

# Liberty SC50





Fregadora autónoma para limpieza de suelos con una superficie mediana-grande. Permite que el personal se concentre en otras tareas mientras la Liberty SC50 friega durante 6 horas con una sola carga de baterías.

La fregadora autónoma Nilfisk Liberty SC50, es la máquina adecuada para una limpieza autónoma en aeropuertos, escuelas, gimnasios, polideportivos, centros comerciales, etc. La Liberty SC50 limpiará los suelos más sucios, en cualquier momento del día, sin que nadie la vigile.

La Liberty SC50 limpia de forma constante, precisa y meticulosa cada vez; y lo hace con una tecnología exclusiva de Nilfisk que le permite trazar una ruta con una cobertura de la superficie del 98%-99%. De hecho, tanto los operadores humanos como la mayoría de las máquinas autónomas suelen dejar sin fregar un 15% de la superficie.

Limpia más y más rápido. ¿Qué trabajos se podrían realizar si liberamos al operario de conducir la máquina? La Nilfisk Liberty SC50 libera a su personal para realizar otros trabajos importantes que requieren la presencia de una persona, mientras la máquina limpia de forma autónoma hasta seis horas con una sola carga de baterías. También busca de forma automática las rutas de limpieza más eficientes y las vuelve a trazar cada vez. Por lo tanto, podrá limpiar a diario más espacio en menos tiempo con coste de limpieza menor. Además, recibirá un mensaje de texto cuando la Liberty SC50 deba realizar la siguiente tarea, reduciendo el tiempo de inactividad innecesario.

La Nilfisk Liberty SC50 aprende rápido. Cuando necesita que le enseñen nuevas rutas, puede hacerlo usted mismo. Nunca tendrá que solicitar una visita de servicio porque desea limpiar una nueva zona, o cuando las circunstancias cambian por cualquier motivo, por un tiempo o para siempre. Simplemente suba a su Liberty SC50, presione el botón de grabar una nueva ruta y pronto estará lista para asumir la limpieza de la nueva zona.

- **3 modos de limpieza:** 1 Copy Cat: Puede trabajar reproduciendo una ruta pregrabada. Libra obstáculos en el camino y replica la ruta exacta. 2- Fill In: Traza el perímetro de la zona a lavar. El equipo lavará de manera autónoma el área interna 3- Modo Manual: Para esas tareas de emergencia, el equipo puede usarse como una restregadora convencional
- **REV: Restregado Orbital.** Disco gira a 2250rpm en un cuarto de pulgada, lo que maximiza la limpieza, lavando en muchas direcciones varias veces en una sola pasada.
- **Ecoflex:** Múltiples opciones de manejo en cada limpieza: sólo agua, poca concentración de detergente o mucha solidez de detergente.
- **Sensores 2D y 3D** que certifican al equipo por CSA / ANSI 336, las cuales aseguran la convivencia con humanos y objetos móviles. De modo que la hace totalmente segura para librar obstáculos en una operación real de limpieza

Fiable y segura: La Liberty SC50 es la única fregadora autónoma en el mercado que cumple con CSA / ANSI 336, un estándar de seguridad para la limpieza de suelos de forma autónoma, reconocido por la OSHA. Tamaño y tiempo de trabajo: Un diseño ágil, le permite reaccionar a los cambios en el entorno y mantener una operación autónoma sin intervención del operario. Simplicidad: Tiene 3 botones para trabajar de forma autónoma. Grabar, ejecutar y detener. Esta máquina está diseñada para ser utilizada y programada por el operario de la fregadora, no por un programador de ordenadores. Modo "Fill in": El operario de la máquina conduce alrededor del sitio a limpiar una sola vez, y la SC50 calcula la ruta más eficiente para limpiar el interior de ese espacio, evitando obstáculos en el camino. Este revolucionario método de limpieza es exclusivo de Nilfisk.



## DATOS TÉCNICOS

### Liberty SC50

	SC50 20D	SC50 20 REV
Productividad teórica/real (m <sup>2</sup> /h)	1,936 / 1,524	1,936 / 1,524
Cantidad de baterías	4 x 6v (24 v)	4 x 6v (24 v)
Acho de trabajo (cm)	51	51
Velocidad de Trabajo (Km/h)	2.6	2.6
Cepillo	1 de 51cm	1 de 51cm
Modos de Limpieza	3	3
Velocidad de los cepillos (rpm)	157	2,250 Orbital 1/4"
Tanque de agua limpia (litros)	57	57
Tanque de agua sucia (litros)	53	53
Alimentación	Baterías 24V (4 baterías)	Baterías 24V (4 baterías)
Peso (Kg)	484	484
Nivel de Ruído (dBa)	63dB	63dB
Dimensiones ( c x l x a) (mm)	1355x761x1441	1355x761x1441