Penetrómetro estático de 200kN en el remolque HUSKY

Código: APAGEO-011

Marca: APAGEO

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones | Galería de imágenes

Detalle

El penetrómetro estático de 200kN sobre remolque ha sido diseñado como un equipo 2 en 1. Por un lado es un equipo fácilmente transportable gracias a su remolque y sencillo de utilizar con su plataforma de trabajo ergonómica, y por otro lado puede ser utilizado en modo portátil (siendo todos los componentes desmontables) para trabajos en obras que no permitan el acceso o el uso del remolque, o cuando el cliente desee instalarlo en otro soporte o en plataforma/barcaza para trabajos offshore (cerca y fuera de la costa). El remolque completo con todos sus componentes también puede ser maniobrado por medio de un polipasto y/o utilizado directamente en una plataforma/barcaza.

El diseño de este penetrador ofrece una protección completa contra los impactos gracias a las protecciones metálicas que cubren los cilindros de empuje, eliminando así el riesgo de fugas hidráulicas. La mayor superficie de trabajo facilita el manejo, especialmente cuando se manipulan varillas. El puente de empuje/tracción integrado en el penetrómetro permite el uso de 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).

El remolque de un solo eje, fácilmente maniobrable, está reforzado por un robusto bastidor con 4 patas estabilizadoras. Con la plataforma de trabajo central, el operador tiene todos los controles al alcance de la mano. Las operaciones de CPT, así como el suministro del sistema de anclaje hidráulico, se controlan desde el panel de control.

El freno hidráulico de la barra, integrado en la viga de perforación, es perfectamente adecuado para todas las pruebas de penetración estáticas y, especialmente, para las pruebas en barcaza y en suelos de baja resistencia, para mejorar la productividad y evitar la pérdida de la barra de perforación y del cono en el pozo.

La carcasa protectora opcional, resistente al agua y giratoria, para el PC y el sistema de adquisición de datos garantiza la realización de pruebas CPT(u) fiables incluso en las condiciones climáticas más difíciles.

El penetrómetro, la unidad hidráulica y el portavarillas pueden separarse del remolque para su uso portátil. Un kit que incluye soportes de montaje para el penetrómetro, un carro con ruedas para el portavarillas y mangueras hidráulicas de conexión rápida para conectar el penetrómetro al sistema hidráulico, hace que este sistema sea muy versátil.

Equipo 2 en 1: componentes integrados en el remolque y desmontables para su uso en cualquier otro soporte (barcaza, camión, etc...) Fácil transporte Prueba CPT hasta 200kN Freno hidráulico de varilla integrado

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

Remolque de carretera de un eje con freno de inercia, suspensiones, guardabarros e iluminación, incluyendo chasis reforzado con plataforma de trabajo que integra todos los componentes Penetrómetro de 200kN: 2 cilindros hidráulicos con protección de carrera de 1150mm Panel de control montado en el panel junto al penetrómetro Freno de varilla hidráulico integrado en la viga de perforación Cremallera de varilla Sinfines de anclaje (430 o 330mm)

Motor diésel HATZ de 1 cilindro insonorizado con 9,5 kW a 2.800 rpm.

Capacidad de empuje/tracción: 200kN Velocidad de empuje calibrada a 20 mm/s para pruebas CPT Velocidad (sin carga) 90 mm/s arriba y 130 mm/s abajo Velocidad de empuje calibrada entre 15 - 25 mm/s para pruebas CPT Velocidad (sin carga) 140 mm/s arriba y abajo

Sistema de adquisición de datos (necesario para las pruebas CPT eléctricas) Estuche protector impermeable y giratorio para el PC y el sistema de adquisición de datos Carro de transporte para el bastidor de varillas Vigas de anclaje adicionales.

Documentos del proveedor

- Extracto del Catálogo General - Penetrómetros estáticos
- Ficha técnica - 200kN en el remolque HUSKY200

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

Imagen de galería 5

Imagen de galería 6

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización