

# Cemento - Mezclado, Moldeado, Curado y Resistencia

## Mezclado

Los resultados de la prueba de resistencia del cemento y otros materiales como la cal, dependen del método y de la calidad del equipo utilizado. Un sistema estándar para la prueba de resistencia se basa en la fuerza compresiva de prismas de mortero.

En Estados Unidos, ASTM C109 y C190 son métodos definitivos para determinar la resistencia compresiva y de esfuerzo. El método BS 4550 utilizando cubos de 70.7 mm. o 100 mm. ha sido utilizado en el Reino Unido, únicamente para motivos comparativos. Hoy en día, el EN196-1 es el método definitivo.

Los resultados de la prueba de resistencia depende no solo del método pero también de la calidad y precisión de la máquina de prueba utilizada para determinar la resistencia de flexión y compresión.

La secuencia y homogeneidad de la mezcla es importante si se desean obtener resultados consistentes y repetitivos. Las mezcladoras deben ser lo suficientemente poderosas para asegurar que la velocidad del motor no se vea afectada por la mezcla y también asegurar que la acción mezcladora y la cuchilla no rompan partículas de arena, proporcionando ciclos de mezcla automáticos.

## Mezcladora de Mortero Automático/Manual con capacidad nominal de 5 litros

EN 196-1, 196-3, 413-2, 459-2, 1744-1, 13279-2, 1015-2, 13395-1, 13454-2 ISO 679, BS 3892-1, 3892-3, 6463-103, 4551-1

- ◆ Nuevo control de microprocesador.
- ◆ Nuevo selector de programa de mezclado.
- ◆ Cumple con los últimos estándares EN.
- ◆ Opción de ciclos de mezclado automáticos

Esta mezcladora esta diseñada para la mezcla de pastas de mortero y cemento, bajo los requerimientos de los estándares arriba mencionados. La pala agitadora tiene un movimiento planetario e impulsado por un motor con una velocidad del microprocesador y del controlador de base del programa. La mezcladora puede ser operada de modo automático o manual. Cuando una mezcladora se utiliza en el modo manual, las dos velocidades de mezclado se pueden cambiar a través de un interruptor de palanca, sin tener que apagar el motor. En el modo automático, cualquiera de los programas de mezcla pre-configurados puede ser seleccionado.

Especificaciones		
Dimensiones (largo x ancho x altura).	530 mm. x 350 mm. x 580 mm.	
Velocidades (rpm).	Pala.	Cabezal de Mezcla.
Baja.	140 ± 5.	62 ± 5.
Alta.	285 ± 10.	125 ± 10.
Poder.	180 W.	
Capacidad del tambor.	5 litros (aprox).	
Peso.	54 kg.	

## Información para Órdenes

EL39-0035 Mezcladora de Mortero Automática/Manual con capacidad nominal de 5 litros completa con cazoleta, pala, arena y dispensadores de agua.

EL39-0035/01 para 220-240vAC, 50-60 Hz 1 ph.

EL39-0035/02 para 110vAC, 60 Hz 1 ph.

## Accesorios

EL39-0060 Cubierta de la Cazoleta.

EL39-0065 Rapador de Plástico de 200 mm. de largo. Paquete de 5.

## Spares

EL39-0031/10 Pala. Acero inoxidable cumple con EN 196.

EL39-0031/11 Cazoleta. Acero inoxidable cumple con EN 196. Capacidad de 5 litros (aprox.).

EL39-0035 Mezcladora de Mortero Automática/Manual con capacidad nominal de 5 litros.

