



CORTADORA ABRASIVA

# METACUT 302





# MÁQUINA DE CORTE

ABRASIVO MANUAL DE TABLA SUPERIOR



# METACUT 302



Las máquinas cortadoras METKON, METACUT 302, es máquina de corte abrasivo ideales para muestras metalográficas, ofrecen soluciones perfectas para cortes eficientes, versátiles y de alta calidad

- Estilo moderno en su diseño.
- Compactas y poderosas.
- Operación fácil y ágil.
- Diseñada para cortar piezas grandes e irregulares.
- Corte controlado por una palanca manual.
- Máxima seguridad de operación, con freno electrónico y dispositivo de seguridad interno.
- Cama de corte en acero inoxidable.
- Adecuado para ambas ruedas de corte de Ø300 mm y Ø250 mm
- Alta capacidad de corte

## DISEÑO

Las cortadoras METKON, modelo Metacut 302 está diseñadas para corte con refrigerante de piezas grandes o pequeñas y de formas irregulares, en metales cerámicos y materiales compuestos. El Modelo METACUT 302 para mesa es una máquina de alta calidad para disco de corte de Ø250mm y Ø300mm. Tiene la capacidad de cortar piezas solidas de hasta 115 mm de diámetro.

El puerto lateral de acceso permite el seccionamiento de piezas extra largas. La máquina está equipada con un poderoso motor y en su eje lleva el disco de corte y juntos bajan hacia la pieza a ser cortada. La robusta carcasa, base de la máquina, es de fundición de aleación. La mesa de corte se provee con ranuras tipo "T" que incrementan la versatilidad de fijación en esta, de diferentes dispositivos. Su cámara de corte es espaciosa, esto permite fijar con comodidad grandes piezas a ser cortadas. Las mordazas de acción rápida son removibles para permitir la instalación de dispositivos de sujeción convencionales, para sujetar piezas largas o de forma caprichosa.

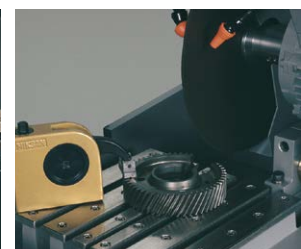
Todo esta protegido por una cubierta protectora que incluye una ventana grande a prueba de impactos que nos permite observar el proceso de corte, la cámara de corte está iluminada por poderosos leds.



Ergonomic handle for fast cutting



Stainless steel clamping devices and T-slotted table



Various clamping solutions



El Nuevo diseño inclinado de la base de la cámara de corte, provee un fácil escurrimiento del fluido de corte de regreso a la unidad de recirculación, previniendo la acumulación del refrigerante. METACUT 302 está disponible como unidad de sobremesa y gabinete de piso rígido opcional. Los botones de INICIO, PARADA, botones táctiles de Bomba y Lámpara están montados en el panel frontal.

METACUT 302 cuenta con los más altos estándares en seguridad. Su dispositivo de seguridad, no permite que el motor arranque hasta que la cubierta protectora este bien cerrada. La cubierta tampoco puede ser abierta si el motor no se ha detenido. El sistema electrónico de frenado, que es una función estándar, detiene el motor instantáneamente, después de haber sido apagado.

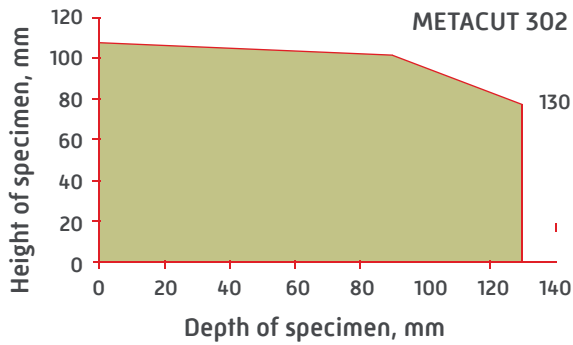
#### Sistema de enfriamiento

Una unidad de refrigeración de recirculación de circuito cerrado es una parte opcional de la máquina. La superficie de corte se enfría con boquillas de rociado cuyos chorros de agua golpean tanto la rueda de corte como la muestra. Esto proporciona un enfriamiento eficiente de la muestra y evita el sobrecalentamiento de la estructura de la superficie.

#### Varillas Colectoras Magnéticas

Recoge las partículas magnéticas más finas del líquido refrigerante y las mantiene limpias.

