Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



ALTA PRESION ALTA TEMPERA CELILES Triaxiales

Código: WILLE-HIGH-PRESSURE-HIGH-TE-T441401

Marca: Wille Geotechnik

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones | Galería de imágenes

Detalle

Esta es una célula triaxial avanzada de alta presión diseñada para probar muestras de rocas con diámetros de hasta 102 mm, una relación longitud/diámetro de al menos 2 en condiciones triaxiales de alta presión/temperatura. La carga axial puede alcanzar hasta 5,000 kN. Las células están diseñadas para probar las características de corte y fluencia de muestras de núcleo de roca o materiales sólidos (por ejemplo, granitos, evaporos, cementos o arcillas) en condiciones de estrés triaxial. Esta serie de células triaxiales se ajusta dentro de varios tipos de marco de carga que producimos. Para aplicar presión de confinamiento, ofrecemos diferentes tipos de bomba de alta presión, así como intensificadores de presión en diferentes rangos de presión. Las cepas axiales y radiales se miden mediante dispositivos de medición de deformación axial y radial internos, que funcionan en condiciones de alta presión y alta temperatura. Estos dan mediciones precisas de los módulos de deformación y la relación de Poisson.

Consulta
Obtenga catálogos generales

- Medición de deformación axial y radial
- Diámetros de muestra de 25 mm (1 pulgada) hasta 102 mm (4 pulgadas)
- Relación de longitud/diámetro de la muestra de al menos 2
- Acero inoxidable
- Carga axial de hasta 5,000 kN
- Alta presión hasta 300 MPa
- Rango de temperatura de hasta 300 ° C
- Puertos de presión de poro superior e inferior para diferentes tipos de medición de permeabilidad
- Capacidad de elevación de células (opcional)
- El control del software Geosys está disponible para fines de presión y presión de poros
- Prueba de permeabilidad de gas (opcional)
- Prueba de permeabilidad de fluidos (estado estacionario o permeabilidad transitoria)
  Células modificadas para fluidos corrosivos de poros
- Puertos de alimentación eléctrica de alta presión para todos los transductores internos, como:
  - Celda de carga en el buque
  - Dispositivo de medición de deformación axial en el buque
  - Dispositivo de medición de deformación radial en el buque
  - Sensores ultrasónicos
  - Sensores de emisión acústica
- Incluyendo asiento esférico para compensar los fines de muestras no paralelos

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

- Acoplamientos para llenar/descargar, desaireamiento/presión celular

Material	Acero inoxidable
Calificación de presión confinada	Hasta 300 MPa
Calificación de presión de poros	Hasta 300 MPa
Max. diámetro de muestra	Hasta 102 mm
Max. altura de muestra	Hasta 250 mm
Temperatura de operación	Hasta 250 ° C

*Tamaños de muestra personalizados a pedido.
** Las especificaciones técnicas anteriores se pueden optimizar a pedido.

- No disponible

Módulo de software de control y adquisición de datos incluido en nuestro software Geosys para el control de PC de todas las funciones de la cámara ambiental y los criostatos (incluido el conector y el protocolo de cable)

- Programación libre de todas las etapas de temperatura durante la prueba, como aumentar o disminuir las rampas, temperaturas constantes o funciones cambiantes
- Monitoreo simultáneo de la temperatura durante la prueba
- No disponible
- La información detallada seguirá pronto

Especificaciones técnicas

Especificación	**Hasta 300 MPa - Hasta 250 ° C - Hasta 102 mm WILLE-HIGH-PRESSURE-HIGH-TE-T441401**
Material principal	Acero inoxidable
Calificación de presión confinada	Hasta 300 MPa
Calificación de presión de poros	Hasta 300 MPa
Max. diámetro de muestra	Hasta 102 mm
Max. altura de muestra	Hasta 250 mm
Temperatura de operación	Hasta 250 ° C

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