

	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	

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

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