











## BARREDORAS Y BARREDORAS-ASPIRADORAS

Ya sea con conducción manual, en la variante con acompañante con su propio mecanismo de propulsión o como barredora con conductor sentado a gran escala: nuestra gama de barredoras es tan completa como variadas son las necesidades y las aplicaciones. Totalmente según sus necesidades y deseos, tiene a su disposición todos los tipos de accionamiento relevantes accionados por gasolina, diésel, LPG o eléctricos y prácticamente para cualquier campo de aplicación, desde la limpieza interior de hoteles o salas de ferias, pasando por la limpieza de edificios, hasta la aplicación en talleres de fundición, naves de producción o instalaciones deportivas.

	Precio	Ref. de pedido	Ancho útil sin cepillos laterales / con 1 cepillo lateral / con 2 cepillos laterales / con 3 cepillos laterales (mm)	Capacidad máx. de las baterías (h)	Depósito de suciedad (l)	Máx. rendimiento de superficie con 1 cepillo lateral (m <sup>2</sup> /h)	Máx. rendimiento de superficie con 2 cepillos laterales (m <sup>2</sup> /h)	Aplicación en interiores	Aplicación en exteriores	Principio de barrido de pala	Principio de barrido por proyección superior	Mecanismo de propulsión	Página
<b>Barredoras-aspiradoras industriales</b>													
		1.186-127.0	1350/1680/2000/2400	-	600	23520	28000	-	■	■	-	■	635
		1.186-123.0	1200/1500/1800/2200	-	500	18000	21600	■	■	■	-	■	637
		1.186-124.0	1200/1500/1800/2200	-	500	18000	21600	-	■	■	-	■	637
		1.186-134.0	1200/1500/1800/-	-	500	18000	21600	-	■	■	-	■	637
		1.186-125.0	1200/1500/1800/2200	2,5	500	12000	14400	■	■	■	-	■	637
		1.186-130.0	1200/1500/1800/-	2,5	500	12000	14400	■	■	■	-	■	637
		1.186-121.0	1000/1300/1550/-	-	300	13000	15500	■	■	■	-	■	639
		1.186-120.0	1000/1300/1550/-	-	300	13000	15500	-	■	■	-	■	639
		1.186-129.0	1000/1300/1550/-	2	300	9100	10850	■	■	■	-	■	639
		1.186-122.0	1000/1300/1550/-	2	300	9100	10850	■	■	■	-	■	639
		1.186-139.0	1000/1300/1550/-	-	300	13000	15500	-	■	■	-	■	639
		1.186-001.0	900/1200/1450/-	-	250	10800	13050	-	■	■	-	■	641
		1.186-000.0	900/1200/1450/-	-	250	10800	13050	-	■	■	-	■	641
		1.186-002.0	900/1200/1450/-	3,5	250	7200	8700	■	■	■	-	■	641
		1.186-003.0	900/1200/1450/-	3,5	250	7200	8700	■	■	■	-	■	641
<b>Barredoras-aspiradoras con conductor sentado</b>													
		1.280-150.2	880/1250/1700/-	-	130	10000	13600	-	■	-	■	■	645
		1.280-150.2	880/1250/1700/-	-	130	10000	13600	-	■	-	■	■	645
		1.280-150.2	880/1250/1700/-	-	130	10000	13600	■	■	-	■	■	645
		1.280-150.2	880/1250/1700/-	5	130	10000	13600	■	■	-	■	■	645
		1.280-150.2	880/1250/1700/-	5	130	10000	13600	■	■	-	■	■	645
		1.280-140.2	640/1050/1400/-	-	110	7350	9800	■	■	-	■	■	649
		1.280-140.2	640/1050/1400/-	-	110	7350	9800	-	■	-	■	■	649
		1.280-140.2	640/1050/1400/-	-	110	7350	9800	-	■	-	■	■	649
		1.280-140.2	640/1050/1400/-	4	110	6300	8400	■	■	-	■	■	649
		1.280-140.2	640/1050/1400/-	4	110	6300	8400	■	■	-	■	■	649
		1.280-140.2	640/1050/1400/-	-	100	7350	9800	-	■	-	■	■	649
		1.280-140.2	640/1050/1400/-	-	100	7350	9800	-	■	-	■	■	649
		1.280-140.2	640/1050/1400/-	4	100	6300	8400	■	■	-	■	■	649
		1.280-140.2	640/1050/1400/-	4	100	6300	8400	■	■	-	■	■	649
		1.280-115.0	700/1000/1300/-	-	100	8000	10400	-	■	-	■	■	651
		1.280-107.0	700/1000/1300/-	-	100	8000	10400	■	■	-	■	■	651
		1.280-105.0	700/1000/1300/-	-	100	8000	10400	-	■	-	■	■	651
		1.280-112.0	700/1000/1300/-	2,5	100	6000	7800	■	■	-	■	■	651
		1.280-103.0	700/1000/1300/-	2,5	100	6000	7800	■	■	-	■	■	651
		1.047-300.0	615/900/1150/-	-	60	7200	9200	-	■	-	■	■	653
		1.047-302.0	615/900/1150/-	2,5	60	5400	6900	■	■	-	■	■	653
		1.047-301.0	615/900/1150/-	2,5	60	5400	6900	■	■	-	■	■	653
		1.351-126.0	615/850/1050/-	2,5	50	5100	6300	■	■	-	■	■	655
		1.351-127.0	615/850/1050/-	2,5	50	5100	6300	■	■	-	■	■	655

■ Incluido en el equipo de serie.

	Precio	Ref. de pedido	Ancho útil sin cepillos laterales / con 1 cepillo lateral / con 2 cepillos laterales / con 3 cepillos laterales (mm)	Capacidad máx. de las baterías (h)	Depósito de suciedad (l)	Máx. rendimiento de superficie con 1 cepillo lateral (m²/h)	Máx. rendimiento de superficie con 2 cepillos laterales (m²/h)	Aplicación en interiores	Aplicación en exteriores	Principio de barrido de pala	Principio de barrido por proyección superior	Mecanismo de propulsión	Página
<b>Barredoras-aspiradoras con acompañante</b>													
		1.351-115.0	610/850/1050/-	2,5	50	3825	4725	■	■	-	■	■	657
		1.351-114.0	610/850/1050/-	2,5	50	3825	4725	■	■	-	■	■	657
		1.351-108.0	610/850/1050/-	2,5	50	3825	4725	■	■	-	■	■	657
		1.351-107.0	610/850/1050/-	2,5	50	3825	4725	■	■	-	■	■	657
		1.351-110.0	610/850/1050/-	-	50	3825	4725	-	■	-	■	■	657
		1.351-109.0	610/850/1050/-	-	50	3825	4725	-	■	-	■	■	657
		1.049-207.0	550/750/-/-	2,5	40	3375	-	■	■	-	■	■	659
		1.049-206.0	550/750/-/-	2,5	40	3375	-	■	■	-	■	■	659
		1.049-205.0	550/750/-/-	-	40	3375	-	-	■	-	■	■	659
		1.335-500.0	800/-/-/-	-	40	1680	-	-	■	■	-	■	661
<b>Barredoras y barredoras-aspiradoras con acompañante</b>													
		1.517-213.0	480/700/-/-	2,5	42	2800	-	■	■	■	-	-	663
		1.517-214.0	480/700/-/-	2,5	42	2800	-	■	■	■	-	-	663
		1.517-212.0	480/700/-/-	2,5	42	2800	-	■	■	■	-	-	663
		1.517-211.0	480/700/-/-	2,5	42	2800	-	■	■	■	-	-	663
		1.517-107.0	480/700/920/-	-	42	-	3680	■	■	■	-	-	665
		1.517-106.0	480/700/-/-	-	42	2800	-	■	■	■	-	-	665
		1.517-151.0	480/700/-/-	-	42	2800	-	■	■	■	-	-	665

■ Incluido en el equipo de serie.

