Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Sistema de prueba triaxial dinamica de gran diametro

Código: WILLE-LARGE-DIAMETER-CYCLIC-T441356

Marca: Wille Geotechnik

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones | Galería de imágenes

Detalle

Los sistemas de prueba triaxial a gran escala son sistemas de construcción personalizados configurados en función de los requisitos de prueba del cliente. Estos sistemas se utilizan para realizar pruebas estáticas en muestras con tamaños de partículas grandes, como lastre de presa, lastre ferroviario y gravas.

El sistema de prueba triaxial dinámico de gran diámetro puede aplicar hasta 1000 kN de carga con una frecuencia de hasta 50 Hz en muestras con un diámetro de hasta 600 mm. (Un sistema triaxial ultra grande está disponible a solicitud de tamaños de muestra de hasta 1000 mm).

El espaciado de columna ancha permite el alojamiento de celdas grandes, incluso con cámaras y hornos ambientales. El marco de carga presenta un sistema deslizante neumático, que permite un movimiento fácil de la celda triaxial fuera del área de carga, lo que facilita el manejo de la configuración de la prueba para el operador.

El potente software Geosys multifuncional admite todos los procedimientos de prueba, proporcionando un fácil acceso a todas las sesiones de prueba.

Consulta
Obtenga catálogos generales

- Construcción de alta rigidez y marco de carga alineado con precisión
- Actuador servohidráulico de fricción de doble actuación extremadamente baja
- El sistema de carga está diseñado para pruebas de estrés, tensión o posición controladas
- Carga dinámica de hasta 1000KN y 50 Hz
- Adecuado para muestras con diámetros de hasta 600 mm
- Kits de preparación de muestras y adaptadores para diferentes tamaños de muestra
- Células triaxiales con un rango de presión diferente de hasta 2MPA
- Software que incluye diferentes módulos de prueba, p. Pruebas triaxiales estáticas estándar (CD, Cu y UU), pruebas de ruta de estrés, pruebas dinámicas, etc.

Carga estática máxima	1000 kN
Carga dinámica máxima	800 kN
Max. Frecuencia	20 Hz / 50Hz
Max. Tamaño de muestra	300 mm / 600 mm

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Max. Presión celular	Hasta 2 MPa

- Levantamiento automático de la pista transversal superior
- Mecanismo de elevación para células triaxiales
- Paquete de control de temperatura
- Paquete de elementos Bender
- Prueba insaturada
- Transductores de tensión locales
- Celda de carga sumergible
- Celda de alta presión
- Prueba de módulo resistente
- Pruebas de K0
- Aparato de desgasificación de agua
- Presión de células y respaldo cíclicas

- Módulo de adquisición de datos, procesamiento y gestión de dispositivos (DPD)
- Módulo de saturación
- Módulo de test de valor B
- Módulo de consolidación (isotrópico o anisotrópico)
- Módulo de prueba de permeabilidad
- Módulo de ruta de estrés: rutas de tensión lineal: P, Q o S, T
- Módulo de la etapa de cizallamiento estático: UU: prueba triaxial sin drenaje no sensible (prueba de tensión total)
- Módulo de etapa de cizallamiento estático: CU: prueba triaxial no drenada consolidada con medición de la presión de poro (prueba de tensión efectiva)
- Módulo de etapa de cizallamiento estático: CD: prueba triaxial drenada consolidada con medición de la presión de poro (prueba de estrés efectiva)
- Módulo de prueba insaturado
- Módulo de prueba K0
- Módulo de prueba de tensión (extensión)
- Módulo de la etapa de cizallamiento dinámico:
- Módulo de carga avanzado
- Módulo de prueba de módulo resistente
- Prueba triaxial controlada por la temperatura
- Módulo de presión de células / retroceso cíclicos

- ASTM D-2850

  Método de prueba estándar para la prueba de compresión triaxial sin sentido no consolidado en suelos cohesivos
- ASTM D-2850-03A

  Método de prueba estándar para la prueba de compresión triaxial sin sentido no consolidado en suelos cohesivos
- ASTM D-3999-91

  Método de prueba estándar para: la determinación del módulo y las propiedades de amortiguación de los suelos utilizando aparatos triaxiales cíclicos
- ASTM D-5084

  Métodos de prueba estándar para la medición de la conductividad hidráulica de materiales porosos saturados utilizando un permanente de pared flexible

- ASTM D-5311
  Método de prueba estándar para: resistencia triaxial cíclica controlada por carga del suelo.
- ASTM D-7181
  Método de prueba para la prueba de compresión triaxial drenada consolidada para suelos
- ASTM D-7181-11
  Método para prueba de compresión triaxial drenada consolidada para suelos
- BS 1377-6
  Métodos de prueba para suelos para fines de ingeniería civil: pruebas de consolidación y permeabilidad en células hidráulicas y con medición de presión de poros
- BS 1377-8
  Métodos de prueba para suelos para fines de ingeniería civil - Parte 8: Pruebas de resistencia al corte (estrés efectivo)
- Aashto T-292
  Método provisional de prueba para el módulo resistente de suelos subgrado y materiales de base/subbase no tratados
  (reemplazado por Aashto T-307)
- Aashto T-294
  Método estándar de prueba para el módulo resistente de los materiales de base granular/subbase no unida y subgrade el protocolo de SOLD-SHRP P46
- Aashto T-307
  Método estándar de prueba para determinar el módulo resistente de los suelos y los materiales agregados
- Aashto T-307-99
  Método estándar de prueba para determinar el módulo resistente de los suelos y los materiales agregados
- Aashto tp-46
  Método de prueba estándar para determinar el módulo resistente de los suelos y los materiales agregados
  (reemplazado por Aashto T-307)
- Cen ISO/TS 17892-11
  Investigación y pruebas geotécnicas - Pruebas de laboratorio del suelo - Parte 11: Determinación de la permeabilidad por constante y caída de cabeza
- Cen ISO/TS 17892-8
  Investigación y pruebas geotécnicas - Pruebas de laboratorio del suelo - Parte 8: Prueba triaxial sin agitación no sensible
- Cen ISO/TS 17892-9
  Investigación e pruebas geotécnicas - Pruebas de laboratorio del suelo - Parte 9: Pruebas de compresión triaxial consolidadas en suelos saturados de agua
- Como 1289.6.4.1
  Resistencia al suelo y pruebas de consolidación: Determinación de la resistencia a la compresión de una resistencia compresiva del suelo de una muestra probada en compresión triaxial sin drenarse sin medir la presión del agua de los poros.
- Como 1289.6.4.2
  Resistencia al suelo y pruebas de consolidación-Determinación de la resistencia a la compresión de una resistencia compresiva del suelo de una muestra saturada probada en compresión triaxial sin drenar con la medición de la presión del agua de los poros
- Como 1289.6.6.1
  Resistencia al suelo y pruebas de consolidación-determinación de las propiedades de consolidación unidimensional de un método estándar del suelo.
- La barra 0521
  Método para la prueba de compresión triaxial no insolidado en los suelos

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

- La barra 0522
  Método para la prueba de compresión triaxial insolidada en los suelos
- La barra 0523
  Método para la prueba de compresión triaxial insolidada en suelos con mediciones de presión de agua de poro
- La barra 0524
  Método para la prueba de compresión triaxial con drenaje consolidado en los suelos
- Una barra 0525
  Método para la prueba de compresión triaxial insolidada de K0 en los suelos con mediciones de presión de agua de poro
- La barra 0526
  Método para la prueba de extensión triaxial insolidada de K0 en los suelos con mediciones de presión de agua de poro
- La barra 0541
  Método para la prueba triaxial sin drenaje cíclico en los suelos
- La barra 0542
  Método para la prueba triaxial cíclica para determinar las propiedades de deformación de los geomateriales
- La información detallada seguirá pronto

Especificaciones técnicas

Especificación	**Hasta 2 MPa - 300 mm / 600 mm - 1000 kN WILLE-LARGE-DIAMETER-CYCLIC-T441356**
Carga estática máxima	1000 kN
Carga dinámica máxima	800 kN
Max. Frecuencia	20 Hz / 50Hz
Max. Tamaño de muestra	300 mm / 600 mm
Max. Presión celular	Hasta 2 MPa

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.



Imagen de galería 1



Imagen de galería 2



Imagen de galería 3



Imagen de galería 4

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización