



FICHA TÉCNICA DE MEZCLADORA PARA DISPERSION DE SUELOS
MODELO: LA-3770

1. DESCRIPCIÓN

La mezcladora para dispersión de suelos se utiliza para preparar suspensiones de suelo en el ensayo de hidrómetro, permitiendo una adecuada dispersión de las partículas finas antes del análisis granulométrico.

El equipo funciona a velocidades superiores a 10,000 rpm (sin carga), proporcionando una mezcla eficiente y homogénea. Incluye vaso de dispersión con deflectores antivórtice y paleta agitadora de acero inoxidable, lo que evita la formación de remolinos y asegura la correcta dispersión del material.

El vaso cuenta con deflectores internos soldados y fondo redondeado que evita la acumulación de material. La unidad es de uso comercial y construcción robusta, adecuada para laboratorios de geotecnia y control de calidad de materiales.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Producto	Mezcladora para dispersión de suelos
Modelo	LA-3770
Marca	Hamilton Beach Commercial / FORNEY USA
Velocidad	Más de 10,000 rpm (sin carga)
Motor	1 HP
Alimentación eléctrica	120 VAC

Frecuencia	60 Hz
Fases	1 Ph
Dimensiones	165 x 178 x 508 mm
Dimensiones (pulgadas)	6.5" x 7" x 20"
Material de paleta	Acero inoxidable
Vaso de dispersión	Con deflectores antivórtice soldados
Enchufe	3 clavijas

3. NORMA DE ENSAYO

- ASTM D422
- AASHTO T88
- EN 933-8

4. USO/APLICACIÓN

- Preparación de suspensiones de suelo para ensayo de hidrómetro.
- Ensayos de análisis granulométrico de suelos finos.
- Dispersión de partículas en laboratorios de mecánica de suelos.
- Uso en laboratorios de ingeniería civil, geotecnia y control de calidad de materiales.

5. IMAGEN REFERENCIAL

