C Bp	)		
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
500	500	500	500
600	600	600	600
_	_	_	_
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
	_		_
_		_	
	-	•	•
		•	•
_	_	_	_
	_	•	_
_	_	_	_
	_	_	_

## **E** B 40 C Ep

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
500	500	500	500
800	800	800	800
-	-	-	-
76	77	77	79
-	_	-	_
_	_	_	_
_	_	-	_
1249 x 520 x 1145	1249 x 537 x 1145	1249 x 620 x 1145	1249 x 575 x 1145
-	-	-	_
	_	•	_
_	•	_	•
_	_	_	_
_	_	_	_
	•	•	•
_	_	_	_
_	_	_	_
_	_	_	_
_	_	_	_
_	_	_	_
_	_	_	_
_	_	_	_
_	_	_	_

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 ecolefficiency solo reduce levemente la potencia efectiva de los motores, pero prolonga la capacidad de las baterías hasta un 30 %.

















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

La presión de contacto se puede regular manualmente. Las ventaias 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.

## 3 Excelente eficiencia: el nivel eco!efficiency

Gracias al nivel ecolefficiency, 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.

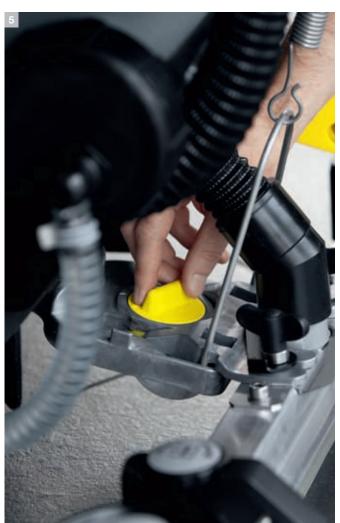
### 2 Llave inteligente: el sistema KIK (Kärcher Intelligent Key)

Dos llaves, dos colores: gris para los trabajos de preparación o para los ajustadores, 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.

### 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 solo 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 base

Los kits de estación base 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 base "Fregona" ofrece soporte y clip para sostener lateralmente una fregona.

## Configuración individual

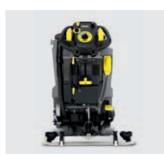
Dispone de dos modelos básicos diferentes: B 60 W Ep para alimentación de red y B 60 W Bp con batería. Además, dispone de cuatro cabezales de trabajo, en versión con discos o rodillos y en diferentes anchos útiles. Se puede elegir además entre dos tipos de baterías y cuatro labios traseros de aspiración 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 base redondean la oferta.

Equipo		€ B 60 WEp	
+ cabezal de cepillos		R 55	D 51
Ancho útil de los cepillos	mm	550	510
Ancho útil de aspiración	mm	850	850
Rendimiento de superficie teórico	m²/h	2200	2040
Volumen del depósito de agua limpia / sucia	I	60 / 60	60 / 60
Caudal de agua máximo	l/min	3,6	3,6
Número de revoluciones máx.	1/min	1100	180
Potencia absorbida del equipo completo	W	1450	1450
Potencia absorbida por la turbina	W	500	500
Potencia absorbida por los motores de cepillos	W	600	600
Potencia absorbida por el motor de tracción	w	_	_
Peso (sin batería)	kg	88,5	88,5
Peso con 105 / 170 / 180 Ah, sin mantenimiento	kg	_	_
Peso con batería de 180 Ah, mantenimiento reducido	kg	_	_
Dimensiones (I x a x al)	mm	1379 x 648 x 1146	1496 x 638 x 1146
Dosificación de detergente*	%	_	_
Equipamiento de serie			
Cepillo cilíndrico			_
Cepillo circular		-	•
KIK (Kärcher Intelligent Key)		-	-
Pantalla		-	_
Sistema ecolefficiency		-	_
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)	.1	_	_
Labio de aspiración trasero, recto con rodillos, labios de poliuretano resistentes a			
Labio de aspiración trasero, curvo con rodillos, labios de poliuretano resistentes			
Labio de aspiración trasero, recto con rodillos, labios de poliuretano resistentes a	, ,		
Labio de aspiración trasero, curvo con rodillos, labios de poliuretano resistentes	al aceite (940 mm)		
Equipamiento especial			
Dosificación de detergente (DOSE)		-	_
Kit de limpieza manual "Mopa"			
Kit de limpieza manual "Caja"			
Autollenado (sistema de llenado de agua fresca)			
Enjuague de depósitos			

<sup>\*</sup> Opción ■ Incluido en el equipo de serie. ☐ Selección posible. Ē = Disponible en España











E	В	60	W	Bp
---	---	----	---	----

<u> </u>			
R 55	D 55	R 65	D 65
550	550	650	650
850	850	850	850
2200	2200	2600	2600
60 / 60	60 / 60	60 / 60	60 / 60
3,6	3,6	3,6	3,6
600 - 1300	180	600 - 1300	180
2100	2100	2100	2100
580	580	580	580
2 x 600	2 x 600	2 x 600	2 x 600
300	300	300	300
109	109	109	109
185 / 232 / 231	185 / 232 / 231	185 / 232 / 231	185 / 232 / 231
237	237	237	237
1488 x 671 x 1146	1476 x 666 x 1146	1516 x 748 x 1146	1516 x 745 x 1146
0-3	0-3	0-3	0-3
_			
•	-		_
_	-	_	
•	•	•	
•	-	•	
•	•	•	
_		_	_
•	•	•	
•		•	-
	•	•	
•	•	•	•
•	•	•	•

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.

















## 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 ecolefficiency permite prolongar bastante más aún el tiempo de marcha.



Equipo		<b>(E)</b> B 80 W Bp	)		
+ cabezal de cepillos		R 65	D 65	R 75	D 75
Ancho útil de los cepillos	mm	650	650	750	750
Ancho útil al aspirar	mm	850	850	940	940
Rendimiento de superficie teórico	m²/h	2600	2600	3000	3000
Volumen del depósito de agua limpia / sucia	ı	80/80	80/80	80/80	80/80
Caudal de agua máximo	l/min	10	10	10	10
Número de revoluciones máx.	1/min	600 - 1300	180	600 - 1300	180
Potencia absorbida del equipo completo	W	2200	2200	2200	2200
Potencia absorbida por la turbina	W	580	580	580	580
Potencia absorbida por los motores de cepillos	W	2 x 600	2 x 600	2 x 600	2 x 600
Potencia absorbida por el motor de tracción	W	350	350	350	350
Peso (sin batería)	kg	86	86	86	86
Peso con 170/180/240 Ah, sin mantenimiento	kg	205 / 240	205 / 240	205 / 240	205 / 240
Peso con batería de 180 Ah, mantenimiento reducido	kg	214	214	214	214
Dimensiones (I x a x al)	mm	1549 x 750 x 1152	1577 x 745 x 1152	1549 x 810 x 1152	1617 x 810 x 1152
Dosificación de detergente*	%	0-3	0-3	0-3	0-3
Equipamiento de serie					
Cepillo cilíndrico			_		_
Cepillo circular		_	•	_	•
KIK (Kärcher Intelligent Key)					
Gran pantalla en color			•		•
Sistema ecolefficiency					
Funcionamiento con batería					•
FACT			_		_
Motor			•		
Cargador a bordo (100-240 V)			•		
Freno de estacionamiento			•		
Levantamiento automático del cabezal de cepillos					
Levantamiento automático del labio trasero de aspiración			•		
Presión de contacto 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)					
Batería, gel, mantenimiento reducido (180 Ah)					
Labio de aspiración trasero, recto con rodillos, labios de poliuretano resistentes	al aceite (850 mm)				
Labio de aspiración trasero, curvo con rodillos, labios de poliuretano resistentes	, ,				
Labio de aspiración trasero, recto con rodillos, labios de poliuretano resistentes	al aceite (940 mm)				
Labio de aspiración trasero, curvo con rodillos, labios de poliuretano resistentes	, ,				
Equipamiento especial					
Dosificación de detergente (DOSE)					
Kit de limpieza manual "Mopa"					
Kit de limpieza manual "Caja"					

<sup>\*</sup> Opción ■ Incluido en el equipo de serie. ☐ Selección posible. €

## BD 80/120 W



## 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 diseño robusto.





- 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.

## E 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		
Anchura de trabajo Cepillado	mm	800
Anchura de trabajo Aspirado	mm	990
Depósito de agua limpia / sucia	1	120 / 120
Rendimiento Real	m²/h	2400
Rendimiento Teórico	m²/h	3200
N° de rev. del cepillo	r.p.m.	200
Presión de apriete cepillos	g/cm <sup>2</sup>	36
Máx. potencia absorbida	W	2160
Peso	kg	196   405
Dimensiones (I x a x al)	mm	1800 x 710 x 1170
Batería	V / Ah	36   36 / 180

Equipamiento	
Cepillo cilíndrico	-
Cepillo circular	•
Motor	
Batería, con cargador incluido	- ■
Sistema de dos depósitos	
Labio trasero de asspiración, recto	-
Labio trasero de aspiración, curvo	
Número de pedido	1.005-290.0   -291.0
Precio	



## 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 eco!efficiency ahorra tiempo, energía, agua y detergente.

#### 2 Posibilidad de llenado automático

- El equipo 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.

#### E BD 50/40 RS Bp BD 50/40 RS Bp Pack

#### E 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)	<ul> <li>Con dos cepillos cilindricos</li> <li>Incluye unidad para barrido</li> <li>Incluye batería y cargador</li> </ul>
Características Técnicas			
Anchura de trabajo Cepillado	mm	508	550
Anchura de trabajo Aspirado	mm	691	716
Depósito de agua limpia / sucia	1	40 / 40	40 / 40
Rendimiento Teórico	m²/h	2200	2350
N° de rev. del cepillo	r.p.m.	180	1200
Presión de apriete cepillos	g/cm <sup>2</sup>	20	300–315
Máx. potencia absorbida	W	836	1827
Motor de maniobra	W	157	157
Peso	kg	96   200	112   216
Dimensiones (I x a x al)	mm	1130 x 680 x 1543	1130 x 705 x 1543
Batería	V / Ah	36   36 / 70	36   36 / 70
Equipamiento			

 Unidad de barrido previo
 ■

 Motor
 ■
 ■

 Batería y cargador de baterías integrable
 - | ■
 - | ■

 Sistema de dos depósitos
 ■
 ■

 Labio trasero de aspiración, curvo
 ■
 ■

 Labio trasero de asspiración, recto

 Número de pedido
 1.006-131.0 | -127.0
 1.006-132.0 | -129.0

 Precio

Incluido en el equipo de serie.

### **B 95 RS**



## 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 en sentido contrario

- Friega y recoge la suciedad en una sola operación. En muchos casos no es necesario efectuar un barrido previo.
- Apoya el funcionamiento del labio de aspiración trasero.

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

#### Cabezales de cepillos R 65 / R 75

		<ul> <li>Baterías sin mantenimiento (Pack)</li> <li>Equipo básico sin cabezal de cepillos</li> <li>Fregar y barrer en una sola operación</li> </ul>	<ul> <li>Dos cepillos cilíndricos contrarrotativos</li> <li>Fregar y barrer en una sola operación</li> <li>Elevado efecto de frotado</li> <li>Sencillo cambio de cepillos</li> </ul>
Características Técnicas			
Anchura de trabajo Cepillado	mm	-	650 / 750
Anchura de trabajo Aspirado	mm	850	_
Depósito de agua limpia / sucia	1	95 / 95	-
Rendimiento Real	m²/h	-	3500 / 4100
Rendimiento Teórico	m²/h	-	2625 / 3075
N° de rev. del cepillo	r.p.m.	-	600–1300
Presión de apriete cepillos	g/cm <sup>2</sup>	-	200–315
Batería	V / Ah	36   36   36 / 105	-
Máx. potencia absorbida	W	1800	2 x 600
Motor de maniobra	W	250	-
Peso	kg	255   255   376	28 / 29
Dimensiones (I x a x al)	mm	1330 x 690 x 1285   1330 x 690 x 1285   1310 x 800 x 1290	750 x 520 x 280 / 810 x 520 x 280
Equipamiento			
Cepillo cilíndrico		-	
Cepillo circular		-	-
Sistema de bolsa dentro del depó	sito		-
Batería, con cargador incluido		- - ■	-
Número de pedido		1.006-147.0   -148.0   -149.0	
Precio			

### BD 60/95 RS



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 Dos cepillos circulares

- Sistema Aqua-Mizer patentado para reducir el consumo de agua y detergente.
- Intervalos de limpieza hasta un 30 % más largos.

#### 2 Concepto de conducción de pie

- La ergonómica posición de pie ofrece una mejor visibilidad y seguridad.
- Radio de giro muy pequeño de 1,3 m para maniobrar perfectamente en espacios muy estrechos.

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		
Anchura de trabajo Cepillado	mm	600
Anchura de trabajo Aspirado	mm	830
Depósito de agua limpia / sucia	1	95 / 95
Rendimiento Real	m²/h	2475
Rendimiento Teórico	m²/h	3300
N° de rev. del cepillo	r.p.m.	280
Presión de apriete cepillos	g/cm <sup>2</sup>	40
Batería	V / Ah	36   36   36 / 105
Máx. potencia absorbida	W	1800
Motor de maniobra	W	560
Peso	kg	256   256   376
Dimensiones (I x a x al)	mm	1330 x 690 x 1285

Equipamiento	
Cepillo cilíndrico	-
Cepillo circular	
Sistema de bolsa dentro del depósito	
Labio trasero de aspiración, curvo	1
Kit de cambio de batería	-
Batería, con cargador incluido	- - ■
Número de pedido	1.006-144.0   -145.0   -146.0
Precio	

■ Incluido en el equipo de serie.

### **B90R**



### Para una limpieza cómoda

¡Modelo con conductor a precio de máquina 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.

















#### 1 Extraordinariamente maniobrable

- Gracias a sus medidas compactas 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 baterías. Baterías de gel sin mantenimiento en los modelos Pack.
- La potencia de las turbinas de dos niveles ahorra energía adicional en el ajuste 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 oios.
- 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 DOSE Bp B 90 R Adv DOSE Bp Pa
	1	Manejo facilísimo	Presión de contacto de los cepi ajustable     Con potencia de aspiración de	ajustable  ■ Con dosificación de detergente
		<ul><li>Con contador de horas de servicio</li><li>Para la limpieza de mantenimiento</li></ul>	2 niveles  Con indicador de nivel del depó	<ul><li>Con potencia de aspiración de sito</li><li>2 niveles</li></ul>
Características Técnicas		·	<u> </u>	
Anchura de trabajo Cepillado	mm	550–750	550–750	550–750
Anchura de trabajo Aspirado	mm	850–940	850–940	850–940
Depósito de agua limpia / sucia	1	90 / 90	90 / 90	90 / 90
Batería	V / Ah	24   24 / 180	24   24 / 180	24   24 / 180
Dimensiones (I x a 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				
Notor			•	•
nterrupción automática de la alin Igua de los cepillos	mentación de	•	•	•
Presión de apriete variable		_		
Sistema de dosificación del deter	rgente DOSE	_	-	
ACT		_		
Batería y cargador de baterías int	tegrable	- ■	- ■	- ■
Número de pedido Precio		1.161-306.0   -307.0	1.161-308.0   -309.0	1.161-310.0   -311.0
Incluido en el equipo de serie.	1) Solicítese el	labio trasero de aspiración por separad	do. E = Disponible en España	
		E Cabezales de cepillos R 55	© © ∕ R 65 / R 75 Cabezale	E E E es de cepillos D 55 / D 65 / D
		<ul> <li>2 cepillos cilíndricos giratorios con</li> <li>Fregar y barrer en una sola operac</li> <li>Elevado efecto de fregado</li> </ul>	ción Con prote	circulares cción contra salpicaduras integrada e cepillos sencillos
•	S m²/h	Fregar y barrer en una sola operac	ción Con prote	cción contra salpicaduras integrada e cepillos sencillos
Rendim. de superficie teórico Rendim. de superficie práctico	m²/h	■ Fregar y barrer en una sola operac ■ Elevado efecto de fregado 3300 / 3900 / 4500 2475 / 2925 / 3375	Con prote Cambio de 3300 / 3900 / 2475 / 2925 / 3	cción contra salpicaduras integrada e cepillos sencillos 4500 3375
Rendim. de superficie teórico Rendim. de superficie práctico Anchuras de trabajo	m²/h	Fregar y barrer en una sola operac Elevado efecto de fregado	Con prote	cción contra salpicaduras integrada e cepillos sencillos 4500 3375
Rendim. de superficie teórico Rendim. de superficie práctico Anchuras de trabajo	m²/h m²/h mm r.p.m.	Fregar y barrer en una sola operac Elevado efecto de fregado 3300 / 3900 / 4500 2475 / 2925 / 3375 550 / 650 / 750 600–1300	Con prote Cambio de 3300 / 3900 / 2475 / 2925 / 3	cción contra salpicaduras integrada e cepillos sencillos 4500 3375
Rendim. de superficie teórico Rendim. de superficie práctico Anchuras de trabajo Velocidad	m²/h m²/h mm	Fregar y barrer en una sola operac Elevado efecto de fregado 3300 / 3900 / 4500 2475 / 2925 / 3375 550 / 650 / 750	Con prote	cción contra salpicaduras integrada e cepillos sencillos 4500 3375
Rendim. de superficie teórico Rendim. de superficie práctico Anchuras de trabajo Velocidad Potencia absorbida	m²/h m²/h mm r.p.m.	Fregar y barrer en una sola operac Elevado efecto de fregado 3300 / 3900 / 4500 2475 / 2925 / 3375 550 / 650 / 750 600–1300	Con prote	cción contra salpicaduras integrada e cepillos sencillos 4500 3375
Rendim. de superficie teórico Rendim. de superficie práctico Anchuras de trabajo Velocidad Potencia absorbida Peso	m²/h m²/h mm r.p.m. W	Fregar y barrer en una sola operaci Elevado efecto de fregado 3300 / 3900 / 4500 2475 / 2925 / 3375 550 / 650 / 750 600–1300 2 x 600 28 / 29 / 30 200–315	Con prote	cción contra salpicaduras integrada e cepillos sencillos 4500 3375
Rendim. de superficie teórico Rendim. de superficie práctico Anchuras de trabajo Velocidad Potencia absorbida Peso Presión de contacto	m²/h m²/h mm r.p.m. W kg	■ Fregar y barrer en una sola operac ■ Elevado efecto de fregado 3300 / 3900 / 4500 2475 / 2925 / 3375 550 / 650 / 750 600–1300 2 x 600 28 / 29 / 30	Con prote	cción contra salpicaduras integrada e cepillos sencillos 4500 3375
Rendim. de superficie teórico Rendim. de superficie práctico Anchuras de trabajo Velocidad Potencia absorbida Peso Presión de contacto Volumen de barrido Dimensiones (I x a x al)	m²/h m²/h mm r.p.m. W kg	Fregar y barrer en una sola operac Elevado efecto de fregado 3300 / 3900 / 4500 2475 / 2925 / 3375 550 / 650 / 750 600–1300 2 x 600 28 / 29 / 30 200–315 5 / 6 / 7 640 x 520 x 280	Con prote	cción contra salpicaduras integrada e cepillos sencillos  4500  3375 0
Rendim. de superficie teórico Rendim. de superficie práctico Anchuras de trabajo Velocidad Potencia absorbida Peso Presión de contacto Volumen de barrido Dimensiones (I x a x al) Dimensiones (I x a x al)	m²/h m²/h mm r.p.m. W kg g/cm²	Fregar y barrer en una sola operaci Elevado efecto de fregado 3300 / 3900 / 4500 2475 / 2925 / 3375 550 / 650 / 750 600–1300 2 x 600 28 / 29 / 30 200–315 5 / 6 / 7 640 x 520 x 280 750 x 520 x 280	Con prote	cción contra salpicaduras integrada e cepillos sencillos  4500  3375 0
Rendim. de superficie teórico Rendim. de superficie práctico Anchuras de trabajo Velocidad Potencia absorbida Peso Presión de contacto Volumen de barrido Dimensiones (I x a x al) Dimensiones (I x a x al)	m²/h m²/h mm r.p.m. W kg g/cm² I para 550 mm	Fregar y barrer en una sola operac Elevado efecto de fregado 3300 / 3900 / 4500 2475 / 2925 / 3375 550 / 650 / 750 600–1300 2 x 600 28 / 29 / 30 200–315 5 / 6 / 7 640 x 520 x 280	Con prote	cción contra salpicaduras integrada e cepillos sencillos  4500  3375 0
Rendim. de superficie teórico Rendim. de superficie práctico Anchuras de trabajo Velocidad Potencia absorbida Peso Presión de contacto Volumen de barrido Dimensiones (I x a x al) Dimensiones (I x a x al) Dimensiones (I x a x al)	m²/h m²/h mm r.p.m. W kg g/cm² I para 550 mm para 650 mm	Fregar y barrer en una sola operaci Elevado efecto de fregado 3300 / 3900 / 4500 2475 / 2925 / 3375 550 / 650 / 750 600–1300 2 x 600 28 / 29 / 30 200–315 5 / 6 / 7 640 x 520 x 280 750 x 520 x 280 810 x 520 x 280	Con prote	cción contra salpicaduras integrada e cepillos sencillos  4500  3375 0
Rendim. de superficie teórico Rendim. de superficie práctico Anchuras de trabajo Velocidad Potencia absorbida Peso Presión de contacto Volumen de barrido Dimensiones (I x a x al) Companiento Cepillos cilíndricos	m²/h m²/h mm r.p.m. W kg g/cm² I para 550 mm para 650 mm	Fregar y barrer en una sola operaci Elevado efecto de fregado 3300 / 3900 / 4500 2475 / 2925 / 3375 550 / 650 / 750 600–1300 2 x 600 28 / 29 / 30 200–315 5 / 6 / 7 640 x 520 x 280 750 x 520 x 280	Con prote	cción contra salpicaduras integrada e cepillos sencillos  4500  3375 0
Rendim. de superficie teórico Rendim. de superficie práctico Anchuras de trabajo Velocidad Potencia absorbida Peso Presión de contacto Volumen de barrido Dimensiones (I x a x al) Dimensiones (I x a x al) Equipamiento Cepillos cilindricos Cepillos circulares	m²/h m²/h mm r.p.m. W kg g/cm² I para 550 mm para 650 mm	Fregar y barrer en una sola operaci Elevado efecto de fregado 3300 / 3900 / 4500 2475 / 2925 / 3375 550 / 650 / 750 600–1300 2 x 600 28 / 29 / 30 200–315 5 / 6 / 7 640 x 520 x 280 750 x 520 x 280 810 x 520 x 280	Con prote	cción contra salpicaduras integrada e cepillos sencillos  4500  3375 0
Rendim. de superficie teórico Rendim. de superficie práctico Anchuras de trabajo Velocidad Potencia absorbida Peso Presión de contacto Volumen de barrido Dimensiones (I x a x al) Dimensiones (I x a x al) Dimensiones (I x a x al) Cimensiones (I x a x al) Cimensiones (I x a x al) Cimensiones (I x a x al) Ciperillos cilíndricos Cepillos circulares Protección contra salpicaduras	m²/h m²/h mm r.p.m. W kg g/cm² I para 550 mm para 650 mm	■ Fregar y barrer en una sola operad ■ Elevado efecto de fregado 3300 / 3900 / 4500 2475 / 2925 / 3375 550 / 650 / 750 600–1300 2 x 600 28 / 29 / 30 200–315 5 / 6 / 7 640 x 520 x 280 750 x 520 x 280 810 x 520 x 280	Con prote	cción contra salpicaduras integrada e cepillos sencillos  4500  3375 0
Rendim. de superficie teórico Rendim. de superficie práctico Anchuras de trabajo Velocidad Potencia absorbida Peso Presión de contacto Volumen de barrido Dimensiones (I x a x al) Dimensiones (I x a x al) Dimensiones (I x a x al) Equipamiento Cepillos cilíndricos Cepillos circulares Protección contra salpicaduras Función de barrido	m²/h m²/h mm r.p.m. W kg g/cm² I para 550 mm para 650 mm	Fregar y barrer en una sola operaci Elevado efecto de fregado 3300 / 3900 / 4500 2475 / 2925 / 3375 550 / 650 / 750 600–1300 2 x 600 28 / 29 / 30 200–315 5 / 6 / 7 640 x 520 x 280 750 x 520 x 280 810 x 520 x 280	Con prote	cción contra salpicaduras integrada e cepillos sencillos  4500  3375 0
Rendim. de superficie teórico Rendim. de superficie práctico Anchuras de trabajo Velocidad Potencia absorbida Peso Presión de contacto Volumen de barrido Dimensiones (I x a x al) Dimensiones (I x a x al) Dimensiones (I x a x al) Equipamiento Cepillos cilíndricos Cepillos circulares Protección contra salpicaduras Función de barrido Cambio fácil de cepillos	m²/h m²/h mm r.p.m. W kg g/cm² I para 550 mm para 650 mm	■ Fregar y barrer en una sola operad ■ Elevado efecto de fregado 3300 / 3900 / 4500 2475 / 2925 / 3375 550 / 650 / 750 600–1300 2 x 600 28 / 29 / 30 200–315 5 / 6 / 7 640 x 520 x 280 750 x 520 x 280 810 x 520 x 280	Con prote	cción contra salpicaduras integrada e cepillos sencillos  4500  3375  0  00  00  00
Rendim. de superficie teórico Rendim. de superficie práctico Anchuras de trabajo Velocidad Potencia absorbida Peso Presión de contacto Volumen de barrido Dimensiones (I x a x al) Dimensiones (I x a x al) Dimensiones (I x a x al) Equipamiento Cepillos cilíndricos Cepillos circulares Protección contra salpicaduras Función de barrido Cambio fácil de cepillos Número de pedido	m²/h m²/h mm r.p.m. W kg g/cm² I para 550 mm para 650 mm	■ Fregar y barrer en una sola operad ■ Elevado efecto de fregado 3300 / 3900 / 4500 2475 / 2925 / 3375 550 / 650 / 750 600–1300 2 x 600 28 / 29 / 30 200–315 5 / 6 / 7 640 x 520 x 280 750 x 520 x 280 810 x 520 x 280	Con prote	cción contra salpicaduras integrada e cepillos sencillos  4500  3375  0  00  00  00
Rendim. de superficie teórico Rendim. de superficie práctico Anchuras de trabajo Velocidad Potencia absorbida Peso Presión de contacto Volumen de barrido Dimensiones (I x a x al) Dimensiones (I x a x al) Equipamiento Cepillos cilíndricos Cepillos circulares Protección contra salpicaduras Función de barrido Cambio fácil de cepillos Número de pedido Precio	m²/h m²/h mm r.p.m. W kg g/cm² I para 550 mm para 650 mm	■ Fregar y barrer en una sola operad ■ Elevado efecto de fregado 3300 / 3900 / 4500 2475 / 2925 / 3375 550 / 650 / 750 600–1300 2 x 600 28 / 29 / 30 200–315 5 / 6 / 7 640 x 520 x 280 750 x 520 x 280 810 x 520 x 280	Con prote	cción contra salpicaduras integrada e cepillos sencillos  4500  3375  0  00  00  00
Rendim. de superficie teórico Rendim. de superficie práctico Anchuras de trabajo Velocidad Potencia absorbida Peso Presión de contacto Volumen de barrido Dimensiones (I x a x al) Dimensiones (I x a x al) Dimensiones (I x a x al) Equipamiento Cepillos cilíndricos Cepillos circulares Protección contra salpicaduras Función de barrido Cambio fácil de cepillos Número de pedido Precio Incluido en el equipo de serie.	m²/h m²/h mm r.p.m. W kg g/cm² I para 550 mm para 650 mm	■ Fregar y barrer en una sola operaci ■ Elevado efecto de fregado 3300 / 3900 / 4500 2475 / 2925 / 3375 550 / 650 / 750 600–1300 2 x 600 28 / 29 / 30 200–315 5 / 6 / 7 640 x 520 x 280 750 x 520 x 280 810 x 520 x 280	Con prote	cción contra salpicaduras integrada e cepillos sencillos  4500  3375  0  00  00  00
Rendim. de superficie teórico Rendim. de superficie práctico Anchuras de trabajo Velocidad Potencia absorbida Peso Presión de contacto Volumen de barrido Dimensiones (I x a x al) Dimensiones (I x a x al) Dimensiones (I x a x al) Equipamiento Cepillos cilíndricos Cepillos circulares Protección contra salpicaduras Función de barrido Cambio fácil de cepillos Número de pedido Precio Incluido en el equipo de serie.  Accesorios	m²/h m²/h mm r.p.m. W kg g/cm² I para 550 mm para 650 mm para 750 mm	■ Fregar y barrer en una sola operaci ■ Elevado efecto de fregado 3300 / 3900 / 4500 2475 / 2925 / 3375 550 / 650 / 750 600–1300 2 x 600 28 / 29 / 30 200–315 5 / 6 / 7 640 x 520 x 280 750 x 520 x 280 810 x 520 x 280	Con prote	cción contra salpicaduras integrada e cepillos sencillos  4500  3375  0  00  00  00
Especificaciones técnicas Rendim. de superficie teórico Rendim. de superficie práctico Anchuras de trabajo Velocidad Potencia absorbida Peso Presión de contacto Volumen de barrido Dimensiones (I x a x al) Dimensiones (I x a x al) Equipamiento Cepillos cilíndricos Cepillos circulares Protección contra salpicaduras Función de barrido Cambio fácil de cepillos Número de pedido Precio Incluido en el equipo de serie.  Accesorios Nombre del producto Dosificador de detergente DS 3	m²/h m²/h mm r.p.m. W kg g/cm² I para 550 mm para 650 mm para 750 mm	Fregar y barrer en una sola operaci Elevado efecto de fregado  3300 / 3900 / 4500 2475 / 2925 / 3375 550 / 650 / 750 600–1300 2 x 600 28 / 29 / 30 200–315 5 / 6 / 7 640 x 520 x 280 750 x 520 x 280  810 x 520 x 280  2.763-002.0 /-004.0/-006.0  ido Descripción Se puede empalmar directamente e	© Con prote	cción contra salpicaduras integrada a cepillos sencillos  4500 3375 0  30 30 30 30 30 30 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40
Rendim. de superficie teórico Rendim. de superficie práctico Anchuras de trabajo Velocidad Potencia absorbida Peso Presión de contacto Volumen de barrido Dimensiones (I x a x al) Dimensiones (I x a x al) Dimensiones (I x a x al) Equipamiento Cepillos cilíndricos Cepillos circulares Protección contra salpicaduras Función de barrido Cambio fácil de cepillos Número de pedido Precio Incluido en el equipo de serie.  Accesorios Nombre del producto Dosificador de detergente DS 3	m²/h m²/h mm r.p.m. W kg g/cm² I para 550 mm para 650 mm para 750 mm  N.° de pedi 2.641-811.0	Fregar y barrer en una sola operaci Elevado efecto de fregado  3300 / 3900 / 4500 2475 / 2925 / 3375 550 / 650 / 750 600–1300 2 x 600 28 / 29 / 30 200–315 5 / 6 / 7 640 x 520 x 280 750 x 520 x 280  810 x 520 x 280  2.763-002.0 /-004.0/-006.0  ido Descripción Se puede empalmar directamente e ajustada previamente, llenándose e	Con prote	cción contra salpicaduras integrada a cepillos sencillos  4500 3375 0  30 30 30 30 30 30 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40
Rendim. de superficie teórico Rendim. de superficie práctico Anchuras de trabajo Velocidad Potencia absorbida Peso Presión de contacto Volumen de barrido Dimensiones (I x a x al) Dimensiones (I x a x al) Dimensiones (I x a x al) Equipamiento Cepillos cilíndricos Cepillos circulares Protección contra salpicaduras Función de barrido Cambio fácil de cepillos Número de pedido Precio Incluido en el equipo de serie.  Accesorios Nombre del producto	m²/h m²/h mm r.p.m. W kg g/cm² I para 550 mm para 650 mm para 750 mm	Fregar y barrer en una sola operaci Elevado efecto de fregado  3300 / 3900 / 4500 2475 / 2925 / 3375 550 / 650 / 750 600–1300 2 x 600 28 / 29 / 30 200–315 5 / 6 / 7 640 x 520 x 280 750 x 520 x 280 810 x 520 x 280  2.763–002.0 /-004.0/-006.0  ible en España  do Descripción Se puede empalmar directamente e ajustada previamente, llenándose e Aumenta la seguridad en el entorno La máquina se conecta directamente o La máquina se conecta directamente e a máquina se conecta directamente o La máquina o La máquina se conecta directamente o La máquina se conecta directamente o La máquina se conecta directamente o La máquina	Con prote	cción contra salpicaduras integrada a cepillos sencillos  4500 3375 0  30 30 30 30 30 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40

## B 90 R configurada



# El auténtico 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 frotado pueden configurarse individualmente. El equipo se configura especialmente según los deseos del cliente.













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

#### B 90 R

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

Características Técnicas		
Anchura de trabajo Cepillado	mm	550–750
Anchura de trabajo Aspirado	mm	850–940
Depósito de agua limpia / sucia	I	90 / 90
Rendimiento Teórico desde	m²/h	3300
Rendimiento Teórico hasta	m²/h	4500
Batería	V	24
Dimensiones (I x a x al)	mm	1450 x 800 x 1200
Peso	kg	150

Equipamiento	
Motor	
Interrupción automática de la alimentación de agua de los cepillos	
Presión de contacto variable	
Sistema de dosificación del detergente DOSE	
FACT	
Labio trasero de aspiración, curvo	
Labio trasero de asspiración, recto	
Protección contra impactos	
Sistema de dos depósitos	
Batería y cargador de baterías integrable	
Número de pedido	1.161-000.2
Precio	
■ Incluido on al aquino de cario □ Accesso	is ancional

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





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.

Posibilidades de configuración	Descripción		Precio
Kits de equipamiento			
Classic Pack	Baterías (180 Ah, sin mantenimiento).	Cargador a bordo para baterías de 180 Ah.	
Adv	Posibilidades de ajuste a través del display:	Ajustes: tiempo de marcha por inercia de los cepillos,	
	Revoluciones de las turbinas en 2 niveles,	modos de prueba para el servicio técnico.	
	selección de idioma,	FACT (para cabezales cilíndricos).	
	preajuste de velocidad de limpieza máx.		
Adv Pack	Posibilidades de ajuste a través del display:	Ajustes: tiempo de marcha por inercia de los cepillos,	
	Revoluciones de las turbinas en 2 niveles,	modos de prueba para el servicio técnico.	
	selección de idioma,	FACT (para cabezales cilíndricos).	
	preajuste de velocidad de limpieza máx.	Baterías (180 Ah, sin mantenimiento).	
		Cargador incorporado para baterías de 180 Ah.	
DOSE	Posibilidades de ajuste a través del display:	Ajustes: tiempo de marcha por inercia de los cepillos,	
	Revoluciones de las turbinas en 2 niveles,	modos de prueba para el servicio técnico.	
	selección de idioma,	FACT (para cabezales cilíndricos).	
	preajuste de velocidad de limpieza máx.,	Dosificación de detergente DOSE.	
	ajuste DOSE.	Limpiador en profundidad de suelos RM 69, 2,5 litros.	
DOSE Pack	Posibilidades de ajuste a través del display:	Ajustes: tiempo de marcha por inercia de los cepillos,	
	Revoluciones de las turbinas en 2 niveles,	modos de prueba para el servicio técnico.	
	selección de idioma,	FACT (para cabezales cilíndricos).	
	preajuste de velocidad de limpieza máx.,	Dosificación de detergente DOSE.	
	ajuste 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	Anchura de trabajo 550 cm.	Alcanza el borde por la derecha.	
, ,	2 cepillos cilíndricos de 532 mm.	2 cepillos cilíndricos rojos incl.	
	Función de barrido.	Cambio rápido de cepillos.	
		The state of the s	
550 mm, cepillo circular	Anchura de trabajo 550 cm.	Alcanza el borde por la derecha.	
•	2 cepillos circulares de 300 mm.	2 cepillos circulares rojos incl.	
	·	Cambio rápido de cepillos.	
		<u> </u>	
650 mm, cepillo cilíndrico	Anchura de trabajo 650 cm.	Alcanza el borde por la derecha.	
	2 cepillos cilíndricos de 638 mm.	2 cepillos cilíndricos rojos incl.	
	Función de barrido.	Cambio rápido de cepillos.	
650 mm, cepillo circular	Anchura de trabajo 650 cm.	Alcanza el borde por la derecha.	
	2 cepillos circulares de 355 mm.	2 cepillos circulares rojos incl.	
		Cambio rápido de cepillos.	
750 mm, copillo difedrica	Apoburo de trobajo 750	Alconzon al baydo nov ambre le de	
750 mm, cepillo cilíndrico	Anchura de trabajo 750 mm.	Alcanzan el borde por ambos lados.	
	2 cepillos cilíndricos de 700 mm.	2 cepillos cilíndricos rojos incl.	
	Función de barrido.	Cambio rápido de cepillos.	
750 mm, cepillo circular	Anchura de trabajo 750 mm.	Alcanzan el borde por ambos lados.	
. 33, Jopino Groular	2 cepillos circulares de 385 mm.	2 cepillos circulares rojos incl.	
	= 2 copiilos circulares de coo min.	Cambio rápido de cepillos.	
		= Garnolo rapido de deplilos.	
Labio de aspiración trasero			
	Labio de aspiración trasero, recto, adecuado pa	ara anchura de trabajo de 650 mm.	
	Labio de aspiración trasero, curvo, adecuado pa	ara anchura de trabajo de 650 mm.	
	<ul> <li>Labio de aspiración trasero, recto, adecuado pa</li> </ul>	ara 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.















- 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.
- 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.

#### 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 celdas.

#### 4 Motor potente de 600 W hasta 6 km/h

- Para superar pendientes de hasta un 15 % a plena carga, incluso en trayectos más 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

	Œ	B 140 R Bp	E B 140 R Bp Dose
		B 140 R Bp Pack 240 Ah B 140 R Bp Pack 400 Ah	B 140 R Bp Pack Dose 240Ah B 140 R Bp Pack Dose 400Ah
		<ul><li>Ancho útil de trabajo de hasta 90 cm</li><li>Batería de 240 Ah o 400 Ah</li></ul>	<ul><li>■ Con dosificación de detergente</li><li>■ Ancho útil de 75 o 90 cm</li><li>■ Batería de 240 Ah o 400 Ah</li></ul>
Características Técnicas			
Anchura de trabajo Cepillado	mm	750–900	750–900
Anchura de trabajo Aspirado <sup>1)</sup>	mm	940–1060	940–1060
Depósito de agua limpia / sucia	1	140 / 140	140 / 140
Rendimiento Real	m²/h	3375–4050	3375–4050
Rendimiento Teórico	m²/h	4500–5400	4500–5400
Batería	V / Ah	24   24 / 240   24 / 400	24   24 / 240   24 / 400
Motor de maniobra	W	600	600
Peso	kg	230   395   520	230   395   520
	mm	1550 x 870 x 1500	1550 x 870 x 1500
Dimensiones (I x a x al)	mm	1550 X 670 X 1500	1550 X 670 X 1500
Equipamiento			
Protección contra impactos			•
Respaldo		•	•
Interrupción automática de la alimagua de los cepillos	nentación de	•	•
Batería, con cargador incluido		- ■ ■	- ■ ■
FACT (sólo cabezales R)			
Sistema de dosificación del deter	gente DOSE	_	
Sistema de dosificación del deter  Número de pedido  Precio  Incluido en el equipo de serie.		1.246-007.0   -008.0   -009.0	1.246-010.0   -011.0   -012.0  E = Disponible en España
Número de pedido Precio	¹) Solicítese	1.246-007.0   -008.0   -009.0	1.246-010.0   -011.0   -012.0
Número de pedido Precio	¹) Solicítese	el labio trasero de aspiración por separado.  Cabezales de cepillos R 75	1.246-010.0   -011.0   -012.0  E = Disponible en España  E Cabezales de cepillos D 75
Número de pedido Precio	<sup>1)</sup> Solicitese	1.246-007.0   -008.0   -009.0  el labio trasero de aspiración por separado.  Cabezales de cepillos R 75  Cabezales de cepillos R 90  2 cepillos cilíndricos contrarrotativos  Frota y barre en una sola operación	1.246-010.0   -011.0   -012.0  E Disponible en España  E Cabezales de cepillos D 75  E Cabezales de cepillos D 90  2 cepillos circulares  Con protección contra salpicaduras integrada
Número de pedido Precio  ■ Incluido en el equipo de serie.	<sup>1)</sup> Solicitese	1.246-007.0   -008.0   -009.0  el labio trasero de aspiración por separado.  Cabezales de cepillos R 75  Cabezales de cepillos R 90  2 cepillos cilíndricos contrarrotativos  Frota y barre en una sola operación	1.246-010.0   -011.0   -012.0  E Disponible en España  E Cabezales de cepillos D 75  E Cabezales de cepillos D 90  2 cepillos circulares  Con protección contra salpicaduras integrada
Número de pedido  Precio  ■ Incluido en el equipo de serie.  Especificaciones técnicas	<sup>1)</sup> Solicítese	el labio trasero de aspiración por separado.  Cabezales de cepillos R 75 Cabezales de cepillos R 90  2 cepillos cilíndricos contrarrotativos Frota y barre en una sola operación Elevado efecto de frotado	1.246-010.0   -011.0   -012.0  E Disponible en España  E Cabezales de cepillos D 75  E Cabezales de cepillos D 90  2 cepillos circulares  Con protección contra salpicaduras integrada  Fácil expulsión de cepillo
Número de pedido  Precio  ■ Incluido en el equipo de serie.  Especificaciones técnicas  Anchuras de trabajo	¹) Solicítese	el labio trasero de aspiración por separado.  Cabezales de cepillos R 75 Cabezales de cepillos R 90  2 cepillos cilíndricos contrarrotativos Frota y barre en una sola operación Elevado efecto de frotado	1.246-010.0   -011.0   -012.0  E Disponible en España  E Cabezales de cepillos D 75  E Cabezales de cepillos D 90  2 cepillos circulares  Con protección contra salpicaduras integrada  Fácil expulsión de cepillo
Número de pedido  Precio  ■ Incluido en el equipo de serie.  Especificaciones técnicas Anchuras de trabajo  Velocidad	<sup>1)</sup> Solicítese  E  E  M  r.p.m.  W	1.246-007.0   -008.0   -009.0     el labio trasero de aspiración por separado.     Cabezales de cepillos R 75     Cabezales de cepillos R 90     2 cepillos cilíndricos contrarrotativos     Frota y barre en una sola operación     Elevado efecto de frotado     750 / 900     600-1300	1.246-010.0   -011.0   -012.0  E
Número de pedido  Precio  ■ Incluido en el equipo de serie.  Especificaciones técnicas Anchuras de trabajo Velocidad Máxima potencia absorbida	<sup>1)</sup> Solicitese	el labio trasero de aspiración por separado.  Cabezales de cepillos R 75 Cabezales de cepillos R 90  2 cepillos cilíndricos contrarrotativos Frota y barre en una sola operación Elevado efecto de frotado  750 / 900 600–1300 2 x 600 / 2 x 750	1.246-010.0   -011.0   -012.0  E
Número de pedido  Precio  Incluido en el equipo de serie.  Especificaciones técnicas Anchuras de trabajo Velocidad Máxima potencia absorbida Peso Presión de apriete	1) Solicítese  Image: Sign of the second of	el labio trasero de aspiración por separado.  Cabezales de cepillos R 75 Cabezales de cepillos R 90  2 cepillos cilíndricos contrarrotativos Frota y barre en una sola operación Elevado efecto de frotado  750 / 900 600–1300 2 x 600 / 2 x 750 30 / 37 200–315 / 175–275	1.246-010.0   -011.0   -012.0  E
Número de pedido  Precio  ■ Incluido en el equipo de serie.  Especificaciones técnicas Anchuras de trabajo Velocidad Máxima potencia absorbida Peso	<sup>1)</sup> Solicitese  I Solicitese  I Mm  r.p.m.  W  kg	el labio trasero de aspiración por separado.  Cabezales de cepillos R 75 Cabezales de cepillos R 90  2 cepillos cilíndricos contrarrotativos Frota y barre en una sola operación Elevado efecto de frotado  750 / 900 600–1300 2 x 600 / 2 x 750 30 / 37	1.246-010.0   -011.0   -012.0  E
Número de pedido  Precio  ■ Incluido en el equipo de serie.  Especificaciones técnicas Anchuras de trabajo  Velocidad  Máxima potencia absorbida  Peso  Presión de apriete  Volumen de barrido  Dimensiones (I x a x al)	s mm r.p.m. W kg g/cm² I	el labio trasero de aspiración por separado.  Cabezales de cepillos R 75 Cabezales de cepillos R 90  2 cepillos cilíndricos contrarrotativos Frota y barre en una sola operación Elevado efecto de frotado  750 / 900 600–1300 2 x 600 / 2 x 750 30 / 37 200–315 / 175–275 7 / 9	1.246-010.0   -011.0   -012.0  E Cabezales de cepillos D 75 E Cabezales de cepillos D 90  2 cepillos circulares Con protección contra salpicaduras integrada Fácil expulsión de cepillo  750 / 900 180 2 x 600 35 / 44 20-35
Número de pedido  Precio  ■ Incluido en el equipo de serie.  Especificaciones técnicas Anchuras de trabajo  Velocidad  Máxima potencia absorbida  Peso  Presión de apriete  Volumen de barrido  Dimensiones (I x a x al)  Equipamiento	s mm r.p.m. W kg g/cm² I	el labio trasero de aspiración por separado.  Cabezales de cepillos R 75 Cabezales de cepillos R 90  2 cepillos cilíndricos contrarrotativos Frota y barre en una sola operación Elevado efecto de frotado  750 / 900 600–1300 2 x 600 / 2 x 750 30 / 37 200–315 / 175–275 7 / 9 810 x 520 x 280 / 910 x 520 x 280	1.246-010.0   -011.0   -012.0  E Cabezales de cepillos D 75 E Cabezales de cepillos D 90  2 cepillos circulares Con protección contra salpicaduras integrada Fácil expulsión de cepillo  750 / 900 180 2 x 600 35 / 44 20-35
Número de pedido  Precio  ■ Incluido en el equipo de serie.  Especificaciones técnicas Anchuras de trabajo  Velocidad  Máxima potencia absorbida  Peso  Presión de apriete  Volumen de barrido  Dimensiones (I x a x al)  Equipamiento  Cepillos cilíndricos	s mm r.p.m. W kg g/cm² I	el labio trasero de aspiración por separado.  Cabezales de cepillos R 75 Cabezales de cepillos R 90  2 cepillos cilíndricos contrarrotativos Frota y barre en una sola operación Elevado efecto de frotado  750 / 900 600–1300 2 x 600 / 2 x 750 30 / 37 200–315 / 175–275 7 / 9	1.246-010.0   -011.0   -012.0  E Cabezales de cepillos D 75 E Cabezales de cepillos D 90  2 cepillos circulares Con protección contra salpicaduras integrada Fácil expulsión de cepillo  750 / 900 180 2 x 600 35 / 44 20–35 - 810 x 490 x 280 / 980 x 590 x 280
Número de pedido  Precio  ■ Incluido en el equipo de serie.  Especificaciones técnicas Anchuras de trabajo  Velocidad  Máxima potencia absorbida  Peso  Presión de apriete  Volumen de barrido  Dimensiones (I x a x al)  Equipamiento  Cepillos cilíndricos  Cepillos circulares	s mm r.p.m. W kg g/cm² I	el labio trasero de aspiración por separado.  Cabezales de cepillos R 75 Cabezales de cepillos R 90  2 cepillos cilíndricos contrarrotativos Frota y barre en una sola operación Elevado efecto de frotado  750 / 900 600–1300 2 x 600 / 2 x 750 30 / 37 200–315 / 175–275 7 / 9 810 x 520 x 280 / 910 x 520 x 280	1.246-010.0   -011.0   -012.0  E Cabezales de cepillos D 75 E Cabezales de cepillos D 90  2 cepillos circulares Con protección contra salpicaduras integrada Fácil expulsión de cepillo  750 / 900 180 2 x 600 35 / 44 20-35 - 810 x 490 x 280 / 980 x 590 x 280
Número de pedido  Precio  ■ Incluido en el equipo de serie.  Especificaciones técnicas Anchuras de trabajo  Velocidad  Máxima potencia absorbida  Peso  Presión de apriete  Volumen de barrido  Dimensiones (I x a x al)  Equipamiento  Cepillos cilíndricos  Cepillos circulares  Protección contra salpicaduras	s mm r.p.m. W kg g/cm² I	el labio trasero de aspiración por separado.  Cabezales de cepillos R 75 Cabezales de cepillos R 90  2 cepillos cilíndricos contrarrotativos Frota y barre en una sola operación Elevado efecto de frotado  750 / 900 600–1300 2 x 600 / 2 x 750 30 / 37 200–315 / 175–275 7 / 9 810 x 520 x 280 / 910 x 520 x 280	1.246-010.0   -011.0   -012.0  E Cabezales de cepillos D 75 E Cabezales de cepillos D 90  2 cepillos circulares Con protección contra salpicaduras integrada Fácil expulsión de cepillo  750 / 900 180 2 x 600 35 / 44 20–35 - 810 x 490 x 280 / 980 x 590 x 280
Número de pedido  Precio  ■ Incluido en el equipo de serie.  ■ Incluido en el equipo	s mm r.p.m. W kg g/cm² I	el labio trasero de aspiración por separado.  Cabezales de cepillos R 75 Cabezales de cepillos R 90  2 cepillos cilíndricos contrarrotativos Frota y barre en una sola operación Elevado efecto de frotado  750 / 900 600–1300 2 x 600 / 2 x 750 30 / 37 200–315 / 175–275 7 / 9 810 x 520 x 280 / 910 x 520 x 280	1.246-010.0   -011.0   -012.0  E Cabezales de cepillos D 75 E Cabezales de cepillos D 90  2 cepillos circulares Con protección contra salpicaduras integrada Fácil expulsión de cepillo  750 / 900 180 2 x 600 35 / 44 20-35 - 810 x 490 x 280 / 980 x 590 x 280
Número de pedido  Precio  ■ Incluido en el equipo de serie.  ■ Incluido en el equipo	s mm r.p.m. W kg g/cm² I	el labio trasero de aspiración por separado.  Cabezales de cepillos R 75 Cabezales de cepillos R 90  2 cepillos cilíndricos contrarrotativos Frota y barre en una sola operación Elevado efecto de frotado  750 / 900 600-1300 2 x 600 / 2 x 750 30 / 37 200-315 / 175-275 7 / 9 810 x 520 x 280 / 910 x 520 x 280	1.246-010.0   -011.0   -012.0  E Cabezales de cepillos D 75 E Cabezales de cepillos D 90  2 cepillos circulares Con protección contra salpicaduras integrada Fácil expulsión de cepillo  750 / 900 180 2 x 600 35 / 44 20-35 - 810 x 490 x 280 / 980 x 590 x 280
Número de pedido  Precio  ■ Incluido en el equipo de serie.  ■ Incluido et atrabajo  ▼ Velocidad  ■ Máxima potencia absorbida  Peso  Presión de apriete  ▼ Volumen de barrido  Dimensiones (I x a x al)  ■ Equipamiento  Cepillos cilíndricos  Cepillos circulares  Protección contra salpicaduras  Función de barrido  Fácil cambio de cepillos  Número de pedido	s mm r.p.m. W kg g/cm² I	el labio trasero de aspiración por separado.  Cabezales de cepillos R 75 Cabezales de cepillos R 90  2 cepillos cilíndricos contrarrotativos Frota y barre en una sola operación Elevado efecto de frotado  750 / 900 600–1300 2 x 600 / 2 x 750 30 / 37 200–315 / 175–275 7 / 9 810 x 520 x 280 / 910 x 520 x 280	1.246-010.0   -011.0   -012.0  E Cabezales de cepillos D 75 E Cabezales de cepillos D 90  2 cepillos circulares Con protección contra salpicaduras integrada Fácil expulsión de cepillo  750 / 900 180 2 x 600 35 / 44 20-35 - 810 x 490 x 280 / 980 x 590 x 280
Número de pedido  Precio  ■ Incluido en el equipo de serie.  ■ Incluido en el equipo	1) Solicitese  E E E S mm r.p.m. W kg g/cm² I mm	el labio trasero de aspiración por separado.  Cabezales de cepillos R 75 Cabezales de cepillos R 90  2 cepillos cilíndricos contrarrotativos Frota y barre en una sola operación Elevado efecto de frotado  750 / 900 600–1300 2 x 600 / 2 x 750 30 / 37 200–315 / 175–275 7 / 9 810 x 520 x 280 / 910 x 520 x 280	1.246-010.0   -011.0   -012.0  E Cabezales de cepillos D 75 E Cabezales de cepillos D 90  2 cepillos circulares Con protección contra salpicaduras integrada Fácil expulsión de cepillo  750 / 900 180 2 x 600 35 / 44 20-35 - 810 x 490 x 280 / 980 x 590 x 280

Accesorios			
Nombre de producto	N.º de pedido	Descripción	Precio
Módulo de absorción por pulverización	2.640-186.0	Facilita la limpieza en lugares de difícil acceso 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 en el grifo de agua. El agua y el detergente se mezclan en la concentración ajustada previamente, llenándose en el depósito de agua limpia. Compatible con el sistema de llenado ABS.	
Neumáticos delanteros, tracción	6.435-810.0	Con perfil en V y mezcla de neumáticos con buenas características de tracción. Resistentes 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 acero que superan las exigencias más duras. Una batería potente, así como un gran depósito de agua, garantiza un largo intervalo de trabajo.







#### 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 Gran ancho útil de trabajo con la BR 120/250

- 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 avanzarse fácilmente por el borde.

		E BR 100/250 R Bp (E 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
		<ul> <li>Tecnología de cepillos cilíndricos cordispositivo de barrido integrado</li> <li>Chasis metálico estable</li> <li>3 velocidades del cepillo cilíndrico</li> </ul>	n  Cabezal de fregado con 2 cepillos circulares de 508 mm  Chasis metálico estable	<ul> <li>Barrido y fregado en una pasada</li> <li>Tecnología de cepillos cilíndricos con elevado efecto de frotado</li> <li>Labio trasero de aspiración curvo / recto</li> </ul>
Características Técnicas				
Anchura de trabajo Cepillado	mm	1000	1000	1200
Anchura de trabajo Aspirado1)	mm	1160	1160	1400
Depósito de agua limpia / sucia	1	250 / 250	250 / 250	250 / 250
Rendimiento Real	m²/h	4500	4500	5400
Rendimiento Teórico	m²/h	6000	6000	7200
N° de rev. del cepillo	r.p.m.	600–1200	140	600–1200
Presión de apriete cepillos	g/cm²			230
Batería	V / Ah	36   36 / 630	36   36 / 630	36   36 / 630
Máx. potencia absorbida	W	5200	4600	5200
Capacidad del depósito	1	20		24
Peso	kg	500   1250	500   1250	530   1270
Dimensiones (I x a x al)	mm	1900 x 1060 x 1550	1900 x 1060 x 1550	1900 x 1260 x 1550
Equipamiento				
Cepillo cilíndrico		•	-	
Cepillo circular		-	•	_
Batería, con cargador incluido		- ■	-  <b>=</b>	-  -
Dispositivo de barrido integrado			-	
Unidad de barrido y aspiración (con cepillos laterales)		-	-	-
Número de pedido		1.480-114.0   -123.0	1.480-213.0   -222.0	1.480-115.0   -124.0
D				

<sup>■</sup> Incluido en el equipo de serie.

<sup>1)</sup> Solicítese el labio trasero de aspiración por separado.



## 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 a fondo 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 filtrado 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 alojada pendularmente permite un barrido uniforme.

		BR 100/250 R I Bp	BD 100/250 R I Bp	
		BR 100/250 R I Bp Pack	BD 100/250 R I Bp Pack	BR 120/250 R I Bp Pack
		Barrido y fregado en una pasada Tecnología de cepillos cilíndricos cor elevado efecto de frotado 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 frotado Labio trasero de aspiración curvo / recto
Características Técnicas				
Anchura de trabajo Cepillado	mm	1000	1000	1200
Anchura de trabajo Aspirado1)	mm	1160	1160	1400
Depósito de agua limpia / sucia	1	250 / 250	250 / 250	250 / 250
Rendimiento Real	m²/h	4500	4500	5400
Rendimiento Teórico	m²/h	6000	6000	7200
N° de rev. del cepillo	r.p.m.	600-1200	140	600–1200
Presión de apriete cepillos	g/cm <sup>2</sup>	260	-	230
Batería	V / Ah	36   36 / 630	36   36 / 630	36 / 630
Máx. potencia absorbida	W	6900	6500	6900
Capacidad del depósito	I	60 + 20	60	60 + 24
Peso	kg	700   1450	700   1450	1470
Dimensiones (I x a x al)	mm	2730 x 1060 x 1550	2730 x 1060 x 1550	2730 x 1260 x 1550
Equipamiento				
Cepillo cilíndrico			-	
Cepillo circular		-	•	-
Batería, con cargador incluido		- ■	- ■	•
Dispositivo de barrido integrado			_	

Número de pedido

Unidad de barrido y aspiración (con cepillos laterales)

1.480-314.0 | -323.0

1.480-324.0

1.480-412.0 | -422.0

<sup>1)</sup> Solicítese el labio trasero de aspiración por separado.

## 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 / fregadoras-aspiradoras compactas **Índice**

Pulidoras	Página	50
Limpiadoras de escaleras	Página	52
Limpiadoras de escaleras mecánicas	Página	54
Limpiadoras circulares monodisco	Página	56
Fregadoras / fregadoras-aspiradoras compactas	Página	60
Detergentes para la limpieza y el cuidado de los suelos	Página	96







#### 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).

#### Cepillos circulares de muestra

n.º de pedido: 6.907-160.0

#### Cepillos cilíndricos de muestra

n.º de pedido: 4.762-429.0

#### 2 La solución redonda para suelos elásticos

Los cepillos cilíndricos de pad reunen 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 BR	Tecnolog	ía de cepillo:	s circulares	Detergente recomendado
	Cepillo	Pad	Cilindro de microfibra	Cepillo	Pad	Pad de microfibra	
	The state of the s		VALUE 25			6	
Limpieza en profundidad							
Linóleo							RM 754
PVC, vinilo, capas de resina artificial							RM 752
Mármol oscuro, granito, terrazo liso							RM 752/754 <sup>1)</sup>
Mármol claro / blanco							RM 752/754 <sup>1)</sup>
Granito, pórfiro, moqueta de piedra de estructura quebrada							RM 752
Baldosas, clinca vitrificada							RM 752/752 <sup>2)</sup>
Gres fino							RM 743/753
Goma granulada							RM 754
Alfombras y moquetas	•						RM 768iCapsol
Limpieza de mantenimiento							
Linóleo							RM 746/780
PVC, vinilo, capas de resina artificial							RM 746/780
Mármol, granito, terrazo liso	•						RM 730/746/755/7
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 granula	ado de diaman	te					
Capas de resina artificial, poliuretano							RM 746/755/780
Mármol, granito; terrazo, travertino, amolado							RM 730/746/755/7
Polieren							
Linóleo		_					RM 748
PVC, vinilo, capas de resina artificial							RM 748
Mármol, granito, terrazo liso		<u> </u>					
Granito, pórfiro, moqueta de piedra de estructura irregular							
Parqué sellado							RM 748
Goma granulada							RM 748
Terracota							
Limpieza de mantenimiento							
Alfombras y moquetas							RM 768 iCapsol
Cristalización							22.224.22
Suelos de mármol, terrazo y otros revestimientos calcáreos							RM 749/775 <sup>3)</sup>
Colores de esponjas y cepillos							

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

# 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.

			Grado de					
		Número de	dureza / Tipo			Número de		
		pedido	de cepillo	Diámetro	Color	unidades	Precio	Descripción
Cepillos de esponja								
	1	6.369-469.0	muy blando	432 mm	blanco	5		Sin granulado, para pulir el suelo.
	2	6.369-470.0	semiblando	432 mm	rojo	5		Para la limpieza de todo tipo de suelos.
	3	6.370-138.0	blando	405 mm	beis	5		Con ligero granulado, para pulir suelos.
	4	6.371-081.0	blando	432 mm	beis	5		
	5	6.369-079.0	semiblando	508 mm	rojo	5		Para la limpieza de todo tipo de suelos.
Cepillo de esponja para pulido	1 .		1		l	1	ı	
	6		blando	508 mm	beis	5		Con ligero granulado, para pulir suelos.
	7	6.371-146.0	blando	500 mm	beis / natural	5		Con cerdas naturales, para pulir.  También elimina muy bien las marcas de calzado.
	8	6.371-149.0	blando	432 mm	beis / natural	5		
Limpiadoras circulares monodi	sco	l.	'		Tricker ca			
Botella pulverizadora por bombeo, 1 l	9	6.394-409.0			amarillo	1		Para pulverizar cómodamente durante la limpieza o la cristalización.
Unidad para pulverizado previo	10	6.670-020.0				1		Para aplicar el Spray Cleaner cómodamente.
Bolsas de filtro	11	8.628-487.0				10		
Baterías								
	12	6.654-215.0				1		Batería de gel sin mantenimiento, 12 V / 44 Ah; se requieren 2 unidades.
	13	6.654-141.0				1		Batería de gel sin mantenimiento, 12 V / 105 Ah; se requieren 3 unidades.
Cargadores						l.		se requieren 5 unidades.
- a ga.a	14	6.654-229.0				1		Por separado, para batería 3 x 6.654-141.0.
Accesorios para baterías								
Kit carro móvil para cambiar las baterías	15	8.601-121.0				1		2 carros, 1 juego de cable de conexión, 1 comparti- mento para baterías; permite el cambio rápido y





















		BDP 50/1500 C Ep BDP 43/1500 C Bp	BDP 50/2000 RS Bp Pack
	1		
	2		
	3		
	4		$\perp$
	5	Ш	
	6		
	7		
İ	8		
	9		
	10		
	11	-	
	12		
			$\perp$
	13		
	14		
	15		
		-	

## Accesorios para BD 17/5 C



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

AND DESCRIPTION OF THE PARTY OF								
		Número de pedido	Grado de dureza / Tipo de cepillo	Diámetro	Color	Número de unidades	Precio	Descripción
Cepillos circulares para BD		0.004.440.0	L	470	1	ا	I	De la
	1	6.994-112.0	medio	170 mm	rojo	1		Para todas las superficies.
	2	6.994-113.0	duro	170 mm	verde	1		Para la limpieza a fondo.
	3		blando	170 mm	natural	1		Para pulir.
	<u>4</u> 5	6.994-116.0 6.994-117.0	medio duro	200 mm 200 mm	rojo	1		Para todas las superficies, gran diámetro.
		6.994-117.0	blando	200 mm	negro natural	1		Para la limpieza a fondo, gran diámetro.
	7	6.994-115.0	semiblando	170 mm	azul	1		Para pulir, gran diámetro. Para moquetas y alfombras.
	8	6.994-127.0	medio	170 mm	rojo	1		Para un mejor acceso a rincones,
	9	6.994-128.0	duro	170 mm	verde	1		para todas las superficies.  Para un mejor acceso a los rincones,
								para la limpieza a fondo.
Plato impulsor del cepillo de es			ı			I .	1	I
0 "	10	6.994-119.0		170 mm		1		
Cepillos de esponja		0.004.405.0	1	470	1	l e	1	December 1919 and Construction
		6.994-125.0		170 mm	gris	5		Para la cristalización reluciente.
		6.994-120.0 6.994-124.0	muy blando	170 mm	blanco	1		Sin granulado, para pulir el suelo.
	13		blando semiblando	170 mm 170 mm	beis rojo	1		Con ligero granulado, para pulir suelos.  Para la limpieza de todo tipo de suelos.
	15		semiduro	170 mm	verde	1		Para suelos muy sucios y la limpieza a fondo.
	16	6.994-121.0	duro	170 mm	negro	1		Para la suciedad muy incrustada y la limpieza a fondo.
	17	6.994-126.0	blando	170 mm	blanco	1		Con aplicación de lana para pulido.
Pad de granulado de diamante		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.
	19	6.371-242.0	basto	160 mm	blanco	5		Para la preparación del suelo para la esponja amarilla.
	20	6.371-243.0	medio	160 mm	amarillo	5		Para la preparación del suelo para la esponja verde.
Otros accesorios para BD 17/5	С				1		1	
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 a fondo y de mantenimiento.
Depósito para agua limpia, 5 l, con barra de guía	23	6.994-131.0				1		Para trabajar cómodamente de pie, incl. depósito de agua limpia.
con barra do gala								agaa miipidi

<sup>■</sup> 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 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

Marie Control							
A DD 47/07 F00		Número de pedido	Grado de dureza / Tipo de cepillo	Color	Número de unidades	Precio	Descripción
Accesorios para BR 47/35 ESC	1	l = 000 000 0	ı	l	L	l	Pole Gordon
Varilla de guía, estándar	1 2	5.032-932.0	bloods	blassa	1		Riel guía estándar.
Cepillos, estándar	2	5.762-266.0	blando	blanco			El equipo requiere 2 unidades. Para la limpieza en caso de suciedad normal.
Cepillos, cepillo de barrido	3	5.762-268.0		negro	1		El equipo requiere 2 unidades.
Esponjas manuales	4	6.369-513.0	medio	verde	5		Marca Kone, verdes, para limpiar manualmente superficies verticales.
	5	6.369-514.0	medio	verde	5		Marca OTIS, para limpiar manualmente superficies verticales.
	6	6.369-515.0	medio	verde	5		Marca Schindler, para limpiar manualmente superficies verticales.
	7	6.369-516.0	medio	verde	5		Marca Thyssen, para limpiar manualmente superficies verticales.
Cepillos, duros	8	5.762-267.0	duro	negro	1		El equipo requiere 2 unidades. Para la limpieza de suciedad incrustada en superficies resistentes.
Rascador de ranuras	9	6.369-507.0			1		Marcas Kone y Schindler; para limpiar manualmente suciedad muy incrustada, como piedrecillas o similares.
	10	6.369-508.0			1		Marcas Thyssen y OTIS; para limpiar manualmente suciedad muy incrustada, como piedrecillas o similares.
Peines delanteros, grises	11	6.369-509.0		gris	2		Marcas Kone, O&K.
Peines delanteros, negros	12	6.369-510.0		negro	2		Marcas OTIS, Thyssen-Krupp, FUJITEL, MONTGOMERY.
Peines delanteros, verdes	13	6.369-511.0		verde	2		Marcas Schindler, Westinghouse, MITSUBISHI.
Peines delanteros, blancos	14	6.369-512.0		blanco	2		Marcas CNIM, DONG YANG, HITACHI, TOSHIBA.
Peines finales, grises	15	6.369-519.0		gris	2		Marca Kone, O&K.
Peines finales, negros	16	6.369-520.0		negro	2		Marcas OTIS, Thyssen-Krupp, FUJITEL, MONTGOMERY.
Peines finales, verdes	17	6.369-521.0		verde	2		Marca Schindler, Westinghouse, MITSUBISHI.
Peines finales, blancos	18	6.369-522.0		blanco	2		Marca CNIM, DONG YANG, HITACHI, TOSHIBA.
Peines delanteros, azules	19	6.369-914.0		azul	2		Marca OTIS, modelos 622 y 913.
Peines finales, azules	20	6.369-915.0		azul	2		
Peines de entrada, amarillos	21	6.371-272.0		amarillo	2		Marca Thyssen-Krupp, Fujitec
Peines finales, amarillo	22	6.371-273.0		amarillo	2		
Accesorios para BR 45/10 C Es	1	l	ı	l	1_	ı	l a
Cepillos, estándar	23	6.680-002.0		blanco	2		Cepillos.
Bolsas de filtro	24	6.680-003.0			10		10 litros.
Cepillos duros	25	6.680-001.0		antracita	2		Cepillos.

Cepillos duros
 25
 6.680-001.0
 antracita | 2
 Cepillos.

 ■ 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		-
2		
3	П	
4		
5	Н	
6 7 P	Н	뷔
8	$\Box$	
	Ш	
9		
	$\vdash$	$\dashv$
11		
12	Ш	
	Н	
	Н	4
15   The state of	$\forall$	
17	Н	뷤
18	Н	Ħ
	П	
20		
21	Ш	
	Ш	
	_	
23 24 24		$\dashv$
25		$\dashv$
	Ш	

# Accesorios para máquinas pulidoras



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

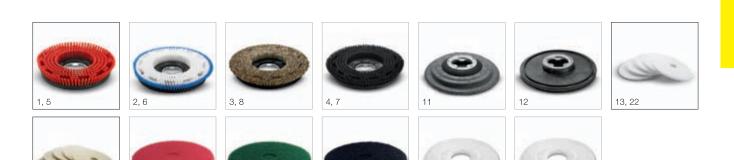
, ,								
			Grado de					
		Número de	dureza / Tipo			Número de		
		pedido	de cepillo	Diámetro	Color	unidades	Precio	Descripción
Cepillos circulares para limpiad	oras		1	1	I .	1.	ı	I
	1	6.369-890.0	medio	330 mm	rojo	1		Cepillo de fregado.
	2	6.369-891.0	semiblando	330 mm	blue / white	1		Cepillo para champú.
	3	6.369-892.0	blando	330 mm	natural	1		Cepillo de pulido.
	4	6.369-893.0	duro	330 mm	negro	1		Cepillo de fregado, GRIT.
	5	6.369-895.0	medio	430 mm	rojo	1		Cepillo para fregado.
	6	6.369-896.0	semiblando	430 mm	azul / blanco	1		Cepillo para la aplicación de champú.
	7	6.369-898.0	duro	430 mm	negro	1		Cepillo para fregado, GRIT.
	8	6.369-897.0	blando	430 mm	natural	1		Cepillo de pulido.
Plato impulsor del cepillo de es		f .	ı	1		1.	ı	I
	9	6.369-894.0		330 mm		1		Baja velocidad.
	10	6.369-899.0		430 mm		1		Volesidad dua
	11	6.369-901.0 6.369-900.0		430 mm 430 mm		1		Velocidad duo.  Alta velocidad.
Cepillos de esponja	12	0.509-900.0		400 11111				Ala velocidad.
	13	6.369-903.0	muy blando	330 mm	blanco	5		Sin granulado, para pulir el suelo.
	14	6.369-904.0	blando	330 mm	beis	5		Con ligero granulado, para pulir suelos.
	15	6.369-905.0	semiblando	330 mm	rojo	5		Para la limpieza de todo tipo de suelos.
	16	6.369-906.0	semiduro	330 mm	verde	5		Para suelos muy sucios y limpieza a fondo.
	17	6.369-907.0	duro	330 mm	negro	5		Para la suciedad muy incrustada y la limpieza a fondo.
	18	6.369-470.0	semiblando	432 mm	rojo	5		Para la limpieza de todo tipo de suelos.
	19	6.369-471.0 6.369-472.0	blando semiduro	432 mm 432 mm	azul verde	5		Para suelos muy sucios y limpieza a fondo.
	20	0.309-472.0	Serriduro	432 111111	verue	3		raia suelos muy sucios y ilmpieza a londo.
	21	6.369-473.0	duro	432 mm	negro	5		Para la suciedad muy incrustada y la limpieza a fondo.
	22	6.369-469.0	muy blando	432 mm	blanco	5		Sin granulado, para pulir el suelo.
	23	6.370-138.0	blando	405 mm	beis	5		Con ligero granulado, para pulir suelos.
Cepillo de esponja, microfibra	ı	ı	1	ı	1	1	ı	
	24	6.369-908.0	cerdas microfibra	330 mm	blanco / beis	5		Excelente poder limpiador. También para la limpieza en profundidad de azulejos de gres cerámico fino.
	25	6.905-526.0	cerdas	410 mm	blanco	5		
Cepillo de esponja para pulido			microfibra					
Cepillo de esporija para pulido	26	6.371-146.0	blando	500 mm	beis /	5		Con cerdas naturales, para pulir.  También elimina muy bien las marcas de tacones.
			1		Tiatulai			rambien eiimina muy biemas marcas de tacones.

<sup>☐</sup> Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.

24

25





17, 21

16, 20

14, 23, 26

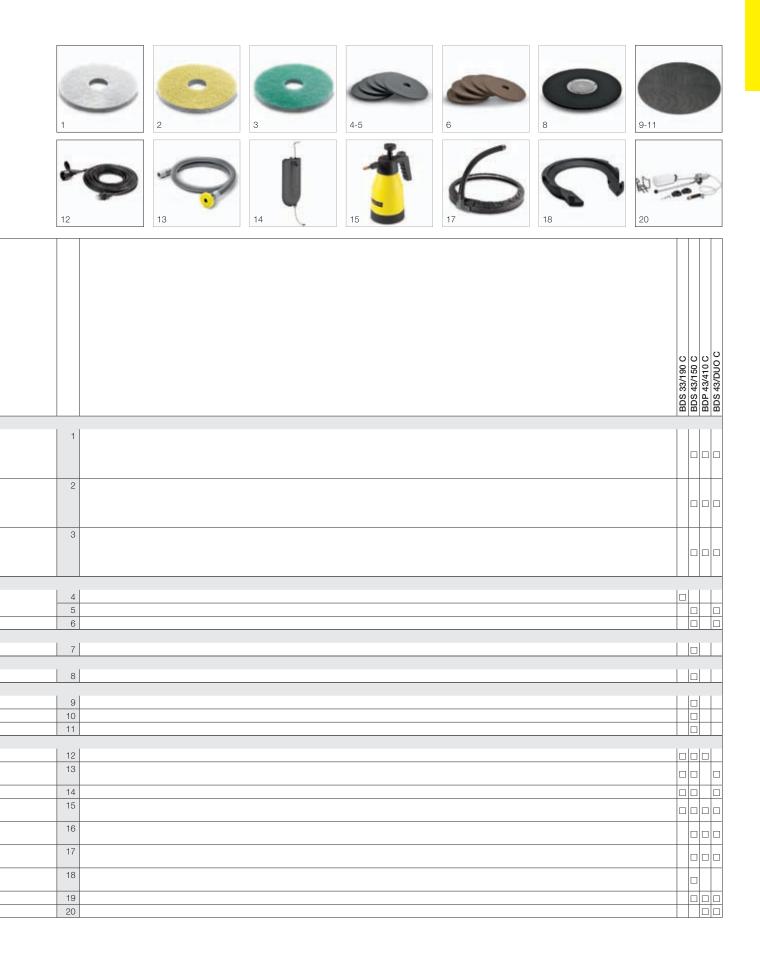
15, 18

		190 C	410 C	חחח
		BDS 33/190 C BDS 43/150 C	DP 43/	DS 43/
		<u></u>		ā
	1		П	1
	2			
	3		П	_
	4 5		Н,	
	6			
	7			
	8			i
-	9		Н.	$\exists$
	10 11			
	12			Ī
	13 14		$\vdash$	4
	15		$\vdash$	-
	16		П	-
	17		П	1
	18			⊒
	19			
	20			
	21		1 1	
	22			4
	23			4
	24			
	25			
			Щ	
	26		][	
			Щ.	$\neg$

		Número de pedido	Grado de dureza / Tipo de cepillo	Diámetro	Color	Número de unidades	Precio	Descripción
Pads de diamante		pedido	de cepillo	Diámetro	COIOI	unidades	FIECIO	Descripción
raus de diamante	1	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.
	2	6.371-257.0	medio	432 mm		5		Para la limpieza general / el reacondicionado. Elimina arañazos más finos para obtener una superficie todavía más homogénea y brillante. Como preparación para el cepillo de diamante verde.
	3	6.371-238.0	fino	432 mm		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 para cristaliz	zaciór	n						
		6.369-909.0	medio	330 mm	gris	5		Para la cristalización reluciente.
	5 6	6.369-911.0 6.905-386.0	medio medio	432 mm 432 mm	gris bronce	5		Para la cristalización básica.
Plato lijador		0.000 000.0	11100.0	102 11111	5.000	1.0		Takin di dilatan di dana di da
,	7	6.369-934.0		430 mm		1		Para lijar fondos de solado.
Plato impulsor								
Plato impulsor para papel de lija	8	6.369-902.0		430 mm		1		Para papel de lija.
Papel de lija		1		1	ı	1	ı	In the second
		6.990-008.0		440 mm		10		Granulado 36.
	10	6.990-009.0		440 mm 440 mm		10		Granulado 60. Granulado 100.
Otros	11	6.990-007.0		440 11111		10		Granulado 100.
Cable de prolongación	12	6.647-022.0			1	1		20 metros.
Manguera de llenado	13							Manguera para llenar cómodamente con agua fresca desde cualquier grifo de agua normal.
Depósito, 10 l	14	4.071-201.0				1		10 litros.
Botella pulverizadora por bombeo, 1 l	15	6.394-409.0			amarillo	1		Para pulverizar cómodamente durante la limpieza o la cristalización.
Unidad de aspiración, con mangueras	16	6.812-035.0				1		Impide la formación de polvo durante el pulido o la cristalización.
Anillo de aspiración	17	6.812-051.0		430 mm		1		Para conectar a la unidad de aspiración 6.812-035.0 y para aspirar el polvo en húmedo o en seco.
			+			t		
Peso 10 kg	18	6.369-910.0				1		Aumenta la presión de contacto al lijar, cristalizar, eliminar capas, etc.
Peso 10 kg Bolsas de filtro	18					10		Aumenta la presion de contacto al lijar, cristalizar, eliminar capas, etc.  Para la unidad de aspiración 6.812-035.0.

<sup>■</sup> Incluido en el equipo de serie. ☐ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.





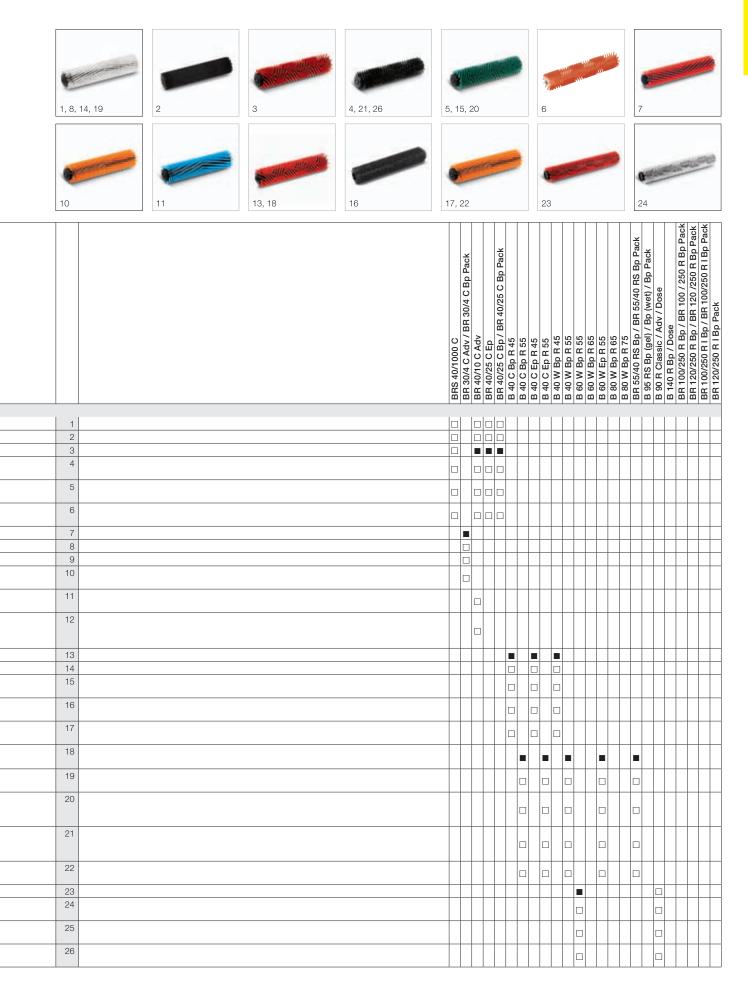
# Accesorios para fregadoras-aspiradoras: cepillos cilíndricos



Los cepillos cilíndricos de esponja aúnan un rozamiento elevado y una presión de contacto alta para unos resultados excelentes.

	/-	7						
			Crada da					
		Número de	Grado de dureza / Tipo			Número de		
		pedido	de cepillo	Longitud	Color	unidades	Precio	Descripción
pillos cilíndricos para BR			1	J 3 3 1				
	1	4.762-250.0	muy blando	400 mm	blanco	1		Para limpiar suelos delicados y para pulir.
	2	4.762-274.0	blando	400 mm	natural	1		De crin de caballo, perfecto para limpiar y pulir.
	3	4.762-458.0	medio	400 mm	rojo	1		Para todo tipo de suelos.
	4	4.762-481.0	muy duro	400 mm	negro	1		Para la suciedad extrema y la limpieza a fondo;
								sólo para suelos resistentes.
	5	4.762-252.0	duro	400 mm	verde	1		Para superficies muy sucias y la limpieza a fondo;
	6	4.762-251.0	alta profundo	400 mm	naranja	4		sólo para recubrimientos resistentes.
	0	4.762-251.0	alto-profundo	400 11111	Haranja	'		Para limpiar suelos de estructura rugosa y con juntas profundas.
	7	4.762-428.0	medio	300 mm	rojo	1		Para todo tipo de suelos.
	8	4.762-452.0	blando	300 mm	blanco	1		Para limpiar suelos delicados y para pulir.
	9	4.762-499.0	blando	300 mm	azul	1		Para limpiar alfombras y moquetas.
	10	4.762-484.0	alto-profundo	300 mm	naranja	1		Para limpiar suelos de estructura irregular y con juntas profundas.
	11	4.762-254.0	para moque- tas, blando	400 mm	azul	1		Cepillo para alfombras de pelo corto.
	12	4.762-000.0	para	400 mm	verde	1		Cepillo para alfombras de terciopelo.
			moquetas,					
	-10	4 700 000 0	medio-duro	450		_		Decited the decide of the Adecide of DAF
	13	4.762-392.0	medio	450 mm	rojo	1		Para todo tipo de suelos. Adecuado para R45.
	14	4.762-405.0	blando	450 mm	blanco	1		Para limpiar suelos delicados y para pulir.
	15	4.762-407.0	duro	450 mm	verde	'		Para superficies muy sucias y la limpieza a fondo; sólo para recubrimientos resistentes.
	16	4.762-408.0	muy duro	450 mm	negro	1		Para la suciedad extrema y la limpieza a fondo;
								sólo para recubrimientos resistentes.
	17	4.762-406.0	alto-profundo	450 mm	naranja	1		Para limpiar suelos de estructura rugosa y con juntas
								profundas.
	18	4.762-393.0	medio	550 mm	rojo	1		Para todo tipo de suelos.  Adecuado para B 40 C/W/RS R 55.
	19	4.762-409.0	blando	550 mm	blanco	1		Para limpiar suelos delicados y para pulir.
	13	4.702-409.0	Dialido	000 111111	Dianico	'		Adecuado para B 40 C/W/RS R 55.
	20	4.762-411.0	duro	550 mm	verde	1		Para superficies muy sucias y la limpieza a fondo;
								sólo para recubrimientos resistentes.
		4 700 440 0		550				Adecuado para B 40 C/W/RS R 55.
	21	4.762-412.0	muy duro	550 mm	negro	1		Para la suciedad extrema y la limpieza a fondo; sólo para recubrimientos resistentes.
								Adecuado para B 40 C/W/RS R 55.
	22	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.
	23	6.906-934.0	medio	532 mm	rojo	1		Para todo tipo de suelos. Estándar en R 55.
	24	6.906-977.0	blando	532 mm	blanco	1		Para limpiar suelos delicados y para pulir.  Adecuado para R 55.
	25	6.906-979.0	duro	532 mm	verde	1		Para superficies muy sucias y la limpieza a fondo; sólo
	- 00	6 006 000 0	munu du	E00	noc	4		para recubrimientos resistentes. Adecuado para R 55.
	26	6.906-980.0	muy duro	532 mm	negro	1		Para la suciedad extrema y la limpieza a fondo; sólo para recubrimientos resistentes. Adecuado para R 55.
ncluido en el equipo de serie.					<u> </u>			priginales de Kärcher, así como detergentes.





Cepillos cilíndricos para BR		Número de pedido	Grado de dureza / Tipo de cepillo	Longitud	Color	Número de unidades	Precio	Descripción
	27	6.906-978.0	alto-profundo	532 mm	naranja	1		Para limpiar suelos de estructura rugosa y con juntas profundas. Adecuado para R 55.
-	28	6.906-935.0	medio	638 mm	rojo	1		Para todo tipo de suelos. Estándar en R 65.
-	29	6.906-981.0	blando	638 mm	blanco	1		Para limpiar suelos delicados y para pulir. Adecuado para R 65.
	30	6.906-983.0	duro	638 mm	verde	1		Para superficies muy sucias y la limpieza a fondo; sólo
	00	0.000 000.0	daro	000 111111	Voluo			para recubrimientos resistentes. Adecuado para R 65.
	31	6.906-984.0	muy duro	638 mm	negro	1		Para la suciedad extrema y la limpieza a fondo; solo para recubrimientos resistentes. Adecuado para R 65.
	32	6.906-982.0	alto-profundo	638 mm	naranja	1		Para limpiar suelos de estructura rugoso y con juntas profundas. Adecuado para R 65.
The state of the s	33	6.906-936.0	medio	700 mm	rojo	1		Para todo tipo de suelos. Estándar en R 75.
The state of the s	34	6.906-985.0	blando	700 mm	blanco	1		Para limpiar suelos delicados y para pulir. Adecuado para R 75.
	35	6.906-987.0	duro	700 mm	verde	1		Para superficies muy sucias y la limpieza a fondo; sólo para recubrimientos resistentes. Adecuado para el cabezal de cepillos R 75.
	36	6.906-988.0	muy duro	700 mm	negro	1		Para la suciedad extrema y la limpieza a fondo; sólo para recubrimientos resistentes. Adecuado para el cabezal de cepillos R 75.
	37	6.906-986.0	alto-profundo	700 mm	naranja	1		Para limpiar suelos de estructura quebrada y con juntas profundas. Adecuado para R 75.
	38	6.906-989.0	blando	800 mm	blanco	1		Para limpiar suelos delicados y para pulir. Adecuado para R 90.
	39	6.906-937.0	medio	800 mm	rojo	1		Para todo tipo de suelos. Estándar en R 90.
	40	6.906-991.0	duro	800 mm	verde	1		Para superficies muy sucias y la limpieza a fondo; sólo para recubrimientos resistentes. Adecuado para el cabezal de cepillos R 90.
	41	6.906-992.0	muy duro	800 mm	negro	1		Para la suciedad extrema y la limpieza a fondo; sólo para recubrimientos resistentes. Adecuado para el cabezal de cepillos R 90.
	42	6.906-990.0	alto-profundo	800 mm	naranja	1		Para limpiar suelos irregulares rugosa y con juntas profundas. Adecuado para R 90.
	43	6.906-938.0	medio	914 mm	rojo	1		Para todo tipo de suelos, con soporte en estrella.
	44	6.906-993.0	blando	914 mm	blanco	1		Para limpiar suelos delicados y para pulir, con soporte en estrella.
	45	6.906-995.0	duro	914 mm	verde	1		Para grandes cantidades de suciedad la limpieza a fondo; sólo para recubrimientos resistentes.
	46	6.906-996.0	muy duro	914 mm	negro	1		Para grandes cantidades de suciedad y la limpieza a fondo; sólo para recubrimientos resistentes, con soporte en estrella.
	47	6.906-994.0	alto-profundo	914 mm	naranja	1		Para limpiar suelos irregulares y con juntas profundas, con soporte en estrella.
	48	6.906-853.0	medio	1118 mm	rojo	1		Para todo tipo de suelos.
	49	6.906-855.0	blando	1118 mm	blanco	1		Para limpiar suelos delicados y para pulir.
	50	6.906-856.0	muy duro	1118 mm		1		Para grandes cantidades de suciedad y la limpieza a fondo; sólo para recubrimientos resistentes.
	51	6.906-854.0	alto-profundo	1118 mm				Para limpiar suelos rugosos y con juntas profundas.

















	BRS 40/1000 C	BR 30/4 C Adv / BR 30/4 C Bp Pack	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 Ep R 45	B 40 C Ep R 55	B 40 W Bp R 45	B 60 W Bp R 55	B 60 W Bp R 65	B 60 W Ep R 55	B 80 W Bp R 75	BR 55/40 RS Bp / BR 55/40 RS Bp Pack	B 95 RS Bp (gel) / Bp (wet) / Bp Pack B 90 R Classic / Adv / Dose	B 140 R Bp / Dose	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	בי ובמינים בי
27			Ι		T	I					T							
28	+	+		Н	+	+	Н	+	╀	$\vdash$	_		H		$\vdash$	-	+	-
29	+	+		Н	+	+	H	+	+			_				+	+	+
30	+	$\dagger$	t	$\forall$	+	+	$\Box$	+	$\dagger$				П		П	$\dagger$	+	1
31	+		t		+					Н	+	+	H	+	H		+	+
32	4	+	+	Н	_		Н	+	+			1	L			+	$\vdash$	-
32												]						
33																	Ш	
34																	Ш	
35																		
36																		
37																		
38																	П	1
39																		
40																		
41																		
 42																		
43	_			Ц		1	Ш		1	Ш			Ш			•		
44																		
45															ı			
46															ı			
47																		
48				Ш			Ш			Ш			Ш		Ш		-	1
49	$\perp$	$\perp$	_	Ш	1	$\perp$	$\square$	$\perp$	$\perp$	Ш			Ш		Ш			]
50																		]
51																		j

		Número de		Número de		
		pedido	Longitud	unidades	Precio	Descripción
Eje de accionamiento del cepillo	o cilín	<u> </u>		unidados	11000	Безепрои
Lje de accionamiento dei cepino	1	4.762-228.0	î i	1		Para cepillos cilíndricos de esponja o cepillos cilíndricos de microfibra.
	2	4.762-413.0	450 mm	1		Para alojar cepillos cilíndricos de esponja o rodillos de microfibra.
	3	4.762-415.0	550 mm	1		Para alojar cepillos cilíndricos de esponja o rodillos de microfibra.
	4	4.762-432.0	532 mm	1		Adecuado para B 40 C/W/RS R 55. Adecuado para R 55.
	5	4.762-432.0	638 mm	1		Adecuado para R 65.
	6	4.762-434.0	700 mm	1		Adecuado para R 75.
	7	4.762-435.0	800 mm	1		Adecuado para R 90.
	8	4.762-436.0	900 mm	1		Para limpiar suelos lisos. En combinación con el eje de accionamiento del cepillo
	9	4.762-498.0	1104 mm	1		cilíndrico de esponja 4.762-436.0.

<sup>■</sup> 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 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 Ep R 35 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 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 / Adv / Dose	B 140 R Bp / Dose	BR 100/250 H Bp / BR 100/250 H Bp Pack BR 120/250 R Bp / BR 120/250 R Bp Pack	BR 100/250 R   Bp / BR 100/250 R   Bp Pack	BR 120/250 R I Bp Pack
1						Ш						Ш		Ш		Ш	
2	Щ	_	Ш				<u> </u>	$\perp$		4		Ш		Ш	$\perp$	Ш	
3					1			]									
4																Ш	
5											]	1					
6			Ш			$\Box$										Ш	
7																Ш	
8	Ш		Ш			Ш		$\perp$							1		_
9								1									П

# Accesorios para fregadoras-aspiradoras: 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.

			0						
		Número de	Grado de dureza / Tipo				Número de		
		pedido	de cepillo	Longitud	Diámetro	Color	unidades	Precio	Descripción
los de esponja premontad	1		l blanda	400	00		l a	l	
	1	6.369-724.0	biando	400 mm	96 mm	amarillo			Cepillos cilíndricos de esponja premontados sobre casquillos, para pulir y limpiar suelos lisos. En
									combinación con el eje de accionamiento del
	2	6.369-725.0	duro	400 mm	96 mm	verde	1		cepillo cilíndrico de esponja 4.762-228.0.  Para eliminar suciedad muy incrustada y para
		3.555 725.0	3410	100 11111	33 1/1111	VO. GC			la limpieza a fondo de suelos lisos. En combi-
									nación con el eje de accionamiento del cepillo
	3	6.369-726.0	medio	400 mm	96 mm	rojo	1		cilíndrico de esponja 4.762-228.0.  Para limpiar suelos lisos.
						,			En combinación con el eje de accionamiento
	4	6.367-105.0	blando	450 mm	96 mm	amarillo	1		del cepillo cilíndrico de esponja 4.762-228.0.  Para pulir y limpiar suelos lisos.
		0.007 100.0	Diana a	100 11111	00111111	arranio	,		En combinación con el eje de accionamiento
	5	6.367-106.0	dura	450 mm	96 mm	vordo	1		del cepillo cilíndrico de esponja 4.762-413.0.
	3	0.307-100.0	duio	450 11111	90 111111	verde			Para eliminar suciedad muy incrustada y para la limpieza a fondo de suelos lisos. En combi-
									nación con el eje de accionamiento del cepillo
	6	6.367-107.0	medio	450 mm	96 mm	rojo	1		cilíndrico de esponja 4.762-413.0.  Para limpiar suelos lisos.
						.,.			En combinación con el eje de accionamiento
	7	6.369-732.0	blando	530 mm	96 mm	amarillo	1		del cepillo cilíndrico de esponja 4.762-413.0.  Para pulir y limpiar suelos lisos.
	,	0.000 102.0	Diarido	000 11111	30 11111	arranio			En combinación con el eje de accionamiento
	0	0.000.700.0	ala	F00	00		4		del cepillo cilíndrico de esponja 4.762-415.0.
	8	6.369-733.0	duro	530 mm	96 mm	verde	1		Para eliminar suciedad muy incrustada y para la limpieza a fondo de suelos lisos. En combi-
									nación con el eje de accionamiento del cepillo
	9	6.369-734.0	medio	530 mm	96 mm	rojo	1		cilíndrico de esponja 4.762-415.0.  Para limpiar suelos lisos. En combinación con
						,.	•		el eje de accionamiento del cepillo cilíndrico
llos de esponja									de esponja 4.762-415.0.
ilos de esporija	10	6.369-454.0	blando		105 mm	amarillo	20		Para pulir y limpiar suelos lisos. En combina-
									ción con el correspondiente eje del cepillo
	11	6.369-455.0	duro		105 mm	verde	20		cilíndrico de esponja.  Para eliminar suciedad muy incrustada y para
		0.000 100.0	duro		100 11111	Voluo	20		la limpieza a fondo de suelos lisos. En combi-
									nación con el correspondiente eje del cepillo cilíndrico de esponja.
	12	6.369-456.0	medio		105 mm	rojo	20		Para limpiar suelos lisos. En combinación
									con el correspondiente eje del cepillo cilíndrico
	13	6.371-076.0	duro		130 mm	verde	20		de esponja.  Para limpiar suelos lisos. En combinación
									con el eje del cepillo cilíndrico de esponja 4.762-436.0.
	14	6.371-077.0	medio		130 mm	rojo	20		Para eliminar suciedad muy incrustada y
		1				1			para la limpieza a fondo de suelos lisos. En combinación con el eje del cepillo cilíndrico















	BRS 40/1000 C	BR 40/10 C Adv	BR 40/25 C Ep	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 Ep R 55	B 80 W Bp R 65 / B 80 W Bp R 75 RB 55/40 BS Bp / RB 55/40 BS Bp Pack	B 95 RS Bp (gel) / Bp (wet) / Bp Pack	B 90 R Classic / Adv / Dose B 140 R Bb / Dose	BR 100/250 R Bp / BR 100/250 R Bp Pack	BR 120/250 R I Bp / Bp Pack BR 120/250 R I Bp Pack / BR 100/250 R I Bp
1														
2														
3														
4					[									
5					[									
6					[									
7											]			
8							1				]			
9														
10														
11									]					
12														
13														
14														

			Grado de					
		Número de	dureza / Tipo			Número de	1	
		pedido	de cepillo	Longitud	Color	unidades	Precio	Descripción
Eje de accionamiento para cepi	illos d	le microfibra 4.114-004.0	cerdas microfibra	400 mm		1		Novedad mundial: los rodillos de microfibra incorporan las excelentes propiedades limpiadoras de la microfibra y las ventajas de la técnica de cilindros.  En combinación con el eje de accionamiento del cepillo cilíndrico de esponja 4.762-228.0.
	2	4.762-453.0	cerdas microfibra	300 mm	verde claro	1		Novedad mundial: los rodillos de microfibra incorporan las excelentes propiedades limpiadoras de la microfibra y las ventajas de la técnica de cilindros.  Equipo completo.
	3	4.114-009.0	cerdas microfibra	450 mm		1		Novedad mundial: los rodillos de microfibra incorporan las excelentes propiedades limpiadoras de la microfibra y las ventajas de la técnica de cilindros.  En combinación con el eje de accionamiento del cepillo cilíndrico de esponja 4.762-413.0.
	4	4.114-010.0	cerdas microfibra	550 mm		1		Novedad mundial: los rodillos de microfibra incorporan las excelentes propiedades limpiadoras de la microfibra y las ventajas de la técnica de cilindros.  En combinación con el eje de accionamiento del cepillo cilíndrico de esponja 4.762-415.0.
	5	4.114-005.0	cerdas microfibra	532 mm		1		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.
	6	4.114-006.0	cerdas microfibra	638 mm		1		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.
	7	4.114-007.0	cerdas microfibra	700 mm		1		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.
	8	4.114-008.0	cerdas microfibra	800 mm		1		En combinación con el eje del cepillo cilíndrico de esponja 4.762-435.0. Adecuado para R 90.
■ Incluido en el equipo de serie.	ПА	ccesorio opcion		inas signier	ntae ancor	trará más ac	cesorios oriai	inales de Kärcher, así como detergentes.

<sup>■</sup> 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 Adv	BR 40/10 C 44v	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 W Bp R 45	B 40 W Bp R 55	B 60 W Bp R 55	B 60 W Bp R 65 R 60 W Ep B 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 (qel) / B 95 RS Bp (wet) / B 95 RS Bp Pack	B 90 R Classic / Adv / Dose	B 140 R bp / Dose
1																	
2																	
3							[										
4													]				
5																	
6																	
7																	_
8																	

# Accesorios para fregadoras-aspiradoras: 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).

		Número de pedido	Grado de dureza / Tipo de cepillo	Diámetro	Color	Número de unidades	Precio	Descripción
os circulares para BD	1 .	0.007.454.0		005		L	ı	Dec. 18 and to be be a second from the best of the
	2	6.907-151.0 6.907-153.0	medio blando	385 mm 385 mm	rojo natural	1		Para utilizar en todas las tareas de limpieza habituales.  De fibra natural, para limpiar y pulir.
	3	6.907-153.0	duro	385 mm	negro	1		Para superficies muy sucias y la limpieza a fondo.
		0.007 102.0	daro	000 11111	riogro	'		Solo para recubrimientos resistentes.
	4	6.907-154.0	muy blando	385 mm	blanco	1		Para limpiar suelos delicados y para pulir.
	5	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.
	6	4.905-023.0	blando	430 mm	natural	1		De fibra natural, para limpiar y pulir. Adecuado para D 43.
	7	4.905-024.0	muy blando	430 mm	blanco	1		Para limpiar suelos delicados y para pulir. Adecuado para D 43.
	8	4.905-025.0	duro	430 mm	negro	1		Para superficies muy sucias y la limpieza a fondo. Sólo para recubrimientos resistentes. Adecuado para D 43.
	9	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.
	10	4.905-027.0	blando	510 mm	natural	1		De fibra natural, para limpiar y pulir. Adecuado para D 51.
	11	4.905-028.0	muy blando	510 mm	blanco	1		Para limpiar suelos delicados y para pulir. Adecuado para D 51.
	12	4.905-029.0	duro	510 mm	negro	1		Para superficies muy sucias y la limpieza a fondo. Sólo para recubrimientos resistentes. Adecuado para D 51.
	13		medio	300 mm	rojo	1		Para todo tipo de suelos. Estándar en D 55. Para utilizar en todas las tareas de limpieza habituales.
		4.905-015.0	muy blando	300 mm	blanco	1		Para limpiar suelos delicados y para pulir. Adecuado para D 55.
		4.905-017.0	blando	300 mm		1		De fibra natural, para limpiar y pulir.  Adecuado para D 55.
		4.905-017.0	duro	300 mm	negro	1		Para superficies muy sucias y la limpieza a fondo. Sólo para recubrimientos resistentes. Adecuado para D 55.
	17	4.905-010.0 4.905-011.0	medio muy blando	355 mm 355 mm	rojo	1		Para utilizar en todas las tareas de limpieza habituales. Estándar en D 65.  Para limpiar suelos delicados y para pulir.
	18		,		blanco	1		Adecuado para D 65.
	19	4.905-012.0 4.905-013.0	blando	355 mm 355 mm	natural	1		De fibra natural, para limpiar y pulir.  Adecuado para D 65.  Para superficies muy sucias y la limpieza a fondo. Sólo
	20				negro	1		para superficies muy sucias y la limpleza a fondo. Solo para recubrimientos resistentes. Adecuado para D 65.  Para todo tipo de suelos. Estándar en D 75.
	21	4.905-018.0	medio	385 mm	rojo	[ '		Para todo tipo de suelos. Estandar en D 75.  Para utilizar en todas las tareas de limpieza habituales.















	Bo Dack	מפא										0 W Bp Pack	RS Bp Pack	vet) / Bp Pack		50 R Bp Pack	250 R I Bp Pack
	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 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 75	BD 80/120 W Bp / BD 80/120 W Bp Pack	BD 50/40 RS Bp / BD 50/40	BD 60/95 RS Bp (gel) / Bp (w	B 90 R Classic / Adv / Dose B 140 R Bp / Dose	BD 100/250 R Bp / BD 100/2	BD 100/250 K   Bp / Bb   100/
1				1		ı	ı		1	1		ı			T		
2				+		t			1								
3																	
4						T										I	
5				ı		-											
6				[												П	
7				[							t			1		П	1
8		+		+											+	H	1
9	+	$\parallel$	+	•		+			+	-	+			+	+	Н	$\exists$
10			+	+		+	$\vdash$		+	+	+			+	-	$\forall$	-
11			+			1			$\dashv$		+			-	+	H	4
			- 1			1					1				+	Н	_
12			I													Ш	
13								•						[		Ш	
14																	
15														[			
16														[		П	1
17									-		ı			[		П	
18		Ħ	1					П			1	T		[		Ħ	1
19			$\top$	1			T	П			+	T		-		Ħ	1
20				1												$\parallel$	7
21		$\parallel$	$\dagger$	$\dagger$					1		-			+		$\parallel$	1
		$\perp$						$\perp$		L			ш			$\perp$	

		Número de	Grado de dureza / Tipo	Diámetro	Calor	Número de unidades	Precio	Decerinaión
Capillas airaulares para BD		pedido	de cepillo	Diametro	Color	unidades	Precio	Descripción
Cepillos circulares para BD	22	4.905-020.0	blando	385 mm	natural	1		De fibra natural, para limpiar y pulir. Adecuado para D 75.
	23	4.905-019.0	muy blando	385 mm	blanco	1		Para limpiar suelos delicados y para pulir. Adecuado para D 75.
	24	4.905-021.0	duro	385 mm	negro	1		Para superficies muy sucias y la limpieza a fondo. Sólo para recubrimientos resistentes. Adecuado para D 75.
	25	8.600-030.0	medio	405 mm	azul	1		Para todo tipo de superficies. Se requieren 2 unidades.
	26	8.600-031.0	semiblando	405 mm	negro	1		Para limpiar suelos delicados y para pulir. Se requieren 2 unidades.
	27	8.600-033.0	medio	405 mm	azul-gris	1		Para superficies muy sucias y la limpieza a fondo. Sólo para recubrimientos resistentes. Se requieren 2 unidades.
	28	8.600-032.0	blando	405 mm	blanco	1		Para limpiar suelos delicados y para pulir. Se requieren 2 unidades.
	29	8.600-034.0	duro	405 mm	gris	1		Para la suciedad extrema y la limpieza a fondo de recubrimientos resistentes. Se requieren dos unidades.
	30	8.600-042.0	medio	508 mm	azul	1		Para utilizar en todas las tareas de limpieza habituales. Se requiere 1 unidad.
	31	8.600-043.0		508 mm	negro	1		Para limpiar suelos delicados y para pulir. Se requieren 2 unidades.
	32	8.628-387.0	muy blando	508 mm		1		Para pulir. Se requiere 1 unidad.
	33	8.600-018.0	medio	305 mm	azul	1		Para todo tipo de superficies.
	34	8.600-019.0	blando	305 mm	negro	1		Para limpiar suelos delicados y para pulir.
	35	8.600-020.0	duro	305 mm	gris	1		Para la limpieza a fondo.
	36	4.905-003.0	medio	450 mm	rojo	1		Para todo tipo de suelos. Para utilizar en todas las tareas de limpieza habituales.
	37	4.905-004.0	blando	450 mm	natural	1		De fibra natural, para limpiar y pulir.
	38	4.905-005.0	muy blando	450 mm	blanco	1		Para limpiar suelos delicados y para pulir.
	39	4.905-006.0	duro	450 mm	negro	1		Para superficies muy sucias y la limpieza a fondo. Sólo para recubrimientos resistentes.
	40	6.370-970.0	medio	500 mm	rojo	1		Para todo tipo de suelos.
	41	6.370-972.0	duro	500 mm	negro	1		Para superficies muy sucias y la limpieza a fondo.
■ Incluido en el equipo de serie.	□ A	L ccesorio opcion	ı al. En las pág	ı inas siguier	ntes, encon	ı trará más acc	L cesorios origi	Sólo para recubrimientos resistentes. nales de Kärcher, así como detergentes.

















	BD 40/12 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 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 Fp 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) / Bp (wet) / Bp Pack	B 90 R Classic / Adv / Dose B 140 R Bo / Dose	BD 100/250 R Bp / BD 100/250 R Bp Pack BD 100/250 R I Bp / BD 100/250 R I Bp Pack	
22																
23									T				П			
24																
25			П	1		T						i i			Ш	
26												]				
27												]				
28												]				
29												]				
30												-				
31																
32			П	T		T									Ш	
33	$\top$	$\top$	П	1		T	П	$\top$	$^{\dagger}$	$\dagger \dagger$	$\top$	T		$\top$	$\square$	
34			П	T		T									Ш	
35			П					T		П					Ш	
36													Ħ			
37			П	T		T				$\Box$	$\top$		П		Ш	
38			П	1		$\top$	П	$\dashv$			$\top$	Ť	$\Box$			
39													П	Г	$\Box$	
40			П	$\neg$		Τ	П				$\top$		$\sqcap$			
41													П			
				_			-									

# Accesorios para fregadoras-aspiradoras: cepillos de esponja



Los cepillos de esponja también han demostrado su eficacia con las fregadorasaspiradoras, 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.

			Grado de					
		Número de pedido	dureza /Tipo de cepillo	Diámetro	Color	Número de unidades	Precio	Descripción
to impulsor del cepillo de es	ponja		de cepillo	Diametro	COIOI	unidades	riecio	Descripcion
	1	6.907-150.0		355 mm		1		Para limpiar con cepillos de esponja.
	2	4.762-533.0		403 mm		1		Con acoplamiento de cambio rápido y cierre central.  Adecuado para D 43.
	2	4.702-333.0		400 11111		'		Para limpiar con cepillos de esponja.
								Con acoplamiento de cambio rápido y cierre central.
	3	4.762-534.0		479 mm		1		Adecuado para D 51.  Para limpiar con cepillos de esponja.
								Con acoplamiento de cambio rápido y cierre central.
	4	4.762-445.0		280 mm		1		Adecuado para D 55.
								Para limpiar con cepillos de esponja.
	5	4.762-446.0		335 mm		1		Con acoplamiento de cambio rápido y cierre central.  Adecuado para D 65.
	Ū	111 02 11010		000 11				Para limpiar con cepillos de esponja.
				-				Con acoplamiento de cambio rápido y cierre central.
	6	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.
	7	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.
	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.
		8.600-017.0		305 mm		1		Para limpiar con cepillos de esponja.
	10	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.
	11	6.906-334.0		500 mm		1		Para limpiar con cepillos de esponja. Con cierre central.
pillos de esponja		0 000 700 0			ı	Le		
	12	6.369-789.0	duro	381 mm	negro	5		Para la suciedad muy incrustada y la limpieza a fondo.
	13	6.369-790.0	semiduro	381 mm	verde	5		Para suelos muy sucios y limpieza a fondo.
	14	6.369-791.0	semiblando	381 mm	rojo	5		Para la limpieza de todo tipo de suelos.
	15	6.371-081.0	blando	432 mm	beis	5		Con ligero granulado, para pulir suelos.
		6.369-469.0	-	432 mm	blanco			Sin granulado, para pulir el suelo.
	17	6.369-470.0		432 mm	rojo	5		Para la limpieza de todo tipo de suelos.
		6.369-472.0		432 mm	verde	5		Para suelos muy sucios y limpieza a fondo.
	19	6.369-473.0 6.369-079.0		432 mm 508 mm	negro rojo	5		Para la suciedad muy incrustada y la limpieza a fondo.  Para la limpieza de todo tipo de suelos.
	21	6.369-078.0		508 mm	verde	5		Para suelos muy sucios y limpieza a fondo.
	۷.	0.000 070.0	Scriidaro	000111111	verde			T and Sucios may Sucios y impieza a fondo.
ļ	22	6.369-077.0	duro	508 mm	negro	5		Para la suciedad muy incrustada y la limpieza a fondo.

<sup>■</sup> Incluido en el equipo de serie. ☐ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes



















1 1 2 2 3 3 4 4 5 5 5 6 6 6 7 7 8 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9		Pack	/ BD 40/25 C Bp Pack					e .		0 10		2	B 80 W Bp D 75 BD 80/120 W Bp / BD 80/120 W Bp Pack	o / BD 50/40 RS Bp Pack	o (gel) / Bp (wet) / Bp Pack	Adv / Dose	Bp / Bp Pack	Вр / вр Раск
		BD 40/12 C Bp	BD 40/25 C Bp	B 40 C Bn D 4	B 40 C Bp D 5	B 40 C Ep D 43	B 40 C Ep D 51	B 40 W Bp D 4	B 40 W Bp D 5	B 60 W Bp D 6	B 60 W Ep D 5	B 80 W Bp D 6	B 80 W Bp D 7	BD 50/40 RS B	BD 60/95 RS B	B 90 R Classic / B 140 R Bp / Do	BD 100/250 R	BD 100/250 P
	1																	
	2				]													_
4 6 6 6 7 7 7 8 9 9 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	3				-		П	-	+		П							-
	4	+			ľ					+	Ľ		+			+		-
	5							4		1			+			_		_
12																		
10	6																	
9 10	7													]				
11	8																	1
11	_	+	+	+	$\vdash$			+	+	+			+					7
12																	Ш	
13  14  15  16  17  18  19  20  21	11					Ш												긤
14	12									I								
15 16 17 18 19 20 21	13			]						T								
16								$\perp$		I								
17 18 19 20 21									4	_								4
18		+	+						+	+	$\vdash$	$\vdash$	+	+	$\vdash$	+	$\vdash$	$\dashv$
19		+	+						+	+		H	+		$\vdash$	+	$\vdash$	$\dashv$
20		+	+						+	+	$\vdash$	H	+	+	H	+	+	$\dashv$
		$\dagger$	$\dagger$	Ť	_	$\overline{}$		$\overline{}$		$^{\dagger}$		Н	+		H	+		1
22				T	$\top$													$\neg$
	22							[										

			Grado de					
		Número de	dureza /Tipo			Número de		
2		pedido	de cepillo	Diámetro	Color	unidades	Precio	Descripción
Cepillos de esponja	23	6.371-153.0	semiblando	280 mm	rojo	5		Para la limpieza de todo tipo de suelos.
	20	0.071 100.0	Sciriibiai ido	200 11111	TOJO			Adecuado para D 55.
	24	6.371-154.0	semiduro	280 mm	verde	5		Para suelos muy sucios y la limpieza a fondo.
-	25	6.371-155.0	duro	280 mm	negro	5		Adecuado para D 55.  Para la suciedad muy incrustada y la limpieza a fondo.
	20	0.071 100.0	duro	200 11111	ricgio			Adecuado para D 55.
	26	6.369-001.0	duro	356 mm	negro	5		Para la suciedad muy incrustada y la limpieza a fondo.
	27	6.369-002.0	semiduro	356 mm	verde	5		Para suelos muy sucios y la limpieza a fondo.
	28	6.369-003.0	semiblando	356 mm	rojo	5		Para la limpieza de todo tipo de suelos.
	29	6.370-138.0	blando	405 mm	beis	5		Con ligero granulado, para pulir suelos.
	30	6.371-147.0		405 mm	rojo	5		Para la limpieza de todo tipo de suelos.
	31	6.371-148.0	semiduro	405 mm	verde	5		Para suelos muy sucios y la limpieza a fondo.
	32	6.371-169.0	muy duro	405 mm		5		Para la suciedad muy incrustada y la limpieza a fondo.
	33	6.369-826.0	semiblando	306 mm	rojo	5		Para la limpieza de todo tipo de suelos.
	34	6.369-827.0	semiduro	306 mm	verde	5		Para suelos muy sucios y la limpieza a fondo.
	35	6.369-828.0	duro	306 mm	negro	5		Para la suciedad muy incrustada y la limpieza a fondo.
	36	6.369-022.0	duro	457 mm	negro	5		Para la suciedad muy incrustada y la limpieza a fondo. Adecuado para D 90.
	37	6.369-023.0	semiduro	457 mm	verde	5		Para suelos muy sucios y la limpieza a fondo. Adecuado para D 90.
	38	6.369-024.0	semiblando	457 mm	rojo	5		Para la limpieza de todo tipo de suelos. Adecuado para D 90.
Cepillo de esponja para cristaliz	aciór	n						
		6.369-911.0		432 mm	gris	5		Para la cristalización reluciente.
ļ		6.905-386.0		432 mm	bronce			Para la cristalización básica.
	41	6.371-270.0		508 mm		5		Para la cristalización básica.
	42	6.371-289.0	medio	508 mm		5		Para la cristalización reluciente.
Pad de granulado de diamante			l		ı	_		
	43	6.371-235.0	fino	356 mm		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.



















	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 Ep D 43	B 40 C Ep D 51	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) / Bp (wet) / Bp Pack B 90 R Classic / Adv / Dose	B 140 K Bp / Dose BD 100/250 R Bp / Bp Pack	BD 100/250 R I Bp / Bp Pack
3			I											
4									$\forall$	+				
5			+						$\parallel$					
6														
7			$\dagger$							+				
18			+		+	+		$\pm$		+			+	$\dashv$
9			1				Ħ		Ħ					
00			T						П					
11														
2														
3					$\top$		П		П				П	
4														
5									П					
6														
77									П			[		
8									П			[		
								Ţ,						
9									Ш	$\perp$				
0									Ш	$\perp$				Ш
1			_	4			Ш		Ш	$\perp$		$\perp$		$\sqcup$
2			][						Ц					
3														

		Número de pedido	Grado de dureza /Tipo de cepillo	Diámetro	Color	Número de unidades	Precio	Descripción
ad de granulado de diamante								
	44	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.
	45	6.371-251.0	medio	356 mm	amarillo	5		Para la limpieza general / el reacondicionado. Elimina arañazos aún más finos para una superficie todavía más homogénea y brillante. Como preparación para el cepillo de esponja verde.
	46	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.
	47	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.
	48	6.371-253.0	medio	385 mm	verde	5		Para la limpieza general / el reacondicionado. Elimina arañazos aún más finos para una superficie todavía más homogénea y brillante. Como preparación para el cepillo de esponja verde.
	49	6.371-256.0	basto	432 mm	blanco	5		Para la limpieza general / el reacondicionado. Elimina peque- ños arañazos y produce una superficie limpia y sedosa. Como preparación para el cepillo de esponja amarillo.
	50	6.371-257.0	medio	432 mm	amarillo	5		Para la limpieza general / el reacondicionado. Elimina arañazos más finos para obtener una superficie todavía más homogénea y brillante. Como preparación para el cepillo de diamante verde.
	51	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.
	52	6.371-240.0	fino	508 mm	verde	5		Para la limpieza de mantenimiento tras la utilización de los cepillos de esponja blanco y amarillo.
	53	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.
	54	6.371-261.0	medio	508 mm	amarillo	5		Para la limpieza general / el reacondicionado. Elimina arañazos aún más finos para obtener una superficie todavía más homogénea y brillante. Como preparación para el cepillo de esponja verde.
	55	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.
	56	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.
	57	6.371-247.0	medio	280 mm	amarillo	5		Para la limpieza general / el reacondicionado. Elimina arañazos aún más finos para una superficie todavía más homogénea y brillante. Como preparación para el cepillo de esponja verde.
	58	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.









	D 40/12 C Bp Pack	BD 40/25 C Bp / BD 40/25 C Bp Pack BD 40/25 C Ep	40 C Bp D 43	40 C Bp D 51	B 40 C Ep D 43	40 W Bp D 43	B 40 W Bp D 51	60 W Bp D 55	B 60 W Ep D 51	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) / Bp (wet) / Bp Pack B 90 R Classic / Adv / Dose	140 R Bp / Dose	BD 100/250 R 1 Bp / Bp Pack BD 100/250 R 1 Bp / Bp Pack
44		<u> </u>	<b>B</b>	<u> </u>	<u> </u>		<b>B</b>		Ι		20   60				) m
45											_			$\frac{1}{1}$	
46	[														
47	[														
48	[														
49															
50															
51															
52						1					_				
53						]									
54						]									
55															
56															
57															
58															
	Ш			Ш							$\perp$			ш	

		N/	Grado de					
		Número de pedido	dureza /Tipo de cepillo	Diámetro	Color	Número de unidades	Precio	Descripción
ad de granulado de diamante	1	1		1				
	59	6.371-254.0	basto	405 mm	blanco	5		Para la limpieza general / el reacondicionado. Elimina peque- ños arañazos y produce una superficie limpia y sedosa. Como preparación para el cepillo de esponja amarillo.
	60	6.371-255.0	medio	405 mm	amarillo	5		Para la limpieza general / el reacondicionado.
								Elimina arañazos aún más finos para una superficie todavía más homogénea y brillante.
	61	6.371-234.0	fino	306 mm	verde	5		Como preparación para el cepillo de esponja verde.  Para el pulido / abrillantado de superficies laminadas y para
	01	0.07 1-204.0	IIIIO	300 11111	verde	3		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.
	62	6.371-248.0	basto	306 mm	blanco	5		Para la limpieza general / el reacondicionado. Elimina peque- ños arañazos y produce una superficie limpia y sedosa.
								Como preparación para el cepillo de esponja amarillo.
	63	6.371-249.0	medio	306 mm	amarillo	5		Para la limpieza general / el reacondicionado. Elimina arañazos aún más finos para una superficie todavía más homogénea y brillante.
	64	6.371-239.0	fino	457 mm	verde	5		Como preparación para el cepillo de esponja verde.  Para el pulido / abrillantado de superficies laminadas y para
	04	0.07 1-209.0	IIIIO	457 11111	verde	3		el pulido rápido de terrazo y superficies de piedra natural. Para la limpieza de mantenimiento tras la utilización de los
	65	6.371-258.0	basto	457 mm	blanco	5		cepillos de esponja blanco y amarillo.  Para la limpieza general / el reacondicionado. Elimina pequeños arañazos y produce una superficie limpia y sedosa.
	66	6.371-259.0	medio	457 mm	amarillo	5		Como preparación para el cepillo de esponja amarillo.  Para la limpieza general / el reacondicionado.  Elimina arañazos aún más finos para una superficie todavía
								más homogénea y brillante. Como preparación para el cepillo de esponja verde.
Cepillo de esponja, microfibra								
	67	6.369-959.0	cerdas microfibra	356 mm	blanco			Excelente poder limpiador. También para la limpieza en profundidad de azulejos de gres
		6.371-078.0	cerdas microfibra	381 mm	blanco	5		cerámico fino.
	69	6.905-526.0	cerdas microfibra	410 mm	blanco	5		
	70	6.371-271.0	cerdas microfibra	432 mm	blanco	5		
	71	6.369-958.0	cerdas microfibra	306 mm	blanco	5		Excelente poder limpiador. También para la limpieza en profundidad de azulejos de gres cerámico fino.
	72	6.369-960.0	cerdas microfibra	457 mm	blanco	5		Excelente poder limpiador. También para la limpieza en profun- didad de azulejos de gres cerámico fino. Adecuado para D 90.
epillo de esponja para pulido		1	ioronora					and the second of the containing line. Adocuted part 2 30.
	73	6.371-149.0	blando	432 mm	beis / natural	5		Con cerdas naturales, para pulir. También elimina muy bien las marcas de calzado.
		6.369-468.0		508 mm	beis	5		Con ligero granulado, para pulir suelos.
	7.	6.371-146.0	blando	500 mm	beis /	5		Con cerdas naturales, para pulir.













		Bp Pack	BD 40/25 C Bp / BD 40/25 C Bp Pack	Ep.	) 51	143	151	51	) 55	0 03	0.65	0.75	BD 50/120 W Bp / BD 50/120 W Bp Fack BD 50/40 RS Bp / BD 50/40 RS Bp Pack	Bp (gel) / Bp (wet) / Bp Pack	/ Dose	BD 100/250 R Bp / Bp Pack BD 100/250 R I Bp / Bp Pack
		BD 40/12 C	BD 40/25 C	B 40 C Bo [	B 40 C Bp [	B 40 C Ep D 43	B 40 C Ep L	B 40 W Bp	B 60 W Bp D 55	B 60 W BP	B 80 W Bp	B 80 W Bp	BD 50/40 R	BD 60/95 R	B 140 R Bp	BD 100/250 BD 100/250
	59															
	60															
	61															
	62															
	63															
	64															
	65															
	66															
1																
	67			_				+						Н		
	69			<u>'</u>						+						
	70	$\dashv$	$\dagger$	$^{\dagger}$										$\sqcap$		
	71									+						
	72															
	73		Ì							Ì						
	74	1	$\perp$				4		Щ	1				Щ		Ш
	75															

# Accesorios para fregadoras-aspiradoras: 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.

	3						
		Número de			Número de		
		pedido	Longitud	Color	unidades	Precio	Descripción
Labio trasero de aspiración cor	npleto	0		,	'		
	1	4.777-420.0	300 mm	azul	1		Recto, estándar
	2	4.777-324.0	300 mm	gris	1		Para la suciedad aceitosa o grasienta, como en la cocina o el
	3	4.777-323.0	435 mm	azul	1		taller.  Recto, estándar.
	4	4.777-322.0	435 mm	gris	1		Recto, resistente a aceites.
	5	4.777-400.0	770 mm	3	1		Recto, sin rodillos. Labios de aspiración de caucho natural suave.
	6	4.777-406.0	850 mm		1		· ·
	7	4.777-401.0	850 mm		1		Recto, con rodillos. Labios de aspiración
		4 440 0	050				de poliuretano transparente y resistente al aceite.
	8	4.777-416.0	850 mm		1		Curvo, sin rodillos. Labios de aspiración de caucho natural suave.
	9	4.777-411.0	850 mm		1		Curvo, con rodillos. Labios de aspiración de poliuretano transparente y resistente al aceite.
	10	4.777-402.0	940 mm		1		Recto, con rodillos. Labios de aspiración
							de poliuretano transparente y resistente al aceite.
	11	4.777-412.0	940 mm		1		Curvo, con rodillos. Labios de aspiración de poliuretano transparente y resistente al aceite.
	12	8.602-653.0	1130 mm		1		Recto, con rodillos. Labios de aspiración de caucho natural suave.
	13	8.633-816.0	691 mm		1		Curvo, con rodillos. Labios de aspiración de caucho natural.
	14	8.633-666.0	716 mm		1		Curvo, con rodillos. Labios de aspiración
							de poliuretano transparente y resistente al aceite.
	15	4.777-408.0	850 mm		1		Recto, con rodillos. Labios de aspiración de poliuretano transparente y resistente al aceite.
	16	8.602-517.0	830 mm		1		Curvo, con rodillos. Labios de aspiración de caucho natural.
	17	4.777-403.0	1060 mm		1		Recto, con rodillos. Labios de aspiración
							de poliuretano transparente y resistente al aceite.
	18	4.777-413.0	1060 mm		1		Curvo, con rodillos. Labios de aspiración
	19	4.777-404.0	1180 mm		1		de poliuretano transparente y resistente al aceite.  Recto, con rodillos. Labios de aspiración
	13	4.777-404.0	1100111111		'		de poliuretano transparente y resistente al aceite.
	20	4.777-414.0	1160 mm		1		Curvo, con rodillos. Labios de aspiración
	21	4.777-415.0	1400 mm		1		de poliuretano transparente y resistente al aceite.
	22	4.777-405.0	1420 mm		1		Recto, con rodillos. Labios de aspiración
Bordes para labios traseros de	aspira	ación					de poliuretano transparente y resistente al aceite.
		6.680-086.0	650 mm	transparente	2		Ranurado, resistente a aceites, de poliuretano.
	24	6.273-253.0	790 mm	azul	1		Acanalado, estándar, de caucho natural.
	25	6.273-254.0	790 mm	azul	1		Acanalado, resistente a aceites, de poliuretano.
■ Incluido en el equipo de serie.	□ Ad	ccesorio opcion	al. En las	páginas siguie	entes, encontra	ará más acce	esorios originales de Kärcher, así como detergentes.















		BR 30/4 C Adv / BR 30/4 C Bp Pack	BR 40/10 C Adv	BD 40/12 C Bp Pack	B 40 C / B 40 W	B 60 W Bp D 55	B 60 W Bp D 65	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 B 75	BD 80/120 W Bp / BD 80/120 W Bp Pack	BD 50/40 RS Bp / BD 50/40 RS Bp Pack	BR 55/40 RS Bp / BR 55/40 RS Bp Pack B 95 RS Bp (ael) / B 95 RS Bp (wet) / B 95 RS Bp Pack	BD 60/95 RS Bp (gel) / Bp (wet) / BD 60 / Bp Pack	B 90 R Classic / Adv / Dose	B 90 R Kontiguriert B 140 R Bp / Dose	BR 100/250 R / BD 100/250 R	BR 120/250 R Bp / BR 120/250 R Bp Pack BR 100/250 R I / BD 100/250 R I	BR 120/250 R I Bp Pack
	1	•	$\perp$	1		Ш	1		Ш		1					Ш		I	Ш	I	
	2																				
	3		•	İ																土	
	4			$\perp$								I						$\perp$		$\perp$	
	5				]			_	Н		_	_						_		$\perp$	$\sqcup$
	6 7	_	+	+		Н	+	+	Н	+	+	+		Н		Н	+	+	$\vdash$	+	+
													1					1			
	8																			$\perp$	
	9												1			Ш		1		$\perp$	
	10												1							1	
	11												1								
	12																				
	13			4			4	$\perp$	Ш		4	+						_		$\perp$	Ш
	14			1											•					_	Ш
	15																			$\perp$	
	16		4	4			_	1	Ш		_	1						_	Ш	$\perp$	Ш
	17																			$\perp$	
	18								Ш		1					Ш				$\perp$	
	19										1					Ш					+
-	20		$\perp$	+		$\square$	+	$\perp$	$\sqcup$	4	4	$\perp$	-	$\square$		$\sqcup$		$\perp$			_
	21 22	+	+	+		H	+	+	H	$\dashv$	+	+		H		H	+	+	$\Box$		
									Ш							Ш					
	00	1	I.	_			1	ı			T	1					1	J			
	23 24	-			-	Н	+	+	H	+	+	+	$\vdash$	$\vdash$		$\mathbb{H}$	4	+	+	+	+
	25	+	+		-	$\vdash$	+	+	H	+	+	+	$\vdash$	$\vdash$	+	H	+	+	+	+	+
	20				4	ш								$\perp$						$\bot$	

		Número de			Número de		
		pedido	Longitud	Color	unidades	Precio	Descripción
Bordes para labios traseros de							
	26	6.273-262.0	790 mm	transparente	De 2 piezas		Ranurado, resistente al aceite, de poliuretano, para suelos delicados.
	27	6.273-207.0	890 mm	transparente	De 2 piezas		Estándar, acanalado, resistente al aceite.
	28	6.273-229.0	890 mm	transparente	De 2 piezas		Ranurado, resistente al aceite, de poliuretano,
		0.2.0 220.0	000	tranoparonto	Do L piozao		para suelos delicados.
	29	6.273-213.0	890 mm	azul	De 2 piezas		Acanalado, estándar, de caucho natural.
	30	6.273-290.0	890 mm	transparente	De 2 piezas		Cerrado, resistente al aceite, para suelos rugosos.
	31	6.273-208.0	960 mm	transparente	De 2 piezas		Estándar, acanalado, resistente al aceite.
	32	6.273-205.0	960 mm	transparente	De 2 piezas		Ranurado, resistente a los aceites, para suelos delicados.
	33	6.273-214.0	960 mm	azul	De 2 piezas		Acanalado, de caucho natural.
	34	6.273-291.0	960 mm	transparente	De 2 piezas		Cerrado, resistente a los aceites, para suelos rugosos.
	35	8.629-200.0	1150 mm	rojo	De 2 piezas		Acanalado, de caucho natural.
	36	8.634-352.0	1150 mm	transparente	De 2 piezas		Estándar, acanalado, resistente a los aceites, de poliuretano.
	37	8.634-020.0	1010 mm	rojo	De 2 piezas		Ranurado.
	38	8.634-669.0	1010 mm	transparente	De 2 piezas		Resistente al aceite, de poliuretano, ranurado.
	39	6.273-294.0	870 mm	transparente	De 2 piezas		Estándar, acanalado, resistente al aceite.
	40	8.629-201.0	930 mm	rojo	De 2 piezas		Estándar, ranurado.
	41	8.629-202.0	930 mm	marrón	De 2 piezas		Resistente a los aceites, ranurado.
	42	6.273-206.0	1080 mm	transparente	De 2 piezas		Ranurado, resistente al aceite.
	43	6.273-209.0	1080 mm	transparente	De 2 piezas		Estándar, acanalado, resistente al aceite.
	44	6.273-215.0	1080 mm	azul	De 2 piezas		Acanalado, de caucho natural.
	45	6.273-293.0	1080 mm	transparente	De 2 piezas		Cerrado, resistente al aceite, para suelos rugosos.
	46	6.273-252.0	1210 mm	transparente	De 2 piezas		Estándar, acanalado, resistente al aceite.
	47	6.273-296.0	1210 mm	transparente	De 2 piezas		Cerrado, resistente al aceite, para suelos rugosos.
	48	6.273-210.0	1440 mm	transparente	De 2 piezas		Estándar, acanalado, resistente al aceite.
	49	6.273-216.0	1440 mm	transparente	De 2 piezas		Ranurado, resistente al aceite.
	50	6.273-295.0	1440 mm	transparente	De 2 piezas		Cerrado, resistente al aceite, para suelos rugosos.
trasero de aspiración y bo	ordes	de goma					
otador del labio trasero	51	2.642-635.0			1		Adaptador para el labio trasero de aspiración 8.602-517.0 sobre el









	BR 30/4 C Adv / BR 30/4 C Bp Pack	BR 40/10 C Adv	BD 40/12 C Bp Pack BD 40/25 C Bp / BD 40/25 C Bp Pack / BB 40/25 C Ep		B 60 W Bp D 55	B 60 W Bp D 65	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 R 65	B 80 W Bp R 75	BD 80/120 W Bp / BD 80/120 W Bp Pack BD 50/40 BS Bp / BD 50/40 BS Bp Pack	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	BD 60/95 RS Bp (gel) / Bp (wet) / BD 60 / Bp Pack B 90 R Classic / Adv / Dose	B 90 R Konfiguriert	B 140 R Bp / Dose	BR 100/250 R / BD 100/250 R BR 120/250 R Bp / BR 120/250 R Bp Pack	BR 100/250 R I / BD 100/250 R I	BR 120/250 R I Bp Pack
20	1 1	- 1			1	1					1 1				1	ı	1 1			
26				]																
27		$\top$				5						$\top$	$\top$				H	$\top$	$\forall$	1
28																	П	T	П	
		4	_		$\rightarrow$	-	+	$\vdash$	_	+		$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp$	_	Н	$\perp$	$\sqcup$	_
29	H	+	+		-		-					+	$\perp$				$\vdash$	+	$\vdash$	_
30 31		-	-				_					-		Щ			H	+	+	4
32	Н	+	+	Н	$\rightarrow$	7		-				+	+	$\dashv$		1111		+	++	$\dashv$
33		+	+	Н	_							+	+	$\dashv$				+	+	-
34	Н	+	+	Н	-							+	+	$\forall$				+	+	-
35		+		Н	1	_	۲	H'		1	Г		+	H	+		H	+	$\forall$	-
36	$\Box$	$\top$	$\top$	Н	$\top$	$\top$		H	$\top$	$\top$	$\Box$	_	$\top$	$\dashv$	$\top$		$\forall$	$\top$	$\forall$	_
37		T		П				П				-		П			П	$\top$	П	
38													]							
39																			П	
40	Ш	_		Ш	_		L	Ш				_	$\perp$	$\rightarrow$	•		Ш	_	Ш	_
41		_	_	Н	4	_		Н				_	$\perp$	4			H	+	$\perp$	4
42	Н	+	+	Н	+	$\perp$	╀	Н	_	$\perp$	$\sqcup$	+	$\perp$	$\dashv$	+	-		+	$\vdash$	4
43		+	+	Н	+	+		Н		+		+	+	$\dashv$	+			+	++	$\dashv$
44 45		+	+	Н	+	+		Н	+	+	$\vdash$	+	+	+	+			+	+	-
46		+	+	Н	+	+		Н			Н	+	+	$\dashv$	+		-			$\dashv$
47	$\vdash$	+	+	$\forall$	+	+	+	$\forall$	+	+	$\vdash$	+	+	$\dashv$	+	+	-		H	$\dashv$
48	П	$\top$	+	Н	$\top$			H		1	$\Box$	$\top$		H	$\top$		Ħ,		-	
49		$\top$		П	$\top$	T	T	П	$\top$	T		$\top$	$\top$	$\Box$	$\top$	T	$\sqcap$		丌	ď
50							L												]	
51																				

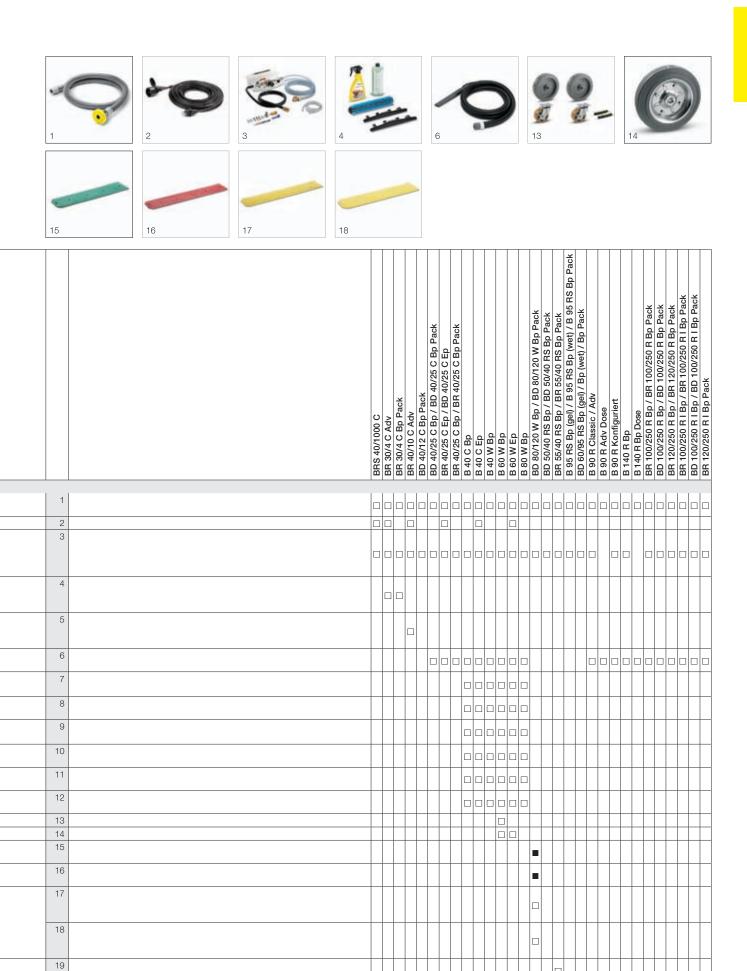
## Accesorios para fregadoras-aspiradoras: otros accesorios



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

		Número de pedido	Longitud	Color	Número de unidades	Precio	Descripción
Otros			1	ı	ı	ı	
	1	6.680-124.0	1,5 m				Manguera para llenar cómodamente con agua desde cualquier grifo de agua normal.
Cable de prolongación	2	6.647-022.0	20 m		1		20 metros.
Estación de dosificación de detergente DS 3	3	2.641-811.0			1		Se puede empalmar directamente al grifo de agua. El agua y el detergente se mezclan en la concentración ajustada previamente, llenando el depósito de agua limpia. Compatible con el JDM del sistema de llenado. No adecuado para variantes Dose.
Juego de montaje para la limpieza de alfombras	4	2.783-005.0					Para la limpieza en profundidad de moquetas. 2 labios de aspiración para moqueta + 1 cepillo cilíndrico azul + 1 l de detergente RM 764 + 0,5 l de detergente RM 769.
	5	2.783-014.0			1		Para la limpieza en profundidad de moquetas.  2 labios de aspiración para moqueta + 2 cepillos cilíndricos azules + 1 l de detergente RM 764 + 0,5 l de detergente RM 769.
Accesorios para manguera de aspiración	6	4.444-015.0	3,25 m		1		Para aspirar el agua de rincones o depósitos (p. ej., de congeladores); 3,25 m.
Kit de limpieza manual con soporte de mopa	7	4.035-374.0			1		Fijación lateral al equipo para llevar la mopa.
Juego de limpieza manual "Caja"	8	4.035-406.0			1		Almacenamiento seguro de paños, botellas de detergente, etc., durante la limpieza.
Adaptador de kit de limpieza manual	9	5.035-488.0			1		Fijación para diversos ganchos y clips a la máquina.
Doble gancho	10	6.980-077.0			1		Apto para fijar sacos de basura, bolsas, etc., a la máquina, sólo en combinación con el adaptador de estación base 5.035-488.0.
Gancho para mopa	11	6.980-078.0			1		Accesorio para fijar una mopa a la máquina, sólo en combinación con el adaptador de estación base 5.035-488.0.
Gancho para botella	12	6.980-080.0			1		Apto para transportar botellas pulverizadoras, sólo en combinación con el adaptador de estación base 5.035-488.0.
Kit para gimnasios, DIN 18032	13	4.744-162.0			1		Reduce la carga sobre el suelo a < 0,5 N/mm².
Rueda, resistente a aceites		6.435-702.0			1		El equipo requiere 2 unidades.
Labios de goma, cabezal de cepillos, estándar, lado derecho	15	8.600-142.0			1		Labios de goma del cabezal de limpieza, estándar, derecha.
Labios de goma, cabezal de cepillos, estándar, lado izquierdo	16	8.600-143.0			1		Labios de goma del cabezal de limpieza, estándar, izquierda.
Labios de goma, cabezal de cepillos, resistentes a aceites. lado izquierdo	17	8.613-516.0		transparente	1		De poliuretano, resistente al aceite.
Labios de goma del cabezal de limpieza, resistentes al aceite, derecha	18	8.613-517.0		transparente	1		
Juego de labios rascadores	19	4.035-404.0			De 4 piezas		Labios de goma resistentes al aceite del lado del cabezal de cepillos.





		Número de pedido	Longitud	Color	Número de unidades	Precio	Descripción
Labios de goma del cabezal de	20	8.600-152.0	Longitud	00101	1	TTCCIO	Detrás, izquierda (Aquamizer).
limpieza	21	8.600-154.0			1		detrás derecha (Aquamizer).
	22	8.600-156.0			1		lateral, izquierda.
	23	8.600-157.0			1		lateral, derecha.
Juego de montaje de rodillos	24	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
Neumáticos supergrip	25	6.435-417.0			1		en pendientes.  Resistentes al aceite, con tracción especialmente buena.
Rueda delantera, sin perfil	26	6.435-732.0			1		Reduce las huellas de neumáticos en suelos delicados blancos.
Rueda trasera, sin perfil	27	6.435-733.0			1		- Nodoco lad Nadilad de Nodinialisto di Padilad de di California
Kit alumbrado de trabajo	28	2.641-349.0			1		Para utilizar en lugares oscuros.
Neumáticos delanteros, tracción	29	6.435-810.0			1		Con perfil en V y mezcla de neumáticos con buenas
		0.044.050.0					características de tracción. Resistente al aceite.
Kit sistema luminoso de advertencia	30	2.641-350.0			1		Aumenta la seguridad en el entorno de trabajo.
Labio de goma	31	5.394-774.0			1		Resistente al desgaste, vida útil extralarga.
Kit sistema luminoso de	32	2.640-935.0			1		Aumenta la seguridad en el entorno de trabajo.
advertencia, con soporte							
	33	2.640-935.7					Aumenta la seguridad en el entorno de trabajo.
Techo protector con sistema	34	2.640-897.0			1		Incluye faros giratorios.
luminoso de advertencia, de	35	2.640-897.7					landu va faran giratarian
emergencia Juego de montaje para	36	2.641-011.0			1		Incluye faros giratorios.  Permite una dosificación sencilla directamente del bidón.
dosificación del detergente	37	2.641-011.7					Permite una dosficación sencilla en la máquina directamente
Ů	01	2.011 011.7					del bidón. Viene montado de fábrica.
Kit cepillo lateral	38	2.640-720.7			1		Derecha e izquierda. Juego de montaje.
IZU Construction to the Construction	00	0.040.007.0			_		Solicitar inmediatamente junto con el equipo. Montaje de fábrica.
Kit focos de trabajo		2.640-887.0 2.640-887.7			1		Para utilizar en lugares oscuros.
Neumáticos delanteros supergrip		6.435-855.0			1		Para una tracción alta en pendientes de hasta el 18 % sobre recu-
rediriations delariteres supergrip	71	0.400 000.0			'		brimientos adherentes.
							Especialmente adecuado para su uso en garajes subterráneos.
Labio de goma	42	5.394-773.0			1		Resistente al desgaste, vida útil extralarga.
Kit cepillo lateral	43	2.641-277.7			1		Derecha e izquierda.
Limpiadoras circulares monodis	1	ı	1	ı	I	ı	
Botella pulverizadora por bombeo, 1 l	44	6.394-409.0		amarillo	1		Para pulverizar cómodamente durante la limpieza o la cristalización.













20	BRS 40/1000 C	BR 30/4 C Adv	BR 30/4 C Bp Pack	BR 40/10 C Adv	BD 40/12 C Bp Pack	BD 40/25 C Bp / BD 40/25 C Bp Pack	BR 40/25 C Ep / BD 40/25 C Ep	B 40/25 C Bp / BH 40/25 C Bp Pack	B 40 C Ep	B 40 W Bp	B 60 W Bp	B 60 W Ep	B 50 W Bp	BD 50/40 RS Bp / BD 50/40 RS Bp Pack	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 / Adv	B 90 R Adv Dose	B 90 R Kontiguriert	B 140 R Bp Dose	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	BD 100/250 R I Bp / BD 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
 20			-	$\dashv$	-	+	+		+			+	+		+			$\dashv$	+	+	+	+		+	+	Н
22			H	$\dashv$	1	+	+	$^{+}$	$^{+}$			+	$^{+}$		+			$\dashv$	+	$^{+}$	+		Н	+	+	Н
23				$\forall$	T	7			T			$\top$			T			$\exists$	$\top$	T			П	$\top$	$\top$	П
24																										
25																										
26	Ш			$\perp$	4	4	4		$\perp$			$\perp$	$\perp$	$\perp$	L			$\perp$	4		][	]	Ш	$\perp$	$\perp$	Ц
27	Ш			4	4	4	4		╀			4	1		_			4	4			]		$\perp$	4	Ш
28	Н			$\dashv$	_	4	_	+	+	_		$\perp$	$\perp$	+	+			$\dashv$	4	[		]		+	+	Н
29												_	+					4		+				$\perp$	_	H
31																						]			+	
32																							П			П
33																										
34																							$\perp$			$\perp$
35 36	H	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	+	+	$\vdash$	Н	+	+	+	+		Н	$\dashv$	+	+	+		$\overline{}$			
37				1								+	$\dagger$	$\dagger$				+					$\Box$			
38																								ı	•	П
39																										
40						I	T													T	T					
41																										
42	П		П	$\exists$	1	$\top$	T	T	T		П	$\top$	T	T	T		П	$\exists$	1	$\top$		T		$\top$		П
43	П			_			_					_	_		L			_		_	ļ		П		I	
44																										

## Accesorios para fregadoras-aspiradoras: kits de montaje



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

		Número de pedido	Longitud	Diámetro	Número de unidades	Precio	Descripción
Cepillo cilíndrico de barrido, es	stánda	1		ı	ı		
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 reemplazo.
Módulos				,			
Luz intermitente	2	2.641-718.0					Aumenta la seguridad en el entorno de trabajo.
Sistema de llenado	3	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 del suministro de agua automáticamente, con lo que se puede ahorrar tiempo.
Módulo de juego de carga rápida	4	2.642-237.0					Primer equipamiento de variantes Bp. Incluye batería 6.654-209.0 y cargador 6.654-268.0.
Equipo para conversión de juego de carga rápida	5	2.882-687.0					Reequipamiento de variantes Bp Pack con batería original Kärcher. Incluye ventilación de batería y cargador 6.654-268.0.
Kit para pulverización y aspirad	ción			,			
Kit para pulverización	6	2.640-186.0			1		Facilita la limpieza en lugares de difícil acceso para la máquina.
y aspiración	7	2.640-938.0			1		
	8	2.640-938.7			1		
Escoba lateral							
Escoba lateral	9	6.905-986.0		450 mm	1		Cerdas universales, resistentes a la humedad, larga vida útil, adecuadas para todas las superficies.

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













	B 90 Classic / Adv / Dose	BR 100/250 R / BD 100/250 R / BR 120/250 R   BR 100/250 R   BR 100/250 R   BR 100/250 R   BR 100/250 R
		-1-1-
1		
2		
3		
4		+++
·		
5		
6		
7		
8		
	1	
9		

# Accesorios para fregadoras-aspiradoras: baterías, 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.

		Número de	Tensión de la batería	Capacidad de la batería	Tipo de batería	Número de		
		pedido	la bateria	de la bateria	ripo de bateria	unidades	Precio	Descripción
Baterías recargables + cargado	res	100540040			,			
Cargador cuádruple	1	6.654-204.0	05.01/			1		Cargador rápido universal con 4 ranuras para baterías. Tiempo de carga de 1 hora por batería.
Batería de iones de litio de 25,2 V	2		25,2 V			1		Batería de iones de litio, 25,2 V / 3,3 A, de carga rápida.
Cargador sencillo	3	6.654-190.0				1		Cargador rápido universal con 1 ranura. Tiempo de carga de 1 hora por batería.
Baterías								
		6.654-119.0	6 V	240	sin mantenimiento			Se requieren 4 unidades.
	6	6.654-112.0 6.654-275.0	24 V 12 V	240	sin mantenimiento sin mantenimiento	1		Con sistema de llenado central.  12 V / 25 Ah, sin mantenimiento. Se requieren 2 unidades.
	7	6.654-093.0	12 V	75	sin mantenimiento	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.
	8	6.654-097.0	12 V	80	de bajo mantenimiento	1		Batería de celda húmeda, se requieren 2 unidades.
	9	6.654-264.0	12 V	80	sin mantenimiento	1		Batería de tracción de tipo fieltro sin mantenimiento, se requieren 2 unidades.
	10	6.654-124.0	6 V	180	sin mantenimiento	1		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.
	11	6.654-141.0	12 V	105	sin mantenimiento	1		Batería de accionamiento con técnica de gel sin mantenimiento. Con 12 V / 105 Ah (5 h). Para los equipos de 24 V se requieren 2 baterías, para los equipos de 36 V se requieren 3 unidades.
	12	6.654-130.0	24 V	180	sin mantenimiento	4		Juego de baterías de gel sin mantenimiento, 4 x 6 V, 180 Ah (C5). Incluye un cable de conexión.
	13	6.654-070.0	24 V	180	de bajo mantenimiento	1		El juego de baterías incluye 4 baterías de 6 V y un cable de conexión.
	14	6.654-052.0	24 V	400	de bajo mantenimiento	1		Con sistema de llenado central.
	15	6.654-136.0	36 V	630	de bajo mantenimiento	1		En la bandeja, con sistema de llenado central.
Batería con trak air	16	6.654-269.0	36 V	630	de bajo mantenimiento	1		En la bandeja, se carga rápidamente, con trak-air.
Cargadores								
	17	6.654-067.0	24 V	-	separado	1		Para las baterías 6.654-048.0 y 6.654-097.0.
	18 19	6.654-102.0 6.654-179.0	24 V	_	separado separado	1		Para la batería 6.654-093.0.  Para la batería 6.654-097.0;
	20	6.654-094.0				1		para el servicio con 100-230 V.  Cargador para montaje empotrado solamente para variantes de paquete,
	0.1	0.054.000.0	00.1/			4		para batería 6.654-093.
	21	6.654-232.0 6.654-276.0	36 V 36 V	_	separado separado	1		Para la batería 6 x 6.654-124.0. Para 3 baterías 6.654-093.0.
		0.004-270.0	100 v		ocharano		<u> </u>	1 ata 0 baterias 0.004-050.0.

























No. 10.000   No. 10.0000   No. 10.000   No			_		_			_	_	_	_	_	_	_	_		_	_	_	_	_	_	_	_	_				_		_		_	_		_	_	_	_	_	_	_	_		_	_	_
																																			占	된											
																													쑹			_	_		240	9											
					J		J						송		농		송				_	E	송		ack			_	) Pa			0 A	₹ 0		se ;	se '	-	čK	-	Š	1	ố		ack	1	<u>خ</u> ا	ố
		3	ack Paci		ac		ac						Pa		Pa		Pa	L	۰	۷.	ge	٤	Pa	۾	었		ack	a Br	a Br	ert		k 24	8	Ф	ğ	١	۵	g ,	۵	g i	2	٩	요.	현	욹	ř	σ Σ
		à	9 8	30	3p F	쉱	3p F					B <sub>C</sub>	B	B	8	B B	B	gel	wet	Pac	BB	8	Bb		Si E	မ္တ	3p F	Oose	Soc	guri		ac	ac	)0S	ac	ac	מ צ	ם כ	2 0	7 C	ם ב	8 6		= =	-   -	=   :	2
		٥		0	C	C	C		۵	۵	۵	S S	0	RS	RS	RS	RS	B	Bb	Bb	- BS	SS SS	SR S	lass	ass	d∨ E	dv E	] }	J \p	onfi	Вр	Вр	g B	Bp	Вр	Bp	200	200	2	35	00.0	20	200	20	5 5	5 5	3
			0/12	0/25	0/25	0/25	0/25	SB	ΝB	N B	N B	0/12	7	0/40	0/40	5/40	5/40	SS	SS	RS	36/0	36/0	96/0	R <sub>C</sub>	RC	RA	ΒA	RA	RA	RK	В	<u>_</u>	<u>~</u>	R	<u>R</u>	<u>-</u>		00/2		000				700		7/0	20/2
		0	π O	D 4	D 4	R 4	R 4	40	40	9	8	8	8	0.5	5	R 5	R 5	95	95	95	9 0	90	9 Q	6	90	90	90	90	90	90	14	14(	4	14	14(	4	<u> </u>	<u> </u>	֡֝֟֝֟֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֡֓֓֓֓֓֓֓֡֓֓֡֝֓֡֓֡֝֓֡֓֡֝֡֡֡֝	ء ا 1	_ ,	<u>-</u>	<u> </u>	Ξ,	ָבְ ק	֝֞֞֝֓֓֞֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓	Ĩ
		0	0 0	<u> </u>	m	<u>m</u>	a	<b>m</b>	<b>B</b>	<u>m</u>	8	0	1 0	<u> </u>	<u> </u>	1 00	m	<u> </u>	m	B	<u> </u>	<u> </u> m	B	<u> </u>	<u> </u>	<u>m</u>	<u>m</u>	8	8	æ	<b>m</b>	<u>m</u>	<b>m</b>	<b>m</b>	<u>m</u>	الص	ומ	ם מ	ומ	מןמ	ם מ	20   C	ומ	ם מ	ه ا ۵	1	ם
	1	- 1	T	П								ı				ı		ı			ı	Π		П									1			1	T	Т	Т	Т		Т	T	Т	Т		
	2																																							T				T	T		
4			-					$\dashv$				L	-		-	-	_	┝			-	╀		╀	_								_			4	+		+	+	+	+	+	+	+	+	$\dashv$
	3																																														
			_			_																																		Ė				Ė	Ė	T	
			$\perp$																																					$\perp$				$\perp$	$\perp$	1	
			+	1		Ц		$\square$				L		-		1						-		1	-							•			•	4	1	1	4	4	1	4	1	4	4	4	4
	6		-	ı																																											
	7			H	H			H				H			t	H		H			t	t		t									$\dashv$			1	$\dagger$	t	$^{\dagger}$	+	$\dagger$	$^{\dagger}$	$^{\dagger}$	$^{\dagger}$	+	$^{\dagger}$	-
	8			П								T			T				Г		T	T		Τ													1		$\top$	T		T		T	T	T	٦
	0	_	+		$\vdash$	L		$\dashv$	_			$\vdash$	-		$\vdash$	$\vdash$	-	╀			╀	$\vdash$		$\vdash$	-								$\dashv$	_		+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	4
	9																																														
	10																	Γ			T	T		Γ												1	T		T	T		1	T	T	T	T	٦
12	11		+									H			t						t	+														1	+		+	+	T	+	+	+	+	+	+
12																																															
13 14 15 16 17 18 19 20 21																																															
13 14 15 16 17 18 19 20 21																																															
13 14 15 16 17 18 19 20 20 21	12																																							T				T	T	T	
	13	_			H	H		$\dashv$				t			t	+		$\vdash$			t	+		t	$\vdash$				_				$\dashv$			+	+		+	+	$^{+}$	+	+	+	+	+	$\dashv$
15 16 17 18 19 20 21																								Ш		Ш		Ш		Ш							$\perp$		1	1		1	1	4	1	1	
16	14																																														
16	15	-	+		Н	Н		Н				H			H			$\vdash$			H	+		+	$\vdash$								+			+	+		+	+	$\dagger$	+	+	+	+	+	$\dashv$
17																																					□  <b>!</b>		] I		]		• ⊏		]	ין	
17 18 19 20	16																					Π		Γ												T,	7/-	7	7,	7	7	7	7/-	7.	7.	7,	7
18				_	Ш	Ш		Ш			_	_			_	_	_	_		_	_	_		_	_	_			_				_						_1_				_[_				7
18	17		Τ	Ιп												1		ı				ı		I												1	1	1	Τ	Т		1	1	T	Т		
19				_	-			$\exists$				T			t	T		T		t	t	T		T												$\forall$	$\dagger$	ı	$\top$	$\dagger$	t	$\dagger$	$\dagger$	$\dagger$	$\dagger$	$\dagger$	7
20	19																															П					T	Ī	1	T	Ī	1	1	T	T	T	7
21	20	+	+	F	$\vdash$	H		$\vdash$				$\vdash$	-	-	-	+		$\vdash$			-	+		-	$\vdash$								$\dashv$			+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	$\dashv$
21	20																																														
		_	1		$\sqcup$	Ц		Ш				L				$\perp$	L					_		$\perp$												4	1		1	$\perp$	1	4	1	$\perp$	$\perp$	4	_
		_	+	-	$\vdash$	Н		$\sqcup$						+	Ļ	1	L	$\vdash$			_	$\vdash$		$\perp$	$\vdash$							_	_		_	+	+	$\downarrow$	+	+	+	+	+	+	+	+	4
	22					Ш		Ш				1_				ЦШ		1	_	_			_																	丄							┙

		Número de pedido	Tensión de la batería	Capacidad de la batería	Tipo de batería	Número de unidades	Precio	Descripción
Cargadores		pedido				unidades	11000	Descripcion
<b>3</b> • • • •	23	6.654-229.0	36 V	_	separada	1		Por separado, para batería 3 x 6.654-141.0.
	24	6.654-072.0	24 V	_	separado	1		Para baterías de 24 V con poco mantenimiento de 160-180 Ah. Para las baterías 6.654-070.0.
	25	6.654-078.0	24 V	_	separado	1		Para las baterías 6.654-124.0.
	26	6.654-125.0				1		Para las baterías 6.654-124.0 y 6.654-130.0.
	27	6.654-180.0	24 V	_	separado	1		Para el servicio con 100-230 V. Para las baterías 6.654-124.0 (4) y 6.654-130.0.
	28	6.654-193.0	24 V	_	separado	1		Para la batería 6.654-112.0.
	29	6.654-139.0	24 V	_	separado	1		Para la batería 6.654-052.0.
	30	6.654-181.0				1		Para el servicio con 100-230 V. Para la batería 6.654-052.
		6.654-155.0	24 V	_	separado	1		Para la batería 6.654-136.0.
		6.654-268.0	36 V	_	separado	1		Para batería 6.654-269.0, cargador para el juego de carga rápida.
	33	6.654-120.0	24 V	-	separado			Para la batería 6.654-119.0.
Juegos de batería y cargador		1	1		1	1.	ı	
Juego de baterías de 70 Ah	34		24 V	70 Ah	de bajo mantenimiento	1		Juego de baterías sin mantenimiento.  Contiene 2 baterías de 12 V y cable de
	35	4.035-449.0	24 V	105 Ah	de bajo mantenimiento	1		conexión.
	36	4.035-450.0	24 V	80 Ah	de bajo mantenimiento	1		Juego de baterías con mantenimiento reducido. Contiene 2 baterías de 12 V y cable de conexión.
	37	4.035-387.0	24 V	180 Ah	de bajo mantenimiento	1		Juego de baterías sin mantenimiento. Contiene 4 baterías de 6 V y un cable de conexión.
	38	4.035-388.0	24 V	170 Ah	de bajo mantenimiento	1		Juego de baterías sin mantenimiento. Contie- ne 4 baterías de 6 V y un cable de conexión con tecnología de fieltro.
	39	4.035-440.0	24 V	180 Ah	de bajo mantenimiento	1		Juego de baterías con mantenimiento reducido. Contiene 4 baterías de 6 V y un cable de conexión.
	40	4.035-393.0	24 V	240 Ah	de bajo mantenimiento	1		Juego de baterías sin mantenimiento. Contiene 4 baterías de 6 V y un cable de conexión con tecnología de fieltro.
Accesorios para baterías		'		·		<u>'</u>	·	
Kit carro móvil para cambiar las baterías	41	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
Depósito con soporte mural	42	2.641-243.0			de bajo mantenimiento	1		varios juegos de batería.  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	43	2.641-244.0			de bajo mantenimiento	1		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.

<sup>■</sup> Incluido en el equipo de serie. ☐ Accesorio opcional. En las páginas siguientes, encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.















			BR 30/4 C Bp Pack	BD 40/12 C Bp Pack	BD 40/25 C Bp	BD 40/25 C Bp Pack BR 40/25 C Bp	BR 40/25 C Bp Pack	B 40 C Bp	B 60 W Bp	B 80 W Bp	BD 80/120 W Bp	BD 50/40 RS Bp	BD 50/40 RS Bp Pack	BR 55/40 RS Bp	BH 55/40 HS Bp Pack R 95 RS Bn (nel)	B 95 RS Bp (wet)	B 95 RS Bp Pack	BD 60/95 RS Bp (gel)	BD 60/95 RS Bp Pack	B 90 R Classic Bp	B 90 R Classic Bp Pack	B 90 R Adv Bp Pack	B 90 R Adv Dose Bp	B 90 R Adv Dose Bp Pack	B 140 B Bp	B 140 R Bp Pack 240 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 Pack	BD 100/250 R Bp	BD 100/250 R Bp Pack	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 Pack	BR 120/250 R I Bp Pack
															Ţ																						
23			+		4	$\perp$	Н	4	$\perp$	Н	_	+	Ш	4		1		4	-	Ш	4	$\perp$	Н	+	$\perp$		$\perp$		_	$\perp$		$\perp$	$\perp$	Н	_	$\perp$	Н
24																																					
25																									]									П			
26						I									I						Ε	1					I			I				П		I	
27																																					
28						$^{+}$	Н	$\dagger$	t	Н				1	$^{+}$	+	Н	$^{+}$		$\forall$			H		$\frac{1}{1}$		10			$^{+}$		+		Н	+	+	Н
29																										_	_									I	
30																									Г											Т	П
31							Н	+							+					H					F		+		-  -	<b> </b>			]				
32						$^{+}$	П	+	t	Н				1	$^{+}$	+	Н	$^{+}$	t	$\forall$			H		t		$^{+}$		╅	$\top$		$\neg$		$\top$			
			_			$\perp$	Ш	4		Ш		_	Ш	4	1	_		1	1	Ш			Ш	_			1		L								
33				Ш			Ш			Ш			Ш		$\perp$	_	Ш	_				]						Ш		$\perp$				Ш	_	_	Н
34																																					
35																																					
36																																				İ	
37																																					
38																																					
39																																					
40																																					
41																																					
42																																					
43																																					

### Detergentes para la limpieza y el cuidado de los suelos

Los detergentes y agentes limpiadores de Kärcher son altamente eficaces, facilitando y reduciendo de este modo la duración de los trabajos de limpieza. Con los detergentes de Kärcher, Vd. optimiza la limpieza y reduce la presión de apriete de los cepillos y la duración de los trabajos. El sistema de limpieza de Kärcher significa que las máquinas, los accesorios y los detergentes armonizan perfectamente entre sí a fin de alcanzar un máximo grado de protección tanto de las superficies a limpiar como de las máquinas empleadas.

	Descripción del producto	Aplicación	Propiedades	Formato de presen- tación	N.º de pedido / unidades	Precio	Precio por I/kg
Eliminador de		Aplicacion	Propiedades	tacion	unidades	unitario	por i/k
Eliminador de	·	Dave an antiquation and	Alaskas	101	0.004.000.0		
-	<b>Limpiador decapante EXTRA RM 752 ASF</b> Potente detergente para eliminar capas	Para su aplicación con fregadora de suelos o para	Alcalino Valor de pH:	10	6.294-996.0	-	
-	de autobrillo, cera y polímeros. Adecuado	la limpieza manual	13,4	200	6.295-407.0		
	para la limpieza de suelos industriales.	Dosificación:	concentrado		6.295-542.0		
- B	para la limpioza de sucion incusti alco.	limpieza de mantenimiento al 1 %, limpieza en profundidad al 10-50 %.	concentrace	200	6.295-543.0		
	Limpiador para eliminar capas protectoras en suelos de linóleo RM 754 ASF Detergente universal para aplicar sobre todo tipo de suelos sensibles a álcalis. Especial para suelos o revestimientos de linóleo. Elimina capas de autobrillo, cera y polímeros. Adecuado para la limpieza de mantenimiento.	Para su aplicación con fregadora de suelos o para la limpieza manual Dosificación: limpieza de mantenimiento al 1-3 %, limpieza en profundidad al 20-50 %.	Alcalino Valor de pH: 9,5 concentrado	101	6.295-563.0		
Detergente de	recubrimiento						
Zoto.goo do	Emulsión especial metalizada RM 740	Manual	Ligeramente	10	6.295-155.0		
-	Para proteger y cuidar suelos sometidos a	Tras la limpieza en profundidad o la	alcalino		0.200 100.0		
	un gran uso, como en talleres o industrias.	eliminación de capas protectoras, apli-	Valor de pH:				
100	La capa de recubrimiento metalizada anti-	car una primera capa del detergente de	8,5				
	deslizante genera brillo y aumenta la	manera uniforme con una fregona o un	concentrado				
	resistencia de la superficie.	paño de piel de cordero. Dejar secar					
		durante una hora. Repetir la operación. En caso necesario, aplicar una tercera					
		capa. Dosificación: sin diluir.					
	Detergente de recubrimiento especial	Manual	Neutro	10 I	6.295-034.0		
	RM 781	Tras realizar la limpieza en profun-	Valor de pH:	101	0.200 00 1.0		
	Genera una capa de protección y cuidado	didad y la neutralización, aplicar el	7,8				
BECOME AND ADDRESS OF THE PARTY	de brillo reluciente duradero, resistente al des-	agente RM 781 sobre el suelo seco	concentrado				
	gaste y al agua sobre todos los revestimientos	sin diluir y de manera uniforme con					
	elásticos o duros resistentes al agua. Especial-	una fregona. Dejarlo secar y repetir					
	mente adecuado para gimnasios y pabellones polideportivos, conforme a un estudio técnico	la operación varias veces, en caso necesario. Pulir la capa protectora					
	de las propiedades antideslizantes realizado	aumenta el brillo.					
	según la norma DIN V 18032-2:2001-04.	Dosificación: sin diluir.					
Limpieza de m	nantenimiento y abrillantado de suelos elásticos						
	Agente protector EXTRA RM 780	Manual o con fregadora	Ligeramente	4 x 2,5 l	6.295-580.0		
	Potente agente limpiador y de cuidado para	de suelos	alcalino	10	6.294-997.0		
100	la limpieza de mantenimiento de todos los	Dosificación:	Valor de pH:	201	6.294-998.0		
200	revestimientos elásticos o duros resistentes	con fregona al 1-3 %,	9	200	6.294-999.0		
	al agua. Especialmente adecuado para gim-	con fregadora de suelos	concentrado				
	nasios y pabellones polideportivos, conforme a un estudio técnico de las propiedades anti-	al 0,5-2 %. No es necesario repasar.					
	deslizantes realizado según la norma DIN	no es necesario repasar.					
	V 18032-2:2001-04. Escasa propensión a						
	formar espuma y no forma franjas al secarse.						
	Agente protector RM 746	Manual o con fregadora	Ligeramente	10	6.295-156.0		
	Detergente jabonoso neutro. Genera una	de suelos	alcalino	200 I	6.295-465.0		
The same of	capa protectora antideslizante y que repele	Dosificación: manual al 1-3 %,	Valor de pH:				
E33.00	la suciedad.	con fregadora de suelos al 1-3 %.	9,2 concentrado				
		ai 1-3 70.	Concentrado				
Limpieza en p	rofundidad y de mantenimiento de superficies o						
	Pulverizador detergente RM 748	Para aplicar con una pulidora	Ligeramente	10	6.295-162.0		
11 -	Emulsión antideslizante para todo tipo de	ultrarrápida	alcalino				
	suelos duros revestidos. Restaura y refresca las superficies con capas de revestimiento.	Aplicar por tramos de 5 ml/m² y pulir con un cepillo para pulido.	Valor de pH: 8,5				
	.ao oapornoido dom dapas de revestimiento.	pain con an copillo para pulluo.	concentrado				
	Limpindar de sustas value y 1 DA4 740	Co online min-tin-lune 11	Aloo!:	6 1 1	<b>.</b> 6 005 000 0		
	Limpiador de suelos universal RM 743	Se aplica principalmente	Alcalino	6 x 1 l	6.295-293.0		
	Este detergente universal se caracteriza por su ámbito de aplicación particularmente	con las fregadoras de suelos pequeñas	Valor de pH: 10,5				
-	amplio, pudiéndose emplear tanto para la	Dosificación:	concentrado				
	limpieza de revestimientos de suelos elásti-	manual al 1-2 %,					
127.00	cos como duros. También es adecuado	con fregadora de suelos al 0,5-2 %.					
	para la limpieza sin franjas de suelos de						
	linóleo o baldosas de gres fino. Con escasa						

formación de espuma.



	Descripción del producto	Aplicación	Propiedades	Formato de presen- tación	N.º de pedido / unidades	Precio unitario	Precio por I/kg
Limpieza en pro	fundidad y de mantenimiento de superficies du						P
	Detergente abrillantador de suelos RM 730 ASF Abrillantador de suelos con mínima formación de espuma para todos los revestimientos duros, especialmente adecuado para la limpieza de suelos relucientes de baldosas. No forma franias al secarse.	Se aplica principalmente con las fregadoras de suelos pequeñas Dosificación: manual al 1-3 %, con fregadora de suelos al 0,5-3 %.	Alcalino Valor de pH: 10,8 concentrado	6×11	6.295-491.0		
	Detergente potente para suelos RM 69 ASF	Aplicación manual o con	Alcalino	2,5	6.295-650.0		
	eco!efficiency	fregadora de suelos	Valor de pH:	10	6.295-651.0		
- N	Potente detergente para la limpieza eficaz de suciedad incrustada de grasa, aceite, hollín y	Dosificación: limpieza de mantenimiento al	12,2 concentrado	201	6.295-652.0		
	minerales en suelos normales o revestimientos industriales. La fórmula ecolefficiency garantiza un alto rendimiento, una gran capacidad de limpieza y un respeto total con el medio ambiente.	limpieza de mantenimiento al 0,5-1 %, limpieza en profundidad 7-20 %	05.100.1111	200	6.295-653.0		
	Detergente para la limpieza en profundidad	Aplicación manual o con	Alcalino	4 x 2,5 l	6.295-582.0		
	de suelos RM 69 ASF	fregadora de suelos	Valor de pH:	101	6.295-120.0		
5	Potente detergente para la limpieza eficaz de suciedad incrustada de grasa, aceite, hollín y	Dosificación: limpieza de mantenimiento al	12 concentrado	201	6.295-415.0		
2500	minerales en suelos normales o revestimientos	0,5-1 %,	Concentrado		6.295-416.0		
	industriales.	limpieza en profundidad		1000	6.295-123.0		
	Detergente abrillantador de suelos de mínima	al 10-25 %. Aplicación manual o con	Alcalino	10	■ 6.295-174.0		
-	formación de espuma RM 755 ES ASF	fregadora de suelos	Valor de pH:		6.295-409.0		
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Detergente abrillantador con escasa formación	Dosificación:	12		6.295-176.0		
2 144	de espuma y frescura de limón para todo tipo de superficies duras. Se seca sin dejar franjas. Especialmente adecuado para suelos relucien-	limpieza de mantenimiento al 1-3 %, limpieza en profundidad	concentrado	1000	6.295-177.0		
	tes de baldosas.  Limpiador intensivo RM 750 ASF	al 10-25 %. Perfecto para aplicar con	Alcalino	10 I	6.295-185.0		
	Potente detergente para la limpieza en pro-	fregadoras de suelos y limpiado-	Valor de pH:	2001	6.295-186.0		-
440	fundidad que elimina la suciedad incrustada	ras de alta presión	13,8		■ 6.295-539.0		
ES AN	de grasa, aceite, hollín, sangre y albúrnina. Con escasa formación de espuma. Especial- mente adecuado para aplicar con accesorios de limpieza de grandes superficies.	Limpieza manual: al 5-50 %. Con fregadora de suelos: al 1-20 %. Limpiadora de alta presión: mezcla previa 1 + 3. Dosificación al 1-5 %.	concentrado		6.295-540.0		
	Limpiador decapante EXTRA RM 752 ASF	Para su aplicación con	Alcalino	10	6.294-996.0		
	Potente detergente para eliminar capas de	fregadora de suelos o para la	Valor de pH:	200	6.295-407.0		
The same	autobrillo, cera y polímeros. También es ade- cuado para la limpieza de suelos industriales.	limpieza manual Dosificación:	13,4 concentrado	10	6.295-542.0		
	cuado para la limpieza de suelos industriales.	limpieza de mantenimiento al 1 %, limpieza en profundidad al 10-50 %.	Concentrado	2001	6.295-543.0		
	Limpiador para baldosas de gres fino	Para aplicación manual o con	Alcalino	4 x 2,5 l	6.295-587.0		
24.0	RM 753 ASF El limpiador especial para todas las baldosas de gres fino desincrusta eficazmente restos de grasa, aceite y minerales. No afecta al efecto antideslizante de la baldosa de gres fino.	fregadora de suelos Dosificación: limpieza manual con fregona de microfibra al 3 %, limpieza de mantenimiento al 3-5 %, limpieza en profundidad al 5-20 %.	Valor de pH: 10 concentrado	101	6.295-082.0		
	Limpiador decapante de suelos, ácido	Aplicar preferentemente con	Ácido		6.295-586.0		
1 -	RM 751 ASF Limpiador en profundidad ácido para frega-	fregadoras de suelos Dosificación:	Valor de pH: 0,7		6.295-129.0		
	doras de suelos. Elimina las manchas de ce- mento, incrustaciones y restos, como de cal, óxido, depósitos cristalinos de la cerveza o depósitos de albúmina de la leche. Es espe- cialmente eficaz para la limpieza final de obras.	limpieza de mantenimiento al 1-5 %, limpieza en profundidad al 5-25 %, eliminación de manchas de cemento al 10-50 %, en suelos de hormigón granulado máx. al 30 %.	concentrado	2001	6.295-130.0		
1	Limpiador universal, sin tensioactivos, RM 770 Potente limpiador universal sin tensioactivos para todos los tejidos, revestimientos de suelos elásticos y duros, así como techos y paredes. Elimina eficazmente la suciedad más resistente de grasa, aceite y nicotina. Gracias a su efecto repelente a la acumulación de suciedad, prolonga los intervalos de limpieza.	Para su aplicación manual o como pulverización previa con un pulverizador de detergente o con botella pulverizadora Dosificación: de 1:1 a 1:20. Con lava-aspirador 10-100 ml en 10 litros de agua limpia. Limpieza con pads de microfibra de 1 + 7 a 1 + 17.	Ligeramente alcalino Valor de pH: 8,6 concentrado	6x1	6.295-489.0		

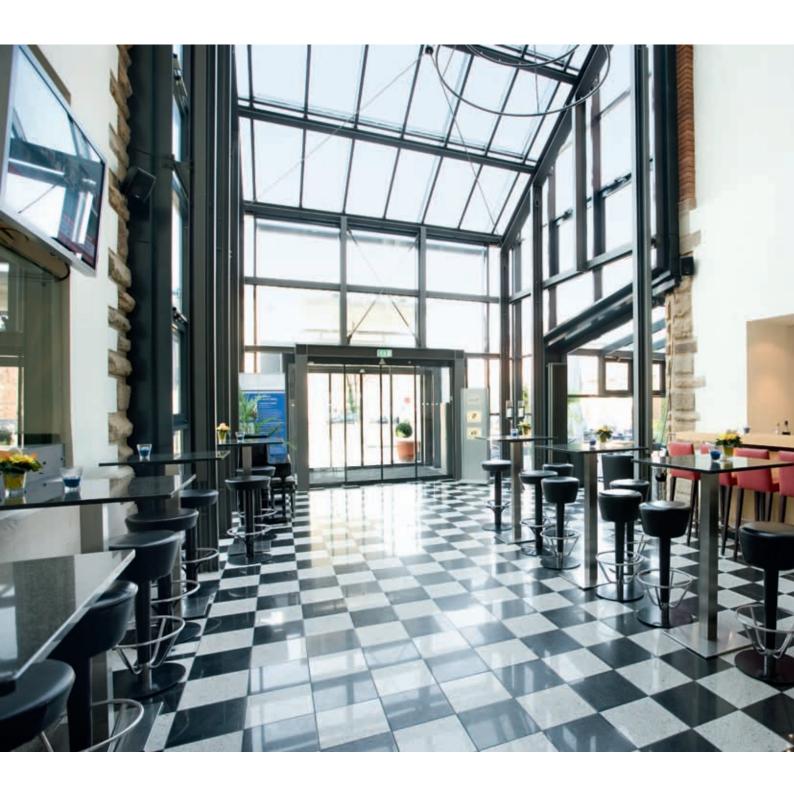
■ NOVEDAD

# Detergentes para la limpieza y el cuidado de los suelos

	Descripción del producto	Aplicación	Propiedades	Formato de presen- tación	N.º de pedido / unidades	Precio unitario	Precio por I/kg
Aplicaciones esp	<u> </u>						1
A Principle of the Control of the Co	Eliminador de marcas de neumáticos RM 776 Limpiador especial de alta eficacia para eliminar marcas de neumáticos y carretillas elevadoras. También es eficaz para eliminar suciedad incrustada de aceite y hollín, así como capas protectoras de cera y polímeros.	Aplicación manual como pulverización previa con un pulverizador o una botella pulverizadora Dosificación: sin diluir.	Alcalino Valor de pH: 13,3 concentrado	201	6.295-131.0 6.295-449.0 6.295-545.0 6.295-546.0 6.295-572.0		
100	Agente líquido para cristalización RM 749 Agente cristalizador para tratar y endurecer suelos de mármol, terrazo y hormigón granulado. El suelo cristalizado es más duro y resistente.	Aplicar por tramos, pulverizando aprox. cada 10 ml/m² y pasar, a continuación, la fregadora de suelos. Dosificación: sin diluir.	Ácido Valor de pH: 0,8 concentrado	101	6.295-284.0		
The state of the s	Agente para cristalización reluciente, en polvo RM 775 Agente cristalizador para tratar y endurecer los suelos de mármol y terrazo. Una vez cristalizado, el suelo queda reluciente y presenta una mayor dureza y resistencia.	Tras la limpieza en profundidad y neutralización del suelo, tratarlo con la limpiadora monodisco, la esponja de cristalización y el agente cristalizador.  Dosificación: sin diluir. 30 g/m²		5 kg	6.295-117.0		
	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 frega-dora y los materiales de las escaleras mecánicas. Elimina la suciedad de grasa, aceite y minerales. Adecuado para escaleras mecánicas de Kone, Otis, Fujitel, Schindler, Mitsubishi, CNIM, DONG, YANG, HITACHI y TOSHIBA, entre otras.	Para aplicar con la limpiadora de escaleras mecánicas de Kärcher Dosificación: al 10-40 %.	Neutro Valor de pH: 6,7 concentrado	201	6.295-408.0		
6	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).	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.			6.394-653.0		
000	Sistema dosificador de detergente DS 3 para preparar las soluciones detergentes. Dosificación posible del 0,2 al 13,5 %. Con bloqueo antirretorno conforme a DIN EN 1717.	Se puede empalmar directamente en el grifo de agua. El agua y el detergente se mezclan en la concentración ajustada previamente, llenándose en el depósito de agua limpia. Compatible con el sistema de llenado ABS.			2.641-811.0		

<sup>■</sup> No contiene ácido nitrilotriacético (NTA) para una protección óptima del medio ambiente.





## Limpieza diaria y económica

Para realizar la limpieza manual de superficies lisas y rígidas, 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. Conforma 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 rígidas 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 rígidas.
- 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.

### 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.





#### 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 6.294-493.0	2 x 5 l 6 x 1 l	Opción de recarga de 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 m²
Kit de fregona ECO!, azul	5.999-023.0	25 uds.	1 ud. por 20 m²
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
  - 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.









- 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.
- 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.

#### 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.

#### 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

volumen dei deposito de agua ilimpia / sucia		100770
Presión de trabajo		Ajustable en dos niveles
Baja presión	bar	6
Alta presión	bar	19 / 50 máx.
Caudal de agua	I/min	5
Potencia del motor de aspiración / bomba	W	930 / 370
Longitud del cable	m	15
Peso	kg	100
Equipamiento		
Manguera de alta presión		15 m
•		10 111
Pistola		
		0.5

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	

lacktriangle Incluido en el equipo de serie.  $\qed$  Accesorio opcional.

#### Selección de accesorios

Especificaciones técnicas

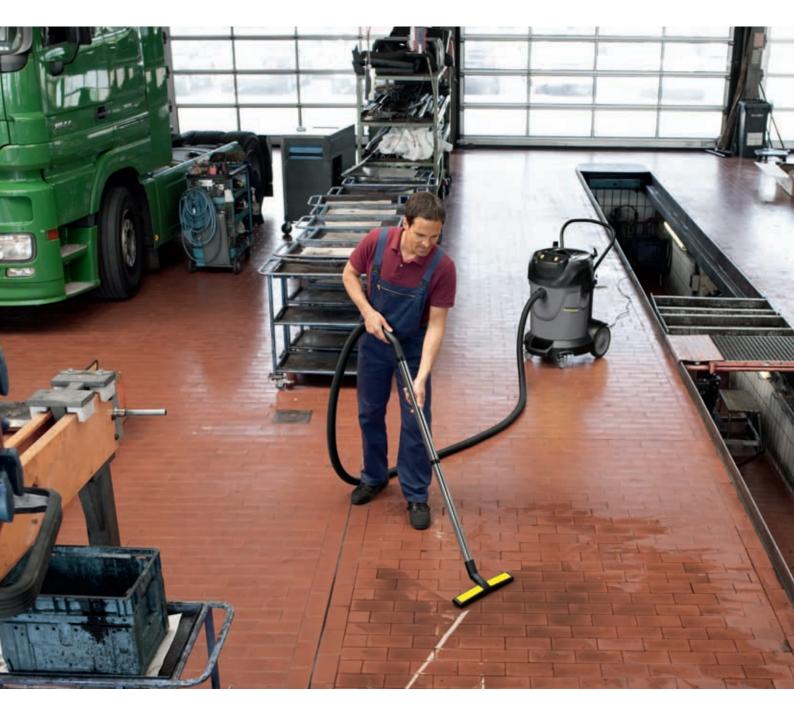
	N.º de pedido	Descripción	Precio
Lanza de espuma pequeña	6.394-668.0	Lanza de espuma corta y manejable con depósito de 1 litro de detergente directamente en la lanza. Gracias a su estructura compacta, es muy apropiada para, por ejemplo, cubrir de espuma tableros y paredes. Acoplamiento giratorio M 22 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): $1 \times M$ $22 \times 1,5 / 1 \times M$ $18 \times 1,5$ .	
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 o	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 DGHM¹¹ y DVG²¹.	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 man- chas de cemento, incrustaciones y restos, como cal, óxido, depósitos cristalinos de la cerveza o depósitos de albúmina de la leche. Es espe- cialmente 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	

# 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	Página	108
Aspiradores en seco	Página	112
Escoba eléctrica profesional	Página	119
Aspiradores en seco con cepillos para alfombras	Página	120
Accesorios	Página	126









#### 1 Llega a todos los rincones

Como resultado del contacto con usuarios profesionales, Kärcher desarrolla exactamente los accesorios que ellos necesitan. Gracias a estos accesorios adecuados, los aspiradores en seco y húmedo de Kärcher están perfectamente equipados para las más diversas exigencias. No se les escapa ni siquiera la suciedad acumulada en los rincones más angulosos y estrechos.

#### 2 Máxima anchura de trabajo

La tobera para calzadas con labios de goma resistentes al aceite es la solución ideal para limpiar grandes superficies. Está fabricada a la medida de los requisitos de los usuarios profesionales. Los usuarios valoran sobre todo que con la tobera para calzadas también pueden trabajar «a lo largo».

#### 3 Uso diario

Los aspiradores en seco y húmedo de Kärcher facilitan enormemente el trabajo cotidiano de los profesionales dedicados a la limpieza de edificios y conserjes. Aspiran tanto la suciedad seca como húmeda o líquida en un instante.

### NT 27/1 Professional



### La potente clase estándar

Robustos, económicos y versátiles: los aspiradores de clase standard en seco y húmedo, son equipos de iniciación móviles y potentes para la limpieza de pequeñas superficies.









- 1 Resistentes lengüetas de cierre metálicas
- Los cierres metálicos especialmente robustos se han perfeccionado.
- 3 Empuñadura de transporte ergonómica
- La empuñadura ergonómica con soporte para el tubo de aspiración permite transportar el aspirador y sus accesorios de forma fácil y cómoda.

- 2 Desconexión mecánica del flotador
- La desconexión mecánica del flotador cierra eficazmente el canal de aspiración, en caso de que se alcance el nivel máximo de llenado.
- 4 Protector de gran robustez
- Un protector integral contra impactos protege no solo el aspirador, sino también las paredes, la maquinaria y otros equipos de posibles daños.



# Características técnicas y equipamiento

			NT 27/1 Advanced	
		NT 27/1 Professional	Professional	NT 27/1 Me Professional
		<ul><li>Cepillo multiuso</li><li>Soporte para accesorios</li><li>Gancho portacables</li></ul>	<ul> <li>Cepillo multiuso</li> <li>Filtro de cartucho con mayor superficie de filtrado</li> <li>Soporte para accesorios y gancho portacables</li> </ul>	<ul> <li>Cepillo multiuso</li> <li>Soporte para accesorios y gancho portacables</li> <li>Recipiente de acero inoxidable</li> </ul>
Características Técnicas				
Caudal de aire	l/s	67	67	67
Vacío	mbar / kPa	200 / 20	200 / 20	200 / 20
Capacidad del depósito	1	27	27	27
Potencia absorbida máx.	W	1380	1380	1380
Diámetro nominal estándar	mm	35	35	35
Longitud del cable	m	7,5	7,5	7,5
Nivel de intensidad sonora	dB (A)	72	72	72
Peso	kg	7,5	7,5	8,2
Dimensiones (I x a x al)	mm	420 x 420 x 525	420 x 420 x 525	420 x 420 x 540
Equipomiento				
Equipamiento  Manguera de aspiración con codo	m	2,5	2,5	2,5
Tubos de aspiración, metal, 2 x 0,5	m	-		•
Bolsa de filtro		papel	papel	papel
Boquilla para barrer suelos en seco y húmedo	mm	300	300	300
Boquilla para ranuras				
Filtro de cartucho		papel	papel	papel
Número de pedido		1.428-514.0	1.428-518.0	1.428-106.0
Precio				

<sup>■</sup> Incluido en el equipo de serie.

#### NT 27/1 Me Advanced Professional

- Cepillo multiuso
- Filtro de cartucho con mayor superficie de filtrado
   Recipiente de acero inoxidable

Características Técnicas		
Caudal de aire	l/s	67
Vacío	mbar / kPa	200 / 20
Capacidad del depósito	1	27
Potencia absorbida máx.	W	1380
Diámetro nominal estándar	mm	35
Longitud del cable	m	7,5
Nivel de intensidad sonora	dB (A)	72
Peso	kg	8,2
Dimensiones (I x a x al)	mm	420 x 420 x 540

Equipamiento	
Manguera de aspiración con codo m	2,5
Tubos de aspiración, metal, 2 x 0,5 m	
Bolsa de filtro	papel
Boquilla para barrer suelos en seco y húmedo mm	300
Boquilla para ranuras	1
Filtro de cartucho	papel
Número de pedido	1.428-110.0
Precio	

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

### NT 48/1



### La potente clase estándar

Los aspiradores en seco y húmedo de la clase estándar son los modelos perfectos para quienes necesiten equipos móviles y potentes para la limpieza en seco y húmedo de pequeñas superficies. Robustos, económicos y versátiles, aspiran tanto la suciedad seca como líquida y son especialmente adecuados para el sector de la automoción y la limpieza profesional de edificios.





### 1 Vaciado del recipiente

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 recipiente en la parte posterior del equipo.

### NT 48/1 Professional

### E NT 48/1 Professional Te

		<ul><li>Cepillo multiuso</li><li>Filtro de cartucho con mayor superficie de filtrado</li><li>Manguera de desagüe</li></ul>	<ul><li>Cepillo multiuso</li><li>Manguera de desagüe</li><li>Toma de corriente del equipo</li></ul>
Características Técnicas			
Caudal de aire	l/s	67	67
Vacío	mbar / kPa	200 / 20	200 / 20
Capacidad del depósito	I	48	48
Potencia absorbida máx.	W	1380	1380
Diámetro nominal estándar	mm	35	35
Longitud del cable	m	7,5	7,5
Nivel de intensidad sonora	dB (A)	72	72
Peso	kg	10,5	10,5
Dimensiones (I x a x al)	mm	490 x 390 x 780	490 x 390 x 780
Faurinamianta			
Equipamiento		2,5	2,5
Manguera de aspiración con codo		,	,
Tubos de aspiración, metal, 2 x 0,5	m		
Bolsa de filtro		papel	papel
Boquilla para barrer suelos en seco y húmedo	mm	300	300
Boquilla para ranuras			•
Filtro de cartucho		papel	papel
Número de pedido		1.428-611.0	1.428-617.0

### NT 70/2 Professional



## El nuevo aspirador estrella con boquilla para calzadas

Calidad de Kärcher a un precio atractivo: el NT 70 es un potente aspirador con 2 motores. Gracias a su gran potencia de aspiración, sus resultados convencen tanto en aplicaciones en húmedo como en suciedad gruesa.





#### 1 2 motores

Puede elegir entre modelos con uno o dos 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 recipiente se vacía cómodamente a través de la manguera de desagüe.
Una clara ventaja teniendo en cuenta los 70 litros de capacidad del recipiente.

#### NT 70/2 Professional

- Protector robusto, ruedas de gran tamaño
- Boquilla para carriles
- Asa de empuje ergonómica

Características Técnicas		
Caudal de aire	l/s	2 x 56
Vacío	mbar / kPa	208 / 20,8
Capacidad del depósito	1	70
Potencia absorbida máx.	W	2400
Diámetro nominal estándar	mm	40
Longitud del cable	m	10
Nivel de intensidad sonora	dB (A)	75
Peso	kg	26
Dimensiones (I x a x al)	mm	720 x 510 x 975

Equipamiento	
Manguera de aspiración con codo m	4
Tubos de aspiración, metal, 2 x 0,5 m	
Boquilla para barrer suelos en seco y húmedo mm	360
Boquilla para ranuras	
Filtro de cartucho	papel
Número de pedido	1.667-222.0
Precio	

# Aspiradores en seco para la limpieza de mantenimiento profesional

Las aspiradoras en seco de Kärcher han sido desarrolladas 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.

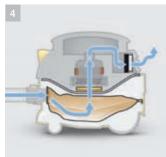
















### 1 De profesional a profesional

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 de baterías de Li-ion

El EB 30/1 ofrece períodos de funcionamiento extralargos. Tiene una autonomía de hasta 80 minutos en superficies rígidas. Su cargador de carga rápida y la batería reemplazable, incluida de serie, permiten trabajar sin limitaciones.

### 4 Sistema séxtuple de filtros con filtro HEPA

El sistema de filtrado séxtuple consistente 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 / HEPA que permiten alcanzar un grado de retención óptimo de hasta un 99,997 % y la eficacia característica de los filtros HEPA.

#### 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 desgarre, 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 ecolefficiency, a unos increíbles 56 dB (A). De este modo, se posibilita su utilización en espacios sensibles al ruido, como hoteles o establecimientos comerciales.

### T 7/1 Professional



# El profesional de la aspiración en la versión básica

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







- 1 Filtro principal permanente de gran resistencia
- Aspirar sin bolsa de filtro, incluso durante largos intervalos.
- 2 Gancho portacables
- Para colocar el cable de forma cómoda y segura.

### E T 7/1 Professional

- Filtro principal permanente de gran resistencia
- Codo antiestático
- Gancho portacables

Características Técnicas		
Caudal de aire	l/s	55
Vacío	mbar / kPa	245 / 24,5
Capacidad del depósito	1	7
Potencia absorbida máx.	W	1200
Diámetro nominal estándar	mm	32
Longitud del cable	m	7,5
Nivel de intensidad sonora	dB (A)	65
Peso	kg	5,3
Dimensiones (I x a x al)	mm	350 x 310 x 340

2
fieltro
-
255
1.527-108.0

■ Incluido en el equipo de serie.

E = Disponible en España

### T 10/1 Professional



### Un profesional para profesionales, desarrollado por las empresas de limpieza

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





- Filtro principal permanente redondo, de grandes dimensiones y de nailon 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 solo retirar dos tornillos, de forma rápida y sin necesidad de conocimientos previos.

### E T 10/1 Professional

- Cable de conexión
- 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	1	10
Potencia absorbida máx.	W	1250
Diámetro nominal estándar	mm	32
Longitud del cable	m	12
Nivel de intensidad sonora	dB (A)	63
Peso	kg	6,5
Dimensiones (I x a 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 de filtro	fieltro
Filtro de nylon lavable (filtro principal)	-
Cesto de filtro principal de fieltro	
Boquilla barredora de suelos conmutable mm	262
Número de pedido	1.527-119.0
Precio	

### 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 limpia casi igual de a fondo que el modelo básico. De este modo, es posible trabajar de forma eficiente energéticamente con un extraordinario rendimiento de limpieza.
- 2 Solo 56 dB (A)
- Ideal para limpiar en lugares donde el silencio resulta determinante.

### 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	1	12
Potencia absorbida máx.	W	750
Diámetro nominal estándar	mm	32
Longitud del cable	m	12
Nivel de intensidad sonora	dB (A)	56
Potencia absorbida máx.	W	750
Peso	kg	6,6
Dimensiones (I x a 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 de filtro	fieltro
Filtro de nylon lavable (filtro principal)	-
Boquilla barredora de suelos conmutable mm	285
Número de pedido	1.355-113.0
Precio	



### T 12/1 Professional



### Para una limpieza silenciosa

Este aspirador en seco es silencioso y, por lo tanto, muy adecuado para utilizarlo en lugares sensibles al ruido, como hoteles, consultorios u hospitales. El interruptor de pedal ergonómico y las asas de transporte permiten trabajar sin esfuerzo.







- Almacenaje del cable integrado
- El cable de red de 12 m se puede enrollar completamente y fijarse en torno al almacenamiento de cable integrado en la cabeza de la turbina.
- 2 Capacidad del recipiente extragrande
- El T 12/1 dispone de un recipiente de gran capacidad para intervalos de trabajo muy prolongados con gastos mínimos de mantenimiento.

#### E T 12/1 Professional

- Tubo de aspiración telescópico
- Toma de corriente para cepillo eléctrico ESB 28
- Filtro principal permanente de gran resistencia

Características Técnicas		
Caudal de aire	l/s	61
Vacío	mbar / kPa	244 / 24,4
Capacidad del depósito	1	12
Potencia absorbida máx.	W	1300
Diámetro nominal estándar	_	diámetro nominal 32
Longitud del cable	m	12
Nivel de intensidad sonora	dB (A)	61
Potencia absorbida máx.	W	1300
Peso	kg	6,6
Dimensiones (I x a 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	con manguito deslizable
Bolsa de filtro	fieltro
Filtro de nylon lavable (filtro principal)	-
Boquilla barredora de suelos conmutable mm	285
Número de pedido	1.355-119.0
Precio	

### T 15/1 Professional



### El más silencioso de su clase

El nuevo aspirador T 15/1 es, con un nivel sonoro de tan solo 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.







E T 15/1 Professional

estándar

1.355-211.0

fieltro

285

### 1 Cable Highflex

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

#### 2 Filtro HEPA

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

fieltro

280

1.355-218.0

T 15/1 + ESB 28 Professional

#### ■ Cable Highflex ■ Cepillo aspirador eléctrico ESB 28 ■ Filtro HEPA ■ Cable Highflex ■ Codo Comfort Filtro HEPA Características Técnicas Caudal de aire l/s 61 61 244 / 24,4 Vacío mbar / kPa 244 / 24,4 Capacidad del depósito 15 15 1 Potencia absorbida máx. W 1300 1300 32 Diámetro nominal estándar mm 32 Longitud del cable 15 15 Nivel de intensidad sonora dB (A) 59 59 Potencia del motor de los cepillos W 8 kg 8,5 Dimensiones (I x a x al) 406 x 320 x 434 406 x 320 x 434 mm Equipamiento Manguera de aspiración con codo m 2,5 2,5

Teleskopsaugrohr

Número de pedido

Cepillo barredor eléctrico

Filtro de nylon lavable (filtro principal) Boquilla barredora de suelos conmutable mm

Bolsa de filtro



### EB 30/1 Professional Li-Ion



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

Una escoba eléctrica muy silenciosa para realizar las tareas de limpieza intermedia de forma discreta y rápida. Con tecnología de baterías de iones de litio de larga duración: 60 min sobre moqueta y hasta 80 min sobre superficies resistentes. El cargador rápido para baterías BC 1/1.8 y la batería reemplazable, incluidos de serie, permiten trabajar durante largos periodos 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 sin necesidad de herramientas
- El cepillo cilíndrico se puede extraer sin necesidad de herramientas y limpiar con toda facilidad.

#### E EB 30/1 Professional Li-Ion

- Gran autonomía
- Baterías potentes
- Cargador rápido

Características Técnicas		
Anchura de barrido	mm	300
Capacidad del depósito	I	1
Nivel sonoro	dB (A)	56
Autnomía de trabajo por ciclo de carga (Moqueta / Superf. resist.)	min / h	60 (sobre revestimientos textiles) / 80 (sobre revestimientos resistentes)
Duración del ciclo de carga de la batería	min	50
Peso	kg	2,3
Dimensiones (I x a x al)	mm	250 x 300 x 1100

Equipamiento	
Batería 7.2 V / 1.5A	
Batería de cambio 7,2 V / 1,5 Ah	
Cargador de baterías BC 1/0.1	-
Cargador de baterías BC 1/0.45	-
Cargador rápido BC 1/1.8	
Cepillo cilíndrico estándar	•
Número de pedido	1.545-117.0
Precio	

## CV 30/1, CV 38/1



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

Los aspiradores de cepillos para moquetas y alfombras combinan 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.

#### **E** CV 30/1 Professional **E** CV 38/1 Professional Asa aiustable en altura Asa aiustable en altura Aiuste manual de la altura del cepillo Aiuste manual de la altura del cepillo Protector con revestimiento de goma Protector con revestimiento de goma Características Técnicas Anchura de barrido mm 300 380 Caudal de aire I/s 48 48 Vacío mbar / kPa 207 / 20,7 207 / 20,7 Capacidad del depósito 5,5 w Potencia absorbida máx. 1150 1150 Diámetro nominal estándar 35 35 mm Longitud del cable 12 12 m Nivel de intensidad sonora dB (A) 68 Peso kg 8.4 8,7 Dimensiones (I x a x al) 320 x 310 x 1220 320 x 390 x 1220 mm Equipamiento Boquillas para ranuras y tapizados Tubo de aspiración extraíble Manguera de aspiración ondulada Bolsa de filtro fieltro fieltro Indicador de estado del filtro П Cepillo cilíndico Unidades Número de pedido 1.023-109.0 1.435-107.0



## CV 38/2, CV 48/2



## Limpieza a fondo

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





#### 1 Piloto luminoso

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

### 2 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.

fieltro

1.033-321.0

E	C۷	48/2	Prot	essi	onal

#### **E** CV 38/2 Professional

		<ul><li>Indicador luminoso de altura óptima de trabajo</li><li>Cable Highflex</li><li>Dos motores</li></ul>	<ul> <li>Indicador luminoso de altura óptima de trabajo</li> <li>Cable Highflex</li> <li>Dos motores</li> </ul>
Características Técnicas			
Anchura de barrido	mm	480	380
Caudal de aire	l/s	48	48
Vacío	mbar / kPa	250 / 25	250 / 25
Capacidad del depósito	I	5,5	5,5
Potencia absorbida máx.	W	1200	1200
Diámetro nominal estándar	mm	35	35
Longitud del cable	m	12	12
Nivel de intensidad sonora	dB (A)	67	67
Potencia del motor de los cepillos	W	150	150
Peso	kg	10	9,5
Dimensiones (I x a x al)	mm	350 x 485 x 1215	351 x 391 x 1215
Equipamiento			
Boquillas para ranuras y tapizados			
Tubo de aspiración extraíble			

Indicador de estado del filtro

Bolsa de filtro

Cepillo cilíndico

Número de pedido

Manguera de aspiración ondulada, extraíble

Unidades

fieltro

1.057-315.0

### 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 HEPA (accesorio opcional). Carga de batería en el equipo.







- 1 Tubo de aspiración con manguera extralarga
- Para limpiar cómodamente escaleras y rincones.
- 3 Diseño delgado
- Muy manejable.
- Cabe en cualquier ascensor, para limpiar sin problemas edificios de varias plantas.

- 2 Apertura completa del equipo
- Cambio sencillo de batería y bolsa de filtro.
- Mantenimiento muy fácil.



# Características técnicas y equipamiento

E = Disponible en España

		CV 60/2 RS	E) CV 60/2 RS Bp
		Manguera de aspiración extensible con tubo de aspiración extraíble	<ul> <li>Para suelos resistentes y recubrimientos de suelos textiles</li> <li>Manguera de aspiración extensible con tubo de aspiración extraíble</li> </ul>
		Incluye batería y cargador para montaje a bordo	Incluye batería y cargador para montaje a bordo
Características Técnicas			
Anchura de barrido	mm	610	610
Caudal de aire	l/s	34	34
Vacío	mbar / kPa	117 / 11,7	117 / 11,7
Capacidad del depósito	1	17	17
Potencia absorbida máx.	W	1224	1224
Diámetro nominal estándar	mm	diámetro nominal 32	diámetro nominal 32
Nivel de intensidad sonora	dB (A)	68	68
Potencia del motor de los cepillos	W	373	373
Peso	kg	123	203
Dimensiones (I x a 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 de filtro		papel	papel
Indicador de estado del filtro			
Cepillo cilíndrico estándar			•
Número de pedido		1.011-027.0	1.011-028.0

### 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 a fondo 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.

#### **E** CV 66/2 Professional

- Sistema de cepillos cilíndricos contrarrotativos
- Asa ajustable en altura
- $\hfill \blacksquare$  Dos ganchos portacables fijos y uno regulable

Características Técnicas		
Anchura de barrido	mm	660
Caudal de aire	l/s	2 x 52
Vacío	mbar / kPa	143 / 14,3
Capacidad del depósito	I	35
Potencia absorbida máx.	W	1650
Diámetro nominal estándar		
Longitud del cable	m	20
Nivel de intensidad sonora	dB (A)	73
Potencia del motor de los cepillos	W	400
Peso	kg	72
Dimensiones (I x a x al)	mm	1270 x 770 x 1120

Equipamiento		
Boquillas para ranuras y tapizados	;	-
Tubo de aspiración extraíble		-
Manguera de aspiración ondulada		-
Bolsa de filtro		papel
Indicador de estado del filtro		
Cepillo cilíndico	Unidades	2
Número de pedido		1.012-570.0
Precio		
	(in a)	



### CV 85/2



### Muy maniobrable para grandes superficies enmoquetadas

Con un rendimiento de superficie de hasta 3200 m<sup>2</sup>/h, el aspirador CV 85/2 RS asegura una limpieza en profundidad de grandes superficies enmoquetadas como, por ejemplo, terminales de aeropuertos, oficinas, recintos feriales o centros de convenciones.





- Cepillos cilíndricos contrarrotativos
- Para recubrimientos de suelos duros y textiles sin necesidad de cambiar de cepillos. Los rodillos se ajustan individualmente.
- Mantenimiento muy fácil.
- Cepillos laterales
- Para unos resultados de limpieza perfectos, incluso hasta los bordes.

### CV 85/2 RS Bp Professional

- Para suelos resistentes y recubrimientos de suelos textiles
- Cepillos cilíndricos contrarrotativos
- Cepillos laterales

Características Técnicas		
Anchura de barrido	mm	850
Caudal de aire	l/s	45
Vacío	mbar / kPa	40 / 4
Capacidad del depósito	I	35
Potencia absorbida máx.	W	1850
Nivel de intensidad sonora	dB (A)	68
Potencia del motor de los cepillos	W	570
Peso	kg	376
Dimensiones (I x a x al)	mm	1310 x 800 x 1285

Equipamiento		
Boquillas para ranuras y tapizad	dos	-
Tubo de aspiración extraíble		-
Manguera de aspiración ondulada, extraíble		-
Bolsa de filtro		papel
Indicador de estado del filtro		
Cepillo cilíndico	Unidades	2
Número de pedido		1.011-030.0
Precio		

## Accesorios para una infinidad 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	128
Filtros	Página	130
Toberas de aspiración	Página	134
Toberas y tubos de aspiración	Página	136
Codos	Página	138
Racores	Página	140
Mangueras de aspiración	Página	142
Cepillos cilíndricos y otros accesorios	Página	146















### 1 Manejo sencillo

Los accesorios facilitan el trabajo, ya que el mecanismo empleado permite levantar y soltar la tobera para calzadas 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 HEPA de Kärcher generan un aire de evacuación del aspirador higiénicamente limpio, por ejemplo, en hoteles, hospitales o guarderías.

### 4 Filtrar 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.

## Un kit de accesorios para cada aplicación



Muy práctico: 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.

					Anchura			
			N.º de		nominal			N.º de
Accesorios		Designación	pedido	Precio	(DN)	Equipos	Componentes del juego	pedido
Kits de accesorios específicos	para	aspiradores						
	1	Kit universal	2.637-595.0		35	NT 27/1 Me / Adv	Tobera multiusos	6.900-425.0
		para talleres y				NT 48/1 / Te	Tobera de ranuras	6.900-385.0
222		empresas					Tobera para tapicerías	6.900-233.0
>							Tobera combinada	6.900-387.0
							Tobera para barrer suelos con aspiración de agua	6.903-284.0
	2	Kit para la	2.638-852.0		35	NT 27/1 Me / Adv	Bacor	5.407-112.0
- 0	_	limpieza de				NT 48/1 / Te	Tobera para calderas, metálica	6.906-662.0
		calderas					Bolsa para la aspiración de suciedad húmeda (5 un.)	6.904-171.0
							Tobera de ranuras, metálica	6.900-922.0
	3	Kit para la	2.637-352.0		40	NT 70/2	Manguera de aspiración, 4 m	4.440-263.0
		construcción					Tubo de aspiración, 2 x 0,5 m, metálico	6.900-275.0
							Codo, metálico	6.900-276.0
							Tobera de ranuras	6.903-033.0
- 4///							Tobera para barrer suelos	6.903-018.0
	4	Kit para	2.637-353.0		40	NT 70/2	Manguera de aspiración, 4 m	4.440-263.0
		empresas de					Tubo de aspiración, 2 x 0,5 m, metálico	6.900-275.0
		limpieza					Codo, metálico	6.900-276.0
							Tobera de ranuras	6.903-033.0
- 1///							Tobera para barrer suelos con rodillos	6.906-383.0







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

Kit para limpiar turismos y vehículos utilitarios.

	Ι							
					Anchura			
		,	N.º de	l	nominal			N.º de
Accesorios		Designación	pedido	Precio	(DN)	Equipos	Componentes del juego	pedido
Kits de accesorios específicos	ř.			ı	Las	L N.T. 07 //	1	
	5	Kit para limpiar turismos	2.862-166.0		35	NT 27/1	Tobera de aspiración para turismos	6.906-108.0
		turismos				NT 48/1 / Te	Tobera para tapicerías, DN 35	6.900-233.0
							Pieza reductora, C 40 / DN 35	5.407.109.0
W.A						NT 70/2	Pieza reductora, C 35 / DN 35	5.407.112.0
							Tobera de ranuras	6.906-240.0
							Pincel de aspiración	6.903-862.0
							Pincel de aspiración	6.903-862.0
	6	Kit de	2.637-360.0		40	NT 70/2	Manguera de aspiración, 4 m, resistente al aceite	6.906-714.0
		bomberos					Tobera de ranuras	6.903-033.0
							Codo de plástico	5.031-904.0
							Acoplamiento de evacuación Geka-C	4.470-033.0
							Tobera para barrer suelos, aluminio	6.903-018.0
							Tubo de aspiración, 2 x 0,5 m, metálico	6.900-275.0
	7	Kit	2.637-355.0		61	NT 70/2	Manguera de aspiración, 4 m	4.440-264.0
		industrial					Codo, metálico	6.906-850.0
							Tubo de aspiración, 2 x 0,5 m, metálico	6.906-851.0
							Boquilla de ranuras, acero inoxidable	6.900-926.0
							Tobera para superficies, aluminio	4.130-415.0
							Tobera para barrer suelos, metal	4.130-413.0
	8	Kit para aspirar	2.640-760.0		61	NT 70/2	Manguera de aspiración, 4 m, resistente al aceite	4.440-613.0
		virutas					Tobera de ranuras	6.900-222.0
0							Tobera de aspiración de goma	6.902-106.0

## Accesorios para aspiradores en seco y húmedo: filtros



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

		Número de	Número de			
		pedido	unidades	Longitud	Precio	Descripción
Filtro de papel (2 capas)	1 .			I	ı	
Bolsas de filtro de papel	1	6.904-290.0	5			Homologación para el tipo de polvo M.
	2	6.904-285.0	5			Homologación para el tipo de polvo M, 3 capas, capa exterior reforzada, resistente al desgarre.
	3	6.904-333.0	10			Homologación para el tipo de polvo M.
Bolsas de filtro de papel en	4	6.904-337.0	300			Homologación para el tipo de polvo M. Formato económico.
paquete grande						
Bolsas de filtros de papel	5	6.904-312.0	10			Homologación para el tipo de polvo M.
Bolsas de filtro de papel en	6	6.904-318.0	200			Homologación para el tipo de polvo M. Formato económico.
paquete grande	7	6.907-016.0	200			
Bolsas de filtro de papel	8	6.907-019.0	10			Homologación para el tipo de polvo M.
Bolsas de filtro de papel en	10	6.904-294.0 6.904-303.0	300			Para el tipo de polvo M. Formato económico.
paquete grande	10	0.904-303.0	300			i ala el tipo de polvo IVI. i offiliato economico.
Bolsas de filtro de papel	11	8.634-104.0	10			Con dos capas, para eliminar poco polvo.
	12	8.621-509.0	10			
Bolsas de filtro de fieltro (3 cap	1 1	ľ	ı			
Bolsas de filtro de fieltro	_	6.904-315.0	10			Bolsa de filtro de fieltro, 3 capas, resistente al desgarre, tipo de polvo M.
	14	6.904-321.0	200			Bolsa de filtro de fieltro, 3 capas, resistente al desgarre, tipo de polvo M, rentable paquete grande.
	15	6.907-017.0	10			Bolsa de filtro de fieltro, 3 capas, resistente al desgarre, tipo de polvo M.
	16	6.907-018.0	200			Bolsa de filtro de fieltro, 3 capas, resistente al desgarre, tipo de polvo M, rentable
						paquete grande.
	17	6.904-305.0	10			Bolsa de filtro de fieltro, 3 capas, resistente al desgarre, tipo de polvo M.
	18	6.904-309.0	300			Bolsa de filtro de fieltro, 3 capas, resistente al desgarre, tipo de polvo M, rentable
						paquete grande.
Bolsas de filtro especiales, bol	1		1			Hamalagasián para al tina da palva I. livaria
Bolsas de filtro especiales, bolsas de filtro para suciedad	20	6.904-171.0 6.904-211.0	5			Homologación para el tipo de polvo L, limpieza general, en seco y húmedo, resistente al desgarre.
húmeda	21	6.904-252.0	5			
Bolsa de filtro textil		0.00- 202.0				
Bolsas de filtro textil	22	6.904-316.0	1			Algodón, lavable (40 °C), filtro reutilizable.
		6.904-301.0	1			Algodón, lavable (40 °C).
	24	8.622-787.0	1			Bolsas de filtro textil para CV 85/2 RS Bp, para incorporar una bolsa de filtro de
						papel al aspirar polvo fino.
Filtro HEPA, categoría de polvo	1		1.			
Filtro HEPA JDM T 191 y T 10/1	25	2.641-229.0	1			Cartucho de filtro HEPA con juego de montaje para 6.414-634.0.
Cartucho de filtro HEPA	26	6.414-634.0	1			Cartucho de filtro HEPA, papel / metal (H 12).
Cartucho filtrante HEPA	27	6.414-801.0	1			Cartucho filtrante HEPA, papel / plástico (H 12).
Cartucho de filtro de aire de	28	6.414-760.0	1			
salida HEPA						
Cartucho de filtro HEPA	29	8.634-529.0	1	230 mm		Cartucho de filtro HEPA con contenido en carbón para un circuito de retorno del
CV 60/2 RS Bp			1			aire de salida sin polvo y con olores reducidos.























		NT 27/1 Professional	NT 27/1 Advanced Professional	NT 27/1 Me Advanced Professional	NT 48/1 Professional	NT 48/1 Professional Te	NT 70/2 Professional	T 10/1 Professional	T 12/1 ecolefficiency	T 12/1 Professional	T 15/1 Professional	1 15/1 + ESB 28 Professional	CV 30/1 Professional	CV 36/1 FIOIESSIOIAI	CV 38/2 Professional	CV 60/2 RS	CV 66/2 RS Bp.	CV 66/2 Professional CV 85/2 RS Bo Professional	
1	1						1			1	1	T	T	ı			T	Т	1
	2	_				-							$\dagger$					$\dagger$	
	3																		]
	4																		
	5	$\dashv$	+	+	$\vdash$	Н	$\dashv$			$\exists$	+	+	+	+	$\vdash$	$\forall$	+	+	1
	6			T								T	T					T	1
	7		1	I							] [		I				$\perp$	$\perp$	]
-	8	4	+	+			_		_	[			-	_	L		+	+	4
	9	+	+	+	$\vdash$	Н	$\dashv$	_	+	+	+	$\neg$	$\top$			+	+	+	+
	10																		
	11		_	1						4	_	4	4				-	$\perp$	
	12					Ш							$\perp$		Ш		_		1
	13	1	T	Τ			- 1				ı	T	Τ				Т	T	1
	14			$^{\dagger}$								$\top$	$^{\dagger}$			П		$\top$	1
				1				-	•	$\dashv$		1	1				1	$\downarrow$	4
	15 16	-	+	+			$\dashv$		-	- 1		1	+	-	$\vdash$		+	+	4
	10									l									
	17		T	T								•					I	I	
	18											١.	١.						
				_		Ш			_	_		_		_	Ш		_	$\perp$	1
	19											Τ	Τ				Τ		1
[	20		1	I					_		I	T	I				I	Ţ	]
	21									$\perp$			$\perp$		Ш		_	$\perp$	4
	22	1	1	ī			1				- I r	٦.	T				T	T	1
	23			+			$\dashv$		۲	7	7		][					+	1
	24		T	T								T	T						ı
	25																		
	26	I	T	I			$\Box$		J	$\perp$	I	I	I				I	Ţ	]
-	27	$\dashv$	+	+	$\vdash$		_				•	•	+	$\perp$	$\vdash$	$\sqcup$	+	+	4
	28												][						
	29	$\forall$		$\dagger$	Н				$\dashv$	$\dagger$	$\dagger$	$\dagger$	$\dagger$		T		7	$\dagger$	1
																التا		$\perp$	

			1		
		Número de	Número de		
		pedido	unidades	Precio	Descripción
Filtros de cartucho			1	1	
Filtro de cartucho	1	6.414-789.0	1		Papel, mayor superficie de filtrado.
Filtro de cartucho, papel	2	6.907-038.0	1		Papel, homologación BIA-C, tipo de polvo M.
Filtro de membrana / filtro texti	I				
Filtro de membrana / filtro textil	3	6.906-103.0	1		Tela punzonada de poliéster, lavable (40 °C).
de tela punzonada de PE					
Filtro de membrana / filtro textil	4	6.904-282.0	1		Tela punzonada de poliéster, homologado para el tipo de polvo M, lavable (40 °C).
					No adecuado para aplicaciones del tipo de polvo H.
Cesto de filtro principal permar	ente				
Cesto de filtro principal de fieltro	5	5.731-649.0			Tela punzonada de poliéster reforzado, lavable a 40 °C máx.
	6	4.731-011.0			Tela punzonada de poliéster reforzado, lavable a 40 °C máx.
Cesto de filtro principal	7	5.731-640.0			Nailon, lavable a 40 °C máx. (para T 12/1 a partir del número de fábrica 111521).
permanente					
Filtro del aire de evacuación					
Filtro de aire de salida estándar	8	6.414-802.0	3		Filtro de aire de salida estándar.
	9	6.414-761.0	3		
Sacos para evacuación de la su	ucieda	ad sin formar p	olvo		
Bolsas de plástico para la	10	6.900-698.0	10		Bolsa de plástico de polietileno. Bolsas de plástico para la eliminación de residuos sin polvo.
eliminación de residuos sin polvo					
■ Incluido en el equipo de serie.	. [	☐ Accesorio op	cional. En l	as siguientes	páginas, encontrará accesorios originales y detergentes de Kärcher.













	NT 27/1 Professional	NI 2//1 Advanced Professional	NT 27/1 Me Advanced Professional	NT 48/1 Professional	NT 48/1 Professional Te	N / / / Professional	T 12/1 ecolefficiency	T 15/1 Professional	T 15/1 + ESB 28 Professional	CV 38/1 Professional	CV 48/2 Professional	CV 38/2 Protessional
1					•							╛
2								Ш				
			,									
3												
4												
5												
6												
7									•			
8												
9				Ш	$\perp$							
10					Ir	-l l						

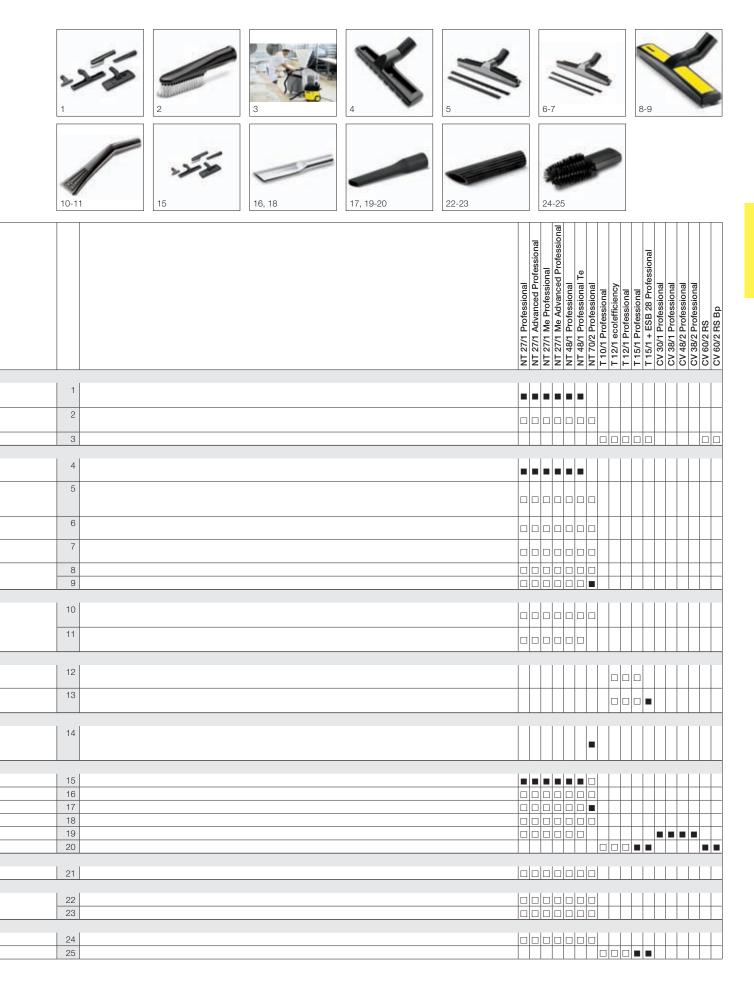
# Accesorios para aspiradores en seco y húmedo: boquillas aspiradoras



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

		Número de	Número de	Anchura				
		pedido	unidades	nominal	Longitud	Anchura	Precio	Descripción
Cepillos multiuso								
Cepillo multiusos	1	6.900-425.0		DN 35 mm	120 mm			Plástico, racord de empalme para las cerdas, transparente, duro, 120 x 45 mm.
	2	6.903-863.0	1	DN 35 mm	120 mm			Cerdas naturales (crin bovina), racord de empalme para las cerdas: 120 x 45 mm.
		6.906-122.0	1	DN 32 mm	120 mm			Plástico, racord de empalme para las cerdas duro, 20 x 45 mm.
Boquilla multiuso (suciedad see					ı	ı	ı	
Boquilla para suelos en seco y húmedo, DN 35, 300 mm.		6.906-512.0		DN 35 mm		300 mm		Plástico con rodillos, tiras de cepillo (6.903-278.0), labios de goma (6.903-277.0).
Boquilla para suelos en seco y húmedo, DN 40, 370 mm	5	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	6.906-383.0	1	DN 40 mm		450 mm		(6.903-081.0, resistentes al aceite). Aluminio con rodillos regulables en altura, tiras de cepillo
	7	6.906-384.0	1	DN 35 mm		370 mm		(6.903-065.0) y labios de goma (6.906-146.0).  Aluminio con rodillos regulables en altura, tiras de cepillo (6.903
	,	0.300 004.0	'	DIV 00 IIIIII		070111111		-064.0) y labios de goma (6.903-081.0, resistentes al aceite).
	8	6.906-513.0	1	DN 35 mm		360 mm		Plástico con rodillos, tiras de cepillo (6.905-878.0) y labios
		6.906-554.0	1	DN 40 mm		360 mm		de goma (6.905-877.0).
Boquilla de aspiración de autor				l =	ı	L	I	lass s
Boquilla de aspiración para automóviles, AN 40		6.900-952.0		DN 40 mm		90 mm		Plástico.
Boquilla de aspiración para automóviles, AN 35	11	6.906-108.0	1	DN 35 mm		90 mm		
Cepillo aspirador eléctrico	۱			- BN 00	I	l	l	Top 04
Cabezal de cepillos ESB 34 – 230 V	12			DN 32 mm		340 mm		ESB 34, manguera de aspiración con cable eléctrico y tubo de aspiración telescópico (230 V).
Cepillo aspirador eléctrico – ESB 28	13	2.641-815.0		DN 32 mm		280 mm		ESB 28, manguera de aspiración con cable eléctrico y tubo de aspiración telescópico, solo para T 201 y T 12/1 (230 V).
Boquilla para calzadas	44	4.130-432.0	4	DN 40 mm	l	644 mm	l	Dava coniver grandes o marfieles consetándole o NT 70/1
Boquilla para carriles	14	4.130-432.0	'	DIN 40 IIIIII		044 111111		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).
Boquilla para ranuras								
Boquilla para ranuras		6.900-385.0		DN 35 mm				Plástico.
	_	6.900-922.0		DN 35 mm				Metal.
		6.903-033.0		DN 40 mm				Plástico.
	_	6.905-817.0		DN 40 mm	400 mm	050		Metal.
		6.906-240.0		DN 35 mm		250 mm		Plástico.
Boquilla de goma	20	6.903-403.0	I	DN 32 mm	210 mm			Plástico, para aspiradores en seco comerciales.
Manga de goma	21	4.763-057.0	1	DN 40 mm				Goma.
Boquilla de aspiración de goma				DIV TO TITLE			l	GOTTE.
Boquilla de aspiración de goma,	1	6.902-104.0	1	DN 35 mm	220 mm			Para aspirar el polvo acumulado en máquinas, resistente al
inclinada 45°		6.902-105.0		DN 40 mm	220 mm			aceite.
Cepillos para calefacciones								
Cepillo para radiadores	24	6.903-034.0	1	DN 35 mm				Plástico, para boquilla para ranuras (6.900-385.0).
	25	6.903-404.0	1	DN 32 mm				Plástico, para boquilla para ranuras (6.903-403.0).





# Accesorios para aspiradores en seco y húmedo: boquillas aspiradoras, tubos de aspiración y codos



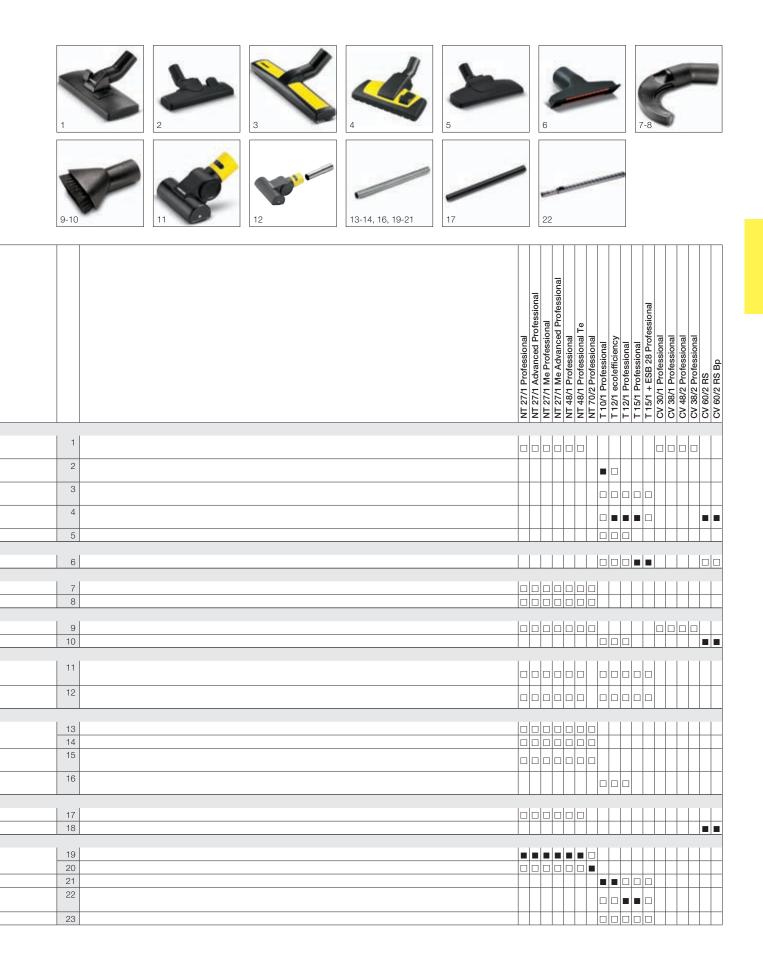
Las boquillas de aspiración de goma resistentes al aceite eliminan cualquier mota de polvo.

		Número de pedido	Número de unidades	Anchura nominal	Longitud	i Anchura	Precio	Descripción
Boquillas combinadas (para asp	piracio	1	1	DN 05		070		Division of the deal of the standard and
Boquilla combinada (seco)	1	6.906-511.0	1	DN 35 mm		270 mm		Plástico con suela deslizante de acero inoxidable, conmutable, con conexión DN 35.
!	2	6.906-211.0	1	DN 32 mm	<del>                                     </del>	262 mm	<del>                                     </del>	Plástico con suela deslizante de acero inoxidable,
		0.000 2	<u> </u>					conmutable. Solo para aspiradores T.
Boquilla combinada para parqué	3	6.906-107.0	1	DN 32 mm		360 mm		Para suelos de parqué, plástico con tiras de cepillo
			<del> </del>		-	ļ'		(n.º de juego 6.905-878.0) y 2 rodillos.
Boquilla combinada	4	6.906-696.0	1	DN 32 mm		285 mm		Plástico con suela deslizante de acero inoxidable y rodillos, conmutable.
Boquilla combinada (seco)	5	6.906-812.0	1	DN 32 mm		255 mm	<del>                                     </del>	Plástico con suela deslizante de plástico y 2 rodillos.
Boquilla para tapicerías		0.000 0 12.0		552				Tradition out, data documents as present j 2
Boquilla para acolchado	6	6.903-402.0	1	DN 32 mm		120 mm		Plástico.
Boquilla para aspiración de tub								
Boquilla para la limpieza de	7	1	1	DN 35 mm				Plástico, diámetro de tubería: 100 mm.
tuberías	8	6.903-036.0	1	DN 35 mm				Plástico, diámetro de tubería: 200 mm.
Pincel de aspiración								
Pincel de aspiración	9	6.903-862.0	1	DN 35 mm		70 mm		Cerdas naturales (crin bovina), giratorio.
	10	6.903-887.0	1	DN 32 mm		70 mm		Pincel de plástico, giratorio.
Boquilla de aspiración turbo pa	ıra tar	picerías						
Boquilla turbo	11	2.860-113.0	1	DN 32 mm		160 mm		Boquilla para acolchado, plástico con manguito reductor DN 35/32.
	12	2.860-114.0	1	DN 32 mm		270 mm		Boquilla para suelos, plástico con manguito reductor 35/32, 270 mm.
Tubos de aspiración de acero d	1 1	1						
Tubo de aspiración, DN 40	13		1	DN 40 mm		<u> </u>		Para utilizar en entornos mojados y húmedos o para la
	14		1	DN 40 mm	_	<del></del> '		aspiración de suciedad líquida.
Tubo de aspiración, DN 35	15		1	DN 35 mm	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	<u> </u>		Sobre todo para la aspiración de suciedad líquida o para aspirar medios corrosivos.
Tubo de aspiración, AN 32	16	6.902-050.0	1	DN 32 mm	0,42 m	<u> </u>		Para utilizar en entornos mojados y húmedos o para la aspiración de suciedad líquida.
Tubos de aspiración, de plástic	1 1		1.	1	1 .			
Tubo de aspiración, DN 35	17		1	DN 35 mm	_	<del></del>	-	Plástico.
Tubo de aspiración, DN 32	18	8.600-009.0	1	DN 32 mm	0,5 m	<u> </u>		Plástico, negro, 0,5 m
Tubos de aspiración de metal	1.10	0.000 514.0		DN 05	0.5			Marie
Tubo de aspiración, metal, DN 35	19		1.	DN 35 mm		+'	-	Metal, cromado.
DIN 35	20		1	DN 40 mm	-	<del></del>		
T 1	21	6.906-618.0	1	DN 32 mm	0,5 m	<del></del>		Metal, cromado en negro.
Tubo de aspiración telescópico	22		1	DN 32 mm		<u> </u>		Tubo telescópico, metal, cromado en DN 32, 0,61-1 m.
Tubo de aspiración		6.903-850.0	1	DN 32 mm		'		Metal, cromado.
				ae ciauiontoc	náginge o	ocontrará c	acceptance or	riginales y detergentes de Kärcher

<sup>☐</sup> Accesorio opcional.

En las siguientes páginas, encontrará accesorios originales y detergentes de Kärcher.





		<del></del>	<del></del>	T	1	ı	ı	T
		Número de pedido	Número de unidades	Anchura nominal	Longitud	Anchura	Precio	Descripción
Codo de acero inoxidable						1	1	
Codo, acero inoxidable			1	DN 35 mm				Acero inoxidable.
	25	6.902-079.0	1	DN 40 mm				
Codo, de plástico								
Codo de plástico	26	5.031-718.0	1	DN 35 mm				Plástico con sistema de acoplamiento por clips C-35.
	27	5.031-939.0	1	DN 35 mm				Plástico, DN 35, con sistema de acoplamiento por clips C-35, electroconductor.
Codo de plástico, DN 35	28	6.902-009.0	1	DN 35 mm				Plástico, DN 35.
Codo de plástico	29	5.032-427.0	1	DN 35 mm				Plástico con sistema de acoplamiento por clips C-40, electroconductor.
	30	5.031-904.0	1	DN 35 mm				Plástico con sistema de acoplamiento por clips C-40.
Codo de plástico, C-DN 32	31	4.408-051.0	1	DN 32 mm				Plástico con sistema de acoplamiento por clips C-32.
Codo de plástico	32	4.408-052.0	1	DN 32 mm				Plástico, electroconductor, sistema de acoplamiento por clips C-32, antiestático (sin conexión ESB).
Codo de plástico Comfort, C-DN 32	33	4.440-865.0	1	DN 32 mm				Codo de plástico Comfort 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 de metal								
	34	6.900-519.0	1	DN 35 mm				Metal, DN 35.
Codo, DN 35, metal	34	0.900-519.0	1 '	DIA OO IIIIII	I	I	1	Wotal, Divide.

<sup>■</sup> Incluido en el equipo de serie. ☐ Accesorio opcional.

En las siguientes páginas, encontrará accesorios originales y detergentes de Kärcher.











	NT 27/1 Professional	NT 27/1 Advanced Professional	NT 27/1 Me Professional	NI 2//1 Me Advanced Professional	NT 48/1 Professional Te	NT 70/2 Professional	T 10/1 Professional	T 12/1 ecolefficiency	T 12/1 Professional	T 15/1 + FSB 28 Professional	CV 30/1 Professional	CV 38/1 Professional	CV 48/2 Professional	CV 60/2 BS	CV 60/2 RS Bp
24	 					Ιп			1	T	ı			1	
25					1			H	$^{+}$	$^{+}$		Н		+	$\forall$
										Ţ					
26	•	•	-	•	•										
27															
28				][				Ш	4	1		Ш		1	Ш
29				1											
30				1											
31									•						
32															
33										•					
24			-1-	-1-											
34 35						片	$\vdash$	$\vdash$	+	+	+	Н	+	+	+
- 00								ш	_				_		ш

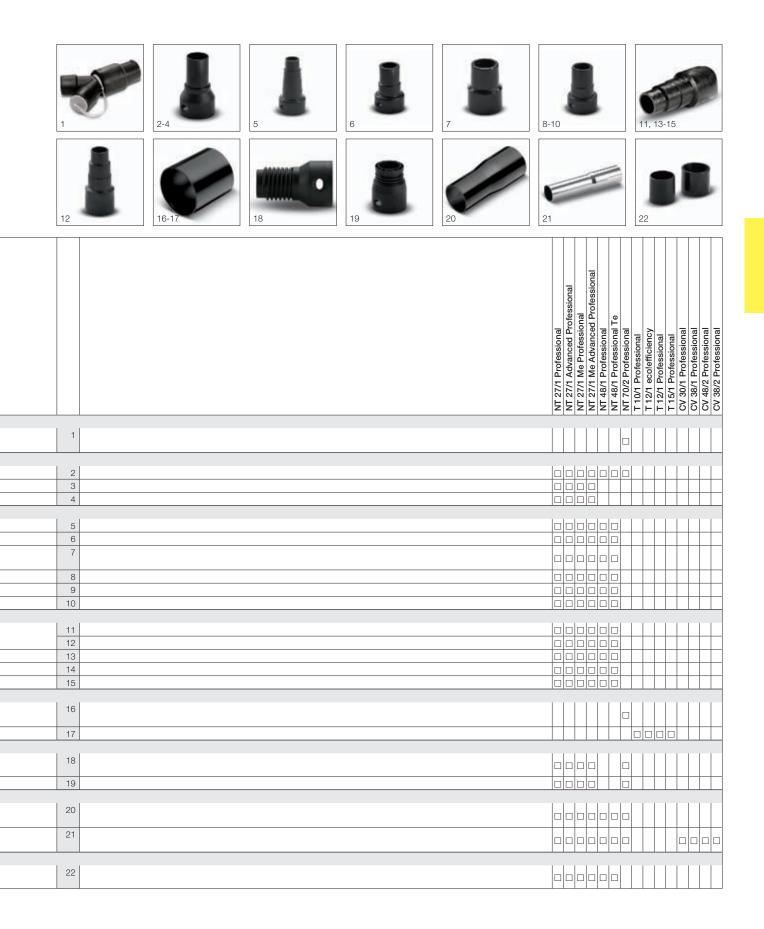
# Accesorios para aspiradores en seco y húmedo: manguitos de conexión



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

		Número de	Número de	Anchura		
		pedido	unidades	nominal	Precio	Descripción
Pieza de conexión en Y	1		İ	1	ı	
Juego de montaje para la pieza en Y	1	2.637-217.0	1			Elemento distribuidor, plástico.
en r Manguito de acoplamiento C-E	N (cli	n sobre conol	(electrocondu	ctor)		
Manguito de conexión C-DN 35	2	1	1	DN 35 mm		Conexión de manguera C-35 para accesorio DN 35, electroconductora.
Manguito de conexión C 40	3	5.407-109.0	1	DN 40 mm		Conexión de manguera C-40 para accesorio DN 35, electroconductora.
Manguito de conexión C-DN 40	_	5.407-111.0	1	DN 40 mm		Conexión de manguera C-40 para accesorio DN 40, electroconductora.
Adaptador para herramientas e	eléctri	cas, para fijar p	or clips (electr	oconductor)		
Manguito de conexión para	5	5.453-042.0	1	DN 35 mm		Plástico, adaptable de DN 26-36 (Te/Eco M/H), electroconductor.
herramienta eléctrica C 35,	6	5.453-048.0	1	DN 35 mm		Diám. interior: 25,4 mm, exterior: 34,6 mm / 38 mm, electroconductor.
electroconductor.	7	5.453-049.0	1	DN 35 mm		Diám. interior: 28,6 mm, exterior: 37,3 mm / 38,8 mm, electroconductor.
						Solo aspirador NT.
	_	5.453-050.0	1	DN 35 mm		Diám. interior: 27 mm, exterior: 36,5 mm / 38,8 mm, electroconductor.
	9	5.453-051.0 5.453-052.0	1	DN 35 mm DN 35 mm		Diám. interior: 32 mm, exterior: 39 mm, electroconductor.  Diám. interior: 28 mm, exterior: 34 mm / 38.8 mm, electroconductor.
Adaptador para conexión de h			<u> </u>	DIN 33 IIIIII		Diam. Interior. 26 mm, exterior. 34 mm/ 36,6 mm, electroconductor.
Manguito de conexión para	11	1	1	DN 35 mm		Plástico, adaptable de DN 26-36.
herramienta eléctrica, enrosca-	12		1	DN 35 mm		Tradition, dauptable de 214 20 de.
ble, DN 35		5.453-026.0	1	DN 35 mm		Diám. interior: 28,6 mm, exterior: 37,3 mm / 38,8 mm.
	14	6.902-059.0	1	DN 35 mm		Diám. interior: 32 mm, exterior: 39 mm.
	15	6.902-095.0	1	DN 35 mm		Diám. interior: 28 mm, exterior: 34 mm / 38,8 mm, electroconductor.
Piezas de ampliación (Tubo ->	Herra	mienta)				
Elemento de ampliación DN 40 a DN 61	16	5.453-019.0	1	DN 40 mm		DN de 40 a 61, plástico.
Elemento de ampliación	17	6.902-083.0		DN 32 mm		DN de 32 a 35, plástico.
Manguitos reductores						
Manguito reductor	18		1	DN 40 mm		De manguera C-40 con rosca exterior 35 a manguito de conexión enroscable, DN 35.
	19		1	DN 40 mm		Manguito reductor de clip C-40 a clip C-35.
Piezas reductoras (tubo - > boo	i i	1	1.	DV 45	ı	D DU 10 DU 05 1/ 1/
Manguito reductor	20		1	DN 40 mm		De DN 40 a DN 35, plástico.
Elemento reductor de DN 35 a DN 32	21	6.902-072.0		DN 35 mm		DN de 35 a DN 32, metal.
Juego de manguitos reducción	/amp	liación		,		
Juego de manguitos de reducción / ampliación	22	2.860-117.0	1			DN 40/35, DN 35/32 (tubo -> boquilla), plástico.





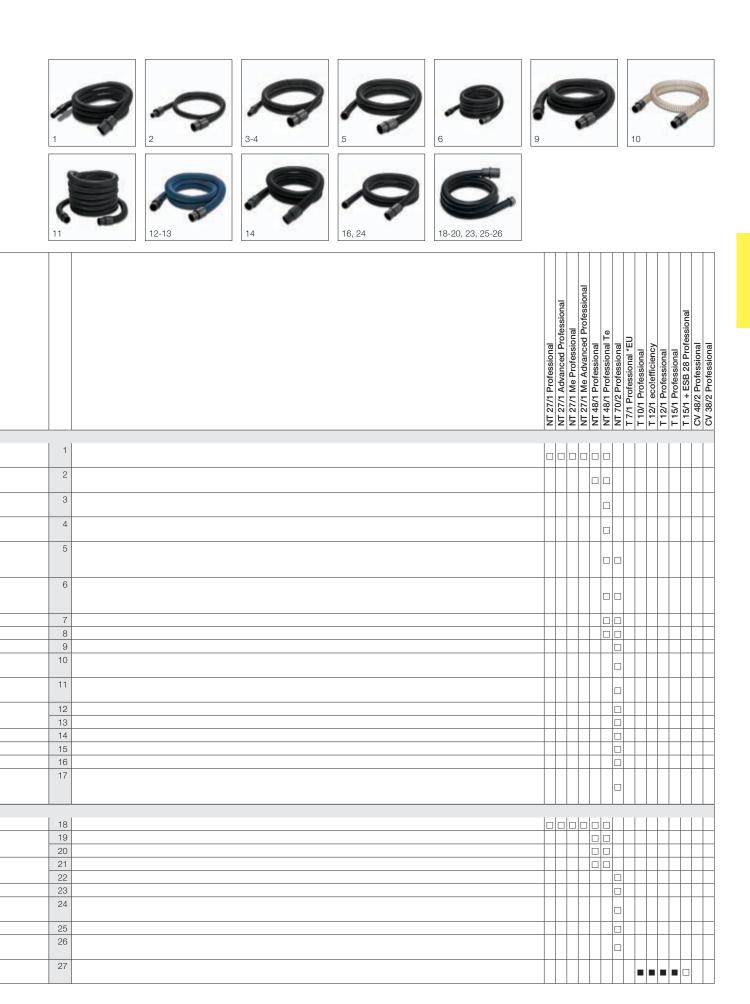
# Accesorios para aspiradores en seco y húmedo: mangueras de aspiración



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

		Número de pedido	Número de unidades	Anchura nominal	Longitud	Precio	Descripción
Mangueras de aspiración, comp Manguera de aspiración	oletas 1	4.440-287.0		DN 35 mm	4 m		Plástico, EVA.
completa	2	4.440-339.0		DN 35 mm	2,5 m		Resistente a temperaturas de hasta 120 °C.
							·
	3	4.440-446.0		DN 27 mm	3,5 m		Plástico, EVA, con manguito de conexión para herramientas eléctricas.
	4	4.440-461.0		DN 27 mm	7 m		Plástico, con manguito de conexión para herramientas eléctricas,
Manguera de aspiración, compl., no intercambiable, DN 40, electrocond., 4 m	5	4.440-558.0	1	DN 40 mm	4 m		Electroconductora, DN 40, 4 m, con conexiones no intercambiables.
Manguera de aspiración, compl., no intercambiable, DN 40, electrocond., 8 m	6		1	DN 40 mm			Electroconductora, DN 40, 8 m, con conexiones no intercambiables.
Manguera de aspiración,	7		1	DN 40 mm			Plástico, EVA.
completa	8		1	DN 40 mm	_	<u> </u>	Resistente al aceite.
	9		1	DN 61 mm		-	Plástico, EVA.
	10	4.440-328.0	1	DN 61 mm	3 m		Manguera industrial, PVC / elastómero con espiral de acero, interior liso.
Manguera de aspiración completa, DN 61, 10 m	11	4.440-467.0	1	DN 61 mm	10 m		Plástico, EVA.
Manguera de aspiración, compl.,	12	4.440-613.0	1	DN 61 mm	4 m		Resistente al aceite.
DN 61, 4 m, resistente al aceite.	13		1	DN 61 mm	10 m	<u> </u>	
	14		1	DN 61 mm		ļ	Electroconductora.
	15		1	DN 40 mm			Plástico, EVA.
	16		1	DN 40 mm	10 m		Electroconductora, plástico.
Manguera de aspiración completa, DN 40, 10 m, resistente al aceite	17	4.440-612.0	1	DN 40 mm	10 m		Resistente al aceite.
Mangueras de aspiración (sister			por clips)				
Manguera de aspiración,		6.906-241.0		DN 35 mm		<u> </u>	Con sistema de acoplamiento de bayoneta y por clips.
C 35, 4 m			<u> </u>	DN 35 mm			Con sistema de acoplamiento de bayoneta y por clips,
	20		<u> </u>	DN 35 mm		<u> </u>	electroconductora, C 35.
	21	6.906-714.0	1	DN 40 mm	_	<u> </u>	Con sistema de acoplamiento de bayoneta y por clips, C 45.
	22	6.906-279.0	1	DN 40 mm		-	
	23	6.906-321.0 6.906-546.0	1	DN 40 mm DN 40 mm			Con sistema de acoplamiento de bayoneta y por clips, C 40.  Con sistema de acoplamiento de bayoneta y por clips,
	25	2,000,005,0	<del> </del>	DN 40	10.5	-	electroconductora, C 40.
	25 26		1	DN 40 mm DN 40 mm	_		Con sistema de acoplamiento de bayoneta y por clips, C 40.  Con sistema de acoplamiento de bayoneta y por clips, electroconductora, C 40.
ļ	27	4.440-911.0					Con conexión para aspirador en seco y acoplamiento por clips C-32.





		Número de pedido	Número de unidades	Anchura nominal	Longitud	Precio	Descripción
Mangueras de aspiración comp	1 1	1	amiento por cli	1 '			
Manguera de aspiración compl.	28		ļ	DN 35 mm			Con codo, C DN-35.
(sistema de acoplamiento por	29			DN 35 mm	-		Con codo, electroconductora, C DN-30.
clips), C DN-35	30		1	DN 40 mm	_		Con codo, C DN-40.
	31	4.440-784.0	1	DN 40 mm			C-DN 40, 16 m, con acoplamiento de bayoneta y manguito adicional recto para accesorios.
Manguera de aspiración, C-DN 32, compl., electroconductora	32	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 comple-	33	4.440-907.0	1	DN 32 mm	2,5 m		C-DN 32, version electrocoriductora  Con fijación para aspirador en seco, fijación con clip y codo
ta (sistema de acoplamiento por		4.110 00.10	'	D14 02	2,0		C-DN 32.
clips), C DN 32, 2,5 m					'		
Manguitos de acoplamiento							
Manguito de conexión, DN 32/35, con rosca interior	34	6.902-077.0	1	DN 32 mm			Para conectar 2 mangueras de aspiración (no EBS 28 y 34).
Manguito de conexión, DN 40, con rosca interior	35	6.900-286.0	1	DN 40 mm	<u> </u>		Para conectar 2 mangueras de aspiración, con rosca en ambos extremos.
Manguito de conexión, AN 61, con rosca interior	36		1	DN 61 mm			
Manguera de prolongación (Sist			to por clips)				
Manguera de prolongación, sistema de acoplamiento por clips C 32, C 35	37	6.906-237.0		DN 32 mm	2,5 m		Para todas las mangueras C-32 y C-35.
Manguera de prolongación, C 40	38	6.906-344.0		DN 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.	39	6.906-277.0		DN 32 mm	2,5 m		Para todas las mangueras C 32 y C 35, electroconductora.
Manguera de aspiración							
Manguera de aspiración extensible CV 38/2	40	4.440-782.0	1				Manguera de aspiración extensible con espiral.
Juegos de reparación							
Juego de reparación, C 35	41	2.639-682.0		DN 35 mm	'		Juego de reparación de mangueras de aspiración
Juego de reparación, C-40	42	2.639-873.0		DN 40 mm	<u> </u>		(sistema de acoplamiento por clips).
Juego de reparación, DN 61	43	2.862-038.0	1	DN 61 mm			Juego de reparación de mangueras de aspiración.
Juego de reparación, C 32	44			DN 32 mm			Juego de reparación de mangueras de aspiración (sistema de acoplamiento por clips) (no ESB).
<ul> <li>Incluido en el equino de serie</li> </ul>		□ Accesorio ono	cional En l	ae eiguiantae	náginas p	ncontrará ac	ccesorios originales y detergentes de Kärcher

<sup>■</sup> Incluido en el equipo de serie. ☐ Accesorio opcional.

En las siguientes páginas, encontrará accesorios originales y detergentes de Kärcher.

















	NT 27/1 Professional	NT 27/1 Advanced Professional	NT 27/1 Me Professional	NT 27/1 Me Advanced Professional	NT 48/1 Professional	NT 48/1 Professional Te	T 7/1 Professional	T 10/1 Professional "EO	T 12/1 coolofficiona	T 12/1 Professional	T 15/1 Professional	T 15/1 + ESB 28 Professional	CV 48/2 Professional	CV 38/2 Professional
							Ţ							
28					•		4	1	1	$\perp$	1	1	$\sqcup$	4
29	4	9		믜	9		+	+	+	+	+	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$
30	+	$\dashv$	4	$\dashv$	$\dashv$	-!	1	+	+	+	+		Н	$\dashv$
31							]							
32				T								]	П	٦
33	1			$\forall$	1		$\dagger$	$^{\dagger}$		$\dagger$			П	1
										•				
		$\perp$		┙				$\perp$					Ш	
34	1	1	- 1		- 1	1	ı	1	1	ı	T	ı		4
	4						1		] [		1		Ш	
35														
36														
	_	_	_	$\dashv$	_	_	_	_		_		_	Ш	$\exists$
37				П			Τ	Τ	Τ	Τ		Π	П	
00	4	4		$\dashv$			+	+	#	+	+	-	Н	4
38	+	$\dashv$	+	$\dashv$	믜		4	+	+	+	+	$\vdash$	Н	$\dashv$
55									. _		, _	L		
								ľ	1	╢	╢╴			
	_			_			_			_			Ш	-
40	1	1	- 1	П	1	ı	Т	Τ	Т	Т	Τ	П		
							Ţ	Ţ		Ţ				
41	4						$\perp$	+	1	$\perp$	1		Ш	_
42	+	$\dashv$		$\dashv$	4	[	4	+		+			Н	4
43						ı								
44	T	1	1	T	1	T						]		
				$\perp$									Ш	$\Box$

# Accesorios para aspiradores en seco y húmedo: cepillos cilíndricos y otros accesorios



Con un filtro preliminar móvil, pueden aspirarse y eliminarse fácilmente grandes cantidades de suciedad y líquidos.

		Número de pedido	Número de unidades	Precio	Descripción
Cepillo cilíndrico para aspirado	r con			FIECIO	Безспрски
Cilindro de cepillos	1 1	6.906-641.0	1		Cerdas suaves de serie negras.
Cililiaro de cepillos	2	6.906-642.0	1		Cerdas duras de color rojo (por ejemplo, para fieltro punzonado).
	3	6.906-643.0	1		Cerdas suaves de serie negras.
	4	6.906-644.0	1		Cerdas duras de color rojo (por ejemplo, para fieltro punzonado).
Cilindro de cepillos CV 38, antiestático	5	4.762-487.0	1		Cilindro de cepillos para CV 38, antiestático.
Cilindro de cepillos	6	4.762-489.0	1		Suaves cerdas de serie negras.
·	7	4.762-488.0	1		Cerdas duras de color rojo (por ejemplo, para fieltro punzonado).
Cilindro de cepillos CV 60/2 RS	8	8.634-050.0	1		Cerdas suaves de serie negras. Se requieren dos cepillos.
Cepillo lateral CV 60/2 RS Bp	9	8.634-216.0	1		Cepillo lateral negro.
Cilindro de cepillos CV 66/2	10	8.621-611.0	1		Negro, normal (para posición superior).
	11	8.621-612.0	1		Negro, normal (para posición inferior).
Cepillo lateral CV 85/2 RS	12	8.623-060.0	1		Cepillo lateral negro.
Cilindro de cepillos CV 85/2 RS	13	8.623-070.0	1		Cerdas suaves de serie negras. Se requieren dos cepillos.
Cepillo cilíndrico para escoba e	eléctrio	ca EB 30/1			
Cilindro de cepillos EB 30/1	14	4.762-400.0	1		Cerdas de serie negras, material PA.
	15	4.762-401.0	1		Cerdas combinadas (naturales y sintéticas, rojas), especialmente idóneas para superficies resistentes y recubrimientos de parqué.
Otros accesorios T y NT					
Filtro preliminar	16	3.864-010.0	1		Depósito completo (80 l) con tapa (DN 61, bayoneta). Para suciedad gruesa y líquidos (sin manguera de aspiración).
Separador previo para bidones	17	3.864-012.0	1		Metal, DN de 61 a 61, solo para líquidos.
Tapa del filtro preliminar	18	4.063-132.0	1		Para 6.902-051.0/4.070-111.0 y recipiente NT 802 I.
Anillo intermedio para bidón de 200 litros	19	6.902-051.0	1		Adaptador de metal para bidón de acero con tapa EURO de 200 litros, combinado con la tapa (filtro preliminar) 4.063-132.0
Juego de aspiración CV 66/2	20	8.630-501.0	1		Accesorio opcional para el aspirador de cepillos para grandes superficies CV 66/2.
Cargador rápido universal	21	6.654-190.0	1		Cargador rápido BC 1/1,8 para 1 batería.
	22	6.654-204.0	1		Cargador rápido BC 4/3 para 4 baterías.
Batería de Li-lon	23	4.654-273.0	1		lones de litio, 7,2 V / 1,3 Ah.
	24	4.654-283.0	1		lones de litio, 7,2 V / 2,6 Ah.

<sup>■</sup> Incluido en el equipo de serie.

 $<sup>\</sup>hfill\square$  Accesorio opcional.

En las siguientes páginas, encontrará accesorios originales y detergentes de Kärcher.





# Para unas alfombras y moquetas perfectamente limpias

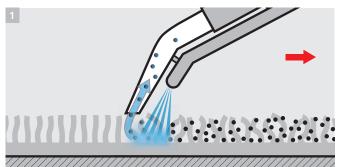
Las superficies enmoquetadas de edificios de oficinas, hoteles o colegios se caracterizan por ser áreas sometidas a un fuerte desgaste día tras día. Los lava-aspiradores de Kärcher han demostrado su eficacia en este ámbito. Son robustos, potentes y polivalentes, ideales para la limpieza en profundidad 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

Equipos para la limpieza de moquetas	Página	150
Accesorios	Página	154
Detergentes	Página	156











## 1 El principio de pulverización y aspiración

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 esta al cabo de muy poco tiempo.

#### 2 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.

### 3 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.

#### 4 Doblemente polivalente

La BRC 45/45 C y la BRC 50/70 C 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.

# 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 contacto.
- 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 recipiente para la suciedad.

### **E** BRS 43/500C

- Depósito de iCapsol integrado
- Fácil movilidad gracias a sus rodillos contrarrotativos
- Con dispositivo barredor

Características Técnicas		
Rendimiento de superficie (limpieza básica "icapsol")	m²/h	300
Presión de pulverización	bar	3,4
Caudal de pulverización	I/min	0,38
Anchura de trabajo cepillado	mm	430
Capacidad del depósito de agua limpia	1	7,5
Potencia del motor de los cepillos	W	370
Peso	kg	25
Dimensiones (I x a x al)	mm	400 x 460 x 1160

Equipamiento	
Sentido de la marcha	hacia adelante o atrás
Modo de trabajo con iCapsol	
Depósito para iCapsol integrado	
Nº de cepillos cilíndricos	2 Unidades
Batería, con cargador incluido	-
Número de pedido	1.006-671.0
Precio	

■ Incluido en el equipo de serie.

E = Disponible en España

# BRC 30/15 C



# Limpieza rápida y a fondo 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 a fondo.
- Cilindro de cepillos alojado pendularmente para garantizar un rendimiento de limpieza uniforme.

### 2 Dimensiones compactas

- Ideal para superficies entre 200 m² y 800 m².
- Fácil almacenamiento.

#### (E) BRC 30/15 C

- Tamaño compacto para pequeñas a medianas superficies
- Posibilidad de seleccionar el sentido de la marcha hacia delante o atrás
- Un cepillo cilíndrico con presión de apriete constante

Características Técnicas		
Rendimiento de superficie (limpieza en profundidad / de mantenimiento iCapsol)	m²/h	100
Caudal de aire	dm³/s	46
Vacío	mbar / kPa	300 / 30
Presión de pulverización	bar	3,5
Caudal de pulverización	l/min	1
Anchura de trabajo cepillado	mm	270
Anchura de trabajo aspirado	mm	315
Depósito de agua limpia / sucia	1	15 / 15
Potencia de la turbina	W	1130
Potencia del motor de los cepillos	W	80
Peso	kg	26
Dimensiones (I x a x al)	mm	920 x 360 x 750

Equipamiento	
Sentido de la marcha	hacia atrás
Boquilla manual	
Modo de trabajo con iCapsol	-
Nº de cepillos cilíndricos	1 Unidad
Número de pedido	1.008-057.0
Precio	

lacktriangle Incluido en el equipo de serie.  $\qed$  Accesorio opcional.

## BRC 45/45 C



# Para limpiar eficazmente grandes superficies enmoquetadas

Cuando se trate de limpiar a fondo 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.





- 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 empuje constante

Características Técnicas		
	m²/h	350 / 1000
Caudal de aire	dm³/s	45
Vacío	mbar / kPa	300 / 30
Presión de pulverizado Limpieza básica	bar	7
Caudal de pulverización Limpieza inmediata	I/min	3,2
Anchura de trabajo cepillado	mm	410
Anchura de trabajo aspirado	cm	450
Depósito de agua limpia / sucia	I	45 / 38
Potencia de la turbina	W	1100
Potencia del motor de los cepillos	W	600
Peso	kg	48
Dimensiones (I x a x al)	mm	770 x 545 x 1250

Equipamiento		
Sentido de la marcha		hacia adelante o atrás
Boquilla manual		
Modo de trabajo con iCapsol		
Nº de cepillos cilíndricos	Unidad	2
Número de pedido		1.008-056.0
Precio		

## **BRC 50/70 W**



# Para la limpieza de superficies enmoquetadas de gran tamaño

Las limpiadoras automáticas son sinónimo de limpieza a fondo 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).





- Cabezal de cepillos suspendido con cepillos cilíndricos giratorios 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 tropiezos con los cables.

1.008-652.0

■ De aplicación flexible, incluso en superficies irregulares.

#### BRC 50/70 W Bp BRC 50/70 W Bp Pack Para superficies enmoquetadas (muy) grandes Para superficies enmoquetadas (muy) grandes Sentido de la marcha hacia delante. Sentido de la marcha hacia delante Depósitos separados para la dosificación del Depósitos separados para la dosificación del detergente detergente Características Técnicas Rendimiento de superficie (limpieza m²/h 450 / 1250 450 / 1250 en profundidad / de mantenimiento iCapsol) Presión de pulverización. bar Limpieza inmediata Presión de pulverización. bar Limpieza básica 0.9 Caudal de pulverización. I/min 0.9 Limpieza inmediata Caudal de pulverización. I/min 4 Limpieza inmediata Anchura de trabajo cepillado mm 508 508 Anchura de trabajo aspirado 610 610 mm Depósito de agua limpia / sucia 76 / 61 76 / 61 Potencia de la turbina / del motor de los cepillos 375 / 375 375 / 375 Peso kg 290 Dimensiones (I x a x al) 1400 x 700 x 1100 1400 x 700 x 1100 Equipamiento hacia adelante hacia adelante Sentido de la marcha Modo de trabajo con iCapsol

2

1.008-651.0

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

Nº de cepillos cilíndricos

Dosificación del detergente Batería, con cargador incluido

Boquilla manual

Número de pedido

# Accesorios para equipos de limpieza de alfombras y moquetas

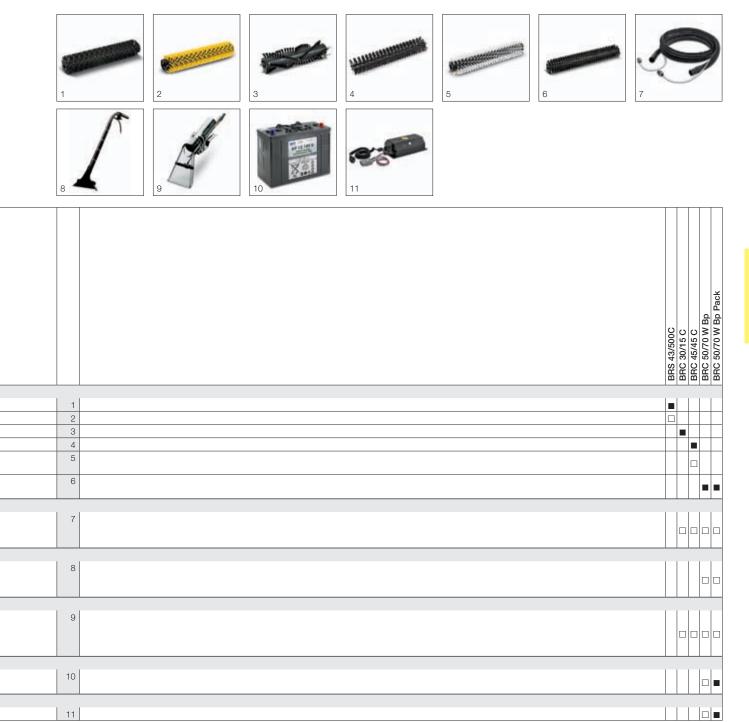


La BRC 45/45 C un equipo automático y compacto para la limpieza de moquetas mediante pulverización y aspiración combinadas. Su rentabilidad es máxima en superficies medianas de entre 300 y 1000 m². El proceso de limpieza puede desarrollarse a elección hacia delante o hacia atrás.

		Número de pedido	Número de unidades	Anchura nominal	Anchura	Precio	Descripción
Cepillos cilíndricos							
Cepillo cilíndrico	1	8.621-485.0	2		430 mm		Estándar, 2 unidades necesarias.
	2	8.629-774.0	2		430 mm		Para lana.
	3	8.621-604.0	1		300 mm		Estándar, negro, para utilizar sobre todos los suelos enmoquetados.
	4	8.621-605.0	2		450 mm		Estándar, negro, 2 unidades necesarias.
	5	8.629-552.0	2		450 mm		Suave, 2 unidades necesarias. Para moquetas duras, como fieltro punzonado o alfombras rizadas de velo corto.
	6	8.623-068.0	2		450 mm		Estándar, 2 unidades necesarias. Para todos los revestimientos de moqueta.
Mangueras de pulverización y a	aspira	ción					
Manguera de pulverización y aspiración	7	4.440-644.0	1	diámetro nominal 38 mm	4 m		Completas, acoplamiento de metal.
Toberas barredoras de suelos							
Toberas barredoras de suelos	8	4.130-061.0	1	diámetro nominal 38 mm	330 mm		3 boquillas.
Toberas manuales							
Tobera manual	9	4.130-163.0	1	diámetro nominal 38 mm	110 mm		Acero inoxidable con boquilla transparente, DN 38. Para la limpieza de tapicerías o para superficies pequeñas que no se alcancen con la boquilla para suelos. (Para Puzzi 400/ E se recomienda utilizar un reductor del agua 3.637-029.0).
Batería							
Batería	10	6.654-141.0	1				Batería de gel sin mantenimiento, 12 V / 105 Ah; se requieren 3 unidades.
Cargador							
Cargador	11	6.654-229.0	1				Por separado, para batería 3 x 6.654-141.0.
Incluido en el equipo de serie.		Accesorio opcio	onal.				

<sup>■</sup> Incluido en el equipo de serie.
□ Accesorio opcional.





# Detergentes y conservantes para la limpieza de moquetas y tapicerías

Con los detergentes y conservantes de Kärcher, las alfombras y superficies enmoquetadas se limpian de forma eficaz, en profundidad y siempre cuidando los materiales. La nueva tecnología de limpieza iCapsol encapsula la suciedad, que se aglutina y se aspira con toda facilidad. La estancia queda limpia y con un agradable olor. El detergente limpiador de moquetas iCapsol RM 768 asegura, además, un tiempo mínimo de secado que permite pisar la moqueta al cabo de poco tiempo.







Detergente p	Descripción del producto ara la pulverización y aspiración combinadas d	Aplicación e alfombras y moquetas y la limpia	Propiedades		N.º de pedido / unidades	Precio unitario	Precio por I/kg
Society	Detergente líquido press&ex RM 764 Detergente líquido para la limpieza en pro- fundidad mediante pulverización y aspiración combinadas de revestimientos textiles y tapicerías. Idóneo también para fibras mixtas, sin blanqueadores, mejora la higiene del suelo. Para aplicar con un lava-aspirador.	Mezclar 100 ml en el depósito de agua limpia (10 l), aplicar y aspirar al mismo tiempo, después volver a aclarar y aspirar.	Ligeramente alcalino Valor de pH: 8,9 concentrado		6.295-290.0		
- 1	Limpiador de moquetas iCapsol RM 768 Potente espuma seca para la limpieza activa de mantenimiento que desprende la sucie- dad de las fibras y la encapsula eficazmente (tecnología de encapsulado). Tras un tiempo de secado cortísimo, la suciedad sencilla- mente se aspira. Como resultado, la moqueta se puede volver a pisar rápidamente. Limpieza muy cuidadosa con el material.	Con sistemas de cepillos o de almohadillas Pulverizar con pulverizador (50 ml/m², dosificado al 6 %), aplicar con el aparato y aspirar tras el secado con el aspirador de cepillos para moquetas. Aplicar como opción en aparatos con depósito especial iCapsol.	Neutro Valor de pH: 7,6 concentrado	101 1	6.295-562.0		
	Limpiador de alfombras y moquetas iCapsol RM 768 OA Potente espuma seca para la limpieza intermedia, que desprende la suciedad de las fibras y la encapsula eficazmente (tecnología de encapsulado). El eliminador de olores integrado elimina los olores desagradables de manera eficaz. Al cabo de un mínimo tiempo de secado, la suciedad simplemente se aspira. El resultado es que se puede volver a pisar rápidamente la moqueta. Limpieza muy cuidadosa con el material.	Con sistemas de cepillos o de almohadillas Pulverizar con pulverizador (50 ml/m², dosificado al 6 %), aplicar con el aparato y aspirar tras el secado con el aspirador de cepillos para moquetas. Aplicar como opción en aparatos con depósito especial iCapsol.	Neutro Valor de pH: 7,6 concentrado	101 1	6.295-634.0		

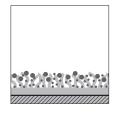
NOVEDA

Exento de ácido nitrilotriacético para una óptima compatibilidad medioambiental.

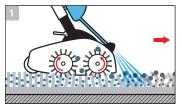


	Descripción del producto	Aplicación	Propiedades	Formato de presentación	N.º de pedido / unidades	Precio unitario	Precio por I/kg
Detergentes y ag	gentes conservantes para superficies textiles						
13111	Impregnador de alfombras y moquetas Care tex RM 762 Protección textil altamente eficaz para todos los revestimientos textiles. Genera una capa protectora en las alfombras, moquetas y tapicerías que desarrolla un efecto repelente a la suciedad. Los intervalos de limpieza se prolongan.	Introduzca la solución impregnadora en el depósito del equipo o pulverizador de detergente con un lava-aspirador o un pulverizador de detergente. Rocíe a una distancia de aprox. 30 cm y deje secar.  Mezcla previa: 1 + 7  Dosificación: al 12,5 %		51	6.290-002.0		
	Quitamanchas universal RM 769 Quitamanchas universal para todo tipo de revestimientos textiles y tapicerías. Elimina de forma fiable aceite, betún, restos de chicle, rayas de rotulador, grafiti, etcétera.	Para aplicación manual Retire la suciedad más importante, rocíe el producto y pase un paño o fieltro tras aprox. 5 min.		6 x 0,5 l	■ 6.295-490.0		
	Agente antiespumante RM 761	Con fregadoras automáticas de	Ácido	10 x 200 ml	■ 6.291-397.0		
	Producto antiespumante de gran eficacia y elevado rendimiento, para reducir la forma- ción de espuma en los depósitos de agua sucia.	suelos y lava-aspiradores Vierta el antiespumante en estado puro en el depósito de agua sucia. Dosificación: al 0,5 % (volumen del depósito de agua sucia) Para dosificar el agente en las máqui- nas equipadas con un dispositivo antiespumante acoplado, consulte las instrucciones de uso del equipo.	Valor de pH: 2 concentrado	2,51	6.291-389.0		
F -cm:	Limpiador universal, sin tensioactivos, RM 770  Potente limpiador universal sin tensioactivos para todos los tejidos, revestimientos desuelos elásticos y duros, así como techos y paredes. Elimina eficazmente la suciedad más resistente de grasa, aceite y nicotina. Con un importante efecto repelente a la acumulación de suciedad, prolonga los intervalos de limpieza.	Para la limpieza manual como agente de pulverización previa con pulverizador o botella pulverizadora. Dosificación: de 1: 1 a 1: 20 Diluya 10-100 ml en 10 litros de agua limpia con lava-aspiradores (aspiradoras de lavado). Con cepillo de esponja de microfibra Mezcla previa: de 1 + 7 a 1 + 17	Débilmente alcalino Valor de pH: 8,6 concentrado	6×11	6.295-489.0		

## Limpieza con iCapsol





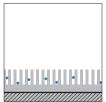


Aplicación del detergente y limpieza de la moqueta.



Aspiración con cepillos (después de secarse completamente, por ejemplo, en la siguiente limpieza de mantenimiento).





Resultado.

# 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-aspiradoras

#### Índice

Barredoras-aspiradoras con acompañante Página 162
Barredoras-aspiradoras con conductor Página 166
Accesorios Página 180















# 1 EASY (<u>E</u>rgonomic <u>A</u>pplication <u>SY</u>stem) 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 Barredoras que no se mueven de la moqueta

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 Óptima manejabilidad

Su perfecta ergonomía permite un fácil ajuste según las necesidades concretas y garantiza el máximo confort para trabajar cómodamente y sin fatiga.

# 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 funcio- namiento sin / con 1 / 2 cepillos latera- les (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 recogi- da de carga trasera	Tracción	Trampilla para la suciedad gruesa	Vaciado en alto hidráulico	Página
	Barredoras-aspiradoras con acc	ompañante												
-	KM 75/40 W P		550/750/-	40	3375	-			-				-	162
/	KM 75/40 W Bp		550/750/-	40	3375				_				-	162
	KM 75/40 W Bp Pack		550/750/-	40	3375				-				_	162
	KM 85/50 W P		610/850/1050	50	4725	-			-				-	164
	KM 85/50 W Bp		610/850/1050	50	4725				T-				_	164
0	KM 85/50 W Bp Pack Adv		610/850/1050	50	4725				-				-	164
2.	KM 85/50 W Bp Pack		610/850/1050	50	4725				-				_	164
	KM 85/50 W P Adv		610/850/1050	50	4725	T =			T -				_	164
0	KM 85/50 W Bp Adv		610/850/1050	50	4725				† <u>-</u>				_	164
-	Barredoras-aspiradoras con con	nductor	010,000,1000	1 00 1	20		_	_		_		_		
	KM 90/60 R P		615/900/1150	60	9200	I -			I -				-	166
TAL	KM 90/60 R Bp		615/900/1150	60	6900				+		÷		_	166
The same	KM 90/60 R Bp Pack		615/900/1150	60	6900	Ħ			+-		÷			166
1000	KM 100/100 R P		700/1000/1300	100	10400	<del>-</del>			+-					168
THE REAL PROPERTY.	KM 100/100 R Bp			100	7800		1	+	$+\overline{-}$	-	_		_	168
	KM 100/100 R Bp Pack		700/1000/1300 700/1000/1300	100	7800	+=			+-		+		_	168
-				_		_		_	_			_		
T	KM 100/100 R D		700/1000/1300	100	10400	<del>  -</del>	_		<del>  -</del>	_	_		-	168
	KM 100/100 R Lpg		700/1000/1300	100	10400	•	_		-	_	_	-	-	168
	KMR 1250 B		750/1000/1250	100	10000	-	_		<del>  -</del>	_	_	-	-	170
	KMR 1250 B 2SB		750/1000/1250	100	10000	<del>  -</del>			<del>  -</del>	_	_		-	170
	KMR 1250 BAT		750/1000/1250	100	7500				<del>  -</del>					170
	KMR 1250 BAT Pack		750/1000/1250	100	7500				-					170
- 4	KMR 1250 D		750/1000/1250	100	10000				-					170
	KMR 1250 D KAT		750/1000/1250	100	10000	-			-					170
100	KMR 1250 Lpg		750/1000/1250	100	10000				<u> </u>					170
N J	KMR 1250 Lpg 2SB		750/1000/1250	100	10000				-					170
- 17	KM 120/150 R P		850/1200/-	150	9600	-			<u> </u>					172
	KM 120/150 R P 2SB		850/1200/1450	150	11600	-			_					172
	KM 120/150 R Bp Pack		850/1200/-	150	7200				_					172
	KM 120/150 R Bp Pack 2SB		850/1200/1450	150	8700				-					172
mc 265-4	KM 120/150 R D		850/1200/-	150	9600				_					172
	KM 120/150 R D 2SB		850/1200/1450	150	11600	-			-					172
	KM 120/150 R Lpg		850/1200/-	150	9600				_					172
	KM 120/150 R Lpg 2SB		850/1200/1450	150	11600				-					172
	KM 120/150 R Bp		850/1200/1450	150	7200				-					172
	KM 120/150 R Bp 2SB		850/1200/1450	150	8700				I -					172
	KM 130/300 R D		1000/1300/1550	300	12000	-				-		-		174
	KM 130/300 R Bp		1000/1300/1550	300	9100					-		-		174
9 1	KM 130/300 R Lpg		1000/1300/1550	300	12000					-		-		174
	KM 150/500 D		1200/1500/1800	500	18000	T -				-		-		176
115	KM 150/500 D 4W		1200/1500/1800	500	18000	T -				_		-		176
NI N	KM 150/500 R Bp		1200/1500/1800	500	13000					_		-		176
	KM 150/500 R Lpg		1200/1500/1800	500	18000					_		-		176
	KM 170/600 R D		1350/1680/2000	600	23520	+=				_	Ŧ	-		178
	KM 170/600 R Lpg		1350/1680/2000	600	23520					_	Ŧ	_		178

<sup>■</sup> Incluido en el equipo de serie.



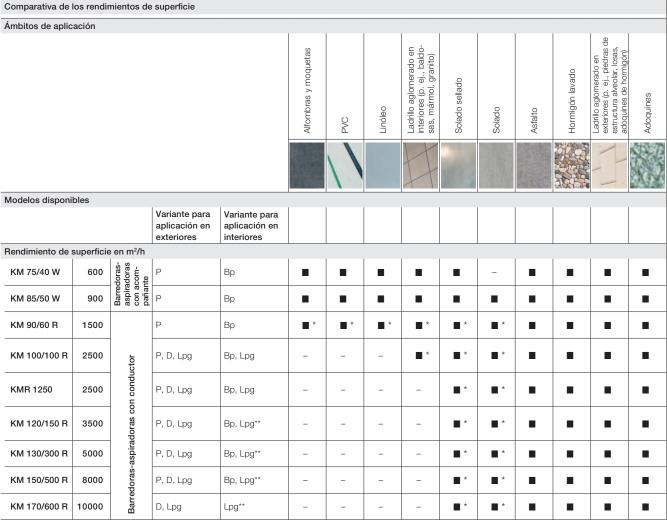
## Utilización rentable

A partir de la superficie indicada en cada una de las columnas de rendimiento, se determina la barredora-aspiradora con acompañante o barredora-aspiradora con conductor de Kärcher más idónea.

#### Modelos disponibles W (walk behind): equipos con acompa-P o B: con motor de gasolina ñante, equipos con accionamiento propio 8000 m<sup>2</sup> D: con motor de gasóleo Lpg: gas licuado R (ride on): equipos con conductor KAT: catalizador Bp o BAT: funcionamiento con motor Adv (advanced): equipamiento eléctrico accionado por batería ampliado Pack: batería y cargador incluidos en el 5000 m<sup>2</sup> equipo de serie 3500 m<sup>2</sup> 2500 m<sup>2</sup> 2500 m<sup>2</sup> 1500 m 600 m<sup>2</sup> 900 m<sup>2</sup> 120/150 R 130/300 R KM 170/600 R KM150/500 R 100/100 75/40 W **KMR 1250** 85/50 09/06 Ž Σ Barredoras-aspiradoras con conductor

# Aplicación rentable sobre todo tipo de suelos

acompañante



- 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 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 a la limpieza de, en potente versión de gasolina o en silenciosa versión con batería.









- 1 Depósito de recogida de la suciedad con empuñadura de carrito
- El depósito para la suciedad con bastidor móvil se puede retirar y vaciar con toda facilidad y confort incluso estando completamente lleno.
- Rápida eliminación de residuos.

- 3 Fácil mantenimiento
- Cambio sin herramientas de filtro y cepillo cilíndrico para un mantenimiento flexible en cualquier sitio.
- 2 Potente sistema de filtros con empuñadura ergonómica
- 1,8 m² de superficie de filtrado para unos intervalos de trabajo prolongados.
- Larga durabilidad gracias al material de poliéster.
- Limpieza mecánica del filtro con empuñadura ergonómica.
- 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 unitarios para todas las barredoras mecánicas de Kärcher.



## **E** KM 75/40 W P

# **E** KM 75/40 W Bp KM 75/40 W Bp Pack

- Depósito de recogida de la suciedad con empuñadura de carrito
- Cambio del cepillo cilíndrico sin herramientas
- Efectivo sistema de limpieza del filtro con cambio del filtro sin herramientas por la parte limpia
- Depósito de recogida de la suciedad con empuñadura de carrito
- Cambio del cepillo cilíndrico sin herramientas
- 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
Rendimiento de superficie	m²/h	3375	3375
Anchura de barrido	mm	550	550
Anchura de barrido con 1 cep. laterales	mm	750	750
Capacidad del depósito	I	40	40
Capacidad de subida de pendientes	%	15	12
Velocidad de barrido	km/h	4,5	4,5
Superficie de filtrado	m²	1,8	1,8
Peso	kg	84	78   124
Dimensiones (I x a x al)	mm	1430 x 780 x 1180	1430 x 780 x 1180

Equipamiento		
Filtro plegado plano de poliéster		
Sistema de limpieza de filtro		
Accionamiento hacia adelante / atrás	<b>I</b> /-	■/-
Cepillo cilíndrico ajustable		
Cepillo cilíndrico principal oscilante	-	-
Depósito de recogida de la suciedad móvil		
Trampilla para la suciedad gruesa		
Batería y cargador de baterías incluídos	-	- ■
Número de pedido	1.049-205.0	1.049-206.0   -207.0
Precio		

E = Disponible en España

Nombre de producto	N°. 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 suave / natural	6.906-886.0	Con cerdas naturales, especiales para barrer polvo fino sobre suelos lisos en interiores.	
Cepillo cilíndrico principal duro	6.906-885.0	Para la eliminación de suciedad fuertemente adherida en exteriores.	

## KM 85/50 W



# El equipo con acompañante de alto 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 2.ºcepillo lateral, marcha atrás, etc.









- 1 Potente sistema de filtros
- 2,1 m² de superficie de filtrado.
- Limpieza manual del filtro.
- Filtro de poliéster lavable.

- 3 Motor de tracción
- De manejo intuitivo.
- Opcionalmente con marcha atrás.

- 2 Chasis giratorio de doble pared
- Robusto e inoxidable.
- Para las aplicaciones más exigentes.

- 4 Recogida y vaciado de la suciedad
- Eficaz barrido gracias a su gran anchura de barrido.
- También puede barrer en suelo mojado.
- Depósito de 50 litros para unos largos intervalos de trabajo.



		E KM 85/50 W Bp	KM 85/50 W Bp Adv (E	KM 85/50 W P
		<ul> <li>Robusto chasis de doble pared</li> <li>Cepillo cilíndrico principal de barrido elevable</li> <li>Motor de tracción intuitivo</li> </ul>	<ul> <li>Robusto chasis de doble pared</li> <li>Cepillo cilíndrico principal de barrido elevable</li> <li>Marcha atrás, contador de horas de servicio y cepillo cilíndrico principal de suspensión oscilante</li> </ul>	Robusto chasis de doble pared
Características Técnicas	3			
Propulsión		Motor de corriente continua	Motor de corriente continua	Motor de gasóleo de 4 tiempos / Hond
Potencia		24 V / 912 W	24 V / 912 W	3,3 kW
Rendimiento de superficie	m²/h	4725	4725	4725
Anchura de barrido	mm	610	610	610
Anchura de barrido con 1/2 cepillos laterales	mm	850 / 1080	850 / 1050	850 / 1080
Capacidad del depósito	1	50	50	50
Capacidad de subida de pendientes	%	15	15	18
Velocidad de barrido	km/h	4,5	4,5	4,5
Superficie de filtrado	m²	2,1	2,1	2,1
Peso	kg	112	115	123
Dimensiones (I x a x al)	mm	1355 x 910 x 1155	1355 x 910 x 1155	1355 x 910 x 1155
Equipamiento				
Filtor plegado plano de poliéste	r			
Sistema de limpieza de filtro		•		
Accionamiento hacia adelante /	atrás	<b>I</b> /-	■/■	<b>I</b> /-
Cepillo cilíndrico ajustable		•	-	
Cepillo cilíndrico principal oscila	ante	-		-
Batería y cargador de baterías ir	ncluídos	-	-	-
Número de pedido		1.351-107.0	1.351-108.0	1.351-109.0
Precio				

	<b>E</b> KM 85/50 W P Adv	KM 85/50 W Bp Pack	KM 85/50 W Bp Pack Adv
	<ul> <li>Robusto chasis de doble pared</li> <li>Cepillo cilíndrico principal de barride elevable</li> <li>Marcha atrás, contador de horas de servicio y cepillo cilíndrico principal de suspensión oscilante</li> </ul>	Robusto chasis de doble pared	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
Características Técnicas			
Propulsión	Motor de gasolina de 4 tiempos / Hon	da Motor de corriente continua	Motor de corriente continua
Potencia	3,3 kW	24 V / 750 W	24 V / 750 W
Rendimiento de superficie m²	<b>2/h</b> 4725	4725	4725
Anchura de barrido mr	<b>m</b> 610	610	610
Anchura de barrido con mr 1/2 cepillos laterales	m 850 / 1050	850 / 1080	850 / 1050
Capacidad del depósito	50	50	50
Capacidad de subida de % pendientes	18	15	15
Velocidad de barrido km	n/h 4,5	4,5	4,5
Superficie de filtrado m²	2,1	2,1	2,1
Peso kg	126	177	180
Dimensiones (I x a x al) mr	n 1355 x 910 x 1155	1355 x 910 x 1155	1355 x 910 x 1155
Equipamiento			
Filtor plegado plano de poliéster		•	•
Sistema de limpieza de filtro	•	•	•
Accionamiento hacia adelante / atrás	■/■	■ / -	■/■
Cepillo cilíndrico ajustable	_	•	_
Cepillo cilíndrico principal oscilante	•	-	
Batería y cargador de baterías incluído	os –	•	
Número de pedido	1.351-110.0	1.351-114.0	1.351-115.0

## KM 90/60 R



# Máximo 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.
- 3 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.
- 2 Concepto de funcionamiento con Easy Operation
- Lógico y comprensible.
- Todos los elementos de control están dispuestos sinópticamente y se alcanzan con facilidad.
- 4 Máximo confort funcionamiento

Puesto de trabajo ergonómico con asiento de conductor ajustable individualmente.



## **E** KM 90/60 R P

## **(E)** KM 90/60 R Bp KM 90/60 R Bp Pack

1.047-205.0 | -206.0

		<ul><li>Limpieza automática del filtro</li><li>Concepto de funcionamiento ergonómico</li><li>Cepillo cilíndrico principal oscilante</li></ul>	<ul><li>Limpieza automática del filtro</li><li>Concepto de funcionamiento ergonómico</li><li>Cepillo cilíndrico principal oscilante</li></ul>
Características Técnicas			
Propulsión		Motor de gasóleo de 4 tiempos / Honda	Motor de corriente continua
Potencia		4,8 kW	24 V / 1200W   24V / 1200W
Rendimiento de superficie	m²/h	9200	6900
Anchura de barrido	mm	615	615
Anchura de barrido con 1/2 cepillos laterales	mm	900 / 1150	900 / 1150
Capacidad del depósito	I	60	60
Capacidad de subida de pendientes	%	18	12
Velocidad de barrido	km/h	8	6
Superficie de filtrado	m²	4	4
Peso	kg	220	200   330
Dimensiones (I x a x al)	mm	1635 x 980 x 1260	1635 x 980 x 1260
Equipamiento			
Filtro redondo de poliéster			
Limpieza de filtro man. / autom.		■/■	■/■
Cepillo cilíndrico principal oscilar	nte		
Regulación del caudal de aspirac	ción		•
Trampilla para la suciedad gruesa	a		
Batería y cargador de baterías in	cluídos	-	- ■

lacksquare Incluido en el equipo de serie.

E = Disponible en España

1.047-204.0

Accesorios			
Nombre de producto	Nº. de pedido	Descripción	Precio
Depósito adicional	2.641-800.0	Remodelación del depósito de gasolina, ampliación del volumen del depósito a 3 l.	
Neumáticos antipinchazos (juego)	4.040-801.0	Recomendados para barrer virutas metálicas, fragmentos de vidrio, etc.	
Filtro redondo	6.414-576.0	Filtro de plástico, resistente a la humedad, lavable, reduce los gastos de mantenimiento.	
Cepillo cilíndrico de barrido estándar	4.762-430.0	Cerdas universales, resistentes a la humedad, larga vida útil, adecuadas para todas las superficies.	_

## KM 100/100 R



# Altas prestaciones 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.
- 3 Fácil mantenimiento
- Cambio sin herramientas de filtro y cepillo cilíndrico para un mantenimiento flexible en cualquier sitio.

- 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.

- 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 unitarios para todas las barredoras mecánicas de Kärcher.



		<u> </u>		
	(	E KM 100/100 R Bp KM 100/100 R Bp Pack	<b>E</b> KM 100/100 R P	KM 100/100 R LPG
		<ul><li>Limpieza automática del filtro</li><li>Accionamiento eléctrico</li><li>Funcionamiento sin emisiones</li></ul>	<ul> <li>Limpieza automática del filtro</li> <li>Concepto de funcionamiento ergonómico</li> <li>Totalmente hidráulica, reducido mantenimiento</li> </ul>	Limpieza automática del filtro Concepto de funcionamiento ergonómico Totalmente hidráulica, reducido mantenimiento
Características Técnicas	S			
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
Rendimiento de superficie	m²/h	7800	10400	10400
Anchura de barrido	mm	700	700	700
Anchura de barrido con 1/2 cepillos laterales	mm	1000 / 1300	1000 / 1300	1000 / 1300
Capacidad del depósito	I	100	100	100
Capacidad de subida de pendientes	%	15	18	18
Velocidad de barrido	km/h	6	8	8
Superficie de filtrado	m²	6	6	6
Peso	kg	320   540	340	340
Dimensiones (I x a 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 oscil	ante	•	•	
Regulación del caudal de aspira	ación	•		
Batería y cargador de baterías i	incluídos	- ■	-	-
Número de pedido		1.280-103.0   -112.0	1.280-105.0	1.280-107.0

- 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
Rendimiento de superficie	m²/h	10400
Anchura de barrido	mm	700
Anchura de barrido con 1/2 cepillos laterales	mm	1000 / 1300
Capacidad del depósito	1	100
Capacidad de subida de pendientes	%	18
Velocidad de barrido	km/h	8
Superficie de filtrado	m²	6
Peso	kg	340
Dimensiones (I x a 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 incluídos	-
Número 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.
- 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 de suspensión oscilante.
- Regulación del flujo de aspiración para barrer suelos húmedos.
- 2 Potente sistema de filtro con limpieza automática del filtro
- 6 m² de superficie de filtrado.
- El rascador de filtros patentado facilita la limpieza del filtro sucio y aumenta la vida útil.
- Filtro lavable.

- 4 Vaciado en alto hidráulico
- 100 l de volumen del depósito de la suciedad.
- Hidráulicamente vaciable (hasta 1,45 m).



	(	E KMR 1250 BAT (E) KMR 1250 BAT Pack	) KMR 1250 B KMR 1250 B 2SB	KMR 1250 LPG KMR 1250 LPG 2SB
		<ul> <li>Cepillo cilíndrico principal de barrido ajustable: fijo de suspensión oscilante</li> <li>Vaciado en alto hasta 1,45 m</li> <li>Cepillos laterales desplegables automáticamente</li> </ul>	<ul> <li>Cepillo cilíndrico principal de barrido ajustable: fijo de suspensión oscilante</li> <li>Vaciado en alto hasta 1,45 m</li> <li>Cepillos laterales desplegables automáticamente</li> </ul>	<ul> <li>Cepillo cilíndrico principal de barrido ajustable: fijo de suspensión oscilante</li> <li>Vaciado en alto hasta 1,45 m</li> <li>Cepillos laterales desplegables automáticamente</li> </ul>
Características Técnicas				
Propulsión		Motor de corriente continua	Motor de gasolina 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
Rendimiento de superficie	m²/h	7500	10000	10000
Anchura de barrido	mm	750	750	750
Anchura de barrido con 1/2 cepillos laterales	mm	1000 / 1250	1000 / 1250	1000 / 1250
Capacidad del depósito	I	100	100	100
Capacidad de subida de pendientes	%	12	18	18
Velocidad de barrido	km/h	6	8	8
Superficie de filtrado	m²	6	6	6
Peso	kg	380   600	450   460	450   460
Dimensiones (I x a 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	е	•	•	•
Regulación del caudal de aspiración	n		•	•
Batería y cargador de baterías incli	uídoo	-/ <b>=</b>	_	_
Batoria y cargador do batoriao irion	uluos	= / <b>=</b>		
	uiuos			•
Vaciado hidráulico en alto <mark>Número de pedido</mark> Precio	<b>E</b> = D	1.091-102.0   -112.0 sponible en España	1.091-105.0   -125.0	1.091-107.0   -117.0
Vaciado hidráulico en alto <mark>Número de pedido</mark> Precio	<b>E</b> = D	1.091-102.0   -112.0  sponible en España  KMR 1250 D  E KMR 1250 D KAT  Cepillo cilíndrico principal de barrido a	1.091-105.0   -125.0	
Vaciado hidráulico en alto <mark>Número de pedido</mark> Precio	<b>E</b> = D	1.091-102.0   -112.0  sponible en España  KMR 1250 D  E) KMR 1250 D KAT	1.091-105.0   -125.0	
Vaciado hidráulico en alto  Número de pedido  Precio  ■ Incluido en el equipo de serie.  Características Técnicas	<b>E</b> = D	Incomplete the second s	1.091-105.0   -125.0  ajustable:	
Vaciado hidráulico en alto  Número de pedido  Precio  ■ Incluido en el equipo de serie.  Características Técnicas  Propulsión	<b>E</b> = D	Incomplete the second s	1.091-105.0   -125.0  ajustable:	
Vaciado hidráulico en alto  Número de pedido  Precio  ■ Incluido en el equipo de serie.  Características Técnicas  Propulsión  Potencia	(E) = D	Interpretation of the property	1.091-105.0   -125.0  ajustable:	
Vaciado hidráulico en alto  Número de pedido  Precio  ■ Incluido en el equipo de serie.  Características Técnicas  Propulsión  Potencia  Rendimiento de superficie	(E) = D	Interpretation of the proof of	1.091-105.0   -125.0  ajustable:	
Vaciado hidráulico en alto  Número de pedido  Precio  ■ Incluido en el equipo de serie.  Características Técnicas  Propulsión  Potencia  Rendimiento de superficie  Anchura de barrido  Anchura de barrido con	(E) = D	Interpretation of the property	1.091-105.0   -125.0  ajustable:	
Vaciado hidráulico en alto  Número de pedido  Precio  ■ Incluido en el equipo de serie.  Características Técnicas  Propulsión  Potencia  Rendimiento de superficie  Anchura de barrido  Anchura de barrido con  1/2 cepillos laterales	(E) = D	Interpretation of the proof of	1.091-105.0   -125.0  ajustable:	
Vaciado hidráulico en alto  Número de pedido  Precio  ■ Incluido en el equipo de serie.  Características Técnicas  Propulsión  Potencia  Rendimiento de superficie  Anchura de barrido  Anchura de barrido con  1/2 cepillos laterales  Capacidad del depósito	E = D	sponible en España  KMR 1250 D  KMR 1250 D KAT  Cepillo cilíndrico principal de barrido a fijo de suspensión oscilante Vaciado en alto hasta 1,45 m Cepillos laterales desplegables autom  Motor de gasoil de 4 tiempos   Motor de 4,1 kW   4,1 kW   10000 750 1000 / 1250	1.091-105.0   -125.0  ajustable:	
Vaciado hidráulico en alto  Número de pedido  Precio  ■ Incluido en el equipo de serie.  Características Técnicas  Propulsión  Potencia  Rendimiento de superficie  Anchura de barrido  Anchura de barrido con  1/2 cepillos laterales  Capacidad del depósito  Capacidad de subida de pendientes	m²/h mm mm I	Interpretation of the property	1.091-105.0   -125.0  ajustable:	
Vaciado hidráulico en alto  Número de pedido  Precio  ■ Incluido en el equipo de serie.  Características Técnicas  Propulsión  Potencia  Rendimiento de superficie  Anchura de barrido  Anchura de barrido con 1/2 cepillos laterales  Capacidad del depósito  Capacidad de subida de pendientes  Velocidad de barrido	m²/h mm mm I % km/h	sponible en España  KMR 1250 D  KMR 1250 D KAT  Cepillo cilíndrico principal de barrido a fijo de suspensión oscilante Vaciado en alto hasta 1,45 m Cepillos laterales desplegables autom  Motor de gasoil de 4 tiempos   Motor de 4,1 kW   4.1 kW   10000 750 1000 / 1250 100 18	1.091-105.0   -125.0  ajustable:	
Vaciado hidráulico en alto  Número de pedido  Precio  ■ Incluido en el equipo de serie.  Características Técnicas  Propulsión  Potencia  Rendimiento de superficie  Anchura de barrido  Anchura de barrido con 1/2 cepillos laterales  Capacidad del depósito  Capacidad de subida de pendientes  Velocidad de barrido  Superficie de filtrado	m²/h mm mm I % km/h m²	Interpretation of the control of the	1.091-105.0   -125.0  ajustable:	
Vaciado hidráulico en alto  Número de pedido  Precio  ■ Incluido en el equipo de serie.  Características Técnicas  Propulsión	m²/h mm mm I % km/h	sponible en España  KMR 1250 D  KMR 1250 D KAT  Cepillo cilíndrico principal de barrido a fijo de suspensión oscilante Vaciado en alto hasta 1,45 m Cepillos laterales desplegables autom  Motor de gasoil de 4 tiempos   Motor de 4,1 kW   4.1 kW   10000 750 1000 / 1250 100 18	1.091-105.0   -125.0  ajustable:	
Vaciado hidráulico en alto Número de pedido Precio ■ Incluido en el equipo de serie.  Características Técnicas Propulsión Potencia Rendimiento de superficie Anchura de barrido Anchura de barrido con 1/2 cepillos laterales Capacidad del depósito Capacidad de subida de pendientes Velocidad de barrido Superficie de filtrado Peso Dimensiones (I x a x al)	m²/h mm mm I % km/h m² kg	■ 1.091-102.0   -112.0    Sponible en España  KMR 1250 D  KMR 1250 D KAT  Cepillo cilíndrico principal de barrido a fijo de suspensión oscilante  Vaciado en alto hasta 1,45 m  Cepillos laterales desplegables autom  Motor de gasoil de 4 tiempos   Motor de 4,1 kW   4.1 kW   10000 750 1000 / 1250 100 18 8 6 460	1.091-105.0   -125.0  ajustable:	
Vaciado hidráulico en alto Número de pedido Precio ■ Incluido en el equipo de serie.  Características Técnicas Propulsión Potencia Rendimiento de superficie Anchura de barrido Anchura de barrido con 1/2 cepillos laterales Capacidad del depósito Capacidad de subida de pendientes Velocidad de barrido Superficie de filtrado Peso Dimensiones (I x a x al)  Equipamiento	m²/h mm mm I % km/h m² kg	■ 1.091-102.0   -112.0    Sponible en España  KMR 1250 D  KMR 1250 D KAT  Cepillo cilíndrico principal de barrido a fijo de suspensión oscilante  Vaciado en alto hasta 1,45 m  Cepillos laterales desplegables autom  Motor de gasoil de 4 tiempos   Motor de 4,1 kW   4.1 kW   10000 750 1000 / 1250 100 18 8 6 460	1.091-105.0   -125.0  ajustable:	
Vaciado hidráulico en alto Número de pedido Precio ■ Incluido en el equipo de serie.  Características Técnicas Propulsión Potencia Rendimiento de superficie Anchura de barrido Anchura de barrido con 1/2 cepillos laterales Capacidad del depósito Capacidad de subida de pendientes Velocidad de barrido Superficie de filtrado Peso Dimensiones (I x a x al)  Equipamiento Filtro redondo de poliéster	m²/h mm mm I % km/h m² kg	■ 1.091-102.0   -112.0    sponible en España  KMR 1250 D  E KMR 1250 D KAT  ■ Cepillo cilíndrico principal de barrido a fijo de suspensión oscilante ■ Vaciado en alto hasta 1,45 m ■ Cepillos laterales desplegables autom  Motor de gasoil de 4 tiempos   Motor de 4,1 kW   4.1 kW   10000   750   1000 / 1250   100   18   8   6   460   1650 x 1000 x 1270	1.091-105.0   -125.0  ajustable:	
Vaciado hidráulico en alto Número de pedido Precio ■ Incluido en el equipo de serie.  Características Técnicas Propulsión Potencia Rendimiento de superficie Anchura de barrido Anchura de barrido con 1/2 cepillos laterales Capacidad del depósito Capacidad de subida de pendientes Velocidad de barrido Superficie de filtrado Peso Dimensiones (I x a x al)  Equipamiento Filtro redondo de poliéster Limpieza de filtro man. / autom.	m²/h mm mm I % km/h m² kg	Interpretation of the control of the	1.091-105.0   -125.0  ajustable:	
Vaciado hidráulico en alto Número de pedido Precio ■ Incluido en el equipo de serie. ■ Incluido en el equipo el el equipo en el el equipo en el el equipo en el el equipo en el	E = D  m²/h mm mm l % km/h m² kg mm	■ 1.091-102.0   -112.0    sponible en España  KMR 1250 D  E KMR 1250 D KAT  ■ Cepillo cilíndrico principal de barrido a fijo de suspensión oscilante ■ Vaciado en alto hasta 1,45 m ■ Cepillos laterales desplegables autom  Motor de gasoil de 4 tiempos   Motor de 4,1 kW   4.1 kW   10000   750   1000 / 1250   100   18   8   6   460   1650 x 1000 x 1270	1.091-105.0   -125.0  ajustable:	
Vaciado hidráulico en alto  Número de pedido  Precio  ■ Incluido en el equipo de serie.  Características Técnicas  Propulsión  Potencia  Rendimiento de superficie  Anchura de barrido  Anchura de barrido con 1/2 cepillos laterales  Capacidad del depósito  Capacidad de subida de pendientes  Velocidad de barrido  Superficie de filtrado  Peso  Dimensiones (I x a x al)  Equipamiento  Filtro redondo de poliéster  Limpieza de filtro man. / autom.  Cepillo cilíndrico ajustable  Cepillo cilíndrico principal oscilante	m²/h mm mm l % km/h m² kg mm	Interpretation of the control of the	1.091-105.0   -125.0  ajustable:	
Vaciado hidráulico en alto Número de pedido Precio ■ Incluido en el equipo de serie. ■ Incluido en el equip	E = D  m²/h mm mm l % km/h m² kg mm	Interpretation of the control of the	1.091-105.0   -125.0  ajustable:	
Vaciado hidráulico en alto  Número de pedido  Precio  ■ Incluido en el equipo de serie.  Características Técnicas  Propulsión  Potencia  Rendimiento de superficie  Anchura de barrido  Anchura de barrido con 1/2 cepillos laterales  Capacidad del depósito  Capacidad de subida de pendientes  Velocidad de barrido  Superficie de filtrado  Peso	E = D  m²/h mm mm l % km/h m² kg mm	Interpretation of the control of the	1.091-105.0   -125.0  ajustable:	

## 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 deposito.

### 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 (p. ej., en invierno).
- Elevada seguridad en el trabajo.



	(	E) KM 120/150 R P KM 120/150 R P 2SB	KM 120/150 R KM 120/150 R	_	) KM 120/150 R D KM 120/150 R D 2SB
		Concepto de funcionamiento ergonómico Cepillo cilíndrico principal de barrido ajustable: fijo de suspensión	Concepto de fundergonómico Cepillo cilíndrico parrido aiustable:		Concepto de funcionamiento ergonómico Cepillo cilíndrico principal de barrido ajustable: fijo de suspensión
		oscilante  Limpieza automática y continuada del filtro (opcional)	oscilante  Limpieza automá del filtro (opcional	tica y continuada	oscilante  Limpieza automática y continuada del filtro (opcional)
Características Técnicas Propulsión		Motor de gasoil de 4 tiempos /	Motor de gas licuado Honda	o de 4 tiempos /	Motor de gasoil de 4 tiempos /
Potencia		Honda 9,5 kW	8,1 kW   8,1 kW		7,4 kW
Rendimiento de superficie	m²/h	11600	9600   11600		9600   11600
Anchura de barrido	mm	850	850		850
Anchura de barrido con 1/2 cepillos laterales	mm	1200   1200 / 1450	1200   1200 / 1450		1200   1200 / 1450
Capacidad del depósito	I	150	150		150
Capacidad de subida de pendientes	%	18	18		18
Velocidad de barrido	km/h	8	8		8
Superficie de filtrado	m²	9	9		9
Peso	kg	600   610	600   610		620   630
Dimensiones (I x a 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 aspiració		•			
Batería y cargador de baterías inclu	uídos		-		_
		_	_		_
Vaciado hidráulico en alto		1544 400 0 1 000 0	4 544 407 0 1 007 4		4.544.400.01.000.0
Número de pedido		1.511-106.0   -206.0	1.511-107.0   -207.0	)	1.511-108.0   -208.0
Número de pedido Precio	<b>(E</b> ) = D	1.511-106.0   -206.0		)	<del>-</del>
Número de pedido Precio	_	1.511-106.0   -206.0   isponible en España			1.511-108.0   -208.0
	_	1.511-106.0   -206.0		KM 120/150 F	1.511-108.0   -208.0
Número de pedido Precio	_	1.511-106.0   -206.0 isponible en España	1.511-107.0   -207.0	KM 120/150 F KM 120/150 F  Concepto de fu Cepillo cilíndrico fijo de suspension	1.511-108.0   -208.0  R Bp Pack R Bp Pack 2SB  ncionamiento ergonómico principal de barrido ajustable:
Número de pedido Precio  ■ Incluido en el equipo de serie.	_	isponible en España  E KM 120/150 R Bp KM 120/150 R Bp 2SB  Concepto de funcionamiento ergonór Cepillo cilíndrico principal de barrido efijo de suspensión oscilante	1.511-107.0   -207.0	KM 120/150 F KM 120/150 F  Concepto de fu Cepillo cilíndrico fijo de suspension	1.511-108.0   -208.0  R Bp Pack R Bp Pack 2SB  ncionamiento ergonómico principal de barrido ajustable: ón oscilante
Número de pedido  Precio  ■ Incluido en el equipo de serie.  Características Técnicas	_	isponible en España  E KM 120/150 R Bp KM 120/150 R Bp 2SB  Concepto de funcionamiento ergonór Cepillo cilíndrico principal de barrido efijo de suspensión oscilante	1.511-107.0   -207.0	KM 120/150 F KM 120/150 F  Concepto de fu Cepillo cilíndrico fijo de suspension	1.511-108.0   -208.0  R Bp Pack R Bp Pack 2SB  Incionamiento ergonómico  Inprincipal de barrido ajustable:  Són oscilante  ática y continuada del filtro (opcional)
Número de pedido  Precio  ■ Incluido en el equipo de serie.  Características Técnicas  Propulsión	_	isponible en España  E) KM 120/150 R Bp KM 120/150 R Bp 2SB  Concepto de funcionamiento ergonór Cepillo cilíndrico principal de barrido a fijo de suspensión oscilante Limpieza automática y continuada de	1.511-107.0   -207.0	KM 120/150 F KM 120/150 F  Concepto de fu Cepillo cilíndrico fijo de suspensie Limpieza autom	1.511-108.0   -208.0  R Bp Pack R Bp Pack 2SB  Incionamiento ergonómico  Inprincipal de barrido ajustable:  Són oscilante  ática y continuada del filtro (opcional)
Número de pedido Precio  ■ Incluido en el equipo de serie.	_	isponible en España  E) KM 120/150 R Bp KM 120/150 R Bp 2SB  Concepto de funcionamiento ergonór Cepillo cilindrico principal de barrido a fijo de suspensión oscilante Limpieza automática y continuada de	1.511-107.0   -207.0	KM 120/150 F KM 120/150 F  Concepto de fu Cepillo cilíndricc fijo de suspensie Limpieza autom	1.511-108.0   -208.0  R Bp Pack R Bp Pack 2SB  Incionamiento ergonómico  Inprincipal de barrido ajustable:  Són oscilante  ática y continuada del filtro (opcional)
Número de pedido  Precio  ■ Incluido en el equipo de serie.  Características Técnicas  Propulsión  Potencia  Rendimiento de superficie  Anchura de barrido  Anchura de barrido con		1.511-106.0   -206.0  isponible en España  E KM 120/150 R Bp KM 120/150 R Bp 2SB  Concepto de funcionamiento ergonór Cepillo cilindrico principal de barrido a fijo de suspensión oscilante Limpieza automática y continuada de	1.511-107.0   -207.0	KM 120/150 F KM 120/150 F  Concepto de fu Cepillo cilíndrico fijo de suspensie Limpieza autom  Motor de corriente 24 V / 2,3 kW	1.511-108.0   -208.0  R Bp Pack R Bp Pack 2SB  Incionamiento ergonómico  Inprincipal de barrido ajustable:  Són oscilante  ática y continuada del filtro (opcional)  continua
Número de pedido  Precio  ■ Incluido en el equipo de serie.  Características Técnicas  Propulsión  Potencia  Rendimiento de superficie  Anchura de barrido  Anchura de barrido con  1/2 cepillos laterales  Capacidad del depósito	m²/h mm mm	isponible en España  E) KM 120/150 R Bp KM 120/150 R Bp 2SB  Concepto de funcionamiento ergonór Cepillo cilindrico principal de barrido a fijo de suspensión oscilante Limpieza automática y continuada de  Motor de corriente continua 24 V / 2,5 kW 7200   8700 850 1200   1200 / 1450	1.511-107.0   -207.0	KM 120/150 F KM 120/150 F KM 120/150 F  Concepto de fu Cepillo cilíndrico fijo de suspensie Limpieza autom  Motor de corriente 24 V / 2,3 kW 7200   8700 850 1200   1200 / 1450	1.511-108.0   -208.0  R Bp Pack R Bp Pack 2SB  Incionamiento ergonómico  Inprincipal de barrido ajustable:  Són oscilante  ática y continuada del filtro (opcional)  continua
Número de pedido  Precio  Incluido en el equipo de serie.  Características Técnicas  Propulsión  Potencia  Rendimiento de superficie  Anchura de barrido  Anchura de barrido con  1/2 cepillos laterales  Capacidad del depósito  Capacidad de subida de pendientes	m²/h mm mm	isponible en España  E KM 120/150 R Bp KM 120/150 R Bp KM 120/150 R Bp 2SB  Concepto de funcionamiento ergonór Cepillo cilindrico principal de barrido a fijo de suspensión oscilante Limpieza automática y continuada de  Motor de corriente continua 24 V / 2,5 kW 7200   8700 850 1200   1200 / 1450 150 12	1.511-107.0   -207.0	KM 120/150 F KM 120/150 F KM 120/150 F  Concepto de fu Cepillo cilíndrico fijo de suspensie Limpieza autom  Motor de corriente 24 V / 2,3 kW 7200   8700 850 1200   1200 / 1450 150 12	1.511-108.0   -208.0  R Bp Pack R Bp Pack 2SB  Incionamiento ergonómico  Inprincipal de barrido ajustable:  Són oscilante  ática y continuada del filtro (opcional)  continua
Número de pedido  Precio  Incluido en el equipo de serie.  Características Técnicas  Propulsión  Potencia  Rendimiento de superficie  Anchura de barrido  Anchura de barrido con 1/2 cepillos laterales  Capacidad del depósito  Capacidad de subida de pendientes  Velocidad de barrido	m²/h mm mm I % km/h	isponible en España  E KM 120/150 R Bp KM 120/150 R Bp KM 120/150 R Bp 2SB  Concepto de funcionamiento ergonór Cepillo cilindrico principal de barrido a fijo de suspensión oscilante Limpieza automática y continuada de  Motor de corriente continua 24 V / 2,5 kW 7200   8700 850 1200   1200 / 1450 150 12 6	1.511-107.0   -207.0	KM 120/150 F KM 120/150 F KM 120/150 F  Concepto de fu Cepillo cilíndrico fijo de suspensie Limpieza autom  Motor de corriente 24 V / 2,3 kW 7200   8700 850 1200   1200 / 1450 150 12 6	1.511-108.0   -208.0  R Bp Pack R Bp Pack 2SB  Incionamiento ergonómico  Inprincipal de barrido ajustable:  Són oscilante  ática y continuada del filtro (opcional)  continua
Número de pedido  Precio  Incluido en el equipo de serie.  Características Técnicas  Propulsión  Potencia  Rendimiento de superficie  Anchura de barrido  Anchura de barrido con  1/2 cepillos laterales  Capacidad del depósito  Capacidad de subida de pendientes  Velocidad de barrido  Superficie de filtrado	m²/h mm mm I % km/h m²	isponible en España  E KM 120/150 R Bp KM 120/150 R Bp KM 120/150 R Bp 2SB  Concepto de funcionamiento ergonór Cepillo cilindrico principal de barrido a fijo de suspensión oscilante Limpieza automática y continuada de  Motor de corriente continua 24 V / 2,5 kW 7200   8700 850 1200   1200 / 1450 150 12 6	1.511-107.0   -207.0	KM 120/150 F KM 120/150 F KM 120/150 F  Concepto de fu Cepillo cilíndrico fijo de suspensie Limpieza autom  Motor de corriente 24 V / 2,3 kW 7200   8700 850 1200   1200 / 1450 150 12 6 9	1.511-108.0   -208.0  R Bp Pack R Bp Pack 2SB  Incionamiento ergonómico  Inprincipal de barrido ajustable:  Són oscilante  ática y continuada del filtro (opcional)  continua
Número de pedido  Precio  Incluido en el equipo de serie.  Características Técnicas  Propulsión  Potencia  Rendimiento de superficie  Anchura de barrido  Anchura de barrido con 1/2 cepillos laterales  Capacidad del depósito  Capacidad de subida de pendientes  Velocidad de barrido  Superficie de filtrado  Peso	m²/h mm mm I % km/h m² kg	isponible en España  E KM 120/150 R Bp KM 120/150 R Bp 2SB  Concepto de funcionamiento ergonór Cepillo cilíndrico principal de barrido a fijo de suspensión oscilante Limpieza automática y continuada de  Motor de corriente continua 24 V / 2,5 kW 7200   8700 850 1200   1200 / 1450 150 12 6 9 480   490	1.511-107.0   -207.0	KM 120/150 F KM 120/150 F KM 120/150 F  Concepto de fu Cepillo cilíndrico fijo de suspensie Limpieza autom  Motor de corriente 24 V / 2,3 kW 7200   8700 850 1200   1200 / 1450 150 12 6 9 720   730	1.511-108.0   -208.0  R Bp Pack R Bp Pack 2SB  Incionamiento ergonómico  Inprincipal de barrido ajustable:  Són oscilante  ática y continuada del filtro (opcional)  continua
Número de pedido  Precio  Incluido en el equipo de serie.  Características Técnicas  Propulsión  Potencia  Rendimiento de superficie  Anchura de barrido  Anchura de barrido con 1/2 cepillos laterales  Capacidad del depósito  Capacidad de subida de pendientes  Velocidad de barrido  Superficie de filtrado  Peso	m²/h mm mm I % km/h m²	isponible en España  E KM 120/150 R Bp KM 120/150 R Bp KM 120/150 R Bp 2SB  Concepto de funcionamiento ergonór Cepillo cilindrico principal de barrido a fijo de suspensión oscilante Limpieza automática y continuada de  Motor de corriente continua 24 V / 2,5 kW 7200   8700 850 1200   1200 / 1450 150 12 6	1.511-107.0   -207.0	KM 120/150 F KM 120/150 F KM 120/150 F  Concepto de fu Cepillo cilíndrico fijo de suspensie Limpieza autom  Motor de corriente 24 V / 2,3 kW 7200   8700 850 1200   1200 / 1450 150 12 6 9	1.511-108.0   -208.0  R Bp Pack R Bp Pack 2SB  Incionamiento ergonómico Inprincipal de barrido ajustable:  ón oscilante ática y continuada del filtro (opcional)  continua
Número de pedido  Precio  Incluido en el equipo de serie.  Características Técnicas  Propulsión  Potencia  Rendimiento de superficie  Anchura de barrido  Anchura de barrido con 1/2 cepillos laterales  Capacidad del depósito  Capacidad de subida de pendientes  Velocidad de barrido  Superficie de filtrado  Peso  Dimensiones (I x a x al)	m²/h mm mm I % km/h m² kg	isponible en España  E KM 120/150 R Bp KM 120/150 R Bp KM 120/150 R Bp 2SB  Concepto de funcionamiento ergonór Cepillo cilíndrico principal de barrido a fijo de suspensión oscilante Limpieza automática y continuada de  Motor de corriente continua 24 V / 2,5 kW 7200   8700 850 1200   1200 / 1450 150 12 6 9 480   490 1900 x 1223 x 1390	1.511-107.0   -207.0	KM 120/150 F KM 120/150 F KM 120/150 F KM 120/150 F  Concepto de fu Cepillo cilíndrico fijo de suspensio Limpieza autom  Motor de corriente 24 V / 2,3 kW 7200   8700 850 1200   1200 / 1450 150 12 6 9 720   730 1900 x 1223 x 139	1.511-108.0   -208.0  R Bp Pack R Bp Pack 2SB  Incionamiento ergonómico Inprincipal de barrido ajustable:  ón oscilante ática y continuada del filtro (opcional)  continua
Número de pedido  Precio  Incluido en el equipo de serie.  Características Técnicas  Propulsión  Potencia  Rendimiento de superficie  Anchura de barrido  Anchura de barrido con 1/2 cepillos laterales  Capacidad del depósito  Capacidad de subida de pendientes  Velocidad de barrido  Superficie de filtrado  Peso  Dimensiones (I x a x al)  Equipamiento  Filtro redondo de poliéster	m²/h mm mm I % km/h m² kg	isponible en España  E KM 120/150 R Bp KM 120/150 R Bp SB  Concepto de funcionamiento ergonór Cepillo cilíndrico principal de barrido a fijo de suspensión oscilante Limpieza automática y continuada de  Motor de corriente continua 24 V / 2,5 kW 7200   8700 850 1200   1200 / 1450 150 12 6 9 480   490 1900 x 1223 x 1390	1.511-107.0   -207.0	KM 120/150 F KM 120/150 F KM 120/150 F KM 120/150 F  Concepto de fu Cepillo cilíndrico fijo de suspensio Limpieza autom  Motor de corriente 24 V / 2,3 kW 7200   8700 850 1200   1200 / 1450 150 12 6 9 720   730 1900 x 1223 x 139	1.511-108.0   -208.0  R Bp Pack R Bp Pack 2SB  Incionamiento ergonómico Inprincipal de barrido ajustable:  ón oscilante ática y continuada del filtro (opcional)  continua
Número de pedido  Precio  Incluido en el equipo de serie.  Características Técnicas  Propulsión  Potencia  Rendimiento de superficie  Anchura de barrido  Anchura de barrido con 1/2 cepillos laterales  Capacidad del depósito  Capacidad de subida de pendientes  Velocidad de barrido  Superficie de filtrado  Peso  Dimensiones (I x a x al)  Equipamiento  Filtro redondo de poliéster  Limpieza de filtro man. / autom.	m²/h mm mm I % km/h m² kg	aisponible en España  E KM 120/150 R Bp KM 120/150 R Bp KM 120/150 R Bp 2SB  ■ Concepto de funcionamiento ergonór ■ Cepillo cilíndrico principal de barrido a fijo de suspensión oscilante ■ Limpieza automática y continuada de  Motor de corriente continua 24 V / 2,5 kW 7200   8700 850 1200   1200 / 1450 150 12 6 9 480   490 1900 x 1223 x 1390	1.511-107.0   -207.0	KM 120/150 F KM 120/150 F KM 120/150 F KM 120/150 F  Concepto de fu Cepillo cilíndrico: fijo de suspensic Limpieza autom  Motor de corriente 24 V / 2,3 kW 7200   8700 850 1200   1200 / 1450 150 12 6 9 720   730 1900 x 1223 x 139	1.511-108.0   -208.0  R Bp Pack R Bp Pack 2SB  Incionamiento ergonómico  I principal de barrido ajustable:  ón oscilante  ática y continuada del filtro (opcional)  continua
Número de pedido  Precio  Incluido en el equipo de serie.  Características Técnicas  Propulsión  Potencia  Rendimiento de superficie  Anchura de barrido  Anchura de barrido con 1/2 cepillos laterales  Capacidad del depósito  Capacidad de subida de pendientes  Velocidad de subida de pendientes  Velocidad de barrido  Superficie de filtrado  Peso  Dimensiones (I x a x al)  Equipamiento  Filtro redondo de poliéster  Limpieza de filtro man. / autom.  Cepillo cilíndrico ajustable	m²/h mm mm I % km/h m² kg mm	isponible en España  E KM 120/150 R Bp KM 120/150 R Bp SSB  Concepto de funcionamiento ergonór Cepillo cilíndrico principal de barrido a fijo de suspensión oscilante Limpieza automática y continuada de  Motor de corriente continua 24 V / 2,5 kW 7200   8700 850 1200   1200 / 1450 150 12 6 9 480   490 1900 x 1223 x 1390	1.511-107.0   -207.0	KM 120/150 F KM 120/150 F KM 120/150 F KM 120/150 F  Concepto de fu Cepillo cilíndrico: fijo de suspensio Limpieza autom  Motor de corriente 24 V / 2,3 kW 7200   8700 850 1200   1200 / 1450 150 12 6 9 720   730 1900 x 1223 x 139	1.511-108.0   -208.0  R Bp Pack R Bp Pack 2SB  Incionamiento ergonómico  I principal de barrido ajustable:  ón oscilante  ática y continuada del filtro (opcional)  continua
Número de pedido  Precio  ■ Incluido en el equipo de serie.  Características Técnicas  Propulsión  Potencia  Rendimiento de superficie  Anchura de barrido  Anchura de barrido con 1/2 cepillos laterales  Capacidad del depósito  Capacidad de subida de pendientes  Velocidad de subida de pendientes  Velocidad de barrido  Superficie de filtrado  Peso  Dimensiones (I x a x al)  Equipamiento  Filtro redondo de poliéster  Limpieza de filtro man. / autom.  Cepillo cilíndrico ajustable  Cepillo cilíndrico principal oscilante	m²/h mm mm I % km/h m² kg mm	isponible en España  E KM 120/150 R Bp KM 120/150 R Bp SSB  Concepto de funcionamiento ergonór Cepillo cilíndrico principal de barrido a fijo de suspensión oscilante Limpieza automática y continuada de  Motor de corriente continua 24 V / 2,5 kW 7200   8700 850 1200   1200 / 1450 150 12 6 9 480   490 1900 x 1223 x 1390	1.511-107.0   -207.0	KM 120/150 F KM 120/150 F KM 120/150 F KM 120/150 F  Concepto de fu Cepillo cilíndricco fijo de suspensic Limpieza autom  Motor de corriente 24 V / 2,3 kW 7200   8700 850 1200   1200 / 1450 150 12 6 9 720   730 1900 x 1223 x 139	1.511-108.0   -208.0  R Bp Pack R Bp Pack 2SB  Incionamiento ergonómico  I principal de barrido ajustable:  ón oscilante  ática y continuada del filtro (opcional)  continua
Número de pedido  Precio  ■ Incluido en el equipo de serie.  □ Incluido en el equipo de serie.  □ Incluido en el equipo de serie.  □ Incluido en el equipo de serie.  □ Incluido en el equipo de serie.  □ Incluido en el equipo de serie.  □ Incluido en el equipo de serie.  □ Incluido en el equipo de serie.  □ Incluido en el equipo de serie.  □ Incluido en el equipo de serie.  □ Incluido en el equipo de pendientes  □ Incluido en el equipo de pendientes  □ Incluido en el equipo de pendientes  □ Incluido en el equipo de pendientes  □ Incluido en el equipo de pendientes  □ Incluido en el equipo de pendientes  □ Incluido en el equipo de serie.	m²/h mm mm  I % km/h m² kg mm	isponible en España  E KM 120/150 R Bp KM 120/150 R Bp SB  Concepto de funcionamiento ergonór Cepillo cilíndrico principal de barrido a fijo de suspensión oscilante Limpieza automática y continuada de  Motor de corriente continua 24 V / 2,5 kW 7200   8700 850 1200   1200 / 1450 150 12 6 9 480   490 1900 x 1223 x 1390	1.511-107.0   -207.0	KM 120/150 F KM 120/150 F KM 120/150 F KM 120/150 F  Concepto de fu Cepillo cilíndrico fijo de suspensia Limpieza autom  Motor de corriente 24 V / 2,3 kW 7200   8700 850 1200   1200 / 1450 150 12 6 9 720   730 1900 x 1223 x 139	1.511-108.0   -208.0  R Bp Pack R Bp Pack 2SB  Incionamiento ergonómico Inprincipal de barrido ajustable:  ón oscilante ática y continuada del filtro (opcional)  continua
Número de pedido  Precio  Incluido en el equipo de serie.  Características Técnicas  Propulsión  Potencia  Rendimiento de superficie  Anchura de barrido  Anchura de barrido con  1/2 cepillos laterales  Capacidad del depósito  Capacidad de subida de pendientes  Velocidad de barrido  Superficie de filtrado	m²/h mm mm  I % km/h m² kg mm	isponible en España  E KM 120/150 R Bp KM 120/150 R Bp SSB  Concepto de funcionamiento ergonór Cepillo cilíndrico principal de barrido a fijo de suspensión oscilante Limpieza automática y continuada de  Motor de corriente continua 24 V / 2,5 kW 7200   8700 850 1200   1200 / 1450 150 12 6 9 480   490 1900 x 1223 x 1390	1.511-107.0   -207.0	KM 120/150 F KM 120/150 F KM 120/150 F KM 120/150 F  Concepto de fu Cepillo cilíndrico: fijo de suspensie Limpieza autom  Motor de corriente 24 V / 2,3 kW 7200   8700 850 1200   1200 / 1450 15 6 9 720   730 1900 x 1223 x 139	1.511-108.0   -208.0  R Bp Pack R Bp Pack 2SB  Incionamiento ergonómico Il principal de barrido ajustable:  ón oscilante  ática y continuada del filtro (opcional)  continua

## KM 130/300 R



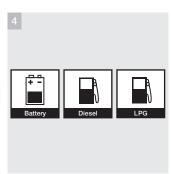
# La máquina para la exigente rutina industrial

Elimina el polvo fino, escombros y demás de las superficies industriales. Al ser un equipo accionado por batería, proporciona limpieza también en zonas interiores sensibles al ruido.









- 1 Diseño robusto
- Chasis de acero macizo.
- Resistentes motores industriales refrigeradas por agua.
- Motor totalmente hidráulico.

- 3 Comodidad de manejo ejemplar
- Concepto de funcionamiento Easy Operation.
- Se sube y se baja con toda comodidad.
- Máxima accesibilidad de mantenimiento.

- 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 sistema de rascado.
- Opcional: filtro redondo de alta potencia para ambientes con mucho polvo.
- 4 Distintos tipos de accionamiento
- Accionamiento eléctrico.
- Motores de gasoil según la normativa industrial.
- Accionamiento por gas licuado para interiores y exteriores.



E = Disponible en España

■ Incluido en el equipo de serie.

		<b>E</b> KM 130/300 R Bp	<b>E</b> KM 130/300 R D	KM 130/300 R LPG
		<ul> <li>Alta velocidad de funcionamiento y de transporte</li> <li>Cambio del cepillo cilíndrico de barrido sencillo y sin herramientas</li> <li>Motor y sistema de barrido total- mente hidráulicos</li> </ul>	y de transporte  ■ Cambio del cepillo cilíndrico de	<ul> <li>Alta velocidad de funcionamiento y de transporte</li> <li>Cambio del cepillo cilíndrico de barrido sencillo y sin herramientas</li> <li>Motor y sistema de barrido total- mente hidráulicos</li> </ul>
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	22 kW
Rendimiento de superficie	m²/h	9100	13000	13000
Anchura de barrido	mm	1000	1000	1000
Anchura de barrido con 1/2 cepillos laterales	mm	1300 / 1550	1300 / 1550	1300 / 1550
Capacidad del depósito	1	300	300	300
Capacidad de subida de pendientes	%	12	18	18
Velocidad de barrido	km/h	7	10	10
Superficie de filtrado	m²	5,5	5,5	5,5
Peso	kg	800	850	850
Dimensiones (I x a x al)	mm	2150 x 1330 x 1430	2150 x 1330 x 1430	2150 x 1330 x 1430
Equipamiento				
Filtor plegado plano de poliéster			•	•
Limpieza de filtro man. / autom.		■ / -	■/-	■ / -
Cepillo cilíndrico ajustable			-	
Servodirección			•	•
Vaciado hidráulico en alto			-	
Número de pedido		1.186-122.0	1.186-120.0	1.186-121.0
Precio				

Accesorios			
Nombre de producto	N°. de pedido	Descripción	Precio
Techo protector	2.851-267.7	Cumple la norma CEI 60335-2-72.	
Filtro plegado plano	6.987-177.0	Filtro de poliéster, resistente a la humedad, lavable, reduce los gastos de mantenimiento.	
Equipo de conversión a filtro redondo	2.851-321.0	Sistema de filtro redondo con mayor superficie de filtrado. Aumento de la superficie de filtrado a 9 m².	
Cepillo cilíndrico estándar	6.987-438.0	Cerdas universales, resistentes a la humedad, tiempo en funcionamiento prolongado, adecuado para todas las superficies	

## 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

- Opcional: filtro redondo de alta potencia para entornos con mucho polvo.
- Limpieza efectiva gracias al sistema de rascado.
- Opcional: filtro redondo de alta potencia para entornos con mucho polvo.

### 2 Puesto de trabajo cómodo

- Todos los elementos de control están dispuestos sinópticamente y se alcanzan con facilidad.
- Cuadro de control en el campo de visión.
- Opcional: cabinas con calefacción o aire acondicionado.

### 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 resbaladizas y terrenos impracticables.
- Aumenta el confort y seguridad de conducción.
- Protege los suelos sensibles gracias a su reducida presión de contacto.



		<b>E</b> KM 150/500 R Bp	<b>E</b> KM 150/500 R D	E KM 150/500 R D 4W
		<ul> <li>Alta velocidad de funcionamiento y de transporte</li> <li>Motor y sistema de barrido totalmente hidráulicos</li> <li>Reducido mantenimiento</li> </ul>	Alta velocidad de funcionamiento y de transporte     Motor y sistema de barrido totalmente hidráulicos     Reducido mantenimiento	<ul> <li>Alta velocidad de funcionamiento y de transporte</li> <li>Motor y sistema de barrido totalmente hidráulicos</li> <li>Reducido mantenimiento</li> </ul>
Características Técnicas				
Propulsión		Motor de corriente continua	Motor de gasoil de 4 tiempos / Yanma	r Motor de gasoil de 4 tiempos / Yanmar
Potencia		48V / 10 kW	22,5 kW	22,5 kW
Rendimiento de superficie	m²/h	12000	18000	18000
Anchura de barrido	mm	1200	1200	1200
Anchura de barrido con 1/2 cepillos laterales	mm	1500 / 1800	1500 / 1800	1500 / 1800
Capacidad del depósito	1	500	500	500
Capacidad de subida de pendientes	%	12	18	18
Velocidad de barrido	km/h	8	12	12
Superficie de filtrado	m²	7	7	7
Peso	kg	1380	1440	1472
Dimensiones (I x a x al)	mm	2442 x 1550 x 1640	2442 x 1570 x 1640	2442 x 1570 x 1640
Equipamiento				
Filtor plegado plano de poliéster			•	•
Limpieza de filtro man. / autom.		<b>I</b> /-	<b>I</b> /-	<b>I</b> / -
Cepillo cilíndrico ajustable		•		
Servodirección		•	•	
Vaciado hidráulico en alto		•		
Número de pedido		1.186-125.0	1.186-124.0	1.186-126.0
Precio				

### KM 150/500 R LPG

E = Disponible en España

	Alta velocidad de funcionamiento y de transporte
	Motor y sistema de barrido totalmente hidráulicos
-	- Deal of the construction of the

Reducido mantenimient	0
-----------------------	---

1.186-123.0

Características Técnicas		
Propulsión		Motor de gas licuado de 4 tiempos / Kubota
Potencia		22 kW
Rendimiento de superficie	m²/h	18000
Anchura de barrido	mm	1200
Anchura de barrido con 1/2 cepillos laterales	mm	1500 / 1800
Capacidad del depósito	1	500
Capacidad de subida de pendientes	%	18
Velocidad de barrido	km/h	12
Superficie de filtrado	m²	7
Peso	kg	1415
Dimensiones (I x a x al)	mm	2442 x 1570 x 1640
Equipamiento		
Filtor plegado plano de poliéster		
Limpieza de filtro man. / autom.		<b>1</b> /-

■ Incluido en el equipo de serie.

Cepillo cilíndrico ajustable Servodirección Vaciado hidráulico en alto

Número de pedido

■ Incluido en el equipo de serie.

# KM 170/600 R



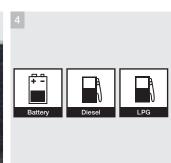
# La clase superior para los usos más exigentes

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
- Limpieza efectiva del filtro gracias al sistema de rascado.
- Opcional: filtro redondo de alta potencia para entornos con mucho polvo.
- 3 Comodidad de manejo ejemplar
- Concepto de funcionamiento Easy Operation.
- Se sube y se baja con toda comodidad.
- Máxima accesibilidad de mantenimiento.

### 2 Construcción robusta

- Chasis de acero macizo.
- Resistentes motores industriales refrigeradas por agua.
- Motor totalmente hidráulico.

### 4 Distintos tipos de accionamiento

- Motores de gasoil según la normativa industrial.
- Accionamiento por gas licuado para interiores y exteriores.



### **E** KM 170/600 R D

### KM 170/600 R LPG

1.186-128.0

		<ul> <li>Potente motor industrial</li> <li>Alta velocidad de funcionamiento y de transporte</li> <li>Largos intervalos de trabajo</li> </ul>	<ul><li>Potente motor industrial</li><li>Alta velocidad de funcionamiento y de transporte</li><li>Largos intervalos de trabajo</li></ul>
Características Técnica	s		
Propulsión		Motor de gasoil de 4 tiempos / Yanmar	Motor de gas licuado de 4 tiempos / Ford
Potencia		35 kW	35 kW
Rendimiento de superficie	m²/h	23520	23520
Anchura de barrido	mm	1350	1350
Anchura de barrido con 1/2 cepillos laterales	mm	1680 / 2000	1680 / 2000
Capacidad del depósito	I	600	600
Capacidad de subida de pendientes	%	18	18
Velocidad de barrido	km/h	14	14
Superficie de filtrado	m²	10	10
Peso	kg	1530	1585
Dimensiones (I x a x al)	mm	2450 x 1750 x 1665	2450 x 1750 x 1665
Equipamiento			
Filtor plegado plano de poliéste	er		•
Limpieza de filtro man. / autom		<b>-</b> ■/-	<b>-</b> ■/-
Cepillo cilíndrico ajustable			_, ■
Servodirección		•	•

Vaciado hidráulico en alto

Número de pedido

E = Disponible en España

1.186-127.0

Accesorios			
Nombre de producto	Nº. de pedido	Descripción	Precio
Equipo de conversión a filtro redondo	2.851-323.0	Sistema de filtro redondo con mayor superficie de filtrado. Aumento de la superficie de filtrado a 15 m².	
JDM del 3.er cepillo lateral	2.851-278.7	Para aumentar el rendimiento de superficie y obtener un barrido flexible sobre los suelos más diversos.	
Cepillo cilíndrico estándar	6.987-441.0	Cerdas universales, resistentes a la humedad, tiempo en funcionamiento prolongado, adecuado para todas las superficies.	
Cabina cómoda con aire acondicionado	2.851-266.7	Totalmente acristalada. Luna trasera abatible. Ventana lateral izquierda. Robusto diseño en acero.	

# El equipamiento depende de la aplicación concreta

Las barredoras mecánicas y barredoras-aspiradoras 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 Índice

Barredoras-aspiradoras con acompañante Barredoras-aspiradoras con conductor

Página 182 Página 186



















#### 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.

#### 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 ofertamos 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 illuminación hasta la cabina de protección meteorológica, pasando por el techo protector, de acuerdo con las disposiciones de cada país.

## Accesorios para barredoras con acompañante: filtros, cepillos cilíndricos y cepillos laterales



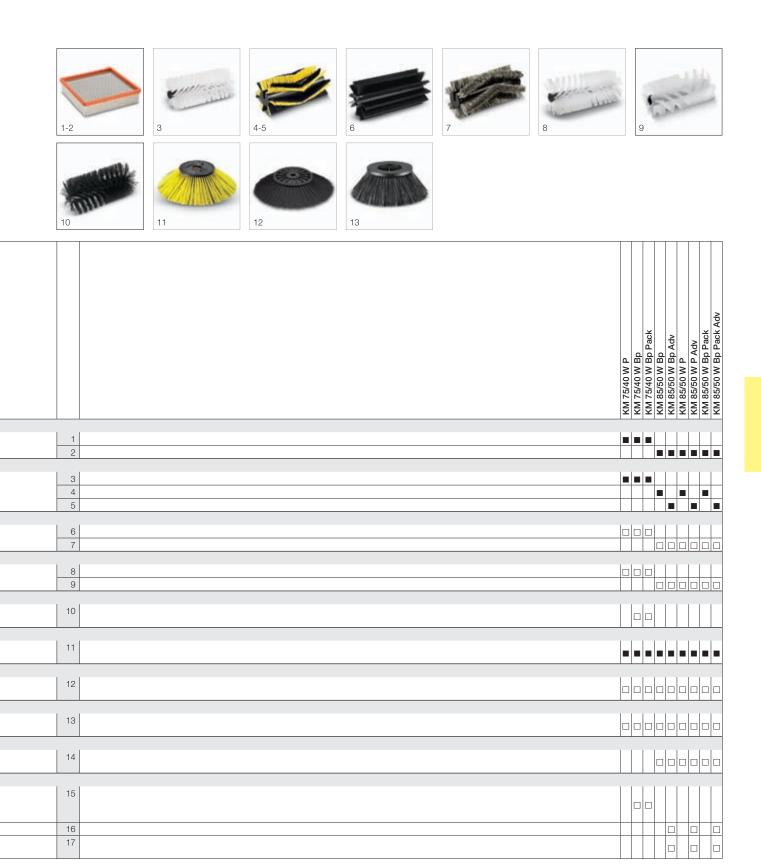
También en las barredoras con acompañante es importante dar con la combinación correcta. Los cepillos cilíndricos blandos, duros o antiestáticos permiten adaptar cada máquina a su ámbito de aplicación. Los nuevos filtros aseguran un aire siempre limpio.

		Número de pedido	Montaje de fábrica	Longitud / Anchura	Diámetro	Precio	Descripción
Filtro Plegado Plano							
Filtro plegado plano		5.731-635.0					Filtro de poliéster, resistente a la humedad, lavable, reduce los
		5.731-585.0					gastos de mantenimiento.
Cepillo cilíndrico de barrido es	1					ı	
Cepillo cilíndrico estándar		6.906-884.0		550 mm			Cerdas universales, resistentes a la humedad, larga vida útil,
	4	6.906-509.0		620 mm			adecuadas para todas las superficies.
	5	6.906-508.0		620 mm			
Cepillo cilíndrico de barrido, bl	1		les	1.550	1	ı	
Cepillo cilíndrico principal de barrido suave / natural	7	6.906-886.0 6.906-557.0		550 mm			Con cerdas naturales, especiales para barrer polvo fino sobre suelos lisos en interiores.
Cepillo cilíndrico de barrido du		6.906-557.0		620 mm			Sucios listos en interiores.
Cepillo cilíndrico principal duro	1	6.906-885.0		550 mm			Para la eliminación de suciedad fuertemente adherida en exteriores.
Ocpillo cili farico pri felpar daro		6.906-558.0		620 mm			Tara la diffiliación de suciedad fuertemente danienda en exteneres.
Cepillo cilíndrico de barrido, ar							
Cepillo cilíndrico de barrido,	1	6.906-950.0		550 mm			Para limpiar superficies con posibles cargas estáticas
antiestático							(p. ej., alfombras, césped artificial).
Cepillos laterales estándar				1	1	ı	
Cepillo lateral estándar	11	6.906-132.0			470 mm		Cerdas universales, resistentes a la humedad, larga vida útil,
Cepillo lateral, cerdas blandas					1		adecuadas para todas las superficies.
Cepillo lateral suave	12	6.905-626.0			470 mm		Barre el polvo fino de todas las superficies, resistente a la
		0.000 020.0					humedad, para interiores y exteriores.
Cepillo lateral, cerdas duras				,	,		
Cepillo lateral duro	13	6.905-625.0			470 mm		Elimina la suciedad fuertemente adherida en exteriores, resistente a la humedad, ligeramente abrasivo.
Cepillo lateral izquierdo							
Cepillo lateral izquierdo	14	2.640-441.7	2.640-441.7				Completo, incluye cepillo lateral estándar para aumentar el rendimiento de superficie.
Otros juegos acoplables					L		
Kit para barrido de moquetas	15	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.
Frenos	16	2.640-301.0					Para frenar con seguridad en cuestas >2 %.
Dispositivo de regulación de la	17	2.640-491.0					Para barrer mejor superficies irregulares.
altura del cepillo cilíndrico	17	2.070 431.0					Tata barro mojor supornotos irroguiaros.

 $<sup>\</sup>hfill \square$  Accesorio opcional.

En las siguientes páginas, le mostramos otros accesorios originales de Kärcher.





## Accesorios para barredoras con acompañante: baterías y cargadores



Las barredoras Bp Pack con cargador incorporado permiten cargar las baterías en cualquier toma de corriente disponible.

	$\overline{}$			T - T
Į.	$_{1}$ $^{-1}$	1	1	T T T T T T T T T T T T T T T T T T T
Į.	$_{1}$ $^{-1}$	1	1	T T T T T T T T T T T T T T T T T T T
	$_{1}$ $^{-1}$	1	1	
	$_{1}$ $^{-1}$	1	1	
ļ	1 1		1	
ļ	1 1		1	
	1 1	1	1	
	$_{1}$ $^{-1}$	1	1	
	$_{1}$ $-1$	1	1	<b>7</b>
ļ	1 1	1	1	
ļ	1 1		1	
	$_{1}$ $^{-1}$	1	1	
Į.	$_{1}$ $-1$	1	1	T
	$_{1}$ $^{-1}$	l '	1	
Į.		Número de	1	
	11	pedido	Precio	Descripción
Baterías de accionamiento				
Batería	1	6.654-226.0		Se requieren dos unidades.
	2	6.654-048.0		
Cargador de baterías				
Cargador de baterías	3	6.654-068.0		Para la batería 6.654-021.0.
1	4	6.654-225.0		Para la batería 6.654-226.0.
	5	6.654-140.0		Para la batería 6.654-141.0.
				the state of the s

<sup>■</sup> Incluido en el equipo de serie.

 $<sup>\</sup>hfill \square$  Accesorio opcional.

En las siguientes páginas, le mostramos otros accesorios originales de Kärcher.









	KM 75/40 W Bp	KM 75/40 W Bp Pack	KM 85/50 W Bp	KM 85/50 W Bp Adv	KM 85/50 W Bp Pack KM 85/50 W Bp Pack Adv	
1 2		•		1		
3						
4 5						

## Accesorios para barredoras con conductor: filtros y cepillos cilíndricos



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.

		Número de pedido	Longitud / Anchura	Precio	Descripción
Filtro circular		pedido	Alicitura	FIECIO	Descripcion
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			
Cepillo cilíndrico de barrido esta	ándar				
Cepillo cilíndrico de barrido es- ándar	4	4.762-430.0	615 mm		Cerdas universales, resistentes a la humedad, larga vida útil, adecuadas para todas las
'					superficies.
	5	6.906-375.0	700 mm		Cerdas universales, resistentes a la humedad, larga vida útil, adecuadas para todas las
	6	6.905-982.0	750 mm		superficies. Como recambio.  Cerdas universales, resistentes a la humedad, larga vida útil, adecuadas para todas las
	7	6.906-624.0	850 mm		superficies.
Cepillo cilíndrico de barrido, bla			1		
Cepillo cilíndrico de barrido,	8	4.762-442.0	615 mm		Con cerdas naturales, especiales para barrer polvo fino sobre suelos lisos en interiores.
blando	9	6.906-533.0	700 mm		Con cerdas naturales, especiales para barrer polvo fino sobre suelos lisos en interiores y exteriores.
	10	6.906-019.0	750 mm		Con cerdas naturales, especiales para barrer polvo fino sobre suelos lisos en interiores.
	11	6.906-722.0	850 mm		
Cepillo cilíndrico de barrido dur	О				
Cepillo cilíndrico de barrido duro	12	4.762-443.0	615 mm		Para la eliminación de suciedad fuertemente adherida en exteriores.
	13	6.906-532.0	700 mm		
	14	6.906-018.0	750 mm		
		6.906-723.0	850 mm		
Cepillo cilíndrico de barrido, an	tiestá	tico			
Cepillo cilíndrico de barrido,	16	4.762-441.0	615 mm		Para limpiar superficies con posibles cargas estáticas (por ej., alfombras, césped artificial).
antiestático	17	6.906-534.0	700 mm		
Cepillo cilíndrico de barrido, col			1		
Cepillo cilíndrico principal con más densidad de cerdas	18	6.906-251.0	750 mm		Para grandes cantidades de suciedad fina, p. ej., arena, en interiores y exteriores, resistente a la humedad.



















																				_
																				۵
															l	,			KM 120/150 R Bp Pack	Ž
				-	×	KM 100/100 R Bp Pack			농			m		æ	KM 120/150 R LPG KM 120/150 R I PG 2SB	2	ஜ	KM 120/150 R Bp 2SB	act	ă
				_ 6	밁	8		۵.	Pa	ñ	_	SS	<b>₽</b>	P 25	P. P. P. P. P. P. P. P. P. P. P. P. P. P		0 28	엄엄	8 8	2
			<u>م</u>	g	밁	8 0	N N	O R	BAT	8 B	LPG		3 0	. E	8 8	8	8 0	. E	8 0	5
			KM 90/60 R P	KM 90/60 R Bp	KM 90/60 H Bp Pack KM 100/100 R Bp	KM 100/100 R B	KM 100/100 R LPG	KM 100/100 R I KMR 1250 RAT	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 2SB	7/15	KM 120/150 R D	KM 120/150 R D 2	715	715	2
			06	06	9 2	100		5 5	<u>~</u>	<u> </u>	2	<u> </u>	E 5	12	120	12	120	12	2 2	1
			조	조를	칠	조 3		출출	ᇫ	출출	조	출	조   조		조 조	ΣŽ	조 3		₹   3	Ž
-	1					<u> </u>	- -		-		$\perp$								_	4
-	3		+	+	-		1												_	-
	- 0															'''			-	1
	4																		П	
	_		╀.		1		$\perp$				Ш								_	4
	5																			
	6																		$\top$	1
	7																			•
	. 1					1 1		1		-		1								
	9				4		+		+		$\vdash$								+	-
	9																			
	10																			
	11			Ш	$\perp$	Ш	Ш				Ш	$\perp$								]
	40		1_	I I .	_1	1 1	1 1		1 1		1 1									4
-	12				4				+		$\vdash$								+	4
-	14		+	+	屵			_											+	+
	15											712								_
																			Ţ	
	16		$\perp$		1		$\sqcup$		$\Box$		$\sqcup$								$\perp$	
	17		 	Ш					Ш		Ш									
	18				T															
	10																			

## 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.

	400					
		Número de pedido	Montaje ex fábrica	Diámetro	Precio	Descripción
Cepillos laterales estándar						
Cepillo lateral estándar	1	6.906-132.0		470 mm		Cerdas universales, resistentes a la humedad, larga vida útil, adecuadas
	2			450 mm		para todas las superficies.
	3	6.906-705.0		600 mm		
Cepillo lateral, cerdas blandas						
Cepillo lateral suave	4			470 mm		Barre el polvo fino de todas las superficies, resistente a la humedad,
	5			450 mm		para interiores y exteriores.
	6	6.906-720.0		600 mm	<u></u>	
Cepillo lateral, cerdas duras			,			
Cepillo lateral duro	7		<u> </u>	470 mm		Elimina la suciedad fuertemente adherida en exteriores, resistente a la
	8			450 mm		humedad, ligeramente abrasivo.
	9	6.906-721.0		600 mm		
Cepillo lateral, con cerdas de ac						
Cepillo lateral con cerdas de acero	10	6.906-022.0		450 mm		Para eliminar capas de pintura y musgo, abrasivo, solo para exteriores.
Cepillo lateral izquierdo						
Cepillo lateral izquierdo	11	2.641-595.0	2.641-595.7			Completo, incluye cepillo lateral estándar para incrementar el rendimiento de superficie (hasta el número de serie 11857).
	12	2.640-284.0	2.640-284.7			Completo, incluye cepillo lateral estándar para aumentar el rendimiento de superficie.
	13	2.851-050.0	2.851-050.7			Completo, incluye cepillo lateral estándar para aumentar el rendimiento de superficie.
	14	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).
	15	2.851-049.0	2.851-049.7			Completo, incluye cepillo lateral estándar para incrementar el rendimiento de superficie.
	16	2.638-901.0	2.638-901.7			Completo, incluye cepillo lateral estándar para aumentar el rendimiento de
	17	2.851-273.7				superficie.
	18	2.851-272.7				
	19	2.851-274.7				
	20	2.851-275.7				

<sup>■</sup> Incluido en el equipo de serie.

<sup>☐</sup> Accesorio opcional. En las siguientes páginas, le mostramos otros accesorios originales de Kärcher.











		KM 90/60 R P	KM 90/60 R Bp	KM 90/60 R Bp Pack	KM 100/100 R Bp	KM 100/100 R Bp Pack	KM 100/100 D	NW 100/100 R P	KM 100/100 R Lpg	KM 100/100 B D	14 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	KIMR 1250 BAT	KMR 1250 BAT Pack	KMD 1050 B	NIMI I 200 B	KMR 1250 B 2SB	KMR 1250 Lpg	KMP 1050 L pg 1050	1010 E 20 E 20 E 20 E 20 E 20 E 20 E 20	NIMIR 1250 D	KMR 1250 D KAT	KM 120/150 R P	KM 120/150 B D 25B	ZM 100/450 D 1 ===	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 B Br	120/150 DE 05D	NW 120/130 P 53B	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	VM 450/500 D AW	W+ U 000/00 MN	KM 150/500 R Lpg	KM 170/600 R D	KM 170/600 R Lpa	
L	1							1																							I												L	
-	3		+	+	•	-	ŀ	•	_	•	1	•		•	•	-		•	1	•					_									4				H	+	+	4		F	-
	0	Ш	_	_	_!			_				_			_				_	_		_		1	- 11	-	_		-					_						_			۲	
	4													L					I																				I					
	5	Ш	_								] [			Г	]			Г	] [	1				1					L		1	4						L	1	1			L	
	6	Ш			!		L	_		L				L	_				$\perp$	_				][[	][					][[	][	긔						L	L				L	
1	7			ПΙ	- 1		l	1			l	1		l	Ī				Ī	1				T	1	- 1		l	l	ī	T	1		-					Ī	1	1			
	8		7				L				1 0	5		Е	1	5		Е	] [	7				t	1				t		T	1							t				T	1
	9																		I				Г	][						][	][	1							Ţ					]
								ļ			ı				Ţ				,					ļ	1						Ţ	ļ	- 1						Ţ					
	10							0			ı			Г	]				][	]																								
																													_					_							_		T	1
	11																																											
	12						ı																																					
	13																																											
	14						c																																				Г	
	15						-								1				Ť	1			Ī	Ť							T	T							T				Г	
	16		1			Г	Ť	Ť			[	3		Г	1	5		Г	] [	7			T	Ť	Ť				Ť	Ť	Ť	$\top$							Ť	Ť			T	1
	17		I	I				I			I				I				I	J				I	I	I				I	I	I							I	I			L	
	18	Ш	$\perp$	$\downarrow$			1	$\downarrow$			1	4			4	4			1	1				+	$\downarrow$	4			L	+	1	4	4					L	1	1			L	-
																																											1	1
-	19 20	H	$\perp$	$\dashv$	_		╀	+	_	_	+	4	_	L	+	4	_	H	+	+		_	-	+	+	4		L	+	+	+	+	4	_	_		Ш	Ł	1 [	ᆘ	4		-	-

## Accesorios para barredoras con conductor: cabinas, techos 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, por ejemplo, en invierno.

		-			
		Número de pedido	Montaje ex fábrica	Precio	Descripción
Cabinas y techos protectores		pouluo	1421104		
Techo protector	1	2.851-267.7			Cumple la norma CEI 60335-2-72.
Techo protector con luna frontal y limpiaparabrisas	2	2.851-269.7			Techo protector con luna frontal y limpiaparabrisas.
Cabina protectora	3	2.851-271.7			Cabina protectora con robusto bastidor de acero. Luna frontal con limpiaparabrisas.  Cubierta de plástico lateral y en la parte trasera.
Juego de montaje de 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.
Cabina cómoda	6	2.851-264.7			Totalmente acristalada. Luna trasera abatible. Ventana lateral izquierda.
Cabina cómoda con calefacción	7	2.851-265.7			Robusto diseño en acero.
Cabina cómoda con aire acondicionado	8	2.851-266.7			
Techo protector para el operar	io				
Techo protector para el operario		2.640-981.7			Cumple la norma CEI 60335-2-72.
Techo protector para el operar	io con	sistema lumin	oso de adverte	ncia	
Techo protector para el	10	2.640-496.7			Cumple la norma CEI 60335-2-72.
operario con sistema	11	2.640-468.7			
luminoso de advertencia	12	2.638-777.7			
Cabina protectora		ı	ı	1	
Cabina protectora		2.640-867.7			Con parabrisas y puertas de láminas de plástico, luz de identificación omnidireccional.
		2.641-075.7			
H	15	2.641-076.7			
Iluminación Foco de trabajo	16	2.640-551.0	1	1	Para un alumbrado adicional, p. ej., en garajes subterráneos o naves de almacén.
Iluminación según el Cód.		2.638-754.0	2.638-754.7		Illuminación obligatoria para circular por la vía pública.
de circ. alemán ABS		2.640-982.7	2.640-982.7		i iuminacion obilgatoria para circular por la via publica.
		2.641-113.0	2.010 002.1		
	20	2.641-228.7	2.641-228.7		
Iluminación de trabajo	21	2.851-279.0			Para un alumbrado adicional, p. ej., en garajes subterráneos o naves de almacén.
	22	2.851-279.7	2.851-279.7		,
Juego de montaje STVZO iluminación	23	2.851-280.7			lluminación obligatoria para circular por la vía pública.
Inspección del TÜV (organismo certificador alemán)	24	2.851-285.7			Para autorizar la circulación en vías públicas.
Sistema luminoso de advertenc	cia. en	nergencia			
Sistema luminoso de	25	2.641-650.0	2.641-650.7		Aumenta la seguridad laboral.
advertencia, de emergencia	26	2.640-504.0	2.640-504.7		
	27	2.639-540.0	2.639-540.7		
	28	2.640-949.0	2.640-949.7		
	29	2.641-110.7			
	30	2.641-078.7	2.641-078.7		
	31	2.641-111.7			

<sup>■</sup> Incluido en el equipo de serie.

<sup>☐</sup> Accesorio opcional.

En las siguientes páginas, le mostramos otros accesorios originales de Kärcher.









		KM 90/60 R P	KM 90/60 K Bp	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	KMB 1250 Lpg 23B	KMB 1250 D KAT	KM 120/150 B 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 K Bp	KM 120/150 R Bp 23B	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
	1		ı											ı		l					1										T
	2																														T
	3		+									1		t	t					1	$\dagger$			t		П					+
	4	+	+	+	+				H			+	+	+	+			H		+	+		+		f			1			<del> </del>
	5	_	+	+							_	+		+	+		-			+	+		+	+		$\perp$					
			_											1	_						_								$\vdash$		
_	6 7		+	+							-	+		+	+					+	+		+	+							
	8		Ť	$^{\dagger}$										Ť	T						1			T		T		Ē			
	9		Ι											I	L											Ш					工
	10		Ī			1						I	ī	T	I	I					Τ	T					1				Т
	11		Ţ			-								T	Ţ	İ					Ī		T								_
	12							_								]										Ш			Ш	Ш	$\perp$
]	13	1	I	I				L				1	1	$\perp$	I			-		1	1	1	I	L		Ц			Ш	Ш	$\perp$
	14 15		+	+		-															_			+		4					+
	10																			ارك									ш		$\vdash$
	16		1										_		_	-					4			$\perp$		$\sqcup$					$\perp$
	17 18	+	+	+		+				Ш					1					+	+			+		+			$\vdash$		+
	19																														I
	20	_	1			_						4		1						4	[					$\perp$					4
	21	4	+	+	-	╀						+	4	+	+	+	+		_	+	4	+	+	+							
	22 23	+	+	+		+					+	+		+	+					+	+			+				$\neg$			
				+		_								_							4			+		$\perp$		_		Ш	
	24																														
	مد ا		-1-	-1			1									1															Ţ
	25 26		╬	1			H	П			$\dashv$	+	+	+	+	+	+		$\dashv$	+	+	+	+	+	H	+			$\vdash$		+
	27	$\dashv$	+	+	1	1	ľ									]	+	Н	$\dashv$	+	+	+	$\top$	$\dagger$	Н	$\forall$	$\top$	+		Н	+
	28				İ								ď		Ī							╧									Ţ
[	29	I	$\perp$	Γ									I	Ι	Γ							I	I					I			$\perp$
[	30	I												$\perp$							[	][									$\perp$
	31				1	1	1	1	ıl							1					- Ir	ءار	عاد		1	1 1				1	

## Accesorios para barredoras 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.

		Número de	Montaje de	Busin	
No tila a a a a suma a a subsa a israh a a a a /Dassa	-1	pedido	fábrica	Precio	Descripción
Neumáticos seguros contra pinchazos (Barre	doras	1			Confortables pouraéticos de sire para calicaciones tígicos
Confortables neumáticos de aire (juego)	- 1	4.515-332.0			Confortables neumáticos de aire para aplicaciones típicas.
Neumáticos a prueba de pinchazos		1 4 0 4 0 0 0 4 0	1 040 001 7	1	December de des como la como de des constitues de constitues de cidade de
Neumáticos antipinchazos (juego)  Neumáticos antipinchazos (delanteros), caucho macizo	3		4.040-801.7		Recomendados para barrer virutas metálicas, fragmentos de vidrio, etc.
Neumáticos antipinchazos (traseros)	4	6.435-812.0			Neumáticos protegidos contra pinchazos (detrás).
Neumáticos seg. contra pinchazos (juego), rued mac. de goma, no dejan marcas	5	2.641-129.7	2.641-129.7		Evita las huellas de neumáticos sobre superficies claras.
Neumáticos seg. contra pinchazos (traseros) rued. maciza de goma, no dejan marcas	6	6.435-698.0			Evita las huellas de neumáticos sobre superficies claras, se necesitan 2 unidades.
Neumáticos seguros contra pinchazos (juego), rued. macizas de goma	7	2.640-431.7	2.640-431.7		Recomendados para barrer virutas metálicas, fragmentos de vidrio, etc.
Neumáticos protegidos contra pinchazos (delante), caucho macizo	8				
Neumáticos seg. contra pinchazos (delanteros) rued. maciza de goma, no dejan marcas	9				Evita las marcas de neumáticos sobre superficies de color claro.
Neumáticos seguros contra pinchazos (tras), rued. mac. de goma	10				Recomendados para barrer virutas metálicas, fragmentos de vidrio, etc. (para KMR 1550 también delante).
Neumáticos seg. contra pinchazos (jtraseros) rued. maciza de goma, no dejan marcas	11				Evita las marcas de neumáticos sobre superficies de color claro.
Neumáticos protegidos contra pinchazos (detrás), ruedas de goma maciza		6.435-318.0	0.041.100.7		Recomendado para barrer virutas metálicas, fragmentos de vidrio, etc.
Neumáticos seg. contra pinchazos (juego) rued. maciza de goma, no dejan marcas		2.641-132.7 6.435-407.0	2.641-132.7		Evita las marcas de neumáticos sobre superficies de color claro.  Evita las marcas de neumáticos sobre superficies de color claro,
Neumáticos seguros contra pinchazos (traseros), ruedas de goma maciza, no dejan marcas.		2.641-133.7	2.641-133.7		2 unidades necesarias.
Neumáticos protegidos contra pinchazos (juego), ruedas de caucho macizo					Se recomienda para barrer virutas metálicas, fragmentos de vidrio, etc.
		2.641-045.7	2.641-045.7		Recomendados para barrer virutas metálicas, fragmentos de vidrio, etc.
Neumáticos seg. contra pinchazos (juego) rued. maciza de goma, no dejan marcas		2.641-046.7 4.515-328.0	2.641-046.7		Evita las marcas de neumáticos sobre superficies de color claro.  Se recomiendan para barrer virutas metálicas, fragmentos de vidrio, etc.  Evitan las marcas de neumáticos sobre superficies de color claro.
Neumáticos protegidos contra pinchazos (juego), ruedas de caucho macizo	19	4.515-329.0			Recomendados para barrer virutas metálicas, fragmentos de vidrio, etc.
Juego de ruedas de caucho macizo	20	4.515-330.0			
Neumáticos protegidos contra pinchazos (juego), ruedas de caucho macizo	21	4.515-331.0			

<sup>■</sup> Incluido en el equipo de serie.

 $<sup>\</sup>hfill \square$  Accesorio opcional.

En las siguientes páginas, le mostramos otros accesorios originales de Kärcher.













	KM 90/60 R P	KM 90/60 R Bp	KM 90/60 R Bp Pack	KM 100/100 R Bp Back	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 25B	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 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 130/300 R Bp	KM 130/300 R D	KM 130/300 R Lpg	KM 150/500 R D KM 150/500 B D 4W	KM 150/500 R Lpg	KM 170/600 R D	KM 170/600 R Lpg
1		1		ı	I			1	ı	ı					1	1	ı				1					Т	Т		
2		4	1	$\perp$	$\perp$				4	1		$\perp$				$\perp$	$\perp$				$\perp$					$\perp$		Ц	
3																													
4		Ī					П			Ť																T	T	П	
5			<b>]</b> [																										
6							Ш																					Ц	
7																										_			
8																													
9																													
10																													
11																													
12								•			] [																		
13																													
14																													
15		_	1	1			Ш		[							_	1	1			4					$\perp$		Ш	_
16		4	-	$\perp$	-		Ш		4	1	1	1	_								4			Ш	4	+	1	Ш	_
17		+	+	+	+	-	H		+	+	+	+	╀	Н	+	+	+	+	┝			][	<u> </u>	Н	+	+	+-	$\vdash$	$\dashv$
18																										_	L	Ц	
19		1		1			Ц	4	1	1	$\downarrow$			Ц	_	$\downarrow$					1				_			Ц	
20	Ш	+	$\perp$	$\perp$	+	1	$\sqcup$		+	+	$\perp$	$\perp$	-	Н	4	$\perp$	$\perp$	$\perp$	_	Н	$\perp$		_	Ц	4		]	$\vdash$	4
21																													

## Accesorios para barredoras con conductor: otros accesorios



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.

		Número de	Montaje de		
		pedido	fábrica	Precio	Descripción
Otros kits acoplables					
Depósito adicional	1	2.641-800.0	2.641-800.7		Remodelación del depósito de gasolina, ampliación de la capacidad del depósito a 3 l.
Bandas protectoras contra	2	2.639-077.0	2.639-077.7		Evita marcas de abrasión laterales, material de madera dura, no deja marcas.
impactos Señal de aviso	3	2.638-960.7	2.638-960.7		Señal acústica de aviso para marcha atrás.
Limpieza de filtro continua	4	2.640-864.7	2.640-864.7		Limpieza automática y continuada del filtro redondo mediante motor eléctrico.
y automática	· ·	2.010 001.1	2.010 001.7		Emploza automatica y continuada do mito rodondo modiante motor dicotnos.
Boca de llenado exterior	5	2.640-945.7	2.640-945.7		Para cargar combustible (gasolina) sin abrir la cubierta.
Alarma acústica para la	6	2.640-983.0	2.640-983.7		Señal acústica de aviso para marcha atrás.
marcha atrás	7	0.040.000.0	0.040.000.7		Deux alcietas ausardas usas cidas a usas
Trampilla de la boca de recogida de suciedad gruesa	_ ′	2.640-909.0	2.640-909.7		Para objetos grandes recogidos a mano.
Boca de llenado exterior	8	2.641-077.7	2.641-077.7		Para cargar combustible (gasoil) sin abrir la cubierta.
Dispositivo de limpieza	9	2.641-220.0	2.641-220.7		Limpieza automática y continuada del filtro redondo mediante motor eléctrico.
continua y automática del filtro					
Depósito para suciedad	10	6.961-926.7			Depósito para la suciedad de acero inoxidable para campos de aplicación
de acero inoxidable	11	6.961-927.7			y barreduras con elevado peligro de corrosión.
	12	6.961-927.7			
Circuito de pulverización de ag			s)		
Sistema de pulverización de	1	2.851-281.7			Para aglutinar el polvo. Compuesto de un depósito de agua de acero inoxidable
agua para cepillos laterales					(50 l) y boquillas pulverizadoras de agua sobre los cepillos laterales.
	14	2.851-282.7			Para aglutinar el polvo. Compuesto de un depósito de agua de acero inoxidable
	15	2.851-283.7			(60 l) y boquillas pulverizadoras de agua sobre los cepillos laterales.  Para aglutinar el polvo. Compuesto de un depósito de agua de acero inoxidable
	10	2.001 200.7			(55 l) y boquillas pulverizadoras de agua sobre los cepillos laterales.
	16	2.851-284.7			Para aglutinar el polvo. Compuesto de un depósito de agua de acero inoxidable
D (4 )					(65 l) y boquillas pulverizadoras de agua sobre los cepillos laterales.
Barrer/Aspirar	17	2.641-665.0			Kit pava limpiar elfombras compuesta par un filtra para paluaca, un radilla
Kit para barrido de moquetas	17	2.041-000.0			Kit para limpiar alfombras compuesto por un filtro para pelusas, un rodillo de dirección triple y un cepillo cilíndrico de barrido antiestático.
	18	2.641-665.7			Kit de barrido para alfombras para la limpieza de alfombras, compuesto
					por un filtro de pelusas y un cepillo cilíndrico de barrido antiestático
Manguera de aspiración	19	2.641-688.0	2.641-688.7		Para aspirar esquinas.
	20	2.641-689.0	2.641-689.7		
	21	2.640-757.7	0.641.074.7		
Cubierta para los cepillos	22	2.641-074.7 2.851-286.0	2.641-074.7		Cubierta del cepillo lateral para reducir el levantamiento de polvo.
laterales	24	2.851-287.0			Oubletta del cepillo lateral para reducir el levaritarillerito de polivo.
Tercer cepillo lateral	25	2.851-277.7			Permite un uso flexible para ampliar el ancho de barrido, barrer en distintos
	26	2.851-278.7			niveles y superficies con obstáculos.
Baterías de accionamiento		l .			
Batería	27	6.654-124.0			Batería de accionamiento sin mantenimiento.
	28	6.654-119.0			Se requieren 4 unidades.
	29	6.654-112.0			Con sistema de llenado central.
	1	2.640-996.0	1	1	Con cargador integrado.

<sup>□</sup> Accesorio opcional.

En las siguientes páginas, le mostramos otros accesorios originales de Kärcher.









		KM 90/60 R P KM 90/60 R Bp	KM 90/60 R Bp Pack	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 1230 BAT FACK	KMR 1250 B 2SB	KMR 1250 Lpg	KMR 1250 Lpg 2SB	KMR 1250 D	KM 120/150 B 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 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 Lpa	KM 150/500 R Bp	KM 150/500 R D	KM 150/500 R Lpg	KM 170/600 R D	KM 170/600 H LPg
	1					П			ı	Т			Ţ	Т				T	ı								T		
	2		$\vdash$			$\vdash$							1	_		Н	$\top$	$^{+}$	$^{+}$		Н		$\top$	$\dagger$		H	+	$\forall$	1
									$\perp$	_			4	$\perp$		Ш		1								Ш	$\perp$	Ш	_
	3	-				-		+					4	1		Н		+	-	-	H			-		$\vdash$	+	$\vdash$	4
	4																	][	1							Н			
	5												Ţ					I								П	I	Ш	]
	6																									Н			
	7					+		+	+	+			+	+		Н		+	+		H	Н				H	+	+	$\dashv$
						L		_		┸			$\perp$	L												Ц	$\perp$	Ш	
	8		-			-		+	-	+			+	-			[		1		H		-	-		$\vdash$	+	$\vdash$	_
	9																									Н			
	10									T													П		ı	П			٦
	11	+	+		+	╀	$\Box$	+	+	+		+	+	+	-	Н	+	+	+	$\vdash$	H	Н	7	#			+	$\vdash$	$\dashv$
	12												+			Н		+			Н				Ш	H			┪
<u> </u>											_																	1-1-	
	13																								1	Н			
	14	+				+		+	+	+		+	+	+		Н		+	+	$\vdash$	H	$\vdash$	+			H	+	$\vdash$	$\dashv$
													1															Ш	
	15																									[			
	16												+													П	+		1
				Ш			Ш			_	Ш		_			Ш										Ш	$\perp$		_
	17							T	1	Ι			T	ı			1	T	1								Т		
		ᆛ				$\vdash$		4	+	$\perp$		_	+	$\perp$	_	Ш	4	$\perp$	$\perp$	-	L		4	+		$\vdash$	$\perp$	Н	4
	18																									Н			
	19																									◻		П	
	20	_								-			4					_								$\vdash$	$\perp$	Н	_
-	21					$\vdash$		+	+	+		+	+						-	lп	П		+			$\vdash$	+	$\vdash$	4
	23					+	Н	+	+	+		+	+	+		Н	+	+	۲		Н	_				H	+	H	+
	24												$\top$			П													_
	25							T	I	I		T	Ţ	Γ		П	$\Box$	T	I				T	T					
	26	$\perp$	_	Ш	Щ		Ш				Ш		_	_		Ц		1	_		Ц					Ц	╧		4
	27																										T		
	28	T				$\dagger$		寸		$^{\dagger}$	П	+	$\dagger$	$^{+}$	$\dagger$	H	$\dagger$	+	$\dagger$	t	$\vdash$	$\Box$	+	$\dagger$	Н	$\sqcap$	+	$\forall$	$\dashv$
	29																										I	П	]
	30																												
				ш			ш				ш				1	ш										щ		щ	

!				'	
				'	, ·
!					
				'	
				'	
!					
!				'	, I
1		l,		'	1
1		Número de pedido	Montaje de fábrica	Precio	Descripción
Baterías de propulsión		pedido	labilea	FIECIO	Descripcion
Batería (en bandeja)	31	6.654-156.0			Hasta 4 horas de funcionamiento sin cargar.
Cargador de baterías					
Cargador de baterías	32	4.839-389.0			Para la batería 6.654-124.0.
	33	6.654-107.0			Para la batería 6.654-112.0.
,	34	6.654-120.0			Para la batería 6.654-119.0.
,					Para la batería 6.654-112.0.
	36	6.654-188.0			Para la batería 6.654-156.0.
Baterías de arranque y cargado	ores				
Batería	37	7.654-001.0		'	Batería de arranque.
Cargador	38	6.654-116.0		'	Para cargar las baterías.
Juego de baterías y cargadores (en bandeja)	39	2.641-044.0			Con cargador para montaje a bordo.







	KM 90/60 R P	KM 90/60 R Bp Pack	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 KAT	KM 120/150 R P	KM 120/150 R Lpg	KM 120/150 R Lpg 2SB	KM 120/150 R D 2SB	KM 120/150 R Bp KM 120/150 R Bp 2SR		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
31			Ш	L	Ш		Ш		Ш				L	Ш					Ш			$\perp$	П	
32					Ш		Ш		Ш				L											
33																			Ш		Ш		Ш	_
34		+		+			Н		$\vdash$		$\perp$		-	_	_		$\perp$		+		+	+	Н	4
35 36		+	H	-	Н	-	H		$\vdash$		+		-		+			Ш	++		+			-
30			ш		Ш								_			ш	التال	Ш					ш	
37	1	1	Н			_	-												Н		Н	1	П	
38																	] =	•						

## Calidad al servicio público

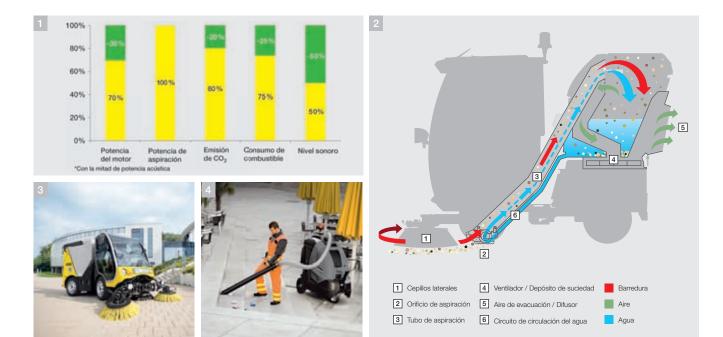
Más de 10 años de experiencia de Kärcher avalan las actuales barredoras-aspiradoras viales para municipios y empresas de servicios para la limpieza de exteriores, un ámbito particularmente exigente. Con MC 50, por ejemplo, una barredora-aspiradora compacta que se puede utilizar durante todo el año y que está perfectamente equipada para múltiples aplicaciones, pueden realizarse desde trabajos de barrido, hasta el mantenimiento de zonas verdes, incluso en invierno. La MC 50 es muy manejable y potente, a la par que económica y silenciosa: cuida los recursos de nuestro municipio y el medio ambiente.



