



**R O C K M O R E**  
I N T E R N A T I O N A L

*Rock Drilling Tools*

**Comunicado de Prensa – Nuevo Desarrollo de Producto – Agosto 2013**

**Rockmore International**

**NUEVO DISEÑO DE BROCA PARA PERFORACION EN SUPERFICIE**

**DISEÑO DE BROCA STARFLOW**

Rockmore International anuncia una nueva broca diseñada para perforación Top-Hammer con el propósito de incrementar la eficiencia de perforación y reducción de costos operativos.

El nuevo diseño StarFlow extiende la vida de la broca y mejora las velocidades de penetración en aplicaciones de perforación por percusión en condiciones de roca adversas.

La broca StarFlow incrementa la productividad de perforación en general mediante la incorporación de mejoras en el diseño de la cara, particularmente en la geometría de corte y la ubicación de los agujeros, ranuras de lavado y los botones de carburo de tungsteno.

La ubicación estratégica de cinco (5) agujeros y ranuras de lavado dan a la broca StarFlow su particular diseño en forma de estrella. Los múltiples agujeros de lavado están localizados para maximizar el desalojo de la mezcla de flujo de lavado y cortes de roca. Tales mejoras en el diseño en el área de lavado de la cara de la broca contribuyen grandemente a incrementar las velocidades de penetración debido a que los cortes desalojan el agujero perforado más eficientemente.

El nuevo arreglo de la cara de la broca StarFlow incluye diez (10) insertos de carburo de tungsteno grandes en la periferia para mejorar la ruptura de la roca. Los robustos insertos de carburo son de alrededor de 5mm más grandes comparados con los modelos anteriores, llevando esto a una vida de la broca más larga. La colocación de insertos más grandes en la broca StarFlow maximiza la efectividad de los carburos al penetrar y romper la roca, resultando en mejoras en las velocidades de penetración.

El diseño único StarFlow es ofrecido en brocas roscadas mayores a 127mm (5 in) para aplicaciones de Top-Hammer. Mediante el uso del diseño de broca Rockmore StarFlow, operadores de perforación en minas y canteras pueden reducir los costos de consumibles e incrementar las eficiencias de perforación en general.

Rockmore International es un fabricante global de herramientas de perforación de roca, sirviendo por más de 65 años los sectores de minería, construcción y pozos de agua.

