

应用案例 – 维泰 FALCON 猎鹰超轻快钻球座

钻屑更小、更少、更轻，极易返排，消除由钻屑引起井筒堵塞风险；高效钻磨，节省作业时间

中国西北 XX 区域的作业井为解决复合桥塞钻屑堵塞井筒的问题，选择使用维泰 FALCON 猎鹰超轻快钻球座。该井下入并成功坐封维泰 FALCON 猎鹰超轻快钻球座共 18 只，压裂作业结束后，使用维泰 FALCON Remover 专用刀翼磨鞋进行钻磨作业，单只桥塞平均钻磨时间仅为 8 分钟，钻屑轻而呈细小片状，极易返出，消除了由钻屑引起井筒堵塞风险；钻磨过程未出现卡钻、马达停转、短起等复杂情况，提高了钻磨效率，节约钻磨成本，缩短了投产时间。



应用背景

井号	桥塞外径 (mm)	套管参数	井底温度 (Deg C)	最大井口压力 (Mpa)	级数
SH-XX	111	5.5, 17#, P-110	40-60	80	19

应用结果及优势

- 维泰 FALCON 猎鹰超轻快钻球座设计极简，内通径大，本体无铸铁部件；
- 共下入并成功坐封 18 只维泰 FALCON 猎鹰超轻快钻球座，承压稳定，验证了球座在井下的稳定性；
- 单只桥塞平均钻磨时间 8 分钟，返排碎屑轻而细小，极易返出；
- 使用维泰 FALCON Remover 专用刀翼磨鞋钻磨，钻磨过程未出现卡钻、马达停转、短起等复杂情况，大大提高了钻磨效率，为客户节约了钻磨成本，缩短了投产时间。

