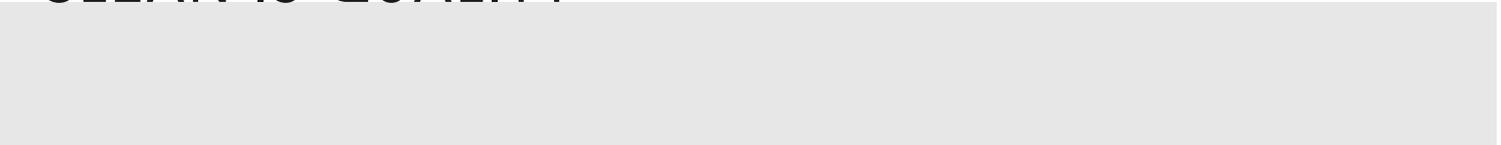


BARREDORAS. DE 47 A 130 CM



CLEAN IS QUALITY









LIMPIEZA, EL RESULTADO DE LA AMPLIA EXPERIENCIA.

Movidas por tracción manual, barredoras de conductor acompañante de diseño ligero sin aspiración



Rendimiento teórico max.
2800 hasta 3150 m²/h
Ancho de trabajo máx. 800 y 900 mm.

Movidas por tracción manual, barredoras de conductor acompañante de diseño ligero con aspiración



Rendimiento teórico max.
3150 hasta 3600 m²/h
Ancho de trabajo máx. 900 mm.

Para trabajos duros, barredoras con tracción mecánica de conductor acompañante con aspiración.



Página 12

Rendimiento teórico max.
2720 hasta 3520 m²/h
Ancho de trabajo máx. 680 y 880 mm.

Barredoras de hombre abordo con aspiración



Página 14

Rendimiento teórico max.
7130 hasta 8850 m²/h
Ancho de trabajo máx. 1150 mm.

Barredoras de hombre abordo con aspiración



Página 16

Rendimiento teórico max.
9750 m²/h
Ancho de trabajo máx. 1300 mm.

LIGERAS SIN ASPIRACIÓN. EFICIENTE. FÁCIL DE MANEJAR. ECONÓMICO.

K 80|40

K 90|50 E

K 90|50

- De tracción manual, barredoras rentables para uso en interiores y exteriores, en pequeñas y medianas superficies.
- Limpie el borde: dos cepillos laterales, como parte del equipamiento de serie para barrer todas las aceras y las esquinas.
- Manillar abatible, se puede plegar para su transporte y ahorro de espacio de almacenamiento.
- Ligeras pero robustas: chasis de polietileno resistente a los impactos y a la intemperie, cepillos centrales y laterales, de poliamida extremadamente duraderos.
- Fácil mantenimiento: cambios simples de cepillos centrales y de cepillos laterales, fácil acceso al depósito de residuos y al compartimiento técnico.
- Gran capacidad de barrido: depósito de residuos entre 40 y 50 litros.



K 80|40

- Oferta convincente de este modelo, precio-rendimiento, bajo peso y mantenimiento simple, rendimiento de hasta 1000 m².

Limpiar a fondo durante más tiempo: dos cepillos centrales, los cuales, giran en direcciones opuestas, para limpiar a fondo por levantamiento y transportar todos los residuos al depósito, el cual, tiene un nivel de recogida de residuos de hasta el 85 %, reduciendo así, las paradas para vaciar el depósito de residuos.

	KS 80 40	K 90 50 E	K 90 50
L x An x Al	800 x 660 x 330 mm	1091 x 760 x 460 mm	1091 x 760 x 460 mm
Sistema de barrido	por levantamiento	por levantamiento	por levantamiento
Ancho de trabajo sin cep. laterales	470 mm	500 mm	500 mm
con 1 cepillo lateral	–	700 mm	700 mm
con 2 cepillos laterales	800 mm	900 mm	900 mm
Rendimiento teórico max.	2800 m ² /h	3150 m ² /h	3150 m ² /h
Peso completa	14 kg	29 kg	30 kg
Capacidad de depósito	40 l	50 l	50 l

TRACCION

Accionamiento	manual	manual	manual
---------------	--------	--------	--------



K 90|50E

- Esta máquina con un solo cepillo central recoge todo tipo de residuos en la superficie, de la arena al polvo e incluso la suciedad más gruesa, es ideal para barrer incluso aplicaciones extremas.
- Potente y de bajo mantenimiento, debido a que la tracción de los cepillos es por cadena.

