Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Aparato de corte directo

Código: WILLE-FULLY-AUTOMATIC-ELECT-T584032

Marca: Wille Geotechnik

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones | Galería de imágenes

Detalle

Este aparato de prueba electromecánico es un dispositivo de construcción robusto que incluye componentes mecánicos y electrónicos de alta calidad que produce resultados de pruebas repetibles y la excelente calidad lo hace adecuado para la investigación y también aplicaciones de prueba habituales.

Aplica cargas independientes verticales y horizontales por actuadores electromecánicos que permiten que cada eje se controle en modo de desplazamiento (tensión o velocidad), así como control de carga. El aparato con motor electromecánico reversible se usa para pruebas de corte directo y también prueba de resistencia residual.

El aparato viene en dos modelos, uno es el banco y otro es una unidad independiente. El tipo de banco tiene una pequeña huella. Ambos son adecuados para la prueba de parámetros de cizallamiento del suelo, p. Cohesión y el ángulo de fricción efectivo.

Consulta
Obtenga catálogos generales

- Adecuado para pruebas de corte directas altamente precisas en la práctica y la investigación
- El sistema completo de caja de corte está hecho de acero inoxidable, incl. placas porosas, pistón de carga y recipiente de agua para condiciones saturadas
- La principal ventaja es una prueba precisa de los parámetros del suelo sin inclinación y fricción entre los componentes de la caja de corte (por ejemplo, pistón de carga, caja de corte superior, caja de cizallamiento inferior)
- La tensión normal y el esfuerzo cortante están controlados por el circuito cerrado por un sistema de accionamiento electromecánico de precisión
- El dispositivo puede ser operado por el teclado sensible al tacto o completamente automático por una computadora con software de control de adecución
- Cajas de corte directas estándar:
  - Tamaño cuadrado: 60 x 60 mm (36 cm^2)
  - Tamaño cuadrado: 100 x 100 mm (100 cm^2)
  - Circular: Ø 60 mm (28.27 cm^2)
  - Circular: Ø 71.4 mm (40 cm^2)
  - Circular: Ø 80 mm (50 cm^2)
  - Circular: Ø 94.4 mm (70 cm^2)

Nota: Otros tamaños están disponibles a pedido

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Fuerza de corte máxima (estándar)	5/10 KN
Fuerza normal máxima (estándar)	5/10/20 kN
Desplazamiento de corte	+/- 25 mm
Clase de precisión	0.1 %
Resolución	0.00001 KN
Tasa de corte	30 - 0.000001 mm/min
Potencia nominal	<200 W
Dimensiones (D*W*H)	400*400*1500 mm

- Paquete de prueba de elementos Bender
- Paquete de extensión para prueba de corte simple (para modelo ASA)
- Paquete de extensión para la prueba de eedómetro/consolidación (para el modelo ASA)
- Paquete de extensión para prueba triaxial (para modelo ASA)
- Paquete de control de temperatura (para modelo ASA) para temperaturas bajas y altas

Geosys está diseñado para pruebas estáticas y dinámicas controladas de circuito cerrado para todas las aplicaciones de prueba en pruebas de materiales, como las ondas controladas por tensión, controladas por tensión, cualquier tipo de forma de onda como seno, rectángulo, triángulo y ondas predefinidas.

Es un software de control y adquisición de datos y también tiene diferentes módulos para ejecutar pruebas de acuerdo con ASTM u otros métodos estándar. Depende del requisito del cliente uno o varios módulos se entregarían con el software principal, como:

- Módulo de adquisición de datos, procesamiento y gestión de dispositivos (DPD)
- Etapa de consolidación (etapa única, etapa múltiple o sobre modo de consolidación)
- Prueba de tensión normal constante del módulo de corte directo estático
- Prueba de altura normal constante
- Prueba de rigidez normal constante (SNC)
- Prueba controlada por el estrés cortante
- Control de desplazamiento de corte (hacia adelante y hacia atrás)
- Cálculo de tensiones de corte
- ASTM D-3080
  Método de prueba estándar para la prueba de cizallamiento directo de los suelos en condiciones de drenaje consolidado
- BS 1377-7
  Métodos de prueba para suelos para fines de ingeniería civil - Parte 7: Pruebas de resistencia al corte (estrés total)
- Cen ISO/TS 17892-10
  Investigación y pruebas geotécnicas - Pruebas de laboratorio del suelo - Parte 10: Pruebas de cizallamiento directo
- La barra 0560
  Método para la prueba de corte de caja directa de volumen constante consolidado en los suelos
- La barra 0561
  Método para la prueba de corte de caja directa de presión constante consolidada en los suelos
- La información detallada seguirá pronto

Especificaciones técnicas

Especificación	WILLE-FULLY-AUTOMATIC-ELECT-T584032

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	WILLE-FULLY-AUTOMATIC-ELECT-T584032
Fuerza de corte máxima (estándar)	5 / 10 KN
Fuerza normal máxima (estándar)	5 / 10 / 20 kN
Desplazamiento de corte	+ / - 25 mm
Clase de precisión	0.1 %
Precisión / legibilidad	0.00001 KN
Tasa de corte	30 - 0.000001 mm / min
Potencia nominal	<200 W
Dimensiones	400*400*1500 mm

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