#### Cutting Capacity

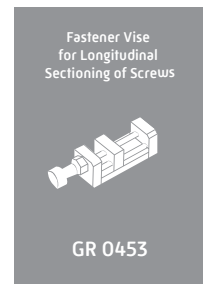
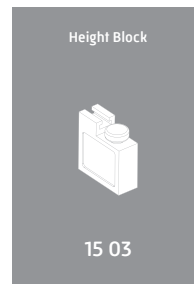
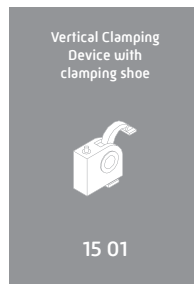


METACUT 302

## HERRAMIENTAS DE SUJECIÓN

Muchas aplicaciones para la preparación de muestras, requieren el seccionado del espécimen a partir de un componente de forma irregular o pequeña, esto puede crear dificultades al operador para fijar la pieza. Para superar esas dificultades METKON ofrece un número especial de dispositivos de sujeción de muestras, para usar

con las cortadoras abrasivas METACUT que están equipadas con mesas de corte en acero inoxidable con ranuras tipo "T", todos los dispositivos de sujeción están fabricados en acero inoxidable y pueden ser fijados en la mesa de corte rápidamente, obteniendo virtualmente cualquier configuración.



# ESPECIFICACIONES

N.º DE PEDIDO	10 05
Nº DE MODELO	METACUT 302
Potencia de Corte kW (S1)	3
Potencia de corte kW (S3)	4,6
Velocidad de Rueda, rpm	2800
Funcionamiento	Manual
Diámetro de Rueda (mm)	Ø300 / Ø250
Capacidad de Corte, Ø (mm)	Ø115 / Ø90
Capacidad de Corte, Ø (mm)	50 x 195 / 50 x 165
Dimensión de la mesa con hendidura en T, (mm)	255 x 250
Dimensión Ranura en T, (mm)	12
Tamaño, WxDxH, (cm)	58 x 68 x 49
Peso, (kgs)	132
Unidad de Refrigeración, (lt)	60

3 phase 400 V, 50 Hz

## 12 05

### — METACUT 302

Maquina de Corte Abrasivo Microprocesador controlado, panel frontal con controles de panel táctil, Potente motor compacto de 3 kW, sistema de freno electrónico, capacidad de corte hasta 115/90 mm en material macizo, para discos de corte de hasta Ø300 / 250 mm, mesa de sujeción doble con ranuras en T 255x250 mm hecha de acero inoxidable, parte inferior como fundición de base de aleación resistente, ABS capucha protectora de ABS, lista para funcionar. Sin dispositivos de sujeción, sin recirculación del tanque de refrigeración. 400 V, fase 3, 50 Hz.

Incluye un conjunto estándar de consumibles de corte compuesto de;

- 1 paquete de ruedas de corte de tipo medio 10 de 250 mm de diámetro.
- 1 paquete de ruedas de corte de tipo medio 10 de 300 mm de diámetro.
- 5 lt de líquido refrigerante METCOOL.

### — Sistema de enfriamiento para METACUT 302

- Tanque de enfriamiento de recirculación, 60 lt, para METACUT 302
- Láminas de Filtro Fino para el tanque de enfriamiento de recirculación (GR 0019 / GR 1675), 10 pzas.
- barra colectora magnética para recirculación del tanque de refrigeración

### — Dispositivos de sujeción para METACUT 302

- GR 0012 — Ensamblaje de Tornillo de Sujeción de Acción Rápida, Derecha, para MTC 302 (Acero Inoxidable)
- GR 0013 — Ensamblaje de Tornillo de Sujeción de Acción Rápida, Izquierda, para MTC 302 (Acero Inoxidable)
- GR 0151 — Ensamblaje de tornillo compacto, accionado por resorte, para MTC 302 / SRC 302 (Acero Inoxidable)
- 15 01 — Dispositivo de Sujeción Vertical MBU 1011 con Zapata de Sujeción, altura de sujeción hasta 90 mm.
- 15 03 — Bloque de Altura MK 10 21, 60 mm
- GR 0453 — Tornillo de sujeción para corte longitudinal de tornillos, tubos sujetadores, etc. de 12 a 45 mm. en longitud

## GR 0939

### — Accesorios para METACUT 302

- Gabinete para modelo de piso, MTC 302

\* Other voltages and frequencies available upon request. Please state when ordering. All specifications are subject to change without notice.

