

	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	Tribología		
Ubicación	Edificio Techne piso 1		
Nombre del equipo:	Tribómetro de cilindros cruzados según norma ASTM 683-96		
Tipo de equipo	Robusto		
Modelo	N/A		
Número de serie	N/A		
Código de inventario	NI203		
Página web	No hay información		
Año de fabricación	No hay información	Fecha de adquisición	No hay información
Dimensiones	550X1170X470 mm	Espacio de instalación	590x510 mm
Ultimo mantenimiento	No hay información	Peso	No hay información
Potencia Eléctrica	0.5 kW	Voltaje	110 V
Número de fases	1	Amperaje	No hay información A
Frecuencia	50-60 Hz	Protección Eléctrica	Aislante caucho
Sistema de lubricación	N/A	Tipo de lubricante	N/A
Sistema de refrigeración	N/A	Tipo de refrigerante	No hay información
Descripción General			
<p>Un tribómetro de cilindros cruzados es un equipo de laboratorio utilizado para evaluar las propiedades tribológicas de materiales, es decir, el estudio del comportamiento del desgaste y la fricción en contacto entre dos superficies.</p> <p>El tribómetro de cilindros cruzados permite realizar un ensayo de desgaste el cual consiste en poner en contacto dos cilindros generando fricción entre un cilindro rotativo y otro estático cuyos ejes están posicionados perpendicularmente. El ensayo se puede realizarse a diferentes materiales, siempre y cuando las dimensiones específicas puedan lograrse y que soporten los esfuerzos producidos durante la prueba sin fallar, el equipo cumple con los parámetros estipulados por la norma la norma ASTM G-83 (Standard Test Method for Wear Testing with a Crossed-Cylinder Apparatus)</p>			
Especificaciones Técnicas			
<ul style="list-style-type: none"> • Soporte para cilindros de 0.5 pulgadas de diámetro a 90°. • Sistema para aplicar la carga mediante dos pesas de 8 Lb. 			
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			

	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	

• Las muestras deben cumplir lo estipulado en la norma ASTM G-83 (Standard Test Method for Wear Testing with a Crossed-Cylinder Apparatus) cilindros de 4 Pulgadas de longitud y 0.5 pulgadas de diámetro. • Asegure que la rotación del cilindro acoplado al eje de rotación sea de 100 o 400 rpm según sea el caso. • Utilice los elementos de protección personal (EPP) según sea el caso. • La carga debe ser aplicada durante todo el ensayo.

Fecha de creación	04/03/2019	Fecha de actualización	24/05/2023
--------------------------	------------	-------------------------------	------------