Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Probador de carga de placa estática

Marca: HUMBOLDT

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

Ensayo de carga estática con placa

Referencias normativas indicadas por el fabricante: DIN 18134 , BS 1377

Los ensayos de carga estática con placa se pueden utilizar en obras de tierra e ingeniería de cimentaciones, así como en la construcción de carreteras, para determinar las líneas de asentamiento por carga y evaluar la deformabilidad y la capacidad de carga del suelo. Al utilizar el ensayo de carga estática para evaluar una capa de suelo, la placa de carga circular se carga y descarga repetidamente mediante un dispositivo de carga, una bomba hidráulica y un cilindro neumático. Esta carga se aplica a la placa en 6 a 8 etapas de carga iguales. El asentamiento de la placa se mide con el ensayo, que consta de un bastidor portador con un brazo sensor y un comparador.

Características del comprobador de carga de placas HD-4139.3F:

La unidad incluye:

Para obtener más información sobre las soluciones de ensayo de carga con placa de Humboldt, Haga clic aquí .

Probador de carga de placa estática

Las pruebas de carga estática con placa se utilizan en obras de tierra y cimentaciones, así como en la construcción de carreteras, para determinar las curvas de asentamiento y evaluar la deformabilidad y la capacidad de carga del suelo. Al evaluar una capa de suelo con el equipo de prueba de carga estática, la placa de carga circular se carga y descarga repetidamente mediante un dispositivo de carga, una bomba hidráulica y un cilindro neumático. Esta carga se aplica a la placa en 6 a 8 etapas de carga iguales. El asentamiento de la placa se mide con el equipo, que consta de un bastidor con un brazo sensor y un comparador. Se utiliza un vehículo pesado como contrapeso. La huella de la placa de carga en el suelo, generada con cada etapa de carga, se indica mediante el comparador. El asentamiento de cada etapa de carga y la tensión normal media correspondiente bajo la placa se registran como valores de la prueba. Tras la última etapa de carga, se realiza la descarga y una segunda carga similar a la primera. Para la evaluación de la prueba, estos valores se muestran en un diagrama como curvas de asentamiento. El módulo de deformación Ev se determina a partir de la curva de asentamiento de la primera carga (Ev1) y la segunda carga (Ev2). La comparación entre la deformación inicial de Ev1 y la deformación posterior de Ev2 proporciona una indicación de la compactación alcanzada. Los resultados de la prueba y las curvas de asentamiento se pueden visualizar directamente en la pantalla del equipo de ensayo de carga de placa HD-4139.3F y se pueden imprimir inmediatamente en obra mediante una impresora térmica o revisar posteriormente en la oficina en un ordenador. Características del probador de carga de placas HD-4139.3F: Práctico instrumento de medición con pantalla iluminada extragrande, fácilmente visible en cualquier condición de luz, e impresora térmica integrada en una carcasa de aluminio. Navegación intuitiva por el menú con una pantalla claramente organizada. Evaluación, visualización e impresión inmediatas in situ de Ev1, Ev2, Ev1/Ev2 y curva de asentamiento. Conexión a PC. Software para la creación de protocolos de prueba profesionales. Interfaz USB para una fácil transferencia de datos. GPS para la localización precisa del punto de medición. Diseño modular. La unidad incluye: Bomba hidráulica con cilindro de 100 kN y elevación de 150 mm con manguera de alta presión de 2 m de longitud. 1 juego de extensiones para el cilindro hidráulico con conexión tipo enchufe (una de cada longitud: 40 mm, 90 mm, 120 mm y 160 mm; dos de 60 mm de longitud). 1 plato de presión con soporte magnético y placa de carga superior con rótula. Plato de carga con asas y nivel de burbuja ajustable. Para obtener más información sobre las soluciones de ensayo de carga de placas de Humboldt, haga clic aquí.

- Instrumento de medición práctico con pantalla iluminada extragrande, fácilmente visible en cualquier condición de luz, e impresora

térmica integrada en una carcasa de aluminio.

- Navegación intuitiva por el menú con una pantalla claramente organizada.
- Evaluación, visualización e impresión inmediatas en el sitio: muestra Ev1, Ev2, Ev1/Ev2 y la curva de asentamiento.
- Conexión a PC. Software para la creación de protocolos de prueba profesionales.
- Interfaz USB para una fácil conexión.
- Diseño modular

- Bomba hidráulica con cilindro de 100 kN y elevación de 150 mm con manguera de alta presión de 2 m de longitud
- 1 juego de extensiones para el cilindro hidráulico, conexión tipo enchufe (una de cada longitud: 40 mm, 90 mm, 120 mm y 160 mm; dos de 60 mm de longitud)
- 1 plato de presión con soporte magnético y placa de carga superior con rótula
- Plataforma de carga con asas y nivel de burbuja ajustable

Imagen	Código	Descripción
	HD-4139.3F	HD-4139.3F Probador de carga estática de placas
	HD-4129.5	HD-4129.5 Papel para impresora

HD-4129.5
Papel para impresora

- BS1377
- DIN 18134

Especificaciones técnicas

□	HD-4129.5	Papel de imprimir

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización