

MÁQUINA AUTOMÁTICA PARA COMPRESIÓN



Código del Producto

UTC-4031	Máquina Automática para Pruebas de Compresión de 600 kN, 220-240 V 50-60 Hz
UTC-4031/110	Máquina Automática para Pruebas de Compresión de 600 kN, 110 V 60 Hz
UTC-4131	Máquina Automática para Pruebas de Compresión de 1500 kN, 220-240 V 50-60 Hz
UTC-4131/110	Máquina Automática para Pruebas de Compresión de 1500 kN, 110 V 60 Hz
UTC-0210	Transductor de Presión de Alta Precisión y Sistemas Electrónicos

Estándares

ASTM C39; AASHTO T22; ISO EN 7500

El rango de las máquinas para pruebas de compresión Automáticas de 600 kN y 1500 kN han sido diseñadas para pruebas fiables y consistentes de un rango grande de especímenes. Estas máquinas de compresión son el resultado de aplicaciones continuas y estudios de investigación para mejorar las máquinas con las tecnologías más recientes para cumplir con las estándares actuales ASTM C39; AASHTO T22; ISO EN 7500 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. Su diseño, que es fácil de usar, permite que un operador sin mucha experiencia pueda hacer pruebas fácilmente.

Cuando la máquina haya sido prendida y el espécimen está posicionado las operaciones requeridas son:

- Ajustar (Poner) los parámetros para la prueba (el avance preestablecido tiene que estar ajustado solo cuando el tipo de espécimen esté cambiado)
- Presionando el botón de iniciar (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 seleccionado 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-4031 y UTC-4131 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-4031 Máquina para Pruebas de 600 kN viene con:

- Espaciadores de Ø 165x90 mm, Ø 165x50 mm, Ø 165x30 mm y Ø 165x15 mm
- Platina Superior UTC-4511 (Con un ensamble de asiento esférico) de Ø165 mm, Platina Inferior de Ø165 mm.

UTC-4510 Conjuntos de Platinas Superiores e Inferiores también pueden estar usados con la máquina para pruebas UTC-4031.

La UTC-4131 Máquina para pruebas de 1500 kN viene con:

- Espaciadores de Ø 165x90 mm, Ø 165x50 mm, 2 pcs. Ø 165x30 mm y Ø 165x15 mm
- Platina Superior UTC-4512 (Con un ensamble de asiento esférico) de Ø216 mm, Platina Inferior de Ø216 mm.

UTC-4510, UTC-4511, y UTC-4515 Conjuntos de Platinas Superiores e Inferiores también pueden estar usados con la máquina para pruebas UTC-4131.

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-4221	UTC-4321
Capacidad	2000 kN	3000 kN
Estándar	ASTM C39; AASHTO T22	ASTM C39; AASHTO T22
El Valor de Rugosidad para Textura de Carga y Platinas Auxiliares	≤ 3.2µm	≤ 3.2µm
Dimensiones de la Platina Inferior	Ø165 mm	Ø216 mm
Dimensiones de la Platina Superior	Ø165 mm	Ø216 mm
Apertura Máxima Vertical entre Platinas	340 mm	370 mm
Diámetro del Pistón	150 mm	230 mm
Recorrido Máximo del Pistón	50 mm	50 mm
Apertura Horizontal	230 mm	320 mm
Potencia	750 W	750 W
Capacidad de Aceite	20 L	20 L
Presión Máxima de Trabajo	335 Bar	355 Bar
Dimensiones (wxlxh)	660x500x900 mm	750x500x930 mm
Peso	420 kg	625 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-0210-1	Transductor de Presión de Alta Precisión y Sistemas Electrónicos	Any SKU / Modelo
	UTC-4031	Máquina Automática para Pruebas de Compresión de 600 kN, 220-240 V 50-60 Hz	Any SKU / Modelo
	UTC-4031/110	Máquina Automática para Pruebas de Compresión de 600 kN, 110 V 60 Hz	Any SKU / Modelo
	UTC-4131	Máquina Automática para Pruebas de Compresión de 1500 kN, 220-240 V 50-60 Hz	Any SKU / Modelo
	UTC-4131/110	Máquina Automática para Pruebas de Compresión de 1500 kN, 110 V 60 Hz	Any SKU / Modelo

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO