

*Limpieza Industrial
Maquinaria de limpieza vial
Limpieza con agua a presión*

Hako

SCRUBMASTER



*Hako Scrubmaster
Serie B400 R*

*Máxima flexibilidad
para áreas grandes.*

Scrubmaster B400 RH



Scrubmaster B400 RM



Scrubmaster B400 R





Espacio de trabajo ergonómico con volante ajustable en altura.

Depósito de 400 litros

Tracción X-AC frontal y trasera opcional

Rendimiento de limpieza de hasta 14,000 m²/h

SCRUBMASTER B400 RH

GRANDE. INTELIGENTE. POTENTE.



Barrido con
reducción
de polvo



Tres modelos – infinitas posibilidades

La nueva serie está compuesta por un modelo fregadora-secadora básico, y dos máquinas combinadas con sistemas de descarga manual e hidráulico.

Una nueva dimensión de limpieza – diseñada para espacios muy grandes

Las áreas industriales y comerciales aumentan constantemente de tamaño y las necesidades de limpieza son cada vez más específicas. Con el lanzamiento de la nueva serie Scrubmaster B400 R, Hako satisface las demandas asociadas con tareas de limpieza a gran escala: además de ofrecer un alto rendimiento de hasta 14,000 m²/h y un depósito con capacidad de 400 litros, los nuevos modelos son extremadamente eficientes y compactos, proporcionando un amplio rango de usos y aplicaciones. La nueva serie es sinónimo de rendimiento puro en una dimensión completamente nueva, con la mejor rentabilidad económica.

Alto rendimiento

La nueva Scrubmaster B400 Serie R garantiza horas de trabajo ininterrumpido y un alto rendimiento de área: gracias a un depósito de 400 litros y la posibilidad de cambiar la batería cuando se agota con el sistema de cambio rápido. Equipada con hasta tres discos, distintos anchos de trabajo (123 cm o 155 cm), muchos extras de serie, y las características especiales de Hako; como el sistema de dosificación a bordo y su diseño ergonómico con asiento confort. La nueva Scrubmaster B400 R Series está lista para cualquier gran tarea.



Todo al alcance de la mano

Un panel de control perfectamente organizado, fácil de leer y con una nítida pantalla LCD que garantiza un uso intuitivo. Además incluye el botón de limpieza asistida de Hako, que permite activar todas las funciones de limpieza con tan solo pulsar un botón.



Perfección técnica

Desde el depósito de paredes flexibles con filtro de dos etapas, para suciedad gruesa y partículas finas, hasta la tolva de barrido totalmente integrada en el diseño para ahorrar espacio, la nueva serie Scrubmaster B400 R ha sido diseñada prestando atención a cada detalle.



Mucho más que limpio

Más higiene, menos costes operativos:

Con Hako-AntiBac®, los depósitos tratados con propiedades anti-bacterianas, y Hako-AquaControl, que permite ahorrar hasta un 50% de agua.



Un confort premiado

La nueva serie B400 ha sido certificada en Alemania por la Asociación AGR para la salud postural.

Esto es lo que llamamos trabajo en equipo

Todas las características y accesorios funcionan en perfecta sincronía para garantizar resultados de limpieza excelentes y sobre todo, consistentes a cualquier velocidad. La facilidad de uso, clave en el diseño de nuestras máquinas, mejora la eficiencia de trabajo, y es por eso que la máquina y las partes que requieren un mantenimiento diario son fácilmente accesibles. Incluso componentes tan importantes como la batería. Con el nuevo sistema de cambio rápido podrá potenciar su rendimiento de limpieza sin complicaciones.



Hako DustStop

Los cepillos laterales pueden equiparse con el sistema Hako DustStop, que reduce el desarrollo de polvo y las partículas finas durante el barrido en seco hasta en un 90% en comparación con los cepillos laterales convencionales.



Dosificación de abordó

Totalmente integrado en el diseño de la máquina, el sistema de dosificación de abordó agrega automáticamente la cantidad justa de detergente, en función del agua requerida en cada momento de la limpieza. Un uso más responsable y rentable del uso de químicos.



Boquilla de aspiración

La boquilla de aspiración se puede lavar automáticamente con solo presionar un botón en el panel, facilitando el mantenimiento diario al operador. Además, la boquilla es plegable para favorecer su mantenimiento o cambio de piezas.



Configurable en cada detalle

Las exigencias de higiene y seguridad laboral de nuestros clientes son tan variadas como sus campos de aplicación. Condiciones de los espacios como las pendientes y cuestas, pueden plantear retos adicionales. Por ello, cada uno de nuestros modelos de la serie Scrubmaster B00 R puede equiparse con una amplia gama de extras y accesorios que brindan un extra en eficiencia, seguridad y flexibilidad.



Rendimiento X-AC

Actualizadas con la transmisión X-AC delantera y trasera, la nueva serie Scrubmaster 400 R encaran sin esfuerzo pendientes de hasta un 15% sin pérdida de rendimiento. Obteniendo un resultado de limpieza inigualable en parkings o almacenes de varios pisos.

Posibilidades ilimitadas

Hako es sinónimo de soluciones personalizadas. La gran configurabilidad de las máquinas, su equipamiento y accesorios es nuestra seña de identidad. La clave para conseguir un rendimiento superior, satisfacer todas las necesidades individuales.

Limpieza con agua de alta presión

Un dispositivo de alta presión de abordo (120 bar a 6 l / min) con fuente de alimentación incorporada, ayuda a limpiar en los rincones menos accesibles.



Techo protector

Las máquinas se pueden equipar con un techo protector para proteger al conductor contra la caída de objetos, especialmente útil en grandes almacenes.



Características de seguridad

En entornos concurridos, como pasillos de almacenes logísticos, con mucho tráfico peatonal y de vehículos, el faro BlueSpot señala que la máquina se aproxima; y la cámara trasera que proporciona un extra de visión al operador.



Tratamiento de agua sucia

El sistema de tratamiento de agua sucia a bordo permite tiempos de funcionamiento mayores sin necesidad de rellenar el tanque, para ahorrar recursos, tiempo y reducir los costes.



Scrubmaster B400 RH

Máquina combinada: Barredora-aspiradora y Fregadora-secadora con descarga hidráulica.

La Scrubmaster B400 RH con descarga hidráulica en altura es la elección perfecta para entornos donde se acumula regularmente suciedad y residuos ligeros, como por ejemplo, en salas de producción o exteriores. Con una tolva de gran capacidad, esta máquina combina las funciones de barrido y aspiración con las de fregado y secado para limpiar de una sola pasada en espacios con grandes niveles de suciedad. Los residuos más grandes se pueden recoger a mano y depositar en la tolva manualmente a través de su trampilla integrada.

Automática. Práctica. Eficiente.

La capacidad para verter el contenido de la tolva en contenedores con una altura de hasta 165 cm tiene dos claras ventajas: Limpiar y descargar es un solo movimiento, y además el operador no entra en contacto con la suciedad.



Características y ventajas:

- Descarga hidráulica en altura
- Trampilla para la recogida manual de residuos
- Tolva de 150 litros
- DustStop para un barrido sin polvo



Scrubmaster B400 RM

Máquina combinada: Barredora-aspiradora y Fregadora-seca-dora con descarga manual.

El Scrubmaster B400 RM despliega todo su potencial cuando se trata de eliminar suciedad y residuos en cantidades medias. La función de barrido en seco recoge pedazos más grandes de escombros para despejar el camino de los cepillos y permitir a continuación una limpieza profunda en húmedo. Una vez finalizado el trabajo, la tolva se puede vaciar a mano de forma rápida y sencilla.

Menos suciedad, menos polvo

El innovador sistema cubre-cepillos DustStop de Hako, reduce el desarrollo de polvo y partículas finas durante el barrido, lo que protege del polvo al entorno más inmediato, tanto a las personas, como por ejemplo, a los productos almacenados en los estantes.



Características y beneficios:

- Dos tolvas de 44 litros
- Tolvas de extracción rápida
- DustStop para un barrido sin polvo
- Ancho de trabajo de hasta 168 cm



Scrubmaster B400 R

Fregadora-secadora

Con gran rendimiento de superficie por hora, y un reducido radio de giro, la fregadora-secadora Scrubmaster B400 R proporciona suelos perfectamente limpios, también en pasillos estrechos. Su sistema de accesorios intercambiables permite incorporar herramientas adicionales de forma rápida y sencilla, como unidades de pre-barrido o un recogedor de residuos ligeros.

Pasillos completamente limpios en dos pasadas.

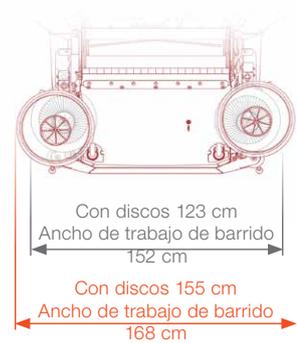
La Scrubmaster B400 R es extremadamente compacta y permite giros en U completos en pasillos estrechos de solo 230 cm. El modelo con 155 cm de ancho de trabajo supone un verdadero ahorro de tiempo cuando se trata de limpiar pasillos de hasta 3 metros: una pasada hacia adelante y otra hacia atrás son suficientes para proporcionar un resultado de limpieza excelente.



Características y beneficios:

- Giros completos en U en solo 230 cm
- El sistema de accesorios intercambiables permite incorporar nuevas herramientas de forma rápida y sencilla.

Scrubmaster		B400 R/RM/RH 1230	B400 R/RM/RH 1550
Ancho de trabajo	cm	123	155
Ancho de la boquilla de aspiración	cm	136	166
Rendimiento	m ² /h	11,000	14,000
Limpieza en rampas con inclinación de: con / sin tracción X-AC	%	6/15	6/15
Velocidad de trabajo	km/h	9	9
Tipo de cepillos / nº de cepillos		3 discos	3 discos
Presión de contacto de los cepillos	kg	55/75/95	80/110/140
Capacidad de los depósitos limpia/sucia	l	400	400
Capacidad de la tolva (neta)* Descarga hidráulica en altura**	l	2 x 44 150	2 x 44 150
Voltaje	V	36	36
Potencia	kW	14.7	16
Capacidad Batería	Ah	540/810	540/810
Longitud con boquilla de aspiración R/RM/RH	cm	202/281/281	202/281/281
Ancho sin/con boquilla de aspiración	cm	130/136	160/166
Altura sin/con techo protector	cm	150/212	150/212
Peso, lista para trabajar	kg	2,110/2,260/2,420	2,130/2,280/2,440
Niveles de ruido	dB(A)	68/74/74	68/74/74



*Scrubmaster B400 RM
**Scrubmaster B400 RH

Más flexibilidad

Los accesorios de barrido previo y los extras opcionales para usos especiales como por ejemplo, la trampilla para residuos ligeros (solo disponible para la Scrubmaster B400 R) proporcionan una mayor flexibilidad.



Equipamiento opcional

Cada Scrubmaster se puede configurar individualmente para garantizar que siempre tenga a mano la máquina adecuada para las necesidades individuales de sus tareas de limpieza: con accesorios originales óptimamente adaptados que brindan una mayor eficiencia. Así como sistemas de protección ambiental y seguridad laboral, y tecnología punta para resultados de limpieza perfectamente higiénicos.

Accesorios opcionales	B400 RH	B400 RM	B400 R
Tracción frontal y trasera X-AC	•	•	•
Techo protector	•	•	•
Asiento confort	•	•	•
Luces de trabajo	•	•	•
Baliza intermitente	•	•	•
Luz BlueSpot	•	•	•
Cámara de visión trasera	•	•	•
Sistema de dosificación de abordó	•	•	•
DustStop	•	•	•
Limpiadora de alta presión*	•	•	•
Sistema de tratamiento de agua sucia*	•	•	•

*solo una opción posible



Un servicio rápido y fiable

Numerosas delegaciones y técnicos por todo el país minimizan los tiempos improductivos debidos a averías en las máquinas y al mismo tiempo maximizan la disponibilidad de repuestos con entrega garantizada en 24h. Las incidencias quedan resueltas rápidamente en las instalaciones del cliente.

Control de flotas con Hako

Cuanto mayor sea el número de máquinas en su flota, más importante será una visión general de los datos de cada una de ellas para garantizar un funcionamiento económicamente eficiente. Con este fin, Hako ofrece a sus clientes un sistema de gestión de flotas que recopila toda la información clave poniéndola a su entera disposición de un vistazo en su PC o smartphone.

Atractivas ofertas de financiación

Hako Finance ofrece a sus clientes las opciones más interesantes del mercado para financiar sus máquinas de limpieza, adaptadas a la situación individual de cada cliente. Dentro de la oferta se incluyen modelos especiales de financiación que se pueden ajustar perfectamente a situaciones de temporada o por proyectos..

Hako España S.A.U
Avda. Castilla, 24
28830 San Fernando Hres.
(Madrid)
Tel. 900 920 000
info@hako.es
www.hako.es



Fácil acceso a la interfaz de diagnóstico con fines de mantenimiento y para modificar la configuración de la máquina.



Blue Competence es una iniciativa dirigida por la asociación alemana de ingeniería industrial. Adoptando la insignia Blue Competence, Hako se compromete con las doce pautas de sostenibilidad de la Industria de Ingeniería Mecánica: www.bluecompetence.net/about