

A close-up, low-angle shot of a white Felder K 945 S miter saw. The saw is positioned diagonally, with its large circular blade partially visible. The blade has a silver finish and a serrated edge. The saw's handle is white with a blue stripe and the word "pro tec" in white. The background is a solid blue. The text "FELDER" is in the top right corner, and the model name "K 945 S" and its features are in the center. The bottom left corner has the text "SPA".

FELDER®

K 945 S

MÁS POTENCIA
MÁS SEGURIDAD

155 mm ALTURA DE CORTE

FELDER®



K 945 S

Más potencia, más seguridad,
155 mm altura de corte



Madera maciza



Material de tablero



Plástico



Aluminio



¡Precisión, potencia y seguridad en pocas palabras con el modelo superior de Felder!

El modelo top dentro del programa de suministro de escuadradoras Felder se destaca por un diseño moderno y convence por innovación de sus elementos de control, precisión duradera, capacidad de rendimiento extremo y máxima facilidad de uso. La unidad de corte maciza con una altura de corte de 155 mm establece criterios nuevos para los más exigentes a la hora de elegir "su" escuadradora. Felder garantiza confiabilidad por muchos años a través del carro deslizante „X-Roll“ junto a la eficaz guía de segmento giratorio „Easy-Glide“.

La escuadradora Felder K 945 S puede ser suministrada con el revolucionario dispositivo de seguridad PCS®. Los accidentes graves en las escuadradoras son cosa del pasado PCS® es actualmente el dispositivo de seguridad de activación sin contacto más rápido del mundo.



K 945 S

- » Longitud de corte: 2050–3700 mm
- » Carro deslizante patentado "X-Roll" con 10 años de garantía.
- » Ancho de corte: 800–1500 mm
- » Altura de corte: 155 mm
- » Posicionamiento "PowerDrive"

FELDER, una decisión sin riesgo

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> » 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 | <ul style="list-style-type: none"> » 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



Felder Terminal de mando

En un sistema de guías lineales, exento de mantenimiento y dotado de soporte para husillo de rodamiento esféricos, la regla de corte paralelo electromotorizada se desplaza rápidamente y con una precisión al décimo de milímetros, conforme a la anchura de corte indicada. La regla de corte paralelo puede desplazarse por toda su longitud y permite cortes perfectos con una anchura máxima de 1250 mm. El terminal de control le facilita, en tiempo real, toda la información relativa a la regla de corte paralelo. Puede introducir las dimensiones necesarias de forma rápida y sencilla en la pantalla de control, con lo que ahorra tiempo y aumenta su productividad. Opción



„Easy-Glide“ – Inclinação de la unidad sin lubricación ni mantenimiento

La inclinación de la unidad de corte de la sierra circular se realiza a través del eficaz segmento de inclinación Felder „Easy-Glide“. Las "guías de zapata de deslizamiento" colocadas sobre los segmentos basculantes de gran dimensión son de un material sintético, sin desgaste, de alto rendimiento, insensible al polvo y que no requiere en absoluto de lubricación o mantenimiento.

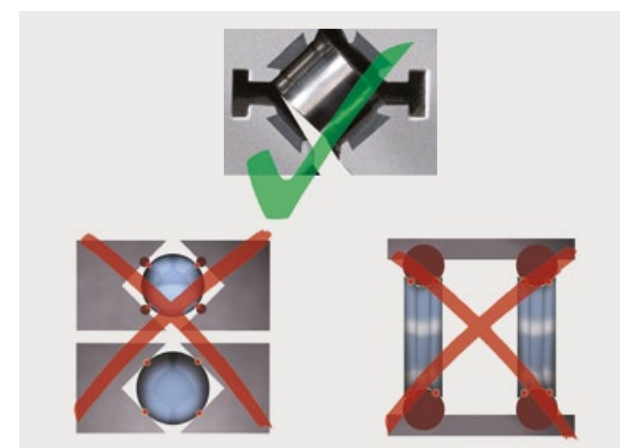
¡El sistema "Easy-Glide" tiene 6 años de garantía!



NOVEDAD MUNDIAL: PCS® – Preventive Contact System

Los accidentes graves en las escuadradoras son cosa del pasado PCS® es actualmente el dispositivo de seguridad de activación sin contacto más rápido del mundo.

- » PCS® reconoce el riesgo de accidentes antes del contacto con la hoja de sierra.
- » PCS® elimina la situación peligrosa en milisegundos.
- » PCS® es 100% seguro de no ocasionar daños a la máquina y a la hoja de corte.
- » PCS® permite el trabajo seguro cerca de la hoja de sierra.
- » PCS® respalda también los cortes inferiores.
- » PCS® está inmediatamente listo para usarse nuevamente con solo presionar un botón.
- » PCS® no requiere de intervalos adicionales de mantenimiento y limpieza.
- » PCS® funciona sin fuentes de energía externas adicionales y sin sensores externos ni sistemas de vídeo.
- » PCS® es insensible al polvo y a la suciedad.



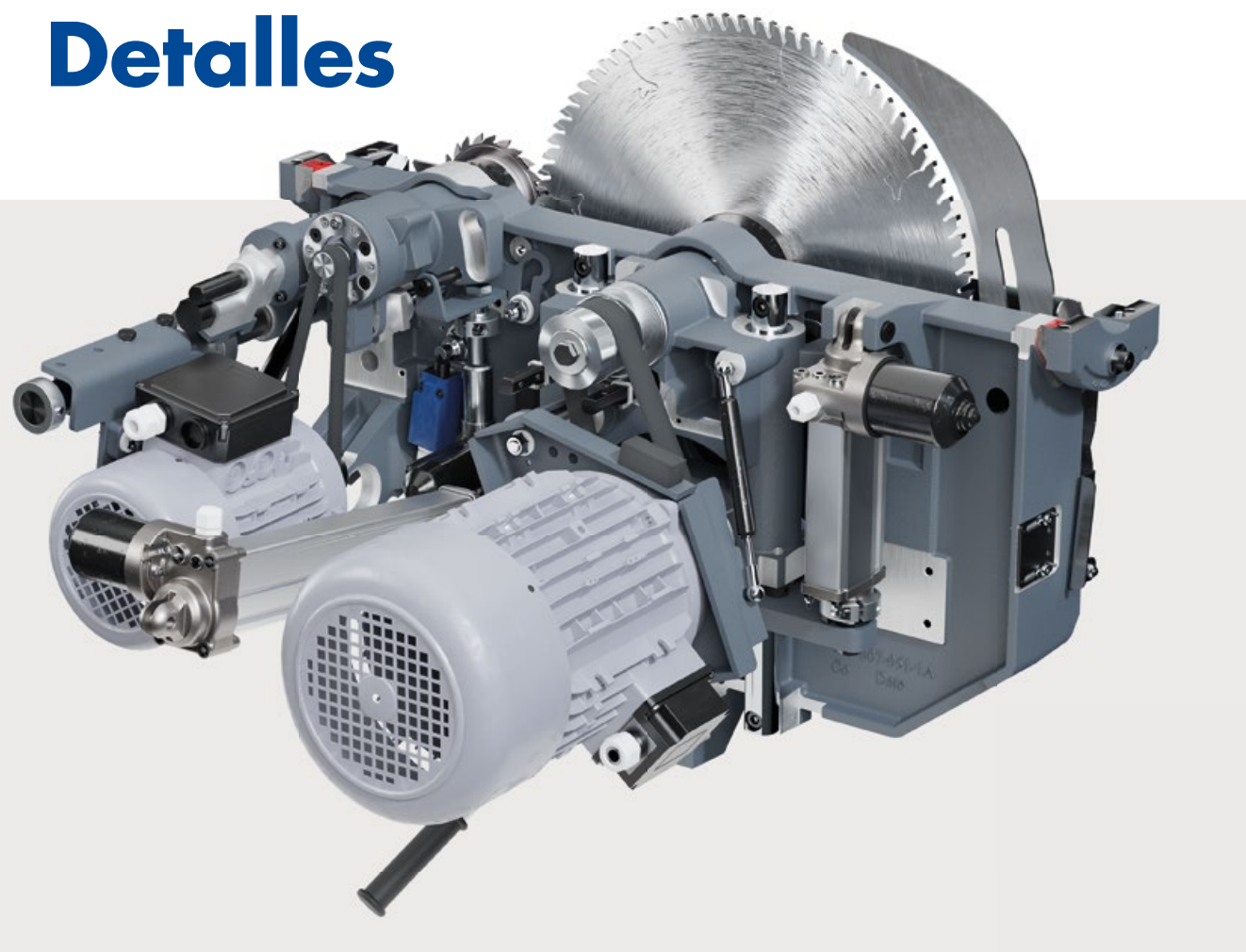
Mesa deslizante "X-Roll"

Gracias a la disposición en X de los rodillos de acero templado, la presión de carga se distribuye de forma óptima en todas las direcciones. No hay esfuerzo en un punto, el sistema de guiado se desplazan con extrema suavidad y gran longevidad.

Le ofrecemos 10 años de garantía en el funcionamiento y la precisión del sistema "X-Roll" del carro desplazable.

*PCS® no reemplaza ninguno de los dispositivos de seguridad obligatorios por ley. La máquina debe ser operada con una cuña divisora y la cubierta protectora de acuerdo con las instrucciones.

Detalles



La unidad de sierra circular «155»

La comprobada unidad Felder de fundición gris ofrece además de máximo rendimiento y precisión, una marcha suave y eficiencia extremas:

- » Altura de corte de 155 mm para un diámetro de sierra de 450 mm
- » Sensacional: cambio de disco de corte sin herramientas
- » Ajuste eléctrico de altura
- » Selección de ajuste eléctrico de la inclinación con indicador digital LED
- » Máxima transferencia de potencia a través de la superficie de apoyo grande con correas Poly V
- » Guía de soportes de inclinación "Easy-Glide" para la unidad de la sierra circular



Dispositivo de pulverización para procesar metales y plásticos no ferrosos

Para el mecanizado de metales no ferreos o plásticos, su máquina Felder puede ser equipada con un dispositivo pulverizador. El lubricante de alto rendimiento se conduce del recipiente pulverizador (a través de conducciones) directamente a la válvula rociadora instalada al lado del disco de corte.

Posicionamiento "Power-Drive"

Seleccione la altura de corte y el ángulo de corte con las perillas de ajuste rápido. Hay un botón disponible para el ajuste fino. Los dígitos LED rojos muestran los valores de configuración exactos en el panel de control. La inclinación compensa el ajuste de altura - las cifras del indicador eléctrico LED le muestran siempre la altura de corte REAL. Opción



Eje de sierra circular de gran dimensión sobre dos segmentos de fundición

- » Para un trabajo sin vibraciones
- » Mejor transmisión de potencia gracias a la última tecnología de punta de las correas Poly-V
- » Estándar: Velocidades 3500/4500/5500 rpm, con motor 10 kW de 3500 y 4500 rpm



Altura de corte

La K 945 S, con su altura de corte de 155 mm en un ángulo de 90° y de 109 mm en un ángulo de 45°, transforma en un "juego de niños" el canteado y los cortes transversales en madera maciza o los cortes longitudinales y de inglete en piezas de gran dimensión.



Cambio sin herramientas de la lámina de corte con el sistema "Easy-Lock"

El sistema de fijación ofrece confort superior por muchos años: Muy fácilmente recambiará Usted los discos de sierra y cuñas literalmente en un abrir y cerrar de ojos.

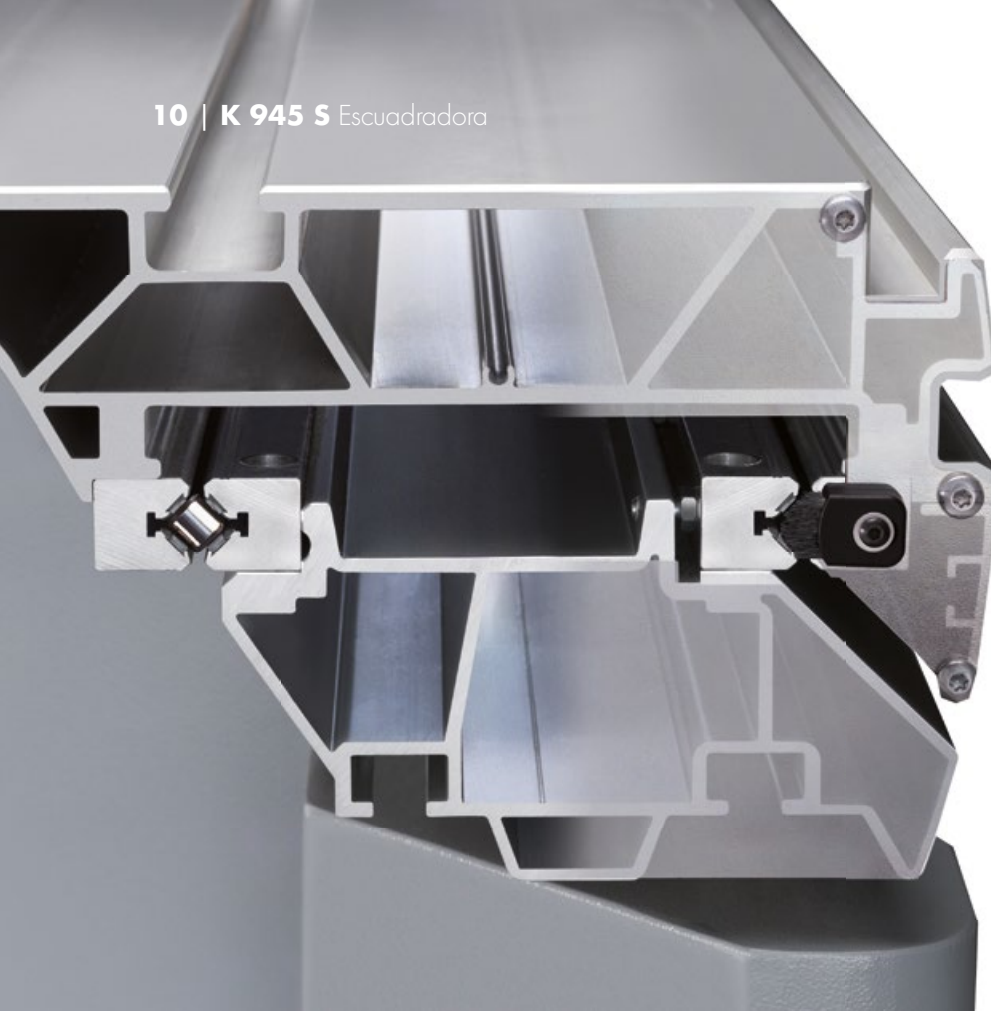
Inclinación del disco de sierra 90°-45°

En 109 mm de altura de corte a 45°, según el ángulo de corte ajustado, se compensa la altura de corte en el display „Power-Drive“ con visualización de la altura de corte REAL.



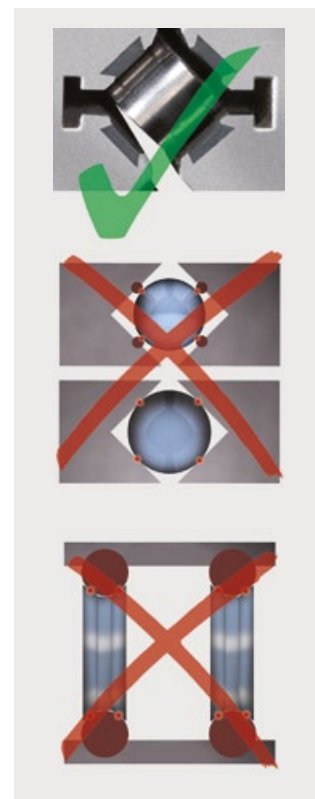
Simple, seguro y rápido. Sujeción "Quick-Lock" de disco de sierra.

„Quick-Lock“ garantiza el cambio rápido y fácil del disco de sierra con sólo una herramienta.



Una obra maestra: el carro desplazable – precisión y estabilidad inalcanzable

De gran dimensión y concebido para las cargas más pesadas, el carro de aluminio "se desliza flotando" sobre el sistema „X-Roll“, un sofisticado y moderno sistema de rieles para carros deslizantes Felder. Gracias al posicionamiento de los rodamientos cilíndricos ("X-Roll") en forma de X, la carga se distribuye de forma óptima hacia todas las direcciones. Los cojinetes lineales de los rodillos de acero sobre la superficie endurecida de la guía templada y rectificadas garantiza precisión incomparable y suavidad. "X-Roll" asegura la calidad y la precisión que usted espera de su nueva escuadradora. Y aquí hay otra razón para optar por Felder: 10 años de garantía de fábrica resaltan la fiabilidad de "X-Roll".



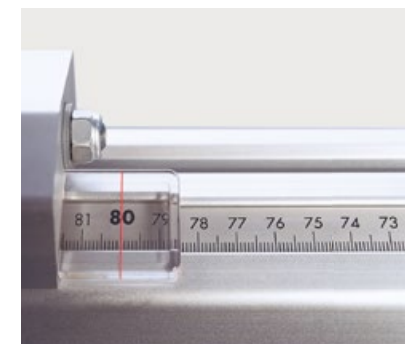
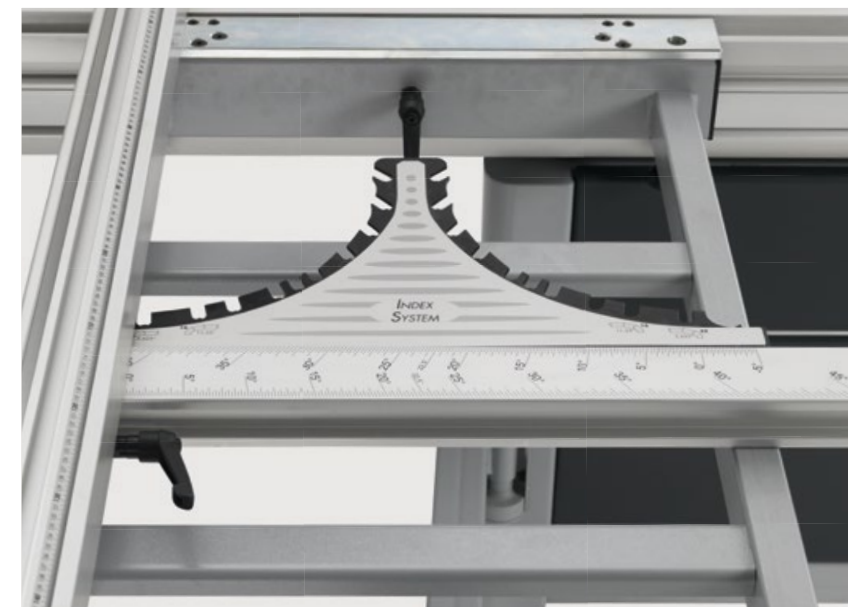
Esto es lo importante:

- » ¡Sistema guía extremadamente suave y duradero! ¡Ningún exceso de carga puntual gracias a la guía de rodillos!
- » La construcción del sistema de guías está hecha de tal forma que las guías permanecen libres de polvo y limpias.
- » Superficies de las guías templadas y rectificadas
- » ¡10 años de garantía: para el „X-Roll“, el sistema de guía del carro de formatos de Felder!

Interruptor de encendido y apagado en la mesa deslizante

Carro escuadrador con sistema de guía graduada

No más pérdida de tiempo por la dificultosa búsqueda a tientas del ángulo y un ajuste y fijación con un cien por ciento de exactitud, sin errores de lectura, son las ventajas del sistema de graduación Index. Los puntos de referencia de alta precisión permiten polígonos a medida tales como 5,625° (1/3; 11,25 (1/16); 22,5 (1/8). Puntos adicionales de bloqueo en 15°, 20°, 25°, 30°, 35°, 40° y 45° se pueden seleccionar tanto empujando o golpeando. Cada posición del índice está equipado con una compensación de longitud. El sistema de graduación Index de alta precisión está calibrado desde fábrica y cada punto entallado puede ser ajustado en fino individualmente. El diseño de la máquina, el sistema angular de graduación Index aumenta la productividad en una relación única precio-rendimiento.



Exactitud digital de décimas de mm

A pedido equipamos su Felder con un tope telescópico digital. El elegante indicador digital electrónico integrado muestra el valor de ajuste con una precisión de décimas de mm. Funciones adicionales como p.ej. la posibilidad de procesamiento incremental, le facilitan su trabajo diario.



Apoyo en toda la superficie del carro de bandera

Las almohadillas para toda la superficie, con montaje magnético en el carro de bandera ofrecen una superficie de contacto más amplia y garantizan un agarre seguro y un soporte estable durante el mecanizado de piezas pequeñas.

Regla de carro (carro escuadrador)

La regla telescópica del carro le permite realizar cortes a medida de hasta 2600 mm (opción 3200 mm). El equipo estándar ya le ofrece tecnología y comodidad de una clase superior. La escala lateral del lado del operador y la óptica de lectura en la mordaza del tope garantizan el trabajo de ajuste preciso.



- Regla de corte paralelo estándar sobre las guías de varillas redondas**
- » Escala en la mesa estándar de fábrica
 - » Ajuste fino como opción
 - » Opcional, la indicación digital electrónica para la regla de corte paralelo estándar
 - » Opcional, el control de posicionamiento, lectura del ancho de corte en la indicación digital electrónica

La regla de corte paralelo marcha suave, casi flotando sobre las guías de varillas redondas en la mesa de la sierra circular. ¡La sujeción rápida monomanual y el ajuste fino garantizan un ajuste rápido y exacto de la regla de corte paralelo a la medida deseada por Usted! La regla de tope de aluminio puede ser desplazada para facilitar una mejor entrada de las piezas o trasladada a la posición horizontal durante el mecanizado de piezas estrechas con el disco de sierra inclinado.



El indicador digital electrónico se puede leer perfectamente en cada posición.

La regla de corte paralelo puede ser equipada con una indicación digital electrónica. La integración perfecta de toda la unidad electrónica le permite a Usted girar el display unos 90°, de manera de permitir la lectura exacta del valor ajustado del lado de operación, en cada una de las posiciones de la regla de corte paralelo. Funciones adicionales como el ajuste de medidas incrementales, le facilitan el trabajo diario.

