



Prensa de compresion 2000-3000 kn y flexion 200 kn

Código: N/D
Marca: Belltronic
[Ver producto en Cotecno](#) | [Solicitar cotización](#)

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

Detalle

Letras: H=Touch con control automatico; S=LCD (manual, solo lectura); U=Analogo UTS (manual); A=acercamiento manual con valvula; B=acercamiento automatico; D=servo avanzado.

Elija en este orden: (1) capacidad 2000 kN o 3000 kN, (2) acercamiento inicial manual o automatico, y (3) tipo de control/display. Las combinaciones dan 6 variantes por capacidad. Existe ademas una version avanzada con motor servo.

- Capacidad (elige 1):** 2000 kN o 3000 kN.
- Acercamiento inicial (elige 1):** manual con valvula o automatico.
- Display (elige 1):** T = Touch (control automatico), L = LCD (manual, solo lectura), A = Analogo (manual).
- Modelo avanzado:** D = motor servo y mejores prestaciones.

Prensas hidráulicas para hormigón

Familia de prensas de 2000 y 3000 kN para ensayos de compresión (y flexión en las versiones con control automático), con platos endurecidos de 50 HRC, protectores frontales y diseño apto para obra y laboratorio. La línea se ofrece en tres tipos de control: control automático con pantalla táctil, control manual digital con LCD y control manual analógico con manómetro UTS. Todas comparten el mismo rango de probetas cúbicas de 50-200 mm y cilíndricas Ø75-160×150-320 mm.

Características principales:

- Bastidores reforzados en acero soldado o cuatro columnas con platos de 300×250 mm u Ø300 mm.
- Espacio vertical configurable de 320 o 360 mm con carrera de pistón de 150 mm (2000 kN) u 80 mm (3000 kN).
- Control según necesidad: PC táctil con curva en tiempo real, LCD con registro digital o manómetro UTS con puntero de pico.
- Conformidad con EN 12390-4, ASTM C39, AASHTO T22 y, en la serie U, normas BS/AS complementarias.

Diseñadas para laboratorios de control de calidad, plantas de prefabricados, centros universitarios y organismos certificadores que requieren trazabilidad completa del ensayo.

- Control automático:** pantalla táctil con curva en vivo y reportes para trazabilidad.
- Versión avanzada:** celda de carga 0,5 % y servomotor silencioso para mayor precisión.
- Control digital LCD:** operación manual con registro electrónico de carga y reporte básico.
- Manómetro UTS 300 mm:** instrumentación analógica con puntero de pico y alta robustez.
- Compatibilidad de probetas:** cubos 50-200 mm y cilindros Ø75-160 mm sin accesorios extra.
- Normas múltiples:** EN 12390-4, ASTM C39, AASHTO T22 y BS/AS en la versión analógica.

Código	Descripción
B2-01-67-2000HA	2000 kN, bastidor A, Automática PC táctil, 320 mm (360 mm opc.), platos 300×250 mm
B2-01-67-2000HB	2000 kN, bastidor B, Automática PC táctil, 340 mm (360 mm opc.), platos Ø300 mm
B2-01-67-2000HD	2000 kN, bastidor D, Automática PC táctil, celda 0,5 %, 360 mm (320 mm opc.), platos Ø300 mm, celda de carga 0,5 %
B2-01-67-3000HA	3000 kN, bastidor A, Automática PC táctil, 340 mm (360 mm opc.), platos 360×285 mm
B2-01-67-3000HB	3000 kN, bastidor B, Automática PC táctil, 340 mm (360 mm opc.), platos Ø300 mm
B2-01-67-3000HD	3000 kN, bastidor D, Automática PC táctil, celda 0,5 %, 360 mm (320 mm opc.), platos Ø300 mm, celda de carga 0,5 %
B2-01-67-2000SA	2000 kN, bastidor A, LCD digital, carga manual, 320 mm (360 mm opc.), platos 300×250 mm
B2-01-67-2000SB	2000 kN, bastidor B, LCD digital, carga manual, 340 mm (360 mm opc.), platos 300×300 mm
B2-01-67-3000SA	3000 kN, bastidor A, LCD digital, carga manual, 340 mm (360 mm opc.), platos 360×285 mm
B2-01-67-3000SB	3000 kN, bastidor B, LCD digital, carga manual, 340 mm (360 mm opc.), platos 300×300 mm
B2-01-67-2000UA	2000 kN, bastidor A, Manómetro UTS, carga manual, 320 mm (360 mm opc.), platos 300×250 mm
B2-01-67-2000UB	2000 kN, bastidor B, Manómetro UTS, carga manual, 340 mm (360 mm opc.), platos 300×300 mm
B2-01-67-3000UA	3000 kN, bastidor A, Manómetro UTS, carga manual, 340 mm (360 mm opc.), platos 360×285 mm
B2-01-67-3000UB	3000 kN, bastidor B, Manómetro UTS, carga manual, 340 mm (360 mm opc.), platos 300×300 mm

D: Servo avanzado con touch

H: Tou



Versión avanzada con motor servo y alta precisión.

Bastid

Configuración opcional con flexotracción (200 kN)

Esta prensa puede configurarse con accesorio para ensayos de flexotracción de hasta 200 kN, compatible con versiones de 2000 y 3000 kN.

- Permite ensayos de compresión y flexotracción en un mismo equipo.
- Control de carga con lectura dinámica de capacidad, tiempo y curva de ensayo.
- Cálculo automático de resultados mecánicos para compresión y flexotracción.



Si deseas esta configuración, selecciona la variante con flexotracción en el producto.

Especificaciones técnicas

Modelos y parametros clave.

Modelo	Capacidad	Tipo de control	Espacio compresión	Acercamiento (A/B)	Código
2000HA	2000 kN	H: Touch con control automatico	320 mm (360 mm opc.)	A: Manual con valvula	B2-01-67-2000HA
2000HB	2000 kN	H: Touch con control automatico	340 mm (360 mm opc.)	B: Automatico	B2-01-67-2000HB
2000HD	2000 kN	D: Servo avanzado con touch	360 mm (320 mm opc.)	D: Servo avanzado	B2-01-67-2000HD
3000HA	3000 kN	H: Touch con control automatico	340 mm (360 mm opc.)	A: Manual con valvula	B2-01-67-3000HA
3000HB	3000 kN	H: Touch con control automatico	340 mm (360 mm opc.)	B: Automatico	B2-01-67-3000HB
3000HD	3000 kN	D: Servo avanzado con touch	360 mm (320 mm opc.)	D: Servo avanzado	B2-01-67-3000HD
2000SA	2000 kN	S: LCD (manual, solo lectura)	320 mm (360 mm opc.)	A: Manual con valvula	B2-01-67-2000SA
2000SB	2000 kN	S: LCD (manual, solo lectura)	340 mm (360 mm opc.)	B: Automatico	B2-01-67-2000SB
3000SA	3000 kN	S: LCD (manual, solo lectura)	340 mm (360 mm opc.)	A: Manual con valvula	B2-01-67-3000SA
3000SB	3000 kN	S: LCD (manual, solo lectura)	340 mm (360 mm opc.)	B: Automatico	B2-01-67-3000SB
2000UA	2000 kN	U: Analogo UTS (manual)	320 mm (360 mm opc.)	A: Manual con valvula	B2-01-67-2000UA
2000UB	2000 kN	U: Analogo UTS (manual)	340 mm (360 mm opc.)	B: Automatico	B2-01-67-2000UB
3000UA	3000 kN	U: Analogo UTS (manual)	340 mm (360 mm opc.)	A: Manual con valvula	B2-01-67-3000UA
3000UB	3000 kN	U: Analogo UTS (manual)	340 mm (360 mm opc.)	B: Automatico	B2-01-67-3000UB

