

**APARATOS PARA ENSAYOS DE MATERIALES – INSTRUMENTACIÓN CIENTÍFICA**

# Sierras para Corte de Probetas Prismáticas y Testigos

CRT-SAW100, CRT-SAW150, CRT-SAW200

## BREVE INTRODUCCIÓN

Cooper Technology ha desarrollado sistemas de serrado fáciles de usar, rápidos y de corte preciso de probetas prismáticas de mezclas bituminosas (preparadas en compactadores de rodillo de Cooper Technology) para ser utilizadas en ensayos de flexión a 4 puntos CRT-SA4PT-BB y CRT-LH4PT-BB, en ensayos de flexión en dos puntos CRT-2PT, así como, para el corte y rectificación de testigos, y losas de mayor y menor tamaño para ensayos de Wheel Tracking.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Máquinas de precisión de guiado lineal para proporcionar una exactitud de corte y rendimiento óptimos (Las mejores del sector)
- Adecuado para losas y bloques naturales o artificiales, asfaltos, hormigón, baldosas, mármol, granito
- Suministro de plantillas para corte de probetas de ensayo de flexión en 4 puntos normalizadas
- Velocidad variable y alimentación electromotriz opcionales
- Marcado CE

## APLICACIONES PRINCIPALES

- Corte de probetas prismáticas para ser utilizadas en ensayos de flexión en 4 puntos de acuerdo con las normas EN123697-24/26 y AASHTO T321
- Corte de probetas trapezoidales para ser utilizadas en ensayos de flexión en dos puntos de acuerdo con las normas EN12697-24/26
- Corte y rectificación de testigos de hasta
- 200mm de diámetro en función del modelo
- Corte y rectificación de probetas para Wheel Tracking

## ESPECIFICACIONES

	CRT-SAW100	CRT-SAW150	CRT-SAW200
Disco de diamante mm	250-350	250-500	250-600
Profundidad de Corte	100mm max avec Hoja de 350mm instalada según norma	150mm max avec Hoja de 500mm instalada según norma	200mm max avec Hoja de 600mm instalada según norma
Longitud de corte mm	750	750	750
Corte Refrigerado por Agua	✓	✓	✓
Probetas de Flexión en 4 puntos	✓	✓	✓
Probetas Trapezoidales	x	✓	✓
Probetas de wheel tracking 305x305mm, 260x305mm y 500x180mm	✓	✓	✓
Testigos mm	100	150	200
Velocidad rpm	1000 - 2800	1000 - 2800	1000 - 2800
Alimentación Eléctrica*	115 Voltios @24A o 220-240 Volts	400 Voltios 50Hz @ 32A	400 Voltios 50Hz @ 32A
Potencia	1.8kW	5.5kW	7.5kW
Dimensiones (Largo x Ancho x Alto) mm	750x1300x1350	750x1300x1350	750x1300x1350
Espacio de trabajo requerido (Largo x Ancho x Alto) mm	1750x2300x1350	1750x2300x1350	1750x2300x1350
Peso estimado kilos	125	150	175

\* Disponibilidad de diferentes opciones bajo petición.

## ACCESORIOS

CRT-SAW-CJRC  
 Plantillas de corte para testigos cilíndricos

CRT-SAW-CJ2PT  
 Plantillas de corte para probetas trapezoidales (ensayo de flexión en dos puntos)

CRT-SAW-EF  
 Opción de alimentación electromotriz

CRT-SAW-VS  
 Opción de velocidad variable

