

# FLIP<sup>®</sup>

La lijadora de orillas y rincones



## Aplicaciones

Debido a la gran selección de brazos, esta lijadora de orillas cubre muchas áreas de aplicación: Desde el lijado grueso y fino hasta el tratamiento del subsuelo de las superficies de madera.

## Características técnicas\*

|   |  |
|---|--|
| <b>Tipo de motor:</b>                           | Motor universal con liberación de tensión cero |
| <b>Tensión / Frecuencia:</b>                    | 230 V / 50 + 60 Hz                             |
| <b>Potencia:</b>                                | 1,35 kW  |
| <b>Fusible de protección:</b>                   | al menos 10 A                                  |
| <b>Diámetro del plato brazo corto y largo:</b>  | 150 mm   |
| <b>Diámetro del plato para rincones:</b>        | 60 mm  |
| <b>Velocidad del plato brazo corto y largo:</b> | aprox. 3100 1/min                              |
| <b>Velocidad del plato para rincones:</b>       | aprox. 7750 1/min                              |
| <b>Peso total:</b>                              | 9,8 kg   |

## Peculiaridades

- ✓ Alta capacidad de aspiración y por lo tanto menor carga de polvo
- ✓ Piezas de carcasa hechas de plástico robusto y ligero, reforzado con fibra de vidrio
- ✓ Cambio rápido y sencillo de los brazos
- ✓ Bolsa de polvo fácilmente desmontable – vaciado limpio y sin esfuerzo
- ✓ Protección de sobrecarga térmica del motor
- ✓ Versátil
- ✓ Fácil de usar y mantener
- ✓ Lámpara de trabajo disponible como accesorio



\*) La FLIP® está disponible a petición en otras versiones (dependiendo de la fuente de alimentación del país y del área de aplicación).

## Volumen de entrega

- ✓ **Cable de prolongación** - con una sección del cable de 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> y una longitud del cable de 10 metros.
- ✓ **Dispositivo de vaciado** - para vaciar en una bolsa de basura de forma rápida, sencilla y sin polvo.
- ✓ **Llave múltiple** - para ajustar las ruedas y facilitar el mantenimiento.
- ✓ **Máscara respiratoria** - protección contra el polvo, también contra polvos cancerígenos.
- ✓ **Bolsa de algodón** - aquí se guardan todos los accesorios incluidos en el suministro de forma segura.
- ✓ **Disco adhesivo de velcro** - como repuesto para realizar trabajos de lijado sin largos tiempos de espera.
- ✓ **Instrucciones de uso / Manual de lijado** - información importante sobre la máquina y las aplicaciones.



## Accesorios

Los accesorios adecuados facilitan su trabajo diario y amplían la gama de aplicaciones de su FLIP®. ¡Descubra las numerosas posibilidades!

### Brazo corto

Ideal para el procesamiento de las zonas de las orillas. Se pueden utilizar tanto los discos abrasivos de velcro como los de fijar con un tornillo. Con este brazo la máquina es extremadamente manejable y muy fácil de guiar.

#### Detalles del producto:

- Diámetro del plato: 150 mm
- Longitud del brazo: 155 mm



### Brazo largo

Debido a su longitud especialmente adecuado para lijar debajo de obstáculos (radiadores, estanterías, etc.). Se pueden utilizar tanto los discos abrasivos de velcro como los de fijar con un tornillo.

#### Detalles del producto:

- Diámetro del plato: 150 mm
- Longitud del brazo: 315 mm

### Brazo para rincones

Normalmente se necesita mucho tiempo para el procesamiento de los rincones de los suelos de madera. Con el brazo para rincones de la FLIP®, utilizable solamente con discos de lijado de velcro, este trabajo se realiza en muy poco tiempo.

#### Detalles del producto:

- Diámetro del plato: 60 mm
- Longitud del brazo: 225 mm



## Brazo de fresado

El disco del brazo de fresado está equipado con filamentos de diamante (DPC). De este modo, los trabajos gruesos en la zona de las orillas pueden realizarse rápidamente y sin gran esfuerzo.

El brazo de fresado de la FLIP® es el complemento óptimo para el rodillo fresador IGEL para la HUMMEL® y la ELF.

### Detalles del producto:

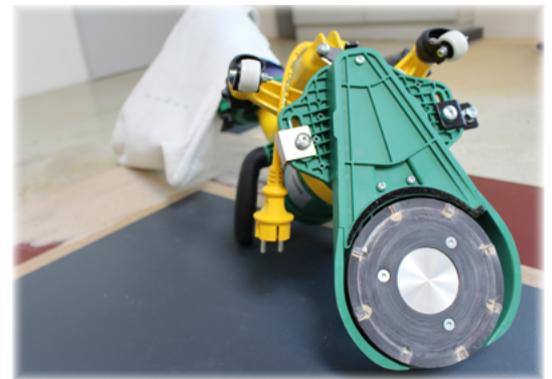
- Disco de fresado equipado con 8 filamentos de corte DPC
- Diámetro del plato: 150 mm
- Longitud del brazo: 155 mm
- Característica especial: disco de fresado equilibrado

\*(DPC = Diamante Poli-Cristalino)



### Su valor adicional:

- Eliminación rápida y fácil de sellantes y residuos de revestimiento resistentes
- Vida útil muy larga del disco de fresado de DPC
- Ahorro de tiempo y costes, sin necesidad de utilizar abrasivos convencionales con tamaños de granos gruesos
- Conversión rápida de la FLIP® del brazo de lijado al brazo de fresado DPC, para poder reaccionar a las condiciones individuales de la obra también a corto plazo



### Aplicaciones:

Los residuos de fieltro, espuma y yeso, así como los restos de barniz y pintura en los suelos de madera se pueden eliminar muy bien con este brazo de fresado.

Además, puede ser utilizado eficazmente en los suelos de tablas de madera. Es aplicable tanto para la eliminación de varias capas de acabado como para el procesamiento de tablas de madera fuertemente onduladas en la zona de las orillas.





## Lámpara de trabajo

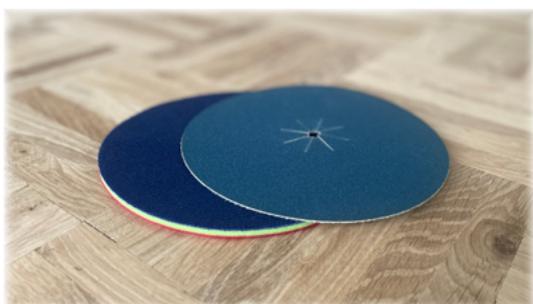
Con este accesorio puede comprobar la calidad de la superficie del suelo de madera ya durante el lijado.

La lámpara LED es desmontable y puede por lo tanto, independientemente de la máquina, también ser utilizada como linterna.

## Dispositivo de vaciado

Especialmente en la zona de los bordes, el trabajo de lijado suele requerir mucho tiempo - por lo que cada minuto cuenta!

Permite un vaciado rápido y fácil en una bolsa de basura sin apenas polvo, incluso dentro de una habitación.



## Disco flexible velcro

El disco flexible velcro puede utilizarse junto con discos abrasivos o rejillas abrasivas.

Gracias a su naturaleza flexible, amortigua la transmisión directa y agresiva de fuerza de la máquina al abrasivo. Esto facilita notablemente el manejo de la máquina y la superficie de madera se procesa con mucha más suavidad.

Hay menos marcas de lijado y el resultado es un lijado mucho más uniforme.

El disco flexible velcro está fabricado con materiales de alta calidad y es extremadamente duradero, lo que garantiza una larga vida útil. Se recomienda su uso a partir del tamaño de grano 80.

- Diámetro: 150 mm
- Grosor total: aprox. 6 mm
- Material: Velour rojo / Poliuretano microcelular verde / Velcro gancho tipo seta azul





## Tubuladura para empalmar la aspiradora

Con esta tubuladura especial es posible conectar una aspiradora externa o un extractor de polvo a la FLIP®.

Para la conexión de la manguera de aspiración se dispone de las siguientes dimensiones en la tubuladura:

- Diámetro interior 35 mm
- Diámetro exterior 38 y 40 mm

## Llave múltiple

Permite aflojar o apretar todos los tornillos de la máquina para realizar trabajos sencillos de mantenimiento y reparación, por ejemplo, cambio del brazo, ajuste del rodillo protector de la pared o cambio de las escobillas de carbón.

Además, se pueden ajustar las ruedas en función del brazo utilizado con la ayuda de esta llave.



## Rejilla abrasiva con velcro

La rejilla abrasiva con velcro se utiliza para el lijado intermedio de barniz.

Las fibras de madera que quedan en pie después de la última pasada de lijado con discos abrasivos se pueden cortar utilizando rejillas abrasivas. Así se eliminan las últimas marcas que aún puedan estar presentes.

Su aplicación está especialmente recomendada para suelos de madera aceitados y coloreados, para los que se requiere una calidad de superficie muy alta.

Al usar rejillas, se obtiene un resultado visual y táctil significativamente superior.





## Abrasivos para la FLIP®



El abrasivo Lägler® está óptimamente adaptado a la FLIP® y a su amplia gama de aplicaciones.

El uso de materiales de alta calidad garantiza la máxima eficiencia al utilizar nuestros discos abrasivos.

Los discos abrasivos Lägler® tienen un revestimiento de velcro, así como un orificio de fijación, y se fabrican con un soporte de papel de especial calidad. Se pueden fijar con tornillo, así como enganchar con velcro rápida y fácilmente al disco de lijado.

Con los abrasivos Lägler® obtendrá el máximo rendimiento de sus máquinas.

Los discos abrasivos FLIP® están disponibles en los siguientes tamaños de grano:

|  |    |    |  |    |  |    |    |     |     |     |
|--|----|----|--|----|--|----|----|-----|-----|-----|
| <b>FLIP® / ELAN</b><br>Ø 150 mm                      | 16 | 24 |  | 40 |  | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 |
| <b>FLIP®</b> Ø 61 mm<br>Brazo para rincones          |    |    |  | 40 |  | 60 | 80 | 100 |     |     |
| <b>FLIP®</b> Ø 150 mm<br>Rejilla abrasiva con velcro |    |    |  |    |  |    | 80 | 100 | 120 |     |

 Zirconio

 Silicio carburo

 Silicio carburo



00.000.52.113 23.05.2023