

A man with a beard and short hair, wearing a black t-shirt and tan work overalls, stands in a workshop. He is leaning on a workbench with a saw and a blue helmet. The background is made of dark wood. The overall image has a yellow tint.

Hammer®

**A3 41A**

Resultados de cepillado  
sensacionales al mejor precio

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



Los detalles como largas, y sólidas mesas de fundición con nervaduras realizadas en fundición gris definen una gran precisión en los trabajos de cepillado.

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 antes de un vistazo



### 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



### Mesas de cepillo macizas para una precisión absoluta

Las mesas macizas de regreso de Hammer tienen nervaduras fuertes de fundición y proporcionan una excelente precisión en cada situación. El ancho de la mesa de cepillado coincide con el ancho de las piezas de trabajo y se lleva a cabo durante todo el largo del cepillado.



### Rápido y fácil: ajuste del espesor del paso de la viruta en el cepillo.

La palanca de ajuste de virutas con gran agarre está ergonómicamente integrada en el concepto de máquina. El ajuste de profundidad de corte de hasta 4 mm es rápido, sencillo y preciso, sin necesidad de otras abrazaderas. Esto es comodidad de manejo de la clase extra



## Detalles que convencen

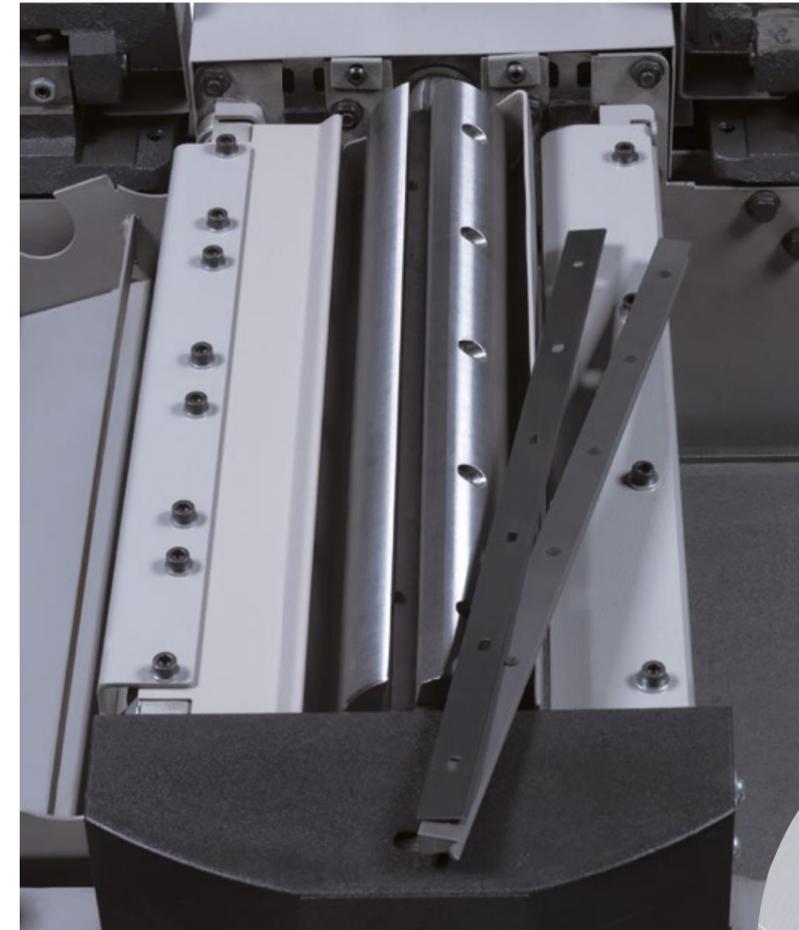
### Hammer, decisión de seguridad por muchos, muchos años

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 austriaca, 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.

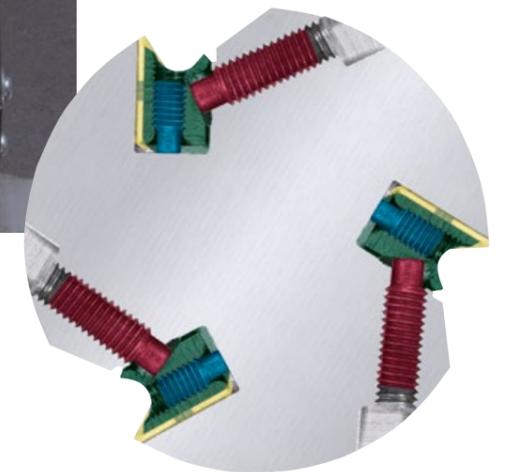
### ... porque Hammer es la mejor opción:

- » 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



### 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 del 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



# 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.

# Hammer®



### Rápido y fácil: ajuste del espesor del paso de la viruta en el cepillo.

La palanca de ajuste de virutas con gran agarre está ergonómicamente integrada en el concepto de máquina. El ajuste de profundidad de corte de hasta 4 mm es rápido, sencillo y preciso, sin necesidad de otras abrazaderas. Esto es comodidad de manejo de la clase extra.



### Mesas de cepillo macizas para una precisión absoluta

Las mesas macizas de regrueso de Hammer tienen nervaduras fuertes de fundición y proporcionan una excelente precisión en cada situación. El ancho de la mesa de cepillado coincide con el ancho de las piezas de trabajo y se lleva a cabo durante todo el largo del cepillado.



### La regla de cepillo es para ensamblados, chanfles y falsas escuadras.

La regla del cepillo está localizada y fijada sobre la anchura del cepillo. La regla de cepillado de aluminio se puede girar y se fija de forma continua desde 90° a -45°. Para la posición exacta de los ángulos de 90° y 45°, el tope final proporciona ajuste fino. La orientación exacta de la pieza también es apoyada por la regla adicional de cepillado para uniones, chanfles y trabajos de falsa escuadra.



### Si es necesario: personaliza el tamaño de la mesa a la pieza

Piezas largas y pesadas sin ayuda. Con una Hammer no hay problema. El sistema de extensión del carro deslizante Hammer cuya eficacia ha sido mil veces comprobada a nivel mundial, permite un montaje con sencillos pasos y sin necesidad de herramientas. Las superficies de contacto se extienden 400 u 800 mm hacia cada lado de la mesa de trabajo. ¡Esto significa una extensión de su mesa de hasta 1.600 mm!



### Ocupa un espacio mínimo, móvil en cada taller.

Las máquinas para el trabajo de la madera de Felder son un milagro para ahorrar espacio. A través del diseño eficiente de la máquina, Hammer encuentra espacio en su taller. Si es necesario, se asegura un dispositivo de transporte, apto para cualquier Hammer: movilidad y espacio adicional.

## Datos técnicos

Sistema eléctrico	A3 41A
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
28 Parada de emergencia adicional	O
<b>Unidad cepilladora y eje de cepillado</b>	
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
- Tope inclinable de 90°-45°, anodizado	S
- Longitud del tope de cepillo	150 x 1.100 mm
- Ancho de cepillo	410 mm
- Long. mesas de cepillo	1.800 mm
- Número de cuchillas - Eje de cepillo con cuchilla en espiral Silent-POWER	62
- Paso de viruta máx.	4 mm
<b>Equipamiento del taladro</b>	
190 Soporte del taladro	O
191 Portabroca 0-16 mm	O
<b>Generalidades</b>	
- Toma de aspiración Ø	120 mm
- Peso en kg (con equipamiento medio) bruto	340
<b>Accesorios importantes</b>	
- 01.1.202 - Indicador digital con 0,1 mm de resolución, con conteo anti-horario. Inclinación 2mm	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-tu-  
pís B3



Cepilladoras-regre-  
sadoras A3



Sierras circulares  
& escuadradoras  
K3, K4



Tupí F3



Sierras de  
cinta



Sistemas de  
aspiración



# 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. 093 719 4882

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

[Contacto](#)

Ⓜ Tel. 0442 644 19 11-15

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

[Contacto](#)

Ⓜ Tel. 0911 4196 0283

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

[Contacto](#)

Ⓜ Tel. 041 23 72 060

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

[Contacto](#)