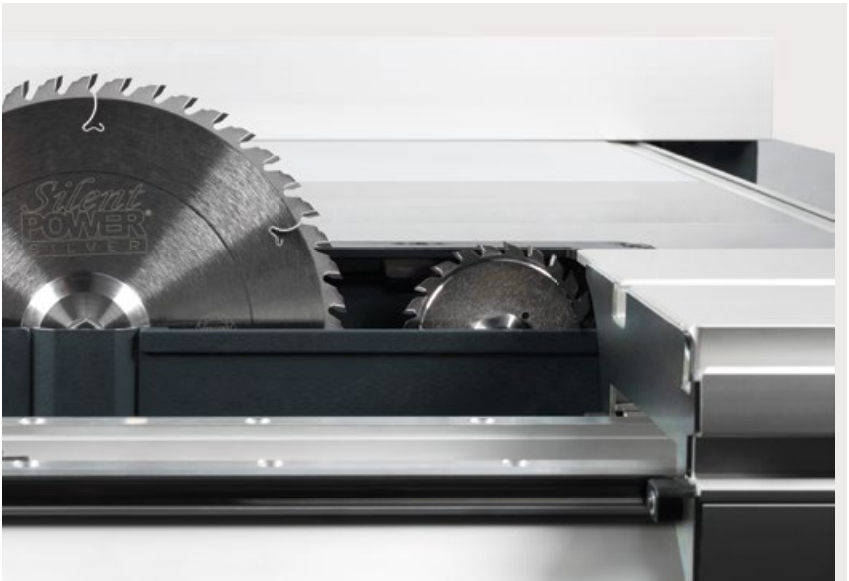


Regla de corte paralelo con posicionamiento

En un sistema de guías lineales, exento de mantenimiento y dotado de soporte para husillo de rodamiento esféricos, la regla de corte paralelo electromotorizada se desplaza rápidamente y con una precisión al décimo de milímetros, conforme a la anchura de corte indicada. La regla de corte paralelo puede desplazarse por toda su longitud y permite cortes perfectos con una anchura máxima de 1250 mm.

- Grupo incisor. Potente y eficiente.**
- Seleccione – dos variantes de grupos incisores verdaderamente potentes:
- » „Classic“ con disco incisor-Ø 120 mm
 - » „Automatic“ con elevación y descenso automático

Todos los grupos combinan tecnologías comprobadas de operación y accionamiento para resultados perfectos de precortado. Esto queda garantizado por el diámetro del disco incisor de 120 mm y la velocidad de 8500 rpm (10.200 rpm con 60 Hz).



La seguridad de un vistazo. Indicador de funcionamiento de incisor

Una tira de LED roja señala inmediatamente el funcionamiento del incisor y por lo tanto ofrece una mayor seguridad en el trabajo. Opción



Opción para ranurar.

Gracias a la brida desmontable de la sierra circular y a la superficie desmontable de la mesa, usted puede utilizar portacuchillas ajustables para ranurar de hasta 19,5 mm.



Dispositivo de protección superior

La protección superior-Felder está elegantemente integrada en el diseño de la máquina. El manejo es simple y confortable. Se puede desbloquear la protección superior con la manija de mando y retirarla por completo del área de las mesas. La capota de aspiración se adecua automáticamente a la altura de corte utilizada y ofrece siempre seguridad laboral y potencia de aspiración.

La suspensión de la protección superior está desplazada hacia la parte trasera del eje de la sierra en más de 600 mm. Esto significa que las piezas de trabajo demasiado largas, como las encimeras de cocina, se pueden cortar fácilmente.



Capota de protección superior con aspiración bajo mesa

La nueva capota de protección superior y la moderna aspiración bajo la mesa, garantizan resultados perfectos de aspiración. La capota de protección superior de característico diseño, se ajusta muy fácilmente en altura gracias a las guías lineales. Las virutas son aspiradas por el flexible situado sobre la capota de protección y se dirigen hacia la tubería rígida. La aspiración por debajo de la mesa envuelve toda la unidad de sierra circular. El canal de evacuación de viruta está diseñado perfectamente para su función de aspiración, una circulación óptima de la viruta para el incisor permite excelentes resultados de aspiración.



Plenamente en buen camino. Indicador láser de ranura

El láser lineal sin necesidad de mantenimiento está montado sobre la protección superior y configurado de forma flexible en todas las situaciones. La línea de corte visible ayuda claramente facilitando el canteado o el corte astillado.



Dispositivo de transporte y de montaje para carros de bandera

Por fin: Ahora puede montar y desmontar el carro escuadrador rápidamente, con gran comodidad y sin esfuerzos gracias al carro de transporte y de montaje. ¡Otra ventaja más: Su carro de bandera está ordenado!



