MÁQUINA AUTOMÁTICA PARA COMPRESIÓN DE ALTA CAPACIDAD

Código del Producto:

UTC-6231	Máquina Automática para Pruebas de Compresión de 2000 kN, ASTM, 220-240 V 50-60 Hz
UTC-6231/110	Máquina Automática para Pruebas de Compresión de 2000 kN, ASTM, 110 V 60 Hz
UTC-6331	Máquina Automática para Pruebas de Compresión de 3000 kN, ASTM, 220-240 V 50-60 Hz
UTC-6331/110	Máquina Automática para Pruebas de Compresión de 3000 kN, ASTM, 110 V 60 Hz
UTC-0210	Transductor de Presión de Alta Precisión y Sistemas Electrónicos

Estándares:

BS 1881; ASTM C39

El rango de las máquinas para pruebas de compresión Automáticas de 2000 kN y 3000 kN han sido diseñadas para pruebas fiables y consistentes de un rango grande de especímenes. Estas máquinas de compresión están fabricadas como el resultado de estudios continuos de investigación para mejorar las máquinas con las tecnologías más recientes para cumplir con las estándares actuales BS 1881 y ASTM C39 en términos de las propiedades técnicas teniendo en cuenta los requerimientos de los clientes. Las máquinas también cumplen con los requerimientos de las normas CE para seguridad y salud del operador.

Pruebas pueden estar hechas por usar el indicador digital BC 100 o por computadora por usar el Software gratuito. Hay ventajas de hacer las pruebas por la computadora por usar el software como reportar (reportes), salida gráfica, etc. y puede ver todas las páginas en el software.

El rango automático de máquinas para hacer pruebas de compresión de 2000 kN y 3000 kN de capacidad permiten operadores con poco experiencia a hacer pruebas fácilmente. Cuando la máquina haya sido prendida y el espécimen está posicionado y centrado por la ayuda del aparto para centrar, las únicas operaciones requeridas son:

- Ajustar (Poner) los parámetros para la prueba (solo requerido cuando el tipo de espécimen esté cambiado)
- Presionando el botón de inicio (start) en la unidad de control
- La máquina automáticamente empieza el avance rápido, cuando el espécimen toca la platina superior el avance rápido se termina y empieza a cargar al avance preestablecido selecionado por el usuario y para cuando el espécimen se falla.

- Guarda automáticamente los parámetros y resultados de las pruebas

Sobrepasando las disposiciones estándares de ASTM C-39 (empezando de 10% de la capacidad máxima de la máquina), las UTC-6231 y UTC-6331 están suministradas en Clase 1 empezando de 50 kN. Este desempeño único permite que las máquinas puedan estar usadas para un número amplio de aplicaciones incluyendo:

- Pruebas de Fuerza Compresiva en Edad Temprana
- Pruebas de Flexión por usar los accesorios adecuados
- Pruebas de Compresión de Mortero (Cemento) por usar los accesorios adecuados
- Núcleo con Pruebas de Compresión de Bajo Diámetro

Las máquinas de compresión consisten de un marco de carga soldado, robusto y fuerte, paquete hidráulico automático y sistema de control y adquisición de datos BC 100.

La UTC-6231 y UTC-6331 Máquina para Pruebas viene con:

- Espaciadores de Ø 165x90 mm, Ø 165x50 mm y 2 pcs. Ø 165x30 mm
- Platina Superior UTC-4511 (Con un ensamble de asiento esférico) de Ø165 mm, Platina Inferior de Ø165 mm.

UTC-4510, UTC-4512 y UTC-4515 Conjuntos de Platinas Superiores e Inferiores también pueden estar usados con la máquina para pruebas UTC-6231 y UTC-6331.

Características de Seguridad

- Válvulas de Máxima Presión para evitar sobrecarga de la máquina
- Interruptor de Límite para el Recorrido del Pistón
- Botón para parar de emergencia
- Puertas delanteras y traseras transparentes y durables de plexiglás
- Valor máximo de carga controlado por Software

Modelo	UTC-6231	UTC-6331
Capacidad	2000 kN	3000 kN
Estándar	ASTM	ASTM
El Valor de Rugosidad para Textura de Carga y Platinas Auxiliares	≤ 3.2µm	≤ 3.2µm
Dimensiones de la Platina Inferior	Ø165 mm	Ø165 mm
Dimensiones de la Platina Superior	Ø165 mm	Ø165 mm
Apertura Máxima Vertical entre Platinas	370 mm	370 mm
Diámetro del Pistón	250 mm	300 mm
Recorrido Máximo del Pistón	50 mm	50 mm
Apertura Horizontal	360 mm	425 mm
Potencia	750 W	750 W
Capacidad de Aceite	20 L	20 L
Presión Máxima de Trabajo	410 Bar	410 Bar
Dimensiones (wxlxh)	810x500x970 mm	810x500x970 mm
Peso	775 kg	1075 kg

La apertura máxima horizontal para posicionar la muestra está limitada por los bordes de las platinas. La muestra tiene que estar posicionada para que los bordes de la muestra no traslapa los bordes de las platinas y la muestra

tiene que estar perfectamente centrada.

La apertura vertical adecuada para el espécimen puede estar ajustada por usar los espaciadores.

Modelos de 110 V, 50 Hz están disponibles a pedido. La única diferencia es el voltaje de entrada.

SKU: N / A | **Categorías:** Concreto, Prensas de hormigón |

COTECNO

GALERÍA DE IMÁGENES

VARIACIONES

Imagen	SKU	Descripción	SKU / Modelo
	UTC-0210D	Transductor de Presión de Alta Precisión y Sistemas Electrónicos	Any SKU / Modelo
	UTC-6231	Máquina Automática para Pruebas de Compresión de 2000 kN, ASTM, 220-240 V 50-60 Hz	Any SKU / Modelo
	UTC-6231/110	Máquina Automática para Pruebas de Compresión de 2000 kN, ASTM, 110 V 60 Hz	Any SKU / Modelo
	UTC-6331	Máquina Automática para Pruebas de Compresión de 3000 kN, ASTM, 220-240 V 50-60 Hz	Any SKU / Modelo
	UTC-6331/110	Máquina Automática para Pruebas de Compresión de 3000 kN, ASTM, 110 V 60 Hz	Any SKU / Modelo

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO