

CABINA CPT MONTADA SOBRE ORUGAS TPC-20X

El TPC-20X incorpora un chasis de orugas totalmente hidráulico, motor, válvulas y otros componentes que garantizan un funcionamiento estable y confiable. Su avanzado sistema hidráulico utiliza una válvula inversora multivía seccionada, con estructura compacta, fácil instalación y mantenimiento, baja pérdida de presión y excelente respuesta ante sobrecargas. Gracias a su excelente movilidad, permite realizar ensayos de penetración estática de cono en terrenos difíciles, como playas, riberas, zonas arenosas, caminos con nieve o hielo, arrozales y áreas lodosas.

El TPC-20X es un equipo versátil. Además del ensayo de penetración estática de cono (CPT), puede utilizar accesorios opcionales para realizar ensayos in situ de piezocono (CPTu), dilatómetro plano (DMT), corte con veleta (VCT) y velocidad de onda (WVT).



CABINA CPT MONTADA SOBRE ORUGAS TPC-20X

CARACTERÍSTICAS

- Estructura simplificada para una operación rápida y práctica.
- Admite operación en cualquier clima y ofrece un desempeño confiable en campo.
- Aire acondicionado con calefacción y refrigeración para todo el año.
- Dispositivo giratorio de autoanclaje totalmente hidráulico y automatizado.
- Sistema hidráulico exclusivo de elevación del techo para facilitar el acceso y la operación.
- Cabina con aislamiento térmico para mantener condiciones internas estables.
- Las cuatro paredes son plegables y sellables para mayor flexibilidad y protección.
- Iluminación LED integrada para una visibilidad clara con poca luz.
- Sistema hidráulico de autoanclaje eficiente y duradero.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Chasis	Chasis hidráulico de orugas para uso en ingeniería
Sistema de tracción	Motor hidráulico de traslación original importado
Tipo de oruga	Orugas de goma de grado industrial
Motor	Motor diésel de cuatro cilindros para ingeniería
Refrigeración (motor)	Refrigeración por agua
Capacidad del tanque	49 L
Potencia nominal	37 kW
Velocidad nominal	2300 rpm
Fuerza nominal de penetración	200 kN
Fuerza nominal de extracción	250 kN
Carrera del cilindro	550 mm
Retracción del cilindro	Retracción rápida
Inserción del revestimiento	Compatible con inserción directa de revestimiento
Sistema de sujeción de barras	Pinza mecánica automática o sistema dual con cuña
Cantidad de estabilizadores	4
Carrera del estabilizador	1530 mm