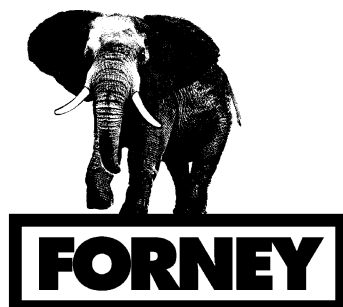




**FICHA TÉCNICA DE JUEGO PARA PRUEBA DE TORCOMETRO
MODELO: LA-3317**

1. DESCRIPCIÓN

El juego para prueba de torcómetro es un instrumento utilizado para determinar de manera rápida la resistencia al corte no drenado de suelos cohesivos, tanto en laboratorio como en campo.

El equipo funciona mediante un sistema de paletas (veletas) que se introducen en la muestra de suelo y se someten a torsión hasta provocar el corte del material. El valor de resistencia se lee directamente en el dial, permitiendo obtener resultados inmediatos.

El instrumento cuenta con un indicador de aguja que retiene la lectura máxima, facilitando la interpretación de los resultados. Dependiendo del tamaño de la paleta utilizada, las lecturas pueden ajustarse mediante factores de corrección para obtener el valor de resistencia al corte.

El equipo es ampliamente utilizado para evaluaciones rápidas en excavaciones, zanjas, pozos de prueba y muestras de suelo extraídas con tubos de pared delgada o núcleos divididos.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Producto	Juego para prueba de torcómetro
Modelo	LA-3317
Marca	FORNEY – USA
Rango del dial	0 – 1.0 kg/cm ²
División del dial	0.05 kg/cm ²
Lectura interpolada	Hasta 0.01 kg/cm ²
Rango total	Hasta 2.5 kg/cm ² (según paleta)

Superficie mínima de ensayo	2" (51 mm) de diámetro
Peso aproximado	1 lb (0.45 kg)

3. NORMAS DE ENSAYO

Norma

- ASTM D8121
- ASTM D8121M

4. USO/APLICACIÓN

- Determinación rápida de resistencia al corte en suelos cohesivos.
- Evaluaciones in situ en excavaciones, zanjas y pozos de prueba.
- Ensayos en muestras de suelo extraídas con tubos Shelby o núcleos divididos.
- Uso en laboratorios de geotecnia, ingeniería civil y control de calidad de suelos.

5. IMAGEN REFERENCIAL

