

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