



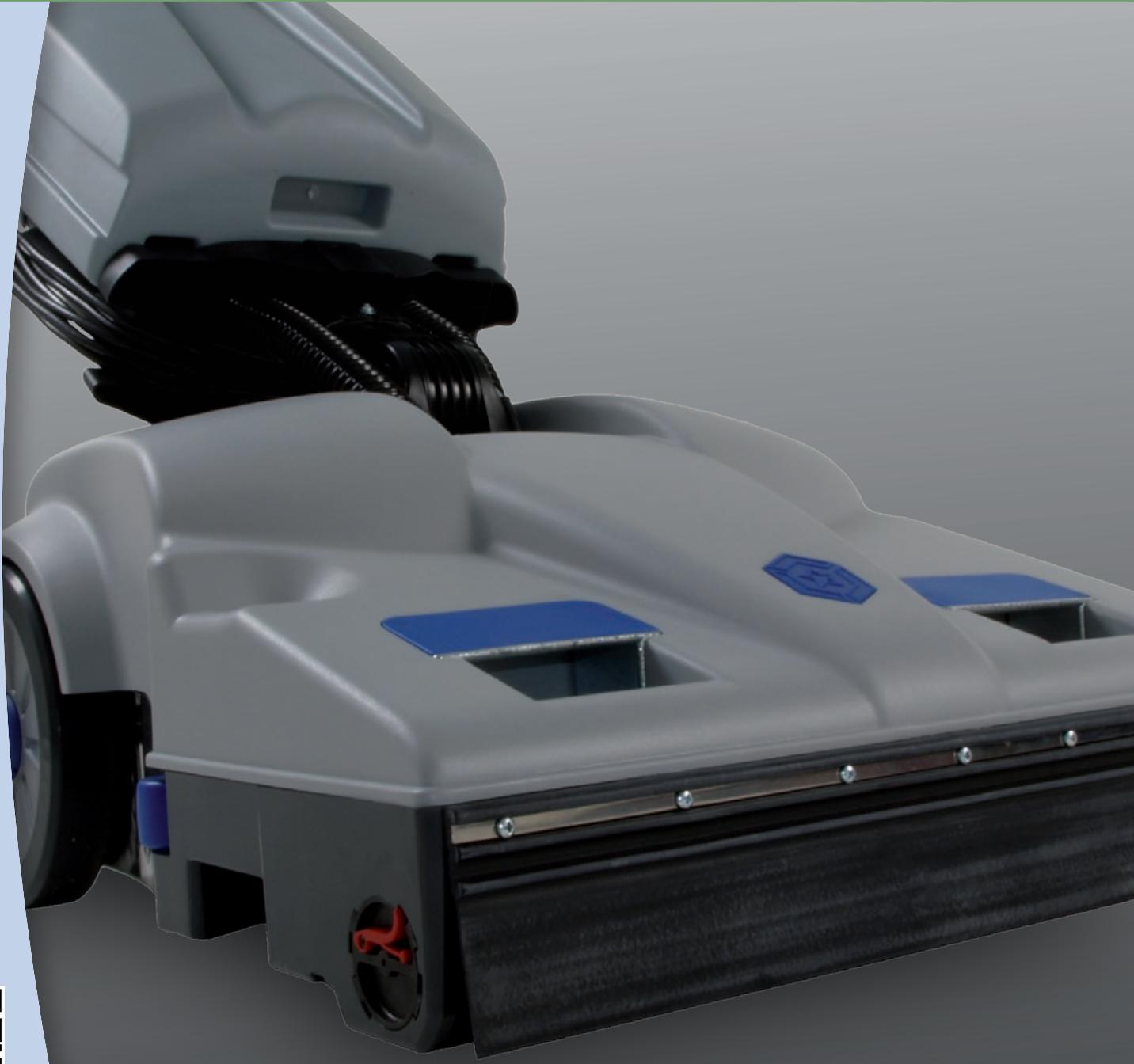
100%
MADE IN ITALY



LINDHAUS®

QUALITY CLEANING EQUIPMENT

PROFESSIONAL LINE



LS50 HYBRID



LS50 Hybrid

Cepillador de alfombras para grandes superficies

PUNTOS DE FUERZA

- Design, tecnología y fabricación 100% made in Italy
- Funciona con baterías y corriente, garantiza un trabajo casi non stop
- Motores de alta eficiencia para la máxima autonomía
- Maniobrable y ligero, basta con guiarlo, ¡va solo!
- Depósito bolsa filtro removible montado sobre el timón
- Gran capacidad bolsa filtro (16 l.)
- La base es la más baja de su categoría (230 mm)
- Rendimiento horario superior a la media (1500 m²/h)
- Boquilla aspiración oscilante y removible para su fácil mantenimiento
- Equipado con un juego completo de accesorios a bordo para la aspiración
- Sustitución cepillo y boquilla inmediatos y sin herramientas
- El timón se pliega para el transporte también en coche
- Peso y nivel sonoro muy reducidos



¡CEPILLA Y ASPIRA PERFECTAMENTE CUALQUIER TIPO DE ALFOMBRA!

El tanque de la bolsa filtro dispone de dos cómodas empuñaduras para facilitar su transporte y mantenimiento. Una grande bolsa filtro de tela Microfibra y un filtro protección motor lavable son estándar. Una bolsa filtro reutilizable y lavable y un filtro Hepa Clase "S" son opcionales. Gracias a su accesorio **DCS** (opcional) se convierte también en un equipo para limpiar en seco cualquier tipo de alfombra.

CARGADOR DE BATERÍA INTEGRADO

La máquina es 100% híbrida, por lo que funciona tanto con baterías como conectada a la corriente eléctrica con sus 15 m. de cable disponible. El tiempo de recarga después de una descarga completa de las baterías es de solo 3 horas en comparación con las 12 horas de las baterías de GEL. En cualquier momento es posible recargar las baterías sin esperar la descarga completa y evitar que la máquina se detenga.

MANTENIMIENTO SIN HERRAMIENTAS

LS50 está equipado con un juego completo de accesorios a bordo para la limpieza de rincones. La máquina está equipada con un cepillo rotativo de alta velocidad equilibrado dinámicamente (1200 rpm); la presión del cepillo es ajustable. El cepillo y la boquilla de succión se pueden desmontar en unos segundos y sin herramientas.

MOTORES DE ALTA EFICIENCIA

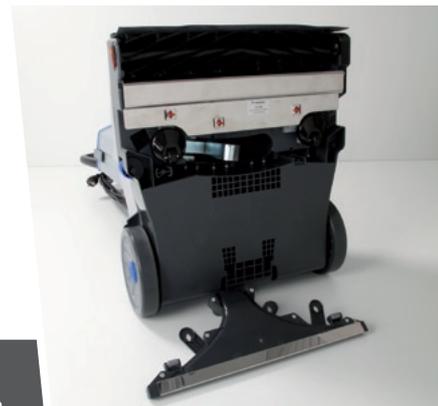
El motor de succión de dos etapas de alta eficiencia 24VDC - 360W está fabricado por la asociada **Rotafil** Padova - Italia. A pesar del muy bajo consumo, su rendimiento es increíble. El motor de cepillo de imanes permanentes de 24 V CC - 150 W está también fabricado por **Rotafil**. Estos nuevos motores fueron diseñados específicamente para esta máquina. El consumo máximo es de solo 300W en carga y equivale al consumo máximo en modo cable.

CAMPOS DE USO

LS50 permite una amplia rotación del timón para aspirar fácilmente debajo de las mesas y para su transporte. Puede aspirar cualquier tipo de alfombra en espacios desde 200 hasta 3000 m². A continuación algunos entornos adecuados para este aspirador: centros de convenciones, grandes hoteles, mezquitas, salas de exposiciones, oficinas, centros médicos y hospitales, aeropuertos y estaciones de trenes, restaurantes, centros deportivos y muchos otros.

DETERGENTES

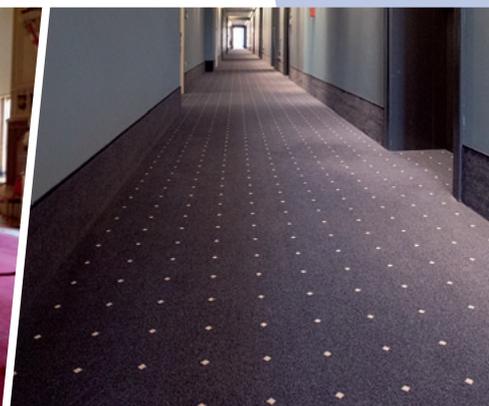
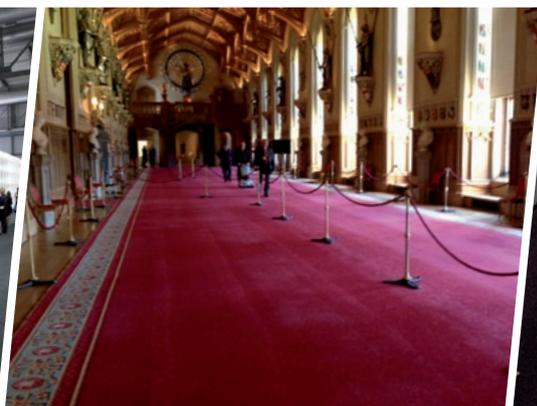
Lindhaus diseñó un detergente concentrado único, totalmente no espumoso sin embargo muy eficaz: Eco dry LS500 Crystal, quitamanchas líquido cristalizante para alfombras, moquetas, colchones y tejidos en general.



BATERÍAS DE NUEVA GENERACIÓN

Las dos baterías AGM Optima U.S.A. son cilíndricas y estancas. Esta nueva tecnología, gracias a sus capacidades, permite obtener un tiempo de descarga mucho más largo y mantener constantemente los mismos rendimientos y asegurando una carga rápida. El número de ciclos de recarga completa es de alrededor del doble con respecto a las normales baterías y las baterías se pueden recargar aunque la descarga ha sido parcial. Las baterías no temen las vibraciones, ni tampoco los choques y las variaciones de temperatura. Permitido el transporte por vía aérea.





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	LS50 Hybrid	LS50 Electric
Ancho útil - succión (mm)	450	450
Ancho útil - cepillado (mm)	450	450
Capacidad bolsa filtro (3 capas microfibra-lt.)	1500	1300
Bolsa filtro (lt.)	16	16
Velocidad de rotación cepillo (rev./min.)	1200	1200
Altura base (mm)	230	230
Peso en la empuñadura (Kg)	0	0
Accesorios a bordo	Juego completo	Juego completo
Voltaje/frecuencia (V/Hz)	24 DC	220-240/50-60
Potencia absorbida (W)	540	900
Motor succión de alta eficiencia Rotafil (W)	360	600
Motor cepillo de alto rendimiento Rotafil (W)	150	300
Longitud cable de alimentación (m)	15	15
Depresión (mm/H2O)	1250	1800
Caudal de aire (lt./seg.)	35	40
Filtro lavable protección motor	Estándar	Estándar
Nivel filtración HEPA en 0.3µm (H11lavable opc.)	99,96%	99,96%
Cargador de baterías (V/Hz)	100-240/50-60	-
Tiempo de trabajo Baterías cargadas (min.)	90	-
Tiempo de recarga (min.)	180	-
Verificación batería con indicador nivel de carga	Estándar	-
Soft start y control electrónico sobrecarga	Estándar	Estándar
Clase de protección	IPX 4	IPX 4
Nivel sonoro (dbA)	68	69
Peso total (kg)	55	30
Dimensiones (mm)	505x600x1200 H	505x600x1200 H

 **Nemko**



HEADQUARTERS • LINDHAUS SRL
Via Belgio, 22 Z.I. 35127 • Padova, ITALY
tel. +39 049 8700307 • fax +39 049 8700605
vacuum@lindhaus.it • www.lindhaus.it

LINDHAUS USA
Minneapolis • Minnesota USA
tel. 800 498 7526 • Fax 952 707 1134
info@lindhaus.com • www.lindhaususa.com

SELLO DEL DISTRIBUIDOR