

HOJA TÉCNICA

SCI - GUIDE™ Gamma Azimutal e Inclinación

Sci-Guide proporciona medidas cercanas a la broca de rayo gamma azimutal e inclinación. Es una excelente herramienta usada en aplicaciones de geonavegación para mantenerse dentro de la zona de interés del reservorio. En el BHA, Sci-Guide se coloca por sobre el motor, dando al cliente tiempo suficiente para reaccionar rápidamente a los cambios de la formación. Sci-Guide puede ser corrido con cualquiera de los sistemas de MWD y LWD de SDI en todas sus configuraciones.

MÁXIMO VALOR BRINDADO

- Mantiene el máximo contacto con el reservorio utilizando rayos gamma azimutales y mediciones de inclinación continuas para la geonavegación
- Facilita las completaciones, produciendo un pozo más uniforme utilizando medidas precisas de inclinación, las cuales pueden ser posicionadas 6 a 8 metros (20 a 25 pies) más cerca de la broca que con una herramienta MWD
- Favorece una velocidad de penetración más alta utilizando las medidas de rayos gamma azimutales e inclinación para mantener la broca dentro de la zona de interés del reservorio.
- Selección de punto de revestimiento
- Ayuda en la detección temprana de puntos de corona



CARACTERÍSTICAS

- Mediciones de rayos gamma azimutal AAPI
- Mediciones precisas de inclinación
- Sci-Guide se coloca directamente arriba del motor, ofreciendo mediciones de gamma azimutal e inclinación 6 a 8 metros (20 a 25 pies) más cercanas que con mediciones de MWD
- La misma sonda Sci-Guide puede ser corrida con todos los diámetros de BHA
- Funciona perfectamente con nuestros MWD MP-EM y LWD

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | |
|---|---|-----------------|
| ESPECIFICACIONES GENERALES | | |
| OD del collar | 3,125 pulg (79,4 mm) | |
| | 3,5 pulg (88,9 mm) | |
| | 4,75 pulg (120,7 mm) | |
| | 6,5 pulg (165,1 mm) | |
| | 6,75 pulg (171,5 mm) | |
| | 8,0 pulg (203,2 mm) | |
| OD de la sonda | 1,75 pulg (44,5 mm) | |
| Longitud de la sonda | 38,5 pulg (97,8 cm) | |
| Dog leg máximo Grados por cada 100 pies OD | Deslizando: | Rotando: |
| | 12° (9,5 pulg) | 5° (9,5 pulg) |
| | 12° (8 pulg) | 7° (8 pulg) |
| | 19° (6,75 pulg) | 8° (6,75 pulg) |
| | 20° (6,5 pulg) | 10° (6,5 pulg) |
| | 28° (4,75 pulg) | 12° (4,75 pulg) |
| | 60° (3,5 pulg) | 20° (3,5 pulg) |
| 65° (3,125 pulg) | 20° (3,125 pulg) | |
| Temperatura máx operativa | 150 °C (302 °F) | |
| Presión máx operativa | 20.000 psi (137.900 kPa) (30.000 psi disponible) | |
| Rango de caudales por tamaño | OD hta | Gal/min |
| | 3,125 – 3,875 pulg | 50 – 200 |
| | 4,75 – 6,5 pulg | 100 – 400 |
| | 6,25 – 6,5 pulg | 200 – 600 |
| | 5 – 8 pulg | 250 – 1,00 |
| 9,5 pulg | 300 – 1.500 | |
| ESPECIFICACIONES DE MEDICIÓN | | |
| Tipo de detector | Cristal de centelleo NaI | |
| Precisión de inclinación | Inclinación: ± 0,15° en todos los ángulos | |
| Rango de gamma | 0 - 1.000 AAPI | |
| Bins de gamma azimutal | 2 | |

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso

Updated January 2014

Copyright © 2013 Scientific Drilling International