

**mafell**  
creating excellence



Lijadora orbital  
UVA 115 E

# Mejores resultados de lijado con la UVA 115 E de MAFELL y Abranet<sup>®</sup>

Las principales ventajas de una lijadora orbital:  
excelentes resultados de lijado en grandes  
superficies para obtener unas superficies abso-  
lutamente planas y sin hoyos.

Ya sea en esquinas, cantos u otros lugares de  
difícil acceso: cuando se requiere una precisión  
al detalle, el disco de lijado Delta garantiza la  
ligereza necesaria para un lijado perfecto.

Superficies muy finas o elevada abrasión: la UVA  
es extraordinariamente versátil en combinación  
con la rejilla de lijado Abranet<sup>®</sup> correspondiente.



Simplificación del cambio de abrasivo. El MAFELL-MAX incluye un alojamiento por encima del cabezal que fija la UVA 115 E al cambiar de abrasivo.

Limpeza absoluta. Los canales laterales en el disco de lijado permiten aspirar el polvo de forma verdaderamente efectiva. Así se refuerza la aspiración en el lado inferior de la placa base.

La sujeción mecánica para papel en rollo fija el papel de lija en su posición exacta y no deja que se combe el papel.



## Sin estrías ni hoyos

### Nada perturba la UVA 115 E.

#### La idea:

Las mejores lijadoras no sólo demuestran su calidad en el resultado de trabajo, sino también en la creación de éste.

Así de grandes son también los requisitos que hemos establecido para un sistema óptimo de lijado: excelentes resultados de trabajo con una gran capacidad de lijado y una perfecta ergonomía.

Requisitos que hasta ahora han llevado con frecuencia al uso de diferentes sistemas de lijado, sobre todo en el ámbito de la madera.

La nueva lijadora orbital UVA 115 E cumple estos requisitos en un aparato. Típico de una lijadora orbital: la UVA 115 E permite superficies excelentemente planas y sin hoyos.

A ello hay que añadir elevados valores de abrasión gracias a la combinación con Abranet® y valores ergonómicos óptimos en cuanto a vibraciones.

Con una vibración residual de tan sólo 1,9 m/s<sup>2</sup> en la empuñadura trasera, la UVA 115 E establece su propia clase de aparatos.

Completada con otros detalles innovadores, como la placa Delta montable, hemos realizado así nuestra idea de mejor sistema de lijado para el ámbito de la madera: la UVA 115 E.

#### Electrónica

Si también se desea tratar plásticos o superficies lacadas, las revoluciones se pueden adaptar mediante el ajuste electrónico con función de enclavamiento. De este modo, se evita la formación de calor y el posterior pegado del papel de lija.

#### Diseño

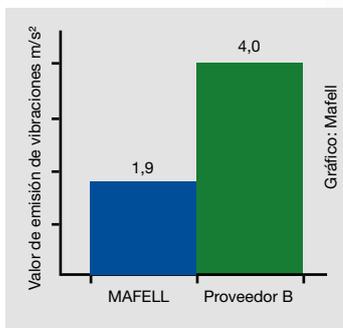
El motor MAFELL está equipado con un nuevo rotor que, con el alojamiento del disco de lijado de nuevo desarrollo, se ha diseñado específicamente para cumplir los requisitos de la UVA 115 E.

La protección contra el polvo de la lijadora orbital es muy efectiva y contribuye a una larga vida útil.

#### Campos de aplicación

Con la lijadora orbital MAFELL se puede realizar todo tipo de trabajos de lijado, desde madera hasta metal, e incluso se pueden alisar grandes superficies sin mucho esfuerzo ni fuerza. Esto resulta especialmente necesario en obras interiores, ya que a menudo surgen costosos trabajos de lijado en madera, materiales derivados de la madera o tableros de yeso encartonado.

La UVA 115 E resulta adecuada tanto para el lijado previo de madera dura y blanda como para el lijado fino. Además, se pueden efectuar sin esfuerzo trabajos preliminares para el lacado como, por ejemplo, un lijado intermedio de lacado. Dado que la placa base no realiza ningún movimiento giratorio, también se pueden implementar trabajos en cantos y biseles.



### Absorbedores de vibraciones

Éstos desacoplan de una manera muy eficaz las empuñaduras y otros asideros adicionales. Así, p. ej., en la empuñadura trasera, las vibraciones se reducen a valores inferiores al valor de exposición que desencadena una acción según la norma EN 60745 (2,5 m/s²) hasta 1,9 m/s². Así la UVA 115 E transmite vibraciones mucho menores a manos y brazos.

### Situación de las empuñaduras

Para los mandos de una sola mano y bimanuales, las ubicaciones de las empuñaduras están equilibradas de forma óptima. Para realizar trabajos cercanos al borde, la empuñadura delantera se encuentra a ras de la placa base. Dado el caso, se puede desmontar la empuñadura.

### Disco de lijado Delta

Si fuera necesario, se puede montar el disco Delta. No hay que cambiar el disco de lijado completo.



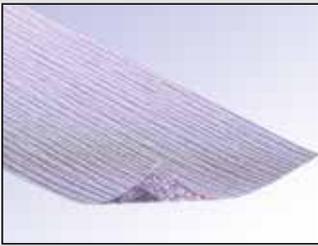
### Máxima capacidad de lijado

La UVA 115 E con Abranet® constituye la combinación perfecta para una gran capacidad de lijado, un lijado fino excelente y una larga vida útil. Ideal para tratar grandes superficies.



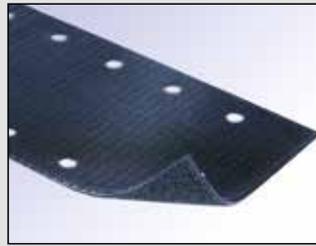
### Efectividad de aspiración propia

Los canales laterales de aspiración en el disco de lijado aumentan el grado de eficiencia de la turbina de aspiración integrada. En combinación con la rejilla de lijado Abranet®, hasta un 90% del contenido de polvo acaba en la bolsa de filtro - incluso sin aspiración externa.



### Rejilla de lijado Abranet®

La estructura de rejilla de 0,5 mm es adherente y ofrece una gran capacidad de lijado, a la vez que unas posibilidades óptimas de aspiración. El atascamiento de la rejilla de lijado se evita de forma segura, reduciendo considerablemente el consumo de material.



### Apoyo de protección

El apoyo de protección adherente UVA-SA actúa como un escudo y protege el disco de lijado contra la abrasión mecánica y el calor de fricción.



### Softgrip

Los insertos de mango suave (softgrip) aumentan la manejabilidad de la UVA 115 E. Esto fomenta el trabajo sin fatiga y aporta una mayor seguridad.



### Bolsa de filtro universal

La UFB-1 consta de un vellón de PP antiestático y extremadamente resistente a la rotura. El elevado caudal de aire del filtro reduce el polvo residual a como máximo un 3%.



### Tubuladura de aspiración

La conexión a un aspirador se establece mediante una conexión estándar de 35 mm de diámetro.

### Sistema de 10 agujeros

La lijadora orbital MAFELL está equipada con un sistema estandarizado de adherencia de 10 agujeros (grip).

# Datos técnicos y accesorios especiales.



## UVA 115 E

### Datos técnicos

<b>Dimensión de la base de lijado</b>	115 x 230 mm
<b>Órbita</b>	2,6 mm
<b>Revoluciones nominales en vacío</b>	2000 – 12000 1/min
<b>Consumo nominal</b>	450 W
<b>Conexión de aspiración Ø</b>	35 mm
<b>Peso</b>	2,7 kg
<b>Vibraciones</b>	< 2,5 m/s <sup>2</sup>
<b>Motor universal</b>	230 V / 50 Hz

### Ref.

917401 | Lijadora orbital UVA 115 E en el T-MAX

### Volumen de suministro

- 1 Bolsa de filtro universal UFB-1
- 1 Disco de lijado Delta 105 con velcro
- 1 Juego de rejillas de lijado Abranet®:
  - 1 x P 60/P 80/P 100/P 120/P 150/P 180/P 240/P 320
  - 1 Rejilla de lijado Abranet® Delta 105, P 120
  - 1 Apoyo de protección UVA-SA 10 (10 x agujeros), 115 x 230 mm
  - 1 Apoyo de protección UVA-SA Delta 105
- 1 Destornillador hexagonal 5 mm
- 1 Cable de conexión 4 m



**Apoyo de protección**

UVA-SA 10 para proteger el disco  
abrasivo  
(10 x agujeros)  
115 x 230 mm

Ref. **093420**



**Rejilla de lijado Abranet®**

Set Delta 105  
3 x P 80 / 3 x P 120 / 3 x P 180

Ref. **093418**



**Apoyo de protección**

UVA-SA D Delta 105

Ref. **093421**



**Bolsa de filtro universal**

UFB-1 5 unidades

Ref. **205570**



**Rejilla de lijado Abranet®**

115 x 230 mm  
con apoyo de protección en cada  
paquete

HD P 60, 20 unidades	Ref. <b>093410</b>
P 80, 35 unidades	Ref. <b>093411</b>
P 100, 40 unidades	Ref. <b>093412</b>
P 120, 40 unidades	Ref. <b>093413</b>
P 150, 40 unidades	Ref. <b>093414</b>
P 180, 40 unidades	Ref. <b>093415</b>
P 240, 40 unidades	Ref. <b>093416</b>
P 320, 40 unidades	Ref. <b>093417</b>

Para desarrollar una herramienta mejor para los carpinteros y ebanistas, en MAFELL utilizamos a menudo un método especial: cambiamos nuestra perspectiva y reformulamos por completo la herramienta en sus partes esenciales. Todo ello teniendo siempre en cuenta los futuros requisitos que plantea la industria maderera.

Gracias a esta manera de pensar y a la excelente calidad de los materiales y del tratamiento se crean siempre soluciones sorprendentes. Por ejemplo, en lo referente a funcionalidad y confort de aplicación. Queremos que no tenga que preocuparse más por su herramienta mientras trabaja. Simplemente porque ya lo hemos hecho nosotros en MAFELL. Al fin y al cabo, tenemos un objetivo común: el trabajo perfecto. O dicho de otro modo:

creating excellence

Su concesionario MAFELL – nuestro distribuidor:



**MAFELL AG** · Beffendorfer Straße 4 · 78727 Oberndorf · Germany  
Telefon +49 7423 812-129 · E-Mail [export@mafell.de](mailto:export@mafell.de) · [www.mafell.es](http://www.mafell.es)