



Wolverine
Oilfield Technologies

NEUTRINO™

ULTRA-ALTA-TELEMETRÍA DE VELOCIDAD MODULAR

NEUTRINO™ ULTRA-ALTA-TELEMETRÍA DE VELOCIDAD

- NEUTRINO™ Módulo direccional
- NEUTRINO™ Sistema de superficie
- Ensamblaje de la unidad de descodificación
- Conjunto del transductor de presión
- Ensamble de pistón
- Kit de herramienta interface
- Kit de laptop remoto.

NEUTRINO™ PULSADOR SUPERIOR DE ALTA VELOCIDAD

- NEUTRINO™ High-Speed Pulsador superior de alta velocidad
- Asiento de orificio ajustable de válvula (Poppet)
- Configuración Poppet Orifice
- Interconexiones
- Kit de herramientas pulsadora
- Accesorios para herramientas

MEDIDA DE HERRAMIENTAS

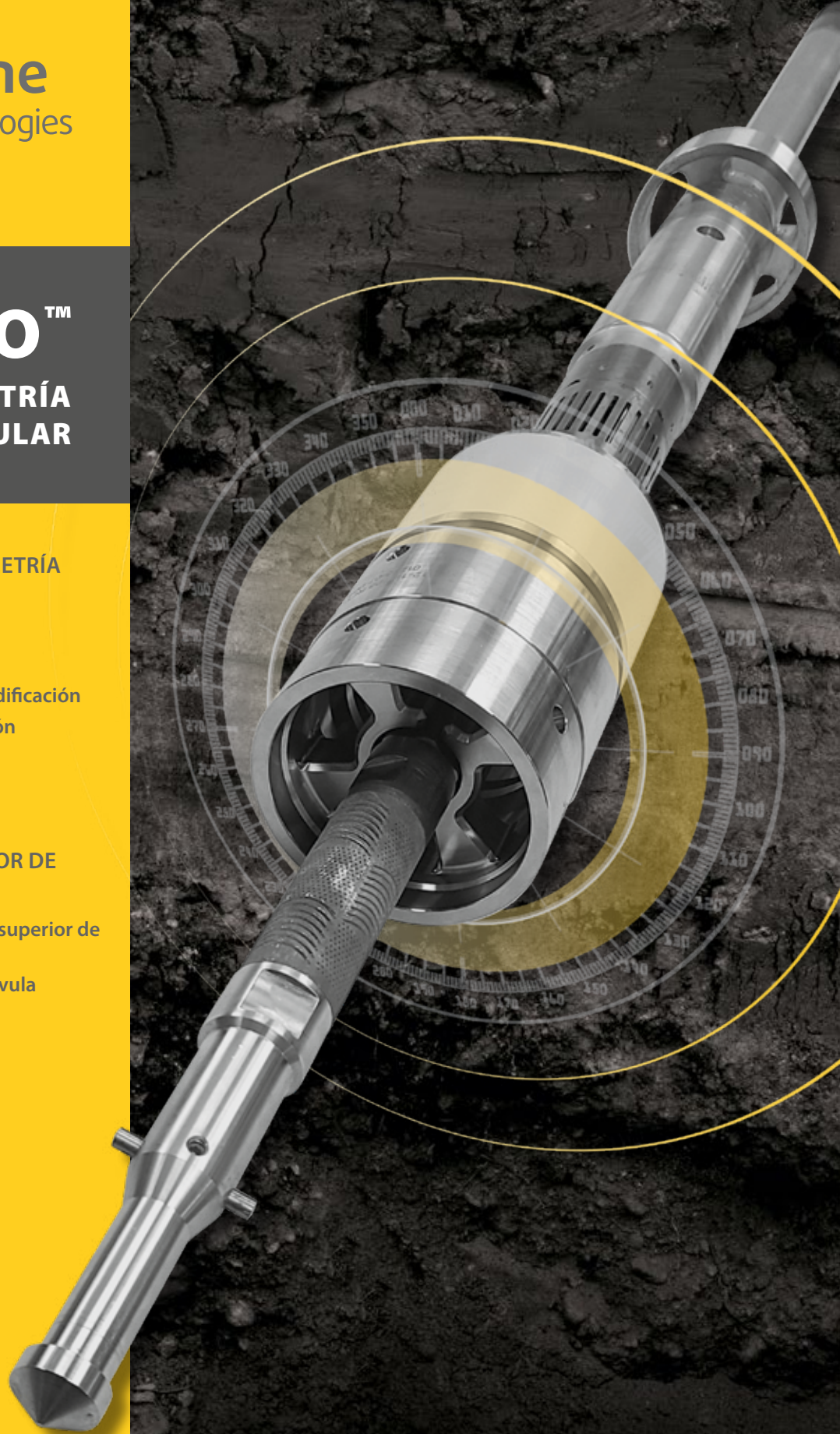
- 4 3/4", 6 3/4" y 8", disponibles.

BATERÍAS

- Baterías de litio de 8 celdas

SONDAS GAMMA

- Disponible bajo petición



www.wolverineoft.com
1-713-589-2035
info@wolverineoft.com

NEUTRINO™ KIT DE ARMADO

**AT 2 BITS/SEG
SUPERAMOS 4 VECES LA
VELOCIDAD DE OTROS
SISTEMAS DE TELEMETRÍA**

**NEUTRINO™ UTILIZA
UN MÉTODO DE
CODIFICACIÓN QUE ES UN
40% MÁS EFICIENTE QUE
OTROS MÉTODOS
DE CODIFICACIÓN**

**DATOS REALES
ENTIEMPO REAL**

- Shock
- Ambiente
- RPM
- Stick/Slip
- Inclinación / Azimut (R-Nav)

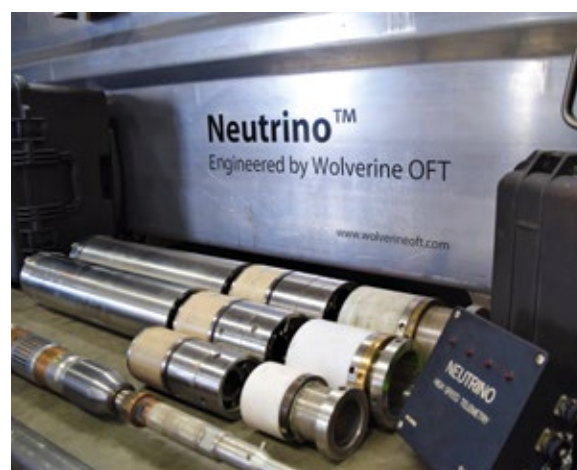
**RECONOCIMIENTO
INTEGRADO DE LA BOMBA**

FILTRACIÓN DE RUIDO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Diámetro de la herramienta (OD)	4 ¾"	6 ½" & 6 ¾"	8"
Velocidad de transmisión	2-10 bits/sec		
Voltaje de operación VDC	24-36		
Presión máxima , PSI	20 000		
Tolerancia LCM	50lb/barrel		
Ancho de pulso	4 Downlinks		
Raw Vector	Raw Vector 13 Bit Parity		
Agujero de conexión	3 ½" IF(NC38) Box	4 ½" IF(NC50) Box	6 5/8" Reg Box
Conexión Downhole	3 ½" IF(NC38) Pin	4 ½" IF(NC50) Pin	6 5/8" Reg Pin
Tamaño del orificio/collar	Orifice/Collar Size Configurable on Rigsite		
Gasto (GPM)	200-500	300-800	400-1000
Duración de la batería	486hrs @ 2bits/sec 552hrs @ 0.5bits/sec (2 bat config)		

Tamaño de la herramienta (OD)	4 ¾"	6 ½"
Modelo	Pulsos positivos	
Altura	Ajustable	
Montaje Fijo	SI	
Voltaje	18-36 VDC	18-36
Flujo	200-400 gpm	200-650 gpm
Presión Máxima	20,000 psi	
Temperatura Máxima	175°C	
Arena	Se recomienda 1% por volumen	
Tolerancia LCM	25lb/barrel med nut plug / 25 lbs / Barri	



Wolverine Oilfield Technologies es una subsidiaria de Frontier International®, una compañía internacional de servicios en la industria petrolera fundada en 2009.

Frontier International® desarrolla tecnología y experiencia dentro de las siguientes divisiones: Servicios de Perforación, Terminación de Pozos y Venta de Equipos.

Frontier International® suministra productos y servicios de tecnología a la industria de exploración y producción de petróleo y gas en Europa, Oriente Medio, América del Norte y del Sur.

Wolverine Oilfield Technologies es una subsidiaria de Frontier International® especializada en productos innovadores de tecnología de perforación como MWD/LWD/RSS.



Wolverine
Oilfield Technologies

www.wolverineoft.com
1-713-589-2035
info@wolverineoft.com