



ROCKMORE
INTERNATIONAL

Rock Drilling Tools

Nota de Prensa - Desarrollo de Nuevos Productos - Enero 2015

Rockmore International

**ROCKMORE LANZA LA NUEVA CLASE
DE MARTILLO DTH SERIE T**



Rockmore International, fabricante global de herramientas de perforación de percusión, ha recientemente lanzado la nueva línea de martillos DTH de la serie T y ha introducido el primer modelo de esta clase – el ROK 600T.

Esta nueva adición a la existente y amplia gama de martillos DTH de Rockmore es un gran avance para la tecnología utilizada en la perforación DTH en los campos de minería, construcción y agua de pozo. Además de la característica de ultra alto rendimiento, el diseño de la nueva serie T de martillos permite utilizar brocas con conexiones estándar sin utilizar piezas de plásticos comúnmente conocidas como válvulas de pies. La eliminación de esta pieza de plástico da la broca ofrece varias ventajas técnicas y económicas.

“Nos dimos cuenta que la tendencia de la demanda en el sector de la perforación DTH era para herramienta DTH de alto rendimiento que pueda utilizar brocas estándar sin componentes de plástico al fin de aumentar la



fiabilidad (confianza) sin comprometer la eficiencia en la perforación,” comenta el Sr. Pejman Eghdami, Vicepresidente Ejecutivo de Rockmore International.

El nuevo diseño de martillo DTH de la serie T es el resultado de extensas investigaciones, desarrollos y pruebas al campo. La Serie T es “Sin Valvula de Pie”, como su nombre indica (utilizando brocas sin Tubos Soplado de plástico), y logra la ventaja de utilizar brocas con shank estándar a la industria, sin el componente de plástico instalado en la broca. Aunque el martillo DTH “Sin Valvula de Pie” se ha ofrecido antes, su rendimiento de perforación era comprometido cuando diseñado para operar con shank estándar a la industria. Además, otros fabricantes han introducido martillos DTH que utilizan brocas sin el componente de plástico, pero las brocas tienen un diseño shank único que limita su disponibilidad.

“Con la entrada de nuestros martillos DTH de la clase T, nosotros estamos ofreciendo a la comunidad de la perforación una solución equilibrada y de mejor fiabilidad sin comprometer el rendimiento de perforación. Y de manera impresionante, hemos logrado esto mediante la incorporación de shank estándar a la industria entre el nuestro concepto de diseño,” afirma el Sr. Eghdami.

Hay claras ventajas económicas asociadas a la eliminación de los tradicionales componentes de plástico entre la sección del shank. Las roturas de el Tubo de Soplado / Válvula de Pie en la brocas DTH durante las operaciones de perforación son catastrófica ya que el martillo deja inmediatamente de funcionar. Esto particularmente perjudica la eficiencia del tiempo para perforar si tal interrupciones ocurren en aplicaciones de agujeros profundos, requiriendo el paro y recupero del martillo para reemplazar de broca. Los martillos de la serie T aliviarán los costos asociados a los tiempos de inactividad gracias a la eliminación de la parte de plástico más susceptible a la rotura.

El ROK 600T es un martillo de la clase de seis pulgadas con características de perforación de alto rendimiento clasificado para la perforación de agujeros de diámetro 6.1” y 7.0” (155 a 178 mm) en aplicaciones de perforación en la minería y la construcción. También, el martillo es adecuado para la perforación de pozos de agua, ya que tiene un buen flujo de aire que es necesario para evacuar detritos de roca en aplicaciones de profundidad.

Con su propia característica de diseño de la serie T, el ROK 600T acepta el establecido shank estándar a la industria modelo QL60, pero sin el Tubo de Soplado / Válvula de Pie. Tal brocas estándar son fácilmente disponibles da los canales de suministro establecidos en los mercados de minería, de construcción, y de pozo de agua. El shank correspondiente a la broca para este martillo fue designado por Rockmore como QL6T, que tiene un diseño de vástago idéntico a la QL60, pero sin el Tubo de Soplado / Válvula de Pie.

Igual a todos los martillos DTH de marca Rockmore, el nuevo ROK 600T aprovecha la ventaja de la patentada Tecnología SonicFlow de Rockmore, que optimizando el flujo de aire mediante la simplificación y racionalización de las vías de aire, minimiza la espalda de flujo y turbulencia, y entrega más energía al pistón. Pruebas al campo han demostrado que el diseño SonicFlow permite una penetración más rápida y una mayor eficiencia en general del martillo DTH.

Rockmore International es un fabricante mundial de herramientas de perforación, al servicio de la minería, la construcción, y el sector de los pozos de aguas para más de 65 años.