



**LINDHAUS**<sup>®</sup>  
QUALITY CLEANING EQUIPMENT

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



eco FORCE

LS38 L-ion



LS38 Electric





## LS38 L-ion LS38 Electric

Mini Multifunktion Kehrsaugmaschine "twin force" für Hartboden und Teppichboden

### STÄRKEN

- › Ideal für verschiedenartige Anwendungen: Hartboden/Teppichboden
- › Patentiertes mechanisches Aufnahmesystem + "twin force" Saugung
- › 6-stufiges Filterungssystem
- › Leicht, nur 100 g am Handgriff, geräuscharm und sehr handlich
- › Ergonomischer Handgriff und Teleskoprohr aus Aluminium
- › Nur 14 cm hoch für einfachen Zugang unter Möbeln
- › Einstellbare Frontklappe um Staub oder Schmutz bis zu 9 mm Dicke zu saugen
- › Trockenreinigungsfunktion (optional)
- › Version mit Lithium Ionen Batterie 36V-6,6Ah für lange Arbeitszeit
- › Elektrische Version mit 15 Meter Kabel für Non-Stop Arbeit

### 1. MINI KEHRSAUGMASCHINE

Eine einzigartige Maschine weltweit, gänzlich geschützt durch ein internationales Patent. Sie verbindet die mechanische Stärke von zwei gegensinnig rotierenden Walzen, die mit 2000 RPM „twin force“ drehen mit einer perfekten Saugung auf der ganzen Breite. Rotafil hat spezifisch für diese Maschine einen neuen hocheffizienten Saugmotor mit integriertem Antriebsystem für beide Walzen entwickelt. Das Antriebsystem mit Zahnriemen / Poli V ist patentiert und ermöglicht die gegenrotierende Rotation der Walzen mit maximaler Geräuschlosigkeit und Zuverlässigkeit.



### 2. SEHR GERINGER ENERGIEVERBRAUCH

Der Energieverbrauch ist extrem niedrig: nur 400W für die elektrische Version und 270W für die L-ion Version.

Die Maschine ist geräuscharm und sehr handlich, ist mit zwei gegensinnig rotierenden Walzen ausgestattet um jede Art von Schmutz (auch ein Stift) bis zu einer Dicke von 9 mm aufzunehmen. Die Saugung ist auf der ganzen Breite perfekt dank dem hocheffizienten Saugmotor von Rotafil.



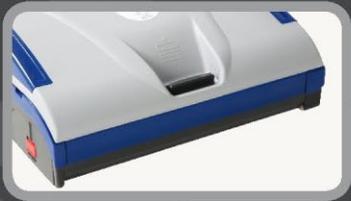
### IDEAL FÜR ALLE BODENARTEN

Die Maschine läuft auf vier kratzfesten Gummirädern. Die zentralen Schwenkräder ermöglichen eine außerordentliche Handhabung. Das Drehgelenk erlaubt eine praktische Lenkungswirkung. Die Maschine eignet sich bestens für polierte wie für raue Bodenarten mit breiten und tiefen Fugen. Die Kombination von mechanischer Wirkung und Ansaugung ermöglicht die Schmutzaufnahme bei perfekter Saugung.



### HERVORRAGENDE EFFIZIENZ AUF TEPPICHE

Es ist das ideale Werkzeug für Teppichböden und Teppiche mit niedrigem Flor. Die doppelte mechanische Wirkung (twin force) und die Saugung ermöglichen tiefenrein zu reinigen genau so wie mit den besten professionellen Lindhaus Bürstsauger.



### VERSTELLBARE KLAPPE

Um die maximale Saugung oder die maximale Saugleistung für Schmutz und Schutt zu erreichen, haben wir eine verstellbare Frontklappe patentieren lassen, um die Maschine jeder Anforderung anzupassen. Der Sammelfilterbeutel hat einen weit geöffneten Mund, so breit wie die Walzenlänge, sodass keine Möglichkeit auf Behinderung besteht.

