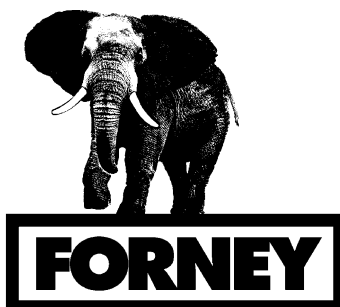




FICHA TECNICA DE AGITADOR DE TAMICES DE 8 Y 12 PULGADAS

MARCA: FORNEY

1. DESCRIPCION

El agitador de tamices FORNEY es un equipo robusto y confiable diseñado para la determinación de la distribución del tamaño de partículas de materiales granulares finos y gruesos, como suelos, arenas, agregados o cementos, mediante el método de tamizado mecánico.

Ofrece un funcionamiento eficiente con tamices de 8", 10" y 12" de diámetro, permitiendo alojar diferentes cantidades según su altura. Está equipado con un temporizador de 30 minutos, motor de alta durabilidad y sistema de sujeción firme para garantizar resultados consistentes y repetibles.

El diseño incluye un soporte inferior de tamiz, una unidad motriz con mecanismo de agitación vertical y rotatoria, y una base estable de acero. Su construcción metálica con acabado protector anticorrosivo le proporciona una larga vida útil, ideal para uso intensivo en laboratorio.

2. CARACTERISTICAS

Parámetro	Especificación
Modelo	LA-0443-01
Diámetro de tamices compatibles	8", 10" y 12"
Capacidad de carga	7 tamices (altura completa) o 13 tamices (media altura) + tapa y fondo
Tipo de movimiento	Rotación y agitación vertical combinada

Temporizador	0 a 30 minutos, ajustable
Voltaje de operación	220 V / 50 Hz / 1 Ph
Potencia del motor	1/4 HP (aprox.)
Consumo eléctrico	2.5 A
Dimensiones (Alto x Ancho x Profundidad)	21" x 18" x 47" (533 x 457 x 1194 mm)
Peso aproximado	85 lb (39 kg)
Material de construcción	Acero estructural con recubrimiento epóxico industrial
Sistema de sujeción	Doble abrazadera superior con ajuste de presión
Cable de alimentación	Tipo 16/3 con conexión de tierra (enchufe no incluido)
Ruido operativo	< 70 dB

3. APLICACIONES

- Ensayos de análisis granulométrico de agregados finos y gruesos.
- Determinación de curvas de gradación de suelos y arenas.
- Evaluación de uniformidad de partículas en materiales de construcción.
- Ideal para laboratorios de control de calidad, plantas de concreto, asfaltos y geotecnia.
- Uso académico en universidades, institutos técnicos y centros de investigación.

4. NORMAS Y ESTÁNDARES APLICABLES

Norma	Descripción
ASTM C136 / C136M	Método de ensayo para determinación de distribución de tamaño de partículas en agregados.
ASTM E11	Especificaciones para tamices de ensayo y su apertura.
AASHTO T27	Ensayo de granulometría de agregados mediante tamizado.

ASTM D6913	Análisis de tamaño de partículas en suelos mediante tamizado.
ISO 3310-1	Tamices de ensayo metálicos — Requisitos técnicos y dimensionales.

5. DATOS DE IDENTIFICACIÓN

Campo	Información
Fabricante / Marca	FORNEY – USA
Modelo	LA-0443-01
Código de producto	AGT-FNY-0812
País de origen	Estados Unidos
Garantía	12 meses
Accesorios opcionales	Juego de tamices ASTM de 8" o 12", tapa y fondo metálico

6. IMAGEN REFERENCIAL

