

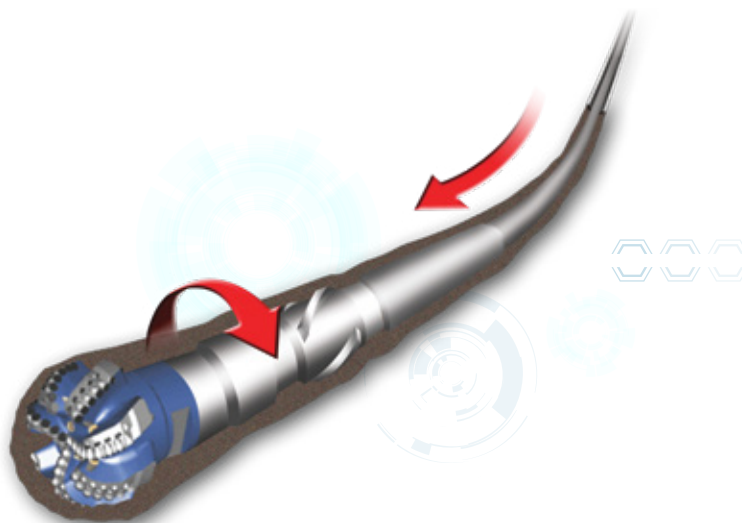
TADPRO® 摩阻和扭矩模型

概要

今天大位移井趋于普遍，这意味着管柱将承受更大的摩阻和扭矩。如果忽视对摩阻和扭矩的评估，将会导致卡钻、管柱破坏、还有昂贵的打捞作业。

TADPRO 是现今市场上最全面的摩阻和扭矩软件，帮助消除钻井作业、完井设计或特殊工具作业中的风险。基于指定的摩擦系数，可以确定最大水平段长度。软件可计算顶部封隔器所需施加的重量，并通过分析井下受力情况预测钻机设备的扭矩和大钩载荷的规格要求。

TADPRO 在业界凭借独到的易用性和图形输出，为用户提供多种和准确的计算功能。软件整合各项先进功能，既操作方便又可对计算结果进行分析。



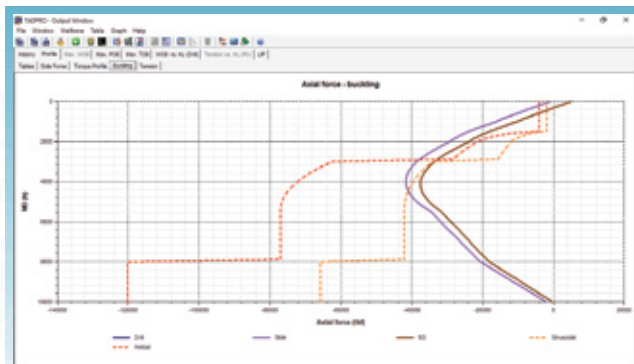


功能

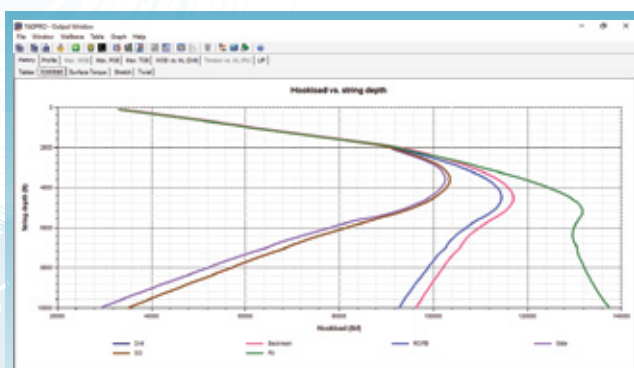
- 可导入 Excel®, text 或 PDF® 格式的测斜数据
- 测斜弯曲计算
- 钻进、倒划眼、旋转和管柱起下作业
- 刚性钻柱模型
- 弯曲计算
- 摩擦系数敏感性分析
- 摩擦系数校对
- 二维/三维动画显示
- 尾管固井作业
- 套管漂浮设计
- 封隔器安放分析
- 预测与油田实际数据对比
- 自定义图形
- 图形显示
- 微软 Word® 报告
- 英制、公制和用户自定义单位
- 多语言：英文、西班牙文、中文、俄文和葡萄牙文

系统要求

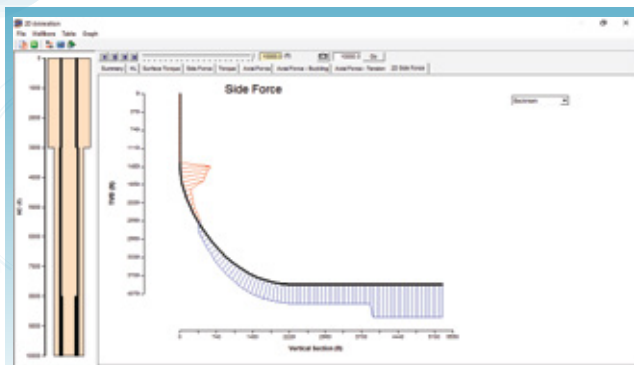
- 微软 Windows® 10 或更新
- Microsoft Office® 2016 或更新
- 双核 Intel 或 AMD 处理器, 1.4 GHz 或更快; 推荐四核中央处理器 CPU; 与 ARM 处理器不兼容
- 至少 4 GB 内存, 建议 8 GB 内存
- 200 MB 可安装磁盘空间
- 1,280 x 768 显示器分辨率



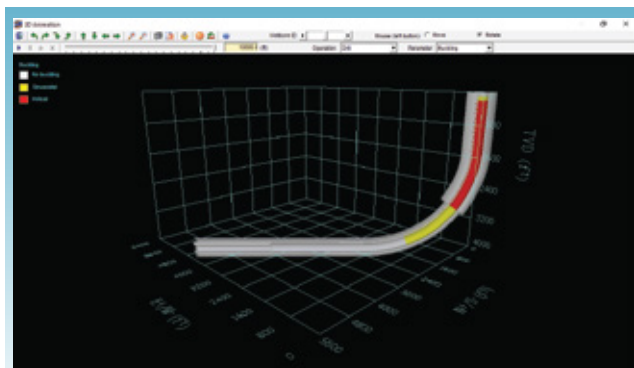
轴向力分析和弯曲极限



大钩载荷



侧向力



三维弯曲动画显示

