

TADPRO®

Modelo de par y arrastre

Resumen

Los pozos direccionales de alcance extendido más predominantes en la actualidad significan que los tubulares están expuestos a una mayor cantidad de torsión y arrastre (T&D). La falta de evaluación del par y la resistencia puede dar como resultado tuberías atascadas, fallas en las tuberías y costosos trabajos de pesca.

TADPRO, el software de torque y arrastre más completo del mercado, elimina muchos riesgos de una operación de perforación, diseño de terminación u operación de herramienta específica. Se pueden determinar los límites en la longitud de una horizontal en función de factores de fricción específicos. También se puede evaluar la capacidad de llevar el peso necesario a una empacadora de revestimiento superior. Con la capacidad de analizar las fuerzas en el fondo del pozo, se pueden predecir las especificaciones del equipo de perforación para el torque y la carga del gancho.

Con una facilidad de uso y resultados gráficos incomparables en la industria, TADPRO proporciona tanto versatilidad como precisión en sus cálculos. El software también integra funciones avanzadas que lo hacen extremadamente fácil de usar y permiten interpretar los resultados sin esfuerzo.



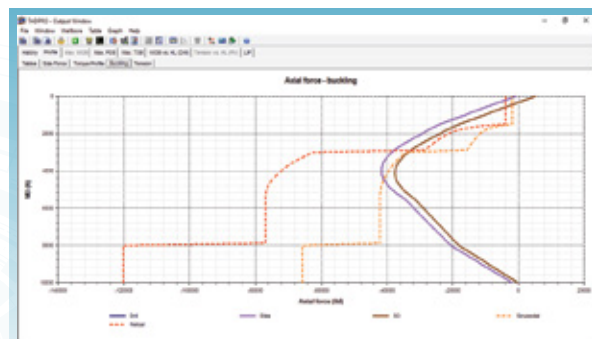


Funciones

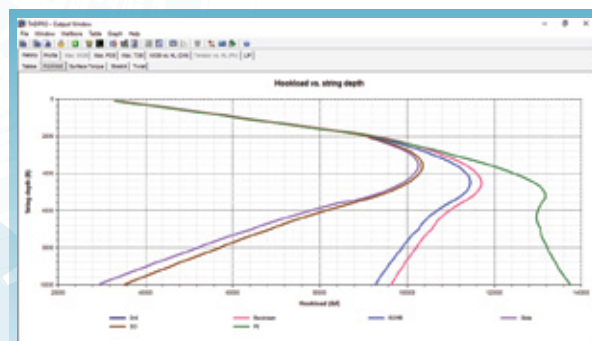
- Importación de encuestas desde Excel®, texto o archivo PDF®
- Tortuosidad de la encuesta
- Operaciones de taladrado, escariado, rotación y viaje
- Modelo de cuerda rígida
- Cálculos de pandeo
- Análisis de sensibilidad sobre el factor de fricción
- Calibración del factor de fricción
- Animación 2D/3D
- Trabajo de cementación de revestimiento
- Flotación de revestimiento
- Configuración del empacador
- Comparación de datos de campo
- Personalización de gráficos
- Opciones de formato de gráfico
- Informe de Microsoft Word®
- Campo petrolero de EE. UU., SI y unidades personalizadas
- Multi-idioma: inglés, español, chino, ruso y portugués

Requisitos del sistema

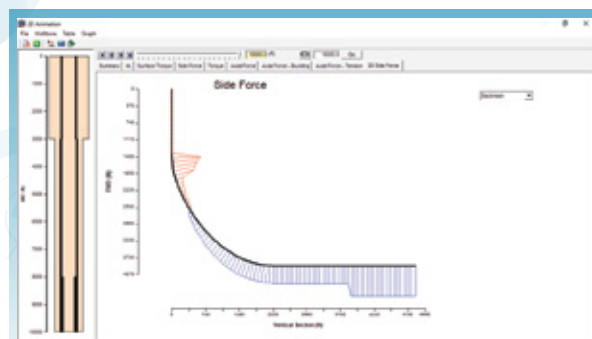
- Microsoft Windows® 10 o superior
- Microsoft Office® 2016 o superior
- Procesador de doble núcleo, 1.4 GHz o superior (no compatible con el procesador ARM)
- 4 GB de RAM (se recomiendan 8 GB)
- 200 MB de espacio libre en disco para la instalación
- Resolución de pantalla de 1280 x 768



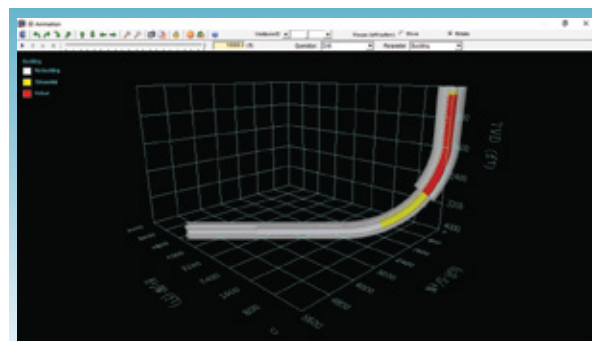
Perfiles de fuerzas axiales y límites de pandeo



Carga de gancho



Fuerza lateral



Animación 3D de pandeo

