

El DCR20 tiene una cabina hermética ROPS/FOPS, confortables mandos de control con joystick y asiento ergonómico para la comodidad del operador.

### Furukawa DCR20

Equipo de perforación ideal para banqueo y precorte. Robusto, duradero y de fácil mantenimiento, excelente productividad con bajo consumo de combustible. Cuenta con IMS, sistema que monitorea el estado del equipo y ayuda tanto al operador como al mecánico en la solución de problemas, reduciendo el tiempo de reparación. Cabina hermética ROPS/FOPS, confortables mandos de control con joystick y asiento ergonómico para la comodidad del operador.

### DR560 Sandvik

Con un compresor potente de alta presión logra el máximo rendimiento en condiciones extremas. Es una perforadora construida y diseñada para aplicaciones mineras, larga vida útil y facilidad de mantenimiento, especialmente recomendada para grandes alturas.

La perforadora DR560 está montada sobre orugas, con sistema de avance montado en mástil, el cual perfora con un martillo neumático DTH en un rango de 4 a 8 pulg, con un diámetro de pozo de 4 ½ pulg a 8 ½ pulg, hasta una profundidad de 42.7 m. Su performance mejorada permite una buena potencia para martillos desde 4 hasta 8 pulg, obteniendo un bajo costo por metro perforado. Cuenta con una cabina oscilante y rotable que otorga visibilidad superior y una mayor seguridad, otorgándole un posicionamiento fácil y preciso.

La perforadora DR560 está montada sobre orugas, con sistema de avance montado en mástil, el cual perfora con un martillo neumático DTH en un rango de 4 a 8 pulg.



Posee una estructura reforzada que le da una alta resistencia. Es maniobrable y estable con un mantenimiento fácil y predecible. Está equipado para perforación DTH en aplicaciones mineras con presiones operativas de hasta 34.5 bar (500 psi).

### Aplicaciones en superficie

Sabemos que las primeras aplicaciones del sistema down the hole fue en la explotación de canteras mediante la perforación de taladros de voladura, posteriormente en esta misma aplicación se mejoraron los rendimientos de perforación en las minas de tajo abierto. Es preferible la aplicación de perforadoras con este sistema (DTH) en la perforación de rocas duras y abrasivas. Los diámetros de taladros más comunes que se pueden encontrar varían entre 4" y 8"; sin embargo se está

introduciendo con éxito, perforadoras para aplicaciones de hasta 3" de diámetro.

Comparativamente al sistema DTH, el rotativo pese al gran desarrollo alcanzado, no ha logrado alcanzar las velocidades de penetración que el DTH ha alcanzado en rocas duras. Existe una extraordinaria diferencia de velocidades de penetración en la aplicación del sistema rotativo, que van desde los 225 m/H (11pies/min) en terrenos bastantes suaves a velocidades tan pobres de 7m/h en rocas muy duras.

En el sistema DTH la diferencia de velocidades de penetración entre las rocas más suaves y más duras no son muy significativas. Estas velocidades alcanzan entre 15m/H hasta 45m/H dependiendo de la presión de aire de operación y lógicamente del caudal de aire suministrado.

