

# 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 m<sup>2</sup>/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 m<sup>2</sup>/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 m<sup>2</sup>/h  
Ancho de trabajo máx. 680 y 880 mm.

Barredoras de hombre abordo con aspiración



Página 14

Rendimiento teórico max.  
7130 hasta 8850 m<sup>2</sup>/h  
Ancho de trabajo máx. 1150 mm.

Barredoras de hombre abordo con aspiración



Página 16

Rendimiento teórico max.  
9750 m<sup>2</sup>/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 m<sup>2</sup>.

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 <sup>2</sup> /h	3150 m <sup>2</sup> /h	3150 m <sup>2</sup> /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 m<sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> /h	3600 m <sup>2</sup> /h	3600 m <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup>	1,3 m <sup>2</sup>	1,3 m <sup>2</sup>
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 m<sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> /h	2720 m <sup>2</sup> /h	3520 m <sup>2</sup> /h	3520 m <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup>	2 m <sup>2</sup>	3 m <sup>2</sup>	3 m <sup>2</sup>
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 m<sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> /h	8850 m <sup>2</sup> /h	8850 m <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup>	6 m <sup>2</sup>	6 m <sup>2</sup>
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 m<sup>2</sup>.
- 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 <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup>
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





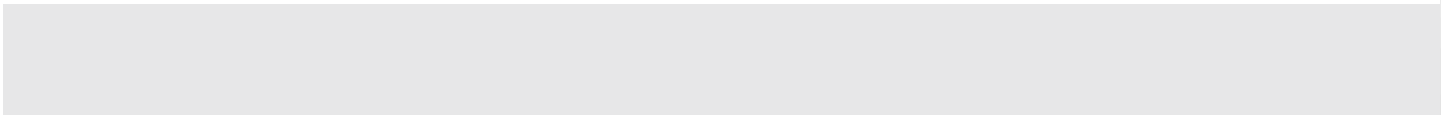
• Cepillos centrales y cepillos laterales para todos los campos de aplicación: cepillos naturales para pavimentos textiles y delicados, cepillos sintéticos extremadamente robustos y cepillos de acero para uso en exteriores, cepillos duraderos para pisos industriales.

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**