

Lägler®

www.laegler.com



SINGLE

La lijadora monodisco



 +49 (0) 7135 98 90 0

 info@laegler.com

Aplicaciones

¡Tecnología sofisticada, construcción robusta!

* tratamiento con pad, lijado y
limpieza de suelos de madera

Con los accesorios adecuados también es ideal para:

* tratamiento del subsuelo
intensivo en seco

Características técnicas*

Tipo de motor:	Motor monofásica de c.a. con liberación de tensión cero
Tensión/Frecuencia:	230 V / 50 Hz
Potencia:	1,2 kW
Fusible de protección:	al menos 16 A
Velocidad de giro del plato/disco:	aprox. 180 1/min
Diámetro del plato:	406 mm
Peso total:	45 kg

Peculiaridades

- ✓ Potente motor con protección de sobrecarga térmica
- ✓ Versátil
- ✓ Plato universal para lijar, incorporar aceite y limpiar
- ✓ Altura del mango regulable en continuo
- ✓ Cambio rápido de los platos/discos
- ✓ Engranaje planetario de metal muy robusto
- ✓ Opción de conexión para la aspiración externa directamente en la carcasa de la máquina



*) A petición disponible en otras versiones
(dependiendo de la fuente de alimentación del país y del área de aplicación).

Volumen de entrega

- ✓ **Herramientas** – dos llaves hexagonales SW5 y SW6
- ✓ **Máscara respiratoria** – para la protección contra el polvo, también contra los polvos cancerígenos.
- ✓ **Cable de extensión** – con una sección de cable de 3 x 2,5 mm² y una longitud de cable de 10 metros.
- ✓ **Bolsa de algodón** – aquí se guardan de forma segura todos los accesorios incluidos en el suministro.
- ✓ **Instrucciones de uso / Manual de lijado** – información importante sobre la máquina y las aplicaciones.
- ✓ **Anillo de alivio de tensión** – mantiene siempre el cable de extensión fuera de la zona de trabajo de la máquina.
- ✓ **Disco universal** – para lijar, tratar con pad, pulir y limpiar suelos.



Accesorios

Los accesorios adecuados le facilitan su trabajo diario y amplían la gama de aplicación de su máquina. ¡Descubra las numerosas posibilidades!

Universalschleifteller

El plato universal está incluido en el suministro de la SINGLE.

Este plato muy versátil puede ser utilizado para lijar, tratar con pad, pulir y limpiar los suelos. La construcción del plato permite la fijación de discos de velcro, discos de doble cara para fijar con tornillo, rejillas y pads.



Peso adicional

El peso adicional, que puede llenarse de agua, permite aumentar la presión del disco de lijado o fresado hasta 20 kg más. Después de su uso, se puede vaciar y, gracias a su poco peso, se puede transportar fácilmente.

Adaptador de aspiración

Ideal para conectar la SINGLE a un sistema de aspiración externo siempre que sea necesario o se desee. Rápido y fácil de montar gracias a la superficie de impacto integrada, su forma en ángulo permite la conexión de diferentes tamaños de manguera.

- Conexión variable gracias al diámetro interior de dos etapas
- 1ª etapa: Ø44 mm – 2ª etapa: Ø54 - 55 mm (cónica)
- Extremadamente robusto (plástico termoplástico PETG en impresión 3D)



LÄGLER 5-STAR

El nuevo y robusto plato multidisco se adapta perfectamente al suelo gracias al acero elástico flexible de cada uno de los platos lijadores de acero.

Este efecto se ve reforzado por el uso de los discos flexibles de Velcro. Los platos lijadores montados individualmente giran en sentido contrario al plato completo. Esto reduce las vibraciones, facilita el manejo y garantiza un patrón de lijado significativamente mejorado.

Datos técnicos:

- Plato multidisco con 5 platos lijadores de acero no accionados
- Diámetro total del plato multidisco: 420 mm
- Placa portaplatos: espesor del material 8 mm / acero inoxidable
- Soporte platos: espesor del material 4 mm / acero inoxidable
- Fijación del plato de lijado de acero: atornillado, por lo que se puede cambiar rápidamente



Seguro de transporte

Durante el transporte, p. ej. por terrenos irregulares o pequeños escalones, este seguro de transporte protege de forma fiable el mango de la SINGLE contra daños. De serie desde 2021, también puede montarse posteriormente en máquinas fabricadas a partir de 2019.

Kit de modificación de ruedas & mango

Desde 2019, entregamos la SINGLE con ruedas de goma y un mango adicional. Todos los modelos anteriores pueden ser reequipados con estos accesorios.

Las ruedas elásticas de goma con un gran diámetro exterior permiten un transporte cómodo y fácil de la máquina, incluso en superficies irregulares y sobre pequeños obstáculos. El transporte de la lijadora monodisco es mucho más fácil a través del mango.



Herramientas de lijado y fresado

La SINGLE dispone de diversas herramientas para una amplia gama de aplicaciones.

El disco base de acero inoxidable con un diámetro de 406 mm puede cambiarse fácilmente a cualquier variante de herramienta disponible.

Disco de fresado con insertos indexables de cerámica

Este disco de fresado para la SINGLE ha sido desarrollado para el trabajo grueso del subsuelo. Se utiliza para eliminar los residuos de fieltro, de adhesivo de baldosas o de yeso.

El disco de fresado de cerámica se suministra con 6 porta insertos. Cada uno de ellos está equipado con 3 insertos indexables de cerámica. El número de insertos de cerámica puede variar de 1 a 4. Esto permite ajustar la agresividad del disco de fresado a las necesidades individuales de cada obra.



Material	Aplicación	Subsuelo
Cerámica	<ul style="list-style-type: none"> Eliminación de restos de moqueta y adhesivo, restos de masilla niveladora y adhesivo de baldosas 	Solera



Plato lijador de DIAMANTE

El plato lijador de DIAMANTE es ideal para la preparación de subsuelos, como por ejemplo, rectificar capas de sinterización y nivelar soleras. Además, esta herramienta es ideal para eliminar los residuos de las soleras.

El plato lijador consta de un plato básico de acero inoxidable, equipado con seis segmentos lijadores de diamante rojos.

Material	Aplicación	Subsuelo
MCD = diamante monocristalino	<ul style="list-style-type: none"> Rectificado de soleras; por ejemplo, capas sinterizadas; Nivelación de soleras; Eliminación de adhesivo para baldosas y restos de masilla y yeso. 	Solera



Plato Scrubber VERDE (ancho)

Seis segmentos verdes de PCD, cada uno de ellos equipado con un filo ancho, transforman este plato Scrubber en la herramienta óptima para eliminar, por ejemplo, residuos de adhesivo de parquet y de baldosas, residuos de masilla de nivelación y pintura sobre soleras y tableros de OSB o aglomerados.

Material	Aplicación	Subsuelo
PCD = diamante policristalino	<ul style="list-style-type: none"> Eliminación de residuos de adhesivos duros y elásticos y residuos de masillas niveladoras, soportes de espuma y cartón, soportes de fieltro y yute, yeso, pintura Suave con el subsuelo (filo ancho) 	Soleras, tableros OSB y aglomerados

Plato Scrubber NEGRO (estrecho)

Esta herramienta es adecuada para los mismos ámbitos de aplicación como el plato Scrubber VERDE y adicionalmente para eliminar capas finas de betún.

Los seis segmentos negros de DPC, cada uno de ellos equipado con tres filos estrechos, procesan la superficie de forma aún más agresiva.



Material	Aplicación	Subsuelo
PCD = diamante policristalino	<ul style="list-style-type: none"> Eliminación de residuos de adhesivos elásticos, así como residuos de compuestos de nivelación, yeso, pintura y soporte de yute y capas finas de betún Más agresivo que el Scrubber GREEN (filos estrechos) 	Soleras, tableros OSB y aglomerados



Abrasivos para la SINGLE



Los abrasivos Lägler® están optimizados para la SINGLE y su amplia gama de aplicaciones.

El uso de materiales de alta calidad garantiza la máxima eficacia al utilizar nuestros discos y rejillas de lijado. Los discos de lijado Lägler® se fabrican con una cubierta de velcro y un soporte de papel de alta calidad. Pueden fijarse rápida y fácilmente con velcro al disco de lijado.

Los pads de lijado y pulido están disponibles en varios diseños, que se identifican por sus diferentes colores. En general, los pads son muy versátiles y pueden utilizarse para incorporar aceite/cera, pulir, matear y limpiar suelos de parquet.

Cuanto más oscuro es el color del pad, más duro y abrasivo es. Por ejemplo, los pads negros son adecuados para limpiar suelos de parquet muy sucios.

En cambio, los pads beige y blancos se utilizan para pulir e incorporar aceite en los suelos de parquet.

¡Saque el máximo partido a sus máquinas con los abrasivos Lägler®!

Los discos y rejillas de lijado SINGLE están disponibles en los siguientes tamaños de grano:

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

■ Zirconio

■ Silicio carburo

■ Silicio carburo