## ¿CUÁL ES LA BARREDORA ADECUADA?



### Barredora-aspiradora industrial

**Superficie de limpieza:**

De 4.000 a 100.000 m<sup>2</sup>

**Áreas de limpieza exteriores:**

almacenes externos, naves abiertas, zonas de carga

**Áreas de limpieza interiores:**

naves de industria pesada, naves de producción, naves de almacenamiento y de logística



**Propiedades:**

- Alto rendimiento en superficies
- Robustez
- Adecuada para los trabajos más exigentes

**Accesorios para aplicaciones especiales:**

- Depósito de suciedad de acero inoxidable
- Sistema de pulverización de agua para cepillos laterales
- Cubierta para los cepillos laterales
- Aspiradores
- Techo protector
- Cabina
- Iluminación



### Barredora-aspiradora con conductor sentado

**Superficie de limpieza:**

De 1.200 a 20.000 m<sup>2</sup>

**Áreas de limpieza exteriores:**

Superficies alrededor de un edificio, aparcamientos, patios, pistas deportivas con suelo de tartán o césped artificial

**Áreas de limpieza interiores:**

Naves de producción, naves de logística, aparcamientos, salas de ferias



**Propiedades:**

- Elevada productividad
- Maniobrabilidad
- Manejo intuitivo

**Accesorios para aplicaciones especiales:**

- Bolsa de recogida de hojas
- Sistema de pulverización de agua para cepillos laterales
- Cubierta para los cepillos laterales
- Aspirador/tubo de aspiración
- Set de barrido para alfombras
- Kit para césped artificial (sin granulado)
- Kit para limpieza manual





### Barredora-aspiradora con acompañante

**Superficie de limpieza:**

De 400 a 8.000 m<sup>2</sup>

**Áreas de limpieza exteriores:**

Aparcamientos, gasolineras, patios

**Áreas de limpieza interiores:**

Establos, almacenes, pasillos y espacios con amplia superficie de moqueta



### Barredoras y barredoras-aspiradoras con acompañante

**Superficie de limpieza:**

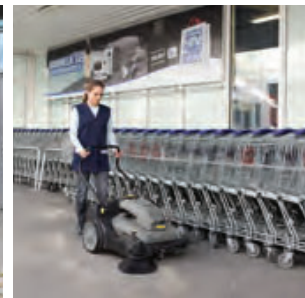
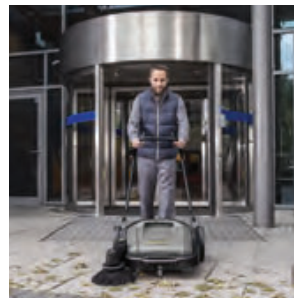
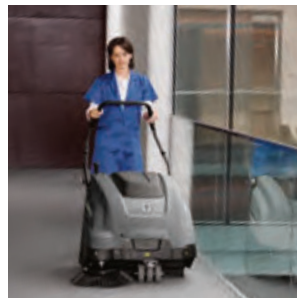
De 200 a 4.000 m<sup>2</sup>

**Áreas de limpieza exteriores:**

vestíbulos, caminos, patios

**Áreas de limpieza interiores:**

talleres, obras de construcción, áreas comerciales



**Propiedades:**

- Elevada eficacia de limpieza
- Facilidad de movimiento
- Flexibilidad

**Accesorios para aplicaciones especiales:**

- Set de barrido para alfombras
- Cepillo cilíndrico principal de barrido antiestático
- Pala quitanieves
- Depósito de suciedad

**Propiedades:**

- Limpieza rápida y efectiva de superficies pequeñas y medianas
- Compacta

**Accesorios para aplicaciones especiales:**

- Pinza para suciedad gruesa
- Cepillo cilíndrico de barrido





## LAS MEJOR ADAPTADAS A LA SUPERFICIE Y AL TIPO DE SUCIEDAD

Los distintos recubrimientos del suelo y los tipos de suciedad plantean distintas exigencias sobre la barredora y el sistema de barrido. En la mayoría de casos, el cepillo cilíndrico estándar de barrido con una larga vida útil proporciona una buena limpieza. Sin embargo, las barredoras de Kärcher también ofrecen una solución adecuada en casos especiales. En suelos muy lisos, por ejemplo, en almacenes, se recomienda un cepillo cilíndrico de barrido suave para barrer el polvo de forma eficaz. En moquetas se utilizan cepillos cilíndricos de barrido antiestáticos. En el caso de suciedad particularmente resistente en suelos rugosos, se pueden utilizar también cepillos cilíndricos de barrido con cerdas de acero.



### Cepillo cilíndrico principal de barrido estándar

El cepillo cilíndrico principal de barrido estándar con una dureza de las cerdas media es ideal para una gran variedad de aplicaciones. Con una suciedad de la calle normal, hojas o en entornos polvorientos como el asfalto, solado o ladrillo aglomerado, proporciona unos suelos limpios y sin restos.



### Cepillo cilíndrico principal de barrido duro

El cepillo cilíndrico principal de barrido duro tiene una gran parte de cerdas mucho más duras, algunas también con incrustaciones de acero. Está indicado especialmente para superficies rugosas, así como para suciedad adherida o suciedad difícil.



### Cepillo cilíndrico principal de barrido blando

El cepillo cilíndrico principal de barrido blando está particularmente indicado para el barrido de la suciedad y del polvo fino en suelos lisos. Se utiliza sobre todo en interiores. Los suelos delicados se someten a una menor carga gracias a las cerdas más suaves.



### Cepillo cilíndrico principal de barrido antiestático

Los cepillos cilíndricos principales de barrido antiestáticos están diseñados para la limpieza eficaz de moquetas. También es posible limpiar en muy poco tiempo alfombras más grandes en hoteles, ferias o instalaciones deportivas con el kit correspondiente.

## UTILIZACIÓN RENTABLE

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

### Barredora-aspiradoras con acompañante

KM 70/15 C / KM 70/20 C	200	2000
KM 70/30 C	300	4000

### Barredora-aspiradoras con acompañante

KM 80 W	400	4000
KM 75/40 W	600	6000
KM 85/50 W	900	8000

### Barredora-aspiradoras con conductor sentado

KM 85/50 R	1200	10000
KM 90/60 R	1500	12000
KM 100/100 R	2500	15000
KM 105/100 R / KM 105/110 R	3000	15000
KM 125/130 R	3500	20000

### Barredoras-aspiradoras industriales

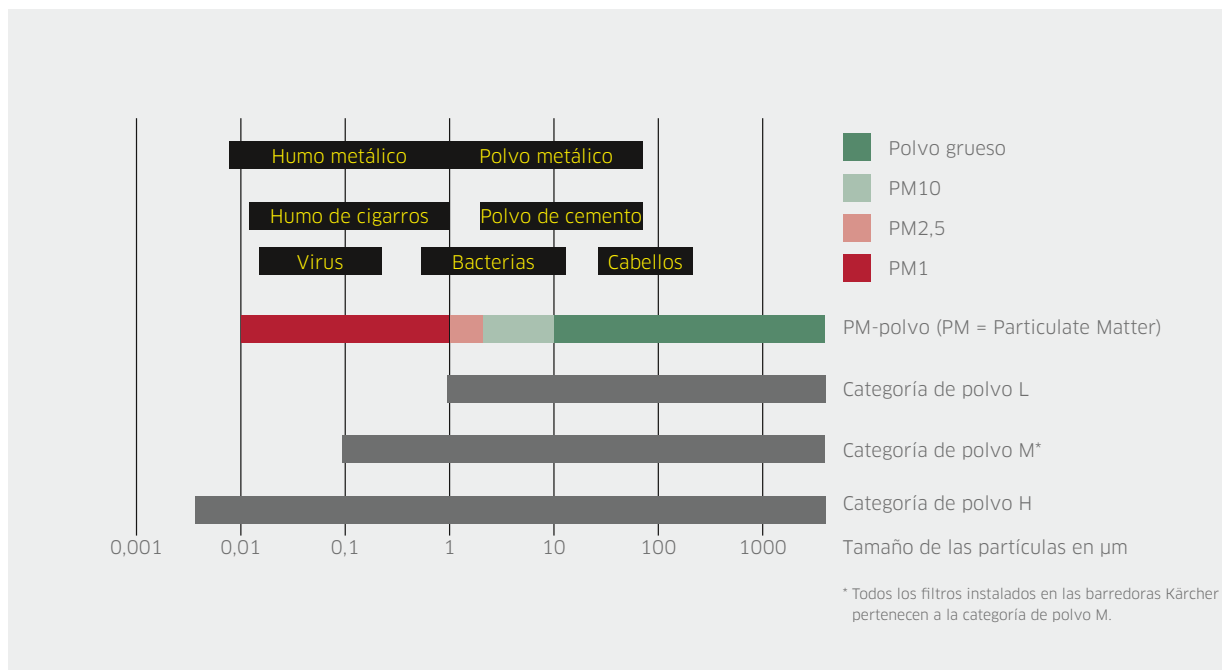
KM 120/250 R	4000	30000
KM 130/300 R	5000	40000
KM 150/500 R	8000	75000
KM 170/600 R	10000	100000

■ Sector económico

Cálculo: Superficie mínima en m<sup>2</sup> a partir de la cual el uso de estos equipos ya es rentable.

## FILTRADO LIMPIO - PARA QUE EL POLVO NO PONGA EN PELIGRO SU SALUD

Para las barredoras existen 2 clasificaciones relevantes para tipos de polvo. PM (Particulate Matter) hace referencia al tamaño de las partículas. Polvo grueso incluye partículas de polvo superiores a 10 µm. La categoría PM10 incluye partículas de polvo de entre 10 y 2,5 µm. En PM2,5, los tamaños de partículas se encuentran entre 2,5 y 1 µm. Las partículas de polvo más fina, con un tamaño inferior a 1 µm, pertenecen a la categoría PM1. Una segunda división es la clasificación por categorías de polvo: L, M y H. Se trata aquí de distintos grados de separación de los diferentes tipos de polvo. Todos los filtros instalados en nuestras barredoras pertenecen a la categoría de polvo M.



## SISTEMAS DE FILTRO OPTIMIZADOS POR APLICACIONES

El rendimiento de un sistema de filtro viene determinado por tres criterios esenciales: En primer lugar la superficie de filtrado, de la que dependen la capacidad de recogida durante el funcionamiento y la frecuencia de limpieza del filtro. En segundo lugar, el grado de separación, que indica cuánto polvo puede eliminar el filtro del aire. Este dato depende básicamente del material del filtro empleado. En tercer lugar desempeña un papel determinante la eficiencia de la limpieza del filtro durante el proceso de barrido. La combinación de todos los criterios es decisiva para un funcionamiento óptimo del sistema de filtrado.



## MEDIDAS PARA LA REDUCCIÓN DEL POLVO DURANTE EL BARRIDO

Para levantar una cantidad menor de polvo al barrer se puede elevar, como medida básica, el cepillo lateral. También la reducción de la velocidad de marcha da con frecuencia buenos resultados. Las barredoras Kärcher disponen, de serie o de manera opcional, de soluciones especiales que evitan o reducen el levantamiento de polvo. En muchas de nuestras barredoras es posible montar, por ejemplo, los kits de montaje de sistema de pulverización de agua o de cubierta para los cepillos laterales.

