



CS80 CS90 CS110



Barredoras compactas de batería, diésel o bifuel de gran productividad

Las barredoras industriales hombre a bordo CS80/CS90/CS110 son unas de las más compactas de su categoría. Gracias a su bastidor en forma de caja, construido en torno al cepillo central, tienen unas dimensiones muy reducidas, pero, al mismo tiempo, son muy robustas. Esto hace que las barredoras CS80/CS90/CS110 sean sumamente versátiles, ya que se pueden utilizar tanto para la limpieza de grandes superficies como para zonas angostas o con obstáculos.

Las CS80/CS90/CS110 están disponibles en versión con batería o con motor diésel, y en tres anchuras de trabajo diferentes: de 112 cm (CS80), de 122 cm (CS90) o 142 cm (CS110). La CS110 también está disponible en la versión Bifuel con motor endotérmico gasolina/GPL para reducir el consumo y las emisiones.

Estas barredoras extremadamente productivas son adecuadas para limpiar la suciedad más resistente en superficies exteriores e interiores de ambientes industriales, grandes almacenes, campings, plazas y aparcamientos de hasta más de 30.000 m².

LAS VENTAJAS DE CS80-CS90-CS110

- Tres tipos de alimentación: con batería, diésel y Bifuel para satisfacer las varias necesidades de limpieza
- Levantamiento de los cepillos mediante dos cómodas palancas independientes
- La autonomía de la versión con batería puede llegar hasta 4 horas
- Accesibilidad por ambos lados
- Máxima la accesibilidad al compartimento motor para realizar con extrema facilidad las actividades de mantenimiento en el interior de la máquina, como el control del aceite o el cambio de filtros
- La presión y la regulación de la altura del cepillo central se controlan con el mando ubicado cerca del cepillo para regular fácilmente la altura del cepillo en función de su desgaste. Esta operación permite alargar el ciclo de vida del cepillo
- Cepillo lateral que se pliega en caso de impactos laterales para evitar posibles daños. El cepillo puede regularse en inclinación para adaptarse mejor a la limpieza de los bordes
- La turbina coaxial ofrece excelentes prestaciones de aspiración y una reducción significativa del mantenimiento
- Frenos con mando hidráulico
- Faros de serie para que la barredora sea más visible cuando está en movimiento y para mejorar la visibilidad
- Kit intermitente para aumentar la seguridad al advertir del paso de la máquina
- Techo de protección para proteger al operador
- Cinturones de seguridad



CS80 B/D

Versión con uno o dos cepillos laterales
Cepillo central: 800 mm

CS90 B/D

Versión con uno o dos cepillos laterales
Cepillo central: 900 mm

CS110 B/D/Bifuel

Versión con uno o dos cepillos laterales
Cepillo central: 1100 mm

Han sido estudiadas para ofrecer la mayor comodidad de conducción al operador

Las barredoras CS80/CS90/CS110 se han fabricado para facilitar y hacer que la conducción sea más cómoda para el operador. Se han estudiado en sus más pequeños detalles: el puesto de conducción es accesible por ambos lados y el elegante panel de mandos permite tener siempre la situación bajo control.



CS80/CS90/CS110 adoptan un panel de mandos de nueva concepción, de tipo automovilístico, con visualización inmediata de todas las funciones. La dirección, de nueva concepción, se ha estudiado para hacer extremadamente cómodas las operaciones de conducción.

El filtro de bolsas de tejido, con la amplia superficie filtrante, 7 m² (CS80)-8 m² (CS90-CS110), tiene una gran duración y permite obtener óptimos resultados de aspiración incluso en ambientes en los que la presencia de polvos finos es muy elevada, gracias al potente sacudidor de filtro. El filtro se puede desmontar fácilmente sin necesidad de usar herramientas para su control o sustitución. Ningún mantenimiento gracias al empleo periódico del sacudidor de filtro eléctrico. A petición, se encuentran disponibles filtros de tejido para aplicaciones específicas.

Asiento supercómodo con
reposabrazos



La descarga del aire aspirado se realiza a través de las rejillas colocadas en zonas muy altas de la máquina. Esto permite no levantar el polvo depositado en la superficie que circunda la propia máquina garantizando de esta manera resultados de limpieza excelentes.

Máxima accesibilidad para las intervenciones de mantenimiento ordinario simples y rápidas y para presentar unos costes de gestión extremadamente reducidos

Las barredoras CS80/CS90/CS110 se han proyectado para tener la máxima accesibilidad en el compartimento motor (en la versión Diesel o Bifuel) y en el compartimento baterías (en la versión de baterías).

