

Limpieza industrial
Limpieza Municipal

Hako



Scrubmaster

Fregadoras de conductor sentado

Comodidad y resultados brillantes

Scrubmaster B75 R | B120 R | B175 R | B260 R | Serie B400 R



Scrubmaster B75 R

Scrubmaster B120 R

Scrubmaster B175 R

Concepto avanzado: del botón único a la boquilla

Las fregadoras de conductor sentado Scrubmaster de Hako ofrecen resultados excelentes en todo tipo de suelos. La serie Scrubmaster, configurable a medida y con distintos anchos de trabajo para cada rendimiento, es la solución perfecta para cualquier tarea de limpieza. Con detalles inteligentes y un diseño ergonómico que cuida la espalda, nuestras máquinas son muy cómodas de usar y garantizan un rendimiento óptimo.



Scrubmaster B260 R

Scrubmaster B400 RH

Diseño práctico

Detalles inteligentes que simplifican las tareas rutinarias: la boquilla de aspiración se pliega a mano para facilitar el mantenimiento y la limpieza diarios, y el manejo con un solo botón de Hako activa todas las funciones principales de limpieza con solo pulsarlo.

Mucho más que limpieza

Más higiene y menos costes operativos: el revestimiento antibacteriano del depósito Hako-AntiBac® mejora la higiene en su interior. Hako-AquaControl garantiza el suministro de agua necesario gracias al anillo de retención de agua del sistema de cepillos y al corte automático del agua con la máquina parada.

Bien equipadas

De la industria y el comercio al sector sanitario: las exigencias de la limpieza profesional de interiores no podrían ser más diversas. En algunos sectores, la limpieza es clave para el éxito comercial; en otros, es esencial para la fiabilidad de la producción y la seguridad laboral, o el requisito básico para una higiene perfecta. En cualquier caso, la limpieza es importante en todos los sectores. Nuestras fregadoras se configuran a medida con una amplia gama de opciones para cada aplicación. ¡Siempre tenemos la solución adecuada para sus necesidades!



Ergonomía premiada para un trabajo cómodo

¡Las Scrubmaster de Hako son las primeras fregadoras de conductor sentado del mundo con el sello de calidad AGR (Aktion Gesunder Rücken e.V.) por su concepto global que cuida la espalda!



Asiento confort

El asiento ergonómico del conductor ofrece una postura cómoda que cuida la espalda para trabajar sin fatiga.



Limpieza integral

Gracias a accesorios opcionales como la boquilla pulverizadora con soporte para limpiar la propia máquina o el accesorio manual de pulverización y aspiración para zonas de difícil acceso.

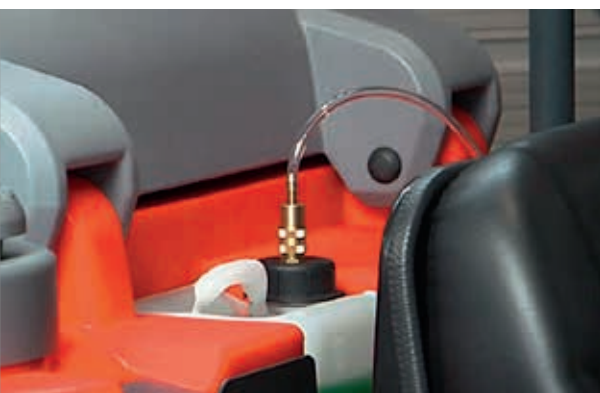


Para más exigencias de higiene

Las fregadoras pueden equiparse con herramientas adicionales para cumplir las crecientes exigencias de desinfección.

Nuestro sistema modular para profesionales

Además de garantizar excelentes resultados de limpieza, la seguridad del conductor y de su entorno de trabajo es nuestra máxima prioridad. Por eso, nuestra gama incluye una amplia variedad de extras opcionales para más seguridad laboral.



Sistema de dosificación a bordo

El sistema opcional de dosificación a bordo añade de forma automática la cantidad correcta de detergente según el agua aportada durante la limpieza.



La unidad opcional de prebarrido y aspiración puede equiparse con Dust-Stop, un cubre cepillos que reduce la generación de polvo y polvo fino durante el barrido en un 90 % frente a los cepillos laterales convencionales.



Sistema de expulsión de cepillos

El sistema de expulsión de cepillos (manual o automático) permite cambiar las herramientas de forma rápida y sencilla.



Cabezales para cada tipo de suelo

Nuestra gama incluye el cabezal adecuado para cada suelo: cepillos cilíndricos con función de limpieza previa para suelos de textura gruesa o cepillos de disco para suelos lisos o de textura media, con una amplia selección de materiales como cepillos, pads y microfibra.





Scrubmaster B75 R

Compacta y muy maniobrable: estas cualidades hacen de la Scrubmaster B75 R la elección perfecta para limpiar zonas a las que antes solo llegaban las fregadoras de conductor acompañante. Para limpiar con comodidad superficies pequeñas.

Todo de un vistazo

El panel de mando y la pantalla, claros y fáciles de leer, se explican por sí solos para un manejo intuitivo. Además, el manejo con un solo botón de Hako activa todas las funciones clave con solo pulsarlo.





Limpieza perfecta, incluso en pasillos estrechos

El inteligente diseño de "giro sobre sí misma" y la cinemática especial de la boquilla de Hako permiten cambiar de sentido en pasillos de solo 180 cm.



Ancho de paso 76 cm:
ideal para zonas de cajas



Llega a todas partes

Gracias a su reducido ancho de trabajo, ni las zonas de cajas más estrechas son un problema para la Scrubmaster B75 R: la máquina hace su trabajo sin más. Los restos de agua en zonas de difícil acceso, p.ej. al descongelar arcones, se eliminan con facilidad con el accesorio manual de aspiración. Un soporte guarda el accesorio de forma segura con la máquina en marcha, y queda listo para usar en cuanto se necesita. El fácil acceso a la interfaz de diagnóstico permite realizar mantenimientos o ajustes de forma directa y con poco esfuerzo, evitando paradas innecesarias.

Características y ventajas de un vistazo:

- Ancho de trabajo de 55 o 65 cm
- Alto rendimiento de hasta 3.500 m²/h
- Velocidad de trabajo de hasta 6 km/h
- Equipada con cepillos de disco
- Diseño compacto para una excelente maniobrabilidad, incluso en pasillos estrechos.



Scrubmaster B120 R

Alto rendimiento, radio de giro reducido y un avanzado concepto de seguridad: estas cualidades hacen de la Scrubmaster B120 R la elección perfecta para limpiar edificios muy concurridos como centros comerciales, aeropuertos o estaciones de tren. Sus depósitos de 120 litros, su larga autonomía y sus cuatro anchos de trabajo garantizan una limpieza rápida y eficaz de superficies medianas y grandes, con un rendimiento de hasta 5.800 m²/h.



Puesto de trabajo ergonómico

Diseñada con ergonomía hasta el último detalle y equipada con numerosas funciones prácticas que facilitan el trabajo, la Scrubmaster B120 R es un puesto de trabajo perfecto para el operario. El cómodo asiento ofrece una postura agradable que cuida la espalda. Todos los mandos están bien ordenados y al alcance del conductor.



Gracias a su diseño compacto, la Scrubmaster B120 R trabaja en pasillos y corredores estrechos.

Manejo sencillo

La Scrubmaster B120 R ofrece un rendimiento excelente y es muy flexible. Equipada con dos cepillos cilíndricos, realiza barrido y fregado en una sola pasada. Dos faldones laterales abatibles permiten cambiar de forma rápida y sencilla los cepillos de disco o cilíndricos.



Trabajo muy flexible

La Scrubmaster B120 R limpia con facilidad esquinas, pasillos y corredores estrechos. Gracias a su ángulo de giro de 90 grados y a su radio de giro de solo 179 cm, la máquina puede dar la vuelta completa incluso en espacios muy reducidos.