La regla del carro en el carro de formatos

La regla del carro se ajusta para los cortes a inglete entre +45° y -45° a través de la escala graduada integrada en el carro de formato. El montaje rápido sin herramientas se realiza a través de la ranura en T y los alojamientos laterales en el carro. La escala lateral del lado del operador y la óptica de lectura en la mordaza del tope garantizan el trabajo de ajuste preciso hasta 1100/2050 mm.



Prensor neumático

- » Cómoda sujeción de piezas con la máxima flexibilidad. Compatible con todas las escuadradoras y tupís con mesa deslizante.
- » Ampliación sencilla gracias al soporte magnético
- » Cilindro de seguridad para una máxima protección laboral
- » Función de presión para cualquier longitud de carro deslizante
- » Altura de sujeción 95 mm
- » Fuerza de apriete aprox. 300 kg



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

PCS® PREVENTIVE CONTACT SYSTEM

PCS® es una revolución en soluciones de seguridad para escuadradoras. El mundialmente único sistema que permite que el disco de sierra se transforme en un sensor propiamente dicho, reconociendo tejido humano en la zona de peligro en unos pocos milisegundos. En caso de peligro, el disco de sierra se hunde bajo la mesa a una velocidad extremadamente alta, sin ningún tipo de deterioro.

Percepción del entorno de seguridad con detección temprana de proximidad.

Al detectar aproximaciones rápidas e inesperadas en el área de la hoja de sierra, PCS® activa el descenso de la sierra. El entorno de seguridad encierra la hoja de sierra y la protege contra el acceso desde todas las direcciones.

Inmediatamente listo para usar de nuevo e insensible a la suciedad

La escuadradora estará nuevamente operativa de inmediato. No hay costos por piezas de desgaste o fuentes de energía externas y PCS® no requiere mantenimiento ni intervalos de limpieza adicionales. PCS® no utiliza ningún sensor externo o sistemas de video y es tan insensible a ello polvo y suciedad.



FELDER®



Descubra en nuestro nuevo vídeo todos los modelos PCS®, asombrosas soluciones en detalle y el dispositivo de seguridad de activación sin contacto actualmente más rápido de todo el mundo – PCS®.



Luz de señalización PCS® integrada en la protección superior

Una luz de señal está integrada en el mango de la cubierta de protección superior, que le indica al operador, el estado operativo de PCS®.

Datos técnicos

Sistema eléctrico		K945 S
001	Tensión del motor 3x 400 V	S
002	Tensión del motor 3x 230 V	W
004	Frecuencia del motor 50 Hz	S
005	Frecuencia del motor 60 Hz	W
007	Motor 5,5 kW (7,5 CV) S6/40%, 3 velocidades 3500/4500/5500 rpm	S
008	Motor 7,35 kW (10 CV) S6/40%, 3 velocidades 3500/4500/5500 rpm	○
009	Motor 10 kW (13,5 CV) S6/40%, 2 velocidades 3500/4500 rpm (I002)	○
10	Arranque estrella-triángulo 7,5C V y 3x230 V	○
12	Contacto de conmutación para controlar un sistema de aspiración	○
13	Contador de horas de servicio	○
Sistema de control		K945 S
1000	Preventive Contact System - PCS® El sistema de seguridad deberá estar desactivado para cortar materiales conductores de electricidad No sustituye a ningún otro dispositivo de seguridad. Máquina en uso con capota superior	○
jjDisponible a partir de 2024!!		
Unidad de sierra circular con incisor		K945 S
-	Diámetro de disco de corte 250–450 mm, altura de corte máx. 155 mm	S
-	Sierra circular con inclinación del disco de sierra 90°–45°	S
73	Dispositivo de pulverización para procesar metales ligeros y plásticos	○
-	Ajuste en altura eléctrico de sierra circular	S
201	Sierra circular con ajuste eléctrico de altura y ángulo con indicador digital LED ("Power-Drive" K2)	○
82	Posibilidad de espigar hasta 19,5 mm de ancho	○
71	Inclinación del disco de sierra manual con indicador digital	S
78	„Easy-Lock“ – Sistema de cambio rápido del disco principal de la sierra, sin herramientas	○
780	"Quick-Lock" – Sistema de cambio rápido de disco de sierra circular principal, protección anti torsión mediante pasadores de arrastre en la brida	○
74	Grupo incisor "Classic", 1,1 kW, disco incisor-Ø 120 mm en combinación con disco de sierra-Ø máx. 400 mm (disco de sierra-Ø máx. 450 mm con disco incisor desmontado)	○
75	Grupo incisor "Automatic" con subida y bajada automática del disco incisor, 1,1 kW, disco incisor-Ø 120 mm en combinación con disco de sierra-Ø máx. 400 mm (disco de sierra-Ø máx. 450 mm con disco incisor desmontado)	○
79	Luz de estado del incisor (opción obligatoria para la combinación de PCS y del incisor)	○
76	Juego de bridas para incisor con un diámetro de eje de 22 mm en lugar de 20 mm	W
72	Tope de sierra circular con ajuste fino	○
86	Indicación digital electrónica en el tope de sierra circular incluyendo ajuste fino	○
Dispositivos de protección		K945 S
-	Dispositivo de protección, capota para 90° y para corte angular, ajuste de altura y pivotante del área de trabajo.	S
80	Indicador LASER de ranura en el dispositivo de protección superior	○

