Penetrómetro Cabin Track PANTHER 100 a 200kN

Código: APAGEO-007

Marca: APAGEO

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones | Galería de imágenes

Detalle

Los penetradores de cabina sobre orugas PANTHER se fabrican con la fuerza de reacción deseada (de 100 a 200 kN), sobre un chasis reforzado basado en un soporte de alta calidad que ofrece una presión sobre el suelo extremadamente baja (muy superior a la de los modelos de camiones o incluso de orugas). Permiten realizar pruebas CPT en terrenos difíciles y en lugares de difícil acceso, ofreciendo así una alta productividad para un trabajo fiable, seguro y eficiente.

El bastidor está fabricado con chapas de acero de 10 mm de grosor, incluyendo 4 secciones de acero huecas para la integración de la vía. También incluye pesos de acero para equilibrar el centro de gravedad de la unidad. Así, el suelo de la cabina es perfectamente plano.

Los movimientos se controlan mediante un radiomando inalámbrico, lo que permite maniobrar la cabina con total seguridad, especialmente durante las operaciones de carga y descarga en el camión de transporte.

El penetrómetro de cabina sobre orugas PANTHER puede ofrecerse con la opción de bloqueo sobre camión. Para los penetrómetros lastrados de menos de 20 toneladas, esta opción permite aprovechar el peso del camión para aumentar el empuje a 180 o 200kN (según el peso de la unidad) y poder realizar sondeos a través del chasis del camión, ofreciendo así una mayor flexibilidad. Es la opción ideal para los emplazamientos mixtos urbanos/rurales, ya que proporciona un ahorro de tiempo óptimo (yardas/día).

Se pueden ofrecer diferentes motores, en función de la potencia deseada y del lugar de utilización (motor comunitario o tropicalizado), básicamente de 93 a 123 kW.

Todos los componentes están montados en una cabina separada (de la cabina de trabajo) y son fácilmente accesibles a través de escotillas laterales. De este modo, el ruido, el calor y los vapores de aceite se reducen al mínimo (según la norma CE). El penetrador de cabina sobre orugas PANTHER está equipado con un PLC (controlador programable centralizado) de última generación con sistema HMI (interfaz hombre-máquina): control mediante pantalla táctil y joystick de todas las funciones del motor y del sistema hidráulico (incluidos los distintos sensores de presión). Estos sistemas también permiten un funcionamiento semiautomático. El equipo y todos sus componentes electrónicos están integrados en una caja de protección específica, que a su vez está incorporada al panel de control ergonómico instalado en la cabina de trabajo. También se dispone de una configuración simplificada "tropicalizada" para los países en los que hay que tener en cuenta condiciones difíciles (combustibles locales, altas temperaturas y humedad, etc.).

Prueba CPT de hasta 200kN de muy alta productividad (24/7) Cabina de trabajo de alta gama con todos los equipos integrados Acceso garantizado a todos los sitios Flexibilidad con la opción de bloqueo de la carretilla Seguridad y facilidad de maniobra con el radiocontrol Muchísimas opciones para facilitar el trabajo y mejorar el confort del operador.

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

Penetrómetro 200kN : 2 cilindros hidráulicos con cilindros de protección, carrera 1150 mm Freno de varilla hidráulico integrado en la viga de perforación en el bastidor Bastidor de chapa de acero reforzado Cilindros de estabilización hidráulica con placa base de gran tamaño Mando por radiofrecuencia Mandos con ordenador PLC y sistema HMI (Human Machine Interface), con modo semiautomático si se desea Cabina de trabajo optimizada, incluyendo escotillas de inspección y servicio, ventanas, techo telescópico (fuelle), luces de gálibo, convertidor, etc. Bastidor de varillas con brazo articulado para varillas cableadas, banco de trabajo con tornillo de banco, pistola de aire, botiquín de primeros auxilios, etc.

Diferentes motores, según la potencia deseada y la ubicación (motor comunitario o tropicalizado), básicamente de 93 a 123 kW.

Capacidad de 200kN de empuje y 260kN de tracción Carrera del penetrador: 1150 mm Velocidad de empuje ajustable: de 0 a 24 mm/s Velocidad (sin carga): de 0 a 200 mm/seg. hacia arriba y hacia abajo Muchas otras opciones.

Opción de cierre de camión Fregadero con depósito de agua y bomba Modo stato-dinámico con martillo hidráulico Aire acondicionado Barras de protección antirrobo en las ventanas Gatos de estabilización extendidos y barandillas laterales adaptadas.

OTRAS OPCIONES Y DATOS TÉCNICOS A PETICIÓN.

Documentos del proveedor

- Extracto del Catálogo General - Penetrómetros estáticos
- Datos técnicos - Cabina de oruga PANTHER 100 a 200kN

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