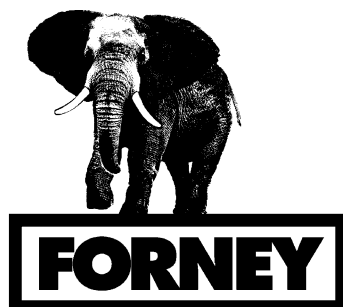




FICHA TÉCNICA DE PRENSA CBR DIGITAL
MODELO: LA-3626-220

1. DESCRIPCIÓN

La prensa CBR digital es un equipo de ensayo universal para laboratorio de mecánica de suelos y pavimentos, diseñado para realizar pruebas de CBR, Marshall, compresión inconfiada (UC) y compresión triaxial no consolidada no drenada (UU).

El equipo está equipado con un marco de carga robusto accionado por motor eléctrico, que permite aplicar cargas controladas con una velocidad de deformación variable y precisa. La velocidad se mantiene con una precisión aproximada del ± 1 %, garantizando confiabilidad en los resultados de ensayo.

Incluye celda de carga de 5000 kgf y un indicador digital, permitiendo la lectura directa de la carga aplicada durante el ensayo. Su amplio rango de velocidad de deformación permite adaptarse a diferentes procedimientos de prueba utilizados en laboratorios de geotecnia, carreteras, minería y control de calidad de materiales.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICA	DESCRIPCIÓN
Modelo	LA-3626-220
Tipo de equipo	Prensa digital para ensayos CBR, Marshall, UC y UU
Capacidad máxima	10 000 lbf (50 kN)
Celda de carga	5000 kgf

Rango de velocidad de deformación	0.02 – 2 pulg/min (0.508 – 50.8 mm/min)
Precisión de velocidad	± 1 %
Motor	¾ HP
Alimentación eléctrica	220 V
Frecuencia	60 Hz
Sistema de lectura	Indicador digital
Marca	FORNEY – USA
Normas de ensayo	ASTM D1883, ASTM D6927, ASTM D2166, ASTM D2850 / AASHTO T193, T245

3. USO / APLICACIÓN

- Ensayo CBR (California Bearing Ratio) en suelos y materiales granulares.
- Ensayos Marshall para mezclas asfálticas.
- Ensayo de compresión inconfiada (UC) en suelos cohesivos.
- Ensayo triaxial UU (no consolidado no drenado).
- Control de calidad en laboratorios de suelos, pavimentos, construcción y geotecnia.

4. IMAGEN REFERENCIAL

