Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Equipo de placa de carga

Código: B-01-200-0163

Marca: Belltronic

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones | Galería de imágenes

Detalle

Equipo de placa de carga de 500 kN para ensayos de capacidad portante y asentamiento del suelo.

La configuracion priorizada en este producto sigue la cotización B-01-200-0163 fuente principal para specs, componentes y opcionales.

Capacidad maxima: 500 kN (50 toneladas).
Resolucion: 0.01 kN.
Exactitud: ±1%.
Placa incluida segun cotización: Ø 305 x 32 mm.
Normas: BS 1377:9, ASTM D1194, ASTM D1195, ASTM D1196.

Especificaciones técnicas

Ficha tecnica de la variante activa.

Especificación	[B - 01 - 200 - 0163] Equipo de placa de carga
Normas de referencia	BS 1377 : 9; ASTM D1194; ASTM D1195; ASTM D1196
Capacidad	500 kN (50 toneladas)
Peso aproximado del equipo	105 kg
Resolucion	0.01 kN
Exactitud	±1%
Presion maxima de trabajo	10000 psi / ~700 bar
Proteccion hidraulica / sobrecarga	Alarma sonora cuando la fuerza aplicada excede la capacidad prevista; el usuario debe liberar manualmente la valvula rapida.
Precision del indicador de carga	Class 1; ±1% de la lectura; no de fondo de escala
Certificado de calibracion	ISO 17025; trazable a SAMM + ILAC; con punto de calibracion provisto
Placa incluida segun cotizacion	Ø 305 x 32 mm
Placas opcionales	Ø 152 x 28 mm; Ø 457 x 28 mm; Ø 610 x 28 mm y Ø 762 x 28 mm
Barra datum incluida	5.5 m con pies de acero
Indicadores analogicos incluidos	4 unidades de 50 mm x 0.01 mm
Material de las placas	Acero suave con recubrimiento zinc azul; espesor aproximado 30 a 40 um
Material de la reference beam	Acero suave hueco
Deflexion maxima de la reference beam	< 1 mm bajo carga completa de 500 kN

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	[B - 01 - 200 - 0163] Equipo de placa de carga
Peso bruto de embarque	1100 x 900 x 700 mm = 250 kg

Aplicaciones

Este equipo se usa para verificar capacidad portante y deformacion del suelo antes de fundaciones, losas, rellenos estructurales, pavimentos y plataformas de apoyo.

El resultado del ensayo ayuda a decidir si el terreno cumple la condicion de carga prevista y si el asentamiento esperado esta dentro del rango aceptable del proyecto.

Procedimiento general

1. Preparar la superficie de ensayo y dejar una base estable para ubicar la placa.
2. Instalar la placa de carga, el cilindro, la bomba y la barra datum con sus puntos de referencia.
3. Aplicar la carga de forma incremental y registrar asentamiento con los indicadores durante cada etapa.
4. Analizar la curva carga-asentamiento para estimar capacidad portante y comportamiento de deformacion.

Cuando agregar accesorios opcionales

Puede requerirse segun aplicacion agregar placas opcionales o cargador portatil.

- Las placas adicionales son opcionales y se usan para adaptar el area efectiva de carga cuando el procedimiento del proyecto exige un diametro distinto al de la placa base.
- El cargador portatil es opcional y se usa para mantener autonomia de lectura cuando el ensayo se ejecuta por varias horas en terreno.

Por que agregarlos

- Permiten ajustar el montaje al diametro de placa que exige el protocolo, evitando repetir el ensayo por area de apoyo incorrecta.
- Resuelven continuidad operativa cuando la jornada de medicion es larga y se necesita asegurar lectura digital sin interrupciones.

Que revisar antes del ensayo

- Compatibilidad entre la placa elegida y el procedimiento definido por el laboratorio o la inspeccion.
- Condicion de la superficie de apoyo y nivelacion del montaje.
- Disponibilidad de instrumentos de lectura y referencia para registrar asentamientos sin interferencias.

Componentes y Accesorios

Componentes y accesorios

Tabla construida desde la cotización NL/260309/Q6406 en espanol, con referencias internas Cotecno y referencia NL-Test para trazabilidad.

Set base cotizado

Código Cotecno	Referencia NL-Test	Descripcion	Cantidad	UM
COT-SOI-5010-X-002	NL5010X/002	Equipo de placa de carga 500 kN	1	Unidad
COT-SOI-5010-X-002-P001	NL 5010 X / 002 - P 001	Cilindro hidraulico de 500 kN con asiento esferico	1	Unidad

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Código Cotecno	Referencia NL-Test	Descripcion	Cantidad	UM
COT-SOI-5010-X-002-P002	NL 5010 X / 002 - P 002	Bomba manual de 2 velocidades con manguera hidraulica de 4 m	1	Set
COT-SOI-SLO-60M	NL SLO-60M	Indicador digital de carga	1	Unidad
COT-SOI-5010-X-002-P004	NL 5010 X / 002 - P 004	Placa de carga de 305 mm x 32 mm	1	Unidad
COT-SOI-5010-X-002-P005	NL 5010 X / 002 - P 005	Maleta metalica de transporte	1	Unidad
COT-SOI-5010-X-002-P007	NL 5010 X / 002 - P 007	Barra datum de 5.5 m con pies de acero	1	Set
COT-SOI-7020-X-001-A001	NL 7020 X / 001 - A 001	Soporte magnetico para reloj comparador	4	Unidades
COT-SOI-5010-X-002-P009	NL 5010 X / 002 - P 009	Kit de herramientas	1	Paquete
COT-SOI-7020-X-005	NL 7020 X /005	Reloj comparador analogico 50 mm x 0.01 mm	4	Unidades
COT-SOI-5010-X-002-MAN	-	Manual de instrucciones	1	Copia

Opcionales y cargos cotizados

Código Cotecno	Referencia NL-Test	Descripcion	Cantidad	UM
COT-SOI-5010-X-002-PL152	NL5010X/002-PL152	Placa de carga de 152 mm x 28 mm	1	Unidades
COT-SOI-5010-X-002-A001	NL5010X/002-A001	Placa de carga de 457 mm x 28 mm	1	Unidades
COT-SOI-5010-X-002-A002	NL5010X/002-A002	Placa de carga de 610 mm x 28 mm	1	Unidades
COT-SOI-5010-X-002-A003	NL5010X/002-A003	Placa de carga de 762 mm x 28 mm	1	Unidades
COT-SOI-5010-X-002-A004	NL5010X/002-A004	Cargador portatil 5V2A	1	Unidades
COT-SOI-5010-X-002-CAL	NL5010X/002-CAL	Servicio de calibracion	1	Servicios
COT-SOI-5010-X-002-PKC	NL5010X/002-PKC	Cargo de embalaje PKC	1	Servicios

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.

LOADING PLATE

Imagen de galería 1

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización