



Prensa de compresión servocontrolada clase 0,5 2000-3000 kN

Código: B2-01-67-2000HD / B2-01-67-3000HD

Marca: Belltronic

[Ver producto en Cotecno](#) | [Solicitar cotización](#)

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#)

Detalle

Prensa hidráulica para ensayos de resistencia a la compresión y a la flexión de cemento, hormigón y otros materiales de construcción. Ensayo según la norma correspondiente, con la velocidad de carga configurada.

La carga, el tiempo y la curva de ensayo se muestran en forma dinámica. El control actúa a tiempo y mantiene la fuerza máxima de ensayo. El software de control calcula e imprime automáticamente la resistencia a la compresión, la resistencia a la flexión y los demás datos mecánicos del ensayo.

Admite cubos de 50, 100, 150 y 200 mm y cilindros de 75 a 160 mm de diámetro y de 150 a 320 mm de altura.

Usa servomotor de bajo ruido, bomba doble y celda de carga de clase 0,5, con un computador de 17 pulgadas y bastidor de fundición. El cilindro se desmonta para su mantenimiento.

En el modelo de 3000 kN, el bastidor fundido integra las vigas transversales de arriba y de abajo, el cilindro es de doble efecto, con subida y bajada rápida, y la fuerza se mide con un sensor de rayos. Entre el protector del pistón y el cilindro lleva una cubierta contra el polvo, y sobre el protector una bandeja recoge los restos de la probeta.

Características

- Computador de 17 pulgadas.
- Celda de carga de clase 0,5.
- Servomotor de bajo ruido.
- Bomba doble.
- Cilindro desmontable para mantenimiento.
- Bastidor de fundición.

Especificaciones técnicas

SKU	B2-01-67-2000HD	B2-01-67-3000HD
Fuerza máxima de ensayo	2000 kN	3000 kN
Rango de medición de fuerza	No informado	200-3000 kN
Clase de exactitud	0,5	0,5
Espacio de compresión	360 mm	360 mm
Separación entre columnas	No informado	400 mm

Carrera del pistón	150 mm	200 mm
Tamaño de los platos de compresión	Ø300 mm	Ø300 mm
Dimensiones	1070×500×1260 mm	1070×500×1260 mm
Potencia	2 kW, 220 V CA, 50 Hz	2,3 kW
Peso	1100 kg	1100 kg
Normas	EN 12390-4, ASTM C39, AASHTO T22	No informado

Aplicaciones

Ensayos de resistencia a la compresión y a la flexión de cemento, hormigón y otros materiales de construcción que exigen clase de exactitud 0,5.

Con 2000 kN se ensayan cubos de 150 mm hasta unos 88 MPa y cilindros de 150 mm de diámetro hasta unos 113 MPa; con 3000 kN, hasta unos 133 MPa y 170 MPa. Elija la capacidad por la resistencia máxima que espera de sus probetas.

2000 kN: espacio de compresión de 360 mm, carrera del pistón de 150 mm y platos de Ø300 mm.

3000 kN: espacio de compresión de 360 mm, carrera del pistón de 200 mm, 400 mm entre columnas, rango de medición de 200 a 3000 kN y platos de Ø300 mm.

Cómo elegir

Las dos capacidades tienen el mismo tamaño exterior y el mismo peso. Elija esta prensa en lugar de la automática de clase 1 cuando necesite clase de exactitud 0,5.

Siguiente paso: [ver producto en Cotecno](#) | [solicitar cotización](#)