

A man with a beard and short hair, wearing a bright yellow polo shirt and light-colored jeans, is sitting on a wooden workbench in a workshop. He is looking directly at the camera with a slight smile. The workshop is filled with wood, including large planks in the foreground and various tools on shelves in the background. The lighting is warm and focused on the man.

Hammer®

## **A3 41D**

Resultados de cepillado  
sensacionales al mejor precio

## A3 41D – ¡Resultados extraordinarios a un precio inigualable, lo encontrará exclusivamente en Hammer!



Madera maciza



El eje automático para cuchillas mediante el cual se lleva a cabo el cambio de cuchillas en muy poco tiempo le permitirá obtener una superficie trabajada admirable.

# Hammer®

## Los aspectos más importantes de un vistazo



Hammer®  
Punto  
fuerte

### A pedido: Cepillado sensacionalmente silencioso con el eje de cepillo Silent-Power®

Exclusivamente para las cepilladoras de Felder, el eje de cepillado en espiral Silent-Power® reduce el ruido del trabajo a más de la mitad, y obtiene resultados elaborados y continuos en cualquier tipo de madera. Con los nuevos desarrollos revolucionarios de Felder, usted consigue todas las ventajas de una cuchilla en espiral para el cepillado con un precio de operación, inversión y configuración mucho más fácil. Las ventajas del eje de cepillo Silent-Power® de un vistazo ...

- » Sorprendentemente silenciosa gracias a la reducción a la mitad de la emisión acústica
- » Duración del filo de las cuchillas 20 veces superior
- » Cuatro filos de corte de alta precisión por cuchilla



Hammer®  
Punto  
fuerte

### Máxima altura de regreso para exigencias a gran escala

La altura máxima de regreso de 225 mm garantiza el mecanizado perfecto de piezas grandes y pesadas. Un ajuste todavía más preciso, a la décima de milímetro de la altura de regreso, se obtiene a pedido, con sistema de volante y reloj digital integrado.



Hammer®  
Punto  
fuerte

### Tecnología de aspiración perfecta – una solución limpia

La capota de aspiración optimizada de aire de salida proporciona un transporte de virutas idóneo y mesas de trabajo limpias gracias a los amplios soportes del cepillo.



## Detalles que convencen



### Hammer, decisión de seguridad por muchos, muchos años

Estabilidad, funcionalidad y fiabilidad de Austria – Las máquinas para carpintería de Hammer son productos estrella fabricados por la compañía Felder. Hammer produce desde 1997 máquinas para carpintería de calidad superior a un precio asequible para la artesanía y el comercio. Los modelos diseñados especialmente para este grupo de clientes se fabrican en las variantes basic, winner y perform, con el fin de ofrecer soluciones con un precio optimizado para distintos requerimientos.

Décadas de experiencia en ingeniería, artesanía austríaca, estrictas normas de calidad y soluciones de sistemas garantizan una excelente maquinaria para la madera, proporcionan los mejores resultados y la satisfacción durante muchos años. Desde carpinteros apasionados hasta usuarios profesionales sofisticados en cualquier lugar, una Hammer es una máquina fiable para trabajar la madera.

### Eje de cepillo con sistema autoajuste de 3 cuchillas, el corazón de cada máquina cepilladora de Hammer

El eje del cepillo Hammer con sistema auto-ajuste de 3 cuchillas garantiza un cepillado excelente de las superficies de madera y la mayor comodidad de uso. Desde 1987, el sistema de eje de cepillo ahorra a nuestros clientes en todo el mundo las costosas inversiones adicionales en cuchillas delgadas convencionales. ¡El sistema de eje de cepillo de las cepilladoras-regruesadoras es exclusivo de las máquinas de Felder! Sus ventajas de un vistazo:

- » Segundos más rápido en el cambio de las cuchillas sin ajustes
- » Cuchillas cepilladoras desechables con dos lados de corte, por un precio favorable
- » Sin necesidad de equipos de ajuste caros  
p.ej. para cuchillas cepilladoras afilables
- » Sin necesidad de un segundo par de cuchillas cepilladoras durante el ciclo de afilado

### ... porque Hammer es la mejor opción:

- » Perfecta relación calidad-precio
- » Decisión de seguridad por muchos, muchos años
- » Máquina con técnica sobresaliente
- » Mesas macizas y grupos de fundición gris
- » Equipos ya de serie de alta calidad, soluciones únicas detalladas
- » Transformación increíble bajo estrictas normas de calidad
- » Manejo fácil y cómodo
- » Diseño clásico
- » Calidad y precisión de Austria
- » Funcionalidad compacta
- » A pedido móvil
- » Mínimo espacio ocupado
- » Convertibilidad más rápido

## Silent-Power®

Eje de cepillo silencioso

Exclusivo en  
Felder®, Format4®  
y Hammer®



### SENSACIONALMENTE SILENCIOSA

Por el bien de su salud y de sus empleados, el eje de cepillo con cuchilla en espiral Silent-Power reduce la contaminación acústica en un 50 % (10 dB A) en comparación con los sistemas más convencionales.



### 20 VECES MÁS DURACIÓN DEL FILO

¡Dinero ahorrado! Las cuchillas de metal duro del eje de cepillo de la Silent-Power proporcionan una vida útil hasta veinte veces más larga de la herramienta de corte respecto de las cuchillas HSS.



### CUCHILLAS CON CUATRO FILOS DE CORTE

Más "cuchillas de cepillo" al mismo precio. Cada cuchilla de metal duro (en el eje de cepillo Silent-Power), posee cuatro caras de corte. El cambio de cuchillas más rápido mediante giro sencillo e "individual".



### MENOR CONSUMO DE POTENCIA

¡Ahorro en los costos de energía! A pesar del ancho de cepillado, el eje de cepillo Silent-Power® posee un consumo de energía mucho menor que otros sistemas comparables.



### RESULTADOS CEPI-LLADO SIN ASTILLAS

Tecnología de cuchillo en espiral auténtico. Corte de tracción continuo gracias a la disposición cerrada de todas las cuchillas con un ángulo de corte optimizado en el eje de corte en espiral Silent-Power.



### MAYOR ESPACIO PARA VIRUTAS

El menor volumen de virutas. El espacio para virutas con flujo optimizado del eje de cepillo de Silent-Power y las cortas caras de corte, garantizan un transporte de virutas excepcional con el menor volumen de virutas.



### PRODUCCIÓN PROPIA

Innovación dese Austria. El eje de corte en espiral Silent-Power se fabrica al 100% en la fábrica del taller en Hall, Tirol, hecho en Austria. Artesanía local y de calidad, los estándares de fabricación garantizan la máxima calidad "Made in Austria".



### PATENTADO DESDE 2012

Frecuentemente imitado pero nunca igualado. Hace casi 10 años, el eje de corte en espiral Silent-Power estableció nuevos estándares en el mercado en términos de reducción de ruido, calidad y eficiencia, y todavía no tiene rival en la actualidad.

**Máxima altura de regrueso para exigencias a gran escala**  
La altura máxima de regrueso de 225 mm garantiza el mecanizado perfecto de piezas grandes y pesadas. Un ajuste todavía más preciso, a la décima de milímetro de la altura de regrueso, se obtiene a pedido, con sistema de volante y reloj digital integrado.



### Tecnología de aspiración perfecta – una solución limpia

La capota de aspiración optimizada de aire de salida proporciona un transporte de virutas idóneo y mesas de trabajo limpias gracias a los amplios soportes del cepillo.

## Datos técnicos

Sistema eléctrico	A3 41D
001 Tensión del motor 3x 400 V	S
003 Tensión del motor 1x 230 V, potencia del motor 4,0 CV (3,0 kW) S6/40%	O
004 Frecuencia del motor 50 Hz	S
005 Frecuencia del motor 60 Hz	W
008 Potencia del motor 5,5 CV (4,0 kW) S6/40 %	S

Unidad cepilladora y eje de cepillado	
42 Eje de cepillo con sistema autoajuste de 3 cuchillas	S
43 Eje de cepillo de 3 cuchillas sistema convencional	O
44 Eje de cepillo con cuchilla en espiral Silent-Power	O
- Número de cuchillas - Eje de cepillo con cuchilla en espiral Silent-Power	62

Unidad regruesadora	
- Ancho de cepillado	406 mm
- Altura de la mesa de regrueso mín.-máx. 4-225 mm	S
- Largo total de la mesa de regrueso en mm	600 mm
- Longitud mín. de la pieza en mm	145
- Remoción de viruta máx.	4 mm
- Avance sincronizado de 6 m/min (50 Hz)	S

Generalidades	
- Toma de aspiración Ø	120 mm
- Peso en kg (con equipamiento medio) bruto	330

Accesorios importantes	
- 01.1.202 - Indicador digital con 0,1 mm de resolución, con conteo anti-horario. Inclinación 2 mm	O
- 12.1.311 - Sistema ALU - Volante	O
210 Dispositivo de desplazamiento sin brazo elevador	O
211 Brazo de desplazamiento	O
221 Preparación para transporte marítimo	O
- 500-101 - Prolongación de mesa, aluminio, ancho 150 mm, longitud 400 mm	O
- 500-151 - Juego de acoplamiento para prolongación de mesa 410 mm	O

## Programa de máquinas

Máquinas combinadas C3 31



Máquinas combinadas C3 41



Escuadradoras-tupís B3



Cepilladoras-regruesadoras A2, A3



Sierras circulares y escuadradoras K2, K3, K4



Tupí F3



Sierras de cinta



Sistemas purificadores de aire



# Hammer®

## Hammer Funcionalidad y confiabilidad valiosa

Desde 1997 la compañía Felder Group produce máquinas para carpintería de alta calidad a precios asequibles de marca Hammer para artesanos y talleres pequeños. Robustos, duraderos, ahorradores de espacio y precisos en su diseño. Productos de calidad que hacen que el trabajo en madera sea simplemente divertido.

### FELDER GROUP

KR-Felder-Straße 1  
A-6060 HALL in Tirol

🇪🇸 Tel. +34 93 719 4882

[www.hammer.es](http://www.hammer.es)

[Contacto](#)

🇩🇴M Tel. +1 809 567 46 46

[www.hammer.dom](http://www.hammer.dom)

[Contacto](#)

🇲🇽 Tel. +52 442 644 19 -11 al 15

[www.hammer.mx](http://www.hammer.mx)

[Contacto](#)

🇺🇾 Tel. +598 97 461 000

[www.hammer.uy](http://www.hammer.uy)

[Contacto](#)

🇦🇷 Tel. +54 9 11 3865 2009

[www.hammer.ar](http://www.hammer.ar)

[Contacto](#)

🇨🇴 Tel. +57 3184095185

[www.hammer.co](http://www.hammer.co)

[Contacto](#)

🇨🇱 Tel. +56 41 23 72 060

[www.hammer.cl](http://www.hammer.cl)

[Contacto](#)

🇪🇨 Tel. +593 72 815 001

[www.hammer.ec](http://www.hammer.ec)

[Contacto](#)