Parámetro	B2-01-67-2000HA 2000 kN	B2-01-67-2000HB 2000 kN	B2-01-67-2000HD 2000 kN	B2-01-67-3000HA 3000 kN	B2-01-67-3000HB 3000 kN	B2-01-67-3000HD 3000 kN
Capacidad	2000 kN	2000 kN	2000 kN	3000 kN	3000 kN	3000 kN
Bastidor	A	B	D	A	B	D
Precisión	Nivel 1	Nivel 1	Nivel 0,5	Nivel 1	Nivel 1	Nivel 0,5
Espacio compresión	320 mm (360 mm opc.)	340 mm (360 mm opc.)	360 mm (320 mm opc.)	340 mm (360 mm opc.)	340 mm (360 mm opc.)	360 mm (320 mm opc.)
Carrera pistón	150 mm	80 mm	150 mm	80 mm	80 mm	150 mm
Platos	300x250 mm	Ø300 mm	Ø300 mm	360x285 mm	Ø300 mm	Ø300 mm
Dimensiones (LxAxH)	900x400x1500 mm	1150x560x1500 mm	1070x500x1260 mm	960x490x1500 mm	1200x720x1800 mm	—
Potencia / tensión	2,0 kW, 220 V 50 Hz	2,0 kW, 220 V 50 Hz	2,0 kW, 220 V 50 Hz	2,0 kW, 220 V 50 Hz	2,0 kW, 220 V 50 Hz	2,0 kW, 220 V 50 Hz
Peso	700 kg	800 kg	1100 kg	950 kg	1050 kg	—
Probetas cúbicas	50/100/150/200 mm	50/100/150/200 mm	50/100/150/200 mm	50/100/150/200 mm	50/100/150/200 mm	50/100/150/200 mm
Probetas cilíndricas	Ø75-160x150-320 mm	Ø75-160x150-320 mm	Ø75-160x150-320 mm	Ø75-160x150-320 mm	Ø75-160x150-320 mm	Ø75-160x150-320 mm
Ensayo	Compresión / flexión	Compresión / flexión	Compresión / flexión	Compresión / flexión	Compresión / flexión	Compresión / flexión
Tipo de control	Automática PC táctil	Automática PC táctil	Automática PC táctil, celda 0,5 %	Automática PC táctil	Automática PC táctil	Automática PC táctil, celda 0,5 %
Normas	EN 12390-4, ASTM C39, AASHTO T22	EN 12390-4, ASTM C39, AASHTO T22	EN 12390-4, ASTM C39, AASHTO T22	EN 12390-4, ASTM C39, AASHTO T22	EN 12390-4, ASTM C39, AASHTO T22	EN 12390-4, ASTM C39, AASHTO T22

Parámetro	B2-01-67-2000SA 2000 kN	B2-01-67-2000SB 2000 kN	B2-01-67-3000SA 3000 kN	B2-01-67-3000SB 3000 kN
Capacidad	2000 kN	2000 kN	3000 kN	3000 kN
Bastidor	A	B	A	B
Precisión	Nivel 1	Nivel 1	Nivel 1	Nivel 1
Espacio compresión	320 mm (360 mm opc.)	340 mm (360 mm opc.)	340 mm (360 mm opc.)	340 mm (360 mm opc.)



Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Parámetro	B2-01-67-2000SA 2000 kN	B2-01-67-2000SB 2000 kN	B2-01-67-3000SA 3000 kN	B2-01-67-3000SB 3000 kN
Carrera pistón	150 mm	80 mm	80 mm	80 mm
Platos	300x250 mm	300x300 mm	360x285 mm	300x300 mm
Dimensiones (LxAxH)	950x425x1350 mm	1050x425x1350 mm	1000x500x1500 mm	1100x500x1500 mm
Potencia / tensión	1,1 kW, 220 V 50 Hz	1,1 kW, 220 V 50 Hz	1,5 kW, 220 V 50 Hz	1,5 kW, 220 V 50 Hz
Peso	650 kg	750 kg	900 kg	1000 kg
Probetas cúbicas	50/100/150/200 mm	50/100/150/200 mm	50/100/150/200 mm	50/100/150/200 mm
Probetas cilíndricas	Ø75-160x150-320 mm	Ø75-160x150-320 mm	Ø75-160x150-320 mm	Ø75-160x150-320 mm
Ensayo	Compresión	Compresión	Compresión	Compresión
Tipo de control	LCD digital, carga manual	LCD digital, carga manual	LCD digital, carga manual	LCD digital, carga manual
Normas	EN 12390-4, ASTM C39, AASHTO T22	EN 12390-4, ASTM C39, AASHTO T22	EN 12390-4, ASTM C39, AASHTO T22	EN 12390-4, ASTM C39, AASHTO T22

Parámetro	B2-01-67-2000UA 2000 kN	B2-01-67-2000UB 2000 kN	B2-01-67-3000UA 3000 kN	B2-01-67-3000UB 3000 kN
Capacidad	2000 kN	2000 kN	3000 kN	3000 kN
Bastidor	A	B	A	B
Precisión	Nivel 1	Nivel 1	Nivel 1	Nivel 1
Espacio compresión	320 mm (360 mm opc.)	340 mm (360 mm opc.)	340 mm (360 mm opc.)	340 mm (360 mm opc.)
Carrera pistón	150 mm	80 mm	80 mm	80 mm
Platos	300x250 mm	300x300 mm	360x285 mm	300x300 mm
Dimensiones (LxAxH)	950x425x1350 mm	1050x425x1350 mm	1000x500x1500 mm	1100x500x1500 mm
Potencia / tensión	1,1 kW, 220 V 50 Hz	1,1 kW, 220 V 50 Hz	1,5 kW, 220 V 50 Hz	1,5 kW, 220 V 50 Hz
Peso	650 kg	750 kg	900 kg	1000 kg
Probetas cúbicas	50/100/150/200 mm	50/100/150/200 mm	50/100/150/200 mm	50/100/150/200 mm
Probetas cilíndricas	Ø75-160x150-320 mm	Ø75-160x150-320 mm	Ø75-160x150-320 mm	Ø75-160x150-320 mm
Ensayo	Compresión	Compresión	Compresión	Compresión
Tipo de control	Manómetro UTS, carga manual	Manómetro UTS, carga manual	Manómetro UTS, carga manual	Manómetro UTS, carga manual
Normas	BS EN 12390 Anexo A; BS EN 12390 Clase 1; BS 1881-115A; AS 1012; ASTM E4; AS 2193	BS EN 12390 Anexo A; BS EN 12390 Clase 1; BS 1881-115A; AS 1012; ASTM E4; AS 2193	BS EN 12390 Anexo A; BS EN 12390 Clase 1; BS 1881-115A; AS 1012; ASTM E4; AS 2193	BS EN 12390 Anexo A; BS EN 12390 Clase 1; BS 1881-115A; AS 1012; ASTM E4; AS 2193

Aplicaciones

Letras: H=Touch con control automatico; S=LCD (manual, solo lectura); U=Analogo UTS (manual); A=acercamiento manual con valvula; B=acercamiento automatico; D=servo avanzado.

La seleccion se define por tres decisiones: capacidad (2000/3000 kN), acercamiento inicial (M manual o A automatico) y tipo de display (T/L/A). Eso genera 6 combinaciones por capacidad. El modelo D es la version avanzada con motor servo.

- **Capacidad:** 2000 kN o 3000 kN segun resistencia esperada y tipo de probetas.
- **Acercamiento inicial:** M = manual con valvula (control directo). A = automatico (rapidez y repetibilidad).
- **T (Touch):** control automatico del ensayo con curva de carga y datos; recomendado para trazabilidad.
- **L (LCD):** control manual; solo lectura con area, fuerza maxima, grafico simple y fecha; imprime reporte basico.
- **A (Analogico):** control manual robusto, con registro de pico.
- **D (version avanzada servo):** mayor precision y eficiencia; elegir cuando se requiere el mejor desempeno.

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