Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Aparato de corte directo de roca controlada con temperatura

Código: WILLE-THM_ROCK_DIRECT_SHEAR.HTML

Marca: Wille Geotechnik

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones | Galería de imágenes

Detalle

THM Rock Direct Shear Device

El aparato de prueba de corte directo de roca de temperatura controlada está diseñado para determinar la resistencia al corte de las muestras de roca o concreto intacta o articulada bajo diferentes regímenes de temperatura desde -20 c grados hasta +200 C grados. Se pueden probar varias muestras en forma de segmentos cilíndricos, prismáticos, cúbicos o de forma irregular de diferentes tamaños hasta 300x300 mm. El aparato de corte de control de servo de circuito cerrado incluye una construcción de marco especial que consta de dos marcos rígidos para fuerza vertical y fuerza de corte, combinadas en una configuración especial para evitar fricción y par.

El sistema incluye un paquete de potencia hidráulica en combinación con dos sistemas de válvulas separados, controladores de dos separados y dos cilindros hidráulicos de baja fricción. Las cajas de corte consisten en un marco de corte inferior y superior sin inclinación, que se guía por rodamientos lineales, un marco de corte superior fijo y un pistón de carga guiado

Consulta
Obtenga catálogos generales

- Marco muy rígido y robusto
- Transductores de fuerza muy precisos
- Transductores de desplazamiento horizontal y vertical para medir la tensión de corte y la deformación axial
- Las cajas de corte consisten en un marco de corte inferior y superior sin inclinación, que se guía por rodamientos lineales, un marco de corte superior fijo y un pistón de carga guiado
- Control de alta velocidad y circuito cerrado de carga, desplazamiento y posición
- Configuración digital de parámetros de control P/I/D para la optimización y el ajuste de los parámetros de prueba

Tipo de carga	servohidráulico
Fuerza axial	hasta 2000 kN
Fuerza de corte	Hasta 500 kN
Tamaño de la muestra	hasta 300 × 300 × 300 mm sin control de temperatura Hasta 200x200 mm con control de temperatura
Exactitud	0.1%
Liquidación, resolución	50/0.001 mm
Desplazamiento de corte	50 mm/100 mm

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Rango de temperatura	desde -20 c grados hasta +200 c grados
O personalizado a pedido	

- **Medición de la velocidad ultrasónica**: Para medir la velocidad de las ondas ultrasónicas a través de la muestra de roca.
- **Prueba de emisión acústica (3D)**: Para monitorear y analizar las emisiones acústicas de la roca durante las pruebas.

SOFTWARE GEOSYS PARA PROCEDIMIENTOS ESTÁNDARES DE PRUEBA PROCMAMIENTA GRATUITA DEL USUARIO Y las secuencias de prueba complejas mediante la operación estructurada de Windows en una interfaz gráfica de usuario.

A través de una serie de menús, esto proporciona un acceso rápido a todos los controles necesarios para la configuración de las pruebas y sigue las secuencias de prueba estándar.

El software puede crear un número ilimitado de etapas de prueba con parámetros interactivos y calculados para el control en tiempo real de circuito cerrado. Un número ilimitado de canales de control y medición se puede controlar simultáneamente.

- No disponible
- La información detallada seguirá pronto

Especificaciones técnicas

Especificación	**50 / 0.001 mm - servohidráulico - hasta 2000 kN WILLE-THM_ROCK_DIRECT_SHEAR.HTML**
Tipo de carga	servohidráulico
Fuerza axial	hasta 2000 kN
Fuerza de corte	Hasta 500 kN
Tamaño de la muestra	hasta 300 × 300 × 300 mm sin control de temperatura Hasta 200x200 mm con control de temperatura
Exactitud	0.1%
Liquidación, resolución	50 / 0.001 mm
Desplazamiento de corte	50 mm / 100 mm
Rango de temperatura	desde - 20 c grados hasta +200 c grados

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