## Barredoras-aspiradoras viales y vehículos municipales multifunción Índice

Aspirador autónomo	Página 202
Barredoras-aspiradoras viales	Página 204
Vehículos municipales multifunción	Página 210
Accesorios	Página 216





#### 1 La norma que nos hará más eficientes

Nuestros desarrolladores 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 Illa, que regula las emisiones de gases de escape.

#### 2 Flexible y compatible

MIC 45 y MIC 84 son inversiones rentables. Con su flexibilidad integrada 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 con 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

	Precio	Anchura de barrido (mm)	Depósito para la suciedad (I)	Máximo rendimien- to de superficie	Uso en interiores	Uso en exteriores	Bandeja de 15 l	Accionamiento hidráulico	mpi	Arranque eléctrico	Luz de identificación omnidireccional	sitivo pa los bor	Página
 Aspirador autónomo													
IC 15/240 W		100	240	-	-						-	-	202
IC 15/240 W Adv		100	240	-	-	•					•	•	202

		Precio	Anchura de barrido variable (mm)	Depósito para la suciedad (I)	Máximo rendimiento de superficie (m²/h)	Uso en interiores	Uso en exteriores	Manguera de aspiración de hojas	ent	Trampilla para la suciedad gruesa	Climatización	Calefacción	Página
	Barredoras-aspiradoras viales												
	MC 50 Classic / MC 50 Classic Comfort		1100-1400	500	14000	-					-/ 🗆		204
13	MC 50 Adv/MC 50 Adv Comfort		1100-1400	500	14000	-					<b>-/■</b>		206
( lakes	ICC 2 D Eco 2SB STAGE IIIa		1500-2100	1500	33600	-					-		208
	ICC 2 D STAGE II Eco 2SB		1500-2100	1500	33600	-					-		208
7120 7000	ICC 2 D Adv 2SB STAGE IIIa		1500-2100	1500	33600	-							208
V	ICC 2 D STAGE II Comfort 2SB		1500-2100	1500	33600	-							208
	ICC 2 D Adv STAGE IIIa		1500-2350	1500	37600	-							208
500	ICC 2 D STAGE II Comfort		1500-2350	1500	37600	-							208
	ICC 2 D Eco STAGE IIIa		1500-2350	1500	37600	-					-		208
	ICC 2 D STAGE II		1500-2350	1500	37600	-					-		208

		Precio	CV	Peso (kg)	Peso total permitido (kg)	Uso durante todo el año	Climatización	Calefacción	Asiento cómodo	Radio	Luz de identifica- ción omnidireccio- nal	Cinturón de seguridad	Página
	Vehículos auxiliares multifunción												
dTO	MIC C34		34	1320	1750								210
and the same	MIC 45 Classic		45	1.320	2.500								212
1	MIC 45 Advanced		45	1.320	2.500								212
	MIC 84		84	2.450	5.000		•		-	•			214

<sup>■</sup> Incluido en el equipo de serie. ☐ Accesorio opcional.

NOVEDAD



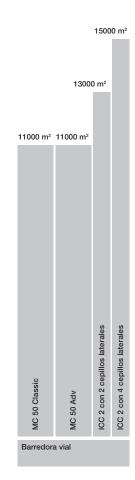
## Aplicación rentable sobre todo tipo de suelos

Comparativa de los r	endimient	os de sup	erficie											
Ámbitos de aplicació	n													
					Alfombras y moquetas	PVC	Lináleo	Ladrillo aglomerado en interiores (p. ej., baldosas, mármol, granito)	Solado sellado	Solado	Asfalto	Hormigón lavado	Ladrillo aglomerado en exteriores (p. ej., piedra de estructura alveolar, losas, adoquines de hormigón)	Adoquines
						1		#						
Modelos disponibles			Variante para aplica- ción en exteriores	Variante para aplica- ción en interiores										
Rendimiento de supe	erficie en r	n²/h				1								
MC 50	11000	doras	Diésel	_	_	_	_	_	-	-	•	•	•	-
ICC 2 con 2 cepillos laterales	13000	Barredoras-aspiradoras viales	Diésel	-	-	-	-	-	-	-		•	*	*
ICC 2 con 4 cepillos laterales	15000	Barredoi viales	Diésel	_	-	-	-	-	-	-		•	<b>*</b>	*

<sup>■</sup> Idónea.

### Utilización rentable

A partir de la superficie indicada en cada una de las columnas de rendimiento, se determina la barredora-aspiradora de Kärcher más idónea.



<sup>\*</sup> Teniendo en cuenta la carga que debe soportar.

### IC 15/240 W



## 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
- Manejo y control sencillos de la máquina: siempre tendrá una mano libre para trabajar.
- 3 Adecuado para cubos de basura estándar (240 I), disponibles en todo el mundo
- Flexible concepto de eliminación de residuos gracias a la facilidad con que se cambian los cubos de basura.
- 2 Motor hidrostático sin mantenimiento (avance/retroceso)
- Trabajo cómodo incluso en pendientes, facilita el transporte.



		IC 15/240 W	€ IC 15/240 W Adv
		<ul> <li>Accionamiento hidráulico (avance/retroceso)</li> <li>Tubo de aspiración con guía del brazo</li> </ul>	<ul> <li>Accionamiento hidráulico (avance/retroceso)</li> <li>Tubo de aspiración con guía del brazo</li> <li>Equipamiento para uso municipal (luz de indicación omnidireccional, filtro para polvo fino y dispositivo para salvar los bordillos)</li> </ul>
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
Auton. de trab. con el depós. lleno	h	2,5	2,5
Capacidad del depósito	1	240	240
Capacidad de carga del depósito	kg	70	70
Anchura de barrido	mm	100	100
Capacidad de subida de pendientes	%	15	15
Equipamiento			
Equipamiento Manguera de aspiración, con tubo de aspiración		•	•
Manguera de aspiración, con tubo	miento	•	•
Manguera de aspiración, con tubo de aspiración	miento		_
Manguera de aspiración, con tubo de aspiración Contador de las horas de funcional	miento	•	•
Manguera de aspiración, con tubo de aspiración Contador de las horas de funcional Cubo de basura de 240 litros	miento	•	•
Manguera de aspiración, con tubo de aspiración Contador de las horas de funcional Cubo de basura de 240 litros Compartimento con cerradura	miento	•	•
Manguera de aspiración, con tubo de aspiración Contador de las horas de funcional Cubo de basura de 240 litros Compartimento con cerradura Dispositivo de arranque eléctrico	miento	•	•
Manguera de aspiración, con tubo de aspiración Contador de las horas de funcional Cubo de basura de 240 litros Compartimento con cerradura Dispositivo de arranque eléctrico Trampilla para basura Sistema luminoso de advertencia,	miento		•
Manguera de aspiración, con tubo de aspiración Contador de las horas de funcional Cubo de basura de 240 litros Compartimento con cerradura Dispositivo de arranque eléctrico Trampilla para basura Sistema luminoso de advertencia, de emergencia Dispositivo auxiliar para salvar los bordillos	miento		- - - - -
Manguera de aspiración, con tubo de aspiración Contador de las horas de funcional Cubo de basura de 240 litros Compartimento con cerradura Dispositivo de arranque eléctrico Trampilla para basura Sistema luminoso de advertencia, de emergencia Dispositivo auxiliar para salvar los	miento		- - - - -

Accesorios			
Nombre de producto	N°. 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.	
Soporte para bolsas de basura	2.850-845.0	Las bolsas de basura se llenan y se retiran fácilmente.	

### MC 50 Classic



### La máquina compacta para barrer con resultados de gran calidad

El sistema de aspiración altamente eficaz de la MC 50 con una turbina de aspiración sobredimensionada que desarrolla una extraordinaria potencia de aspiración a tan sólo un 75% de su potencia máxima. Con pulverización continua de agua para aglutinar el polvo fino.









- 1 Sistema de cepillos en paralelo
- Para obtener unos resultados perfectos, uniformes y duraderos.
- 3 Tubo de aspiración desmontable
- Limpieza rápida de tubo y boca de aspiración, acceso ideal en caso de obstrucción.

- 2 Trampilla automática para la suciedad gruesa
- Control automático de la trampilla para suciedad gruesa, en caso necesario; alivio para el conductor.
- 4 Dirección pivotante

Ángulo de giro pequeño, máxima maniobrabilidad, muy flexible y rápida incluso en vías muy estrechas. 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.



	(I	E) MC 50 Classic	MC 50 Classic Comfort
		<ul> <li>Dirección pivotante hidráulica</li> <li>Ideal para barrer</li> <li>Sistema de aspiración altamente eficaz</li> </ul>	<ul> <li>Dirección pivotante hidráulica</li> <li>Ideal para barrer</li> <li>Preparación para 3 cepillos laterales y un asiento muy cómodo con funda de tela</li> <li>Sistema de aspiración altamente eficaz</li> </ul>
Características Técnicas			·
Accionamiento / Motor		Motor de gasoil de 4 tiempos / Yanmar	Motor de gasoil de 4 tiempos / Yanmar
Potencia		14,6 kW / 20 CV	14,6 kW / 20 CV
/elocidad de desplazamiento	km/h	20	20
Capacidad de subida de pendientes	%	18	18
Radio de giro	m	0,75	0,75
Cambio rápido		Depósito para la suciedad, sistema de escoba	Depósito para la suciedad, sistema de escoba, 3 cepillo
Dirección		Barra de dirección pivotante	Barra de dirección pivotante
Dimensiones (I x a x a)	mm	2960 x 1090 x 1970	2960 x 1090 x 1970
Anchura de barrido variable	mm	1100–1400	1100–1400
Rendimiento de superficie	m²/h	14000	14000
Máx. anchura de barrido con s cepillos laterales	mm	2000	2000
Capacidad del depósito	I	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 plásti- co de polietileno no corrosivo	1	165	165
Auton. de trab. con el depós. lleno	h	13	13
Equipamiento			
Alumbrado conforme al Cód. de cir alemán + alumbrado de funcionam			•
uz de indicación omnidireccional		•	•
Cambio del sentido de giro de los repillos laterales		•	•
Accionamiento 4 x 4		•	•
aciado hidráulico en alto			
Calefacción		•	•
Climatización		-	-
Preparación para 3 cepillos laterale	es	-	•
Asiento confortable		-	•
Número de pedido		1.442-200.2	1.442-200.2
Precio			

Accesorios			
Nombre de producto	Nº. de pedido	Descripción	Precio
Manguera de aspiración manual	2.851-072.0	Para aspirar en zonas de difícil acceso.	
Cámara de marcha atrás con monitor	2.851-077.0	Aumenta la seguridad al dar marcha atrás.	
Soporte de los cepillos y la pala	2.851-078.0	Para fijar la pala y los cepillos en el exterior de la cabina.	
Cinturón de seguridad de dos puntos	2.851-081.0	Para aumentar la seguridad laboral.	
Tercer cepillo lateral	2.851-048.0	Para un uso flexible y para barrer en distintos niveles y superficies con obstáculos, para la MC 50 Classic sólo de fábrica en la versión MC 50 Classic Comfort.	

### MC 50 Advanced



## La máquina compacta para usarla en cualquier estación del año, incluso en invierno y para el mantenimiento de zonas verdes

La MC 50 Advanced ofrece, como la MC 50 Classic, 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 barras segadoras o palas quitanieves y difusores, sin herramientas y en pocos minutos.









- 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.
- 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.

- 2 Tracción en las 4 ruedas (4WD)
- Para lograr una tracción y propulsión óptimas, incluso en superficies húmedas y resbaladizas (p. ej., en invierno y sobre césped).
- 4 Climatización
- Máxima comodidad de funcionamiento, incluso en ambientes cálidos, con la MC 50 Advanced Comfort.



		MC 50 Advanced	MC 50 Advanced Comfort
		<ul> <li>Preparación para su uso durante todo el año</li> <li>Barrer, segar y servicios de invierno</li> <li>Sistema de aspiración altamente eficaz</li> </ul>	<ul> <li>Preparación para su uso durante todo el año</li> <li>Barrer, segar y servicios de invierno</li> <li>Sistema de aspiración altamente eficaz</li> <li>Climatización y asiento cómodo con funda de tela</li> </ul>
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		Recipiente de barreduras, sistema de cepillos, 3 cepillos laterales, barra segadora y segadora frontal, pala quitanieves y distribuidora de sal y otros equipos adicionales	Recipiente de barreduras, sistema de cepillos, 3 cepillos laterales, barra segadora y segadora frontal, pala quitanie y distribuidora de sal y otros equipos adicionales
Dirección		Barra de dirección pivota	Barra de dirección pivota
Dimensiones (I x a x al)	mm	2960 x 1090 x 1970	2960 x 1090 x 1970
Anchura de barrido variable	mm	1100–1400	1100–1400
Rendimiento de superficie	m²/h	14000	14000
Máx. anchura de barrido con 3 cepillos laterales	mm	2000	2000
Capacidad del depósito	1	500	500
Peso de carga (carga nominal) del depósito para la suciedad	kg	400	400
Máx. altura de descarga del depó- sito para la suciedad	m	1,45	1,45
Depósito de agua limpia de plásti- co de polietileno no corrosivo	I	165	165
Auton. de trab. con el depós. lleno	h	13	13
Equipamiento			
Alumbrado conforme al Cód. de cir alemán + alumbrado de funcionam		•	
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		1	
Climatización		-	•
Preparación para 3 cepillos laterale	es	•	•
Asiento confortable		-	
Número de pedido		1.442-202.2	1.442-202.2

Accesorios			
Nombre de producto	N°. de pedido	Descripción	Precio
Manguera de aspiración manual	2.851-072.0	Para aspirar en zonas de difícil acceso.	
Cámara de marcha atrás con monitor	2.851-077.0	Aumenta la seguridad al dar marcha atrás.	
Soporte de los cepillos y la pala	2.851-078.0	Para fijar la pala y los cepillos en el exterior de la cabina.	
Cinturón de seguridad de dos puntos	2.851-081.0	Para aumentar la seguridad laboral.	
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 segadoras y segadoras frontales.	
Tercer cepillo lateral	2.851-048.0	Para un uso flexible y para barrer en distintos niveles y superficies con obstáculos, para la MC 50 Classic. De fábrica sólo disponible en la versión MC 50 Classic Comfort.	
Pala quitanieves en V de 135 cm	2.851-112.0	Para limpiar caminos, calles pequeñas y plazas grandes.	
Difusor de disco de 150-500 cm	2.851-113.0	Para esparcir sal y gravilla en grandes superficies, p. ej., aparcamientos y vías anchas.	

### ICC<sub>2</sub>

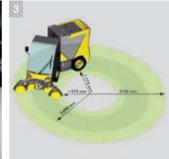


# ICC 2: la máquina potente para aceras, centros urbanos y grandes superficies

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 subsuelo con una máquina extraordinariamente compacta y manejable.
- 2 Sistema de cuatro cepillos
- Con un ancho de escoba 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 m²
- El depósito admite un gran volumen, es robusto y no corrosivo.



■ Incluido en el equipo de serie.

		© ICC 2 D ADV STAGE IIIa	ICC 2 D STAGE II Comfort ICC 2 D STAGE II	ICC 2 D STAGE II Comfort 2SB ICC 2 D STAGE2 Eco 2SB
		<ul> <li>Dirección pivotante hidráulica</li> <li>Depósito para la suciedad de acero inoxidable</li> <li>Sistema de 4 cepillos patentado</li> </ul>	<ul> <li>Dirección pivotante hidráulica</li> <li>Depósito para la suciedad de acero inoxidable</li> <li>Sistema de 4 cepillos patentado</li> </ul>	<ul> <li>Dirección pivotante hidráulica</li> <li>Depósito para la suciedad de acero inoxidable</li> <li>Sistema estándar de reciclaje del agua</li> <li>Circuito de circulación del agua, de serie</li> </ul>
Características Técnicas Propulsión		Motor de gasoil de 4 tiempos / VM	Motor de gasoil de 4 tiempos / VM	Motor de gasoil de 4 tiempos / VM
Day 1977 - Data at		(Stage IIIa)   VM (Stage IIIa)	50 1144 / 70 014   50 1144 / 70 014	(Stage II)
Propulsión – Potencia	2 /l-	58 kW / 79 CV	58 kW / 79 CV   58 kW / 79 CV	58 kW / 79 CV
Máx. Rendimiento de superficie	m²/h	37600	2400037600	33600
Anchura de barrido variable	mm	1500–2350	1500–2350	1500–2100
Depósito para la sucidad	kg	1480	1480	1480
Depósito de agua	1	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 hidráulico	m	1,55	1,55	1,55
Auton. de trab. con el depós. lleno	h	18	18	18
Equipamiento				
STAGE IIIa			_	
Lubricación central		■ -	■ -	■ -
Manguera para aspirar hojas		■ -	■  -	■   -
Servodirección		•	•	•
Climatización		■   -	■   -	■   -
Calefacción		•	•	•
Calefacción <mark>Número de pedido</mark> Precio	□ Acce		1.183-116.0   -117.0	
Calefacción <mark>Número de pedido</mark> Precio	□ Acce	1.183-120.0   -121.0	1.183-116.0   -117.0 spaña	•
Caractorísticas Tácnicas	□ Acce	asorio opcional.	1.183-116.0   -117.0 spaña	•
Calefacción Número de pedido Precio Incluido en el equipo de serie.  Características Técnicas	□ Acce	I.183-120.0   -121.0  E = Disponible en Estador    ICC 2 D ADV 2 SB STAGE II  ICC 2 D ECO 2SB STAGE II  Dirección pivotante hidráulica Depósito para la suciedad Sistema de 4 cepillos patentado	1.183-116.0   -117.0 spaña Ila	•
Calefacción Número de pedido Precio Incluido en el equipo de serie.  Características Técnicas Propulsión	□ Acce	I.183-120.0   -121.0  E = Disponible en Estador    ICC 2 D ADV 2 SB STAGE II  ICC 2 D ECO 2SB STAGE II  Dirección pivotante hidráulica Depósito para la suciedad Sistema de 4 cepillos patentado  Motor de gasoil de 4 tiempos / VM (St.	1.183-116.0   -117.0 spaña Ila	•
Calefacción Número de pedido Precio Incluido en el equipo de serie.  Características Técnicas Propulsión Propulsión - Potencia		Interpretation of the property	1.183-116.0   -117.0 spaña Ila	•
Calefacción Número de pedido Precio Incluido en el equipo de serie.  Características Técnicas Propulsión Propulsión - Potencia Rendimiento de superficie	m²/h	Interpretation of the property	1.183-116.0   -117.0 spaña Ila	•
Calefacción Número de pedido Precio Incluido en el equipo de serie.  Características Técnicas Propulsión Propulsión - Potencia Rendimiento de superficie Anchura de barrido variable	m²/h mm	Interpretation of the property	1.183-116.0   -117.0 spaña Ila	•
Calefacción  Número de pedido  Precio  Incluido en el equipo de serie.  Características Técnicas  Propulsión  Propulsión - Potencia  Rendimiento de superficie  Anchura de barrido variable  Depósito para la suciedad /  Capacidad de carga	m²/h mm kg	Interpretation of the property	1.183-116.0   -117.0 spaña Ila	•
Calefacción  Número de pedido  Precio  Incluido en el equipo de serie.  Características Técnicas  Propulsión  Propulsión - Potencia  Rendimiento de superficie  Anchura de barrido variable  Depósito para la suciedad /  Capacidad de carga  Depósito de agua	m²/h mm kg	Interpretation of the property	1.183-116.0   -117.0 spaña Ila	•
Calefacción  Número de pedido  Precio  Incluido en el equipo de serie.  Características Técnicas  Propulsión  Propulsión - Potencia  Rendimiento de superficie  Anchura de barrido variable  Depósito para la suciedad /  Capacidad de carga  Depósito de agua  Capacidad de subida de pendientes	m²/h mm kg I i: %	Interpretation of the property	1.183-116.0   -117.0 spaña Ila	•
Calefacción  Número de pedido  Precio  Incluido en el equipo de serie.  Características Técnicas  Propulsión  Propulsión - Potencia  Rendimiento de superficie  Anchura de barrido variable  Depósito para la suciedad /  Capacidad de carga  Depósito de agua  Capacidad de subida de pendientes  Velocidad de desplazamiento	m²/h mm kg I i % km/h	Interpretation of the property	1.183-116.0   -117.0 spaña Ila	•
Calefacción Número de pedido Precio Incluido en el equipo de serie.  Características Técnicas Propulsión Propulsión - Potencia Rendimiento de superficie Anchura de barrido variable Depósito para la suciedad / Capacidad de carga Depósito de agua Capacidad de subida de pendientes Velocidad de desplazamiento Radio de giro	m²/h mm kg I i: %	Interpretation of the property	1.183-116.0   -117.0 spaña Ila	•
Calefacción Número de pedido Precio Incluido en el equipo de serie. Incluido en el equipo de serie. Características Técnicas Propulsión Propulsión - Potencia Rendimiento de superficie Anchura de barrido variable Depósito para la suciedad / Capacidad de carga Depósito de agua Capacidad de subida de pendientes Velocidad de desplazamiento Radio de giro	m²/h mm kg I i % km/h	Interpretation of the property	1.183-116.0   -117.0 spaña Ila	•
Calefacción Número de pedido Precio Incluido en el equipo de serie. Incluido en el equipo de serie. Características Técnicas Propulsión Propulsión - Potencia Rendimiento de superficie Anchura de barrido variable Depósito para la suciedad / Capacidad de carga Depósito de agua Capacidad de subida de pendientes Velocidad de desplazamiento Radio de giro Vaciado en alto hidráulico	m²/h mm kg I s % km/h m	Interpretation of the property	1.183-116.0   -117.0 spaña Ila	•
Calefacción Número de pedido Precio Incluido en el equipo de serie. Incluido en el equipo de serie. Características Técnicas Propulsión Propulsión - Potencia Rendimiento de superficie Anchura de barrido variable Depósito para la suciedad / Capacidad de carga Depósito de agua Capacidad de subida de pendientes Velocidad de desplazamiento Radio de giro Vaciado en alto hidráulico Auton. de trab. con el depós. lleno	m²/h mm kg I s % km/h m	Interpretation of the property	1.183-116.0   -117.0 spaña Ila	•
Calefacción Número de pedido Precio Incluido en el equipo de serie. Incluido en el equipo de serie. Características Técnicas Propulsión Propulsión - Potencia Rendimiento de superficie Anchura de barrido variable Depósito para la suciedad / Capacidad de carga Depósito de agua Capacidad de subida de pendientes Velocidad de desplazamiento Radio de giro Vaciado en alto hidráulico Auton. de trab. con el depós. lleno Equipamiento Norma europea Euro 3 sobre emisi	m²/h mm kg I s % km/h m	Interpretation of the property	1.183-116.0   -117.0 spaña Ila	•
Calefacción Número de pedido Precio Incluido en el equipo de serie. Incluido en el equipo de serie. Características Técnicas Propulsión Propulsión - Potencia Rendimiento de superficie Anchura de barrido variable Depósito para la suciedad / Capacidad de carga Depósito de agua Capacidad de subida de pendientes Velocidad de desplazamiento Radio de giro Vaciado en alto hidráulico Auton. de trab. con el depós. Ileno Equipamiento Norma europea Euro 3 sobre emiside gases de escape	m²/h mm kg I s % km/h m	I.183-120.0   -121.0  Besorio opcional.	1.183-116.0   -117.0 spaña Ila	•
Calefacción Número de pedido Precio Incluido en el equipo de serie. Incluido en el equipo de serie.  Características Técnicas Propulsión Propulsión - Potencia Rendimiento de superficie Anchura de barrido variable Depósito para la suciedad / Capacidad de carga Depósito de agua Capacidad de subida de pendientes Velocidad de desplazamiento Radio de giro Vaciado en alto hidráulico Auton. de trab. con el depós. Ileno Equipamiento Norma europea Euro 3 sobre emiside gases de escape Lubricación para la suciedad	m²/h mm kg I s % km/h m	I.183-120.0   -121.0  ICC 2 D ADV 2 SB STAGE II ICC 2 D ECO 2SB STAGE II ICC 2 D ECO 2SB STAGE II Dirección pivotante hidráulica Depósito para la suciedad Sistema de 4 cepillos patentado  Motor de gasoil de 4 tiempos / VM (St. 58 kW / 79 CV 33600 1500-2100 1480 300 25 40 3,1 1,55 18	1.183-116.0   -117.0 spaña Ila	•
Características Técnicas Propulsión Propulsión - Potencia Rendimiento de superficie Anchura de barrido variable Depósito para la suciedad / Capacidad de carga Depósito de agua Capacidad de subida de pendientes //elocidad de desplazamiento Radio de giro //aciado en alto hidráulico Auton. de trab. con el depós. Ileno Equipamiento Sequipamiento Requipamiento Sequipamiento Norma europea Euro 3 sobre emiside gases de escape Lubricación para la suciedad Manguera para aspirar hojarasca	m²/h mm kg I s % km/h m	I.183-120.0   -121.0  ICC 2 D ADV 2 SB STAGE II ICC 2 D ECO 2SB STAGE II ICC 2 D ECO 2SB STAGE II Dirección pivotante hidráulica Depósito para la suciedad Sistema de 4 cepillos patentado  Motor de gasoil de 4 tiempos / VM (St. 58 kW / 79 CV 33600 1500-2100 1480 300 25 40 3,1 1,55 18	1.183-116.0   -117.0 spaña Ila	•
Características Técnicas Precio Incluido en el equipo de serie. Incluido en el equipo de serie. Incluido en el equipo de serie. Incluido en el equipo de serie. Características Técnicas Propulsión Propulsión - Potencia Rendimiento de superficie Anchura de barrido variable Depósito para la suciedad / Capacidad de carga Depósito de agua Capacidad de subida de pendientes Velocidad de desplazamiento Radio de giro Vaciado en alto hidráulico Auton. de trab. con el depós. Ileno Equipamiento Norma europea Euro 3 sobre emisi de gases de escape Lubricación para la suciedad Manguera para aspirar hojarasca Servodirección	m²/h mm kg I s % km/h m	I.183-120.0   -121.0  ICC 2 D ADV 2 SB STAGE II ICC 2 D ECO 2SB STAGE II ICC 2 D ECO 2SB STAGE II Dirección pivotante hidráulica Depósito para la suciedad Sistema de 4 cepillos patentado  Motor de gasoil de 4 tiempos / VM (St. 58 kW / 79 CV 33600 1500-2100 1480 300 25 40 3,1 1,55 18	1.183-116.0   -117.0 spaña Ila	•
Características Técnicas Precio Incluido en el equipo de serie. Incluido en el equipo de serie. Incluido en el equipo de serie. Incluido en el equipo de serie. Características Técnicas Propulsión Propulsión - Potencia Rendimiento de superficie Anchura de barrido variable Depósito para la suciedad / Capacidad de carga Depósito de agua Capacidad de subida de pendientes Velocidad de desplazamiento Radio de giro Vaciado en alto hidráulico Auton. de trab. con el depós. Ileno Equipamiento Norma europea Euro 3 sobre emisi de gases de escape Lubricación para la suciedad Manguera para aspirar hojarasca Servodirección Climatización	m²/h mm kg I s % km/h m	I.183-120.0   -121.0  ICC 2 D ADV 2 SB STAGE II ICC 2 D ECO 2SB STAGE II ICC 2 D ECO 2SB STAGE II Dirección pivotante hidráulica Depósito para la suciedad Sistema de 4 cepillos patentado  Motor de gasoil de 4 tiempos / VM (St. 58 kW / 79 CV 33600 1500-2100 1480 300 25 40 3,1 1,55 18	1.183-116.0   -117.0 spaña Ila	•
Calefacción <mark>Número de pedido</mark> Precio	m²/h mm kg I s % km/h m	I.183-120.0   -121.0  ICC 2 D ADV 2 SB STAGE II ICC 2 D ECO 2SB STAGE II ICC 2 D ECO 2SB STAGE II Dirección pivotante hidráulica Depósito para la suciedad Sistema de 4 cepillos patentado  Motor de gasoil de 4 tiempos / VM (St. 58 kW / 79 CV 33600 1500-2100 1480 300 25 40 3,1 1,55 18	1.183-116.0   -117.0 spaña Ila	•

### **MIC 34C**



## Vehículo compacto para usarlo todo el año, incluso en invierno y para el mantenimiento de zonas verdes

El 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
- Para obtener unos resultados perfectos, uniformes y duraderos.
- 3 Tubo de aspiración desmontable
- Limpieza rápida de tubo y boca de aspiración, acceso ideal en caso de atasco.

- 2 Trampilla automática para la suciedad gruesa
- Control automático de la trampilla para suciedad gruesa, en caso necesario.

#### 4 Dirección pivotante

Mínimo radio de giro, máxima maniobrabilidad, muy flexible y rápida incluso en vías muy estrechas. La tracción trasera de la máquina alcanza el 100 % de la tracción delantera, sistema 4x4 (inteligente), las ruedas traseras no colisionan con los bordillos al girar por curvas estrechas.



#### 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 pivotante
Dimensiones (I x a x al)	mm	2300 x 1090 x 1970
Anchura de barrido variable	mm	1100–1400
Rendimiento de superficie	m²/h	1750
	kg	700
Auton. de trab. con el depós. lleno	h	13

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	
Climatización	
Preparación para 3 cepillos laterales	
Asiento confortable	
Número de pedido	1.442-210.2
Precio	
■ Incluide on al equipo de serio	pario ancional

lacktriangle Incluido en el equipo de serie.  $\qed$  Accesorio opcional.

Accesorios Nombre de producto	N°. de pedido	Descripción	Precio
Soporte de los cepillos y la pala	2.851-078.0	Para fijar la pala y los cepillos en el exterior de la cabina.	
Cinturón de seguridad de dos puntos	2.851-081.0	Para aumentar la seguridad laboral.	
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 segadoras y segadoras frontales.	
Pala quitanieves en V de 135 cm	2.851-112.0	Para limpiar caminos, calles pequeñas y plazas grandes.	
Difusor de disco de 150-500 cm	2.851-113.0	Para esparcir sal y gravilla en grandes superficies, p. ej., aparcamientos y vías anchas.	

### **MIC 45**



## Listo en todo momento para su uso

El 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.

- 3 Múltiples dispositivos adicionales
- Múltiples posibilidades de aplicación para una óptima eficacia.
- Mantenimiento de zonas verdes.
- Apto para servicio invernal.
- 2 Amplia cabina ergonómica y protegida del ruido
- Trabajo cómodo con un reducido nivel sonoro.
- Amplia apertura de las puertas.
- Se sube cómodamente.

- 4 Elementos de control bien visibles situados en el centro
- Para un manejo sencillo con palanca.
- Gran facilidad y comodidad de manejo.
- Clara asignación de funciones.



		MIC 45 Classic	MIC 45 Advanced
		<ul> <li>Motor monoetapa</li> <li>Motor hidráulico de marcha adelante y atrás</li> <li>Tracción en las 4 ruedas</li> <li>Servodirección hidráulica</li> </ul>	<ul> <li>Motor bietapa</li> <li>Motor hidráulico de marcha adelante y atrás</li> <li>Tracción en las 4 ruedas</li> <li>Servodirección hidráulica</li> </ul>
Características Técnicas			
Propulsión		Motor de gasoil turbo de 4 tiempos / Kubota	
Potencia		61,7 kW / 84 CV	33,4 kW / 45 CV
Norma sobre los gases de esca	pe	Stage Illa	Stage Illa
Depósito de combustible	I	42	42
Velocidad de desplazamiento	km/h	30	40
Velocidad de barrido	km/h	20	20
Freno de maniobra		hidrostático	
Longitud	mm	2635	2635
Anchura	mm	1292	1292
Altura	mm	1950	1950
Peso	kg	1320	1320
Peso total permitido	kg	2500	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			
Amortiguación de cargas			
Iluminación de trabajo			
Espejo retrovisor			
Luz de identificación omnidireco	cional		
Limpiaparabrisas			
Calefacción			
Climatización			
Asiento confortable			
Árbol de dirección regulable			
Cinturón de seguridad de dos p	untos		
Radio			
Acoplamiento del remolque con conexión de suministro eléctrico			0
Número de pedido			
Precio			

<sup>■</sup> Incluido en el equipo de serie. ☐ Accesorio opcional.

### **MIC 84**



## Para aplicaciones de todo tipo

El MIC 84 con 2,5 t y 84 CV puede utilizarse durante todo el año. Otras ventajas: elevada comodidad de conducción, óptima ergonomía y visibilidad, mucho espacio, silencioso, climatizado.









#### 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.

#### 3 Consumo de potencia ajustable

- 84 CV turbo diésel.
- Sistema hidráulico ajustable contínuo.
- Programas preinstalados para cargador frontal, palas quitanieves, segadora, cortadora cilíndrica y otros equipos.

#### 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.

## 4 Gran variedad de aplicaciones gracias a los múltiples dispositivos adicionales

- Apto para servicio estival e invernal.
- Cargador frontal con horquilla elevadora opcional.
- Segadora en diferentes tamaños.



		MIC 84
		<ul> <li>Motor bietapa</li> <li>Motor hidráulico</li> <li>Tracción en las 4 ruedas</li> <li>Control automático de la tracción</li> </ul>
Características Técnicas		
Propulsión		4-Takt Turbo-Diesel-Motor / Kubota
Potencia		61,7 kW / 84 CV
Norma sobre los gases de escap	е	Stage Illa
Depósito de combustible	I	78
Velocidad de desplazamiento	km/h	40
Velocidad de barrido	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		
Iluminación de trabajo		
Espejo retrovisor		
Luz de identificación omnidireco	ional	
Limpiaparabrisas		I.
Calefacción		
Climatización		
Asiento confortable		
Árbol de dirección regulable		I
Cinturón de seguridad de dos pu	ıntos	
Radio		
Acoplamiento del remolque con conexión de suministro eléctrico		
Número de pedido		

■ 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	218
Accesorios para barredoras-aspiradoras viales	Página	220
Accesorios para vehículos municipales multifunción	Página	228















## 1 Dirección pivotante para calles y exteriores

La barredora-aspiradora vial ICC 2 es muy interesante por su alto rendimiento de superficie, sobre todo para los sectores municipales. Es ideal para la limpieza de calles, recintos feriales e industriales (fábricas), así como para aparcamientos y patios. El sistema patentado de 4 cepillos le permite adaptarse de forma óptima a las diferentes superficies y los contornos existentes.

#### 2 Desarrollada en colaboración con los municipios

A la estructura modular de la MC 50 también se pueden incorporar muchos accesorios, como por ejemplo tres cepillos laterales, segadoras, palas quitanieves, etc., incluso opciones, como espejos laterales térmicos o soportes para bebidas.

#### 3 Configuración a la medida del cliente

Se aceptan otras opciones a petición de los clientes, como por ejemplo colores diferentes.

### 4 Variable para el mantenimiento de zonas verdes

La MC 50 Advanced con sistema de cambio rápido puede transformarse en pocos minutos y sin herramientas: de barredora a segadora y viceversa.

## 5 Barrer con menor consumo

Para ahorrar recursos durante intervalos prolongados de trabajo y facilitar la eliminación del polvo fino, Kärcher ofrece los sistemas de circulación de agua de la ICC 2 y la MC 50.

#### 6 Múltiples posibilidades de aplicación

A petición, recibirá información sobre nuestra variada oferta de equipos adicionales en un folleto separado.

## Equipamiento y accesorios del IC 15 / 240 W



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.

		Número de pedido	Montaje de fábrica	Precio	Descripción
Accesorios para el IC 15 / 240	١٨/	pedido	labrica	Precio	Descripcion
Rodillo de dirección delantero	VV   4	6.435-752.0			Rueda delantera protegida contra pinchazos y de goma maciza.
Neumáticos traseros de aire	2	6.435-760.0			Indicada para bordillos y todo tipo de terrenos.
Cubo de basura de 240 l	3	6.491-878.0			Estandarizado y disponible en prácticamente todo el mundo.
	-				
Contador de horas de servicio	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.
Kit de montaje soplador	6	2.850-831.0	2.850-831.7		Para soplar hojas y suciedad.
Filtro para polvo fino	7	2.850-832.0	2.850-832.7		Para trabajar sin polvo.
IC 15/240 W (juego)					
Luz de identificación omnidireccional	8	2.850-833.0	2.850-833.7		Aumenta la seguridad laboral.
Kit rueda guía	9	2.850-834.0	2.850-834.7		Trabajo flexible y sin fatiga.
Manguera de aspiración de	10	2.850-839.0	2.850-839.7		Para captar objetos de gran volumen
_125 mm					(incluye rodillo de dirección 2.850-840.0).
Soporte para bolsas de basura		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.
Cartucho de filtro	13	5.731-631.0			Adecuado para el filtro de polvo fino 2.850-832.0.
■ Incluido en el equipo de serie	. [	Accesorio op	cional. En la	s siguientes r	páginas, le mostramos otros accesorios originales de Kärcher.

Incluido en el equipo de serie.

<sup>☐</sup> Accesorio opcional.

En las siguientes páginas, le mostramos otros accesorios originales de Kärcher.











	IC 15/240 W / IC 15/240 W Adv
 ,	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	

## 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.

			_		
		Número de	Montaje de		
		pedido	fábrica	Precio	Descripción
Cepillos laterales				1	
Cepillo lateral estándar	1	6.966-056.0			Larga vida útil, adecuados para todas las superficies. (a partir del n.º de fábrica 10159).
Cepillo lateral duro	2	6.966-058.0			Elimina la suciedad fuertemente adherida en exteriores. (a partir del n.º de fábrica 10159).
Cepillo lateral suave	3	6.966-057.0			Barre la suciedad fina en todo tipo de superficies. (a partir del n.º de fábrica 10159).
Ampliación de las funciones de	barri	do			
Sistema de circulación de agua	4		2.851-073.7		Para ahorrar recursos durante intervalos prolongados de trabajo y facilitar la eliminación del polvo fino.
Manguera de aspiración manual	5	2.851-072.0	2.851-072.7		Para aspirar en zonas de difícil acceso.
Soporte de los cepillos y la pala	6	2.851-078.0	2.851-078.7		Para fijar la pala y los cepillos en el exterior de la cabina.
Rascador de la suciedad	7	2.851-079.0	2.851-079.7		Para limpiar el depósito para la suciedad.
3er cepillo lateral	8	2.851-048.0	2.851-048.7		Para un uso flexible y para barrer en distintos niveles y superficies con obstáculos, para la MC 50 Classic solo de fábrica en la versión MC 50 Classic Comfort.
Comodidad y seguridad					
Cámara de marcha atrás con monitor	9	2.851-077.0	2.851-077.7		Aumenta la seguridad al dar marcha atrás.
Cinturón de seguridad de dos puntos	10		2.851-081.7		Para aumentar la seguridad laboral.
Retrovisor lateral	11	2.851-083.0	2.851-083.7		Ofrece una buena vista trasera, se puede ajustar desde el asiento del conductor.
Retrovisor lateral térmico	12	2.851-084.0	2.851-084.7		Ofrece la mejor vista trasera, incluso con frío; se puede ajustar desde el asiento del conductor.
Soporte para bebidas	13	2.851-086.0	2.851-086.7		Sostiene las bebidas de forma segura.
Cenicero	14	2.851-087.0	2.851-087.7		Incorporado en la cabina.
Persiana solar	15	2.851-088.0	2.851-088.7		Evita que el sol deslumbre a través del techo acristalado.
Cintas de advertencia	16	2.851-099.0	2.851-099.7		Cintas de advertencia reflectantes que aportan una mayor seguridad al circular por la calle.
Asiento cómodo	17		2.851-160.7		Asiento del conductor con suspensión neumática para trabajar cómodamente y sin fatiga.
Radio con CD y mp3	18		2.851-075.7		Radio con altavoces.
Preparación de la radio	19		2.851-076.7		Preparación para instalar una radio para vehículos con altavoces y cables.
Accesorios para todo el año	00	0.054.040.0		ı	Decree with the state of the fair to be combat Adverted the control of the control of
Cambio para el depósito para la suciedad	20	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.
Cadenas antideslizantes	21	2.851-090.0			Proporcionan una mayor tracción sobre nieve y hielo.
Neumáticos protegidos contra	22	2.851-101.0			Se recomiendan para barrer objetos puntiagudos y afilados, como virutas metálicas,
pinchazos					fragmentos de vidrio, etcétera.
Neumáticos para césped	23	6.435-843.0			Recomendados para pavimentos sensibles y zonas verdes.
Contrapeso	24	2.851-129.0			Obligatorio para ejercer de contrapeso en la parte trasera, si se utiliza un solo dispositivo adicional en la parte delantera (por ejemplo, la segadora).
Accesorio para ampliar las fund	1	1	e todo el año	, intercambia	
Pala quitanieves de 125 cm	25	2.851-111.0			Para limpiar caminos, calles y plazas pequeñas.
Pala quitanieves con trampilla	26	2.851-125.0			Para limpiar caminos, calles pequeñas y plazas grandes.
con resorte de 140 cm Pala quitanieves en V de 135 cm	27	2.851-112.0			Para quitar grandes cantidades de nieve de caminos, calles, etcétera.
Difusor de disco de 150-500 cm	28	2.851-113.0			Para quitar grandes cantidades de nieve de cantinos, calles, etcetera.  Para esparcir sal y gravilla en grandes superficies, como por ejemplo aparcamientos y vías anchas.
Rodillo separador de 100 cm	29	2.851-114.0			Para esparcir sal y gravilla en vías estrechas, como por ejemplo caminos y ciclovías.
Rodillo frontal de 140 cm	30	2.851-115.0			Para retirar pequeñas cantidades de nieve o para barrer hojas, gravilla y arena.
Agitador para difusor de disco	31	2.851-158.0			Necesario para esparcir sal con el difusor de disco.
■ Incluido en el equipo de serie.		Accesorio opo	rional ** D	le fábrica.	En las siguientes páginas, le mostramos otros accesorios originales de Kärcher.



























			9
	<u>.</u>	Sic	auce
		MC 50 Classic	Adva
		220	20
		ĭ.	ž
1			
2			#
4	Į c		]
5	ξ		_
6			긔
7 8			#
			_
9	lr		
10			]
11			]
12 13			긤
14			3
15			╗
16 17			긤
18			=
19			⊒
20			
21			4
23 24			
24			_
25		I	
26		- 1	
27			
28		1	
29 30		l	
31		1	j

		Número de	Montaje de		
		pedido	fábrica	Precio	Descripción
Accesorio para ampliar las func	iones	de uso durant	e todo el año: ir	ntercambiabl	le sobre el terreno
Acoplamiento del remolque	32	2.851-091.0	2.851-091.7		Para tirar de remolques y dispositivos de trabajo.*
Barra segadora combinada: cortadora rotativa y segadora frontal de 125 cm	33	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	34	2.851-103.0			Para cuidar el césped: con accionamiento hidráulico, altura graduable y conmutable con segadoras y segadoras frontales.
Otros					
Inspección del TÜV (organismo certificador alemán)	35		2.639-494.7		Para autorizar la circulación en vías públicas.
Paquete de colores individual (revestimiento frontal y lateral)	36		2.851-213.7		Para la conmutación individual de colores de la máquina: revestimiento frontal y lateral del depósito de agua trasero, color opcional según RAL.
Paquete de colores blanco (revestimiento frontal y todo el depósito de agua)	37		2.851-214.7		Color de base opcional de la máquina en blanco RAL 9016: revestimiento frontal y depósito de agua trasero.
Paquete de color naranja (revestimiento frontal y todo el depósito de agua)	38		2.851-215.7		Color de base opcional de la máquina en naranja RAL 2011: revestimiento frontal y depósito de agua trasero.
Limpiadoras de alta presión	39		2.851-116.7		Para limpiar la suciedad incrustada en el exterior y la máquina, hasta 150 bar, 500-600 l.
Dispositivo adicional alargador con bordes de volcado	40		2.851-128.7		Permite vaciar de forma precisa el agua en los depósitos.
Embalaje marítimo de la MC 50	41	2.893-667.0	<u> </u>	<u> </u>	Para enviar la máquina por mar o en un contenedor.
Sistema de llenado de aceite hidráulico	42	2.851-290.0	2.851-290.7		Para el llenado del sistema hidráulico. Para MC 50 Classic y MC 50 Advanced.
Conservación invernal	43	2.851-294.0	2.851-294.7		Para proteger de la corrosión en invierno. Para MC 50 Classic y MC 50 Advanced.

<sup>□</sup> Accesorio opcional. \* Uso no permitido en vías públicas. En las siguientes páginas, le mostramos otros accesorios originales de Kärcher.















	MC 50 Classic	MC 50 Advanced
		П
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		

## Presentación y accesorios de la ICC 2



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.

		Número 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, p. ej., 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		1					
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		ı					
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		ı					
Aire acondicionado con calefacción	6 7		2.639-614.7 2.640-265.7				Para trabajar cómodamente y sin cansancio, independientemente de las condiciones meteorológicas.
Sistema luminoso de advertencia, en	erge	ncia					
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 (Ba	rredo	ras 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 unidades)	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 recipiente de barreduras 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

<sup>☐</sup> Accesorio opcional.

En las siguientes páginas, le mostramos otros accesorios originales de Kärcher.











	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 STAGE2 Eco 2SB	ICC 2 D ECO 2SB STAGE IIIa
1				-			
3							
5			] .				
6 7	-						
8							
9							
10							
11			] =			_  <b>=</b>	
12 13		I					
	-	$\perp$	-				
14		$\top$					
16			4				
17							
18		Т		Π	П		
19							10
20				1	1 1		- 1 - 1
21							
22							
23							
24							

ļ							
ļ							
ļ							
ļ		Número de	Montaje de	Longitud /			
		pedido	fábrica	Anchura	Diámetro	Precio	Descripción
Otros							
Elevación hidráulica del cepillo lateral	25		2.850-816.7				Minimiza el desgaste de los cepillos de barrido.
Gato (alzacoches)	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			<u> </u>	'	Para asegurar la máquina en pendientes.
Barra de limpieza	28	6.997-279.0	6.997-279.7			1 '	Para limpiar la boca y el tubo de aspiración.

<sup>■</sup> Incluido en el equipo de serie. ☐ Accesorio opcional. En las siguientes páginas, le mostramos otros accesorios originales de Kärcher.





	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 ADV 2 SB STAGE IIIa
25			
26			
27			
28			

## Equipamiento y accesorios para MIC 45 y MIC 84









## 1 Cizalla para setos

Para cuidar zonas verdes desde la cabina. Todo ello con una imagen de corte totalmente controlable por medios hidráulicos y máxima maniobrabilidad en combinación con la MIC 45, de articulación pivotante.

#### 3 Segadora de látigos en el brazo

Permite segar en lugares de difícil acceso. Ideal para segar medianas y cunetas en carreteras transitadas. La segadora de látigos reduce el tiempo de trabajo y aumenta la seguridad del operario, siempre sentado en su cabina protegida.

#### 2 Escoba para hierba silvestre

Elimina la maleza y proporciona un cuidado aspecto. Disponemos de una amplia variedad de cepillos diferentes para adaptarse al espesor de la vegetación. Se trata de una alternativa ecológica a la eliminación química de las malas hierbas.

#### 4 Poda con precisión

Con la cortadora cilíndrica también se puede realizar una poda. De este modo, se cumplen las más altas exigencias de una poda precisa. Las superficies más representativas obtienen así una imagen cuidada.











## 1 Siega con descarga

Cuidado de zonas verdes sin dejar marcas: no deja nada atrás, salvo un segado perfecto. El depósito hidráulico basculante convierte la descarga del material segado en un juego de niños. Gracias a la gran velocidad de transporte del MIC, las distancias mayores entre puntos de trabajo no suponen ningún problema.

## 2 Servicio invernal

No importa si se trata de zonas montañosas o del servicio invernal urbano. Gracias al potente motor con control de tracción integrado, así como al sistema hidráulico dosificable, la MIC 84 es el mejor equipo para luchar contra el invierno.

## 3 Transportador

La plataforma de carga permite transportar el material más diverso, como por ejemplo, pequeños aparatos u otros materiales de trabajo. El control hidráulico permite volcar la plataforma desde la cabina. Se elimina así el costoso trabajo de descargar. Sencillamente, se vuelca la carga. Limpiar la superficie de carga se convierte así en un juego de niños.

#### 4 Poda con precisión

Con la cortadora cilíndrica también se puede realizar una poda. La gran anchura de segado permite afrontar sin miedo la siega de las superficies más grandes. El aire acondicionado opcional facilita aún más esta labor. No importa a qué temperatura.

## 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 232 Página 236







## 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 ideales para cada necesidad y cada origen del agua, ya sea para ganadería, en instalaciones vacacionales, hoteles, campings, urbanizaciones remotas, islas, zonas costeras, plataformas petrolíferas o buques en alta mar. 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, silex 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.





## La serie WPC marca el camino al agua potable limpia

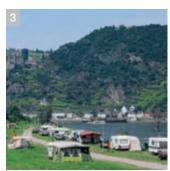
Agua potable siempre de la mejor calidad
 La contaminación del agua no siempre resulta visible.
 Con la serie WPC, puede confiar en disponer siempre de la máxima calidad de agua potable.

#### 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 abrevar el ganado o para irrigar explotaciones agrícolas sin suministro público de agua.

#### 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.

#### 2 WPC 100 FW

Utilización exclusivamente con agua dulce (FW).

#### 4 WPC 600

Utilización con agua dulce (FW), salobre (BW) o de mar (SW).

## Especificaciones técnicas

## ® WPC 100 FW

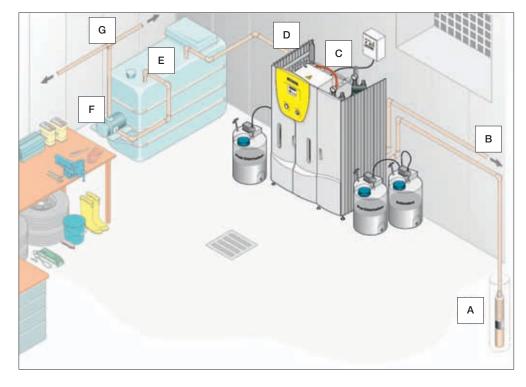
## **E** WPC 600

- 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 silex 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 silex 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 (I x a x al)	mm	370 x 450 x 1250	900 x 800 x 1800

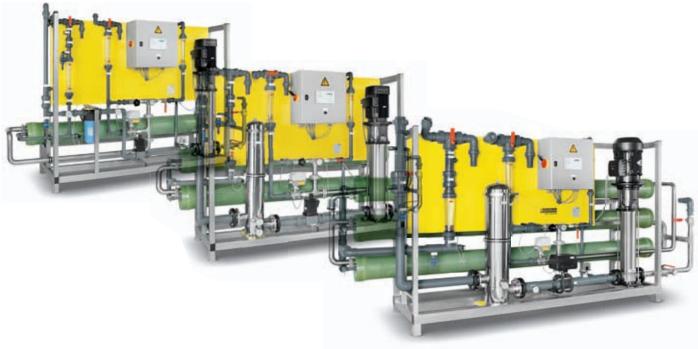
E = Disponible en España

#### 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

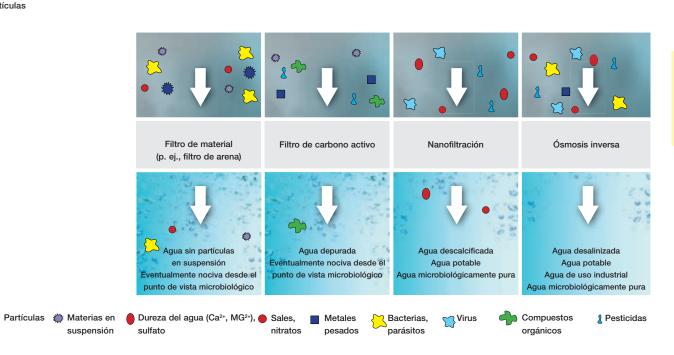
Utilización con agua salobre (BW) o del mar (SW).

# sistema para agua

## Especificaciones técnicas

	Œ	WPC 2500	<b>E</b> WPC 5000	<b>E</b> WPC 10000
		Exclusivamente con membrana de ósmosis inversa Variante SW con acero inoxidab resistente a la corrosión de alta calidad (1.4539) En función del estado del agua sin tratar, disponible adicionalmente con filtro de silex y/o filtro de carbón activo (opcional)	gética de acero inoxidable resis a la corrosión de alta calidad (1 En función del estado del agua tratar, disponible adicionalment	de ósmosis inversa ener- Variante SW con recuperación ener- stente gética de acero inoxidable resistente 4539) a la corrosión de alta calidad (1.4539) sin En función del estado del agua sin tratar, disponible adicionalmente con
Especificaciones técnicas				
Agua potable	I/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 (I 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)
E = Disponible en España				

## Partículas



# Soluciones de sistema para agua

## 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.









#### El dispensador de agua WPD 100 de un vistazo:

- Concepción higiénica exclusiva, innovadora e integral
  - Desinfección térmica automática y periódica y proceso de aclarado automático.
  - El ultrafiltro protege de bacterias y virus.
  - Filtro de carbono activo para un excelente sabor del agua.
  - Válvula de salida del agua con protección contra el contacto.
- Manejo sencillo y ergonómico
- De serie: vigilancia de la bandeja colectora
- Opcional: salida de la bandeja colectora
- Dos variantes de diseño diferentes
  - Estándar: superficie blanca de ABS de gran calidad.
  - Gama superior: superficie de ABS de alta calidad con aspecto de acero inoxidable.









#### 1 Máxima pureza y seguridad

- Agua sin gas refrigerada y sin refrigerar, opcional: agua caliente y refrigerada con gas carbónico.
- Desinfección térmica automática y periódica y proceso de aclarado automático.
- 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 opcional con la salida de la bandeja colectora.

#### 3 Máxima eficiencia energética

- El modo Power Save permite ajustar individualmente el tiempo de funcionamiento para que durante los días sin uso (por ejemplo, durante el fin de semana) 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".



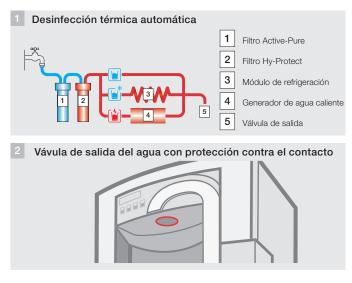
## Especificaciones técnicas

#### WPD 100 S

#### WPD 100 T

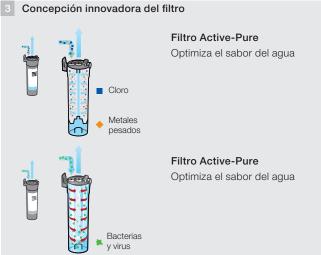
		Superficie blanca de ABS de gran calidad	<ul> <li>Superficie de ABS de gran calidad con aspecto de acero inoxidable</li> </ul>
Especificaciones técnicas			
Tipo de corriente	Fase/V/Hz	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Salida de agua, refrigerada	l/h	24	24
Salida de agua, refrigerada con refrigerador adicional	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 s refrigerar, agua con gas carbónico refrigera agua caliente		1.024-909.0	1.024-910.0
Dispensador de agua sin gas refrigerada y s	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 rebose 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



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 automática 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



3 El filtro Active-Pure, un filtro sintetizado de carbono activo, asegura el mejor sabor en todo momento, eliminando el cloro, metales pesados u otros 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
Puentes e instalaciones de lavado
de vehículos industriales
Página 241
Instalaciones y equipos de lavado
de vehículos en autoservicio
Página 243
Instalaciones de reciclaje de agua
Página 249
Detergentes para instalaciones de lavado
y centros de lavado en autoservicio
Página 252







## 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 construcciones de acero galvanizadas por inmersión 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.

## 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 una instalación en autoservicio de una plaza hasta instalaciones en autoservicio 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.











- 1 Equipación de cepillos
- Disponibles en polietileno, Carlite o en una combinación de ambos materiales.
- 2 Seguridad perfecta
- Barreras fotoeléctricas, semáforos y otros dispositivos mecánicos garantizan la seguridad de las personas y del vehículo.

	Œ	CB x/23	€ CB x/25	€ CB x/28	
Especificaciones técnicas					
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	

<sup>\*</sup> Depende del modelo. Otras variantes y posibilidades de equipamiento a petición. Si le interesa, no dude en ponerse en contacto con nuestros vendedores especializados.

## **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.



Ruedas altas para utilización en superficies irregulares



- 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.

	E	RBS 6012	E RBS 6014
Especificaciones técnicas			
Altura de lavado	mm	3648	4205
Altura de la instalación	mm	3810	4370
Alimentación de agua limpia	I/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	2.628-100.0	0/0/0	0/0/0

2.638-762.0

■ Incluido en el material suministrado. 🗆 Accesorio opcional. Otras variantes y posibilidades de equipamiento a petición.

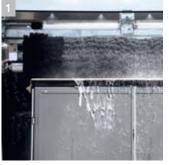
E = Disponible en España

## **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.









- La altura del puente o de lavado se puede regular en pasos de 100 hasta 300 mm
- Adaptable a la situación de cualquier nave.

- 3 Innovador alojamiento de los cepillos laterales
- Gran libertad mecánica.
- Completa cobertura del centro.
- 2 El puente se puede equipar de forma individualizada según las necesidades
- Soluciones específicas para cada cliente.

- 4 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 fino.

	E	TB 36	<b>E</b> TB 42	<b>E</b> TB 46	<b>E</b> TB 50
Especificaciones técnicas	,				
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 sin protección antisalpicaduras	mm	4.980	4.980	4.980	4.980
Alimentación de agua limpia	l/min, bar	100, 4-6 bar	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 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Aire comprimido	I/min, bar	500, 6–8	500, 6–8	500, 6–8	500, 6–8

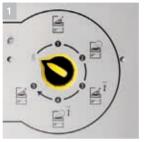
## HDS-C



## 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.







- 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.

	Œ	) HDS-C 7/11	E HDS-C 9/15	€ HDS-C 8/15 E
Especificaciones técnicas				
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 agua templada
Consumo de combustible	kg	4,9	6,9	-
Conexión eléctrica	~ / V / Hz	1 / 230 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Dimensiones (I x a x al)	mm	1040 x 727 x 1360	1040 x 727 x 1360	1040 x 727 x 1360
Equipamiento				
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 × 2,7 mm), VE 100 un.	6.768-337.0			
■ Incluido en el material suministrado. ☐ Acc	esorio opcional.	Otras variantes y posibilida	ades de equipamiento a petición.	E = 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.







- 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 ósmosis
- Prevención de incrustaciones.
- Se garantiza así una larga vida del sistema.

(E) SB Wash 5/10 (E) SB Was	n 5/10 Fp (E) SB Wash	5/10 Fn/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			
Descalcificador integrado (Ws)		-	-	
Programa con cepillo separado con válvula de media carga	2.640-262.0			
Número de pedido		1.319-204.0	1.319-201.0	1.319-202.0
			_	

## SB MB



# Compacto para hasta cuatro puestos de lavado

La dosificación exacta del detergente, unos componentes fácilmente accesibles y la técnica perfeccionada del equipo (por ejemplo, las bombas refrigeradas por agua), aseguran larga vida útil y rentabilidad.





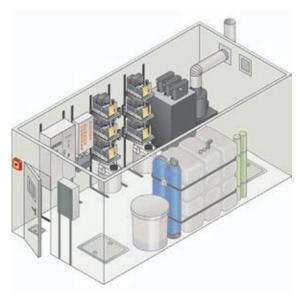


- 1 Protección frente a robos
- Desde fuera sólo se ve una cerradura de puerta.
- 2 Configuración flexible de los programas
- Hay disponibles un máximo de 11 programas de lavado, 4 de ellos pueden usarse individualmente.

#### **E** SB MB 5/10

	_	
Especificaciones técnicas		
Cantidad de puestos 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

## SB-M



## Modular, hasta seis puestos de lavado

Según los deseos del cliente, pueden combinarse los componentes de forma individualizada, como el módulo de bombas, la generación de agua caliente o fría, así como los accesorios correspondientes del puesto de lavado, e instalarlos en una sala técnica.







- Sistema de diagnóstico remoto (RDS I)
- En caso de avería, los datos se envían directamente por SMS o correo electrónico.
- Guía intuitiva del usuario
- Selección del programa de lavado de fácil comprensión a través de un selector giratorio.
- La indicación del valor restante informa sobre el tiempo de lavado que queda.

#### © SB-M

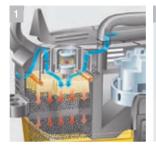
Especificaciones técnicas		
Cantidad de puestos de lavado		1–6
Presión de trabajo	bar / MPa	100 / 10
Caudal	l/h	500 por puesto de lavado
Temperatura del agua caliente	°C	Máx. 60
Conexión eléctrica	~ / V / Hz	3 / 400 / 50

## SB V1 Eco



## El modelo para iniciarse

Máxima calidad para una limpieza perfecta: el aspirador autoservicio SB V1 Eco es un eficaz aspirador de una plaza en una estética carcasa de acero inoxidable: invertimos en la satisfacción del cliente.





- 1 Soporte especial de la manguera
- Para proteger de la suciedad y la lluvia, la manguera de aspiración se recoje 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.

1.572-102.0 / -103.0

1.572-111.0 / -112.0

## © SB V1 Eco

Especificaciones técnicas			
Cantidad de aire	I/s	61	61
Vacío	mbar	230	230
Capacidad del depósito de suciedad	1	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

Otras variantes y posibilidades de equipamiento a petición.

Número de pedido sin recogedor de manguera

Número de pedido con recogedor de manguera

E = Disponible en España

1.572-100.0 / -101.0

1.572-109.0 / -110.0

## 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.





- 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
(L) / lopii aaci	aatooo: violo	

#### E Aspirador autoservicio doble

Especificaciones técn	icas				
Cantidad de aire	I/s	2 x 50	56	4 x 50	2 x 56
Vacío	mbar	180	210	180	210
Depósitos de suciedad	I	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 (I 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				
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

## Lavado de vehículos

## WRP 3000 Comfort



# El sistema WRP 3000 para puentes de lavado de turismos

Los puentes de lavado de turismos producen una gran cantidad de agua sucia, cuya recuperación para su tratamiento ya es norma de obligado cumplimiento en numerosos países. El sistema de reciclaje modular de Kärcher WRP 3000 ha sido específicamente concebido para dar respuesta a estas necesidades.





- 1 Solución sin productos químicos
- Reducidos costes de explotación.
- Innovadora separación de partículas.
- Por todo ello, recuperación más rápida de la inversión.
- 2 Concepción modular
- Soluciones a medida según el emplazamiento y los deseos del cliente.
- Ocupa poco espacio.
- Idóneo para salas técnicas.

#### **E** WRP 3000 Comfort

- Innovador filtrado
- Ahorro de agua limpia de hasta el 85 %
- Caudal hasta 3000 l/h

Especificaciones técnicas		
Producción de agua reciclada	l/h	Máx. 3000
Consumo eléctrico	kW	0,93
Conexión eléctrica	Fases / V / Hz	1 / 230 / 50
Volumen del depósito intermedio	1	1000–3000

## Lavado de

## WRP 10000/20000



## Reciclaje de agua para puentes de lavado de camiones

Con este sistema, Kärcher ofrece todo lo necesario para una limpieza rápida y a fondo de grandes vehículos, desde camiones hasta 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.

#### **E** WRP 10000

## **E** WRP 20000

- Método probado
- Ahorro de agua limpia de hasta el 85 %
- Caudal hasta 10 000 l/h

- Método probado
- Ahorro de agua limpia de hasta el 85 %
- Caudal hasta 20 000 l/h

Especificaciones técnicas			
Producción de agua reciclada	l/h	Máx. 10000	Máx. 20000
Consumo eléctrico	kW	1,3	1,7
Conexión eléctrica	Fases / V / Hz	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Volumen del depósito intermedio	1	1000–3000	1000–3000





## Detergentes para instalaciones, puentes de lavado y estaciones en autoservicio

Nuestros detergentes son totalmente efectivos con agua de cualquier dureza y están adaptados específicamente para obtener unos resultados de limpieza óptimos en las instalaciones de lavado de Kärcher. Los ingredientes especiales protegen de la corrosión a las piezas en contacto con el agua. Todos los productos ASF son especialmente respetuosos con el medio ambiente gracias a sus fórmulas patentadas fácilmente degradables.







	Descripción del producto	Aplicación	Propiedades	Formato de presen- tación	N.º de pedido / unidades	Precio unitario	Precio por I/kg
Rociador previo y	limpiallantas para turismos y vehículos industr	riales					
	Prelavado RM 803 ASF	Para limpiadoras de alta presión	Alcalino	10	6.295-040.0		
	Producto para el rociado previo a alta presión,	con agua caliente, instalaciones de lavado en autoservicio, apara- tos de rociado previo o puentes de lavado con cepillos Mezcla previa: de 1 + 2 a 1 + 49 Dosificación: 0,5–2 %	Valor pH: 13 concentrado	20	6.295-435.0		
	limpiador activo y cuidadoso con los materia-			200	6.294-978.0		
	les. Acelera sin problemas el reblandecimiento y la eliminación de los depósitos de aceite y			101	6.295-547.0		
-	grasa, así como los restos de insectos.			201	6.295-548.0		
	grasa, así como los restos de insectos.			200	6.295-549.0		
	Detergente intensivo, ácido RM 804 ASF	Para utilizar en puentes e instala-	Ácido	201	6.295-595.0	,	
-	Producto ácido para el rociado previo con protección anticorrosión. Elimina eficazmente	ciones de lavado para vehículos industriales, limpia-doras de alta	Valor pH:		6.295-598.0		
-				2001	0.295-596.0		
and the second	la suciedad mineral, como yeso, cal, mortero	presión y equipos de rociado					
	y hormigón, de los vehículos de obra.	previo					
	Aplicable también como limpiador del acero	Dosificación: 1-3 %					
	inoxidable.  Limpiador de camiones y toldos, alcalino	Para utilizar en puentes e instala-	Alcalino	20	6.295-434.0		
-	RM 805 Producto para el rociado previo en instalacio-	ciones de lavado para vehículos industriales, limpiadoras de alta presión y equipos de rociado previo Dosificación: 1–3 %	Valor pH: 12,8 concentrado	200	6.295-241.0		
100 10					6.295-550.0		
400	nes de lavado con cepillos y de alta presión.				6.295-551.0		
	Ayuda eficazmente a eliminar la suciedad más incrustada: grasa lubricante, óxido, aceite,						
100	alquitrán, restos de insectos y velos grises de						
	todo tipo de vehículos industriales.						
	Limpiallantas intensivo RM 800 ASF Concentrado para limpiar llantas altamente eficaz. La espuma de acción autónoma cuida los materiales y ayuda a eliminar toda la sucie-	Se utiliza sobre todo como pro- ducto para rociado previo ma- nual en instalaciones de lavado en autoservicio y de cepillos Mezcla previa: 1 + 9	Ácido Valor pH: 0,3 concentrado Result.: 2,5 ml/ llanta	201	6.295-441.0		
				200	6.295-452.0		
100							
20 F	dad de las llantas, como por ejemplo, polvo de						
	frenos, desgaste de neumáticos, sal contra las	Mozola providi i i o					
	heladas depositada, manchas de cal y restos						
	de sal.						



#### Limpiallantas, alcalino, RM 801

Limpiador de llantas especial para todas las llantas de acero y metal ligero con revestimiento (salvo las llantas especiales sin lacar y pulidas de alto brillo). Elimina intensivamente y con máximo cuidado la suciedad más incrustada de las llantas, como polvo de la carretera, procedente de las pastillas de frenos o del desgaste por abrasión de los neumáticos y depósitos de sal antihielo. No ataca los suelos de hormigón ni las cavidades de las ruedas.

Se utiliza sobre todo en instalaciones de lavado en autoservicio y de cepillos como producto para rociado previo manual Mezcla previa: de 1 + 9 a 1 + 4 Alcalino Valor pH: 13,5 concentrado Result.: 5,0 ml/ Ilanta 20 l 6.295-323.0 200 l 6.295-401.0

■ NOVEDAD



	Descripción del producto	Aplicación	Propiedades	Formato de presen- tación	N.º de pedido / unidades	Precio unitario	Precio
avado de alta p	presión y de espuma	присцения присце	Тторісацасо	taoion	unidadoo	umtano	por i/k
	Lavado activo de espuma NANO RM 816 ASF Detergente de limpieza activa para cepillos compatible con la cera para lavado de cepillos en puentes de lavado automáticos. Gracias a su combinación especial de ingredientes activos contribuye al deslizamiento de los cepillos y prepara la superficie del vehículo de forma óptima y cuidadosa para el tratamiento con secador abrillantador NANO RM 832 ASF. <sup>2</sup>	Se utiliza sobre todo en instala- ciones de lavado automáticas con cepillos Dosificación: 0,2 %	Débilmente alcalino Valor pH: 8,7 concentrado		■ 6.295-440.0 ■ 6.295-322.0		
-	Lavado de alta presión RM 806 ASF	Se utiliza sobre todo con limpia-	Alcalino	5 I	6.295-504.0		
-	Este concentrado de limpieza tiene una gran	doras de alta presión y agua	Valor pH:	20 1	6.295-433.0		
-	capacidad para disolver la suciedad y eliminar la suciedad más incrustada, como polvo, acei-	caliente y en puentes de lavado en autoservicio.	13,3 concentrado	200	6.295-134.0		
22	te, grasas lubricantes, insectos, resina y barro.	Mezcla previa: 1 + 3 Dosificación: 0,2–0,5 %	Corlocalitacio		6.295-553.0 6.295-554.0		
	Detergente de espuma para automóviles RM	Se utiliza sobre todo en instala-	Débilmente	20	6.295-439.0		
1	811 ASF Detergente de limpieza activa para cepillos compatible con la cera para lavado de cepillos en puentes de lavado automáticos. Gracias a su combinación especial de ingredientes activos contribuye al deslizamiento de los cepillos, cuidando así la superficie del vehículo. <sup>2)</sup>	ciones y puentes de lavado automáticos con cepillos Dosificación: 0,2 %	alcalino Valor pH: 8,7 concentrado	200	6.295-140.0		
-	Espuma activa RM 812 ASF	Se utiliza sobre todo en instala-	Débilmente	201	6.295-430.0		
	Espuma activa de especial actividad limpiadora y gran poder espumante. Gracias a su combinación de ingredientes cuida las superficies del vehículo y también los cepillos. <sup>2)</sup>	ciones de lavado automáticas de cepillos e instalaciones de lavado en autoservicio Dosificación: 0,2 %	alcalino Valor pH: 8,9 concentrado	2001	6.295-137.0		
214	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 tem- peratura, cuida los materiales.	Se utiliza sobre todo en puentes de lavado en autoservicio y con lim-piadoras de alta presión Instalaciones de lavado en auto- servicio: Mezcla previa 1+9, dosificación: 1% Limpiadoras de alta presión: Mezcla previa 1+9, dosificación: 0,5 %	Alcalino Valor pH: 10,9 en solución al 1 %	20 kg ■	6.295-237.0		
eras y agentes	auxiliares de secado						
	Secador abrillantador NANO RM 832 Cera granulada líquida con partículas NANO especiales para utilizar en instalaciones de lavado de vehículos, instalaciones de lavado en autoservicio y limpiadoras de alta presión. El secador abrillantador NANO permite retirar rápidamente grandes áreas de capa de agua, proporcionando un muy buen resultado de secado. <sup>1)</sup>	Se utiliza en instalaciones de lavado con cepillos, en autoser- vicio y con limpiadoras de alta presión Dosificación: 0,1-0,2 %	Débilmente ácido Valor pH: 4 concentrado		■ 6.295-432.0 ■ 6.295-320.0		
	Cuero líquido RM 833	Se utiliza sobre todo en puentes	Alcalino	201	6.295-391.0		
-	Ayuda para el secado especial para puentes de lavado sin secadores. Permite retirar gran- des áreas de agua y seca sin dejar marcas ni manchas. Idóneo también para limpiadoras de alta presión. <sup>2)</sup>	de lavado con cepillos e instala- ciones de lavado en autoservicio sin secadores, así como en limpia- doras de alta presión Mezcla previa: 1 + 3 Dosificación: 0,1-0,2 %	Valor pH: 12 concentrado	200	6.295-392.0		
	Cera caliente RM 820	Se utiliza en instalaciones de	Ligeramente	201	6.295-428.0		
	Esta cera térmica líquida genera una capa conservante resistente a la intemperie que protege los vehículos de la corrosión. Contiene cera natural de carnaúba. <sup>1)</sup>	lavado con cepillos, instalacio- nes de lavado en autoservicio y en limpiadoras de alta presión con agua caliente Mezcla previa: 1 + 9 Dosificación: 0,1-0,2 %	Ácido Valor pH: 6,3 concentrado	2001	6.295-143.0		
	Cera pulverizada RM 821	Se utiliza en instalaciones de	Ligeramente	201	6.295-431.0		
	Cera pulverizada Invi ozi Cera pulverizada líquida para conservar y cuidar el brillo de todo el vehículo. Independientemente de la calidad del agua, proporciona un resultado sin manchas incluso sin secadores. <sup>1)</sup>	lavado en autoservicio con lim- piadoras de alta presión de agua caliente Mezcla previa: 1 + 9 Dosificación: 1–2 %	Ácido Valor pH: 4 concentrado		6.295-084.0		
	Supercera granulada RM 824	Se utiliza en instalaciones de	Ligeramente	201	6.295-438.0		
100	Secar, proteger y cuidar 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. 1)	lavado con cepillos, instalacio- nes de lavado en autoservicio y en limpiadoras de alta presión con agua caliente Dosificación: 0,1–0,2 %	Ácido Valor pH: 4 concentrado		6.295-074.0		

# Detergentes para instalaciones, puentes de lavado y estaciones en autoservicio

	Descripción del producto	Aplicación	Propiedades	Formato de presen- tación	N.º de pedido / unidades	Precio por I/kg
Ceras y agente	s auxiliares de secado	·				
	Ayuda para el secado RM 829	Se utiliza en instalaciones	Neutro		6.295-429.0	
11	Ayuda para el secado con retirada ultrarrápida de la capa de agua, proporciona una capa protectora y conservante muy duradera. Tam- bién es adecuada para aguas blandas y de ósmosis. <sup>1)</sup>	de lavado con cepillos y de alta presión como ayuda para el secado Dosificación: 0,1-0,2 %	Valor pH: 5 concentrado	2001	6.295-077.0	
	Kärcher Polish Plus RM 831	Para conservar el vehículo	Ácido	101	6.295-110.0	
	Novedoso producto para cuidar el automóvil con fórmula especial de cuidado, permite una conservación duradera de la cera. Protege y cuida el vehículo de la suciedad de la carretera, insectos, lluvia ácida y otras influencias perjudiciales para el medio ambiente. <sup>1)</sup>	en puentes de lavado de cepillos con la opción adi- cional «Conservación de la cera»	Valor pH: 3,5 concentrado	201	6.295-427.0	
Otros producto	s					
	Detergente para naves de lavado y baldo- sas 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 jabón y huellas de óxido.	Para la limpieza manual a fondo y de mantenimiento de naves de lavado Dosificación: Limpieza a fondo: 20–50 % Limpieza de mantenimiento: 5–10 %	Ácido Valor pH: 1 concentrado	20	6.295-419.0	



	Descripción del producto	Aplicación	Propiedades	Formato de presen- tación	N.º de pedido / unidades	Precio unitario	Precio
tros productos	Descripcion del producto	Aprioación	Tropicadaco	tabibii	umaaaco	unitario	por i/i
	Sal descalcificadora Específica para la descalcificación del agua en instalaciones de agua blanda o de ósmosis.	Para puentes de lavado e instalaciones de lavado en autoservicio		25 kg	6.287-016.0		
Productos SB-Wa	ash (lavado autoservicio)						
	Disolvente de suciedad intensivo CP 930 ASF	Se utiliza en instalaciones de	Alcalino	201	6.295-515.0		
	Detergente activo para rociado previo, elimina sin esfuerzo la suciedad incrustada de grasas y aceites. Acelera sin problemas el reblandecimiento y la eliminación de los restos de insectos.	lavado en autoservicio y en limpiadoras de alta presión Dosificación: 0,5 %	Valor pH: 13 concentrado	2001	6.295-516.0		
	Lavado de alta presión CP 935 ASF	Se utiliza en instalaciones de	Alcalino	20	6.295-517.0		
	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.	lavado en autoservicio y en limpiadoras de alta presión Dosificación: 0,3 %	Valor pH: 12,2 concentrado		6.295-518.0		
	Espuma activa CP 940 ASF	Se utiliza en instalaciones de	Débilmente	201	6.295-519.0	-	
	Champú ligeramente alcalino, genera una espuma estable en estaciones de lavado «clean park» y estaciones de lavado autoservicio. CP 940 cuida las superficies y posee buenas propiedades de lavado. Agradable aroma a limones frescos. <sup>2)</sup>	lavado en autoservicio y en limpiadoras de alta presión Dosificación: 1,3 %	alcalino Valor pH: 11,4 concentrado	200	6.295-520.0		
	Cera térmica CP 945	Se utiliza en instalaciones de	Neutro	201	6.295-521.0		
= -	Esta cera térmica concentrada genera una capa conservante hidrófuga y duradera con gran efecto de brillo. Con una gran proporción de cera de carnaúba natural. <sup>1)</sup>	lavado en autoservicio y en limpiadoras de alta presión Dosificación: 0,2 %	Valor pH: 4,5 concentrado		6.295-522.0		
	Agente protector superior CP 950	Se utiliza en instalaciones de	Neutro	201	6.295-523.0		
= -	Cera pulverizada líquida para conservación y mantenimiento del brillo. Independientemente de la dureza del agua, genera una capa de brillo estable, permite eliminar grandes áreas de agua y seca sin dejar líneas marcadas ni manchas. <sup>1)</sup>	lavado en autoservicio y en limpiadoras de alta presión Dosificación: 0,02 %	Valor pH: 3,5 concentrado		6.295-524.0		

## 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

maice					
Aspiradores industriales	Página	258	Limpiadoras de alta presión estacionarias	Página	322
Accesorios para aspiradores industriales	Página	270	Accesorios para limpiadoras de alta presión		
Lavado de piezas comercial e industrial	Página	290	estacionarias	Página	326
Accesorios para lavado de piezas comercial			Sistemas de limpieza con hielo seco	Página	328
e industrial	Página	294	Accesorios para limpieza con hielo seco	Página	334
Detergentes para la industria	Página	296	Sistema de limpieza interior de depósitos y bidones	Página	340
Limpiadoras de ultra alta presión	Página	298			

Accesorios para limpiadoras de ultra alta presión Página 304 Encontrará otros equipos industriales en los grupos de productos correspondientes.















#### 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 posventa, 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 sea suficiente, es la hora de los grupos 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

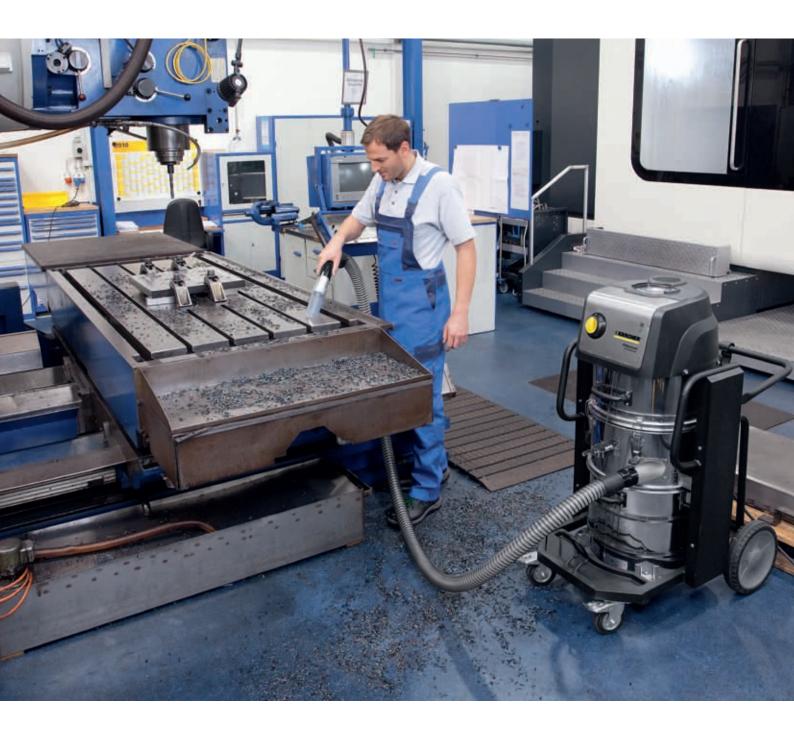
El innovador sistema de limpieza con chorro abrasivo a base de pellets de hielo seco (dióxido de carbono) funciona sin dejar residuo alguno. Este método ofrece una protección máxima de las superficies y resulta especialmente idóneo para eliminar productos aglutinantes y antiadherentes, siliconas y goma, 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.

## 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.















## Los especialistas de limpieza en fabricación con desprendimiento de virutas

Los tres nuevos aspiradores de líquidos IVL se han desarrollado especialmente para aspirar virutas y emulsiones refrigerantes y lubricantes. 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.

## 2 Clase compacta de aspiradores industriales: la serie de iniciación con un equipamiento excelente

La nueva clase de iniciación IVC destaca por un equipamiento nunca visto hasta ahora en el sector industrial. 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.

## 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 en el área de producción

Cada vez es más importante mantener limpias las instalaciones de producción y almacenaje. 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

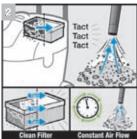


## Potentes, con dos motores

Los equipos de iniciación con dos potentes motores. Las variantes básica y estándar están equipadas con un bastidor estable y fácil de mover, así como con recipientes 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 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 60/24-2 Tact²

### **E** IVC 60/24-2 Ap

		<ul> <li>Desconexión de líquido</li> <li>Limpieza automática del filtro</li> <li>Ciclón integrado para la separación previa</li> </ul>	<ul><li>■ Filtro plegado plano</li><li>■ Ciclón integrado para la separación previa</li></ul>
Características Técnicas	3		
Número de fases	Ph	1	1
Tensión	V	220–240	220–240
Frecuencia	Hz	50–60	50–60
Caudal de aire	I/s	2 x 74	2 x 74
Vacío	kPa	25,4	25,4
Capacidad del depósito	1	60	60
Máxima potencia absorbida en funcionamiento	W	2400	2400
Superficie de filtrado	cm²	9500	9500
Diámetro nominal estándar	-	DN 42 / DN 52	DN 42 / DN 52 / DN 72
Peso	kg	60	60
Dimensiones (I x a x al)	mm	970 x 690 x 995	970 x 690 x 995
Equipamiento			
Depósito de acero inoxidable ino equipo de serie	cluido en el	60 I	60 I
Nivel para desconexión automá	ática		-
Limpieza del filtro		automática	manual
Vaciado del depósito		Depósito extraíble	Depósito extraíble
Número de pedido		1.576-100.0	1.576-104.0
Precio			

# Industria

## IVC 60/30

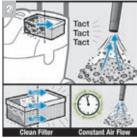


# Con accionamiento trifásico para su uso continuo

Gracias a su motor trifásico de reducido mantenimiento, las variantes IVC 60/30 son idóneas también para grandes cargas en servicios de varios turnos. Ya sea la variante básica con limpieza manual del filtro o la versión estándar con la fiable desconexión de líquido y efectiva tecnología Tact







### 1 Compresor periférico sin desgaste

El compresor periférico convence por su gran capacidad de aspiración y larga vida útil. Así, estos equipos son perfectos para funcionamiento 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.

### E IVC 60/30 Tact<sup>2</sup>

### **E** IVC 60/30 Ap

		<ul> <li>Desconexión de líquido</li> <li>Limpieza automática del filtro</li> <li>Ciclón integrado para la separación previa</li> </ul>	■ Filtro plegado plano ■ Ciclón integrado para la separación previa
Características Técnicas			
Número de fases	Ph	3	3
Tensión	٧	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	I	60	60
Máx. potencia absorbida	W	3000	3000
Superficie de filtrado	cm <sup>2</sup>	19000	19000
Diámetro nominal estándar	-	DN 42 / DN 52	DN 42 / DN 52 / DN 72
Nivel de intensidad sonora			
Peso	kg	95	95
Dimensiones (I x a x al)	mm	970 x 690 x 1240	970 x 690 x 1240
Equipamiento			
Depósito de acero inoxidable incluie equipo de serie	do en el	60	60 I
Nivel para desconexión automática			-
Limpieza del filtro		automática	manual
Vaciado del depósito		Depósito extraíble	Depósito extraíble
Número de pedido		1.576-101.0	1.576-107.0
Precio			

## ndustria

## IVC 60/24-2 Tact<sup>2</sup> M, IVC 60/30 Ap M Z22



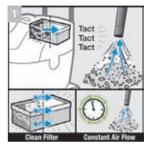
## El experto en limpieza

Dos aspiradores potentes para la categoría de polvo M: la IVC 60/24-2 Tact² M con limpieza automática del filtro y la IVC 60/30 Ap M Z22, aptos para el servicio ininterrumpido en zonas ATEX 22 con limpieza de filtro manual.











- 1 Limpieza automática del filtro (Tact²)
- Para una duración prolongada del filtro y una potencia de aspiración constante.

### 2 Seguridad

Funcionamiento ininterrumpido seguro gracias al compresor de ciclón sin desgaste en zona ATEX 22 y con categoría de polvo M.

#### IVC 60/24-2 Tact<sup>2</sup> M

#### IVC 60/30 Ap M Z22

		<ul><li>Limpieza automática del filtro</li><li>Carcasa y depósito de acero inoxidable</li><li>Ciclón integrado para la separación previa</li></ul>	<ul><li>Equipamiento antiestático</li><li>Limpieza manual del filtro</li><li>Ciclón integrado para la separación previa</li></ul>
Características Técnicas			
Número de fases	Ph	1	3
Tensión	V	220–240	400
Frecuencia	Hz	50–60	50
Caudal de aire	l/s	2 x 74	68
Vacío	kPa	25,4	28,6
Capacidad del depósito	I	60	60
Máxima potencia absorbida en funcionamiento	W	2400	3000
Superficie de filtrado	cm <sup>2</sup>	9500	19000
Diámetro nominal estándar	-	DN 42 / DN 52	DN 42
Peso	kg	60	95
Dimensiones (I x a x al)	mm	970 x 690 x 995	970 x 690 x 1240
Equipamiento			
Depósito incluido en el equipo de serie		60 I	60 I
Nivel para desconexión automática		_	_
Limpieza del filtro		automática	manual
Vaciado del depósito		Depósito extraíble	Depósito extraíble
Número de pedido		1.576-105.0	1.576-106.0

## IVC 60/12-1 Tact EC, IVC 60/12-1 EC H Z22



## Aspiración sin interrupciones

Las aspiradoras de la serie IVC 60/12-1 son perfectos para el funcionamiento continuo fijo gracias a su accionamiento controlado electrónicamente y a su diseño compacto.







- 1 Capacidad de funcionamiento permanente
- Apto para el servicio de funcionamiento continuo.
- 2 Homologación para el tipo de polvo H
- Funcionamiento ininterrumpido seguro gracias a los motores EC de desgaste reducido en zona ATEX 22 y con categoría de polvo H.

#### IVC 60/12-1 Tact EC

automática

1.576-102.0

Depósito extraíble

#### IVC 60/12-1 EC H Z22

Depósito extraíble

1.576-103.0

		<ul> <li>Limpieza automática del filtro</li> <li>Carcasa y depósito de acero inoxidable</li> <li>Ciclón integrado para la separación previa</li> </ul>	<ul><li>Equipamiento antiestático</li><li>Zona ATEX 22</li><li>Categoría de polvo H</li></ul>
Características Técnicas			
Número de fases	Ph	1	1
Tensión	V	220–240	220–240
Frecuencia	Hz	50–60	50–60
Caudal de aire	l/s	62.5	62.5
Vacío	kPa	24,4 / 24,4	24,4 / 24,4
Capacidad del depósito	1	60	60
Máxima potencia absorbida en funcionamiento	W	1200	1200
Superficie de filtrado	m²	0,95	0,95
Diámetro nominal estándar	-	DN 42	DN 42
Peso	kg	59	59
Dimensiones (I x a x al)	mm	970 x 690 x 995	970 x 690 x 995
Equipamiento			
Depósito incluido en el equipo de	serie	60 I	60 I
Nivel para desconexión automáti	ca	•	-

■ Incluido en el equipo de serie.

Limpieza del filtro

Vaciado del depósito Número de pedido

## **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 conectables adicionalmente. El IV 60/30 funciona con corriente trifásica y está concebido para su uso continuo.





### 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 continuo de 2,3 m². Se reduce así el gasto en mantenimiento y se ahorran costes.

		IV 60/24-2 W	<b>E</b> IV 60/36-3 W	IV 60/30
		Equipamiento antiestático     Indicador de estado del filtro     Ruedas y rodillos de dirección estables	<ul> <li>Equipamiento antiestático</li> <li>Indicador de estado del filtro</li> <li>Ruedas y rodillos de dirección estables</li> </ul>	<ul> <li>Equipamiento antiestático</li> <li>Indicador de estado del filtro</li> <li>Conector inversor de la polaridad</li> </ul>
Características Técnicas				
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	1	60	60	60
Máx. potencia absorbida	kW	2,4	3,6	3,5
Máxima potencia absorbida en funcionamiento	kW	2,4	3,6	3
Longitud del cable	m	8	8	8
Nivel de intensidad sonora	dB (A)	73	73	75
Diámetro nominal estándar	mm	DN 51	DN 51	DN 51
Superficie de filtrado	cm <sup>2</sup>	23000	23000	23000
Peso	kg	70	72	96
Dimensiones (I x a x al)	mm	870 x 640 x 1410	870 x 640 x 1410	870 x 640 x 1650
Número de fases	Ph	1	1	3
Tensión	٧	220–240	220–240	400
Frecuencia	Hz	50–60	50–60	50
Equipamiento				
Accesorios incluidos en el equipo	de serie	no	no	no
Depósito para aspiración en húmedo		6.394-528.0	6.394-528.0	6.394-529.0
Depósito para aplicaciones en sec	0	6.394-523.0	6.394-523.0	6.394-527.0
Limpieza del filtro		manual	manual	manual
Número de pedido		1.573-202.0	1.573-302.0	1.573-501.0
Precio				

## Industria

## IV 60 M B1













#### 1 Seguridad

El accesorio de Kärcher para aspiradores industriales posee propiedades antiestáticas y puede utilizarse con todos los aspiradores IV de Kärcher.

### 2 Probado para la categoría de polvo M y B1 (Z22)

no

M 1.573-550.0

6.394-527.0

manual

■ Los aspiradores para húmedo y para seco 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.

	Œ	IV 60/27-1 M B1	IV 60/30 M B1
		<ul> <li>Equipamiento antiestático</li> <li>Indicador de estado del filtro</li> <li>Conector inversor de la polaridad</li> </ul>	<ul><li>Equipamiento antiestático</li><li>Indicador de estado del filtro</li><li>Conector inversor de la polaridad</li></ul>
Características Técnicas			
Caudal de aire	l/s	65	68
Vacío	mbar / kPa	240 / 24	286 / 28,6
Capacidad del depósito	1	60	60
Máx. potencia absorbida	kW	2,7	3,5
Máxima potencia absorbida en funcionamiento	kW	2,7	3
Longitud del cable	m	8	8
Nivel de intensidad sonora	dB (A)	71	75
Diámetro nominal estándar	mm	DN 51	DN 51
Superficie de filtrado	cm <sup>2</sup>	23000	23000
Peso	kg	100	104
Dimensiones (I x a x al)	mm	870 x 640 x 1820	870 x 640 x 1820
Número de fases	Ph	1	3
Tensión	V	220–240	400
Frecuencia	Hz	50–50	50
Equipamiento			

■ Incluido en el equipo de serie.

Categoría de polvo / modelo

Limpieza del filtro

Número de pedido

Accesorios incluidos en el equipo de serie

Depósito para aspiración en húmedo

Depósito para aplicaciones en seco

manual

6.394-523.0

1.573-150.0

no

М

## **IV 100**



# Clase superior: potencia concentrada y duradera

Los aspiradores IV 100 son ideales para su exigente uso continuo 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.

		IV 100/40	€ IV 100/55	<b>E</b> IV 100/75
		<ul> <li>Equipamiento antiestático</li> <li>Indicador de estado del filtro</li> <li>Conector inversor de la polaridad</li> </ul>	<ul> <li>Equipamiento antiestático</li> <li>Indicador de estado del filtro</li> <li>Ruedas y rodillos de dirección estables</li> </ul>	<ul> <li>Equipamiento antiestático</li> <li>Superficie de filtrado extragrande</li> <li>Inversión automática del sentido de giro</li> </ul>
Características Técnicas				
Caudal de aire	l/s	139	139	153
Vacío	mbar / kPa	180 / 18	280 / 28	330 / 33
Capacidad del depósito	1	100	100	100
Máx. potencia absorbida	kW	5	6	7,5
Máxima potencia absorbida en funcionamiento	kW	4	5,5	7,5
Longitud del cable	m	8	8	8
Nivel de intensidad sonora	dB (A)	65	79	72
Diámetro nominal estándar	mm	DN 61	DN 61	DN 61
Superficie de filtrado	cm <sup>2</sup>	23000	23000	43000
Peso	kg	141	155	256
Dimensiones (I x a x al)	mm	1220 x 670 x 1530	1220 x 670 x 1530	1280 x 690 x 1820
Número de fases	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 húme	do	6.394-529.0	6.394-529.0	6.394-529.0
Depósito para aplicaciones en sec	0	6.394-527.0	6.394-527.0	6.394-527.0
Limpieza del filtro		manual	manual	manual
Categoría de polvo / modelo		-	-	-
Número de pedido		1.573-601.0	1.573-701.0	1.573-801.0
Precio				

## Indus

## IV 100 M/H B1















## 1 Seguridad

Los modelos M B1 y H B1 son la elección perfecta para la limpieza a fondo y de mantenimiento de polvos perjudiciales para la salud y zonas potencialmente explosivas de la zona 22.

## 2 Aspiradores de seguridad

■ Los aspiradores de seguridad de categoría superior 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	IV 100/55 M B1 IV 100/55 H B1	IV 100/75 M B1
		<ul><li>Equipamiento antiestático</li><li>Indicador de estado del filtro</li><li>Conector inversor de la polaridad</li></ul>	<ul> <li>Equipamiento antiestático</li> <li>Indicador de estado del filtro</li> <li>Conector inversor de la polaridad</li> <li>Indicador integrado del estado del filtro</li> </ul>	<ul> <li>Equipamiento antiestático</li> <li>Indicador de estado del filtro</li> <li>Inversión automática del sentido de giro</li> </ul>
Características Técnicas				
Caudal de aire	I/s	139	139	153
Vacío	mbar / kPa	180 / 18	280 / 28	330 / 33
Capacidad del depósito	1	100	100	100
Máx. potencia absorbida	kW	5	6	7,5
Máxima potencia absorbida en funcionamiento	kW	4	5,5	7,5
Longitud del cable	m	8	8	8
Nivel de intensidad sonora	dB (A)	65	79	72
Diámetro nominal estándar	mm	DN 61	DN 61	DN 61
Superficie de filtrado	cm <sup>2</sup>	23000	23000	43000
Peso	kg	141	155	256
Dimensiones (I x a x al)	mm	1220 x 670 x 1530	1220 x 670 x 1530	1280 x 690 x 1820
Número de fases	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 sec	0	6.394-527.0	6.394-527.0	6.394-527.0
Limpieza del filtro		manual	manual	manual
Categoría de polvo / modelo		M	M   H	M
Número de pedido		1.573-650.0	1.573-750.0   -751.0	1.573-850.0
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 continuo en la industria. Gracias al retorno del aire se pueden reconducir los líquidos aspirados.





- 1 Cómoda conmutación del retorno del aire
- La corriente 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.

### **E 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	Ph	1
Tensión	V	220–240
Frecuencia	Hz	50–60
Caudal de aire	I/s	2 x 56
Vacío	mbar / kPa	235 / 23,5
Contenido del depósito para líquidos	1	50
Contenido del depósito para virutas	1	38
Máx. potencia absorbida	kW	2,4
Diámetro nominal estándar	mm	DN 51

Equipamiento	
Accesorios incluidos en el equipo de serie	no
Nivel para desconexión automática	
Accionamiento directo sin mantenimiento	-
Equipo recomendado para trabajar en continuo	-
Número de pedido	1.573-952.0

■ Incluido en el equipo de serie.

E = Disponible en España

# Industria

## **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.

## **E IVL 120/27-1**

## **E** IVL 120/30

1.573-951.0

		- -
	<ul> <li>Ruedas y ruedas guia estables</li> <li>Compresor de canal lateral para un funcionamiento continuo</li> <li>Gran movilidad gracias al funcionamiento monofásico</li> </ul>	<ul> <li>Ruedas y ruedas guia estables</li> <li>Compresor de canal lateral para un funcionamiento continuo</li> <li>El funcionamiento trifásico permite una gran potencia</li> </ul>
Ph	1	3
V	230	400
Hz	50	50
l/s	65	68
mbar / kPa	245 / 24,5	286 / 28,6
1	120	120
1	39	39
kW	2,7	3
mm	DN 51	DN 51
de serie	no	no
ca	•	•
imiento		•
	V Hz I/s mbar/kPa I I	Compresor de canal lateral para un funcionamiento continuo Gran movilidad gracias al funcionamiento monofásico  Ph 1 V 230 Hz 50 Vs 65 mbar / kPa 245 / 24,5 I 120 I 39 kW 2,7 mm DN 51  de serie ca   Compresor de canal lateral para un funcionamiento canal lateral para un funcionamiento monofásico

■ Incluido en el equipo de serie.

en continuo

Número de pedido

Equipo recomendado para trabajar

E = Disponible en España

1.573-950.0

## dustria

## Accesorios para la serie IVC



El IVC de Kärcher dispone de accesorios industriales de gran calidad para múltiples aplicaciones con los que sacar el máximo 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 de la serie IVC son electroconductoras.

		Número 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	2	2.869-107.0	DN 42 mm		Manguera de aspiración de metal y poliuretano de 3 m DN 42 (6.907-304.0), 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 suelos de 370 mm DN 42 (6.902-185.0), boquilla aspiradora de caucho redonda DN 42 (6.902-200.0), cesto de virutas (2.860-268.0).
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 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 para superficies de aluminio de 150 mm DN 52 (6.902-187.0).

<sup>□</sup> Accesorio opcional. En las páginas siguientes encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.











	IVC 60/24-2 Tact <sup>2</sup>	IVC 60/24-2 Ap	IVC 60/30 Tact <sup>2</sup> IVC 60/30 Ap	IVC 60/24-2 Tact M	IVC 60/30 Tact H Z22	IVC 60/11-1 Tact EC IVC 60/11-1 Tact EC H Z22	
1							
2							1
3							
4						T	

			1	1		
	1		1	1	1	
	1		1	1	1	
	1		1	1	1	
	1		1	1	1	
	1		1	1	1	
	1	1	1	1		
	1	1	1			
	1	Número de	Anchura	Longtud /		
14	-	pedido	nominal	Anchura	Precio	Descripción
Mangueras de PVC Manguera de aspiración de PVC	1 1	6.907-292.0	DN 42 mm	3 m		Electroconductores, con articulación direteria como accocorio
vianguera de aspiración de i vo	2			5 m		Electroconductoras, con articulación giratoria como accesorio y acoplamiento DN 72.
ŀ	3				-	, doopla
ŗ	4			5 m		-
Ţ	5			3 m		Electroconductoras, con articulación giratoria como accesorio y acoplamiento
Г	6					DN 72 (también utilizable como manguera de prolongación).
Manguera de prolongación de	7					Electroconductoras, con articulación giratoria como accesorio, manguera con
PVC	8					acoplamiento DN 42 en ambos lados.
ľ	9					Electroconductoras, con articulación giratoria como accesorio, manguera con
	10		DN 52 mm	5 m	<u> </u>	acoplamiento DN 52 en ambos lados.
Manguera con manguitos de ac	1 1	The state of the s	4			
Manguera de aspiración de	11		-	3 m		Electroconductora, con articulación giratoria como accesorio
poliuretano	12			5 m	ļ	y conexión DN 72.
	13		-	3 m		
Į.	14		DN 52 mm DN 72 mm	3 m		Electric approximations con orticulación diretoria como accepación y conevión
ŀ	16			_		Electroconductoras, con articulación giratoria como accesorio y conexión DN 72 (también utilizable como manguera de prolongación).
Manguera de prolongación de	17				-	Electroconductora, con articulación giratoria como accesorio, manguera con
poliuretano	18				+	conexión DN 42 en ambos lados.
	19					Electroconductora, con articulación giratoria como accesorio, manguera con
ļ	20			_		conexión DN 52 en ambos lados.
Mangueras de metal						
Manguera de aspiración de	21	6.907-304.0	DN 42 mm	3 m		Electroconductora, con articulación giratoria como accesorio
metal y PU	22	6.907-305.0	DN 42 mm	5 m		y conexión DN 72.
ļ	23		-	-		
Į.	24				[	
ļ	25					Electroconductoras, con articulación giratoria como accesorio y conexión
	26				<u> </u>	DN 72 (también utilizable como manguera de prolongación).
Manguera de prolongación de metal y poliuretano	27					Electroconductora, con articulación giratoria como accesorio, manguera con conexión DN 42 en ambos lados.
metal y poliuretario	28				<u> </u>	
-	29 30		DN 52 mm DN 52 mm	3 m		Electroconductora, con articulación giratoria como accesorio, manguera con conexión DN 52 en ambos lados.
					<u> </u>	de Kärcher, así como detergentes.

<sup>□</sup> Accesorio opcional. En las páginas siguientes encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.







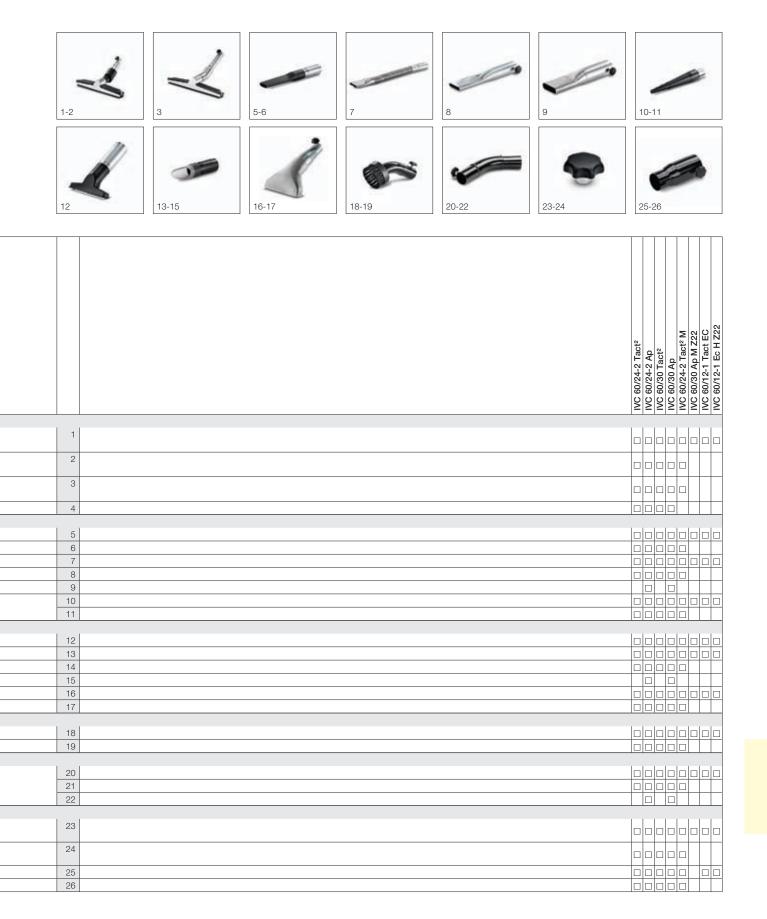


						۶ ≥	y lo	22
		ct <sub>2</sub>		~		ct <sup>2</sup>	길등	=
		⊣a	Ap	act	۵	۽ <u>ا</u>	z   E	<u>입</u>
		4-2	4-2	0	V O	4-2	2 2	12
		0/2	IVC 60/24-2 Ap	0/3	8	0/2		5
		90	90	9	9	9 0	9 0	9
		≥	≥	≥	IVC 60/30 Ap	≥ ≥	≥∣≥	IVC 60/12-1 Ec H Z22
	1							
	2							
	3	10				at		П
	4							П
	5	╫				7	$\top$	П
ľ	6					+		П
	7	+	H		H		1	Н
ŀ	8	屵	H	H			╬	H
	9	쁜	쁜	쁜			4	H
	10	쁘		Ш	븨	井		Н
	10	Ш	Ш	Ш	Ш	ᆚ		Щ
1				1		4	1	
	11	뿌	Ш	Ш	Щ		ᆚ上	Щ
	12					4	10	Щ
ļ	13					믜	+	Ш
	14						$\perp$	Ш
	15					$\perp$		Ш
	16							
	17							
	18	Ιп	Ιп	Ιп		ПΓ		
	19					╗		
	20							П
	21	Ιп	Ιп	Ιп	ΙП		٦lc	
	22	T	Ī	П	Ħ		16	Ħ
	23	T	h					H
	24	H	H	H		#	+	Н
	25	屵				+	+	H
	26	+	+	_		+	+	Н
	27	+				+	+	H
				닏	븯		41-	쁜
	28	끧		Ш	쁘		ᅫ┖	쁘
	29	10				4	$\perp$	Н
	30					ᆜ		$\square$

		Número de pedido	Número de unidades	Anchura nominal	Longitud / Anchura	Precio	Descripción
Boquillas barredoras de suelos		ı	1	1	1	1	
Boquilla para suelos multiuso (seco / húmedo)	1	6.902-185.0 6.902-184.0		DN 42 mm DN 52 mm	370 mm		Boquilla multiusos para la limpieza de suelos, ancho de 370 mm, DN 42.  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, plástico,	5	6.902-195.0		DN 42 mm	13 mm		Boquilla para ranuras, plástico, larga, DN 42, ancho de 13 mm.
larga	6	6.902-194.0		DN 52 mm	13 mm		Boquilla para ranuras, plástico, larga, DN 52, ancho de 13 mm.
Boquilla para ranuras, flexible	7	6.902-190.0		DN 42 mm	17 mm		Boquilla para ranuras, flexible, DN 42, ancho de 10 mm.
Boquilla para ranuras,	8	6.902-189.0		DN 52 mm	25 mm		Boquilla para ranuras, galvanizada, DN 52, ancho de 17 mm.
galvanizada	9	6.902-191.0		DN 72 mm	30 mm		Boquilla para ranuras, galvanizada, DN 72, ancho de 30 mm.
Boquilla de aspiración, goma,	10	6.902-200.0		DN 42 mm	315 mm		Boquilla de aspiración, goma, redonda, DN 52,
redonda	11	6.902-199.0		DN 52 mm	315 mm		longitud de 315 mm.
Boquillas para aspiración de su	perfic	cies pequeñas,	limpieza de m	áquinas			
Cepillo de cerdas	12	6.902-204.0		DN 42 mm	120 mm		Cepillo de cerdas, ancho de 120 mm, DN 42.
Boquilla elástica, plástico	13	6.902-197.0		DN 42 mm			Boquilla elástica, plástico, DN 42.
	14	6.902-196.0		DN 52 mm			Boquilla elástica, plástico, DN 52.
	15	6.902-198.0		DN 72 mm			Boquilla elástica, plástico, DN 72.
Boquilla para superficies,	16	6.902-188.0		DN 42 mm	150 mm		Boquilla para superficies de aluminio, ancho de 150 mm, DN 42.
aluminio	17	6.902-187.0		DN 52 mm	150 mm		Boquilla para superficies de aluminio, ancho de 150 mm, DN 52.
Otras boquillas							
Pincel de aspiración, redondo,	18	6.902-193.0		DN 42 mm			Pincel de aspiración, redondo, 45°, DN 42.
45°	19	6.902-192.0		DN 52 mm			Pincel de aspiración, redondo, 45°, DN 52.
Codo							
Codo revestido eléct. DN 42	20	6.902-202.0		DN 42 mm			
Codo revestido eléct. DN 52	21	6.902-201.0		DN 52 mm			
Codo revestido eléct. DN 72	22	6.902-203.0		DN 72 mm			
Adaptador							
Empuñadura en estrella M6	23	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	24	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	25	6.902-179.0		DN 52 mm			Pieza reductora de DN 52 a DN 42.
Pieza reductora DN 72 - DN 52		6.902-180.0		DN 72 mm			Pieza reductora de DN 72 a DN 52.

<sup>🛮</sup> Incluido en el equipo de serie. 🗆 🗆 Accesorio opcional. 💮 En las páginas siguientes encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes





				1	Ι	I	T
		Número de	Número de	Anchura	Longitud /	1	
		pedido	unidades	nominal	Anchura	Precio	Descripción
Conexión de aspirador DN 72 a DN 42	27	6.902-178.0		DN 72 mm			Para el montaje en tobera de aspiración y reducción en mangueras DN 42.
Conexión de aspirador DN 72 a DN 52	28	6.902-177.0		DN 72 mm			Para el montaje en tobera de aspiración y reducción en mangueras DN 52.
Conexión de accesorios	29	6.902-168.0		DN 52 mm			Para el montaje en manguera DN 52.
	30	6.902-170.0		DN 42 mm			Para el montaje en manguera DN 42.
	31	6.902-173.0		DN 72 mm			Para el montaje en manguera DN 72.
Conexión de accesorios,	32	6.902-172.0		DN 42 mm			Giratoria, para el montaje en manguera DN 42.
giratoria	33	6.902-169.0		DN 52 mm			Giratoria, para el montaje en manguera DN 52.
Conexión de accesorios giratoria	34	6.902-175.0		DN 72 mm			Para el montaje en manguera DN 72.
Junta de manguera	35	6.902-171.0		DN 42 mm			Para el montaje de manguera con conexión de accesorios DN 42.
	36	6.902-166.0		DN 52 mm			Para el montaje de manguera con conexión de accesorios DN 52.
	37	6.902-174.0		DN 72 mm			Para el montaje de la conexión con accesorios en manguera DN 72.
Abrazadera de manguera	38	6.902-167.0		DN 42 mm			Para el montaje de manguera con conexión de accesorios DN 42 / 52.
	39	6.902-176.0		DN 72 mm			Para el montaje de la conexión con accesorios en manguera DN 72.
Depósito de aspiración							
Cesto de virutas	40	2.860-268.0					
Depósito de acero inoxidable completo Recambio 60 I	41	4.070-837.0	1				Depósito de acero inoxidable de 60 l apto para IV + IVC.
Depósito de acero inoxidable completo Recambio 100 l	42	4.070-838.0	1				Depósito de acero inoxidable de 100 l apto para IV + IVC.
Líquido UBS	43	2.882-695.0	1				Válvula de bola y criba de virutas, aptas para n.º 23 y 24.
Tubos de aspiración revestidos	S						
Tubo de aspiración revestido de 750 mm, eléct. DN 42	44	6.902-182.0		DN 42 mm	750 mm		
Tubo de aspiración revestido de 750 mm, eléct. DN 52	45	6.902-181.0		DN 52 mm	750 mm		

<sup>■</sup> 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 <sup>2</sup>	IVC 60/30 Tact <sup>2</sup>	IVC 60/30 Ap	IVC 60/24-2 Tact <sup>2</sup> M IVC 60/30 Ap M 722	IVC 60/12-1 Tact EC	IVC 60/12-1 Ec H Z22
27						
28						
29						
30						
31		]				
32						긔
33					Ш	_
34						4
35						믜
36					Н	4
37		]				
38						
39		]				
40						
41			-			
42						٦
43			$\perp$		Н	-
لنسب	,—,-		,-,		,-,	
44						
45						

	$\mathbf{r}$	1		
l l		1		
l l		1		
Į.		1	'	
Į.		1		
Į.		1		
Į.		1	'	
Į.		1		
		1		
		1		
		1		
		1		
Į.		1		
Į.		1		
Į.		Número de		
Į.		pedido	Precio	Descripción
Filtro plegado plano (papel)		promote the second		
Filtro plegado plano (papel) Filtro plano de papel plegado embalado				Papel, homologación para el polvo de la categoría M.
Filtro plano de papel plegado				
Filtro plano de papel plegado embalado Filtro plegado plano (PES)	1	6.907-276.0		Papel, homologación para el polvo de la categoría M.
Filtro plano de papel plegado embalado	1	6.907-276.0		
Filtro plano de papel plegado embalado Filtro plegado plano (PES) Filtro plano de papel plegado	1	6.907-276.0		Papel, homologación para el polvo de la categoría M.
Filtro plano de papel plegado embalado  Filtro plegado plano (PES)  Filtro plano de papel plegado embalado P  Otros accesorios	2	6.907-276.0		Papel, homologación para el polvo de la categoría M.
Filtro plano de papel plegado embalado  Filtro plegado plano (PES)  Filtro plano de papel plegado embalado P  Otros accesorios  Filtro plegado plano para el polvo	2	6.907-276.0		Papel, homologación para el polvo de la categoría M.
Filtro plano de papel plegado embalado  Filtro plegado plano (PES)  Filtro plano de papel plegado embalado P  Otros accesorios  Filtro plegado plano para el polvo de la categoría M	2 3	6.907-276.0 6.907-277.0		Papel, homologación para el polvo de la categoría M.
Filtro plano de papel plegado embalado  Filtro plegado plano (PES)  Filtro plano de papel plegado embalado P  Otros accesorios  Filtro plegado plano para el polvo	2 3	6.907-276.0 6.907-277.0		Papel, homologación para el polvo de la categoría M.

<sup>□</sup> Accesorio opcional. En las páginas siguientes encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.







NC 60/24-2 Tact*   NC 60/24-2		
		IVC 60/24-2 Tact² IVC 60/24-2 Ap IVC 60/30 Tact² IVC 60/30 Ap IVC 60/30 Ap IVC 60/34-2 Tact² M IVC 60/30 Ap M 222 IVC 60/12-1 Tact EC IVC 60/12-1 EC H Z22
3	1	
	2	

## 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.

Todos los accesorios de IV están autorizados para áreas de la zona 22 ATEX.

		Número de pedido	Número de unidades	Anchura nominal	Precio	Descripción
Kits de accesorios Kit industrial para aplicaciones ligeras DN 51	1	2.641-177.0	1 (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	1 (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	1 (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	1 (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.

<sup>□</sup> Accesorio opcional. En las páginas siguientes encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.











	IV 60/24-2 W	IV 60/30	IV 60/27-1 M B1	IV 60/30 M B1	IV 100/55	IV 100/75	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										
2										
3										
4										

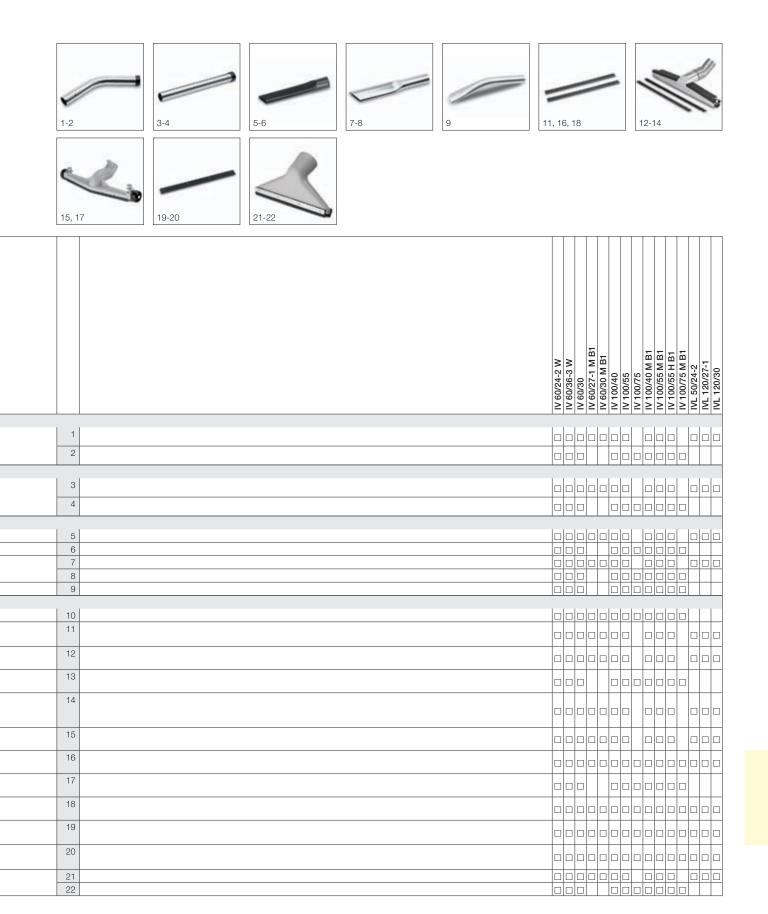
		Número de pedido	Número de unidades	Anchura nominal	Longitud / Anchura	Precio	Descripción
Codos de acero inoxidable							
Codo de acero inoxidable con anillo de nailon	2	6.906-767.0 6.906-850.0	1	DN 51 mm DN 61 mm			El codo de acero inoxidable está equipado con un anillo de nailon en la zona superior del cono. Este anillo hace más fácil soltar el codo, incluso después de un uso prolongado.
Tubo de aspiración de acero in	ovido	blo					codo, incluso despues de un do proiongado.
Tubo de aspiración de acero	3		1	DN 51 mm	0.5 m		El tubo de aspiración (0,5 m) está equipado con un anillo de
inoxidable con anillo de nailon	4	6.906-851.0	1	DN 61 mm	0,5 m		nallon en la zona superior del cono. Este anillo hace más fácil soltar el codo, incluso después de un uso prolongado.
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, 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, 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		Juego 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; juego 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; juego de tiras de cepillo 6.903-067.0; juego de labios de goma 6.906-168.0.
Boquilla barredora para tareas duras (de fundición)	15	6.906-793.0	1	DN 51 mm	500 mm		Tobera 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		Juego 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		Tobera 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		Juego 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.
Boquilla triangular (fundición de	21	6.906-796.0	1	DN 51 mm	300 mm		Tobera para superficies de fundición de aluminio en aplicaciones

<sup>■</sup> Incluido en el equipo de serie.

<sup>☐</sup> Accesorio opcional.

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



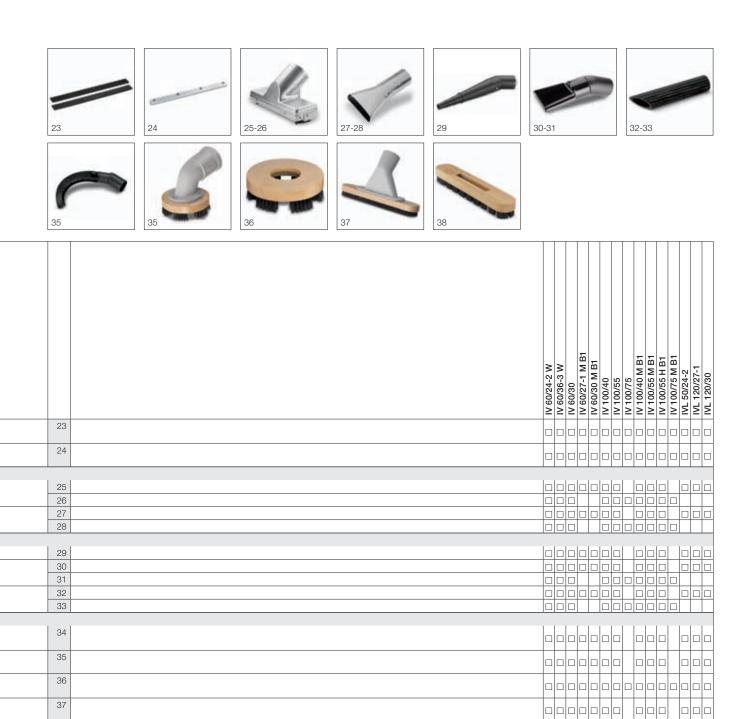


		Número de pedido	Número de unidades	Anchura nominal	Longitud / Anchura	Precio	Descripción
Labio de goma para boquilla triangular	23	6.906-834.0	1		300 mm		Tira de goma, resistente al aceite, para boquillas para superficies 6.906-796.0 y -805.0.
Tira de acero para boquilla riangular	24	6.906-835.0	1		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 su	uperfic	cies / limpieza r	de máquinas				
Tobera para superficies de	25		1	DN 51 mm	200 mm		Tobera para superficies completa, aluminio,
aluminio	26	4.130-415.0	1	DN 61 mm	200 mm		con cepillo y protección contra golpes de acero inoxidable.
Tobera raspadora rascadora	27	6.906-770.0	1	DN 51 mm			Tobera raspadora y rascadora, chapa de acero, 117 m.
de metal	28	6.903-360.0	1	DN 61 mm			
Boquillas para aspiración de su	uperfic	cies pequeñas,	limpieza de m	áquinas			
Manga de goma cónica	29	6.906-764.0	1	DN 51 mm			Tobera aspiradora, goma.
Tobera aspiradora de plástico	30	6.906-773.0	1	DN 51 mm			Tobera aspiradora, plástico, 120 mm, para aspirar máquinas
	31	6.903-056.0	1	DN 61 mm			y pequeñas superficies.
Tobera de aspiración de goma	32		1	DN 51 mm			Inclinada 45°, para aspirar máquinas, resistente al aceite.
45 °	33	6.902-106.0	1	DN 61 mm			<u>                                     </u>
Otras toberas							
Tobera para limpieza de tuberías	34	6.906-837.0	1	DN 51 mm			Plástico, para tubos de 250 mm de diámetro.
Cepillo circular inclinado	35	6.906-798.0	1	DN 51 mm			Tobera circular para superficies, con cepillo, para aspirar cuidadosamente superficies de máquinas.
Corona de cepillos redonda para recambio	36	6.906-809.0	1				Para cepillos redondos 6.906-798.0 y 6.906-807.0.
Cepillo transversal inclinado	37	6.906-797.0	1	DN 51 mm			Tobera transversal para superficies, con cepillo, para aspirar cuidadosamente superficies de máquinas.
Corona de cepillos transversal de recambio	38	6.906-808.0	1				Para cepillos transversales 6.906-797.0 y 6.906-806.0.

<sup>■</sup> Incluido en el equipo de serie. ☐ Accesorio opcional.

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

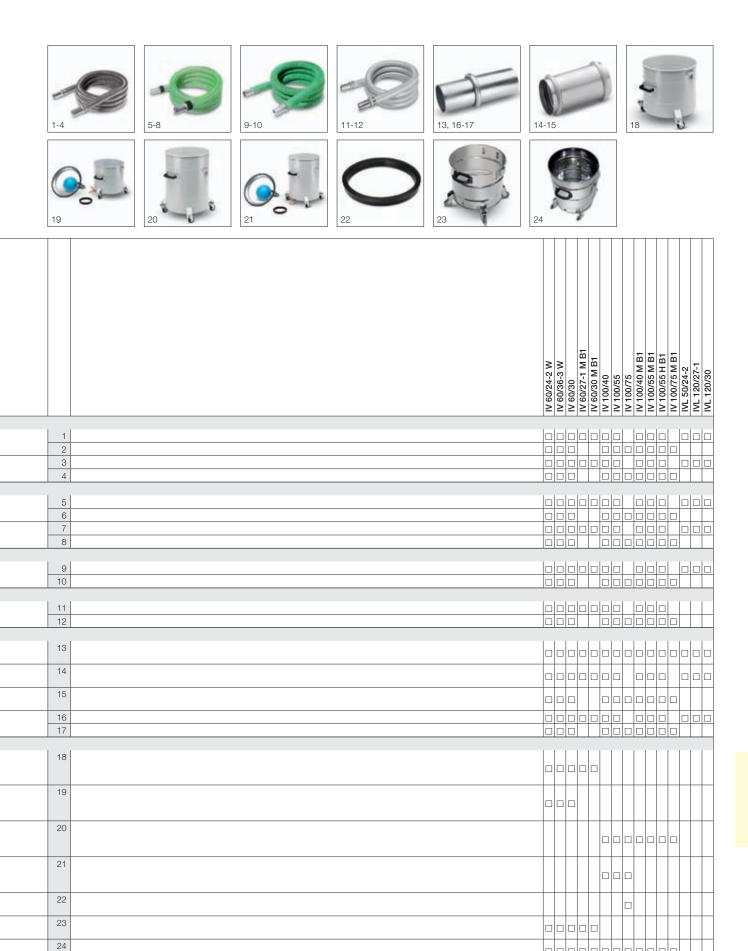




38

		Número de pedido	Número de unidades	Anchura nominal	Longitud / Anchura	Precio	Descripción
Mangueras de PVC		l	١.		l _	l	
Manguera de plástico	2	6.906-791.0 6.906-781.0 6.906-787.0	1 1 1	DN 51 mm DN 61 mm DN 51 mm	5 m		Manguera de aspiración, electroconductora, 5 m, PVC, muy flexible y ligera para todas las aplicaciones habituales, interior liso.  Manguera de aspiración, electroconductora, 10 m, PVC, muy
	4	6.906-782.0	1	DN 61 mm	10 m		flexible y ligera para todas las aplicaciones habituales, interior liso.
Manguera con manguitos de ac	oplar						
Manguera de poliuretano	5 6	6.906-786.0 6.906-777.0	1	DN 51 mm DN 61 mm	5 m		Manguera de aspiración, electroconductora, 5 m, poliuretano, para mayores cargas y sustancias abrasivas.
	7 8	6.906-788.0 6.906-778.0	1	DN 51 mm DN 61 mm	-		Manguera de aspiración, electroconductora, 10 m, poliuretano, para mayores cargas y sustancias abrasivas.
Mangueras de goma							
Manguera de goma	9	6.906-789.0 6.906-779.0	1	DN 51 mm DN 61 mm			Manguera de aspiración, electroconductora, 5 m, goma, para aplicaciones principalmente fijas y cargas máximas.
Mangueras de metal							
Manguera metálica		6.906-784.0 6.906-775.0	1	DN 51 mm DN 61 mm	5 m		Manguera de aspiración, electroconductora, 5 m, metal, para medios muy calientes hasta 400 °C, no apta para líquidos.
Adaptador							
Pieza reductora DN 61 a DN 51	13	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	14	6.906-799.0	1	DN 51 mm			Manguito de unión para conectar entre sí dos mangueras de aspiración DN 51.
		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	16	6.906-810.0 6.906-811.0	1	DN 51 mm 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 I para aspiración de suciedad seca	18	6.394-523.0	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	19	6.394-528.0	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	20	6.394-527.0	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	21	6.394-529.0	1				Depósito de 100 l con llave de purga, anillo obturador del ciclón y flotador.
Junta del ciclón para IV100/75 y recipiente de húmedos	22	6.394-600.0	1				El anillo obturador del ciclón para el IV 100/75 debe encargarse adicionalmente al recipiente de húmedos 6.394-529.0.
Depósito de acero inoxidable completo Recambio 60 l	23	4.070-837.0	1				Depósito de acero inoxidable de 60 l apto para IV + IVC.
Depósito de acero inoxidable completo Recambio 100 I	24	4.070-838.0	1				Depósito de acero inoxidable de 100 l apto para IV + IVC.
Líquido UBS	25	2.882-695.0	1	l	1	1	Válvula de bola y criba de virutas, aptas para nº. 23 y 24.





25

		Número de pedido	Número de unidades	Anchura nominal	Precio	Descripción
Otros accesorios		pedido	unidades	Hominai	FIECIO	Descripcion
Bolsas de eliminación de residuos de PE, 60-100 I, 20 unids.	1	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.	2	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	3	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	4	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	5	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	6	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	7	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	8	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	9	6.394-530.0	1			Cesto para virutas completo para todos los IV 60 e IV 100 en combinación con el recipiente de húmedos.
Conexión de aspiración DN 51	10	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	11	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	12	6.789-001.0	1	DN 51 mm		Pieza de conexión para el servicio de dos mangueras industriales DN 51 en un IV.
	13	6.789-002.0	1	DN 61 mm		Pieza de conexión para el servicio de dos mangueras industriales DN 61 en un IV.

<sup>☐</sup> Accesorio opcional.

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















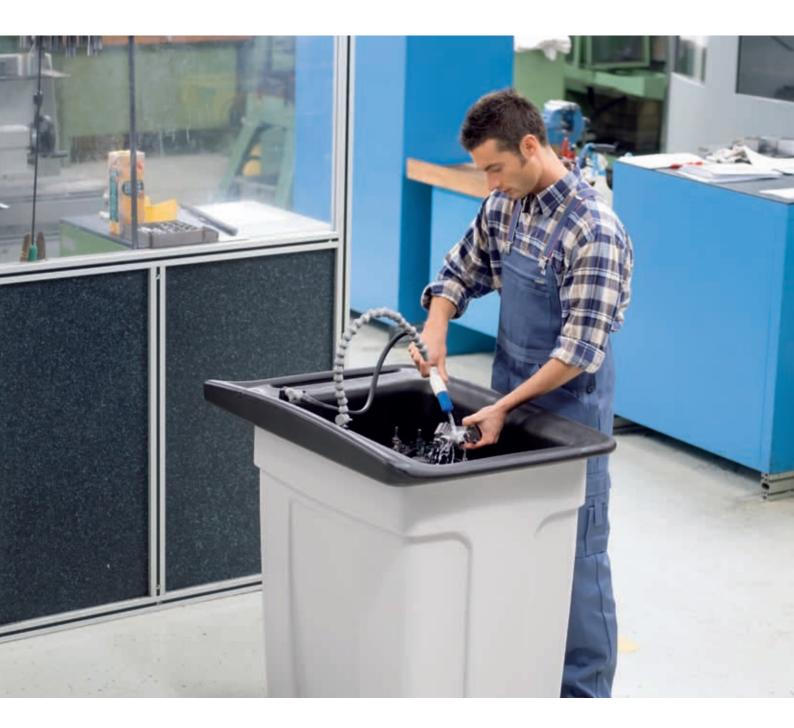




	IV 60/24-2 W	W 5-05/00 VI	IV 60/30	IV 80/27-1 MIBI	IV 100/40	IV 100/55	IV 100/75	IV 100/40 M B1	IV 100/55 M B1	IV 100/55 H B1	IV IOU/ 3 M B I
1			7/-		1			Ы			1
		+		+	+	+	+	$\vdash$			+
3		+		+	+		+			+	1
4			t	+							-
5							]				1
6			Ť	+			<u> </u>			+	
7		1	Ť	+							
8		1	Ť	T			]				
9			_ ] [	] ] [							_
10							]				
11			+	$\dagger$	-			•			•
12			+	$\dagger$							1
13			+	$\dagger$							-

# 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.





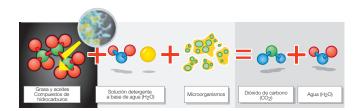


## 1 Lavadoras de piezas: imprescindibles en la industria y el comercio

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 biólogico 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.

## ndustria

### Lavado de piezas biológico



# Lavadora de piezas para la industria y el comercio

Minuciosos y respetuosos 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 Cómodo, seguro y económico
- 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 eliminan 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		
Caracteristicas recilicas		
Presión	bar / MPa	0,3 / 0,03
Volumen transportado	l/h	900
Potencia de conexión	kW	1
Superficie de trabajo	mm	1041 x 660
Carcasa / Bastidor		HDPE-Plástico
Máx. temperatura	°C	40
Carga útil	kg	100
Capacidad del depósito	I	80
Peso	kg	44
Medidas (Long. x Anch. x Alt.)	mm	952 x 1181 x 1067
Tensión	V	220–240

# Equipamiento Pincel (impregnado en detergente) Grifo Control del nivel de agua Número de pedido Precio

■ Incluido en el equipo de serie.

## Lavado de piezas automática



### 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 toberas tridimensional para un lavado en profundidad en todas las direcciones.
- 2 Detergentes
- Da igual que se trate de suciedad ligera o incrustada: K\u00e4rcher tiene el detergente apropiado.

#### **E** PC 60/130 T

1.626-704.0

- Lavado de piezas totalmente automática
- Placa giratoria accionada a motor
- Sistema de toberas tridimensional

Características Técnicas		
Presión	bar / MPa	1,5 / 0,15
Volumen transportado	l/h	4500
Potencia de conexión	kW	5.5
Diámetro de trabajo	mm	600
Altura útil	mm	310
Carcasa / Bastidor		Acero inoxidable (1.4301)
Máx. temperatura	°C	80
Tiempo de limpieza ajustable	min	1–30
Carga útil	kg	130
Capacidad del depósito	1	100
Peso	kg	165
Medidas (Long. x Anch. x Alt.)	mm	1080 x 1000 x 1250
Equipamiento		
Contador de las horas de servicio		
Anillo de soporte (acero inoxidable, para plato giratorio)		•
Cesto de piezas pequeñas con ta	pa	

 $\blacksquare$  Incluido en el equipo de serie.  $\hfill\Box$  Accesorio opcional.

(acero inoxidable) Separador de aceite

Temporizador para ciclo de lavado Control del nivel de agua Número de pedido

## dustria

## 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.

		Número de pedido	Precio	Descripción
Lavadora de Piezas		pouluo	1.00.0	
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.
Programador	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 toberas. 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	1	Criba del filtro de recambio.

 $<sup>\</sup>hfill\square$  Accesorio opcional.

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















	PC 100 M2 BIO	PC 60/130 T
1		
2		
3	•	
4		
5		П
6		
7		
8		
9	$\sqcap$	
10		

## Detergentes para la industria

	Post to West to and a to	Authoritie	Don't lake	Formato de presen-	N.º de pedido /	Precio	Precio
avado de pieza	Descripción del producto	Aplicación	Propiedades	tación	unidades	unitario	por I/K
avado de pleza	Detergente para 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.	Apto para lavadoras de piezas PC 100 M1 BIO y PC 100 M2 BIO Dosificación: rellenar sin diluir	Neutro Valor pH: 7,0	201	6.295-260.0		
	Detergente para 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., para eliminar aceite, grasa y otros tipos de suciedad.	Apto para lavadoras de piezas PC 100 M1 BIO y PC 100 M2 BIO Dosificación: rellenar sin diluir	Débilmente alcalino Valor pH: 8,8	201	6.295-261.0		
	Suspensión microbiana Reactiva el proceso de degradación biológica en lavadoras de piezas biológicas. Aumenta la actividad microbiana con un mayor periodo de actividad de la lavadora de piezas y en baños de limpieza especialmente sucios.	Apto para lavadoras de piezas PC 100 M1 BIO y PC 100 M2 BIO Introducir sin diluir el contenido de la botella en el depósito de la lavadora de piezas	Neutro Valor pH: 6,2 en concentrado	24 x 250 ml ■	6.295-262.0		
	Desengrasante para rociar, líquido RM 39 ASF El detergente y desengrasante que cuida los materiales y elimina eficazmente la suciedad de aceite, grasa y hollín de las piezas metálicas y ofrece además una protección temporal contra la corrosión.	Se utiliza principalmente con limpiadoras de alta presión y en máquinas automáticas para el lavado de piezas Dosificación: 0,5–5 %	Alcalino Valor pH: 10,5 en concentrado		6.295-165.0		
**	Detergente de piezas fuertemente alcalino Polvo RM 63 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.	Se utiliza sobre todo en máqui- nas automáticas para lavado de piezas Temperatura: 40–80 °C Dosificación: 0,5–5 %	Fuertemente alcalino Valor pH: 13,2 en solución al 1 %	20 kg	6.295-255.0		
E.M.	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 de gris a azul.	Se utiliza sobre todo con limpiadoras de alta presión y agua caliente Mezcla previa: 1+9 Dosificación: 0,5-1 %	Ácido Valor pH: 2 en solución al 1 %	20 kg ■	6.295-163.0		
H. L.	Agente de 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 de gris a azul.	Se utiliza sobre todo con limpiadoras de alta presión y agua caliente Dosificación: 0,5–1 %	Ácido Valor pH: 2,2 en concentrado		6.295-219.0		

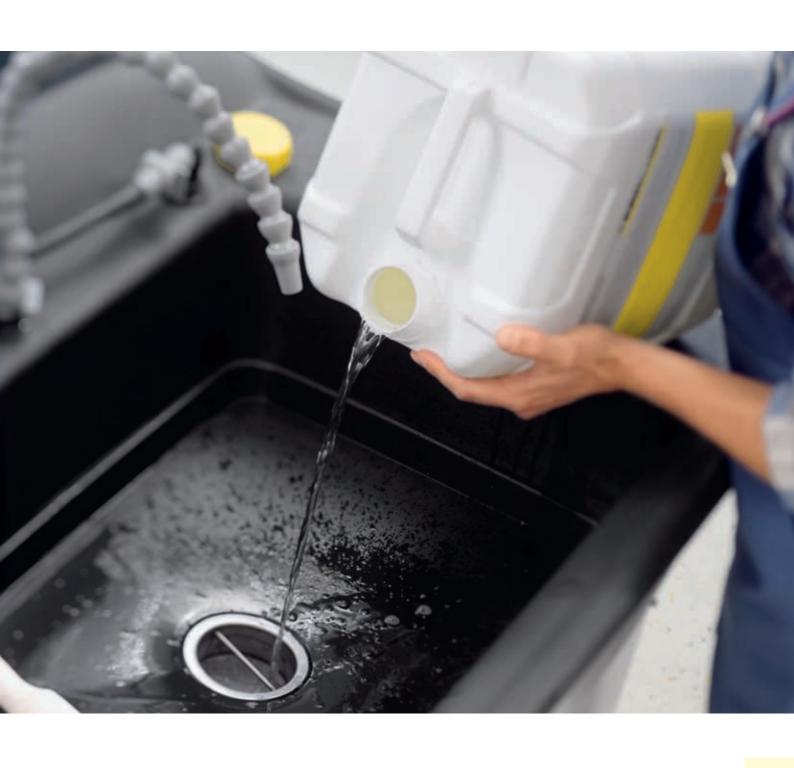
#### Productos para limpieza manual



Pasta para lavado manual RM 200 Detergente de uso manual de resultados productivos y cuidadosos sobre base de polvo de madera. Para limpiar la suciedad persistente de aceite, grasa, pigmentos Para limpiar a mano en talleres

Neutro Valor pH: 6,4 en concentrado 10 l 6.291-030.0 12 x 800 ml 6.291-031.0

Sin triacetato de nitrilo (NTA) ni compuestos orgánicos volátiles (VOC) para garantizar un máximo respeto medioambiental.



## 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 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 forjadores 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 toberas planas, giratorias y de chorro concentrado, el juego 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 precompresión 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.

## Idustria

### 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 compartimiento 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 / 0-35	150-500 / 0-50
Caudal	l/h	1260	900
Número de fases	Ph	3	3
Tensión	V	400	400
Frecuencia	Hz	50	50
Temperatura del agua de alimentación	°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 (I x a x al)	mm	930 x 800 x 920	930 x 800 x 920

Equipamiento			
Dispositivo de arranque eléctrico	-	-	
Número de pedido	1.367-150.0	1.367-151.0	
Precio			

## 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 / 0–35	150-500 / 0-50
Caudal	l/h	1260	900
Número de fases		-	-
Tensión		-	-
Frecuencia		-	-
Temperatura del agua de alimentación	°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	128	128
Dimensiones (I x a x al)	mm	930 x 800 x 920	930 x 800 x 920

Equipamiento		
Dispositivo de arranque eléctrico		
Número de pedido	1.367-500.0	1.367-501.0

■ Incluido en el equipo de serie.

## Industria

## 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.

#### HDS 17/60 De Tr1

#### HDS 13/80 De Tr1

		<ul> <li>Frontal con pantalla display</li> <li>Regulación de presión y velocidad</li> <li>Válvula de aspiración cerrada en punto muerto</li> </ul>	<ul> <li>Frontal con pantalla display</li> <li>Regulación de presión y velocidad</li> <li>Válvula de aspiración cerrada en punto muerto</li> </ul>
Características Técnicas			
Presión	bar / MPa	100-600 / 10-60	100-800 / 10-80
Caudal	I/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			

Equipamiento			
Pistola de alta presión			
Lanza		•	•
Asa			
Manguera de alta presión	m	30	20
Cable de control	m	30	30
Tobera roscada		Chorro plano	Chorro plano
Sujeción para el hombro			-
Número 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

	<ul> <li>Regulación de presión y velocidad</li> <li>Válvula de aspiración cerrada en punto muerto</li> <li>Posible funcionamiento con 1 ó 2 lanzas</li> </ul>	<ul> <li>Regulación de presión y velocidad</li> <li>Válvula de aspiración cerrada en punto muerto</li> <li>Compresor de aire comprimido también para suministro de aire externo</li> </ul>
bar / MPa	100-1000 / 10-100	100-2500 / 10-250
l/min	31	11,2
	VM R754 EU4 diésel	VM R754 EU4 diésel
kW	70	70
	-	-
	-	-
kg	1470	1460
		•
	•	
	l/min kW	■ Válvula de aspiración cerrada en punto muerto ■ Posible funcionamiento con 1 ó 2 lanzas  bar / MPa

Equiparniento			
Pistola de alta presión		•	
Lanza			•
Empuñadura		•	
Manguera de alta presión	m	20	20
Cable de control	m	30	30
Tobera roscada		Chorro plano	Chorro plano
Sujeción para el hombro		•	-
Número de pedido		1.025-013.0	1.025-014.0
Precio			

<sup>■</sup> Incluido en el equipo de serie.

## Accesorios para limpiadoras de ultra alta presión



Tubos pulverizadores, boquillas de recambio, mangueras y el vestuario de protección personal: los accesorios de sistema para los equipos de ultra alta presión y alta presión de Kärcher permiten la versatilidad en las aplicaciones y la capacidad de rendimiento de los equipos en todas sus facetas.

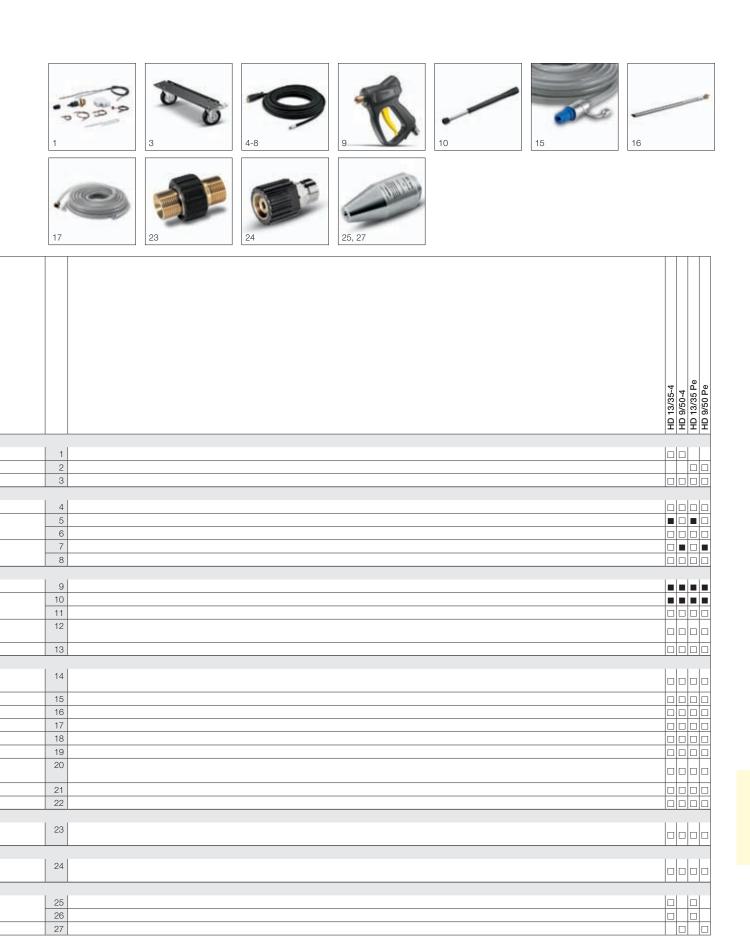
-					
.			1	1	
.			1	1	
			1	1	
			1	1	
			1	1	
			1	1	
.			1	1	
.			1	1	
. 1	Número de	Anchura	1	'	
	pedido	nominal	Longitud	Precio	Descripción
1	2.641-922.0	<u> </u>	<del>                                     </del>	<u> </u>	Para electromotores.
		<u> </u>	<del>                                     </del>	<del></del> '	Para motores de gasolina.
3	2.851-028.0	'		<u> </u>	Rodillos de dirección jdm.
4	6 301-856 O	DN 8 mm	3 m		620 bar, M 22 x 1,5.
				+	620 bar, M 22 x 1,5.
				+	020 Dar, W 22 X 1,0.
7			10 m	+	640 bar, M 22 x 1,5.
8		DN 8 mm	20 m		, o to daily in EE 7. 1,2.
9	4.775-803.0	'		'	650 bar.
10	4.760-679.0		700 mm	'	Con conector para boquillas.
11	4.760-675.0		1500 mm	<u></u> '	
12	4.760-653.0	1	1050 mm	1 '	Tubo pulverizador, modelo industrial, negro, 1050 mm.
10	4 760 677 0	+	2050 mm	<del> </del>	One and the para box illes
13	4.760-677.0		2030 111111		Con conector para boquillas.
14	5 401-325.0	1			M 20 x 1 IG sobre 9/16 UNF AG.
	0.101 020.0	<u> </u>	<u>                                     </u>	<u>                                     </u>	WED X TIO 300/0 0/10 ON FIG.
15					Para HDS 13/80, 3 x 0,6.
16	6.025-258.0	'		'	Para aspirar detergente para pulverización.
17	6.025-308.0	<u> </u>	15 m	<u> </u>	Manguera de agente abrasivo.
18	6.025-434.0	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	0,6 mm, Kit de 3.
19		<u> </u>	<del>                                     </del>	<del></del> '	0,6 mm.
20	6.025-257.0	'	1	'	Para boquillas F98.
21	6.025,300.0	+	+	+	25 kg, 0,5-1 mm, arena de granate.
		+		+	25 kg, 0,7-1,4 mm, arena de granate.
	0.020 0.0.0				20 Ng, 0,1 1,4 11111, arona do granaco.
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.
24	4.401-076.0		<u> </u>		Evita eficazmente las torsiones de las mangueras de alta presión. Conexión M 22 x 1,5 m. Protector del asa.
25	- 115 0440				1
		<del></del> '	+'	<del></del> '	350 bar, 1,35 mm, M 20 x 1.
	-	+	<del></del>	<del></del>	500 bar, 1,05 mm, M 20 x 1.
	0.415-915.0   Δορεργίο ορο	<u> </u>			2000 Dar, 1,05 Mim, M 20 X 1.
	9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27	Pedido   2.641-922.0   2.641-923.0   3.2.851-028.0   4.6.391-856.0   6.6.391-847.0   7.6.391-848.0   8.6.391-857.0   9.4.775-803.0   10.4.760-675.0   12.4.760-675.0   12.4.760-675.0   13.4.760-677.0   14.5.401-325.0   15.6.025-253.0   16.6.025-258.0   17.6.025-308.0   18.6.025-434.0   19.6.025-256.0   20.6.025-310.0   22.6.025-310.0   23.4.403-002.0   24.4.401-076.0   25.6.415-914.0   26.4.767-173.0   27.6.415-915.0   27.6.415-915.0   27.6.415-915.0   27.6.415-915.0   27.6.205.0   27.6.415-915.0   27.6.415-915.0   27.6.415-915.0   27.6.415-915.0   27.6.415-915.0   27.6.205.0   27.6.415-915.0	pedido   nominal	pedido         nominal         Longitud           1         2.641-922.0	pedido         nominal         Longitud         Precio           1         2.641-922.0

 $<sup>\</sup>blacksquare$  Incluido en el equipo de serie.

Accesorio opcional.

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





		Número de	Anchura			
		Munioro ac	Allonaia			
		pedido	nominal	Longitud	Precio	Descripción
Boquilla alto impacto		pedido	nominal	Longitud	Precio	Descripción
Boquilla alto impacto Boquilla de chorro concentrado	28		nominal	Longitud	Precio	Descripción  15°, 350 bar, 1300 l/h, gasolina, 60 Hz.
	28		nominal	Longitud	Precio	•
		5.765-165.0	nominal	Longitud	Precio	15°, 350 bar, 1300 l/h, gasolina, 60 Hz.
	29	5.765-165.0 5.765-166.0	nominal	Longitud	Precio	15°, 350 bar, 1300 l/h, gasolina, 60 Hz. 15°, 350 bar, 1300 l/h, eléctrica.
	29 30	5.765-165.0 5.765-166.0 5.765-163.0	nominal	Longitud	Precio	15°, 350 bar, 1300 l/h, gasolina, 60 Hz. 15°, 350 bar, 1300 l/h, eléctrica. 15°, 500 bar, 900 l/h, gasolina, 60 Hz.
Boquilla de chorro concentrado	29 30 31	5.765-165.0 5.765-166.0 5.765-163.0 5.765-164.0	nominal	Longitud	Precio	15°, 350 bar, 1300 l/h, gasolina, 60 Hz. 15°, 350 bar, 1300 l/h, eléctrica. 15°, 500 bar, 900 l/h, gasolina, 60 Hz. 15°, 500 bar, 900 l/h, eléctrica.
Boquilla de chorro concentrado	29 30 31 32	5.765-165.0 5.765-166.0 5.765-163.0 5.765-164.0 5.765-161.0 5.765-162.0 5.765-159.0	nominal	Longitud	Precio	15°, 350 bar, 1300 l/h, gasolina, 60 Hz. 15°, 350 bar, 1300 l/h, eléctrica. 15°, 500 bar, 900 l/h, gasolina, 60 Hz. 15°, 500 bar, 900 l/h, eléctrica. 350 bar, 1300 l/h, gasolina, 60 Hz.
Boquilla de chorro concentrado	29 30 31 32 33	5.765-165.0 5.765-166.0 5.765-163.0 5.765-164.0 5.765-161.0 5.765-162.0 5.765-159.0	nominal	Longitud	Precio	15°, 350 bar, 1300 l/h, gasolina, 60 Hz. 15°, 350 bar, 1300 l/h, eléctrica. 15°, 500 bar, 900 l/h, gasolina, 60 Hz. 15°, 500 bar, 900 l/h, eléctrica. 350 bar, 1300 l/h, gasolina, 60 Hz. 350 bar, 1300 l/h, eléctrica.
Boquilla de chorro concentrado	29 30 31 32 33 34	5.765-165.0 5.765-166.0 5.765-163.0 5.765-164.0 5.765-161.0 5.765-162.0 5.765-159.0	nominal	Longitud	Precio	15°, 350 bar, 1300 l/h, gasolina, 60 Hz. 15°, 350 bar, 1300 l/h, eléctrica. 15°, 500 bar, 900 l/h, gasolina, 60 Hz. 15°, 500 bar, 900 l/h, eléctrica. 350 bar, 1300 l/h, gasolina, 60 Hz. 350 bar, 1300 l/h, eléctrica. 500 bar, 900 l/h, eléctrica.

<sup>■</sup> 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
28			
29		Ш	
30		Ш	
31		-	_
32			4
		Ш	4
34		_	4
35		Ш	
36			

## Accesorios para remolque UHP

ļ			'			
ļ		,	'			
ļ	'	,	'			
ļ	'	'				
ļ		!				
!	1					
ļ		!				
ļ		!				
ļ	'		'			
ļ	'	Número de pedido	Anchura nominal	Longitud	Precio	Descripción
Entrada de agua		pealas	110	205	1.55.2	
Filtro previo de agua,	1	6.025-306.0				50 μm.
totalmente de plástico	-	3.005.004.0			<del></del>	
Acoplamiento de filtro  Manguera de entrada sobre	3		DN 19 mm	20 m	-	Acaplamiantas Calza
torno	3	0.020-110.0	DIN 18 IIIII	20 111		Acoplamientos Geka.
Cartucho de filtro	4	6.025-283.0				
Mangueras de alta presión						
Grasa para uniones atornilladas de acero inoxidable	5	6.280-180.0				Grasa para uniones atornilladas de acero inoxidable.
de acero inoxidable  Manguera de alta presión	6	6.025-277.0	DN 10 mm	30 m	+	600 bar, M 24 x 1,5, sobre torno.
Manguora do arta prodori	7			_		600 bar, M 24 x 1,5.
,	8		DN 10 mm	30 m		000 00., 2 : X 1,5.
i	9			20 m		1250 bar, M 24 x 1,5, sobre torno.
!	10		DN 10 mm	10 m		1250 bar, M 24 x 1,5.
!	11		DN 10 mm	20 m		
!		6.025-161.0	DN 10 mm	30 m	-	
!			DN 10 mm	40 m		10001-1104-15
!		6.025-279.0 6.025-163.0	DN 8 mm	20 m	-	1000 bar, M 24 x 1,5, sobre torno. 1000 bar, M 24 x 1,5.
ļ	16		DN 8 mm	10 m	+	1000 bar, W 24 x 1,5.
ļ	17		DN 8 mm	20 m		-
P		6.025-166.0	DN 8 mm	30 m		
ļ	19	6.025-170.0	DN 5 mm	5 m		2500 bar, 9/16 in UNF.
			DN 5 mm	10 m		
	21	_	DN 5 mm	20 m		
	22		DN 5 mm	5 m		2500 bar, 9/16 in UNF, con manguera de protección.
			DN 5 mm	10 m	-	
	24 25		DN 5 mm DN 8 mm	20 m	-	2500 bar, 9/16 in UNF.
	26		DN 8 mm	10 m	+	2000 ball, 9/10 iii olvi .
Į.	27		DN 8 mm	20 m		-
,			DN 8 mm	40 m		
i	29		DN 8 mm	10 m		2500 bar, 9/16 in UNF, con manguera de protección.
!	30		DN 8 mm	20 m		
	31	6.025-192.0	DN 8 mm	40 m		
Junta tórica (Viton 90)	32				-	12 x 2,0.
Junta tórica (NBR 90)	33			-	-	13 x 2,0.
Acoplamiento de mangueras giratoria	34	6.025-082.0 6.025-285.0		-	-	3000 bar, 9/16 in UNF. 1500 bar, M 24 x 1,5.
Acoplamiento de mangueras	36		-		+	Para unir y alargar mangueras de alta presión, conexión 2 x M 24 x 1,5 m,
Acopiamionto do mangacias		0.020 10		l		acero inoxidable.
Envolvente de manguera	37	6.025-169.0	DN 8 mm			Envolvente de manguera.



















		딜	되		
		HDS 17/60 De Tr1	<u>ا</u> د		
		09/	8 8		
		3 17	2 6	7/2	
			휘	원	
l					
	1	Ы.			
				_	4
	2		4	1	-
	3			]	
	4			$\perp$	1
	4	اإلىر		-11	1
	5			. [_	1
				1	
	6		I	I	
	7		1	$\perp$	1
	8		$\perp$	$\perp$	-
	9				-
	10				-
	11		1	1	-
-	12			1	-
	13 14			$\overline{}$	1
	15	$\vdash$		_	1
}	16	+	1	-	1
}	17	$\vdash$		-	1
	18	$\vdash$			1
	19	$\Box$	1		1
	20	$\Box$	$\top$		
	21				
	22		I		
[	23		Ţ		
	24		1		
	25		$\perp$		-
	26	$\sqcup$	$\perp$		-
	27	$\vdash$	+		-
	28	$\vdash$	+		
-	29 30	$\vdash$	+		1
-	31	+	+		1
	32	$\vdash$			1
	33			+	1
	34		+		1
	35		1	ī	1
	36		$\neg$		
					-
	37			]	

		Número de pedido	Anchura nominal	Longitud	1 Precio	Descripción
Grillete	38	· .	HOTHIC.	Long	ricoic	Grillete.
Cuerda de fijación				0,5 m		Cuerda de fijación.
Unión de mangueras				1		9/16 in UNF, acero inoxidable.
Pistola de alta presión						
Pistola	41	6.025-124.0		1	'	1000 bar, 24 V, M 24 x 1,5.
	42	6.025-149.0	T	'		3000 bar, 24 V, 9/16 in UNF.
Sujeción para el hombro	43	6.025-301.0				Sujeción para el hombro.
Posición del pulsador 24 V	44	6.025-121.0				Posición del pulsador 24 V.
Cable de control	45	6.025-119.0		30 m		Sobre tambor.
	46	6.025-120.0		50 m		1
Interruptor de parada de emergencia externo	47	6.025-447.0				Interruptor de parada de emergencia externo.
Lanzas						
Lanza				300 mm		1500 bar, 9/16 in UNF.
ļ				500 mm		
ļ	50	6.025-127.0		750 mm		
ļ				1000 mm		
Į.				1500 mm	ı'	
ļ				300 mm	'	3000 bar, 9/16 in UNF.
Į.	_			500 mm		
ļ	55	6.025-152.0		800 mm	'	
	_			1000 mm	<u></u> '	
Empuñadura de la lanza				<u>                                     </u>		Empuñadura de la lanza.
Empuñadura				<u> </u>		Empuñadura.
Protección contra salpicaduras	59	2.642-286.0	<u></u>	<u> </u>	<u> </u>	Protección contra salpicaduras.
Toberas conectables	4					
Soporte de tobera F4 / F19				<u> </u> '	<u> </u>	Soporte de boquillas F4 / F19.
Junta tórica	61	6.025-168.0		-		Para soportes de boquillas F4 / F 19.

<sup>■</sup> 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 1r1 HD 7/250 De Tr1	
	38				
	39		미		
	40				
	41		_		
	42		-	-	
	43		7		
	44				
	45				
	46				
	47				
		Ш	الـــ		
	48			4	
	49		4	44	
}	50 51			+	
}	52				
	53				
	54				
	55				
	56				
	57				
	58				
	59				
	60		$\overline{}$	$\neg$	
	61				

		Número de	Anchura			
Falls and a large of a large EA	00	pedido	nominal	Longitud	Precio	Descripción
Tobera de chorro circular F4	62	6.025-261.0				1500 bar, 0,70 mm, 30°, juego de 2 unidades.
	63	6.025-200.0				1500 bar, 0,80 mm.
	64					1500 bar, 0,90 mm.
		6.025-259.0				1500 bar, 1,00 mm, juego de 2 unidades.
	66	6.025-262.0				1500 bar, 1,10 mm, juego de 2 unidades.
	67	6.025-199.0				1500 bar, 1,20 mm.
		6.025-471.0				1500 bar, 1,25 mm.
		6.025-196.0				1500 bar, 1,50 mm.
Tobera de chorro plano F19	70	6.025-457.0				1500 bar, 0,60 mm, 10°.
		6.025-458.0				1500 bar, 0,60 mm, 30°.
		6.025-459.0				1500 bar, 0,70 mm, 10°.
		6.025-460.0				1500 bar, 0,70 mm, 20°.
		6.025-461.0				1500 bar, 0,70 mm, 30°.
		6.025-264.0				1500 bar, 0,80 mm, 30°.
		6.025-462.0				1500 bar, 0,90 mm, 10°.
	_	6.025-463.0				1500 bar, 0,90 mm, 20°.
		6.025-464.0				1500 bar, 0,90 mm, 30°.
		6.025-217.0				1500 bar, 1,00 mm, 10°.
		6.025-214.0				1500 bar, 1,00 mm, 20°.
	81	6.025-215.0				1500 bar, 1,00 mm, 30°.
	82	6.025-263.0				1500 bar, 1,00 mm, 30°, juego de 2 unidades.
	83	6.025-216.0				1500 bar, 1,00 mm, 10°.
	84	6.025-465.0				1500 bar, 1,10 mm, 40°.
	85	6.025-466.0				1500 bar, 1,10 mm, 20°.
	86	6.025-467.0				1500 bar, 1,10 mm, 30°.
	87	6.025-206.0				1500 bar, 1,20 mm, 10°.
	88	6.025-207.0				1500 bar, 1,20 mm, 20°.
	89	6.025-208.0				1500 bar, 1,20 mm, 30°.
	90	6.025-265.0				1500 bar, 1,20 mm, 30°, juego de 2 unidades.
	91	6.025-209.0				1500 bar, 1,20 mm, 45°.
	92	6.025-468.0				1500 bar, 1,30 mm, 10°.
	93	6.025-469.0				1500 bar, 1,30 mm, 30°.
		6.025-210.0				1500 bar, 1,40 mm, 10°.
	95	6.025-211.0				1500 bar, 1,40 mm, 20°.
	96	6.025-212.0				1500 bar, 1,40 mm, 30°.
	97	6.025-213.0				1500 bar, 1,40 mm, 60°.
		6.025-201.0				1500 bar, 1,50 mm, 10°.
	_	6.025-202.0				1500 bar, 1,50 mm, 15°.
		6.025-203.0				1500 bar, 1,50 mm, 20°.
	_	6.025-204.0				1500 bar, 1,50 mm, 30°.
	_	6.025-205.0		+	<u> </u>	1500 bar, 1,50 mm, 40°.



				_
	<u>.</u>	- ,	_	
	اچًا		= }	Ξ
	اق	٥	ع ادّ	3
	)9//	2/8/2	2 6	3
	21	ה י	1 8	:
	HDS 17/60 De Tr1		윈:	3
62		7/1	寸	┪
63			⇟	┨
64			#	┨
65				$\forall$
66				$\forall$
67			⇟	┨
68				┨
69			⇟	┨
70				┨
71				┥
72			╬	┨
73				┨
74			╬	┨
75				$\exists$
76			╬	┨
77				┨
78			╬	┨
79			╬	+
80			╬	┪
81				┪
82				┪
83				┨
84				┨
85			╬	┨
86				1
87		#	#	$\forall$
88			1	$\exists$
89			#	$\exists$
90				$\dashv$
91		#	#	$\dashv$
92		#	#	$\forall$
93		#	#	$\exists$
94		#	#	$\exists$
95	H	#	⇟	۲
96		1	+	$\exists$
97		-  -	#	۲
98		#	#	$\exists$
99			#	$\dashv$
100		-  -	#	$\exists$
101		-  -	#	$\dashv$
102			#	$\dashv$
102	التا		ㅗ	╛

		Nićasaus da	A b			
		Número de pedido	Anchura nominal	Longitud	Precio	Descripción
Toberas roscadas F21		premius.	1		1111111	
Soporte de boquilla F21	103	6.025-303.0				Soporte de boquillas F21.
Boquilla ciega F21 (sin orificio)	104	6.025-237.0				Boquilla ciega.
Tobera de chorro circular F21,	105	6.025-218.0				2500 bar, 0,20 mm.
Saphir	106	6.025-219.0				2500 bar, 0,25 mm.
	107	6.025-220.0				2500 bar, 0,45 mm.
	108	6.025-221.0				2500 bar, 0,65 mm.
	109	6.025-222.0				2500 bar, 0,70 mm.
Tobera de chorro circular F21,	110	6.025-445.0				2500 bar, 0,20 mm.
Longlife	111	6.025-238.0				2500 bar, 0,25 mm.
	112	6.025-248.0				2500 bar, 0,30 mm.
	113	6.025-239.0				2500 bar, 0,35 mm.
	114					2500 bar, 0,40 mm.
	115	6.025-241.0				2500 bar, 0,45 mm.
	116	6.025-242.0 6.025-243.0				2500 bar, 0,50 mm.
		6.025-244.0				2500 bar, 0,65 mm. 2500 bar, 0,60 mm.
	119	6.025-245.0				2500 bar, 0,65 mm.
	120	6.025-236.0				2500 bar, 0,70 mm.
	121	6.025-441.0				2500 bar, 0,75 mm.
	122	6.025-442.0				2500 bar, 0,80 mm.
	123	6.025-443.0				2500 bar, 0,85 mm.
	124	6.025-444.0				2500 bar, 0,90 mm.
Boquilla rotativa			,		'	
Boquilla rotativa Jet F3	125	6.025-223.0				600 bar, 1,35 mm.
Kit rep. boquilla rotativa Jet F3	126	6.025-224.0				600 bar, 1,35 mm, rotor y alojamiento.
Boquilla rotativa F3	127	6.025-225.0				800 bar, 1,10 mm.
Kit rep. boquilla rotativa Jet F3	128	6.025-226.0				800 bar, 1,10 mm, rotor y alojamiento.
Boquilla rotativa Jet F1	129	6.025-227.0				1000 bar, 1,20 mm.
Kit rep. boquilla rotativa Jet F1	130	6.025-228.0				1000 bar, 1,20 mm, rotor y alojamiento.
Boquilla rotativa Jet F1, (modo con 2 lanzas)	131	6.025-231.0				1000 bar, 0,90 mm.
Kit rep. boquilla rotativa Jet F1,	132	6.025-229.0				1000 bar, 0,90 mm, rotor y alojamiento.
(modo con 2 lanzas)	102	0.020 220.0				Tool bail, 0,00 mm, rotor y alogamonto.
Boquilla rotativa Jet F25	133	6.025-232.0				2500 bar, 0,60 mm.
Kit rep. boquilla rotativa Jet F25	134	6.025-230.0				2500 bar, 0,60 mm, rotor y alojamiento.
Herramienta para cambiar el alojamiento del rotor	135	6.025-233.0				Para F3, F4, F1, F25.
Toberas giratorias de varios cl	norros	(accionamien	to propio)			
Cuello de transmisión giratoria TD 1000	136	6.025-234.0				1000 bar, 9/16 in UNF.
Cuello de transmisión giratoria	137	6.025-276.0				3000 bar, 9/16 in UNF.











	딜	티	되는
	De	ا ۵	
	09/	8	5 5
	S 1.	S 13	19/
	오	모 :	HD 19/100 De Tr1
103			4
104       105			
106			
107			
108			
109			
110 111			
112			井
113			
114			
115			
116			
117       118			
119			
120			
121			
122			
123			
124		الل	
125		T	П
 125       126		I	
 127			Д
128			$\perp$
129 130			
131		-	
		_[	
132			
133	$\dashv \dagger$	+	
134			
 135			
	1-1.	_1,	H
136		_ _	
			4
137			

		Número de pedido	Anchura nominal	Longitud	Precio	Descripción
Cabezal de soporte de boquilla TD-06-30°	138	6.025-235.0				3000 bar, 6 chorros, 2 circuitos, 30°, para boquillas F21.
Cabezal de soporte de boquilla TD-09-35°	139	6.025-268.0				3000 bar, 6 chorros, 1 circuito, 35°, para boquillas F21.
Cabezal de soporte de boquilla TD-10-35°	140	6.025-269.0				3000 bar, 5 chorros, 1 circuito, 35°, para boquillas F21.
Cabezal de soporte de boquilla TD-07-25°	141	6.025-266.0				3000 bar, 6 chorros, 2 circuitos, 25°, para boquillas F21.
Cabezal de soporte de boquilla TD-08-25°	142	6.025-267.0				3000 bar, 6 chorros, 1 circuito, 25°, para boquillas F21.
Cabezal de soporte de boquilla TD-12-35°	143	6.025-270.0				3000 bar, 2 chorros, 1 circuito, 35°, para boquillas F21.
Toberas giratorias de varios chorros (aco	cionac	das por aire cor	nprimido)			
Speedy 3000, sin pistola de engrasar	144	6.025-343.0				3000 bar, 9/16 in UNF.
Speedy 3000, con pistola de engrasar	145	6.025-246.0				
Aceite neumático Speedy	146	6.025-345.0				Aceite neumático Speedy.
Cabezal de soporte de boquilla E09	147	6.025-247.0				6 chorros, 2 circuitos, para boquillas F21.
Cabezal de soporte de boquilla E02	148	6.025-348.0				2 chorros, 1 circuito, para boquillas F21.
Manguera neumática, 20 m	149	6.025-249.0	DN 10 mm			Manguera neumática, 20 m.
Manguera neumática, 40 m	150	6.025-250.0	DN 10 mm			Manguera neumática, 40 m.
Chorro abrasivo	1					
Lanzador de chorro abrasivo		6.025-253.0			<u> </u>	Para HDS 13/80, 3 x 0,6.
	_					Para HDS 17/60, HD 19/100, 3 x 0,7.
Lanza de aspiración		6.025-258.0				Para aspirar detergente para pulverización.
Manguera de agente abrasivo	154			15 m		Manguera de agente abrasivo.
Boquilla F98 para lanzador de chorro abrasivo	155			<u> </u>	<u> </u>	0,6 mm, juego de 3.
SIVO	156					0,7 mm, juego de 3.
	157 158	6.025-256.0 6.025-255.0			<u> </u>	0,6 mm. 0,7 mm.
Herramienta de montaje para juego de boquillas	159					Para boquillas F98.
Agente abrasivo	160	6.025-309.0				25 kg, 0,5-1 mm, arena de granate.
Service and the service of the servi	161	6.025-310.0				25 kg, 0,7-1,4 mm, arena de granate.
Limpieza de tuberías						
Interruptor de pedal	162	6.025-286.0				24 V, 5 m de cable con conector.
Boquilla para limpieza de tuberías F35	163	6.025-275.0				G 1/8 in, índice 1,1, no giratoria.
Boquilla para limpieza de tuberías F36	164	6.025-297.0				G 1/4 in, índice 1,2, no giratoria.
Boquilla de turbulencia R12	165	6.025-273.0				G 1/8 in, índice 2 x 1, giratoria.
Boquilla de turbulencia R18	166	6.025-293.0				G 1/4 in, 2 x 0,8, giratoria.
	167	6.025-294.0				G 1/4 in, 2 x 0,9, giratoria.
	168	6.025-295.0				G 1/4 in, 2 x 1, giratoria.
Anillo de obturación para boquilla	169	6.025-298.0				Para boquillas con rosca de 1/4 in.
	170	6.025-316.0				Para boquillas con rosca de 1/8 in.
☐ Accesorio opcional. En las páginas si	iauient	tes encontrará r	nás accesorios	s originales	de Kärcher.	así como detergentes.

<sup>□</sup> Accesorio opcional. En las páginas siguientes encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.

























104	102	104	100			
					_ ,	_ _
					= +	
					امّامً	2 8  <u>8</u>
					09//	5 0 0
					17	19/2
						HD 13/80 De IT1 HD 19/100 De Tr1 HD 7/250 De Tr1
138						
139						
140						
141						
142						
143						
144						
145						
146						
147						
148						
149						
150						
151						
152						
153						
154						
155						
156						
157						
158						
159						
160						
161						
162						
163						
164						$\perp \perp \perp$
165						
166						
167						
168						$\perp \perp \perp$
169						
170						

					1	
		Número de	Anchura			
		pedido	nominal	Longitud	Precio	Descripción
Manguera de alta presión	171	6.025-290.0	DN 6 mm	6 m		G 1/4 in.
	172	6.025-291.0	DN 6 mm	10 m		
	173	6.025-433.0	DN 6 mm	20 m		
	174	6.025-288.0	DN 5 mm	6 m		G 1/8 in.
	-	6.025-289.0	DN 5 mm	10 m		
	176	6.025-432.0	DN 5 mm	20 m		
Accesorios Kits						
Limpiador de superficies	177	6.025-260.0				Limpiador de superficies de 1000 bar máx., ancho útil de 300 mm.
Barra protectora trasera ABS	178	2.025-001.0				JDM: barra protectora trasera.
Argollas de elevación ABS	179	2.025-002.0				JDM: ojales de soporte.
Caja de almacenamiento ABS	180	2.025-004.0				JDM: caja de almacenamiento.
Otros						
Acoplamiento de rosca	181	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	182	6.025-117.0		10 m		

<sup>□</sup> 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
171			
172			
173			7
174			
175			
176			
177		_	_
178			
179		_	
180			4
ایمیا	1 1		
181			
182			

## Vestuario de protección para UHP

Indispensable.

Para trabajos con equipos de chorro a ultra alta y alta presión, el vestuario de protección personal es absolutamente obligatoria. Kärcher ofrece para ello una completa gama.

















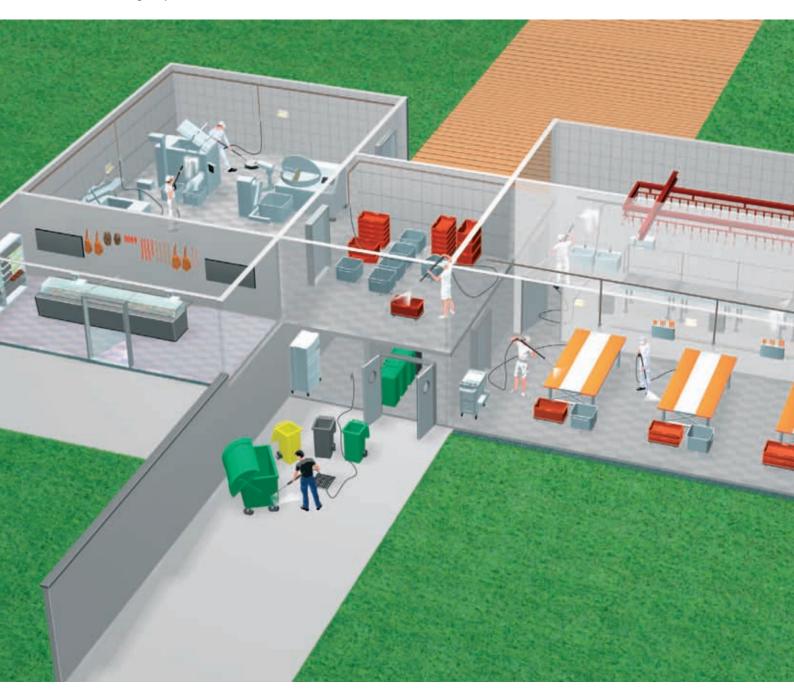




		Número de		Resistente	
		pedido	Talla	a la presión (bar)	Precio
estuario de protección personal para trabajos con ultra alta pro	esión y alta presión	t contract to the contract to			
Pantalón con peto	1	6.025-385.0	S-M	1000	
Pantalón con peto	2	6.025-386.0	L-XL	1000	
Pantalón con peto	3	6.025-387.0	XXL-XXXL	1000	
Pantalón con peto	4	6.025-388.0	S-M	2000	
Pantalón con peto	5	6.025-389.0	L-XL	2000	
Pantalón con peto	6	6.025-390.0	XXL-XXXL	2000	
Chaleco	7	6.025-391.0	M-XXL	1000	
Chaleco	8	6.025-393.0	M-XXL	2000	
Delantal	9	6.025-395.0	talla única	1000	
Delantal	10	6.025-396.0	talla única	2000	
Protección de las manos	11	6.025-397.0	izquierda	1000	
Protección de las manos	12	6.025-398.0	derecha	1000	
Protección de las manos	13		izquierda	2000	
Protección de las manos	14		derecha	2000	
Botas	15	6.025-401.0	42	3000	
Botas	16		43	3000	
Botas	17	6.025-403.0	44	3000	
Botas	18	6.025-404.0	45	3000	
Botas	19	6.025-405.0	46	3000	
Botas	20	6.025-406.0	47	3000	
Botas	21	6.025-407.0	48	3000	
Polainas	22	6.025-408.0	talla única	1000	
Polainas	23	6.025-409.0	talla única	2000	
Manguera de protección	24	6.025-410.0	Ø 59 mm, L 750 mm	una presión	
Botas	25	6.025-411.0	40	800	1
Botas	26	6.025-412.0	41	800	
Botas	27	6.025-413.0	42	800	
Botas	28	6.025-414.0	43	800	
Botas	29	6.025-415.0		800	
Botas	30	6.025-416.0	45 46	800	
Botas	31	6.025-417.0		800	
Casco	32	6.025-418.0	talla única	_	+
Visera de policarbonato transparente 1,2 mm	33	6.025-419.0	talla única		
Cápsula de casco	34	6.025-420.0	talla única	_	
Recambio de policarbonato transparente 1,2 mm En las siguientes páginas, le mostramos otros accesorios originales d	35	6.025-421.0	talla única	-	

## 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 puestos 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.

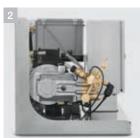
#### **HDC Classic**



# 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.

#### **(E)** 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 Bastidor: Acero, con pintura al polvo Acero inoxidable Revestimiento: Acero, con pintura al polvo Acero inoxidable Diametro de pedido L509-501.2

☐ Accesorio opcional.

E = 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.





1.509-500.2

#### 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.

#### Control inteligente de las bombas

No importa la cantidad de agua que se necesite. El control conectará y desconectará bombas adicionales cuando sea necesario.

1.509-502.2

	E	HDC Standard	(E) HDC Advanced
		<ul><li>Para 1–8 usuarios simultáneos</li><li>Unidad de abastecimiento estacionaria</li></ul>	<ul> <li>Para 1-12 usuarios simultáneos</li> <li>Regulación de caudal mediante convertidor de frecuencia</li> <li>Unidad de abastecimiento estacionaria</li> </ul>
Especificaciones técnicas			
Caudal	l/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 Bastidor:			

 $\hfill\square$  Accesorio opcional. E = Disponible en España

Acero, con pintura al polvo

Acero, con pintura al polvo

Acero inoxidable

Acero inoxidable

Número de pedido

Revestimiento:

### 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.

	_				
		Número de			
		pedido	Cantidad	Precio	Descripción
Punto de toma		Position		1	
Punto de toma	1 1	4.775-799.0	14		Pistola industrial, negra.
		4.775-798.0	1		Pistola industrial, gris.
	_	4.775-784.0	1		Pistola Easy-Press, gris.
		4.775-471.0	1		Servo-Control.
	_	4.760-653.0	1		Lanza, versión industrial, negra, 1050 mm.
		4.760-655.0	1		Lanza, versión industrial, gris, 1050 mm.
	7		1		Lanza, giratoria, negra, 600 mm.
	8		1		Lanza, giratoria, negra, 1050 mm.
		4.760-365.0	1		Lanza, giratoria, negra, 1550 mm.
	_	4.760-366.0	1		Lanza, giratoria, negra, 2050 mm.
		4.760-625.0	1		Lanza, giratoria, gris, 600 mm.
	_	4.760-626.0	1		Lanza, giratoria, gris, 1050 mm.
		4.760-627.0	1		Lanza, giratoria, gris, 1550 mm.
	-	4.760-628.0	1		Lanza, giratoria, gris, 2050 mm.
	15	4.760-362.0	1		Lanza reguladora de la presión, 670 mm.
	16	4.760-230.0	1		Lanza reguladora de la presión, 1040 mm.
	17	4.762-075.0	1		Adaptador para lanza reguladora de la presión.
	18	2.883-394.0	1		Presión 80 bar, caudal 980 l/h, ángulo de proyección 15°1).
	19	2.883-391.0	1		Presión 120 bar, caudal 900 l/h, ángulo de proyección 15°1).
	20	2.883-390.0	1		Presión 160 bar, caudal 950 l/h, ángulo de proyección 15°1).
	21	2.883-406.0	1		Presión 80 bar, caudal 980 l/h, ángulo de proyección 25°1).
	22	2.883-402.0	1		Presión 120 bar, caudal 900 l/h, ángulo de proyección 25°1).
	23	2.883-401.0	1		Presión 160 bar, caudal 950 l/h, ángulo de proyección 25°1).
	24	6.389-891.0	1		Manguera de alta presión, DN 8 mm, 10 m.
	25	6.390-010.0	1		Manguera de alta presión, DN 8 mm, 15 m.
	26	6.390-031.0	1		Manguera de alta presión, DN 8 mm, 20 m.
	27	6.390-026.0	1		Manguera de alta presión, DN 8 mm, 10 m, larga vida.
	28	6.390-027.0	1		Manguera de alta presión, DN 8 mm, 20 m, larga vida.
	29	6.389-479.0	1		Manguera de alta presión, DN 8 mm, 10 m, alimentación.
	30	6.389-581.0	1		Manguera de alta presión, DN 8 mm, 20 m, alimentación.
	31	6.390-023.0	1		Manguera de alta presión, DN 10 mm, 15 m.
Aplicación de detergente		1	1		
	_	3.910-005.0	1		Unidad de abastecimiento descentralizada.
	33	-	1		Inyector de espuma, 900 l/h, 100-120 bar.
	34		1		Unidad de dosificación, doble, acero inoxidable.
	35	2.641-703.0	1		Consola de pared para alojar 2 bidones.
	36		1		Carro de limpieza móvil.
	37	4.763-207.0	1		Tobera de espuma, industrial.
	38	4.767-072.0	1		Tobera de espuma.
Guía de manguera		1 0 0 40 000 5	1.		0.6 to
	-	2.042-003.0	1		Guía de manguera y de lanza.
	40	2.637-566.0 2.637-750.0	1		Tambor portamangueras, manual, 20 m.
			11		
	41		!		Tambor portamangueras, automático, 20 m.  Tambor portamangueras, automático, alimentación, 20 m.

<sup>1)</sup> Boquilla de alto impacto (otras boquillas disponibles a petición).































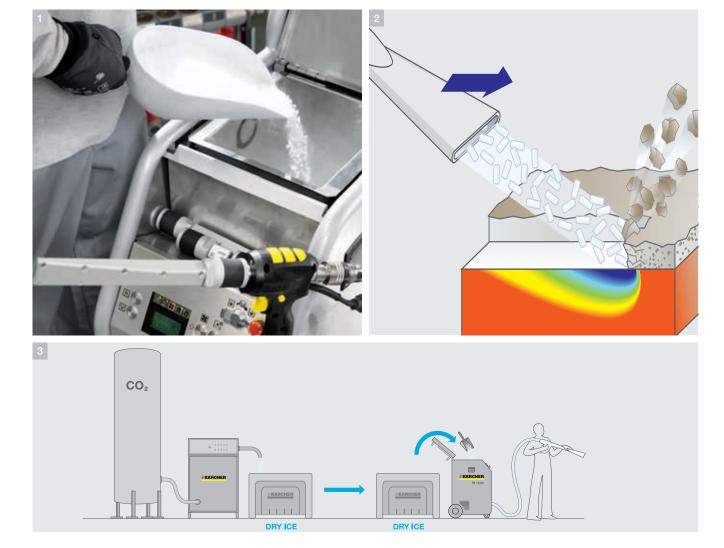
	1	
	2	
	3	
	4 5	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
	11	
	12	
	13	
	14	
	15	
	16	
	17	
	18	
	19	
	20	
	21	
	22	
	23	
	24	
	25	
	26	
	27	
	28	
	29	
	30	
	31	
	32	
	33	
	33 34	
	35	
	35 36	
	37	
	38	
,		
	39	
	39 40	
	41	
	42	

### 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 repasar lo 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  ${\rm CO_2}$  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.

### 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 de aire comprimido habituales proporciona una limpieza perfecta con tan solo 2 bar de presión.





#### 1 Pantalla sinóptica

Fácil lectura de los valores ajustados; fácil manejo gracias a las grandes teclas y al control electrónico.

#### 2 Vaciado automático del hielo restante

El vaciado del depósito de hielo restante se activa pulsando un botón y evita que el equipo se congele una vez terminado el trabajo.

1.574-002.0

		IB 7/40 Classic	E) IB 7/40 Advanced
		Compacta y maniobrable Separador de aceite y agua Para redes de aire comprimido habituale	<ul> <li>Manejo con la pistola</li> <li>Separador de aceite y agua</li> <li>Para redes de aire comprimido habituales</li> </ul>
Características Técnicas			
Tensión	V	220–240	220–240
Frecuencia	Hz	50	50
Potencia conectada	kW	0.6	0.6
Conexión de aire comprimido		Acoplamiento GEKA (DIN 3238)	Acoplamiento GEKA (DIN 3238)
Carcasa / Bastidor		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 intensidad sonora	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 (I x a x al)	mm	768 x 510 x 1100	768 x 510 x 1100
Equipamiento			
Boquilla de chorro en abanico		-	
Boquilla de chorro circular, pequeña		-	_
Manguera de alimentación del agente abrasivo, con conexión eléctrica y acop	olamiento rápido	•	
Interruptor "solo aire" o "hielo y aire" en la pistola		_	•

1.574-001.0

Número de pedido

Incluye enrollador del cable de puesta a tierra Separador de aceite y agua integrado

### IB 15/80



### Limpieza con hielo seco - y con toda la fuerza

El robusto IB 15/80 es el inyector de hielo seco más potente de Kärcher y ha sido construido para las aplicaciones mas exigentes. Alquitrán, cera, barniz, cola o aceite: elimina cualquier recubrimiento a la perfección.





- Pistola lanzadora ergonómica
- La pistola lanzadora con empuñadura ergonómica y mecanismo de seguridad evita las activaciones involuntarias.
- Diseño funcional
- Con alojamiento integrado de la manguera de chorro y bastidor de acero inoxidable. Gran movilidad porque se desplaza como una carretilla.

#### **E** IB 15/80

- Extremadamente robusto y de fácil manejo
- Limpieza con pellets de hielo seco

Características Técnicas		
Potencia conectada	kW	0.6
Conexión de aire comprimido		Acoplamiento GEKA (DIN 3238)
Carcasa / Bastidor		Acero inoxidable (1.4301)
Longitud del cable	m	7
Presión de inflado	bar / MPa	3-16 / 0,3-1,6
Caudal volumétrico del aire	m³/min	3–11,5
Nivel de intensidad sonora	dB (A)	125
Capacidad de hielo seco	kg	35
Diámetro de los pellets de hielo seco	mm	3
Consumo de hielo	kg/h	30–100
Peso, sin accesorios	kg	90
Dimensiones (I x a x al)	mm	850 x 720 x 1100

1.574-100.0

### Equipamiento

Número de pedido

Boquilla de chorro en abanico Boquilla de chorro circular, pequeña

Manguera de alimentación del agente abrasivo, con conexión eléctrica y acopl Interruptor "solo aire" o "hielo y aire" en la pistola

Incluye enrollador del cable de puesta a tierra Separador de aceite y agua integrado

■ 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 pelletizadores 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 pelletizadores 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
		<ul> <li>Pellets de hielo de densidad máxima</li> <li>Con accionamiento hidráulico</li> <li>Gran durabilidad y robustez</li> </ul>	<ul> <li>Pellets de hielo de densidad máxima</li> <li>Con accionamiento hidráulico</li> <li>Gran durabilidad y robustez</li> </ul>	<ul> <li>Pellets de hielo de densidad máxima</li> <li>Con accionamiento hidráulico</li> <li>Gran durabilidad y robustez</li> </ul>
Características Técnicas				
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 <sub>2</sub> (fase líquida)		Depósito de almacenamiento de CO <sub>2</sub> ; fase líquida 13–21 bar	Depósito de almacenamiento de CO <sub>2</sub> ; fase líquida 13–21 bar	Depósito de almacenamiento de CO <sub>2</sub> ; fase líquida 13–21 bar
Fuente de CO <sub>2</sub> Verb.		Manguito BSP 1/2 in	Manguito BSP 1/2 in	Manguito BSP 1/2 in
Peso, sin accesorios	kg	147	360	540
Dimensiones (I x a x al)	mm	1150 x 600 x 1300	1320 x 700 x 1430	1560 x 800 x 1450
Equipamiento				
Número de pedido		1.574-110.0	1.574-111.0	1.574-112.0
Precio				

### Accesorios del sistema para la limpieza con hielo seco

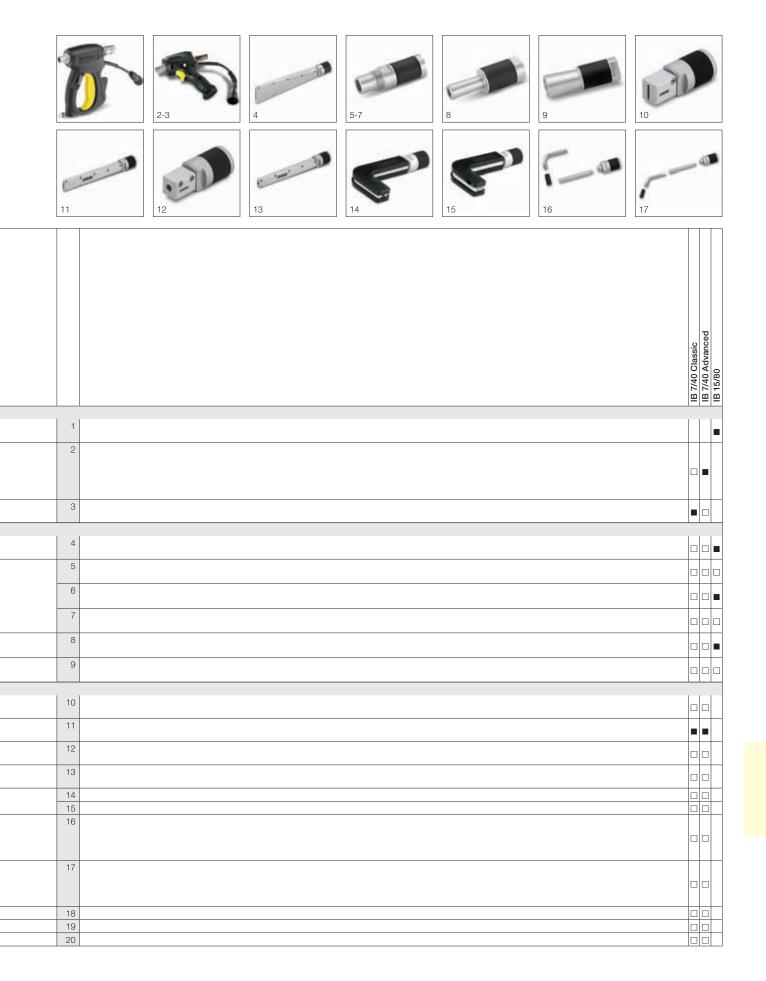


Boquillas especiales, iluminación, equipo de protección: Kärcher ofrece accesorios para cada necesidad, tales como, boquillas planas y redondas cortas o largas, miniboquilla angular configurable para un trabajo delicado en espacios estrechos o boquillas angulares redondas y planas.

		Número de pedido	Precio	Descripción
Pistola lanzadora				
Pistola lanzadora	1	4.775-566.0		Pistola pulverizadora ergonómica y ligera con dispositivo de seguridad contra la activación involuntaria.  Interruptor para elegir entre aire comprimido con hielo seco o solo aire comprimido.
Pistola pulverizadora – Advanced	2	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 "solo aire" o "aire y hielo".
Pistola pulverizadora – Classic	3	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 pres	sión		1	Tigora y mangasio. Indayo an dispositivo do osganada para omar dotivacionos involuntarias.
Boquilla de chorro plano	4	4.130-423.0		Boquilla de chorro plano con un diseño optimizado.  Extraordinario resultado de limpieza con un gran rendimiento de superficie.
Acoplamiento de boquilla plana,	5	4.130-421.0		Acoplamiento de boquilla para regular el caudal de aire.
6 mm		4 400 400 0		
Acoplamiento de boquilla plana, 8 mm	6	4.130-420.0		
Acoplamiento de boquilla plana, 10 mm	7	4.130-422.0		
Boquilla de chorro circular, pequeña	8	4.130-418.0		Boquilla redonda extremadamente manejable y agresiva para superficies pequeñas y un consumo de aire reducido.
Boquilla de chorro circular, grande	9	4.130-419.0		Boquilla redonda extremadamente manejable y agresiva para superficies medianas y un mayor consumo de aire.
Boquillas de chorro a baja pres		ı	1	
Boquilla de chorro plano, corta	10	4.321-237.0		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 de chorro plano, larga	11	4.321-235.0		Boquilla especialmente eficiente y silenciosa gracias a su diseño optimizado.  Excelentes resultados de limpieza con un gran rendimiento de superficie.
Boquilla redonda, corta	12	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, larga	13	4.321-234.0		Boquilla ney conta y contra de incustante incontra para rectar, meneso en espacios may estreches.  Boquilla especialmente eficiente y silenciosa gracias a su diseño optimizado.  Gran agresividad para la suciedad más incrustada.
Boquilla angular, circular	14	4.321-249.0		La boquilla angular desvía el chorro 90°.
Boquilla angular, plana	15	4.321-250.0		Ideal para limpiar moldes de inyección.
Miniboquilla angular, 90°	16	4.321-259.0		Miniboquilla angular para espacios estrechos. Desvía el chorro lateralmente aprox. 90°. Desviación lateral de 63 mm, longitud: 240 mm. El juego 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.
Miniboquilla angular, 60°	17	4.321-261.0		Miniboquilla angular para espacios estrechos. Desvía el chorro lateralmente aprox. 60°. Desviación lateral de 57 mm, longitud: 260 mm. El juego 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	18	5.321-971.0		Tubo de prolongación de 100 mm para miniboquillas angulares (60°, 90°, 135°).
Pieza angular, 90°		5.321-973.0		Pieza angular de 90° para todas las miniboquillas angulares.
		5.321-972.0	1	Pieza angular de 60° para todas las miniboquillas angulares.

<sup>334</sup> 

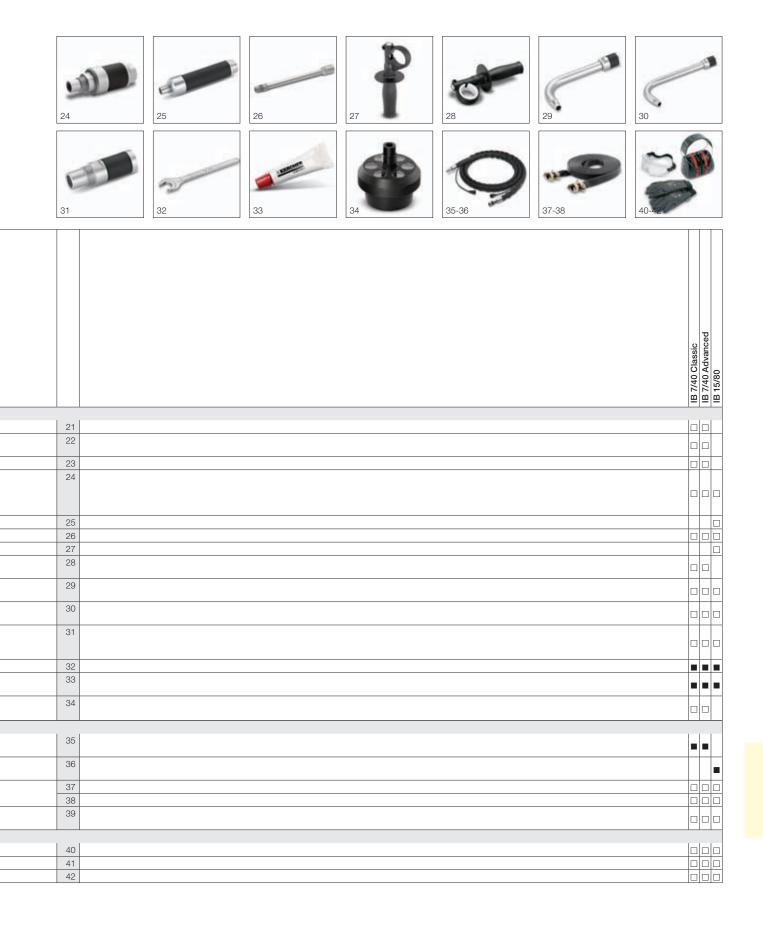




	Número de pedido	Precio	Descripción
01	E 001 077 0	1	Due to do boquillo para to doc los miniboquillos para leves
_			Punta de boquilla para todas las miniboquillas angulares.  Para colocar en todas las miniboquillas angulares.
22	5.521-992.0		Permite convertir las miniboquillas angulares en una boquilla recta.
23	4.321-989.0		Diámetro: 22 mm. Pueden montarse tantas prolongaciones como se desee.
24	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.
25	4.130-417.0		Prolongación de boquilla de 170 mm.
26	4.760-658.0		Prolongación de boquillas de 300 mm.
27	6.321-206.0		Asa para su uso con la prolongación de boquillas (4.130-417.0, 170 mm).
28	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.
29	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.
30	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.
31	4.130-425.0		Pieza intermedia para alojar todos los tubos pulverizadores acodados disponibles. Puede utilizarse también como acoplamiento de boquilla plana (14 mm).
32	7.815-009.0		Llave de boca para montar la boquilla (se requieren 2 unidades).
33			La rosca de las boquillas de pulverizado debe tratarse periódicamente con esta grasa sin silicona.
34	2.815-421.0		lluminación de boquilla para enroscar en la pistola pulverizadora e iluminar la zona de trabajo.
a de a	ire comprimido		
35	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).
36	4.013-039.0		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).
37	6.390-284.0		1 pulgada.
38	6.390-285.0		
39	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.
40	0.001.000.0		Outer the authorities
			Gafas de protección.
			Guantes de protección.
			Protección auditiva.
	24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 36 37 38 39 40 41 42	pedido  21 5.321-977.0 22 5.321-992.0 23 4.321-989.0 24 4.110-015.0  25 4.130-417.0 26 4.760-658.0 27 6.321-206.0 28 4.321-204.0 30 4.321-204.0 31 4.130-425.0  32 7.815-009.0 33 6.288-088.0 34 2.815-421.0 36 4.013-042.0 37 6.390-284.0 38 6.390-285.0 39 6.667-214.0  40 6.321-208.0 41 6.321-208.0 41 6.321-207.0	21   5.321-977.0

<sup>■</sup> Incluido en el equipo de serie. ☐ Accesorio opcional. En las páginas siguientes encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.





			r	
		Número de		
		pedido	Precio	Descripción
Módulos y otros accesorios		1	ı	
Adaptador en Y,	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
alimentación de aire	0	0.044.040.0		1/4 in.
Módulo de separador de agua	2	2.641-249.0		Este juego de montaje se recomienda ENCARECIDAMENTE para todos los tipos de compresores de aire comprimido. Se ha observado que, incluso en compresores nuevos de alta calidad,
				a menudo el tratamiento de aire comprimido no es suficiente.
Enrollador del cable de puesta	3	2.641-741.0		Enrollador del cable de puesta a tierra con aprox. 6 m de cable de puesta a tierra y fuerte pinza.
a tierra				El enrollador del cable de puesta a tierra evita de forma fiable que el objeto para limpiar se cargue de
		0.044.000.0		electricidad estática al lanzarle hielo seco y, con ello, impide que salten chispas del objeto a la boquilla.
Kit de montaje de enrollador del cable de puesta a tierra	4	2.641-602.0		Enrollador automático del cable de puesta a tierra con aprox. 10 m de cable de puesta a tierra y fuerte pinza.  El juego de montaje del enrollador del cable de puesta a tierra se monta en la carcasa del lce Blaster y evita de
cable de puesta a tierra				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.
Maleta de toberas		6.421-311.0		Maleta de boquillas de plástico (sin inserto de espuma).
Pala	6	4.321-198.0		Para llenar de pellets de hielo seco el depósito del Ice Blaster.
Caja de hielo seco, 25 kg	7	5.574-054.0		Poliestireno, blanca.
Caja de hielo seco, 100 kg	8	5.574-053.0		Polipropileno expandido (EPP), negra.
Granulador		1	l	
Placa extrusionadora de 3 mm	9	6.574-046.0		Placa extrusionadora de gran calidad para producir pellets de hielo seco de 3 mm.
		6.574-061.0		
Diana side islanda e da 1.7 mass	11	6.574-001.0		Fata also anti-cionadan analisa analisa ana de biele anna de 4.7 ana de diferente
Placa extrusionadora de 1,7 mm Placa extrusionadora 16 mm	12	6.574-200.0 6.574-060.0		Esta placa extrusionadora produce perdigones de hielo seco de 1,7 mm de diámetro.  Placa extrusionadora de gran calidad para producir pellets seco de 16 mm.
Placa extrusionadora 16 mm	14	6.574-000.0		Placa extrusionadora de gran calidad para producir pellets seco de 16 mm.
	15	6.574-045.0		
Detector de CO <sub>2</sub> con sensor	16	6.574-105.0		El detector de CO, muestra la concentración actual de CO, en el aire. Este juego de montaje contiene un
Detector de OO <sub>2</sub> con sensor	10	0.074 100.0		detector de CO <sub>2</sub> , así como un sensor de CO <sub>2</sub> . Como el gas CO <sub>2</sub> es más pesado que el aire, conviene instalar el
				sensor de CO <sub>2</sub> en el punto más bajo del edificio.
Dispositivo de pesaje de	17	6.574-198.0		Sistema de control de la producción para el llenado automático. El dispositivo de pesaje permite programar el
800 x 600	18	6.574-179.0		granulador para una cantidad de producción determinada.
				El granulador 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 juego de
				montaje es ideal para automatizar la inyección de hielo seco, al llenar directamente el depósito del Ice Blaster.
Dispositivo de pesaje de	19	6.574-180.0		Sistema de control de producción para llenado automático.
1000 x 1000				Con el módulo temporizador, el peletizador puede ajustarse para un tiempo de funcionamiento determinado.
Módulo temporizador		6.574-178.0		Una vez cumplido ese tiempo, el peletizador detiene automáticamente la producción de hielo seco.
	21	6.574-181.0		
	22	6.574-197.0		En las páginas siguijentes encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes

<sup>■</sup> Incluido en el equipo de serie. ☐ Accesorio opcional. En las páginas siguientes encontrará más accesorios originales de Kärcher, así como detergentes.













		IB 7/40 Classic	IB 7/40 Advanced	IB 15/80	IP 55	IP 220
1	1					
						Ш
	2					
	3		•			
	4				T	
	5				+	Н
	6	П			+	Н
	7				10	
	8					
	9			4	4	Н
-	10 11			+		-
	12			+		
	13			$\top$	10	
	14					
	15				1	Ш
	16			Г		
	17					
	18					
	19					
-	20	$\vdash$	$\vdash$	+		
	21	Ħ	H	$\dagger$		
	22					

### 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.















- Instalación TSC
- de 20 pies
- Limpieza de cubas
- Limpieza de contenedor IBC
- Limpieza de depósito
- 5 Limpieza de contenedor
- 6 Limpieza de depósito y silo
- 7 Limpieza de vagón cisterna

#### 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



### Soluciones de sistema para limpiar el interior de depósitos y bidones

El núcleo de estos equipos son los acreditados componentes de serie Kärcher. Grupos de bombas de alta presión en diversos modelos aseguran un caudal de 4000 a 40 000 l/h. Los cabezales de limpieza interior están disponibles con motor eléctrico, motores de aire comprimido o de chorro. Ofrecemos también generadores patentados de agua caliente y control por programa almacenado para unos procesos óptimos. La estructura modular de los equipos se corresponde exactamente con el perfil de exigencia de nuestros clientes, que se benefician de nuestro conocimiento de los sectores químico y alimentario, del transporte y la logística.



Nueva bomba industrial HDI 38/12.



Calentadores continuos de agua caliente patentados.



Sistemas de dosificación inteligentes.



tecnología de control.







**E** HKS 100



**E** HKF 200 E



**E** HKF 200 K2

- Cabezal de limpieza interior de acero inoxidable con autorización ATEX
- Velocidad aiustable a través del accionamiento de aire comprimido
- Caudal v presión variables
- Empaquetadura de PTFE
- Resistente a ácidos, bases y disolventes
- Cabezal de limpieza interior de acero inoxidable con autorización ATEX
- Tamaño reducido Engranaje de chorro líquido
- Velocidad regulable
- Caudal v presión variables
- Empaquetadura de PTFE
- Resistente a ácidos, bases y disolventes
- Cabezal de limpieza interior de acero inoxidable con autorización ATEX
- Velocidad constante mediante accionamiento eléctrico
- Caudal v presión variables
- Empaquetadura de PTFE Resistente a ácidos, bases y disolventes
- Cabezal de limpieza interior de acero inoxidable con autorización ATEX Velocidad aiustable
- a través del accionamiento de aire comprimido
- Caudal v presión variables
- Empaguetadura de PTFE ■ Toma de vaporización
- Tomas de aire adicional, de escape de aire
- Resistente a ácidos,

					bases y disolventes
Especificaciones técni	cas				
Caudal	l/h	Máx. 1200	Máx. 2400-2600	Máx. 10 000	Máx. 18 000
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 / I / min	4-7 / 450	-	-	3-6 / 1000
Accionamiento eléctrico	Fases / 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	-
Número de pedido		3.631-008.0	3.632-030.0	3.631-015.0	3.631-054.0
Precio					
Accesorios					
Cono de inserción			-	-	-
Toberas de rociado					
Codo de tubo			-		-
Mangueras de alta presión					

Tapa abovedada

Colgadero 4.034-126.0 ☐ Accesorio opcional.

### Máxima seguridad. Máxima elegancia

¡Trabajar con seguridad nunca había resultado tan atractivo! 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	344
Guantes de protección	Página	345
Trajes de protección para el trabajo	Página	346
Protección para los oídos	Página	347









#### 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 antirruido 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 oios.
- El amortiguador de la región de la frente garantiza una elevada resistencia a los golpes y un ajuste óptimo.

Accesorios	Designación	llustra ción	a- 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	
1 2	3 Cristal de recambio claro	4	talla única	6.025-485.0	
	Cristal de recambio con protección solar	5	talla única	6.025-486.0	
A S	Cristal de recambio de alto contraste	6	talla única	6.025-487.0	
4 5	6 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.

		llustra	a-	Ref. de	
Accesorios	Designación	ción	Talla	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	
4	Guantes de protección, puño largo	2	10	6.025-494.0	



### Trajes de protección contra líquidos de Kärcher



### Buena sensación de seguridad

- Se trabaja más seguro, y se nota.
- Máxima libertad de movimientos.

#### Adaptación perfecta

- Óptima comodidad al llevarlos.
- Excelente confección.

# 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.









Diseño atractivo

Un vestuario laboral profesional no tiene por qué estar reñido con una buena estética.

#### 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.

		llustra	a-	Ref. de	
Accesorios	Designación	ción	Talla	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	
1 2 4	Dentalán do protoccián contro líquidos Advanced	4	M	6.025-507.0	
	Pantalón de protección contra líquidos Advanced	4	IVI		
	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.

#### 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.

#### 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).

#### 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.
- ATodos los elementos de control están dispuestos sinópticamente y se alcanzan con facilidad.

Accesorios	Designación	llustr ción	a- Talla	Ref. de pedido
Protección auditiva				
	Tapones de protección para los oídos	1	talla única	6.025-511.0
A	Juego de casco de protección, con protección para oídos y visera	2	talla única	6.025-512.
-	Cápsulas de protección auditiva	3	talla única	6.025-513.0
( a ) ( a )	Cápsulas de recambio para el casco			6.025-514.0
	Visera de recambio para el casco			6.025-515.

Precio

## 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 la limpieza de suelos
Detergentes y conservantes
para alfombras, moquetas y tapicerías
Detergentes para instalaciones, puentes
de lavado y estaciones de autoservicio
Detergentes industriales

Página 96

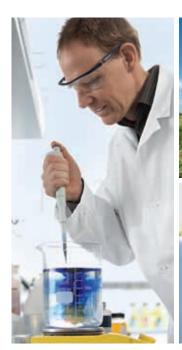
Página 156

Página 252 Página 296 Detergentes para la limpieza manual Pulverizadores a baja presión Detergentes para pulverizadores y lanzas

de espuma

Página 350 Página 351

Página 352









Diez razones para elegir los detergentes de Kärcher

### 1 Formulaciones de productos altamente eficaces y económicas

En la fabricación de los detergentes de Kärcher, intervienen materias primas de gran calidad. Por ello, es posible utilizar los productos en pequeñas dosis y ahorrar así gastos.

### 2 Fórmulas patentadas y de precipitación fácil (ASF)

Muchos productos de Kärcher cuentan con una fórmula de precipitación fácil, por lo que, en el separador de aceite, experimentan una rápida separación de las fases acuosa y oleosa, cumpliendo así las exigencias legales.

## 3 Fórmulas compatibles con otros materiales con componentes anticorrosivos y otros aditivos especiales

Los detergentes de Kärcher están especialmente indicados para utilizarse en los equipos de Kärcher. En este sentido, se garantiza la mejor limpieza, además de un manejo cuidadoso. Muchos detergentes contienen componentes especiales para mantener y proteger el equipo.

### 4 Estabilidad a altas presiones y temperaturas de hasta 150 °C

Los detergentes de alta presión de Kärcher han sido especialmente concebidos para su aplicación en limpiadoras de alta presión.

### 5 Desarrollo continuo en el departamento de Innovación + Desarrollo de Kärcher

Los detergentes de Kärcher se perfeccionan constantemente para mejorar los rendimientos de limpieza, acortar los tiempos de actuación y hallar fórmulas aún más respetuosas con el medio ambiente.

### 6 Compromiso con el medio ambiente, las personas y las máquinas

Kärcher evita de forma consecuente el uso de disolventes, metales pesados y otras sustancias innecesarias y perjudiciales para la salud y el medio ambiente. De este modo, protege a los usuarios, las máquinas y el medio ambiente

### 7 Embalajes reducidos para respetar el medio ambiente

Los detergentes de Kärcher son altamente concentrados, por lo que precisan menos material de embalaje. De esta forma, se ahorran recursos naturales y se facilita la eliminación del material de embalaje.

### 8 Desarrollados para cumplir con las exigencias más estrictas

Muchos detergentes de Kärcher han sido aprobados por la industria alimentaria y se pueden emplear en cualquier ámbito de la producción de alimentos.

#### 9 Eficacia que huele bien

Para evitar olores desagradables, los detergentes de Kärcher contienen componentes aromáticos, como por ejemplo el aceite cítrico, que transmiten un ambiente limpio y fresco.

#### 10 El sistema completo en una mano

El secreto del sistema de Kärcher es la competencia concentrada, de la que el usuario saca partido: un único fabricante de equipos, detergentes y accesorios. Un único contacto para todas las preguntas.

### Detergentes para la limpieza manual

Todos los productos de limpieza manual se adaptan a los requisitos de los profesionales de la limpieza, como limpiadores profesionales de edificios y de casas, pero también de usuarios no profesionales. Eliminan de forma rápida y eficaz
las manchas habituales sin dañar las superficies y se manejan fácilmente gracias a la práctica presentación en recipientes de un litro. Gran eficacia con un manejo sencillo, resultados rápidos con la mejor calidad: los detergentes de Kärcher
son adecuados para la limpieza manual.





	Descripción del producto	Aplicación	Propiedades	Formato de presenta- ción	N.º de pedido / unidades	Precio unitario	Precio por I/kç
Limpieza manual							
	Detergente activo multiusos RM 720 ASF Detergente de mantenimiento para todas las superficies y suelos alcalinos y lavables, por ejemplo, puertas, mesas y suelos de plástico. Se incluye un práctico cabezal dosificador.	Para la limpieza manual de mantenimiento Dosificación: 0,1-0,5 %	Alcalino Valor de	Botella dosificadora			
			pH:	6 x 1 l	<b>6.294-493.0</b>		
			10 concentrado	2 x 5 l	6.294-492.0		
	Detergente base alcohol, acabado brillante RM 722 ASF		Alcalino Valor de	Botella dosificadora			
	Detergente de mantenimiento con alcohol para	Dosificación: 1-2 %	pH:	6 x 1 l	6.294-495.0		
	todo tipo de superficies lavables. Limpieza deli- cada y sin rayas de superficies brillantes, como por ejemplo, azulejos y baldosas, plásticos,	10 concentr	10 concentrado	2 x 5 l	6.294-494.0		
	suelos de piedra y cristales.					-	
A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	Limpiacristales RM 724 ASF Limpiacristales potente para eliminar grasas,	Para la limpieza manual en	Alcalino Valor de	Botella pulverizadora			
75.	huellas dactilares, insectos y otras manchas.	profundidad y de manteni- miento	valor de pH:				
	Se seca rápido sin dejar rayas. Para todo tipo	Dosificación: sin diluir para la limpieza en profundidad, 5 % para la limpieza de mantenimiento	on: sin diluir para la 10,2 n profundidad, concentrado a limpieza de	6 x 1 l	6.294-498.0		
4	de superficies acristaladas, por ejemplo, ven-			2 x 5 l	6.294-497.0		
	tanas, espejos, mostradores y pantallas.						
- L	Detergente a fondo para sanitarios RM 736  Detergente activo para la eliminación rápida,	Para la limpieza manual en profundidad v de manteni-	Ácido Valor de	Botella dosificadora			
et iii	minuciosa y a fondo de depósitos de cal y óxido,	miento de sanitarios	pH:	6 x 1 l	<b>6.294-502.0</b>		
	así como manchas de grasa y albúmina sobre	Dosificación: sin diluir para la	0,7	2 x 5 l	6.294-501.0		
	superficies mojadas. Es adecuado para todas	limpieza en profundidad,	concentrado	2	0.201.001.0		
	las superficies y objetos resistentes al ácido. No se aconseja su aplicación sobre objetos	0,1-0,3 % para la limpieza de mantenimiento					
	esmaltados o anodizados.	mantenimiento					
- 1	Detergente de mantenimiento para	Para la limpieza manual de	Ácido	Botella		-	
	sanitarios RM 738	mantenimiento	Valor de	dosificadora			
. 9	Detergente de mantenimiento eficaz para eli-	Dosificación: 1 %	pH:	6 x 1 l	6.294-500.0		
7	minar, por ejemplo, manchas de cal y restos		2	2 x 5 l	■ 6.294-499.0		
	de jabón de alicatados, lavabos, espejos y revestimientos de plástico sin esfuerzo.		concentrado				
	revestimentos de plastico sin estueizo.						

#### Accesorios



#### 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).

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.

6.394-653.0

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



### EK 1, pulverizador de detergente





## Acción potente, consumo reducido

La acción de los detergentes y desinfectantes se potencia aplicándolos con pulverizadores de baja presión.





#### EK 1

- Adecuado para la aplicación de detergentes y desinfectantes\*\*.
- Incluye una bomba manual ergonómica para aplicar presión manualmente.
- Con un práctico indicador del nivel de llenado y una manguera en espiral de 2,5 m.

#### Pulverizador de detergente

- Adecuado para la aplicación de detergentes y desinfectantes.
- Estructura ligera y móvil.
- Depósito estable de plástico con correa de transporte.

#### E EK 1

#### **E** Pulverizador de detergente

		<ul><li>■ Móvil y compacto</li><li>■ Para la aplicación eficaz de detergentes</li></ul>	<ul><li>Portátil</li><li>Como pulverizador previo</li></ul>
Especificaciones técnicas			
Volumen de Ilenado	1	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 (I 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	

<sup>\*\*</sup> No adecuada para productos que contienen cloro.

### Detergentes para pulverizadores y lanzas de espuma

	December i for del overducit	Autoraión	Dunnie de d	Formato de presen-	•	Precio	Precio
)esinfección	Descripción del producto y limpieza con espuma	Aplicación	Propiedades	tacion	unidades	unitario	por I/k
Pesimeccion	Detergente con espuma, neutro, RM 57 ASF Detergente con espuma cuidadoso con los materiales para manchas de aceite, grasa y albúmina. La capa estable de espuma aumenta el poder limpiador y se aclara fácilmente.	Limpiadora manual de alta presión con tobera de espuma y pulverizador de espuma Dosificación: manual al 10 %, limpieza a alta presión 1-2 %, EK 1 10 %	Neutro Valor de pH: 6,7 concentrado	20 I 200 I	■ 6.295-178.0 ■ 6.295-179.0		
	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.	Manual, se puede aplicar con una limpiadora de alta presión y una tobera de espuma, o bien con pulverizadores de espuma Dosificación: manual al 10 % Limpieza a alta presión 1-2 % EK 1 4-6 %	Alcalino Valor de pH: 13,1 concentrado	20 l 200 l	■ 6.295-100.0 ■ 6.295-413.0		
	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.	Manual, se puede aplicar con una limpiadora de alta presión y una tobera de espuma, o bien con pulverizadores de espuma Dosificación: manual al 10 % Limpieza a alta presión 1-2 % EK 1 6 %	Ácido Valor de pH: 1,8 concentrado	20 l 200 l	■ 6.295-192.0 ■ 6.295-414.0		
	Disolvente de grasa y albúmina RM 731 ASF Elimina incluso la suciedad incrustada de grasa, albúmina, aceite y hollín de suelos, superficies de trabajo, máquinas, etc. (especialmente apto para el sector alimentario). Fácil manejo y muy cuida- doso con el material.	Para aplicar con limpiadoras de alta presión, pulverizadores y manualmente. Dosificación: 1-5 %	Alcalino Valor de pH: 13,1 concentrado	51	■ 6.295-402.0		
- 41 - 100	Detergente desinfectante RM 732  Detergente desinfectante. Bactericida, fungicida y limitadamente virucida. Excelente efecto de limpieza. Incluido en la lista DVG <sup>2</sup> .	Para la aplicación manual, con limpiadoras de alta presión y fregadoras de suelos. Dosificación: manual al 1-3 % Limpieza de alta presión 1-3 % Limpieza de mantenimiento BR/BD 1-3 %	Alcalino Valor de pH: 9,9 concentrado	5 I 200 I	6.295-596.0 6.295-417.0		
	Detergente desinfectante, espuma, alcalino, RM 734 Detergente de espuma con efecto desinfectante. Con efecto fungicida, virucida, esporicida y bactericida. Elimina al mismo tiempo la suciedad de grasa, albúmina, aceite y hollín. Gracias a la gran estabilidad de la capa de espuma, también puede aplicarse en superficies verticales. Con la aprobación de la industria alimentaria DVG <sup>3</sup> I.	Con pulverizador de detergente. Se puede aplicar con limpiado- ras de alta presión, únicamente con la lanza Inno-Foam. Dosificación: 2-5 %, EK 1 4-6 %	Alcalino Valor de pH: 13,7 concentrado	20	■ 6.295-282.0		
To the second	Desinfectante RM 735 Potente desinfectante neutro. Con efecto bactericida, fungicida y limitadamente virucida (por ejemplo, hepatitis B). Incluido en las listas DGHM¹¹y DVG²².	Manual, se puede aplicar con pulverizador de detergente o con limpiadora de alta presión. Dosificación: 0,75-7 %	Neutro Valor de pH: 7,6 concentrado	4 x 2,5 l	■ 6.295-585.0 ■ 6.295-597.0		
	Eliminador de resinas ahumadas RM 33 ASF Potente detergente líquido, extraordinariamente eficaz para eliminar la suciedad extrema de aceite, grasa, alquitrán, hollín y resinas ahumadas, así	Para aplicar con pulverizador previo y limpiadora de alta presión con agua fría. Mezcla previa / dosificación:	Alcalino Valor de pH: 13,5	20 l 200 l	■ 6.295-560.0 ■ 6.295-561.0		

nollido 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).

Incluido en la VI lista de desinfectantes para el sector alimentario del 01-07-2003 (boletín de la Sociedad alemana de veterinarios 07/2003).

Incluido en la VI lista de desinfectantes para el sector alimentario de 2006.

Incluido en la lista de desinfectantes para el sector alimentario de 2006.

352



	Descripción del producto	Aplicación	Propiedades	Formato de presentación	N.º de pedido / unidades	Precio unitario	Precio
Desinfección	y limpieza con espuma	Apricación	Tropicadaco	procentacion	umaaacc	amano	por i/i
	Desinfectante K 1, RM 790 El desinfectante K 1 es un componente desinfectante muy efectivo a base de ácido peracético para la desinfección en el sector agrícola. Completamente eficaz con un tiempo de actuación extremadamente breve de 20-30 minutos y bajas concentraciones (0,35-0,5 %).	Con limpiadoras de alta presión y la tobera patentada de inyector dual. Se utiliza en combinación con el desinfectante K 2 para la desinfección con espuma. Incluido en la lista de la Asociación industrial alemana (IHO), eficacia de la combinación de desinfectante K 1 + desinfectante K 2 demostrada según la norma EN 14349.	Ácido Valor de pH: 2 concentrado	181	■ 6.295-503.0		
	Desinfectante K 2, RM 791 Aditivo amortiguador para una desinfección eficaz con ácido peracético. Se utiliza en combinación con el desinfectante K 1 para espumar la solución desinfectante.	Para aplicar con limpiadoras de alta presión y la tobera patentada de inyector dual. Incluido en la lista de la Asociación industrial alemana (IHO), eficacia de la combinación de desinfectante K 1 + desinfectante K 2 demostrada según la norma EN 14349.	Alcalino Valor de pH: 13,4 concentrado	181	■ 6.295-501.0		
ros produc	tos						
	Grifo	Para extraer detergente de forma dosificada de los bidones.			6.412-438.0		
	Bomba para bidones	•			6.412-438.0		
		dosificada de los bidones.  Para extraer de forma dosificada y segura detergentes de todos los					

etergentes





### makes a difference

Le asesoraremos con mucho gusto

#### España Kärcher, S.A.

Polígono Industrial Font del Radium C/ Josep Trueta Nº 6-7 08403 Granollers (Barcelona)

Tel. 902 170 068 938 464 447 Fax 93-846 55 05 93-846 33 73

E-mail: kar\_central@karcher.es www.karcher.es

Central del Grupo Alemania Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28–40 71364 Winnenden

Tel. +49-7195-14-0 Fax +49-7195-14-2212 www.karcher.com