Ancho de corte y tope de corte paralelo		K945 S
-	Ancho de corte 800 mm	S
83	Ancho de corte: 1250 mm	○
84	Ancho de corte 1500 mm	○
89	Regla de corte paralelo controlado para ancho de corte 1250 mm, panel de control en la protección superior	○
Carros deslizantes, carro para espigar y ranurar		K945 S
132	Carro deslizante L, longitud de corte 2050 mm**	○
133	Carro deslizante F, longitud de corte 2500 mm, anodizado**, zapata de canteado	S
134	Carro deslizante X, longitud de corte 2800 mm, anodizado**, zapata de canteado	○
135	Carro deslizante XL, longitud de corte 3200 mm, anodizado**, zapata de canteado	○
140	Carro deslizante XXL, longitud de corte 3700 mm, anodizado**, zapata de canteado	○
136	Carro deslizante anodizado	S
139	Interruptor de encendido y apagado en la mesa deslizante	○
Carros escuadradores y topes longitudinales		K945 S
160	Carro de bandera 1300 para carro deslizante 1300–2500 mm	S
161	Carro de bandera 1500 para carro deslizante 2500–3700 mm	W
164	Tope-guía transversal 1100 mm para todos los carros	○
165	Prolongación de la regla telescópica para el tope-guía transversal de 1100 mm hasta 2000 mm (#164)	○
166	Tope guía transversal para carro de bandera 2600 mm, Sistema „X-Roll“ (#159/160)	S
169	Tope guía transversal para carro de bandera 3200 mm, Sistema „X-Roll“ con 2 mordazas de tope transversal en vez de 2600 mm (#166/168+159/160)	○
170	Sistema Index de cuadrícula angular para tope de guía transversal para carro de bandera	○
173	Sistema de graduación INDEX con compensación longitudinal para carros escuadradores 1300 / 1500	○
171	Tope-guía transversal 3200 mm con ajuste fino, giratorio 90°–45°, 1 mordaza de tope de hasta 1900 mm digital, telescopio con mordazas de tope de hasta 3200 mm analógico.	○
172	Tope transversal 3200 mm con ajuste fino, giratorio 90–45, 2 mordazas de tope digitales	○
Generalidades		K945 S
-	Altura de trabajo en mm	890
-	Ancho de transporte mín. en mm	1000
-	Ø de toma de aspiración en mm sierra circular/protección escuadradora (protección superior)	120/100
-	Peso en Kg (con equipamiento mediano)	890
Transporte		K945 S
221	Preparación para el transporte en contenedor	W

Programa de suministro

Escuadradoras y
sierras circulares



Tupés



Escuadradoras-tupés



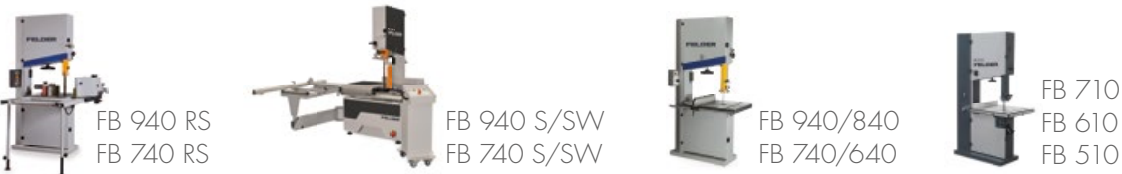
Cepilladoras-
regruesadoras



Máquinas
combinadas



Sierras de cinta



Máquinas de taladro
profundo, taladro y
escopleadora



Calibradoras



Máquina de
cepillado



Lijadoras de banda,
lijadoras de cantos



Encoladoras de
cantos



Grupos de aspiración
% briquetadoras





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

ES Tel. 093 719 4882

www.felder.es

[Contacto](#)

MX Tel. 0442 644 19 11-15

www.felder.mx

[Contacto](#)

AR Tel. 0911 4196 0283

www.felder.ar

[Contacto](#)

CL Tel. 041 23 72 060

www.felder.cl

[Contacto](#)