Este cuidadoso estudio permite realizar cualquier tipo de mantenimiento ordinario y extraordinario en el interior de la máquina sin ser nunca obstaculizados en las intervenciones garantizando rapidez y costes muy reducidos.

El contenedor delantero de la suciedad, con una capacidad* de: 190 l. (CS80)-220 l. (CS90)-270 l. (CS110) se eleva mediante un sistema hidráulico de 2 pistones accionado por un cómodo mando desde el puesto de conducción. La aspiración se acciona mediante un motor hidráulico.

* Medida detectada al filo del filtro

El cepillo lateral se pliega en caso de golpes laterales evitando cualquier posible daño. El cepillo puede regularse la inclinación del cepillo para adaptarse mejor a la limpieza de bordes.

Cierre de la aspiración



Palancas de control mecánico

omax

ALTURA DESCARGA 1,4 m

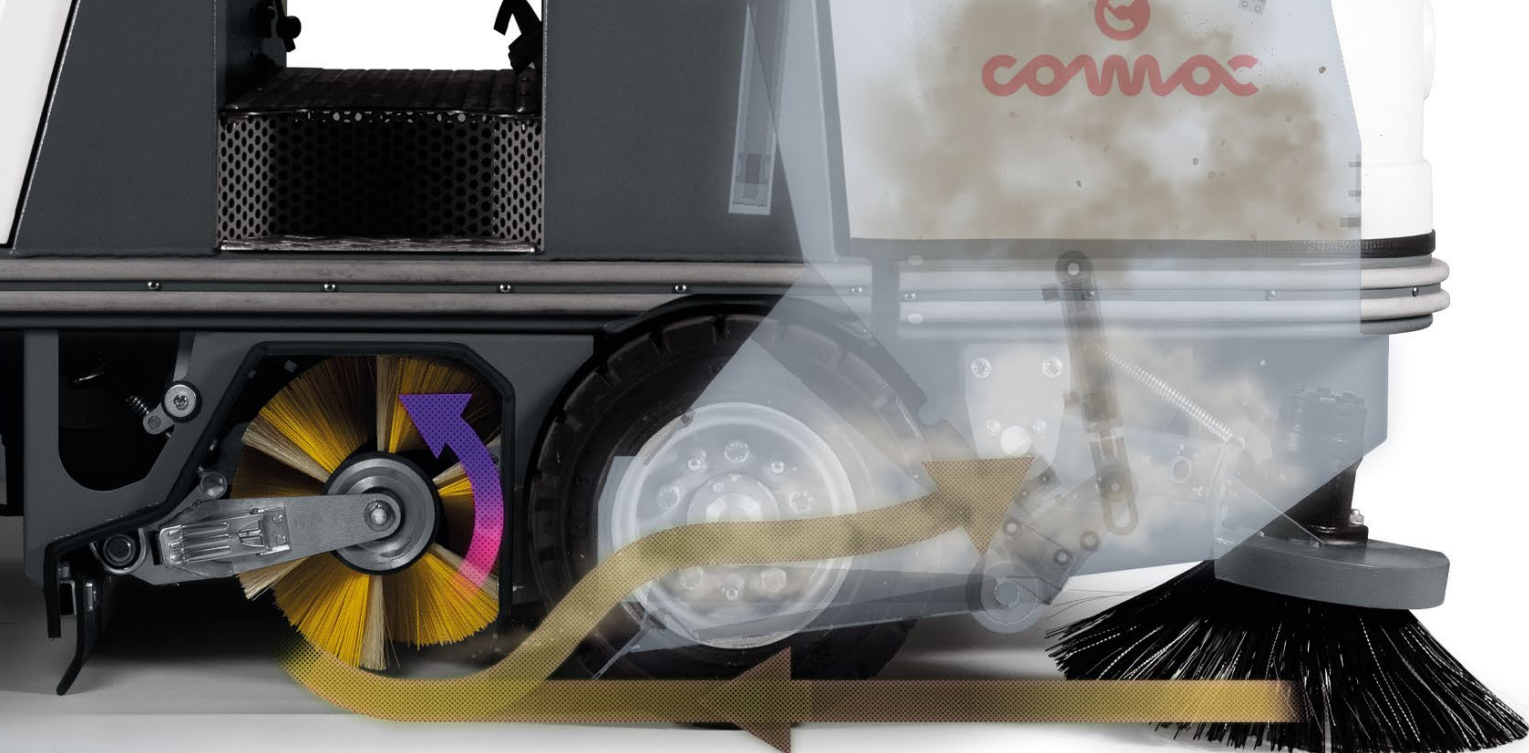
Descarga automática: El contenedor delantero de la suciedad se eleva mediante un sistema hidráulico de 2 pistones, accionado por un cómodo mando desde el puesto de conducción.

La turbina de aspiración aplicada directamente en el contenedor de residuos y accionada por el motor hidráulico garantiza la constancia de las prestaciones a lo largo del tiempo.

Las ruedas de gran diámetro, además de reducir los esfuerzos mecánicos, favorecen la comodidad. Su robusto soporte contribuye a mantener inalteradas las características de funcionamiento.

Ambas versiones están equipadas de serie con frenos de control hidráulico.

Los motores de tracción, del cepillo y del sistema de aspiración son accionados por un circuito hidráulico. La instalación hidráulica está diseñada para reducir los derroches y mantener la temperatura del aceite dentro de los mejores valores, aumentando así las prestaciones y reduciendo al mínimo el uso de energía. Estas barredoras están equipadas con un sistema de refrigeración por agua para enfriar el motor. Esto permite aumentar su autonomía de trabajo y barrer incluso en ambientes muy calurosos. El motor de la versión CS110 Bifuel, por otro lado, está refrigerado por medio del aire. El motor hidráulico que ejerce su fuerza sobre la rueda trasera permite que estas barredoras tengan la máxima potencia incluso en rampas. Además, su posición trasera aumenta la maniobrabilidad de las barredoras.



La presión y la regulación de la altura del cepillo central se controlan simplemente con el mando colocado cerca del cepillo. Por tanto, la regulación de la altura del cepillo en función del desgaste puede realizarse con gran facilidad. Esta operación permite alargar el ciclo de vida del cepillo.

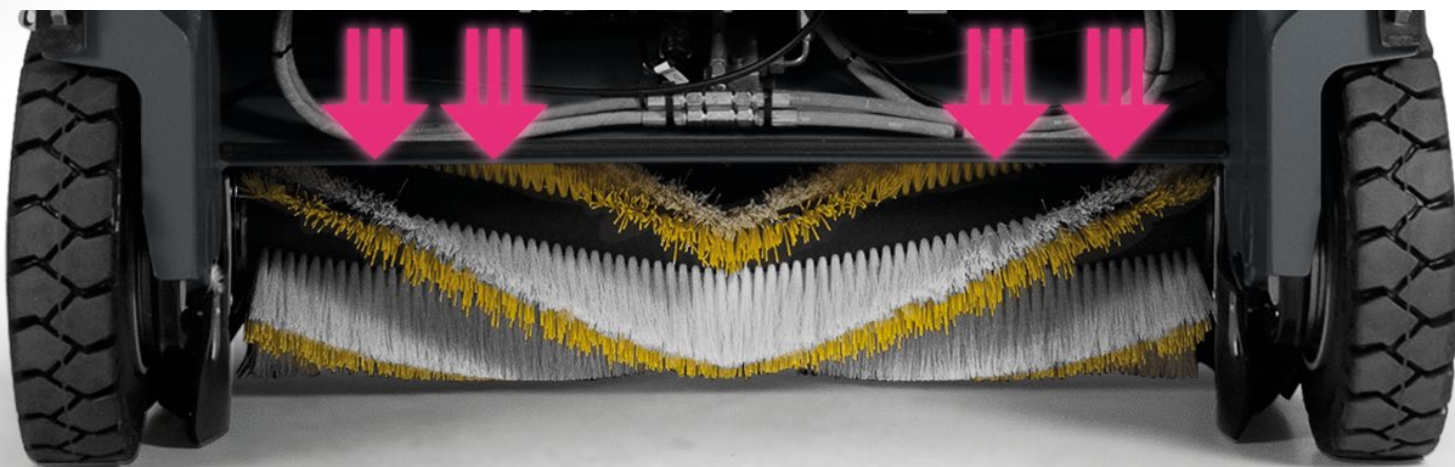
El sistema de carga frontal permite tener una distancia reducida entre el cepillo y cajón de recogida. Esto permite una mejor capacidad de recolección en presencia de escombros pesados.



En la versión B la caja que aloja los dispositivos eléctricos está colocada en la zona central para permitir un fácil y rápido control de los mismos y del nivel del líquido en los elementos de las baterías. Se puede instalar un cajón baterías con una capacidad de hasta 480 Ah C5 (versión CS90 B-CS110 B).



La apertura permite una máxima accesibilidad completa de los componentes. El simple control del aceite o el cambio de filtros, por ejemplo, en la versión motorizada se han reducido a una facilidad extrema.



EL CEPILLO CENTRAL ES FLOTANTE Y AUTORREGULABLE PARA ESTAR SIEMPRE EN CONTACTO CON EL TERRENO

EQUIPAMIENTOS DE SERIE	CS80 B	CS80 D	CS90 B	CS90 D	CS110 B	CS110 D	CS110 Bifuel
Posición de conducción descentralizada	•	•	•	•	•	•	•
Panel de mandos de tipo automoción	•	•	•	•	•	•	•
Alimentación de baterías	•	-	•	-	•	-	-
Alimentación con motor diésel	-	•	-	•	-	•	-
Alimentación Bifuel (Gasolina+GPL)	-	-	-	-	-	-	•
Ruedas de goma antihuella	•	•	•	•	•	•	•
Filtro de tela	•	•	•	•	•	•	•
Faros	•	•	•	•	•	•	•
Sacudidor del filtro	•	•	•	•	•	•	•
Palancas para levantamiento de los cepillos	•	•	•	•	•	•	•
Asiento super confortable, ajustable con apoyabrazos	•	•	•	•	•	•	•
Contenedor de la suciedad con 2 pistones hidráulicos	•	•	•	•	•	•	•
Kit intermitente	•	•	•	•	•	•	•
Freno de trabajo hidráulico	•	•	•	•	•	•	•
Parachoques	•	•	•	•	•	•	•
Interruptor de presencia de hombre a bordo	•	•	•	•	•	•	•
Alarma de marcha atrás	•	•	•	•	•	•	•
Avisador acústico	•	•	•	•	•	•	•

OPTIONAL/ACCESORIOS	CS80 B	CS80 D	CS90 B	CS90 D	CS110 B	CS110 D	CS110 Bifuel
Filtro de panel	•	•	-	-	-	-	-
Ruedas neumáticas	•	•	•	•	•	•	•
Cinturones de seguridad	•	•	•	•	•	•	•
Techo de protección	•	•	•	•	•	•	•

DATOS TÉCNICOS		CS80 B	CS80 D	CS90 B	CS90 D	CS110 B	CS110 D	CS110 Bifuel
Productividad teórica	hasta m ² /h	9510	10080	10370	10980	12070	12780	12780
Anchura de trabajo con cepillo central	mm	800	800	900	900	1100	1100	1100
Anchura de trabajo con cepillo lateral	mm	1120	1120	1220	1220	1420	1420	1420
Anchura de trabajo con dos cepillos laterales	mm	1440	1440	1540	1540	1740	1740	1740
Cepillo central	Ø/mm	320x790	320x790	320x890	320x890	320x1090	320x1090	320x1090
Cepillo lateral	mm	460	460	460	460	460	460	460
Filtro de serie	formato	Bolsas	Bolsas	Bolsas	Bolsas	Bolsas	Bolsas	Bolsas
Filtro de serie	material	Tela	Tela	Tela	Tela	Tela	Tela	Tela
Superficie de filtración	m ²	7	7	8	8	8	8	8
Capacidad del cajón de recogida	l	360	360	400	400	480	480	480
Tipo de descarga	-	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico
Alimentación/tracción	V	Batería 36V/ aut. hidráulica	Diésel/ aut. hidráulica	Batería 36V/ aut. hidráulica	Diésel/ aut. hidráulica	Batería 36V/ aut. hidráulica	Diésel/ aut. hidráulica	Bifuel Gpl/ aut. hidráulica
Dimensiones máquina (Lxhx)	mm	2020x1430x1130	2020x1430x1130	2020x1430x1130	2020x1430x1130	2020x1430x1430	2020x1430x1430	2020x1430x1430



Empresas de limpieza



Industrial



Público



Automoción



Logístico



Gran distribución



Transportes



COMAC S.p.A. Via Maestri del Lavoro, 13 - 37059 Santa Maria di Zevio - Verona - ITALY
Tel. 045 8774222 - www.comac.it - com@comac.it

Comac S.p.A. org. cert. ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, SA 8000:2014

