

FELDER KG

A - 6060 Hall in Tirol • KR-Felder-Str. 1 • Austria  
Tel. +43(0)5223 55306 • Fax +43(0)5223 55306-63  
www.format-4.at info@format-4.at



TDM  
TRADEMAQ CHILE LTDR.  
Alex Fuentes Cornejo  
Jose Joaquín Prieto 10.000, El Bosque,  
METROPOLITANA Santiago  
CHILE

## OFERTA

**Oferta N°** 13-0442/08  
**Número de cliente** RX3J2

**Fecha** 08/08/2023  
**Su vendedor** Salcher Thomas

Página 1 de 10

SA08/081432T/tnt/ANG\_N T

Muy Señor nuestro,

Le agradecemos su petición ofreciéndole lo siguiente:

### FORMAT-4 KAPPA 450 x-motion

La sierra circular Premium con más potencia, más tecnología y más equipamiento



Imagen con óptimo equipamiento especial.

## ¡Una escuadradora Premium de FORMAT-4, para usted es una garantía de éxito!

### Ventajas del producto Format-4 kappa 450 x-motion

#### **- Control con pantalla táctil**

Mando intuitivo a través del control de 10" con pantalla táctil capacitiva de diseño moderno.

- Base de datos de herramientas (incl. posición del incisor de 2 ejes e incisor Control)
- Programas de corte (general)
- Memoria de los últimos valores de entrada
- Base de datos de las herramientas para importar y exportar, memoria de programa
- Mantenimiento remoto a través de Teamviewer
- Estacionamiento (regla paralela, incisor Control)
- Movimiento incremental de los ejes
- Muchos programas de corte
- Procesamiento de los planos de corte de un software de optimización de corte

#### **- Gran velocidad de posicionamiento**

Posicionamiento simultáneo de 3-ejes - permite un 50% de ahorro de tiempo con respecto a otros fabricantes Premium

#### **- EASY Glide - Inclinación de la unidad sin lubricación ni mantenimiento**

El giro de la hoja de sierra circular se logra mediante la acreditada guía "Easy-Glide" de Format-4.

Las "guías de zapata de deslizamiento" colocadas sobre los segmentos basculantes de gran dimensión son de un material sintético, por lo tanto 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!

#### **- 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 horas.

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 deslizante.

**Unidad de sierra circular "155":**

La unidad de sierra circular se suspende dos veces a una gran distancia para lograr la máxima estabilidad.

El giro de la hoja de sierra circular se logra mediante la acreditada guía "Easy-Glide" de Format-4.

Las "guías de zapata de deslizamiento" colocadas sobre los segmentos basculantes de gran dimensión son de un material sintético, por lo tanto 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!

La altura de la unidad de sierra se ajusta a lo largo de una guía lineal de precisión. Dos ejes rectificadas y endurecidos son guiados por cuatro rodamientos de bolas recirculantes. ¡Esto garantiza un ajuste de altura extremadamente preciso, suave y sin mantenimiento!

El eje de la sierra está montado en una carcasa sólida de hierro fundido gris. El resultado es la máxima precisión y un rodamiento perfecto. Toda la unidad está diseñada de tal manera que no necesita ser lubricada.

Las herramientas de ranurado de hasta 19,5 mm de ancho se pueden sujetar quitando la brida de contacto trasera.

La última tecnología de transmisión por correa Poly-V garantiza la máxima transmisión de potencia desde el motor hasta el eje de la sierra circular.

La aspiración por debajo de la mesa envuelve toda la unidad de sierra circular. El canal de evacuación de virutas tiene una forma óptima en términos de aire de escape. Esto logra los mejores resultados de evacuación junto con la protección superior.

**Datos técnicos**

Ø de disco de sierra 250 - 450 mm

Inclinación del disco de corte: 0° - 45°

Altura de corte a 90°: 155 mm

Altura de corte a 45°: 109 mm

3 velocidades 3500/4500/5500 rpm y 3500/4500 rpm con 10kW

**Control kappa 450 e-motion:**

El manejo se realiza a través de una pantalla táctil de 10". El panel de control se monta a la altura de los ojos.

Todos los ejes pueden controlarse a través del panel de control. El manejo intuitivo y los gráficos facilitan el trabajo de la máquina. El control se realiza a través de una interfaz USB y una conexión a la red.

**Memoria de almacenamiento:**

- > Base de datos de las herramientas (incl. la posición del incisor en incisor de 2 ejes e incisor Control)
- > Programa de corte (general)
- > Programas para cada función
- > Memoria de los últimos valores de entrada
- > Base de datos de las herramientas para importar y exportar, memoria de programa
- > Mantenimiento remoto a través de Teamviewer

**Funciones:**

- > Estacionamiento (regla paralela, incisor Control)
- > Mover los ejes en modo jog
- > Movimiento incremental de los ejes
- > Calculadora
- > Elaboración de pedido / Usuario
- > Función de administrador

**Programas de corte / funciones para la mesa escuadradora / tope de corte transversal:**

- > Corte a inglete
- Corte de brochales (excepto con tope de corte transversal controlado)
- > Procesamiento de los planos de corte de un software de optimización de corte
- > Corte angular

**Programas de corte / funciones en conjunto con un tope de corte controlado:**

- > Galces
- > Ranurado
- > Hilera de ranurado-> Corte oblicuo

### **Carro deslizante con sistema de guía de precisión "X-Roll"**

¡Estabilidad y precisión junto con suficiente longitud de corte y superficie de contacto son los requisitos básicos para una mesa deslizante perfecta!

La mesa deslizante de aluminio Format-4 con sistema de guía "X-ROLL" fue diseñada para las cargas más altas con la mejor facilidad de movimiento.



El perfil de la mesa deslizante de formato con sus 5 cámaras y la base sólida le dan a la mesa deslizante una enorme resistencia a la flexión y torsión.

Una característica muy especial es el sistema de guía de mesa "X-ROLL" con superficies de rodadura de acero endurecido y laminado.

Gracias a la disposición en X de los rodillos de acero templado, la presión de carga se distribuye de forma óptima en todas las horas.

No hay esfuerzo en un punto, el sistema de guiado se desplazan con extrema suavidad y gran longevidad.

Los limpiaparabrisas y cepillos limpiaparabrisas de silicona evitan la suciedad en las guías a largo plazo. Por lo tanto, el sistema de guía de la mesa deslizante está protegido 12 veces contra la suciedad.

Además del perfecto sistema de rascado, las guías están dispuestas lateralmente. La forma de la mesa deslizante cierra las guías contra la suciedad lateral. ¡El polvo del corte lateral y superior no llega directamente a las guías!

Las superficies de acero se enrollan en la lámina base de aluminio. Esta técnica compensa las tensiones térmicas que se producen y garantiza la precisión en todas las condiciones de temperatura.

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

#### **Datos técnicos**

Longitud de corte: 2500 mm

### **Dispositivo de protección superior:**

El manejo del dispositivo superior de protección es simple y confortable. Se puede desbloquear y bascular la protección superior con la manija de mando en toda el 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.



#### **Datos técnicos**

Toma para aspiración: 100 mm

**Anchura de corte:**

El ancho de corte paralelo es de 800 mm. La escala paralela es grande y está perfectamente integrada en la mesa de sierra circular. El carril de aluminio de la regla de sierra circular puede ser desplazado hacia atrás para trabajos de inserción o para una mejor guía de las piezas.

**Regla de corte paralelo:**

La regla de corte paralelo se ajusta rápidamente y en toda precisión gracias al sistema de sujeción a una mano. El ajuste integrado fino permite un reglaje preciso. El ancho de corte paralelo es de 800 mm. La escala paralela es grande y está perfectamente integrada en la mesa de sierra circular. El carril de aluminio de la regla de sierra circular puede ser desplazado hacia atrás para trabajos de inserción o para una mejor guía de las piezas.

**Carro escuadrador:**

El carro escuadrador macizo con 8 jaulas de rodamientos cilíndricos, los rodillos integrados de desplazados sobre guías garantizan una extrema suavidad de desplazamiento con carga máxima. El rodillo en el extremo del carro permite una alimentación fácil de las piezas. La gran distancia entre el punto de giro de la guía transversal y la escala de ángulos permite ajustar con precisión el ángulo de giro.

**Datos técnicos**

Superficie de apoyo: 1150 x 650 mm

**Regla de corte transversal:**

La regla telescópica permite cortes transversales de hasta 3200 mm. La escala ergonómica y la óptica de lectura en el travesaño de tope garantizan una regulación precisa. La regla se inclina entre 90–45 y tiene 2 mordazas de tope de serie. Para la posición de 90° se dispone de una posición de bloqueo fija.



El perfil del tope transversal está enrasado por un lado en toda la altura. Esto permite cortar varios tableros uno encima del otro. El otro lado está diseñado con una ranura,

**Preparación por parte del cliente del sistema eléctrico:**

En el lugar de destino de la máquina debe haber una conexión eléctrica de conformidad según las normativas locales. Se recomienda un estabilizador de energía para oscilaciones de voltaje frecuentes. Si se utiliza una protección FI en conexión con la velocidad infinitamente variable, se debe instalar un disyuntor de corriente residual sensible a todas las corrientes 300 mA. La conexión eléctrica de la máquina deberá ser realizada por un electricista autorizado el día de instalación.

**Preparación del suelo de la máquina por cuenta del cliente:**

La base del suelo de la máquina debe ser preparada al lugar de emplazamiento de la máquina con una calidad del hormigón de una resistencia de presión de por lo menos de C20/25.

