



Nota de Prensa, Junio 2008 Rockmore International

Introducción del nuevo modelo XR32 de rosca diseñada para operaciones de túneles y galerías.

Rockmore International ha anunciado un revolucionario nuevo diseño de rosca XR32, para mejorar la precisión y eficiencia en las operaciones de perforación subterránea como así mismo la durabilidad y vida de las roscas en las herramientas de perforación.

Este nuevo diseño es el producto de Rockmore International ante la necesidad en la industria de poseer unas herramientas de perforación para aplicaciones subterráneas que sean más fuertes y eficientes en la transmisión de energía. Pruebas de laboratorio y en campo han demostrado la efectividad del sistema de rosca XR32 que provee gran eficiencia en la transferencia de energía, mayor velocidad de penetración de la broca; prolongando la durabilidad de toda la zarta de perforación.

La nueva rosca XR32 es utilizada para enlazar la broca con la barra hexagonal, y es usada para conexiones machos y hembras en ambos casos para la broca y para la barra.

Del otro lado de la barra, conectamos está a un acople o a un zanco que tienen roscas estándar R38 o T38. Esto significa una perfecta integración en todo el tren de perforación.

En conexiones standard R32, el extremo de la barra macho está unido a la cavidad de la broca, y como consecuencia la energía de percusión es trasladada directamente a la rosca de la barra, causando un exceso de vibración y un prematuro desgaste de la barra. La nueva rosca XR32 provee estabilidad en ambos extremos de la barra reduciendo la fricción y el stress de la rosca.

Este ingenioso diseño proporciona un resistente soporte a la barra incrementando la rigidez y disminuyendo el pandeo debido a formaciones complejas de rocas o a superficies de perforación complicadas. Esto significa menor desgaste, y una mayor precisión en la perforación.



El diseño de rosca XR32 se integra perfectamente en cualquier operación de perforación subterránea, sin la necesidad de modificar barras y brocas. La nueva conexión es perfectamente compatible con la R32 standard. Esto significa, que se pueden usar barras y brocas con rosca standard R32 conjuntamente con barras y brocas con rosca XR32.