

Lägler®

www.laegler.com



SINGLE

Die Einscheibenschleifmaschine



+49 (0) 7135 98 90 0

info@laegler.com

Anwendung

Ausgereifte Technik, robuste Konstruktion!

Einpadden, Schleifen und
Reinigung von Holzfußböden

Mit passendem Zubehör auch ideal für:

intensive trockene
Unterbodenbearbeitung

Technische Daten*

Motor:	Einphasen-Wechselstrom mit Nullspannungsauslösung
Spannung / Frequenz:	230 V / 50 Hz
Leistung:	1,2 kW
Stromnetz-Absicherung:	mindestens 16 A
Tellerdurchmesser:	406 mm (16")
Tellerdrehzahl:	ca. 180 1/min
Gesamtgewicht:	45 kg

Besonderheiten

- ✓ Leistungsstarker Motor mit thermischem Überlastschutz
- ✓ Vielseitig einsetzbar
- ✓ Universalteller zum Schleifen, Padden und Reinigen
- ✓ Höhe des Handgriffs stufenlos einstellbar
- ✓ Schnelle Umrüstung der Teller
- ✓ Sehr robustes Planetengetriebe aus Metall
- ✓ Anschlussmöglichkeit für externe Absaugung direkt am Maschinengehäuse



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

Lieferumfang

- ✓ **Werkzeug** – zwei Sechskantschlüssel SW5 und SW6
- ✓ **Atemschutzmaske** – für den Staubschutz, auch vor krebserzeugenden Stäuben.
- ✓ **Verlängerungskabel** – mit einem Kabelquerschnitt von 3 x 2,5 mm² und einer Kabellänge von 10 Metern.
- ✓ **Baumwolltasche** – alle im Lieferumfang enthaltenden Zubehörartikel sind hier sicher aufgehoben.
- ✓ **Betriebsanleitung / Schleifhandbuch** – wichtige Infos zu Maschine und Anwendungen.
- ✓ **Zugentlastungsring** – hält das Verlängerungskabel stets aus dem Arbeitsbereich der Maschine.
- ✓ **Universalteller** – zum Schleifen, Padden, Polieren und Reinigen von Fußböden.



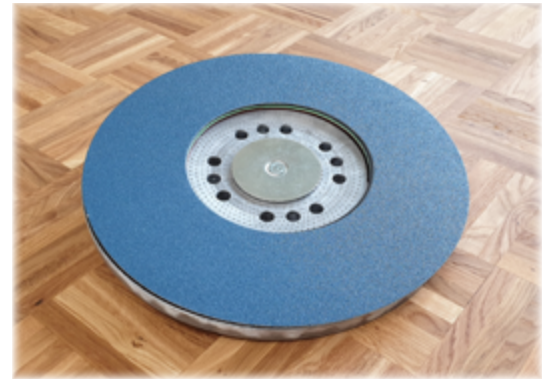
Zubehör

Passendes Zubehör erleichtert Ihren Arbeitsalltag und erweitert die Einsatzmöglichkeiten Ihrer Maschine. Entdecken Sie die zahlreichen Möglichkeiten!

Universalschleifteller

Der Universalschleifteller ist im Lieferumfang der SINGLE enthalten.

Der vielseitig einsetzbare Teller kann zum Schleifen, Padden, Polieren und Reinigen von Fußböden verwendet werden. Der Aufbau des Tellers ermöglicht die Befestigung von Klettschleifringen und -scheiben, Spanschleifscheiben, Schleifgittern und unterschiedlichen Pads.



Zusatzgewicht

Durch das mit Wasser befüllbare Zusatzgewicht lässt sich der Druck auf den Fräs- oder den Schleifteller bis zu 20 kg erhöhen. Nach dem Gebrauch kann es entleert und dann, aufgrund des geringen Eigengewichts, leicht transportiert werden.

Absaugadapter

Ideal zum Anschluss der SINGLE an eine externe Absaugung, wann immer diese erforderlich oder gewünscht wird. Schnell und einfach montiert durch integrierte Schlagfläche, erlaubt er mit seiner abgewinkelten Form den Anschluss verschiedener Schlauchgrößen.

- Variabler Anschluss durch zweistufigen Innendurchmesser
- 1. Stufe: Ø 44 mm 2. Stufe: Ø 54 - 55 mm (konisch)
- Extrem robust (thermoplastischer PETG-Kunststoff in 3D-Druck)



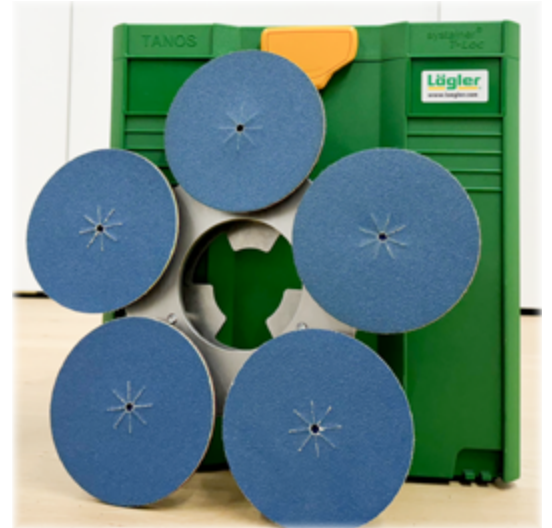
LÄGLER 5-STAR

Der neue robuste Mehrscheibenteller passt sich, dank des flexiblen Federstahls der einzelnen Stahlschleifteller, optimal dem Boden an.

Dieser Effekt wird durch den Einsatz der flexiblen Kletthaftscheiben gesteigert. Die einzeln gelagerten Schleifteller rotieren entgegen der Drehrichtung des gesamten Tellers. Dadurch werden Vibrationen reduziert, die Handhabung erleichtert und ein deutlich verbessertes Schleifbild ermöglicht.

Technische Daten:

- Mehrscheibenteller mit fünf **nicht angetriebenen** Stahlschleiftellern
- Gesamtdurchmesser Mehrscheibenteller: 420 mm
- Trägerplatte: Materialdicke 8 mm / Edelstahl rostfrei
- Telleraufnahme: Materialdicke 4 mm / Edelstahl rostfrei
- Befestigung Stahlschleifteller: geschraubt



Transportsicherung

Beim Transport, z. B. über unebenes Gelände oder kleinere Absätze, schützt diese Transportsicherung den Stiel der SINGLE zuverlässig vor Beschädigungen. Seit 2021 serienmäßig verbaut, können auch Maschinen ab dem Baujahr 2019 damit nachgerüstet werden.

Nachrüstset Räder und Griff

Die SINGLE wird seit 2019 serienmäßig mit Gummirädern und einem zusätzlichen Bügelgriff ausgestattet. Alle Vorgängermodelle können damit nachgerüstet werden.

Die elastischen Vollgummiräder mit großem Außendurchmesser ermöglichen einen komfortablen und einfachen Transport der Maschine, auch auf unebenen Untergründen und über kleine Hindernisse hinweg. Mit dem Bügelgriff lässt sich die SINGLE besser tragen.



Schleif- und Fräswerkzeuge

Für die SINGLE sind verschiedene Werkzeuge für die unterschiedlichsten Anwendungen verfügbar. Der Basisteller aus Edelstahl mit einem Durchmesser von 406 mm kann einfach auf jede verfügbare Werkzeugvariante umgerüstet werden.

Frästeller mit Keramikschneidplatten

Dieser Frästeller für die SINGLE wurde für grobe Unterbodenarbeiten entwickelt. Er dient unter anderem zum Entfernen von alten Filzrücken-, Fliesenkleber- oder Putzresten.

Der Keramikfrästeller wird mit 6 Plattenhaltern ausgeliefert. Diese sind jeweils mit 3 Keramik-Wendeschneidplatten bestückt. Die Anzahl der Keramik-Wendeschneidplatten kann von 1 bis 4 variieren. Dadurch ist es möglich die Aggressivität des Frästellers, je nach individuellem Bedarf, anzupassen.



Material	Anwendung	Untergrund
Keramik	<ul style="list-style-type: none"> Entfernen von Teppichboden- und Klebstoffresten, Spachtelmassen- und Fliesenkleberresten 	Estrich



DIAMANT-Schleifteller

Der DIAMANT-Schleifteller eignet sich optimal zur Untergrundvorbereitung, wie z. B. zum Anschleifen und Einebnen von Estrichen und zum Entfernen von Sinterschichten. Darüber hinaus ist dieses Werkzeug ideal zum Abschleifen von Rückständen auf Estrichflächen.

Der Schleifteller besteht aus einem Basisteller aus Edelstahl, der mit sechs roten Diamant-Schleifsegmenten bestückt ist.

Material	Anwendung	Untergrund
MKD = monokristalliner Diamant	<ul style="list-style-type: none"> Anschleifen von Estrich, z. B. Sinterschichten; Einebnen von Estrichen; Entfernung von Fliesenkleber-, Spachtelmassen-, Putzresten 	Estrich



Scrabber-Teller GREEN

Sechs grüne PKD-Segmente mit jeweils einer breiten Schneide verwandeln diesen Scrabber-Teller in das optimale Werkzeug zum Entfernen beispielsweise von Parkett-Klebstoffresten, Fliesenkleberresten, Spachtelmassen- und Farbresten auf Estrich und OSB- bzw. Spanplatten.

Material	Anwendung	Untergrund
PKD = polykristalliner Diamant	<ul style="list-style-type: none"> Entfernung von harten und elastischen Klebstoffresten sowie Resten von Spachtelmassen, Schaumstoff- und Pappücken, Filz- und Juterücken, Putz, Farben schont den Unterboden (breite Schneide) 	Estrich, OSB- und Spanplatte

Scrabber-Teller BLACK

Dieses Werkzeug eignet sich, neben denselben Einsatzgebieten wie der Scrabber-Teller GREEN, zusätzlich auch zum Entfernen von dünnen Bitumenschichten.

Durch die sechs schwarzen PKD-Segmente mit jeweils drei schmalen Schneiden bearbeitet er die Oberfläche jedoch noch aggressiver.



Material	Anwendung	Untergrund
PKD = polykristalliner Diamant	<ul style="list-style-type: none"> Entfernung von elastischen Klebstoffresten sowie Resten von Spachtelmassen, Putz, Farben und Juterücken und dünnen Bitumenschichten aggressiver als Scrabber GREEN (schmale Schneider) 	Estrich, OSB- und Spanplatte



Schleifmittel und Pads für die SINGLE



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

Die Verwendung hochwertiger Materialien sorgt für maximale Effizienz beim Einsatz unserer Schleifscheiben und Schleifgitter! Die Lägler®-Schleifscheiben werden mit Klettbelag und besonders hochwertiger Papierunterlage hergestellt. Sie können schnell und einfach auf den Schleifteller geklettet werden.

Polierpads und Schleifpads gibt es in diversen Ausführungen, die durch unterschiedliche Farben gekennzeichnet sind. Generell sind Pads sehr vielfältig einsetzbar und können zum Padden, Polieren, Mattieren und Reinigen von Parkettböden verwendet werden.

Umso dunkler die Farbe des Pads, desto härter und abrasiver ist es. Zum Beispiel eignen sich schwarze Pads zum Reinigen von stark verschmutzten Parkettböden. Beige und weiße Pads hingegen kommen beim Polieren und Padden von Parkettböden zum Einsatz.

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

SINGLE -Schleifscheiben und Schleifgitter sind in folgenden Körnungen erhältlich:

SINGLE Ø 410 mm	16	24		40		60	80	100	120			
SINGLE Ø 410 mm Schleifgitter						60	80	100	120	150	180	220

 Zirkonkorund (Schleifband, Schleifscheibe)

 Siliziumcarbid (Schleifscheibe)

 Siliziumcarbid (Schleifgitter)