**Condición indispensable para el transporte de la máquina en el taller por cuenta del cliente:**

Para descargar la máquina del camión el cliente deberá poner a disposición una grúa con capacidad de carga de 1,5 t o bien una carretilla elevadora con capacidad de carga de 1,5 t y con horquillas de 1500 mm de largo. También los elementos auxiliares de descarga.

**Preparación para la instalación de la aspiración por cuenta del cliente:**

En el lugar de destino de la máquina hay que preparar una aspiración con las siguientes especificaciones: conexión de aspiración D = 120 mm y 100 mm, potencia de succión 1379 m<sup>3</sup>/h; Velocidad del aire 20 m/seg; pérdida de presión 1250 Pa; La conexión de la aspiración debe ser efectuada por el proveedor del sistema de aspiración o ordenado por separado a FELDER KG.

**Dimensiones de instalación:**

<u>Longitud de corte mm</u>	<u>2050</u>	<u>2500</u>	<u>2800</u>	<u>3200</u>	<u>3700</u>
A mm	1668	1668	1668	1668	1668
A <sup>2</sup> mm	888	888	888	888	888
B mm	1159	1159	1159	1159	1159
B <sup>2</sup> mm	1422	1422	1422	1422	1422
B <sup>3</sup> mm	1635	1635	1635	1635	1635
B4 mm	1672	1672	1672	1672	1672
B5 mm	1735	1735	1735	1735	1735
B6 mm	2022	2022	2022	2022	2022
B7 mm	3343	3343	3343	3343	3343
B8 mm	3737	3737	3737	3737	3737
C mm	4477	5279	5977	6778	7711

A = Altura total

A<sup>2</sup> = Altura de trabajo

B = a la derecha de la hoja de sierra ancho de corte 800 mm (tope paralelo manual)

B<sup>2</sup> = a la derecha de la hoja de sierra ancho de corte 800 mm (tope paralelo eléctrico)

B<sup>3</sup> = a la derecha de la hoja de sierra ancho de corte 1250 mm (guía paralela manual)

B<sup>4</sup> = a la derecha de la hoja de sierra ancho de corte 1250 mm (tope paralelo eléctrico)

B<sup>5</sup> = a la derecha de la hoja de sierra ancho de corte 1500 mm (guía paralela manual)

B<sup>6</sup> = a la derecha de la hoja de sierra ancho de corte 1500 mm (tope paralelo eléctrico)

B<sup>7</sup> = a la izquierda de la hoja de sierra con tope transversal máx. extendido manualmente

B<sup>8</sup> = a la izquierda de la hoja de sierra con tope transversal máx. extendido electricamente

C = long. máx de desviación de mesa

**Pos: @454S** - 1 Pieza

Motor 3x 400 V 50 Hz 7,30 kW S6 /40% arranque estrella-triángulo

**Pos: 912** - 1 Pieza

Manual de instrucciones: Español

**Pos: 26** - 1 Pieza

Enchufe para desmontar la capota de protección del disco y el panel de control a la altura de los ojos

**Pos: 74** - 1 Pieza

Incisor "classic" con motor de 1,1 kW y hoja incisor de Ø 120 mm que puede usarse en combinación con un disco de sierra de hasta Ø 400 mm (máx. Ø sin el incisor es de 450 mm)

**Pos: 135** - 1 Pieza

Carro desplazable de formatos "X-Roll", longitud de corte 3200 mm, zapata para cantear.

El carro desplazable de formatos tiene una longitud de corte de 3200 mm. El carro desplazable de formatos X-Roll garantiza la máxima precisión. Las reglas duraderas con el sistema de guías lineales garantizan un funcionamiento absolutamente estable, mediante el deslizamiento forzado con rodillos. El carro desplazable de formatos es absolutamente resistente a las deformaciones gracias a su estructura robusta. Posee una estructura a prueba de polvo y, por lo tanto, una regla sin polvo y limpia. 10 años de garantía.

**Pos: 892** - 1 Pieza

Ancho de corte paralelo de 1250 mm con lector digital en la regla a la altura de los ojos.

El posicionamiento de la regla de corte paralelo de 1250 mm es electrónico a través de un tornillo de recirculación de bolas sin polvo integrado en la mesa de la sierra circular. La precisión de 1/10 mm, la elevada velocidad de movimiento, el posicionamiento simultáneo de la regla de corte paralelo, la altura y el ángulo del disco aseguran precisión y ahorro de tiempo de trabajo. El indicador digital se encuentra a la altura de los ojos en el cuadro de mandos.

**Pos: 167** - 1 Pieza

Regla del carro digital 3200 mm, inclinable 90°-45°, con tope con indicador digital, extensible, medida digital hasta 1900 mm, medida análoga hasta 3200 mm

**Pos: 221** - 1 Pieza

Embalaje de contenedor

**Pos: 300** - 1 Pieza

Gratificación x-motion