

MÁQUINA SEMI-AUTOMÁTICA PARA COMPRESIÓN



Código del Producto

- UTC-4021** Máquina Semi-Automática para Pruebas de Compresión de 600 kN, 220-240 V 50-60 Hz
- UTC-4021/110** Máquina Semi-Automática para Pruebas de Compresión de 600 kN, 110 V 60 Hz
- UTC-4121** Máquina Semi-Automática para Pruebas de Compresión de 1500 kN, 220-240 V 50-60 Hz
- UTC-4121/110** Máquina Semi-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 Semi-Automáticas (Motorizadas) 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.

Sobrepasando las disposiciones estándares de ASTM C-39 (empezando de 10% de la capacidad máxima de la máquina), las UTC-4021 y UTC-4121 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 y sistema de adquisición de datos LPI.

La UTC-4021 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-4021.

La UTC-4121 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-4121.

Características de Seguridad

- Válvulas de Máxima Presión para evitar sobrecarga de la máquina
- Interruptor de Límite para el Recorrido del Pistón

Modelo	UTC-4010	UTC-4110
Capacidad	600 kN	1500 kN
Estándar	ASTM C39	ASTM C39
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
Capacidad de Aceite	12 L	12 L
Presión Máxima de Trabajo	340 Bar	362 Bar
Dimensiones (wxlxh)	590x500x800 mm	680x500x930 mm
Peso	385 kg	590 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](#) |

GALERÍA DE IMÁGENES



VARIACIONES

Imagen	SKU	Descripción	SKU / Modelo
	UTC-021	Transductor de Presión de Alta Precisión y Sistemas Electrónicos	Any SKU / Modelo
	UTC-4021	Máquina Semi-Automática para Pruebas de Compresión de 600 kN, 220-240 V 50-60 Hz	Any SKU / Modelo
	UTC-4021/110	Máquina Semi-Automática para Pruebas de Compresión de 600 kN, 110 V 60 Hz	Any SKU / Modelo
	UTC-4121	Máquina Semi-Automática para Pruebas de Compresión de 1500 kN, 220-240 V 50-60 Hz	Any SKU / Modelo
	UTC-4121/110	Máquina Semi-Automática para Pruebas de Compresión de 1500 kN, 110 V 60 Hz	Any SKU / Modelo

COTECNO