Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Aparato de cilindro hueco (HCA)

Código: WILLE-HOLLOW-CYLINDER-APPAR-T441363

Marca: Wille Geotechnik

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones | Galería de imágenes

Detalle

El aparato de cilindro hueco permite al operador aplicar desplazamiento rotacional y par a una muestra cilíndrica o de suelo hueco de suelo. Este aparato de prueba modular es adecuado para pruebas estáticas y dinámicas y puede simular las condiciones de carga compleja en un punto en una muestra de suelo. El dispositivo también se puede usar como un dispositivo de prueba triaxial cíclico cambiando los pedestales superiores e inferiores a sólidos. Es capaz de probar niveles de deformación axial inferiores a 0.00001 %.

APS (WILE GEOTECHNIK®) está fabricando y proporciona una variedad de variedad de aparatos de cilindro huecos electromecánicos o servo hidráulicos en el rango de variedades de carga/par y frecuencias durante muchos años que nos permiten cubrir todas las aplicaciones de prueba requeridas.

Consulta
Obtenga catálogos generales

- Cargas estáticas y cíclicas
- Aparato electromecánico o servohidráulico
- Para muestras huecas y sólidas
- Aparato electromecánico de hasta 25Kn- 10Hz/200 nm
- Aparato servohidráulico de hasta 100kn-100Hz/600 nm
- Tamaños de muestra de hasta 300 mm O.D
- Software que incluye un módulo de prueba diferente, p. Saturación, consolidación, rutas de estrés, prueba de corte monotónica, prueba de corte dinámico, tensión plana, corte simple y etc.
- Fácil acceso a la muestra por mecanismo de elevación de la pared celular
- Controlador dinámico de alta velocidad para el monitoreo de valores medidos y procedimientos de prueba (2,5 kHz o 10 kHz y 24 bits)
-

Tipo de carga	Servohidráulico electromecánico
Carga axial	10kn -20kn hasta 100kn
Frecuencia	2Hz / 5Hz / 10Hz hasta 50Hz

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Tamaño de muestra	Externo/interno/altura (mm) 100/60 / 200 150/75/300 200/160/400 300 / 150/600
Ataque	100 mm
Esfuerzo de torsión	100 nm / 200 nm / 250 nm 600 nm

- Dispositivo de elevación para células triaxiales
- Tamaños de muestra grandes de hasta 300 mm O.D
- RAM equilibrado para pruebas dinámicas de hasta 10Hz
- Paquete de control de temperatura
- Paquete de elementos Bender
- Prueba insaturada
- Transductores de tensión locales
- Transductores de proximidad sin contacto
- Celda de carga sumergible
- Celda de alta presión
- 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-B, α y Q
- Corte simple (distorsión,mi!= E"= 0)
- Tensión de plano(compresión,mi"= E#= 0)
- 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 la etapa de cizallamiento dinámico:
- Módulo de carga avanzado
- Prueba triaxial controlada por la temperatura
- Módulo de presión de células / retroceso cíclicos
- Una barra 0511-2009
  Método para la prueba de compresión no confinada de los suelos

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

- La barra 0543

  Método para la prueba de corte de torsión cíclica en muestras cilíndricas huecas para determinar las propiedades de deformación de los suelos

- La información detallada seguirá pronto

Especificaciones técnicas

Especificación	**Servohidráulico electromecánico - 10kn - 20kn hasta 100kn WILLE-HOLLOW-CYLINDER-APPAR-T441363**
Tipo de carga	Servohidráulico electromecánico
Carga axial	10kn - 20kn hasta 100kn
Frecuencia	2Hz / 5Hz / 10Hz hasta 50Hz
Tamaño de muestra	Externo / interno / altura (mm) 100 / 60 / 200150 / 75 / 300200 / 160 / 400300 / 150 / 600
Ataque	100 mm
Esfuerzo de torsión	100 nm / 200 nm / 250 nm 600 nm

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