

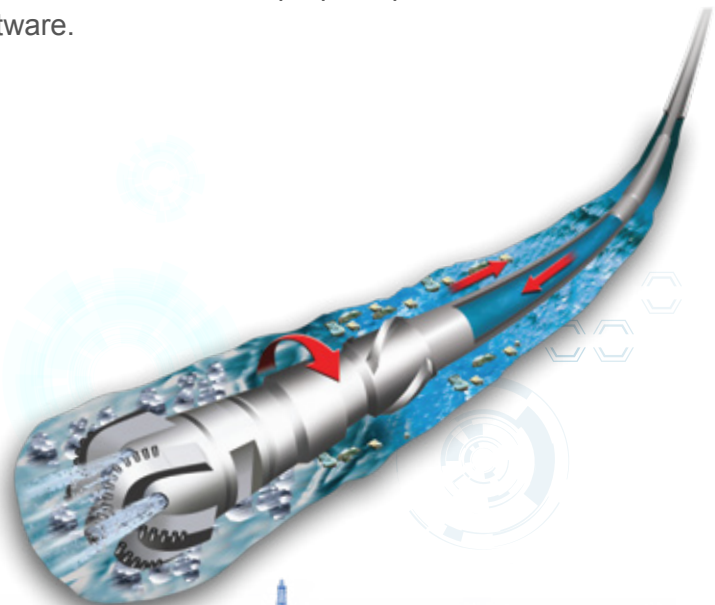
DEPRO®

Modelo de par, arrastre e hidráulica

Resumen

DEPRO es un programa completo de torsión, arrastre e hidráulica. Con este software, los usuarios pueden reducir muchos de los riesgos que se encuentran en las operaciones de perforación y terminación. DEPRO predice los límites en la longitud de un pozo horizontal en función de factores de fricción específicos, recomienda especificaciones del equipo de perforación y evalúa el peso requerido para instalar un empacador. Para la hidráulica, DEPRO cubre las presiones de circulación en el fondo del pozo, la oscilación y el torbellino, las densidades de circulación equivalentes (ECD), la optimización de la barrena, la limpieza del pozo y los desplazamientos volumétricos. Con DEPRO, las condiciones hidráulicas de perforación de fondo de pozo pueden examinarse completamente y cualquier problema potencial puede identificarse antes de la ejecución en el campo.

Si está interesado tanto en TADPRO como en HYDPRO, DEPRO es el paquete para usted. Combina todas las partes esenciales de ambos programas de software.



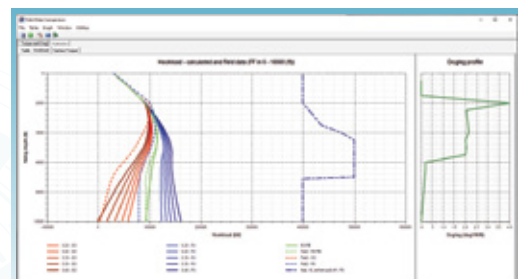


Funciones

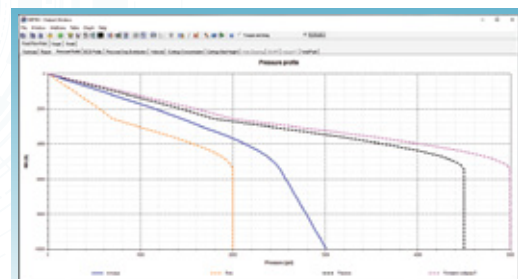
- Cálculo de par, arrastre y tensión
- Modelos de cuerdas blandas y rígidas
- Operaciones de perforación, escariado inverso, rotación fuera del fondo, entrada y salida
- Predicción de pandeo sinusoidal y helicoidal
- Comparación de datos de campo sobre la carga del gancho y el par de superficie
- Análisis de sensibilidad del factor de fricción
- Análisis de configuración del empacador
- Flotación de revestimiento
- Herramienta giratoria
- Herramienta de vibración oscilante
- Cálculo de torque y arrastre en trabajos de cementación
- Cálculo de hidráulica: presión, ECD y limpieza de pozos
- Concentración de recortes
- Cálculo de la hidráulica de bombeo y de barrido
- Optimización de la broca
- Análisis de sensibilidad hidráulica
- Plástico de Bingham, ley de potencia o modelo de Herschel Buckley
- Comparación de datos de campo sobre ECD y SPP
- Animación 2D/3D
- Personalización de gráficos
- Importación de encuestas desde archivos Excel®, texto o PDF®
- Campo petrolero de EE. UU., SI y unidades personalizadas
- Informe de Microsoft Word®
- Multi-idioma: inglés/español/chino/ruso/portugués

Requisitos del sistema

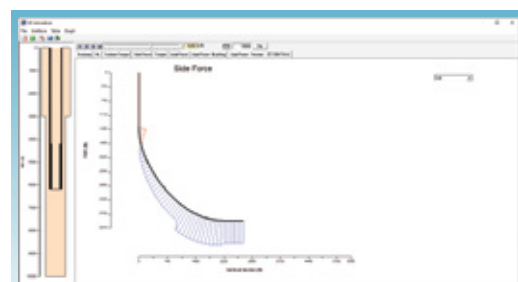
- Microsoft Windows® 10 o superior
- Microsoft Office® 2016 o superior
- Procesador de doble núcleo, 1.4 GHz o superior (no compatible con el procesador ARM)
- 4 GB de RAM (se recomiendan 8 GB)
- 200 MB de espacio libre en disco para la instalación
- Resolución de pantalla de 1280 x 768



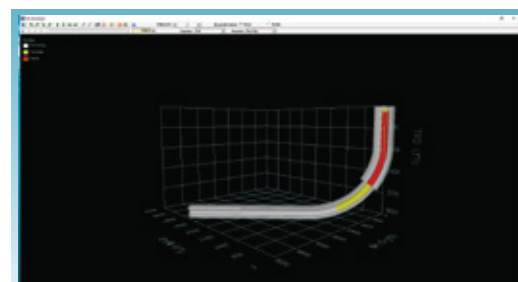
Comparación de datos de campo



Perfil de presión



Fuerza lateral



Animación de pandeo 3D