Características y ventajas de un vistazo:

- Equipado con un sistema de cepillo cilíndrico o de disco
- Ancho de trabajo de 70, 75, 85 o 90 cm
- Alto rendimiento de hasta 5.800 m²/h
- Velocidad de trabajo de hasta 6,5 km/h
- Ángulo de giro de 90°, radio de giro de solo 179 cm
- Pantalla iluminada: intuitiva y fácil de usar



Equilada con IA

Scrubmaster B175 R

Con tres anchos de trabajo y equipada con cepillos cilíndricos o de disco que ofrecen un rendimiento de hasta 7.560 m²/h, la Scrubmaster B175 R domina cualquier tarea de limpieza, incluso en pendiente: con la tracción X-AC delantera y trasera opcional, la fregadora supera pendientes de hasta el 15 % en modo de limpieza, lo que la convierte en la elección perfecta para aparcamientos de varias plantas o grandes superficies como aeropuertos, naves industriales, centros comerciales o instalaciones logísticas.



Equilada con IA

Detalles inteligentes

Sofisticados detalles técnicos facilitan el día a día del operario: todos los mandos están a su alcance y bien ordenados para un manejo intuitivo, lo que también acorta la formación inicial. El operario puede realizar con facilidad y comodidad la limpieza diaria de la máquina y el mantenimiento básico.



Superior en cualquier condición

Con la tracción X-AC delantera y trasera opcional, la Scrubmaster B175 R también limpia pendientes de hasta el 15 %.



Todo de un vistazo con solo pulsar un botón

La gran pantalla a color de 4,3 pulgadas, clara y bien estructurada, muestra de un vistazo toda la información relevante, p.ej. el nivel de carga de la batería o el nivel de los depósitos de solución y recuperación. Las teclas de acceso directo y un mando giratorio con pulsador garantizan un manejo intuitivo y una selección sencilla de funciones.



Combinación inteligente

La Scrubmaster puede equiparse con herramientas adicionales como la unidad opcional de prebarrido y aspiración, de forma rápida y sencilla con el sistema Quick-Connect de Hako.

Características y ventajas de un vistazo:

- Equipado con un sistema de cepillo cilíndrico o de disco
- Ancho de trabajo de 85, 90 o 108 cm
- Alto rendimiento de hasta 7.560 m²/h
- Velocidad de trabajo de hasta 7 km/h
- Puede trabajar en pendientes de hasta el 15 %
- Pantalla iluminada, intuitiva y fácil de usar



Edición con IA

Scrubmaster B260 R

Grandes centros comerciales, naves logísticas, industria del automóvil: las exigencias de la limpieza de grandes superficies son muy variadas. Por ello, la Scrubmaster B260 R admite distintos accesorios que amplían sus aplicaciones más allá del fregado y secado. Con un alto rendimiento de hasta 8.600 m²/h y un gran depósito de 260 litros, esta fregadora trabaja sin esfuerzo durante horas.



Muy maniobrable

El ángulo de giro de 90 grados garantiza un radio de giro muy reducido, también al trabajar junto a paredes y estanterías.



Potencia en pendientes

La Scrubmaster B260 R también limpia pendientes de hasta el 15 % (solo la versión con tracción X-AC delantera y trasera).



Seguridad adicional

Con tejadillo opcional, parachoques laterales y luz BlueSpot, la Scrubmaster B260 R cumple todos los requisitos de seguridad laboral, una ventaja clave en aplicaciones de logística y otros grandes sectores industriales.



Cabezales de fregado para cada necesidad

Desde cepillos cilíndricos a cabezales de 2 o 3 cepillos de disco con un reparto ideal de la fuerza que protege el suelo.



De aplicaciones estándar a trabajos pesados

En la limpieza profesional de suelos, cada lugar de trabajo tiene sus propios retos. Zonas públicas muy concurridas, suelos de gran complejidad, limpieza con la actividad en marcha o residuos de producción diversos: la Scrubmaster B260 R domina cualquier tarea, por ejemplo con la unidad de prebarrido y aspiración, que recoge la suciedad suelta antes del fregado y evita una laboriosa limpieza previa.

Características y ventajas de un vistazo:

- Equipada con cepillos cilíndricos o de disco
- Ancho de trabajo de 108 o 123 cm
- Alto rendimiento de hasta 8.600 m²/h
- Velocidad de trabajo de hasta 7 km/h
- Trabaja en pendientes de hasta el 15 % en modo limpieza
- Cuatro cabezales distintos para cada necesidad
- Batería de 480 Ah y un gran depósito de 260 litros para una elevada autonomía de trabajo



Serie Scrubmaster B400-R

La serie Scrubmaster B400 R garantiza un trabajo largo e ininterrumpido y un alto rendimiento de hasta 14.000 m²/h, gracias a sus depósitos de solución y recuperación de 400 litros y a la máxima capacidad de batería del sistema opcional de cambio de baterías. Con un cabezal de 3 cepillos de disco, disponible en anchos de trabajo de 123 o 155 cm, y numerosos extras de serie, esta serie está lista para cualquier gran tarea de limpieza.



Scrubmaster B400 RH

Barredora-fregadora con
descarga hidráulica



Scrubmaster B400 RM

Barredora-fregadora de vaciado
manual con sistema Take-it-Easy



Scrubmaster B400 R

Fregadora



Configurable al detalle

Las exigencias de la tecnología de limpieza industrial son tan diversas como sus ámbitos de aplicación. Por eso, cada modelo de la serie Scrubmaster B400 R puede ampliarse con una gran variedad de extras y herramientas: para más eficiencia, flexibilidad y seguridad en el trabajo.



Editada con IA

Radio de giro DB1230/1550 = 213/228 cm

Tracción delantera y trasera X-AC

Las fregadoras de conductor sentado Scrubmaster pueden equiparse con tracción X-AC delantera y trasera de modulación electrónica, que mejora la tracción en modo de limpieza. Nuestras versiones X-AC limpian rampas y pendientes sin esfuerzo y sin pérdida de rendimiento. Así se limpian no solo suelos planos, sino también subidas y bajadas en una sola pasada, con ahorro de tiempo y costes.



Versiones con tracción X-AC

X-AC	B175 R	B260 R	B400 RH	B400 RM	B400 R
Cepillo de disco 900 mm Cepillo de disco 900 mm + prebarrido/aspiración Cepillo cilíndrico + cepillo lateral Cepillo cilíndrico + prebarrido/aspiración	• • •				
Cepillo de disco 1.080 mm HD Cepillo cilíndrico + cepillo lateral Cepillo cilíndrico + prebarrido/aspiración		• •			
Cepillo de disco 1.230			•	•	•
Cepillo de disco 1.550			•	•	•



Hako ofrece el producto de limpieza adecuado para cada tarea, ideal para todas nuestras máquinas.

Uso eficiente de los recursos

Con las fregadoras de conductor sentado de Hako, el futuro siempre va a bordo. Las máquinas combinan una alta potencia de limpieza con un uso responsable de los recursos: la dosificación eficiente de agua y productos químicos, los componentes de alta calidad y los sistemas de tracción de consumo optimizado reducen el consumo diario. Además, su construcción robusta y su diseño fácil de mantener prolongan la vida útil.

Hako-AntiBac®

La protección antibacteriana del depósito reduce la proliferación de hongos y bacterias, así como los olores y el consumo de desinfectantes para limpiar el depósito.

Hako-AquaControl

El sistema de cepillos, con retención de agua y corte automático del agua con la máquina trabaja con menos parada, garantiza el suministro de agua necesario durante la limpieza.

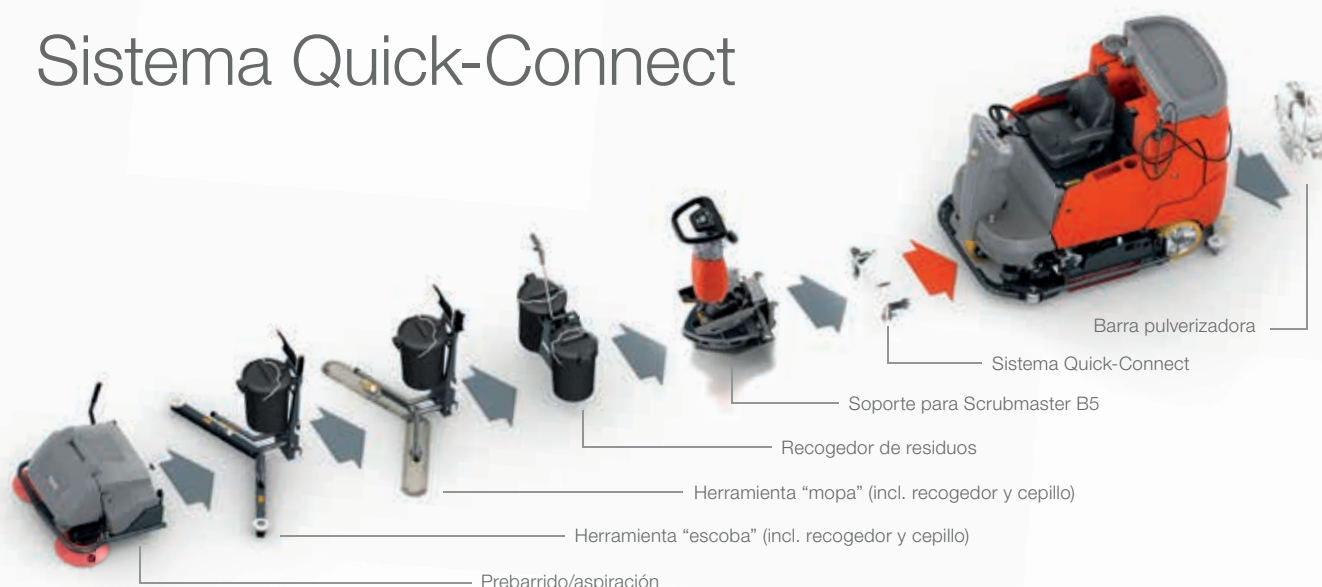
Modo económico Hako

Con poca suciedad, la máquina puede trabajar con menos potencia para reducir el ruido y ahorrar energía.

Hako-LessChem

Ahorra detergente, evita errores de dosificación y garantiza buenos resultados de limpieza con muy poca cantidad de productos químicos, gracias a los sistemas de dosificación y llenado de Hako.

Sistema Quick-Connect



Diversidad de aplicaciones

El sistema Quick-Connect de Hako hace que la limpieza en ciertos entornos sea aún más eficiente. Permite equipar con facilidad barredoras y fregadoras con herramientas de limpieza previa y para aplicaciones especiales, y realizar varios trabajos en una sola pasada.

Limpiar y desinfectar con Hako

Algunas máquinas Hako pueden equiparse con herramientas para aplicaciones especiales montadas en la parte trasera, para realizar distintas tareas de limpieza, como desinfectar superficies o eliminar sin esfuerzo manchas de aceite y marcas de neumáticos.

	Scrubmaster					Sweepmaster
	B75 R	B120 R	B175 R	B260 R	B400 R	980 R/RH
Sistema Quick-Connect			•	•	•	•
Unidad de prebarrido/ aspiración			•	•		
Escoba			•	•	•	
Mopa			•	•	•	
Recogedor de residuos			•	•	•	•
Barra pulverizadora	•	•	•	•		
Soporte B5			•	•	•	•



Copiloto flexible: con un soporte especial, la Scrubmaster B5 se lleva a bordo con facilidad y se traslada al próximo trabajo.

¿Qué máquina se adapta a sus necesidades?

Nuestra amplia gama de fregadoras de conductor sentado Scrubmaster ofrece máquinas para cada aplicación, desde superficies pequeñas hasta muy grandes. La siguiente tabla compara las máquinas según su ámbito de aplicación, su rendimiento y algunas de sus características.

Scrubmaster	 B75 R	 B120 R	 B175 R	 B1 B260 R	 B1 B400 R
Rendimiento en m²/h	3.000-3.500	4.800-5.800	5.950-7.560	7.560-8.600	7.560-8.600
Logística		●	●	●	●
Comercio	●	●	●	●	●
Hostelería	●	●			
Industria	●	●	●	●	●
Empresas de servicios y Facility Management	●	●	●	●	●
Sector sanitario	●	●			
Aparcamientos en altura			●	●	●
AGR	●	●	●	●	●
Hako-AntiBac®	●	●	●	●	●



Editada con IA



Editada con IA



Editada con IA

Equipos opcionales

Cada Scrubmaster se configura a medida para que siempre tenga la máquina adecuada para cada tarea de limpieza: con accesorios originales bien adaptados que aportan más eficiencia, seguridad laboral y resultados de limpieza de máxima higiene.

Opciones de equipamiento	B75 R	B120 R	B175 R	B260 R
Unidad de prebarrido/aspiración			•	•
Tejadillo			•	•
Asiento confort		•	•	•
Faro de trabajo	•	•	•	•
Luz rotativa	•	•	•	•
BlueSpot			•	•
Dust-Stop			•	•
Barra pulverizadora	•	•	•	•
Lanza pulverizadora	•	•	•	•
Dosificación a bordo	•	•	•	•
Recogedor de residuos	•	•	•	•
Mopa	•	•	•	•
Escoba	•	•	•	•



Scrubmaster B260 con equipamiento completo

Datos técnicos

		B75 R	B120 R	B175 R	B260 R	B400 R/RM/RH 1230	B400 R/RM/RH 1550
Ancho de trabajo	cm	55-65	70-90	85-108	108-123	123	155
Rendimiento teórico	m²/h	3.000-3.500	4.800-5.800	5.950-7.560	7.560-8.600	11.000	14.000
N.º/tipo de cepillos		1-2/disco	2/disco/cilíndrico	2/disco/cilíndrico	2-3/disco/cilíndrico	3 disco	3 disco
Velocidad de cepillos	rpm	180	210/850	210/850	210/640	220	220
Depósito solución/recuperación	l	75/75	120/120	175/175	260/260	400/400	400/400
Longitud con boquilla	cm	147	167	189	202	202/281/281	202/281/281
Anchura sin/con boquilla	cm	72-76/86	81-95/96-112	87/113-129	115-129	130/136	160/166
Altura	cm	121	148	145/202	149/209	150/212	150/212
Peso total lista para usar	kg	389-447	707-738	1.000-1.040	1.350-1.385	2.110/2.260/2.420	2.130/2.280/2.440



Hako

Calidad de vida para todos gracias a la limpieza y la seguridad

Desde hace unos 80 años, Hako ofrece máquinas y servicios innovadores en los sectores de limpieza industrial y municipal.

La empresa es uno de los fabricantes líderes de máquinas para la limpieza de edificios y exteriores, así como para el mantenimiento de zonas verdes y los servicios invernales.

Las maquinaria autónoma, la digitalización, y la electromovilidad completan la gama. Hako es sinónimo producto de alta calidad y servicio de confianza. Los requisitos de sostenibilidad se abordan mediante el desarrollo continuo de productos y tecnologías.



También estamos presentes en el sector de la tecnología municipal

Nuestras barredoras flexibles y maniobrables y nuestros portaimplementos multifuncionales compactos y vehículos municipales garantizan espacios públicos limpios y seguros durante todo el año, con el apoyo de equipos eficientes de eliminación de malas hierbas para mantener un entorno urbano cuidado.

Hako España

Avenida de Castilla, 24
San Fernando de Henares
28830, Madrid
info@hako.es
hako.es · 900 920 000

Sobre nuestros productos: Nos reservamos el derecho de realizar cambios en la forma, el color y el diseño en interés del desarrollo técnico. Las ilustraciones pueden contener extras opcionales. Los servicios y productos pueden variar de un país a otro.