K 90|50

- Sistema de doble cepillo central para la limpieza a fondo: dos cepillos centrales que giran en direcciones opuestas, para limpiar a fondo por levantamiento y transportar todos los residuos al depósito, el cual, tiene un nivel de recogida de residuos de hasta el 100 por ciento.

ACCIONAMIENTO MANUAL. DISEÑO LIGERO. LA NORMA PARA EL ASPIRADO Y BARRIDO DE POLVO.

KS 90|B 50
KS 90|BM 60
KS 90|VM 60

- Las barredoras-aspiradoras universales para una mayor productividad y un amplio barrido para uso en edificios industriales y comerciales, almacenes, casas-aparcamientos subterráneos, en las gasolineras, en los pabellones, en naves de producción, así como en las superficies textiles tales como centros de tenis cubiertos.
- De sistema de doble cepillo para la limpieza a fondo: dos cepillos centrales que giran en direcciones opuestas utilizando el principio de barrido por levantamiento, que transporta los residuos al depósito.
- Manillar abatible, ahorra espacio cuando la barredora se transporta o se almacena.
- Calidad superior y larga vida útil: Chasis de polietileno resistente a los impactos y a la intemperie, cepillos centrales y cepillos laterales de poliamida extremadamente duraderos.
- Libre de polvo de barrido: el filtro plano plegado con una superficie de 1,3 m² absorbe incluso las partículas de polvo más finas, el sistema manual de sacudidor de filtro desaloja las partículas de polvo en profundidad de dentro de los pliegues del filtro.
- Limpie bien en todas partes: los cepillos laterales transportan los residuos desde las escuadras hacia la parte delantera de los cepillos centrales.
- Funcionamiento durante intervalos más largos: el depósito de polvo de gran capacidad con 50 o 60 litros da un rendimiento superior, gracias a una recogida de residuos de hasta el 100 %.
- Fácil mantenimiento: no se requieren herramientas para cambiar de cepillos centrales y cepillos laterales, fácil acceso al compartimento del depósito de residuos y técnico.



KS 90|B 50

- Cargador de batería integrado, estándar. Capacidad de la batería 26 Ah 5h. Batería opcional de 52 Ah 5h. Para una mayor autonomía de funcionamiento de hasta 3,5 horas.
- Potente y de bajo mantenimiento debido a que la tracción de los cepillos es por cadena.

KS 90|BM 60

Funcional en todos los ámbitos: la barredora aspiradora con tracción es fácil de maniobrar incluso en los rincones y cuenta con una buena capacidad de subida de superficies inclinadas.

Cambio y ajuste de los cepillos sin ninguna herramienta.

KS 90|VM 60

Barredora con motor de 4 tiempos, con accionamiento por tracción en ambas ruedas - para una excelente maniobrabilidad en zonas difíciles y para su uso en superficies inclinadas con pendientes de hasta el 20 %.



	KS 90 B 50	KS 90 BM 60	KS 90 VM 60
L x An x Al	1091 x 760 x 460 mm	1000 x 780 x 460 mm	1000 x 780 x 530 mm
Sistema de barrido	por levantamiento	por levantamiento	por levantamiento
Ancho de trabajo sin cep. laterales	500 mm	500 mm	500 mm
con 1 cepillo lateral	700 mm	700 mm	700 mm
con 2 cepillos laterales	900 mm	900 mm	900 mm
Rendimiento teórico max.	3150 m ² /h	3600 m ² /h	3600 m ² /h
Peso completa, sin batería	46 kg	38 kg	52 kg

