
	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	Automatización y Control - Neumática		
Ubicación	Edificio Techne piso 2		
Nombre del equipo:	Máquina para ensayos de desgaste por deslizamiento según norma ASTM G99		
Tipo de equipo	Robusto		
Modelo	N/A		
Número de serie	No hay Información		
Código de inventario	NI204		
Página web	http://www.udistrital.edu.co:8080/web/laboratorio-mecanica	Email fabricante	No hay información
Año de fabricación	2013	Fecha de adquisición	No hay información
Dimensiones	710X810X450 mm	Espacio de instalación	800X500 mm
Ultimo mantenimiento	No hay información	Peso	120 kg
Potencia Eléctrica	1.5 kW	Voltaje	200 V
Número de fases	2	Amperaje	10 A
Frecuencia	50-60 Hz	Protección Eléctrica	Cable aislado y fusible
Sistema de lubricación	N/A	Tipo de lubricante	N/A
Sistema de refrigeración	N/A	Tipo de refrigerante	No hay información



Descripción General

(Máquina para ensayos de desgaste por deslizamiento según norma ASTM G99/2013), es un aparato destinado a la medición y descripción experimental del desgaste para determinadas condiciones de carga, velocidad de deslizamiento y distancia de deslizamiento que no necesariamente son las mismas que los materiales ensayados experimentarían en servicio.

Especificaciones Técnicas

- Aplicación de carga mediante el brazo-palanca pivotado con contrapesos, mediante la adición de masa calibradas donde el peso es la fuerza normal aplicada al pin hasta un valor máximo de 75 N.
- Velocidad de rotación del disco desde 60 rpm hasta 1000 rpm.
- Radio de la trayectoria de deslizamiento del pin sobre el disco desde 16 mm hasta 56 mm.

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

	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	

Mantenimiento semestral	No hay información		
Observaciones			
<ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de que la maquina se apoya firmemente sobre el suelo mediante el ajuste de las bases niveladoras. • Encender la ventilación al iniciar cada prueba. • Si las mordazas están sueltas o por fuera de la circunferencia del plato porta discos, NO ENCENDER LA MAQUINA. • No apoyarse sobre la maquina durante el desarrollo de las pruebas. • La norma ASTM G99 indica un rango de velocidades desde 60 rpm hasta 600 rpm< la realización de ensayos a velocidades mayores será decisión del usuario. 			
Fecha de creación	04/03/2019	Fecha de actualización	01/11/2022