
	FICHA TÉCNICA DE EQUIPOS	Código: GDTH-PG-003-027	
	Macro proceso: Gestión de Recursos	Versión: 01	
	Proceso: Gestión y Desarrollo del Talento Humano	Fecha de aprobación: 10/08/2022	

<b>Dependencia</b>	Laboratorios y Talleres de Mecánica		
<b>Laboratorio</b>	Tratamientos Térmicos		
<b>Ubicación</b>	Edificio Techne piso 2		
<b>Nombre del equipo:</b>	Cortadora abrasiva manual Metkon Metacut 250		
<b>Tipo de equipo</b>	Robusto		
<b>Modelo</b>	Metacut 250		
<b>Número de serie</b>	No hay información		
<b>Código de inventario</b>	415642		
<b>Página web</b>	<a href="https://www.microespeciales.com/">https://www.microespeciales.com/</a>		
<b>Año de fabricación</b>	No hay información	<b>Fecha de adquisición</b>	No hay información
<b>Dimensiones</b>	CORTADORA 720X540X750 BOMBA 620X580X420 mm	<b>Espacio de instalación</b>	750x710 mm
<b>Ultimo mantenimiento</b>	20/11/2024	<b>Peso</b>	82 kg
<b>Potencia Eléctrica</b>	3.2 kW	<b>Voltaje</b>	230/400 V
<b>Número de fases</b>	3	<b>Amperaje</b>	20/10 A
<b>Frecuencia</b>	50-60 Hz	<b>Protección Eléctrica</b>	Fusibles, polo a tierra y cable aislado
<b>Sistema de lubricación</b>	N/A	<b>Tipo de lubricante</b>	N/A
<b>Sistema de refrigeración</b>	A chorro	<b>Tipo de refrigerante</b>	No hay información



#### Descripción General

La cortadora abrasiva manual Metkon Metacut 250 es una máquina utilizada para el corte de materiales sólidos mediante un disco abrasivo. Es ampliamente utilizada en aplicaciones industriales, laboratorios y talleres donde se requiere realizar cortes precisos en diferentes tipos de materiales.

Algunas características y funcionalidades clave de la cortadora abrasiva manual Metkon Metacut 250:

1. Diseño robusto: La cortadora está construida con materiales duraderos y cuenta con una estructura sólida que garantiza la estabilidad y precisión durante el corte.
2. Disco abrasivo: Utiliza un disco abrasivo de alta calidad para realizar el corte en los materiales. El disco puede ser intercambiable para adaptarse a diferentes aplicaciones y materiales.
3. Control de velocidad: La máquina ofrece un control de velocidad variable, lo que permite ajustar la velocidad de corte según las necesidades específicas del material y la aplicación.
4. Mesa de trabajo: La cortadora está equipada con una mesa de trabajo que brinda soporte y estabilidad al material durante el corte. Algunos modelos pueden tener un dispositivo de movimiento automático de la mesa para facilitar el corte de grandes piezas.
5. Sistema de refrigeración: Para evitar el sobrecalentamiento del material y el disco abrasivo, la cortadora cuenta con un sistema de refrigeración que suministra agua o líquido refrigerante durante el proceso de corte.
6. Seguridad: La máquina está diseñada con medidas de seguridad, como guardas protectoras y dispositivos de apagado de emergencia, para garantizar la seguridad del operador durante su uso.

#### Especificaciones Técnicas

	FICHA TÉCNICA DE EQUIPOS	Código: GDTH-PG-003-027	
	Macro proceso: Gestión de Recursos	Versión: 01	
	Proceso: Gestión y Desarrollo del Talento Humano	Fecha de aprobación: 10/08/2022	

- Diámetro máximo de corte: 90/115mm
- Longitud máxima de corte: 50x195 mm
- Diámetro de la rueda: 250/300 mm
- Velocidad de la rueda 2800 rpm
- Unidad de enfriamiento: 60 lts

#### Instrucciones de Uso

No hay información

#### Condiciones de Seguridad

No hay información

#### Protocolos de Limpieza

No hay información

#### Descripción de Mantenimiento

**Mantenimiento diario** No hay información

**Mantenimiento semanal** No hay información

**Mantenimiento semestral** No hay información

#### Observaciones

• Siempre tener a nivel la cortadora. • Limpiar la zona de trabajo antes y después de usar. • No cortar piezas con superficies corrugadas o con líneas o puntos de soldadura.

<b>Fecha de creación</b>	04/03/2019	<b>Fecha de actualización</b>	21/06/2023
--------------------------	------------	-------------------------------	------------