Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Explofor 4

Código: APAGEO-090

Marca: APAGEO

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones | Galería de imágenes

Detalle

Dispositivos de medición

Adquisición de datos en máquinas

Explofor® 4

El ExploFOR® 4 permite registrar los distintos parámetros de una perforación en curso, con el fin de visualizar rápidamente el perfil del terreno sondeado. También permite realizar búsquedas de cavidades (espacios vacíos), ya sea registrando directamente la presión de retención o permitiendo la medición y el registro del descenso en vacío, así como de muchos otros parámetros posibles (opcionalmente).

Y si, además de la gestión de actividades, desea añadir registros basados en el tiempo y las distintas actividades de la obra (extracción de muestras, cimentación, averías diversas, etc.) para analizar los tiempos de ejecución de cada operación y supervisar mejor a sus equipos, ExploFOR®4 es la solución.

El ExploFOR® 4 es un equipo de última generación que centraliza los datos directamente en la unidad central universal GeoBOX®. El dispositivo ocupa poco espacio y se instala muy rápidamente en cualquier tipo de perforadora hidráulica.

El ExploFOR® 4 registra los siguientes parámetros básicos:

Profundidad y velocidad de perforación

Presión de par hidráulico

Presión sobre la herramienta

Presión del fluido de inyección.

Opcionalmente, se pueden registrar muchos otros parámetros (hasta 13 en total): VIR® (sensor de velocidad de rotación instantánea), presión de retención (por ejemplo, para la búsqueda de cavidades o para mejorar la precisión del apoyo), caudal, inclinación, posición GPS, etc. Además, se ha desarrollado un modelo especial para las perforadoras sónicas para registrar los parámetros relacionados con esta tecnología específica

Además, el módulo de introducción manual de datos, incluido en Explofor, permite introducir en tiempo real la litología de un sondeo, para obtener al instante y in situ un diagrama completo. Y, si se combina con la opción de módem 4G, este módulo permite ampliar y personalizar la lista de parámetros de introducción (nivel de agua, equipamiento, revestimiento, etc.).

Los datos pueden visualizarse instantáneamente en la pantalla hasta la profundidad deseada, y las grabaciones pueden procesarse directamente con nuestro software de procesamiento de datos GeoVISION® - F. Los datos se transfieren a través de una memoria USB u opcionalmente a través del sistema 4G.

LOS BENEFICIOS

ExploFOR® 4 Apto para todo tipo de perforadoras hidráulicas Resistente a las duras condiciones de la obra Dispositivo compacto y de rápida instalación Adquisición de datos por Wi-Fi en GeoBOX® o por cable (opcional) Visualización instantánea del perfil en GeoBOX® Transmisión por 4G (opcional) Registro de las actividades relacionadas con la perforación Registro de las calibraciones (en vacío/con varilla) en paralelo a la perforación Registro en función del tiempo del estado de las diferentes operaciones Sincronización de las actividades, los equipos y la carga de trabajo con GeoVISION® (requiere la opción 4G).

EQUIPO

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Carrete robusto con freno electromagnético para rebobinar el cable Tres sensores de presión (y hasta 8 como opción) Caja de derivación que centraliza los sensores y comunica los datos a la GeoBOX®.

OPCIONES

Kit completo que permite la instalación del equipo en cualquier tipo de máquina hidráulica VIR® (Velocidad de Rotación Instantánea) Caudalímetro para todo tipo de fluidos Antena GPS Sensores de presión adicionales (10, 20, 60, 100 o 400 bar) para medir la presión de retención y/o la frecuencia sónica y/o etc. Inclinómetro.

ENLACES ÚTILES

GeoBOX

Taladros

Máquinas sónicas

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.

Imagen de galería 1

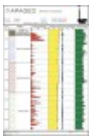

Imagen de galería 2

Imagen de galería 3

Imagen de galería 4

Imagen de galería 5

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización