

	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>	Tribología		
<b>Ubicación</b>	Edificio Techne piso 1		
<b>Nombre del equipo:</b>	Máquina para ensayos de desgaste por deslizamiento según norma ASTM G99		
<b>Tipo de equipo</b>	Robusto		
<b>Modelo</b>	N/A		
<b>Número de serie</b>	No hay Información		
<b>Código de inventario</b>	NI204		
<b>Página web</b>	http://www.udistrital.edu.co:8080/web/laboratorio-mecanica	<b>Email fabricante</b>	No hay información
<b>Año de fabricación</b>	2013	<b>Fecha de adquisición</b>	No hay información
<b>Dimensiones</b>	710X810X450 mm	<b>Espacio de instalación</b>	800X500 mm
<b>Ultimo mantenimiento</b>	No hay información	<b>Peso</b>	120 kg
<b>Potencia Eléctrica</b>	1.5 kW	<b>Voltaje</b>	200 V
<b>Número de fases</b>	2	<b>Amperaje</b>	10 A
<b>Frecuencia</b>	50-60 Hz	<b>Protección Eléctrica</b>	Cable aislado y fusible
<b>Sistema de lubricación</b>	N/A	<b>Tipo de lubricante</b>	N/A
<b>Sistema de refrigeración</b>	N/A	<b>Tipo de refrigerante</b>	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

	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	

No hay información			
<b>Protocolos de Limpieza</b>			
No hay información			
<b>Descripción de Mantenimiento</b>			
<b>Mantenimiento diario</b>	No hay información		
<b>Mantenimiento semanal</b>	No hay información		
<b>Mantenimiento semestral</b>	No hay información		
<b>Observaciones</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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&lt; la realización de ensayos a velocidades mayores será decisión del usuario.</li> </ul>			
<b>Fecha de creación</b>	04/03/2019	<b>Fecha de actualización</b>	01/11/2022