Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Probador de carga de placa estática

Código: HD-4139.3F

Marca: HUMBOLDT

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

Referencias normativas indicadas por el fabricante: DIN 18134 , BS1377

Las pruebas de carga estática con placa se pueden utilizar en movimientos de tierra e ingeniería de cimentaciones, así como en la construcción de carreteras, para determinar las líneas de asentamiento de carga y evaluar la deformabilidad y la capacidad de carga del suelo. Al utilizar el probador 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 pasos de carga iguales. El asentamiento de la placa se mide con el probador, que consta de un bastidor portador con un brazo sensor y un comparador de cuadrante. Como contrapeso, se utiliza un vehículo pesado.

La indentación de la placa de carga en el suelo, generada con cada paso de carga, se indica mediante el comparador de cuadrante. El asentamiento de cada paso de carga y la tensión normal media correspondiente bajo la placa de carga se muestran como valores de ensayo. Tras el último paso de carga, se produce el alivio y una segunda carga similar a la primera. Para la evaluación del ensayo, estos valores se representan en un diagrama correspondiente como líneas de asentamiento de carga.

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 posterior deformación de Ev2 proporciona una indicación de la compactación alcanzada. Los resultados de la prueba y las curvas de asentamiento se pueden leer directamente en la pantalla del comprobador 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:

- 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 de menú intuitiva con una pantalla claramente organizada.
- La evaluación, visualización e impresión inmediata 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 transferencia de datos, GPS para una 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 piezas de extensión para cilindro hidráulico, con conexión tipo enchufe (una de cada longitud: 40 mm, 90 mm, 120 mm, 160 mm; dos de 60 mm).
- 1 placa de presión con soporte magnético y placa de carga superior con rótula.
- Placa de carga con asas y nivel de burbuja ajustable

Para obtener más información sobre las soluciones de Humboldt para pruebas de carga de placas, haga clic aquí .

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Componentes y Accesorios

Componentes y compatibilidad

Accesorios y repuestos relacionados publicados por Humboldt para esta configuración. Verificar disponibilidad comercial y equivalencias antes de cotizar componentes por separado.

Configuración publicada

Imagen referencial	Código proveedor	Descripción
Sin imagen verificada	HD-4139.3F	Probador de carga estática de placa HD-4139.3F

Accesorios compatibles

Imagen referencial	Código proveedor	Descripción
Sin imagen	HD-4129.5	Papel para impresora HD-4129.5

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización