

HOJA TÉCNICA

MAGTRACER – SISTEMA DE *Ranging* ACTIVO

El sistema de ranging activo MagTracer de Scientific Drilling, es una innovadora herramienta de ranging magnético en tiempo real que es ideal para el posicionamiento preciso de pozos y aplicaciones complejas de registro de pozo entubado.

Esta solución innovadora provee una integración completa con los sistemas de MWD Falcon EM y MP para determinar la distancia y dirección entre pozos con exactitud excepcional, asegurando una operación eficiente y eficaz comparado con otras técnicas de ranging.

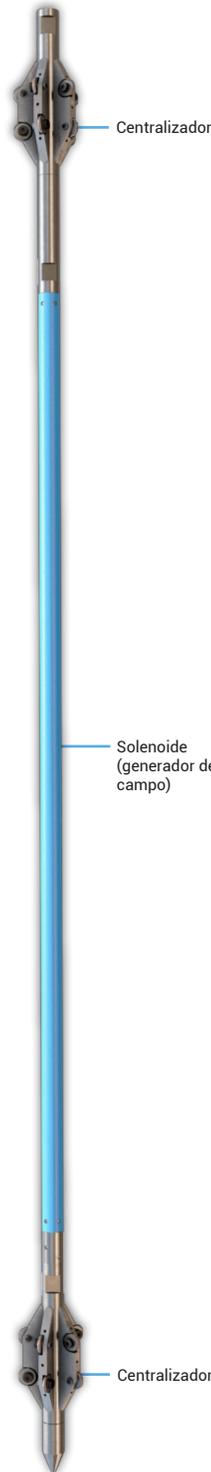
OFRECE EL MÁXIMO VALOR

- El diseño independiente de la herramienta no requiere electrónica adicional en el pozo, permitiendo un rendimiento óptimo en temperaturas de hasta 250 °C (482 °F)
- Se combina con un generador de campo electromagnético, para localizar el pozo con mayor precisión
- Diámetro de herramienta minimizado, permitiendo su utilización en terminaciones concéntricas de tuberías y arquitecturas de pozos pequeñas
- Acepta una completa integración con softwares de planificación direccional, brindando una avanzada visualización 3D de la posición del pozo
- Características de intercomunicación propias que permiten que herramientas de registro de revestimientos múltiples sean corridas en conjunto para presión, temperatura, giroscopio, CBL y CCL en tiempo real durante el *ranging*

PRINCIPALES APLICACIONES

El sistema MagTracer es ideal para una amplia gama de aplicaciones y ambientes de posicionamiento de pozos incluyendo:

- *Steam Assisted Gravity Drainage* (SAGD)
- Reperforación y reemplazo de pozos maduros.
- Perforación de relleno y de plataformas
- Inyección *toe-to-heel*
- Evasión de colisiones
- Registro de pozo entubado
- Perforación en altas temperaturas



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA HERRAMIENTA STANDARD DE 1.9 PULG

TAMAÑOS DE HERRAMIENTA	1,90 pulg (standard), 1,66 pulg, 3,50 pulg
ID TUBING MÍNIMO	2 3/8 pulg
LARGO	4,71 m (15,45 pies)
WIRELINE	Monoconductor
CONEXIONES	1 3/16 pulg - 12 GO - Head
TEMPERATURA OPERATIVA	225 °C (437 °F)
TEMPERATURA SUPERVIVENCIA	250 °C (482 °F)
PRESIÓN OPERATIVA MÁX	15,000 psi
PRECISIÓN DESDE 5 - 15M	1 - 3 %
PRECISIÓN DESDE 15 - 25M	3 - 5 %
RANGO MÁXIMO	75 m (246 pies)
RECEPTOR	SDI Falcon MWD (EM o MP)

(*) Especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Por favor contacte al representante local de SDI para especificaciones de herramientas MagTracer de 1,6 pulg y 3,5 pulg.

Actualizado Marzo 2016

Copyright © 2016 Scientific Drilling International