



FICHA TÉCNICA DE CAJA L PARA CONCRETO AUTOCOMPACTANTE (SCC) MODELO: LA-4263

1. DESCRIPCIÓN

La Caja L es un equipo utilizado para evaluar la capacidad de flujo y la transitabilidad del concreto autocompactante (SCC) en espacios confinados. Este ensayo permite determinar la capacidad del concreto para pasar entre obstáculos sin segregarse, simulando condiciones similares a las que se presentan en elementos estructurales con alta densidad de armadura.

El equipo está compuesto por un depósito para el concreto, una compuerta deslizante, tres barras de obstáculo y una cubeta de medición. La parte superior acampanada del depósito facilita el vertido preciso de la muestra de concreto durante el ensayo.

La prueba proporciona información importante sobre la capacidad de llenado, capacidad de paso y resistencia a la segregación del concreto autocompactante. Puede realizarse tanto en laboratorio como en campo para control de calidad de mezclas de SCC.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Modelo	LA-4263
Tipo de equipo	Caja L para ensayo de concreto autocompactante
Material	Acero

Componentes	Depósito, compuerta deslizante, barras de obstáculo y cubeta de medición
Dimensiones	31.5 × 23.6 × 35.4 cm (L × A × H)
Aplicación	Evaluación de flujo y capacidad de paso del SCC
Marca	FORNEY
Origen	USA

3. USO/APLICACIÓN

- Determinación de la capacidad de flujo del concreto autocompactante (SCC)
- Evaluación de la capacidad de paso entre armaduras u obstáculos.
- Verificación de la resistencia a la segregación del concreto SCC.
- Ensayos de control de calidad en laboratorio o en obra.
- Evaluación del comportamiento del SCC en espacios confinados.

4. IMAGEN REFERENCIAL

