

SISTEMA DE CIZALLAMIENTO DIRECTO SIMPLE DSS



SKU: N / A | **Categorías:** [Pruebas de Cizallamiento](#) |

GALERÍA DE IMÁGENES



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Descripción:

Avanzado aparato de cizalla simple totalmente automático con dos servomotores de alta calidad para cargas de corte estáticas, cíclicas y dinámicas de hasta 10 kN.

Esta máquina electromecánica, dinámica y cíclica es un dispositivo de alta calidad pero robusto, tanto mecánica como electrónicamente. Esto incluye un sistema de bastidor y actuador muy rígido para compensar cualquier deformación durante la carga estática o cíclica.

La máquina incluye dos unidades de servomotor de alta calidad para realizar pruebas de carga vertical (estáticas y dinámicas).

Características:

- Sistema de bastidor y actuador altamente rígido para compensar cualquier deformación en carga estática o cíclica.
- Adecuado para pruebas de cizalladura directa o simple drenadas y sin drenaje.
- Cabezal transversal de rodamiento de bolas horizontal y vertical de doble cara para pistones de carga y cajas de cizallamiento.
- Altura controlada de bucle cerrado para condiciones de volumen constante (Condiciones K0).
- Control de tensión, carga y desplazamiento en lazo cerrado para esfuerzos de cizallamiento estáticos y cíclicos. - - -
- Construcción robusta combinada con componentes mecánicos y electrónicos de alta calidad.
- La muestra está montada con una membrana de caucho (alambre espiral o anillos revestidos de teflón) y está conectada a una caja de cizalla inferior guiada paralelamente y sin inclinación, y a un pistón de carga vertical inclinado, libre de inclinación.
- Transductores de desplazamiento de alta precisión para asentamiento y desplazamiento (deformación).

Especificaciones:

| | |
|---|--|
| Carga de Corte | Carga de corte ciclico y estático: 5/10 kN Frecuencia: 0 - 5 Hz and 0 - 15 Hz Resolución: 0.0002 N |
| Carga Axial | Carga axial estática: 5 kN (carga ciclica como opción)/10 kN Resolución: 0.1 |
| Tasa de Corte | 0.00001 - 3800 mm/min |
| Amplitud de deformación (en condiciones de carga) | 2 mm/5 Hz 10 mm/1 Hz |

Estándares:

- ASTM D-6528
- CEN ISO/TS 17892-10

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO