

Limpieza industrial
Limpieza Municipal

Hako



Editada con IA

Scrubmaster

Fregadoras de conductor acompañante

Máxima movilidad para una limpieza impecable

Scrubmaster B5 | B25 | B35 | B50 | B70 | B75 i | B90 CL



Scrubmaster B5

Scrubmaster B25

Compactas y maniobrables

Desde la máquina dinámica que limpia cada rincón y la especialista en higiene para entornos exigentes hasta el sistema autónomo que realiza la limpieza de forma independiente y segura: las fregadoras de conductor acompañante de Hako garantizan los mejores resultados. Con una amplia gama de anchos de trabajo, altos rendimientos y numerosas opciones para más confort, eficiencia e higiene, ofrecemos la solución adecuada para cada aplicación.



Scrubmaster B35

Scrubmaster B50

Scrubmaster B70

Scrubmaster B75 i

Toda una serie de ventajas

Facilidad de uso, manillar ergonómico y detalles inteligentes que simplifican su trabajo diario: ¡todas nuestras fregadoras de conductor acompañante ofrecen de serie un confort excepcional para jornadas eficientes.

Ideales para cada aplicación

Desde espacios reducidos en restaurantes, pasillos estrechos y zonas de caja en tiendas hasta zonas sensibles a la higiene en hospitales o residencias: las exigencias de la limpieza profesional de interiores son tan diversas como sus ámbitos de aplicación. Con una amplia gama de extras opcionales, nuestras fregadoras Scrubmaster de conductor acompañante se adaptan a la perfección a sus necesidades. Y con numerosas funciones de serie bien pensadas, son siempre la mejor elección tanto para gestores de flotas como para operarios.



Más eficiencia por m²

La combinación de componentes de alta calidad y detalles inteligentes garantiza bajos costes de funcionamiento y más eficiencia para una limpieza sostenible con excelentes resultados.



Panel de mandos intuitivo

El panel de mandos, claro y con iconos fáciles de leer, reduce el tiempo de formación y facilita el uso. El sistema de manejo de un botón de Hako activa todas las funciones de limpieza con solo pulsarlo (solo en la Scrubmaster B90 CL).

Hako Anti-Bac®

El revestimiento antibacteriano opcional del depósito Hako Anti-Bac® ayuda a reducir la proliferación de hongos y bacterias en el depósito.

Hako AquaControl

El sistema de cepillos, con mecanismo de retención de agua y cierre automático del agua cuando la máquina está parada, garantiza un suministro de agua según las necesidades durante la limpieza.

Manejo ergonómico

Las fregadoras Hako de conductor acompañante tienen un diseño ergonómico que reduce el esfuerzo del operario: manillar en posición óptima para trabajar sin fatiga y buena visibilidad de la máquina y la zona de limpieza.

Manejo intuitivo

Mantenimiento sencillo

Cargador a bordo

Boquilla de nuevo diseño

Neumáticos antideslizantes



Cabezal plano

El cabezal, plano y saliente, mide solo 10 cm de alto para limpiar a fondo incluso bajo estanterías y mostradores.



Cambio automático de cepillos

Expulsión y recogida del cepillo sin esfuerzo: con el sistema automático de Hako para expulsar y recoger el cepillo de disco.



Sistema antiespuma

El depósito, de flujo optimizado, evita la formación de espuma.

Dosis a demanda

Los productos químicos solo se usan cuando es necesario. Los sistemas de dosificación inteligentes evitan errores de dosis y garantizan una limpieza fiable con cantidades mínimas de producto.

Modo económico

Con poca suciedad, el modo económico adapta el funcionamiento de la máquina a las necesidades y así reduce tanto el consumo de energía como el nivel de ruido.



Scrubmaster B75 i

La Scrubmaster B75 i limpia de forma autónoma, fiable y segura las rutas aprendidas. El sistema de cámaras 3D y los sensores LiDAR certificados permiten una navegación eficiente y, además, el cumplimiento de las normas de seguridad. El manejo y el aprendizaje de nuevas rutas son tan sencillos como intuitivos. Otra ventaja: para limpiezas rápidas puntuales, la Scrubmaster B75 i también puede usarse en modo manual como fregadora convencional de conductor acompañante, y resulta muy ergonómica gracias a su manillar extensible.

El sistema adecuado

Equipada con cepillos de disco o cabezal de cepillos cilíndricos y dos cepillos laterales adicionales con Dust-Stop para barrer y fregar en una sola pasada.





Más productividad, menos esfuerzo

La Scrubmaster B75 i realiza tareas de limpieza de forma autónoma a cualquier hora del día o de la noche. Incluso tras completar un ciclo de limpieza, puede realizar por sí sola todas las tareas necesarias: por ejemplo, ir a la estación de acoplamiento (también instalable a posteriori) para cargar la batería, vaciar el agua sucia y rellenar agua limpia. Opcional: el escudo frontal Clean-Guard garantiza una limpieza sin obstáculos en zonas con mucha suciedad gruesa.



Editada con IA



Tecnología que aprende:

La tecnología de mapeo registra y guarda las rutas durante la limpieza. La máquina se maneja y programa de forma intuitiva con una pantalla táctil de 8 pulgadas.

Fiel a la ruta

Los sistemas de limpieza autónomos siguen la ruta programada con precisión, garantizando resultados uniformes y procesos optimizados.

Ventajas y características de un vistazo:

- Conducción y limpieza autónomas con innovadora tecnología de procesamiento de imágenes
- Aprendizaje de rutas sencillo e intuitivo
- Cumplimiento de las normas de seguridad
- Con cepillo de disco o cilíndrico
- Uso también como fregadora convencional de conductor acompañante
- Ergonómica en modo manual



Scrubmaster B5

Con su innovador Hako-Delta-Cleaning-System®, la Scrubmaster B5 hace accesibles incluso zonas estrechas y angulosas para la limpieza mecanizada, con gran agilidad, excelente maniobrabilidad y poco esfuerzo para el operario. El cabezal de limpieza, plano y en forma de delta, permite limpiar junto a las paredes, hasta las esquinas y bajo estructuras y muebles con una altura libre de tan solo 120 mm. Adem3s, el manillar ergon3mico y din3mico acompa1a de forma 3ptima los movimientos del usuario.



Forma perfecta

La bater3a de iones de litio encaja con exactitud en la forma de delta del cabezal para un cambio r3pido y sencillo.



Innovadora y única

Gracias al Hako-Delta-Cleaning-System® patentado con accionamiento orbital, el usuario accede a zonas estrechas con precisión y sin esfuerzo, mientras que la propulsión neutra le permite fijar la velocidad de trabajo en todo momento.



Todas las piezas que conducen fluidos, como las mangueras, se cambian y limpian con facilidad. Y el revestimiento antibacteriano Hako Anti-Bac® hace la limpieza aún más higiénica.

Ventajas y características de un vistazo:

- Innovador Hako-Delta-Cleaning-System® con propulsión neutra
- Cabezal ultraplano en forma de delta para limpiar junto a paredes y bajo muebles
- Especialmente maniobrable y ágil
- Ergonomía premiada: sello de calidad AGR por un trabajo cuidadoso con la espalda y sin fatiga
- Mínimo desgaste de los útiles de limpieza
- Con modo silencioso para zonas sensibles al ruido



Scrubmaster B25

La Scrubmaster B25 combina alto rendimiento y facilidad de uso en un formato compacto. Con tracción asistida por el cepillo, diseño ergonómico y gran confort de manejo, la máquina ayuda de forma eficaz al usuario en su trabajo diario. El manillar ajustable, de forma ergonómica, permite trabajar sin forzar la espalda. Con un ancho de trabajo de 43 cm, los suelos se limpian de forma rápida, eficaz y a fondo con cepillo de disco o pad.



El manillar se ajusta con rapidez a cada operario.

Recicladados

Los depósitos de agua limpia y sucia son de 100 % reciclado postindustrial, es decir, plástico reciclado generado como subproducto en la producción.



Práctico: caja opcional para útiles de limpieza u otros utensilios y soporte opcional para mopa.



Eficiencia desde el principio

- Depósitos de agua limpia y sucia fabricados con un 100% de reciclado industrial
- Plena funcionalidad con menos componentes
- Plásticos monomaterial sin insertos metálicos
- Modo económico: consumo de energía según las necesidades y menos ruido
- Con Hako-AquaControl: suministro de agua según las necesidades gracias al sistema de cepillos con retención de agua y cierre automático con la máquina parada



Scrubmaster B35 y B50

Solo se logra una limpieza impecable cuando tecnología, ergonomía y rentabilidad van de la mano. Las Scrubmaster B35 y B50 combinan la probada calidad Hako con mejoras técnicas bien pensadas para más eficiencia, seguridad y confort en el uso diario. Su manejo intuitivo, su ergonomía y sus funciones inteligentes ayudan al usuario a limpiar superficies medianas, incluso con cambios frecuentes de personal. Además, la integración con aplicaciones digitales favorece una operación rentable.



Scrubmaster B35 – tecnología probada con más capacidad, rendimiento y confort.



Scrubmaster B50 – opción disponible con tecnología orbital (prevista a partir de finales de 2026) para mejores resultados de limpieza y menor desgaste gracias a una mayor estabilidad del cepillo y a la limpieza con las puntas de las cerdas.



Fácil mantenimiento en cada detalle

El mantenimiento y la revisión son rápidos y requieren poco esfuerzo gracias a sus componentes de fácil acceso, la boquilla de aspiración plegable y la amplia abertura del depósito. Ya sea la limpieza diaria, la inspección periódica o el cambio de piezas de desgaste, cada paso es intuitivo. Así, las máquinas permanecen más tiempo en servicio y ofrecen resultados de confianza día tras día.



Limpieza: la innovadora boquilla de aspiración garantiza una aspiración uniforme y deja el suelo seco y limpio en poco tiempo.

Intuitiva: el panel de control, claro y con botones de membrana bien señalizados, hace el manejo sencillo y seguro.



Segura

Gracias al control automático de velocidad en las curvas, la máquina está siempre bajo control, incluso en espacios reducidos.

Ventajas y características de un vistazo:

- Control total y seguridad gracias a la regulación automática de velocidad en curvas
- Diseño que facilita el mantenimiento diario de la máquina
- Manejo intuitivo y seguro, incluso con cambios de personal de limpieza
- Carcasa fabricada con un 50 % de material reciclado posconsumo





Scrubmaster B70, B70 CL y B90 CL

Con varios anchos de trabajo, cepillos de disco o cilíndricos, distintos sistemas de batería, equipamiento opcional y versión Standard o CL, la Scrubmaster B70 es ideal para un fregado y secado a fondo y rentable de superficies medianas y grandes, por ejemplo, en centros comerciales y supermercados, oficinas y organismos públicos, o naves de producción y almacenes.





Hako Anti-Bac® de serie

El tratamiento antibacteriano de los depósitos de agua limpia y sucia reduce de forma notable la proliferación de bacterias y hongos en su superficie (Scrubmaster B70 CL y B90 CL).



Eficiente en cada detalle

La Scrubmaster B90 CL se ha optimizado para ofrecer una rentabilidad excepcional. Su robusto diseño, con cabezales de cepillos y boquillas de aluminio fundido, garantiza la máxima fiabilidad para reducir costes de reparación y tiempos de inactividad. De serie con Hako Anti-Bac® para la protección antibacteriana de los depósitos y Silent-Kit para trabajar con poco ruido, la Scrubmaster B90 CL es perfecta para zonas sensibles a la higiene.



Características y ventajas de un vistazo:

- B70 con cepillos de disco o cilíndricos y ancho de trabajo de 60, 65, 75 u 85 cm
- B90 con cepillos de disco y ancho de trabajo de 85 cm
- Rendimiento de hasta 4.200 m²/h
- Diseño robusto y resistente
- Hako Anti-Bac® de serie (solo en Scrubmaster B70 CL y B90 CL)
- Modo silencioso (solo en Scrubmaster B70 CL y B90 CL)

¿Qué máquina se adapta mejor a sus necesidades?

Nuestra gama de fregadoras Scrubmaster de conductor acompañante cubre todo el espectro, desde superficies pequeñas hasta medianas. A continuación se comparan las máquinas según sus ámbitos de aplicación, rendimientos y características principales.

Scrubmaster							
Rendimiento en m ² /h	1.980-2.340	1.300	1.700	2.070	2.475	3.000-4.200	3.000
Logística	●		●	●	●	●	●
Comercio	●	●	●	●	●	●	●
Hostelería		●	●	●	●		
Industria	●				●	●	●
Empresas de servicios y Facility Management		●	●	●	●	●	●
AGR		●		●	●		
AntiBac®	●	●	●	●	●	●	●



Equipamiento opcional

Cada Scrubmaster puede configurarse de forma individual según la tarea de limpieza: con accesorios originales perfectamente adaptados para lograr más eficiencia, seguridad laboral o unos resultados higiénicos impecables.



Equilada con IA



Equilada con IA

Protección para personas y materiales

Equipar los depósitos de agua limpia y sucia con Hako Anti-Bac® protege el plástico, reduce la proliferación de hongos y bacterias en los depósitos y minimiza los olores.

Aplicación y aspiración precisas

Con el accesorio de aspiración manual, que puede usarse tanto para aspirar agua sucia como en combinación con una función de pulverización.

Datostécnicos

		B75 i	B5	B25	B35	B50	B70 (CL)	B90 CL
Ancho de trabajo	cm	65/54	43	43	46	55	60-85	85
Rendimiento teórico	m²/h	2.340/1.980	1.300	1.700	2.070	2.475	3.000-4.200	3.000
N.º/tipo de cepillos		disco/cilindro		disco	disco	disco	disco/cilindro	disco
Velocidad cepillo	rpm			210	180	180	185/850	185
Depósito agua limpia/sucia	l	75/75	5/5	25/25	35	50	72/74	85/85
Ancho de boquilla	cm	76	-		76	86	153-171	164
Capacidad de batería	Ah		12,8	45	52/76	100/105	59/95-110	59/95
Autonomía	min	120-180	60		100-110	105-115	115	115
Peso sin/con batería	kg	330	21		80/163	87/185	325-393	415



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.