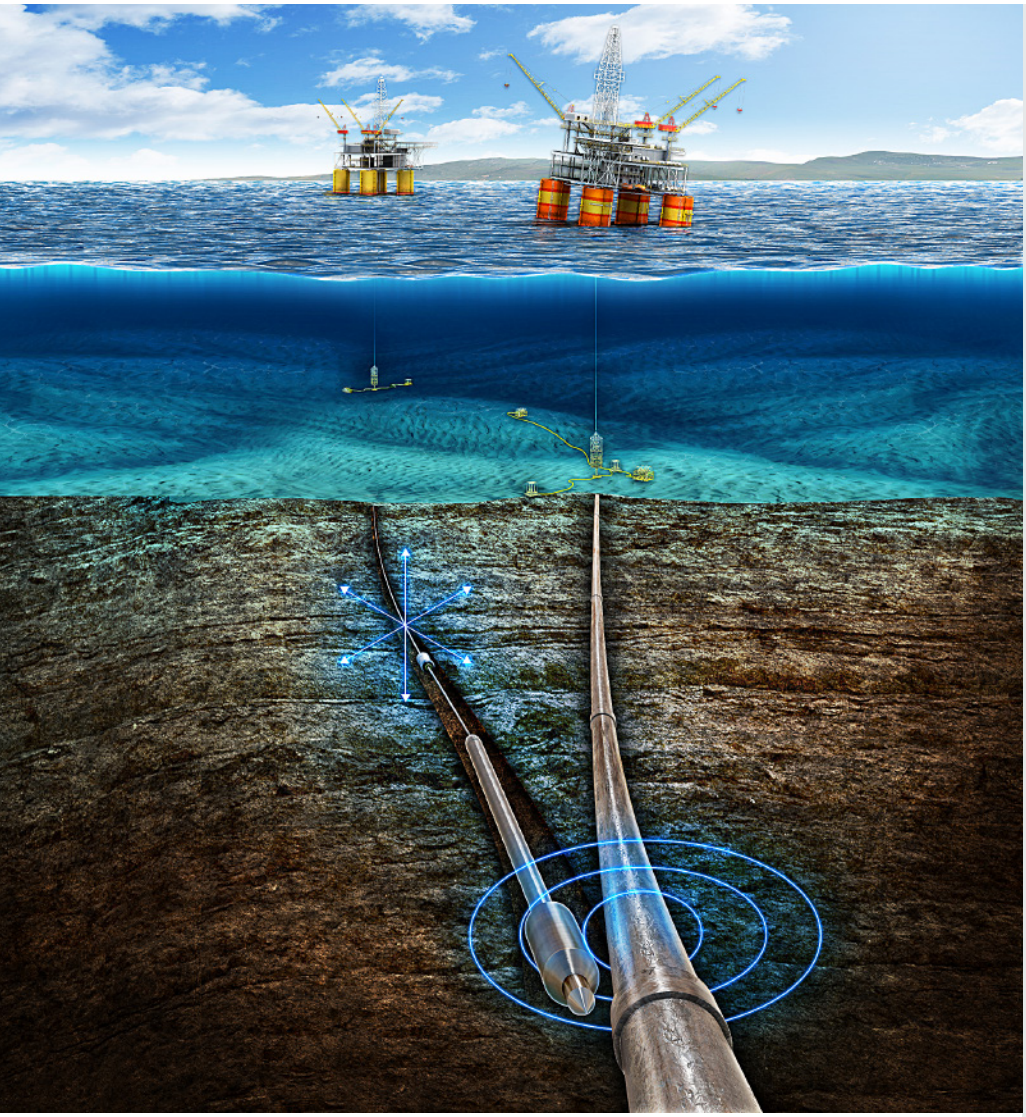
BlackShark

SISTEMA RANGING DE INT ERCEPCION DE POZOS

HOJA TÉCNICA



El sistema de *Ranging* activo BlackShark de Scientific Drilling, está diseñado para interceptar pozos de alivio al primer intento, eliminando la necesidad de costosos y lentos *side-tracks*.

Corrido con wireline, la herramienta BlackShark identifica la distancia y dirección exacta desde el pozo de alivio al pozo objetivo, entregando datos ranging de hasta 60 metros (200 pies) desde el pozo objetivo.

Cuando la velocidad y precisión son lo más importante, el sistema BlackShark de ***Ranging*** Activo es la solución óptima para pozos de alivio, taponamiento y pozos de abandono.

Para mayores informes sobre cómo mejorar la eficiencia en su perforación [manteniéndose en objetivo] contacte a su representante de ventas o visite: **http://scientificdrilling.com/magnetic-ranging**

APLICACIONES

- Pozo de alivio
- Tapón y abandono
- Evasión de colisiones
- Finalizaciones complicadas
- Detección de pozos fantasmas

BENEFICIOS

- Concreta la intercepción en el primer intento, utilizando datos precisos de medición y detección de larga distancia de hasta 60 metros (200 pies) del pozo objetivo
- Líder en sensibilidad y alcance reduce significativamente los costos y tiempos de operación en pozos de alivio
- Determina la distancia exacta entre pozos, garantizando la mayor precisión en el posicionamiento de pozos de alivio
- Sistema de alta exactitud garantiza que el pozo de alivio alcance la posición precisa para fresar o perforar el pozo objetivo
- Primer sistema ranging en la industria capaz de proporcionar coordenadas precisas del objetivo en vertical, mediante el uso del sistema integrado SDI Keeper Gyro para determinar la orientación del norte verdadero *(True North)* del sistema
- Considerada la herramienta de largo alcance más precisa del mercado

CARACTERISTICAS

- Utiliza los magnetómetros más sensibles en la industria, los cuales detectan y miden el campo magnético de la herramienta en los puntos espaciales pertinentes
- La transmisión de datos de alta velocidad permite el cálculo de resultados del ranging en tiempo real Herramental delgado.
- Disponibilidad de tubos de perforación en tamaños compatibles

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS				
DIÁMETRO EXTERIOR	54.0 mm (2.125 pulg)	59.0 mm (2.325 pulg)	114.5 mm (4.500 pulg)	126.0 mm (4.950 pulg)
TEMPERATURA MÁXIMA	100° C (212° F)	150° F (302° F)	100° C (212° F)	150° C (302° F)
MÁXIMA PRESIÓN OPERATIVA	9,000 psi	20,000 psi	9,000 psi	20,000 psi
LONGITUD	294.5 cm (116.0 pulg) 654 cm (257.5 pulg) con montaje Keeper Gyro integrado		306.0 cm (120.5 pulg) 665.5 cm (262.0 pulg) con montaje Keeper Gyro integrado	
RANGO MÁXIMO (DISTACIA GRADIENTE)	3 m (10 pies)		9 m (30 pies)	
PRECISIÓN DE DISTANCIA GRADIANTE	5% a 0-3 m (0-10 pies)		5% a 0-3 m (0-10 pies) 10% a 3-9 m (10-30 pies)	
RANGO MÁXIMO (DISTACIA MODELADA)	60 m (200 pies)			
RANGO MÁXIMO (DIRECCIÓN)	60 m (200 pies)			
PRECISIÓN DE DIRECCIÓN	3°			
WIRELINE	7 - Conductor			
CONEXIÓN	Compatible con todos los ***wireline*** estándar de la industria			
SOFTWARE	Software propietario de recopilación, procesamiento y visualización de datos en tiempo real			

*Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Errores y omisiones pueden ocurrir.

© SCIENTIFIC DRILLING INTERNATIONAL, 2020. Todos los derechos reservados. SDI-F007_08_19