BATERIA/DATOS ELECTRICOS

Tensión nominal	12 V	12 V	-
Capacidad/autonomía	26 Ah 5/1,5 h	50 Ah 5/2 h	-
Con batería opcional	52 Ah 5/3,5 h	-	-
Cargador integrado	si	-	-

ASPIRACION

Sistema de aspiración	si	si	si
Capacidad de depósito	50 l	60 l	60 l

FILTRACION

Superficie filtrante	1,3 m ²	1,3 m ²	1,3 m ²
Sistema de sacudidor	mecánico	mecánico	mecánico

TRACCION

Sistema de tracción	manual	Poleas de fricción	Motor Honda 4-T 1 KW
Velocidad, max.	-	3,7 km/h	3,7 km/h
Capacidad de subida	-	20 %	20 %

BARREDORAS PARA TRABAJOS DUROS CON ASPIRACIÓN. A BATERÍAS O MOTOR UNA SIEMPRE VA A SATISFACER LOS REQUISITOS.

KS 51|BM 45

KS 51|VM 45 M

KS 71|BM 60

KS 71|VM 60 M

- Con aspiración perfecta, dimensiones compactas y gran superficie de filtrado, esta gama de barredoras-aspiradoras para polvo proporcionan continuidad en las operaciones de limpieza diaria, en las áreas muy sucias, tanto en interiores como en exteriores.
- Más largos períodos de trabajo sin interrupciones: el uso del principio "por levantamiento" de barrido que permite la máxima capacidad de llenado del contenedor de residuos con una capacidad de hasta 60 litros.
- Los residuos más grandes pueden ser recogidos mediante la activación de la solapa delantera de residuos de gran tamaño.
- Fácil de limpiar filtros: el filtro plano plegado horizontal de gran tamaño con una superficie de filtración de 2 o 3 m² se puede limpiar de manera eficaz mediante el sacudidor eléctrico del filtro; limpieza manual del filtro para los modelos de motores (VM) y la limpieza del filtro eléctrico para los modelos con baterías (BM).
- La interrupción mecánica del flujo de aspiración, protege el filtro de daños cuando se trabaja sobre las áreas mojadas.
- Variantes de equipamiento para todas las eventualidades: versión baterías para todas las áreas sensibles al ruido y las instalaciones interiores, motor de gasolina para su uso al aire libre; baterías de 76 Ah hasta 180 Ah 5 para largos tiempos de funcionamiento de 1,5 hasta 3,6 horas.
- El filtro de poliéster, el conjunto de cepillos y el motor, se encuentra en un compartimento aparte, para la protección contra la suciedad del motor.
- Un trabajo sin esfuerzo: la propulsión delantera del cepillo giratorio permite maniobrar con facilidad, también en pendientes y superficies rugosas cuando el sistema mecánico está conectado.



	KS 51 BM45	KS 51 VM45M	KS 71 BM60	KS 71 VM60M
L x An x Al	1260 x 630 x 850 mm	1260 x 630 x 850 mm	1260 x 820 x 850 mm	1260 x 820 x 850 mm
Sistema de barrido	por levantamiento	por levantamiento	por levantamiento	por levantamiento
Ancho de trabajo sin cep. laterales	510 mm	510 mm	710 mm	710 mm
con 1 cepillo lateral	680 mm	680 mm	880 mm	880 mm
Rendimiento teorico max.	2720 m ² /h	2720 m ² /h	3520 m ² /h	3520 m ² /h
Peso completa, sin bateria	76 kg	81 kg	87 kg	100 kg
Capacidad de depsito	45 l	45 l	60 l	60 l

BATERIA/DATOS ELECTRICOS

Tension nominal	12 V	-	12 V	-
Capacidad/autonomia	76 Ah 5/1,5 h	-	70 Ah 5/1,5 h	-
	105 Ah 5/2,0 h	-	100 Ah 5/2,0 h	-
	110 Ah 5/2,2 h	-	110 Ah 5/2,2 h	-
	175 Ah 5/3,4 h	-	175 Ah 5/3,4 h	-
	180 Ah 5/3,6 h	-	180 Ah 5/3,6 h	-

FILTRACION

Superficie filtrante	2 m ²	2 m ²	3 m ²	3 m ²
Sacudidor	electrico	manual	electrico	manual

TRACCION

Sistema de traccion	Poleas de friccion	Honda 3 kW	Poleas de friccion	Honda 3 kW
---------------------	--------------------	------------	--------------------	------------



UN PASEO EN UNA ROBUSTA BARREDORA.
EN BATERÍAS, CON MOTORES DE GASOLINA O DIESEL.

AKS 70|BM 62

AKS 70|VM 62

AKS 70|VDM 62



- ❶ Fácil de usar, compacta barredora de hombre abordo con gran potencia de aspiración y filtro de gran superficie es ideal para la limpieza económica de superficies medianas en interiores y exteriores.
- ❷ Sistema de filtro estándar eficiente: la superficie de filtración es de 6 m² y se distribuye en 6 cartuchos de cilindro, el sacudidor del filtro eléctrico, permite una limpieza eficiente y constante del filtro.
- ❸ La interrupción mecánica del flujo de aspiración, protege el filtro de daños cuando se trabaja sobre las áreas mojadas.
- ❹ El filtro de poliéster, la unidad de cepillo y el motor se encuentran en compartimentos aislados para una vida más larga del motor.
- ❺ Con una construcción de acero sólido, la barredora es extremadamente robusta.
- ❻ Parachoques opcionales y ruedas anti golpes laterales protegen la máquina y el sitio donde se trabaja.
- ❼ Gran volumen, vaciado rápido: el depósito de residuos tiene 62 litros y puede ser elevado; opcional el sistema eléctrico de descarga del depósito, se puede elevar hasta una altura de 110 cm, para el llenado de bolsas de basura grandes o descargar en contenedores
- ❽ Seguras cuando se utilizan en áreas con tránsito de público: luz giratoria y la bocina como equipo estándar. Techo protector, los faros delanteros y la señal de aviso de marcha atrás son opcionales.
- ❾ Versiones para todas las eventualidades: A batería, con motor gasolina o diesel, capacidad de la batería de 180 Ah 5 hasta 200 Ah 5, variantes de equipamiento para rampas de hasta el 20 %.

	AKS 70 BM62	AKS 70 VM62	AKS 70 VDM62
L x An x Al	1430 x 910 x 1140 mm	1430 x 910 x 1140 mm	1430 x 910 x 1140 mm
Sistema de barrido	por levantamiento	por levantamiento	por levantamiento
Ancho de trabajo sin cep. laterales	700 mm	700 mm	700 mm
con 1 cepillo lateral	920 mm	920 mm	920 mm
con 2 cepillos laterales	1150 mm	1150 mm	1150 mm
Rendimiento teórico max.	7130 m ² /h	8850 m ² /h	8850 m ² /h
Peso completa, sin batería	260 kg	300 kg	310 kg
Capacidad de depósito	62 l	62 l	62 l

BATERIAS/DATOS ELECTRICOS

Tensión nominal	24 V	–	–
Capacidad/autonomía	175 Ah 5/2,0 h	–	–
	180 Ah 5/2,1 h	–	–
	200 Ah 5/2,2 h	–	–

FILTRACION

Superficie filtrante	6 m ²	6 m ²	6 m ²
Sacudidor	eléctrico	eléctrico	eléctrico

TRACCION

Sistema de tracción	Elektromotor	Benzin, Honda 4 kW	Diesel, Yanmar 3,5 kW
Tracción	Trasera	Delantera	Delantera
Velocidad, max.	6,2 km/h	7,7 km/h	7,7 km/h
Capacidad de subida	20 %	12 %*	12 %*

*20 % optional.

EL PASEO-EN GRAN BARREDORA. PARA LAS APLICACIONES PRINCIPALES.

AKS 80|BM 108

- ❶ El paseo-en gran barredora con componentes bien diseñados, 1300 mm de ancho de trabajo con cepillos laterales y sacudidor eléctrico de filtro para un alto rendimiento continuo en todas las grandes superficies de barrido.
- ❷ Barrer con seguridad sin dejar rastro: las ruedas anti marca y faldones laterales de sellado anti polvo para uso en interiores.
- ❸ Filtro de poliéster, el grupo de cepillo y el motor se encuentran en un compartimento aparte para protegerlos del paso de la suciedad.
- ❹ Con una construcción de acero sólido la barredora es muy robusta, con amortiguadores en cada uno de los cepillos laterales para proteger la máquina y la propiedad del cliente.
- ❺ Filtro de poliéster con gran superficie filtrante 5,5 m².
- ❻ Largos tiempos de funcionamiento, paradas cortas: el depósito de residuos con capacidad de 108 litros, opcional sistema de descarga hidráulica con elevación a una altura de 145 cm para el vaciado del depósito de suciedad directamente en un recipiente más grande o contenedor.



AKS 80lBM108

L x An x Al	1560 x 1020 x 1300 mm
Sistema de barrido	por levantamiento
Ancho de trabajo sin cep. laterales	780 mm
con 1 cepillo lateral	1050 mm
con 2 cepillos laterales	1300 mm
Rendimiento teorico max.	9750 m ² /h
Peso completa, sin bateria	375 kg
Capacidad de depsito	108 l

BATERIA/DATOS ELECTRICOS

Tension nominal	24 V
Capacidad/autonomia	240 Ah 5/2,2 h
	255 Ah 5/2,8 h

FILTRACION

Superficie filtrante	5,5 m ²
Sacudidor	electrico

TRACCION

Sistema de traccion	Electromotor
Traccion	Delantera
Velocidad, max.	7,5 km/h
Capacidad de subida	18 %



SIEMPRE ES BUENO. LOS ACCESORIOS A JUEGO.

- Estándar: filtro duradero y amplio en poliéster. Opcionalmente está disponible un filtro HEPA para la filtración máxima de polvo fino, las materias en suspensión y partículas más pequeñas.



Cerdas orientadas a la aplicación



Filtro plegado plano



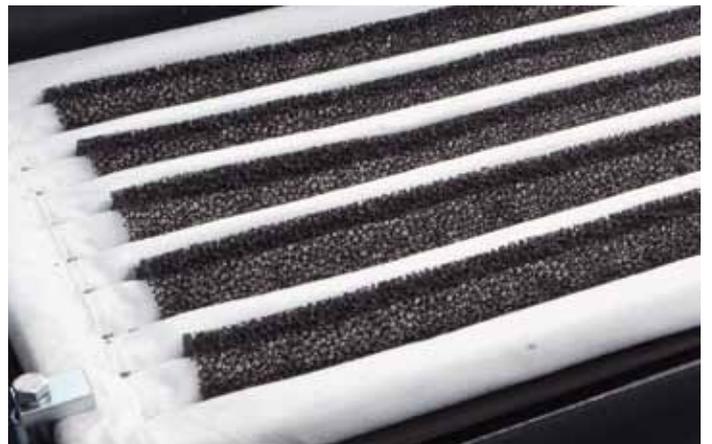


• Cepillos centrales y cepillos laterales para todos los campos de aplicación: cepillos naturales para pavimentos textiles y delicados, cepillos sintéticos extremadamente robustos y cepillos de acero para uso en exteriores, cepillos duraderos para pisos industriales.

Filtro cilíndrico



Filtro plegado en bolsa





columbus Ibérica s.l.
Avda. de las Américas, 7
Nave D 15 (Pol. ind.)
E-28823 Coslada (Madrid)
Teléfono 91 669 25 38
Telefax 91 673 52 26
columbusiberica@columbusiberica.com
www.columbus-iberica.com

CLEAN IS QUALITY **columbus**