

Vara (Barras) Kelly

Acessório BG



Barras Kelly

As barras Kelly são componentes-chave na execução de furos com plataformas de perfuração rotativas hidráulicas. Elas transferem o torque do acionamento rotativo e a pressão de impulsão do sistema de impulsão simultaneamente para a ferramenta de perfuração. Uma barra Kelly consiste em 2 a 5 seções tubulares telescópicas com um sistema de chaves de acionamento e recessos de trava, soldados em suas superfícies externas. Barras Kelly padrão são fabricadas com um total de 6 chaves de acionamento em cada seção. As seções tubulares Kelly são fabricadas em aço de alta resistência para garantir peso mínimo com resistência adequada.

Sistema de Amortecimento de Ruído

Todas as barras Kelly podem ser fornecidas opcionalmente com um sistema de amortecimento de ruído. O sistema consiste em blocos de absorção de som que são colados nos recessos entre as chaves de acionamento na superfície externa da seção Kelly externa. Os blocos são protegidos contra danos mecânicos por chapas metálicas. O sistema reduz principalmente as emissões sonoras de alta frequência perturbadoras que são geradas principalmente por movimentos bruscos da Kelly e amplificadas pelas seções Kelly ocas.

O sistema de amortecimento de ruído também pode ser adaptado retrospectivamente às barras Kelly existentes.



Sistema de Travamento

As barras Kelly padrão são entregues como um sistema totalmente travável com um mecanismo de travamento mecânico entre cada elemento e entre a barra externa e o acionamento rotativo.

