



Prensa de compresión analógica con manómetro 2000-3000 kN

Código: B2-01-67-2000UA / B2-01-67-2000UB / B2-01-67-3000UA / B2-01-67-3000UB

Marca: Belltronic

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

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

Detalle

Prensa hidráulica para el ensayo de compresión de hormigón y otros materiales de construcción, con carga manual y lectura en manómetro analógico.

El manómetro está diseñado para soportar alta presión con una descarga súbita desde la fuerza máxima hasta cero en menos de un segundo, como ocurre con las probetas que estallan. Su mecanismo de caída libre evita el rebote, por lo que no lleva el tope de cero de los manómetros analógicos convencionales. No requiere mantenimiento y cada manómetro se ajusta para cumplir la clase 1 de su rango hasta la fuerza máxima.

El bastidor A es de cuatro columnas de acero con cilindro de fundición; el bastidor B es un marco de acero soldado con cilindro de fundición. El bastidor A tiene acercamiento manual del plato y el B, acercamiento automático. El plato de arriba tiene asiento de rótula. El pistón de carga está protegido de los residuos por una cubierta flexible y el plato inferior está marcado para centrar probetas cúbicas y cilíndricas. El bastidor permite ensayar cilindros de hasta 320 mm de largo y 160 mm de diámetro, y cubos de 150 y 100 mm.

Características

- Manómetro de carga simple o doble de 300 mm de diámetro, con puntero rojo de máxima.
- Exactitud dentro de ± 1 %.
- Cumple BS EN 12390 anexo A, BS 1881-115A y AS 1012 (opcional).
- Calibración según BS EN 12390 clase 1, ASTM E4 y AS 2193.
- Carga manual.
- Registro del valor máximo.

Especificaciones técnicas

SKU	B2-01-67-2000UA	B2-01-67-2000UB	B2-01-67-3000UA	B2-01-67-3000UB
Fuerza máxima de ensayo	2000 kN	2000 kN	3000 kN	3000 kN
Clase de exactitud	1	1	1	1
Bastidor	bastidor de 4 columnas	bastidor soldado	bastidor de 4 columnas	bastidor soldado
Acercamiento del plato	Manual	Automático	Manual	Automático
Espacio de compresión	320 mm	340 mm (360 mm a pedido)	340 mm	340 mm (360 mm a pedido)
Carrera del pistón	50 mm	80 mm	80 mm	80 mm

Tamaño de los platos de compresión	300×250 mm	300 mm	360×285 mm	300 mm
Dimensiones	950×425×1350 mm	1050×425×1350 mm	1000×500×1500 mm	1100×500×1500 mm
Potencia	1,1 kW	1,1 kW	1,5 kW	1,5 kW
Peso	650 kg	750 kg	900 kg	1000 kg
Normas	BS EN 12390 anexo A, BS 1881-115A, AS 1012 (opcional)	BS EN 12390 anexo A, BS 1881-115A, AS 1012 (opcional)	BS EN 12390 anexo A, BS 1881-115A, AS 1012 (opcional)	BS EN 12390 anexo A, BS 1881-115A, AS 1012 (opcional)

Aplicaciones

Ensayos de compresión de hormigón y otros materiales de construcción, con probetas cúbicas y cilíndricas.

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 con bastidor de 4 columnas y acercamiento manual: espacio de compresión 320 mm, carrera del pistón 50 mm, platos de 300×250 mm, 650 kg.

2000 kN con bastidor soldado y acercamiento automático: espacio de compresión 340 mm (360 mm a pedido), carrera del pistón 80 mm, platos de 300 mm, 750 kg.

3000 kN con bastidor de 4 columnas y acercamiento manual: espacio de compresión 340 mm, carrera del pistón 80 mm, platos de 360×285 mm, 900 kg.

3000 kN con bastidor soldado y acercamiento automático: espacio de compresión 340 mm (360 mm a pedido), carrera del pistón 80 mm, platos de 300 mm, 1000 kg.

Cómo elegir el bastidor

El bastidor soldado tiene acercamiento automático del plato y el de 4 columnas, acercamiento manual. El mismo control y la misma lectura sirven a los dos bastidores.

En 2000 kN, el bastidor soldado da 340 mm de espacio y 80 mm de carrera, frente a 320 mm y 50 mm del bastidor de 4 columnas. En 3000 kN ambos bastidores tienen 340 mm y 80 mm; el de 4 columnas usa platos de 360×285 mm y el soldado, platos de 300 mm. El bastidor soldado se puede pedir con 360 mm de espacio de compresión.

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