



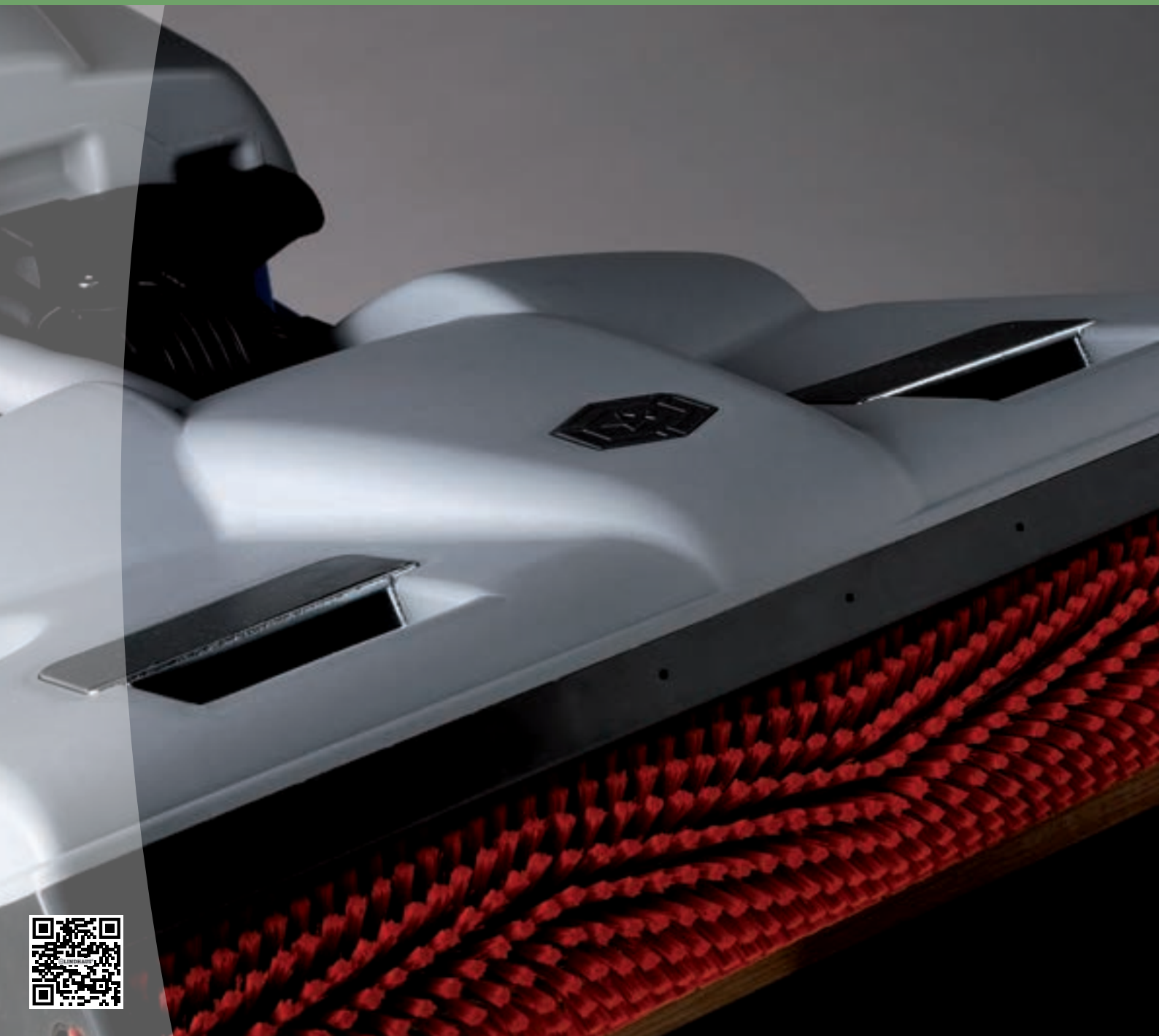
100%
MADE IN ITALY



LINDHAUS®

QUALITY CLEANING EQUIPMENT

P R O F E S S I O N A L L I N E



LS50 HYBRID



LS50 Hybrid

Aspirobrosseur hybride pour grandes surfaces

POINTS DE FORCE

- Design, technologie et fabrication 100% Made in Italy
- **Utilisable par batterie et par câble**, il garantit un travail quasi non stop
- Moteurs à haute efficacité pour le maximum d'autonomie
- Maniable et léger, il suffit de le guider, il va tout seul!
- Le bac contenant le sac filtre est amovible et monté sur le timon
- **Grande capacité du sac filtre (16 l.)**
- Filtration à 4 niveaux avec filtre HEPA (en option)
- La base est la plus basse sur le marché (230 mm)
- **Rendement horaire supérieur à la moyenne (1500 m²/h)**
- Le suceur est oscillant et amovible pour une maintenance rapide
- Equipé d'un jeu complet d'accessoires à bord pour l'aspiration
- Remplacement de la brosse immédiat et sans outils
- Il se rabat pour le transporter même dans une voiture
- Poids et niveau sonore très contenus



IL BROSSE ET ASPIRE PARFAITEMENT TOUS TYPES DE TAPIS!

LS50 Hybrid possède un bac contenant le sac filtre, équipé de deux pratiques poignées pour un transport et une maintenance facile. Un grand sac filtre en tissu microfibre à usage unique et un filtre protection moteur lavable sont standard. Un sac filtre réutilisable et lavable et un filtre Hepa classe "S" sont en option. Grâce à l'accessoire **DCS** (option) **LS50** devient une machine pour le nettoyage à sec de n'importe quel type de tapis.

CHARGEUR DE BATTERIE INTÉGRÉ

La machine est 100% hybride donc elle fonctionne soit à batterie, soit branchée sur le secteur, ayant à bord 15 m. de câble. Le temps de recharge après une décharge complète des batteries n'est que de 3 heures contre les 12 heures pour les batteries au GEL.

Après chaque utilisation, il est possible de recharger les batteries sans attendre la décharge complète et par conséquent, l'arrêt de la machine.

MAINTENANCE SANS OUTILS

Le **LS50** est équipé d'un jeu complet d'accessoires à bord pour le nettoyage des coins et parties en hauteur. La machine est équipée d'une brosse à grande vitesse (1200 tr./min.) équilibrée dynamiquement; la pression de la brosse est réglable. La brosse et la buse d'aspiration peuvent être démontées en quelques secondes et sans outils.

MOTEURS À HAUTE EFFICACITÉ

Le moteur d'aspiration à deux étages 24VDC - 360W à haut rendement est fabriqué par le partenaire **Rotafil** Padova - Italie. Quoique les consommations soient faibles, les performances sont étonnantes. Le moteur de brosse à aimant permanent 24VDC - 150W est également fabriqué par **Rotafil**. Ces deux nouveaux moteurs ont été créés spécialement pour cette machine. La consommation maximale n'est que de 300W lors de la charge et équivaut à la consommation maximale en modalité câble.

DOMAINES D'UTILISATION

LS50 permet une large rotation du timon pour aspirer facilement sous les tables et pour le transporter. Il peut aspirer tout type de tapis sur des surfaces de 200 à 3000 m². Voici quelques endroits adaptés à cet aspiro-brosseur: centres de congrès, grands hôtels, mosquées, salles d'exposition, bureaux, centres médicaux et hôpitaux, aéroports et gares, restaurants, centres sportifs et bien d'autres encore.

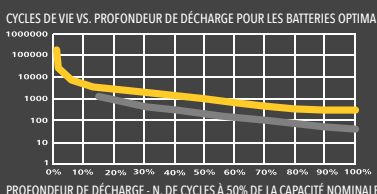
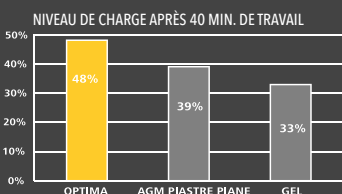
DÉTERGENTS

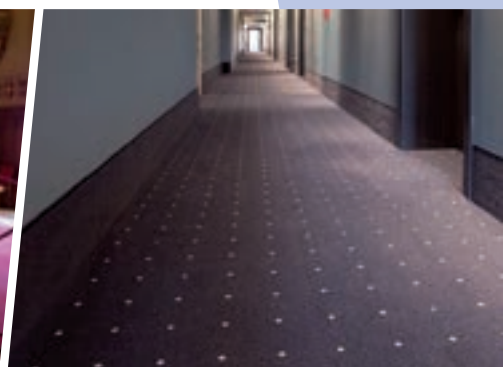
Lindhaus a conçu un détergent concentré unique et totalement non moussant mais tout autant efficace: Eco dry LS500 Crystal, détachant à cristallisation liquide pour tapis, moquettes, matelas et tissus en général.



BATTERIES DE NOUVELLE GENERATION

Les deux batteries AGM Optima U.S.A. sont cylindriques et étanches. Cette nouvelle technologie, si l'on y considère les capacités, permet un temps de décharge beaucoup plus long permettant de maintenir constamment les mêmes rendements et assurant une recharge rapide. Le nombre de cycles de recharge complète est environ le double par rapport aux batteries normales GEL et l'on peut recharger tant que l'on veut même si la décharge est partielle. Les batteries ne craignent ni les vibrations, ni les coups et ni les variations de température. Le transport par voie aérienne est permis.





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	LS50 Hybrid	LS50 Electric
Largeur aspiration (mm)	450	450
Largeur brossage (mm)	450	450
Capacité opérationnelle (m ² /h)	1500	1300
Capacité sac filtrant (microfibre 3 couches - lt.)	16	16
Vitesse de rotation brosse (tours/min.)	1200	1200
Hauteur base (mm)	230	230
Poids à la poignée (kg)	0	0
Accessoires à bord	Jeu complet	Jeu complet
Tension/Fréquence (V/Hz)	24 DC	220-240/50-60
Puissance absorbée (W)	540	900
Moteur d'aspiration Rotafil haut rendement (W)	360	600
Moteur brosse Rotafil hautes performances (W)	150	300
Longueur câble d'alimentation (m)	15	15
Dépression (mm/H ₂ O)	1250	1800
Débit d'air (lt./sec.)	35	40
Filtre protection moteur (lavable)	Standard	Standard
Niveau filtration HEPA à 0,3µm (H13 option)	99,97%	99,97%
Chargeur batteries (V/Hz)	100-240/50-60	-
Batterie temps de travail entièrement chargé (min.)	90	-
Temps de recharge batterie (min.)	180	-
Vérification batterie avec indicateur niveau de charge	Standard	-
Soft start et contrôle électronique de surcharge	Standard	Standard
Classe de protection d'étanchéité	IPX 4	IPX 4
Niveau sonore db(A)	68	69
Poids total (kg)	55	30
Dimensions (mm)	505x600x1200 H	505x600x1200 H



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

DISTRIBUTEUR

La société Lindhaus srl se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis.