Penetrómetro estático de 200kN sobre orugas LYNX200

Código: APAGEO-012

Marca: APAGEO

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones | Galería de imágenes

Detalle

El penetrómetro estático LYNX200 de 200kN es un penetrómetro autopropulsado, ligero y compacto, montado sobre orugas, diseñado para realizar ensayos CPT(u) en zonas confinadas o de difícil acceso, donde no se pueden desplegar penetrómetros de tipo cabina de 20 toneladas en una oruga y/o camión de gran tamaño. La unidad de control remoto controla el movimiento de la unidad, las patas estabilizadoras hidráulicas y el anclaje. El rodillo de oruga instalado en este penetrómetro tiene una anchura de oruga variable de 780 a 1160 mm para permitirle pasar por zonas estrechas y proporcionarle estabilidad incluso en terrenos escarpados.

El sistema de empuje de 200kN (arriba montado centralmente y paralelo a la alineación de los anclajes) así como el sistema de anclaje permiten una fuerza de reacción óptima teniendo en cuenta el peso de esta unidad. El anclaje se realiza mediante un motor de rotación integrado en la máquina, con empuje sincronizado, lo que permite una puesta en marcha sencilla y rápida. Se realizan 4 puntos de anclaje y se colocan en la dirección de la longitud del equipo. La fuerza de reacción creada por el anclaje depende de las condiciones y el tipo de suelo. Con las barras de extensión de anclaje, es posible considerar 110 kN con 2 anclajes y hasta 200 kN con 4 anclajes si las condiciones son óptimas.

El puente de empuje/tracción integrado en el penetrómetro permite utilizar todos los modelos de frenos de empuje/tracción, ya sean hidráulicos o mecánicos (para pruebas CPT eléctricas) y cabezales de medición (para pruebas CPT mecánicas).

Cuatro cilindros hidráulicos de estabilización permiten la nivelación compensando las irregularidades del terreno según sea necesario.

El acceso es fácil y el bastidor que contiene las barras CPT es extraíble y puede moverse a la posición óptima de trabajo. Este penetrómetro está diseñado para utilizar todos los materiales de CPT (conos mecánicos y eléctricos, varillas, etc...) existentes en el mercado que se integran en la máquina haciéndola totalmente equipada.

Este penetrómetro está equipado con un motor HATZ de 13 CV, que está insonorizado para reducir la contaminación acústica.

Ligero y compacto Ideal para espacios confinados o de difícil acceso Prueba CPT de hasta 200kN Freno de varilla hidráulico integrado.

- Prueba CPT eléctrica y mecánica
- Muestreo de núcleos mediante perforación.

Bastidor rígido soldado integrado en un tren de orugas variable de 780 a 1160 mm Mando por radiofrecuencia Penetrómetro de 200kN: 2 cilindros hidráulicos con protección de carrera de 1150 mm Cabezal de rotación integrado para el anclaje de los sinfines Panel de control montado en el tablero junto al penetrómetro Freno de varilla hidráulico integrado en la viga de perforación Cremallera de varillas Sinfines de anclaje (430 o 330 mm).

Motor diésel HATZ de 13 CV.

Carrera: 1150 mm Capacidad de empuje/tracción: 200 kN / 260 kN Velocidad regulada 20 mm / seg Velocidad de subida en vacío: 105 mm / seg Velocidad de bajada en vacío: 145 mm / seg.

Sistema de adquisición de datos (necesario para las pruebas eléctricas CPT) Estuche protector impermeable y giratorio para el PC y el sistema de adquisición de datos.

Documentos del proveedor

- Extracto del Catálogo General - Penetrómetros estáticos

- Hoja de datos - 200kN en pistas LYNX200

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.

Imagen de galería 1

Imagen de galería 2

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización