

FELDER®

AD 741

CALIDAD PROBADA
EN EL NUEVO DISEÑO



FELDER®



AD 741

Calidad probada en el nuevo diseño



Madera maciza



La probada cepilladora-regruesadora de la serie Felder 700 convence desde hace años por sus excelentes superficies trabajadas y seguridad efectiva de funcionamiento constante. En el nuevo diseño, la AD 741 se presenta con su relación precio-rendimiento imbatible como modelo de inicio para la reelaboración profesional de la madera. Como todas las máquinas cepilladoras de la casa Felder también la AD 741 es equipable con la revolucionaria cuchilla en espiral Silent-Power®, garantizando condiciones de trabajo óptimas gracias a la reducción de las molestias del ruido a la mitad.



AD 741

- » Apertura sencilla sincronizada de las masivas mesas de cepillado
- » Espacio ocupado mínimo gracias a la guía para ensamblar optimizada
- » Regulación de la mesa de regrueso con exactitud en décimas de milímetros con indicación digital
- » Paquete-"Power-Drive" opcional para mando electrónico
- » Una escala del paso de viruta fácil de leer y perfectamente integrada en el montante de la máquina
- » El eje de cepillo del sistema Felder lleva décadas garantizando unos resultados de trabajo perfectos.
- » Reducción a la mitad de la contaminación acústica con el innovador eje de corte en espiral Silent-Power®

FELDER, una decisión sin riesgo

- » La máquina adecuada para cada presupuesto
- » Absoluta fiabilidad en ámbito profesional
- » Soluciones a medida en máquinas
- » Mesas y unidades de acero fundido gris
- » Detalles innovadores de más de 65 años de experiencia en ingeniería ya como equipo de serie
- » Mecanizado de primera clase y los más altos estándares de fabricación
- » Conceptos aplicación intuitiva
- » Diseño claro y moderno
- » Calidad y precisión de Austria
- » Potente y eficiente
- » Paquete completo: asistencia técnica integral

Los aspectos más importantes de un vistazo



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, usted se asegura todas las ventajas de una cuchilla en espiral para el cepillado, con menos costos de operación, inversión y configuración.



Estabilidad para el máximo rendimiento

El soporte de rodamiento macizo de los ejes de cepillo de fundición gris ha sido diseñado para soportar las cargas más elevadas. El rodillo de alimentación dentado de acero y el rodillo de salida microdentado de acero aseguran el perfecto transporte de piezas. Ambos rodillos de acero son de grandes dimensiones y resistentes al desgaste.

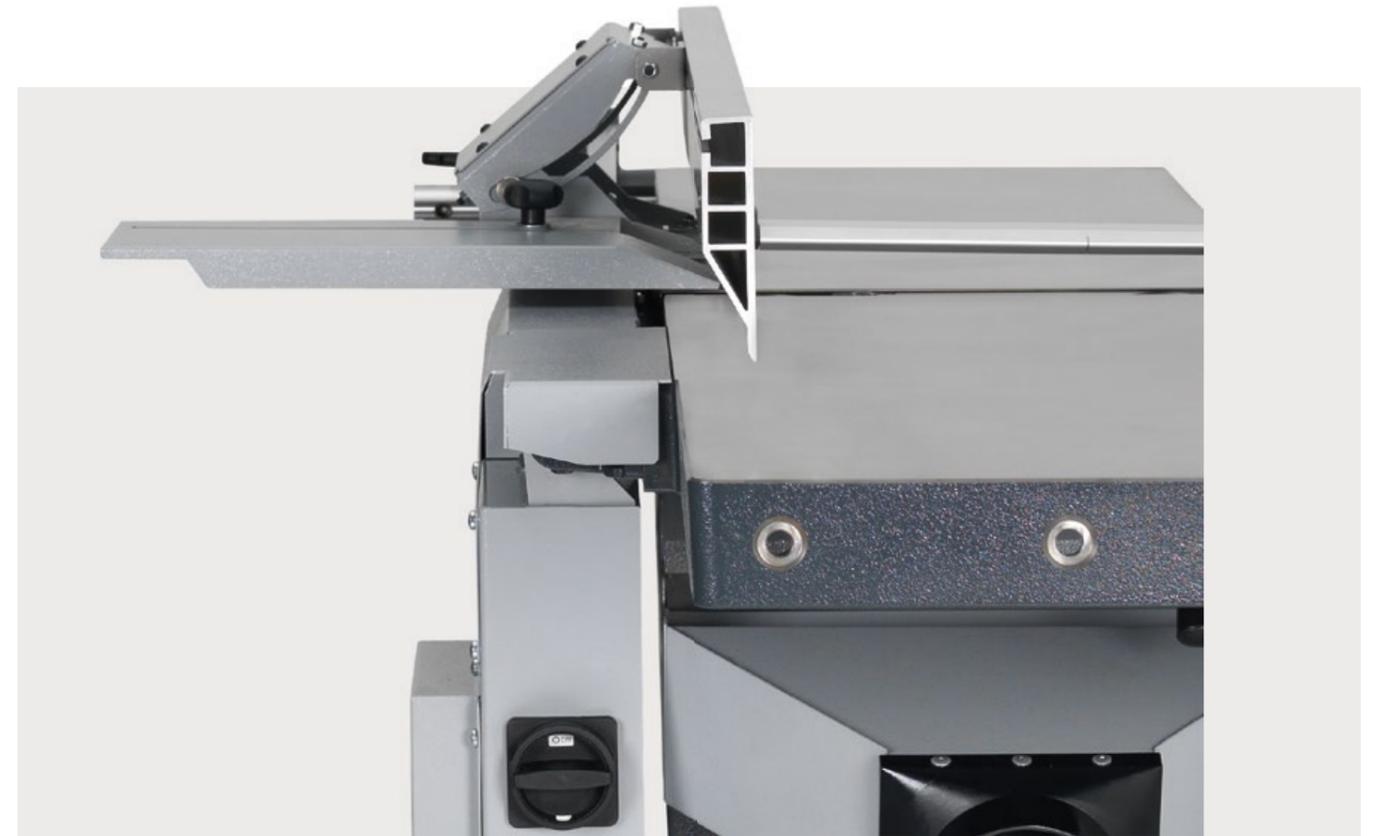


Levantar las mesas de cepillado

Conversión rápida de cepillado a regrueso gracias a la apertura simultánea y amortiguada de las mesas de cepillado.

FELDER®

Detalles



El tope aletado Felder

El tope de cepillado: la pieza maestra se encarga de la estabilidad, la precisión y del ahorro de espacio! El tope de cepillado es inclinable continuamente de 90° a 45 grados. En las posiciones de 90° y 45° se encuentran topes finales.



Eje de cepillo de sistema FELDER

El eje de cepillo del sistema Felder lleva décadas garantizando resultados de trabajo perfectos.

- » Eje de cepillo de 2 o 4 cuchillas
- » Cambio de cuchillas en menos de dos minutos
- » Cuchillas preajustadas, con máxima precisión al momento de cambiar las cuchillas
- » Los tornillos de apriete no se pegan con resina
- » Bajo nivel de ruido gracias al diseño acústico
- » Duración máxima del filo de las cuchillas
- » Ahorro de gastos gracias al precio económico de las cuchillas



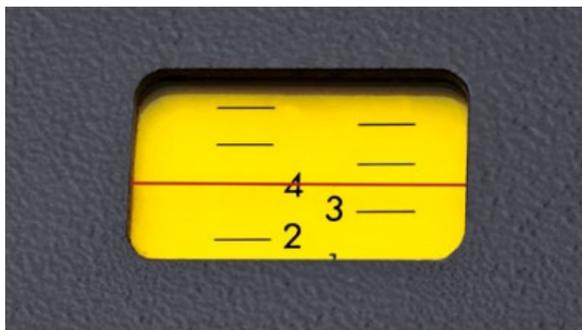
EURO STANDARD Protector de cepillo

El protector de cepillo que ahorra espacio, integrado en el montante de la máquina, estabiliza la pieza en los trabajos para cepillar y ensamblar.



Prolongación de mesa Felder

Con los sistemas probados de prolongación de mesa Felder, puede alargar su mesa de cepillo rápidamente y sin herramientas.



Ajuste del paso de viruta

El paso de viruta se puede regular continuamente hasta 4 mm. La lupa le garantiza una lectura exacta de la escala.



Técnicas de regrueso perfectas

Dos barras prensoras evitan la oscilación durante el regrueso, especialmente en piezas finas.



FELDER®

Detalles | 9

Silent-Power®
Eje de cepillo silencioso



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 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 DE CEPILLADO SIN ASTILLAS

Tecnología de cuchillo en espiral auténtico
Corte de tracción continuo gracias a la disposición cerrada de todos los 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 talleren Hall, Tirol, hecho en Austria. Artesanía local y de calidad, os 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.



Engranaje de 2 marchas

Las velocidades de los engranajes de avance de la regruesadora con 6 y 12 m/min. se seleccionan fácilmente. Como opcional, la máquina puede ser equipada con un interruptor de sentido de rotación. El grupo de aspiración podrá ser conectado sobre un contacto libre de potencial.



Levantar las mesas de cepillado

Conversión rápida de cepillado a regrueso gracias a la apertura simultánea y amortiguada de las mesas de cepillado



Capota de aspiración

La capota de aspiración para virutas cumple todas sus funciones gracias a su tamaño de gran dimension y a su construcción perfectamente equilibrada.



Ajuste de altura de la mesa de regrueso

Regulación de la mesa de regrueso con exactitud de décimas de milímetro con volante e indicador digital integrado. Altura de regrueso máx. 230 mm.



El dispositivo de taladro

El dispositivo de taladro se monta del lado del cepillo. Según las opciones, se puede equipar el soporte de taladro con un dispositivo de desplazamiento.



Silent-Power® Discos de sierra circular y mucho más en la tienda en línea Felder Group

Datos técnicos

Sistema eléctrico		AD 741
001	Tensión del motor 3x 400 V	S
002	Tensión del motor 3x 230 V	W
003	1x 230 V, 4,0 CV (3,0 kW)	O
004	Frecuencia del motor 50 Hz	S
005	Frecuencia del motor 60 Hz	W
006	4,0 CV (3,0 kW)	S
007	5,5 CV (4,0 kW)	O
008	7,5 CV (5,5 kW)	O
009	10,0 CV (7,35 kW)*	O
10	Arranque estrella-triángulo 7,5C V y 3x230 V	O
11	Interruptor de giro de rotación	O
12	Contacto de conmutación para controlar un sistema de aspiración	O
14	Acoplamiento CEE trifásico para accesorios con conexión temporizada (absolutamente necesario para el funcionamiento de un alimentador)	O

Eje de cepillado		
30	Ancho de cepillado y regrueso en mm	410
32	Tope con regla anodizada 1100 x 150 mm	S
34	Tope con regla anodizada 1300 x 170 mm incl. tope auxiliar inclinable para piezas pequeñas	O
36	EURO STANDARD Protector de cepillo	S
37	EURO Protección de cepillado	O
38	Sistema de eje de cepillo Felder con 2 cuchillas	S
39	Eje de cepillo de 4 cuchillas sistema Felder	O
40	Eje de cepillo de 4 cuchillas sistema convencional	O
41	Eje de cepillo de 3 cuchillas sistema TERSA	O
44	Eje de cepillo con cuchilla en espiral Silent-Power	O
-	Longitud de mesa de cepillado total en mm	2000
-	Número de cuchillas - Eje de cepillo con cuchilla en espiral Silent-Power	63
-	Longitud de mesa de entrada de cepilladora en mm	980

Unidad regruesadora y engranaje de avance		
50	Ancho de cepillado en mm	404
51	Indicación digital para altura de regrueso en mm	S
52	Indicación digital para altura de regrueso en pulgadas	O
53	Ajuste de altura de mesa de regrueso eléctrico con pantalla digital ("Power-Drive" D1)	O
56	Engranajes de avance sincronizado de 2 etapas 6+12 m/min	S
-	Altura de la mesa de regrueso mín.-máx. en mm	3-230
-	Longitud mín. de la pieza en mm	190
-	Arranque de viruta máx. (mm)	4

Equipamiento del taladro		AD 741
190	Soporte de perforación, ejecución pesada Profi	O
191	Alcance de sujeción del portabrocas 0-16 mm	O
194	Dispositivo de desplazamiento para soporte de perforación pesado Profi (#190)	O

Generalidades		
-	Ø-Toma de aspiración en mm unidad cepilladora/regruesadora	120
-	Altura de trabajo en mm	890
-	Peso en Kg (con equipamiento mediano)	500
-	Ancho de transporte mín. en mm	800

Accesorios importantes		
210	Dispositivo de desplazamiento	O
211	Sistema de acoplamiento para prolongación de mesas cepilladoras 410 mm	O
221	Preparación para el transporte marítimo	O
223	Paleta IPPC	O

Programa de suministro

Escuadradoras y sierras circulares	 K 945 S  K 740 S  K 740 professional  K 700 S	 K 700 professional  K 700  K 540 S  K 500 S  K 500 professional  K 500
Tupís	 F 900 M  F 900 Z  F 700 M  F 700 Z  F 500 MS  F 500 M	Escuadradoras-tupís  KF 700 S professional  KF 700 professional  KF 700  KF 500 professional  KF 500
Cepilladoras regruesadoras	 AD 951  AD 941  AD 741  AD 531  A 951 L  A 941  D 951  D 963	Máquinas combinadas  CF 741 S professional  CF 741 professional  CF 741  CF 531 professional  CF 531
Sierras de cinta	 FB 940 RS FB 740 RS  FB 940 S/SW FB 740 S/SW  FB 940/840 FB 740/640  FB 710 FB 610 FB 510	Máquinas de taladro profundo, taladro y escopleadora  FD 29 professional  FD 21 professional  FD 250
Calibradoras	    FW 1102 perform FW 1102 classic FW 950 classic FW 850 classic	Máquina de cepillado  estructura 60.02 Lijadoras de banda, lijadoras de cantos  FS 722  FS 900 KF  FS 900 K
Encoladoras de cantos	 G 480  G 380  G 360  G 330  G 220	 ForKa 300 S eco  ForKa 200 eco plus  ERM 1050
Grupos de aspiración % briquetadoras	 RL 350  RL 300  RL 250  RL 200  RL 160  RL 140  RL 125	 FBP 50/60/70  AF 22-D200  AF 22 Mobil/Stand/Wandmontage  AF 16  AF 14  AF 12

FELDER®

FELDER Calidad y precisión en su máxima expresión

Desde 1956 una garantía para resultados perfectos con excelente confort de manejo y confiabilidad en el uso profesional. Los carpinteros siempre están entusiasmados con las soluciones individuales y sólidas para las pequeñas y medianas empresas artesanales.

FELDER GROUP

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

🇪🇸 Tel. 093 719 4882

www.felder.es

[Contacto](#)

🇲🇽 Tel. 0442 644 19 11-15

www.felder.mx

[Contacto](#)

🇲🇦 Tel. 0911 4196 0283

www.felder.ar

[Contacto](#)

🇨🇱 Tel. 041 23 72 060

www.felder.cl

[Contacto](#)