

# Sistema de perforación PARD

Percussion Assisted Rotary Drilling  
Perforación Rotativa Asistida por Percusión



## Sistema de perforación PARD

### Descripción: PARD

- El sistema combina la perforación tricónica rotatoria con la percusión del martillo DTH.
- El PARD usa la fuerza de compresión del tricono para fracturar la roca.
- Las fuerzas de impacto generadas por el martillo, transmitida a través de la estructura de corte del tricono, ayuda al aumento de la tasa de penetración del sistema PARD.
- El martillo está diseñado para alta frecuencia e impactos leves, para minimizar el daño a los triconos, mientras aumenta la velocidad de perforación promedio entre 25% a 30%, respecto a la perforación tricónica estándar.

### Especificaciones Generales

Usa entre 60 a 110 PSI de presión de aire, no requiere un compresor de alta presión.

El PARD puede regular su frecuencia y energía, según la presión de aire que se configure.

Para soltar los triconos rápidamente, utiliza hilo Beco y un anillo de seguridad.

La resiliencia del martillo permite repararlo varias veces, para aumentar su vida útil.

Usa tricono de diámetro 10 5/8" ó 12 1/4", están especialmente diseñado para soportar los impactos del martillo 10 y 12 respectivamente.

El martillo necesita ser lubricado por aceite.