Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Equipo de ensayo de arrancamiento para anclajes, 50 kN

Código: B-01-200-0306

Marca: Belltronic

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

Este equipo mide la fuerza necesaria para extraer elementos de fijación de materiales como el hormigón. También determina la resistencia de adherencia entre la barra de acero de refuerzo anclada y el hormigón, y verifica el desempeño del anclaje in situ. Cuenta con sensores electrónicos e interfaz digital para lecturas en tiempo real y registro de datos, y usa una celda de carga calibrada para medir la fuerza.

Incluye un dispositivo de sujeción que fija el material y el elemento de fijación y reduce el deslizamiento. Los controles permiten fijar los parámetros y el sistema de adquisición registra los datos de fuerza. Se entrega con indicador de carga digital, cilindro hidráulico hueco de 5 toneladas de capacidad y bomba manual.

Las cuñas de anclaje de 6, 8, 10 y 12 mm permiten ensayar barras de anclaje de distintos diámetros fabricadas en acero de alta resistencia; el equipo es apto para muestras de hasta 12 mm. Es un equipo portátil para barras de anclaje, barras de acero, pernos de expansión y otros dispositivos de anclaje.

Características

- Interfaz digital para lecturas en tiempo real, registro de datos y análisis.
- Celda de carga calibrada para medir la fuerza necesaria para la extracción.
- Sistema de adquisición de datos que registra la fuerza durante todo el ensayo.
- Construcción robusta para resistir las fuerzas del ensayo de arrancamiento.
- Elementos de seguridad para una operación segura durante el ensayo.

Procedimiento de ensayo

1. Preparación: prepare el material y el elemento de fijación según las normas y fije las mordazas.
2. Parámetros: fije los parámetros del ensayo, como la velocidad de tracción y la tasa de desplazamiento.
3. Ensayo: aplique tracción al elemento de fijación hasta su extracción completa, vigilando las lecturas de fuerza.
4. Registro de datos: registre los datos de fuerza y desplazamiento durante todo el ensayo.
5. Análisis: analice los resultados, como la fuerza última de arrancamiento.
6. Interpretación: interprete los resultados en su contexto y evalúe la resistencia de adherencia.
7. Documentación: documente el procedimiento, los resultados y las observaciones.
8. Informe: elabore un informe de ensayo con los hallazgos y los datos pertinentes.
9. Mantenimiento: limpie y mantenga el equipo y vuelva a calibrarlo si es necesario.

Especificaciones técnicas

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

SKU	B-01-200-0306
Capacidad máxima y resolución	50 x 0,001 kN
Carrera del pistón	50 mm
Diámetro hueco del pistón	18 mm
Almacenamiento de datos	500 grupos
Duración de la pantalla digital	8 horas
Dimensiones del maletín	430 (L) x 350 (A) x 155 (H) mm
Peso aproximado	25 kg
Incluye	Cilindro hidráulico de simple efecto de 50 kN (5 toneladas), 1 juego; bomba manual digital con manguera, 1 juego; varilla de extracción con arandela, 1 unidad; cuñas de anclaje de 6, 8, 10 y 12 mm de diámetro, 1 unidad de cada una; varilla de tracción y conector M6, M8, M10 y M12, 1 unidad de cada una; cable de carga, 1 juego; maletín de transporte, 1 unidad; adaptador cargador, 1 unidad

Aplicaciones

Ensayos de arrancamiento de anclajes, barras de anclaje, barras de acero y pernos de expansión en hormigón, in situ, para evaluar la resistencia de adherencia en ingeniería estructural, construcción e investigación de materiales.

Verifique el diámetro de las barras que ensayará: el equipo trae cuñas de 6, 8, 10 y 12 mm y varillas de tracción con conector M6, M8, M10 y M12, y es apto para muestras de hasta 12 mm.

La capacidad es de 50 kN (5 toneladas). El equipo se entrega con cable de carga y adaptador cargador; la pantalla digital tiene una duración de 8 horas.

Todo el conjunto se guarda en un maletín de transporte, lo que facilita el traslado a obra.

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización