

# Lägler®

www.laegler.com



# HUMMEL®

Die Bandschleifmaschine



+49 (0) 7135 98 90 0

info@laegler.com

## Anwendung

Ausgereifte, langlebige Technik für perfekte Schleifqualität und enorme Arbeitsleistung machen die HUMMEL® zur unangefochtenen Nummer Eins in der Bearbeitung von Holzfußböden. Sie ermöglicht das perfekte und wirtschaftliche Schleifen sowohl kleiner als auch großer Flächen.

## Technische Daten\*

<b>Motor:</b>	Einphasen-Wechselstrom mit Nullspannungsauslösung
<b>Spannung / Frequenz:</b>	230 V / 50 Hz
<b>Leistung:</b>	2,2 kW
<b>Stromnetz-Absicherung:</b>	mindestens 16 A
<b>Schleifwalzendrehzahl:</b>	ca. 2400 1/min
<b>Schleifwalzenbreite:</b>	200 mm
<b>Schleifbandabmessung:</b>	200 x 750 mm
<b>Gesamtgewicht:</b>	79 kg



## Besonderheiten

- ✓ Sehr hohe Laufruhe und großer Abtrag
- ✓ Hohe Absaugleistung und dadurch geringste Staubbelastung
- ✓ Bediener- und wartungsfreundlich
- ✓ Ergonomische Schnellanhebung der Schleifwalze
- ✓ Schneller Schleifbandwechsel
- ✓ Stufenweise einstellbarer Schleifwalzendruck
- ✓ Thermischer Überlastschutz des Motors
- ✓ Robustes Gehäuse
- ✓ Integrierter Haltebügel für den Transport.

\*) Die HUMMEL® ist auf Anfrage in weiteren Ausführungen erhältlich (abhängig von der Stromversorgung Ihres Landes und dem Einsatzbereich).

## Lieferumfang

- ✓ **Werkzeugtasche** – mit den nötigen Werkzeugen.
- ✓ **Staubsack** – sein großzügiges Volumen ermöglicht die Aufnahme großer Staubmengen.
- ✓ **Verlängerungskabel** – mit einem Kabelquerschnitt von 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> und einer Kabellänge von 10 Metern.
- ✓ **Kabelstütze mit Zugentlastungsring** – hält das Verlängerungskabel stets aus dem Arbeitsbereich der Maschine.
- ✓ **Atenschutzmaske** – für den Staubschutz, auch vor krebserzeugenden Stäuben.
- ✓ **MultiClip** – er dichtet den Staub sack beim Schleifen zusätzlich ab.
- ✓ **Baumwolltasche** – alle im Lieferumfang enthaltenden Zubehörartikel sind hier sicher aufgehoben.
- ✓ **Betriebsanleitung / Schleifhandbuch** – wichtige Infos zu Maschine und Anwendungen.





## Zubehör

Das passende Zubehör erweitert die Einsatzmöglichkeiten der HUMMEL®. Entdecken Sie die zahlreichen Möglichkeiten!

### Ablasssystem

Der ergonomische Ablasshebel sorgt, zusammen mit dem verstellbaren Schnellabhebeblech und einem größeren Kugelkopf, für ein völlig neues Schleiferlebnis. Dieses System erlaubt nun außerdem eine sichere Fixierung und deutlich schnellere Verbindung von Gestängeober- und Unterteil als bisher.

Maschinen ab Baujahr 1990 können wahlweise mit dem gesamten Ablasssystem oder nur dem Ablasshebel ausgestattet werden.

Seit dem Jahr 2020 wird die HUMMEL® serienmäßig mit dem Ablasssystem ausgeliefert.



### LED-Arbeitsleuchte

Mit der robusten LED-Arbeitsleuchte gehören schlechte Lichtverhältnisse der Vergangenheit an. Die Montage und Demontage der LED-Arbeitsleuchte ist extrem schnell und einfach durchführbar.

Für die LED-Arbeitsleuchte ist kein externer Stromanschluss erforderlich! Die Stromversorgung erfolgt über eine einfach zu öffnende Steckverbindung an der Maschine.

Seit dem Jahr 2020 ist die HUMMEL® wahlweise mit oder ohne LED-Arbeitsleuchte erhältlich.



#### Technische Daten:

- Leistung: 30 Watt
- Lichtstrom: 3.480 lm
- Anzahl LEDs: 32 Stück
- Schwenkbereich der Leuchteinheit: 70°

## Rote Schleifwalze

Das Einebnen von Weichholz-Fußböden (z. B. aus Fichte, Kiefer und Tanne) mit vielen harten Asteinschlüssen kann eine Herausforderung sein.

Dank des harten Gummibelags der roten Schleifwalze können auch solche Holzfußböden effektiv mit der HUMMEL<sup>®</sup> bearbeitet werden.

Ihre ballige Form sorgt für einen besonders hohen Abtrag sowie für einen sanften Übergang zwischen den Schleifbahnen. Diese Walze ist somit von zentraler Bedeutung für ein gutes und wirtschaftliches Schleifergebnis.

Alle Walzen werden bei uns im Werk sorgfältig bearbeitet, profiliert und anschließend präzise ausgewuchtet. Der dadurch erreichte vibrationsarme Rundlauf sorgt für einen gleichmäßigen Abtrag und damit höchste Schleifqualität.



## Fräswalze

Mit der Fräswalze IGEL kann die Maschine auch für besonders schwierige Renovierungen eingesetzt werden.

Der Einsatz dieses Werkzeugs spart Zeit, Kraft und Schleifmittel!

Stark bei der Sanierung, wenn es um das Entfernen hartnäckiger Beläge auf Holzfußböden geht, wie z. B. alte Lackschichten (Ochsenblut), Teppich- und Kleberreste oder Ausgleichsmassen.

Ideal auch zur Vorbereitung geschüsselter Dielenböden.





## Langes Führungsrohr

Um das Arbeiten auch für größere Personen möglichst angenehm zu gestalten, bieten wir die Möglichkeit an, die Maschine nachträglich mit einem langen Führungsrohr auszurüsten.

Dies führt durch die aufrechtere Arbeitshaltung zu einer spürbaren Arbeitserleichterung für den Anwender!

## Transcart

Das praktische Transcart dient dem Transport der HUMMEL®. Es schützt dabei Räder und Schleifwalze, besonders auf unbefestigten Wegen.

Es ist schnell und einfach an der Schleifmaschine anzubringen und sofort einsatzbereit.



## Tragbügel

Der Tragbügel erleichtert das Tragen der HUMMEL® zu zweit, besonders über Treppen und sonstige Hindernisse.

Er wird einfach am Haltebügel, der vorne am Maschinengehäuse angebracht ist, eingehängt.

## Absaugadapter

Ideal zum Anschluss an eine externe Absaugung, wann immer diese erforderlich oder gewünscht wird. Der Absaugadapter reduziert den Staubausstoß während der Schleifarbeiten auf ein Minimum. Er überzeugt außerdem durch seine einfache und schnelle Montage.

- zuverlässige Abdichtung über einen O-Ring
- schnelle Befestigung mittels Spannblech + Rändelschrauben
- variabel durch konischen Innendurchmesser von Ø 55 – 58 mm
- Grundkörper aus Aluminium







## Holzgriffe

Durch ihre unbehandelte Oberfläche sorgen die Holzgriffe für ein angenehmes Gefühl beim Führen der Maschine.

Die originalen Kunststoffgriffe können schnell und einfach durch die aus Buchenholz bestehenden Griffe ersetzt werden.

## Sicherheitsgurt

Beim Schleifen werden Bereiche wie Oberkörpermuskulatur, Wirbelsäule und Bandscheiben normalerweise besonders beansprucht. Durch die Verwendung des Sicherheitsgurtes, der an der Maschine befestigt wird, werden diese Bereiche jedoch bei der Arbeit spürbar entlastet.

Der Gurt verfügt über ein integriertes Rückenpolster. Die Taillenweite kann flexibel eingestellt werden. Bei Bedarf kann der Gurt durch einen Panikhaken schnell von der Maschine getrennt werden.



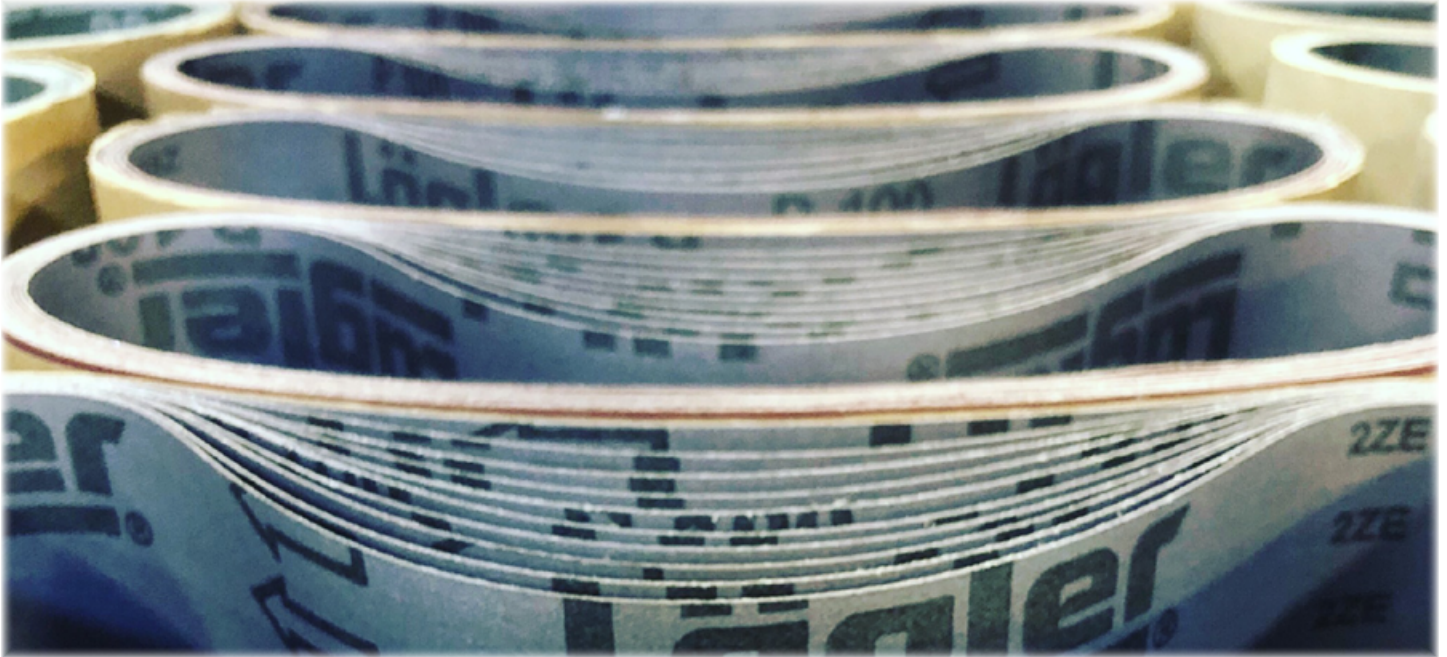
## Personenschutzschalter PRCD-S

Der PRCD-S erkennt alle möglichen elektrischen Fehler und verhindert dann das Einschalten der Maschine. Vor dem Einschalten und während des Betriebs der Maschine werden die intakten Schutzleiterfunktionen überprüft.

Darüber hinaus wird das selbstständige Wiedereinschalten der Maschine, z. B. nach Behebung eines Stromausfalls, verhindert.



## Schleifmittel für die HUMMEL




Das Lägler®-Schleifmittel ist optimal auf die HUMMEL® und ihre vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten abgestimmt.

Die Verwendung hochwertiger Materialien sorgt für maximale Effizienz beim Einsatz unserer Schleifbänder! Die besten Ergebnisse beim Schleifbild und der Haltbarkeit des Schleifmittels liefern stumpf zusammengefügte Sinuslinien-Verschlüsse (Wellenform), die mit einer speziellen Folie verklebt sind. Durch diese besondere Art des Verschlusses gibt es keine kornfreie Stelle und die Gefahr eines Bandrisses wird minimiert. Das sorgt für höchste Oberflächenqualität beim Schleifen.

Mit dem Lägler®-Schleifmittel holen Sie das Maximale aus Ihren Maschinen heraus!

HUMMEL® -Schleifbänder sind in folgenden Körnungen erhältlich:

HUMMEL® 200 x 750 mm	16	24	36	40	50	60	80	100	120
-------------------------	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----

 Aluminiumoxid / Korund (Schleifband)

 Zirkonkorund (Schleifband, Schleifscheibe)



00.000.52.057 16.10.2024