



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

PROFESSIONAL LINE



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 10 mm Dicke zu saugen
- Trockenreinigungsfunktion (optional)
- Version mit Lithium Ionen Batterie 36V - 6Ah für lange Arbeitszeit
- Elektrische Version mit 10 Meter Kabel für Non-Stop Arbeit
- Energieklasse "A+"

### 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.



### SEHR GERINGER ENERGIEVERBRAUCH

Der Energieverbrauch ist extrem niedrig: nur 400W für die elektrische Version und 270W für die L-ion Version. Heutzutage verbrauchen die besten "A" Klasse Staubsauger 750W, während die besten professionellen Bürstsauger 900W verbrauchen. Die elektrische Version dieser Maschine ist seit September 2017 in Klasse "A+" eingestuft. 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 10 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 Gummiräder. 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 Textilerflächen 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 2200 RPM respektive für die Versionen L-ion und Electric. Die Rollenhalterungen sind aus Metall mit Kugellager.



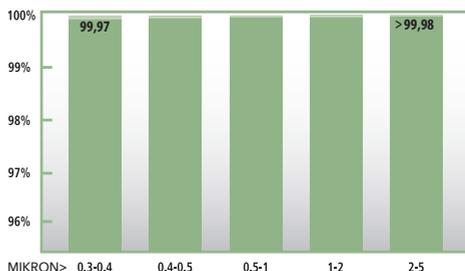
### LINDHAUS LITHIUM IONEN BATTERIEN

Nach jahrelangen Tests hat Lindhaus spezielle Lithium Ionen Batterien für die professionelle Anwendung entwickelt. Die Leistung ist extrem hoch: 36V - 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 zertifiziert durch SLG (Deutschland) ist 99,97% bei 0,3 Mikron im Gegensatz zu den Mini Kehrmaschinen der Konkurrenz, die weder über ein Saugsystem noch ein Filterungssystem verfügen.



### TECHNISCHE DATEN

#### Leistungen / Verbrauch

	LS38 L-ion	LS38 Electric
Saugmotor / Bürsten (Watt)	270	400
Saugkraft (mm/H <sub>2</sub> O)	650	1000
Luftleistung lt./sec.	15	24
Energieklasse	-	A+

#### Eigenschaften / Ausstattung

	LS38 L-ion	LS38 Electric
Mikrofaser Beutel mit dreifachem Filter (lt.)	4	4
Mikrofilter 3M Filtrete	Standard	Standard
Filtrationsniveau	99,97% a 0,3 µm	99,97% a 0,3 µm
Soft Start und elektronische Überlastungskontrolle	Standard	Standard
Saugbreite (mm)	380	380
Bürstbreite (mm)	350	350
Walzennummer / Walzengeschwindigkeit (RPM)	2 / 2000	2 / 2200
Arbeitszeit auf Boden (Min)	50	Non stop
Arbeitszeit auf Teppich (Min.)	40	Non stop
Ladezeit (min)	90	-
Batterie (Lithium Ionen)	36V - 6Ah	-
Angabe des Ladeniveaus	Standard	-
Beutelfüllanzeige	Standard	Standard
Automatische Abstimmung wegen entladener Batterie	Standard	-
Schalleistung db(A)	68,8	71,5
Isolierung (Klasse)	III	II
Verstärktes Kabel (mt.)	-	10

#### Gewicht / Volumen

	LS38 L-ion	LS38 Electric
Gewicht (kg)	7,6 (mit Batt.)	6,4
Gewicht am Handgriff (kg)	0,10	0,10
Dimensionen B x L x H (mm)	380 x 440 x 140	380 x 440 x 140

#### HEADQUARTERS • LINDHAUS SRL

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

#### LINDHAUS USA

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

#### HÄNDLERSTEMPEL