### TROCKENREINIGUNG

In einem Augenblick und ohne Werkzeug installiert man den DCS (Dry Cleaning System) Konverter (optional) um den LS38 in einen effizienten Trockenteppichreiniger umzuwandeln, dank der sichergestellten mechanischer Wirkung der zwei gegensinnig rotierenden Walzen mit hoher Geschwindigkeit. Die ökologischen Lindhaus Reinigungsmittel sind für die Wartung von Textiloberflächen erhältlich.



### WARTUNG OHNE WERKZEUG

Nichts kann einfacher sein. Es werden keine Werkzeuge benötigt um die Rollen zu ersetzen, um die Innenseite der Basis zu reinigen oder um die Filter zu ersetzen. Die Rollen sind dynamisch ausgewuchtet und drehen mit 2000 und 2300 RPM respektive für die Versionen L-ion und Electric. Die Rollenhalterungen sind aus Metall mit Kugellager.



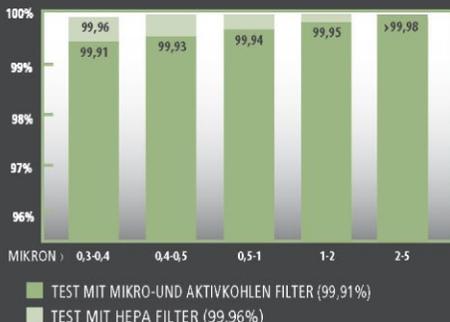
### LINDHAUS LITHIUM IONEN BATTERIEN

Nach jahrelangen Tests hat Lindhaus spezielle Lithium Ionen Batterien für die professionelle Anwendung entwickelt. Die Leistung ist extrem hoch: 36V - 6,6Ah und ermöglicht 50 Minuten auf Böden und ca. 40 Minuten auf Teppiche zu arbeiten. Der Austausch geht schnell und ohne Werkzeug und ermöglicht mit einer zweiten Batterie (optional) weiterzuarbeiten. Die gesamte Ladezeit ist kurz: nur 90 Minuten. Die Batterien sind für die professionelle Anwendung und haben eine Dauer von 800 Ladezyklen.



## REINE FILTERUNGSEFFIZIENZ

Die reine Filterungseffizienz liegt bei über 99% bei 0,5 Mikron im Gegensatz zu den Mini Kehrmaschinen der Konkurrenz, die weder über ein Saugsystem noch ein Filterungssystem verfügen.  
Optional erhältlich Hepa-Filter.



TECHNISCHE DATEN	LS38 L-ion	LS38 Electric
Saugmotor / Bürsten (Watt)	270	400
Saugkraft (mm/H2O)	650	1170
Luftleistung (lt./sec.)	15	26
Gegensinnig rotierende Walzen	2	2
Walzengeschwindigkeit (RPM)	2000	2300
Elektronische Überlastungskontrolle	Standard	Standard
Soft Start	Standard	Standard
Batteriekontrolle mit Angabe des Ladeniveaus	Standard	-
Automatische Abstimmung wegen entladener Batterie	Standard	-
Micropore Beutel mit dreifachem Filter (lt.)	4	4
Mikrofilter 3M Filtrete	Standard	Standard
Schalldruck db(A)	65,3	65,8
Schalleistung db	73,3	73,8
Saugung (mm)	380	380
Bürsten (mm)	350	350
Arbeitszeit auf Boden (Min)	40	Non stop
Ladezeit (Min)	90	-
Gewicht (kg)	7,6 (con batt)	6,4
Gewicht am Handgriff (kg)	0,10	0,10
Verstärktes Kabel (mt.)	-	15
Dimensionen LxTxH (mm)	380x440x140	380x440x140
Doppelte Isolierung	Standard	Standard

ZULASSUNGEN: **CE**

### HEADQUARTERS › LINDHAUS SRL

Via Belgio, 22 Z.I. 35127 › Padova, ITALY  
tel. +39 0498700307 › fax +39 049 8700605  
vacuum@lindhaus.it ›

### LINDHAUS USA

Minneapolis › Minnesota USA  
info@lindhaus.com › www.lindhaus.com

### HÄNDLERSTEMPEL