

DESCRIPCIÓN

El compuesto de doble función para collares de perforación y juntas **21® ARCTIC** de **JET-LUBE®**, no contiene plomo ni zinc y está formulado para brindar un alto nivel de desempeño para las crecientes demandas de los campos petrolíferos de la actualidad. La fórmula libre de plomo contiene copos de cobre como el único componente metálico y está fortificada por una mezcla única de aditivos naturales, inorgánicos, de presión extrema y anti-desgaste. Para lodos invertidos o de alto pH, se puede poner a disposición una grasa base especial o use **EXTREME®** o **NCS-30®** de **JET-LUBE®**.

- No clasificado como un contaminante marino – Aprobación DOT CA2006100003.
- No contiene plomo ni zinc.
- Formulado con una mezcla patentada de cobre, grafito y otros aditivos para la protección y prevención de la formación circunferencial excesiva en ambientes hostiles de perforación.
- Los inhibidores protegen contra la oxidación y la corrosión.
- Se adhiere a las juntas húmedas.
- El grado ártico es para una aplicación mejorada a bajas temperaturas y para sistemas de pulverización.
- Formación consistente en el piso de la plataforma.
- Excelente resistencia a la acumulación en el fondo del pozo.
- También disponible en los grados estándar, térmico y de especialidad.

21® ARCTIC de **JET-LUBE®** ha sido diseñado para usar los gráficos de formación en API RP7G multiplicados por el factor de 1.15. En las situaciones de perforación más severa tales como velocidades más altas, tasas de penetración más altas, pozos desviados o formaciones más duras, los collares de perforación y otras conexiones de hombro giratorio se deben componer en al menos un 10% adicional por encima de los valores listados en RP7G.

APLICACIONES

21® ARCTIC de **JET-LUBE®** se recomienda para todas las sartas de perforación en la mayoría de las condiciones. Las aplicaciones típicas incluirían pozos con ángulo elevado, pozos problemáticos y aplicaciones de perforación horizontal en regiones de temperaturas bajas a moderadas. **21® ARCTIC** de **JET-LUBE®** previene la alta tensión en conexiones de tuberías de perforación que acortan su vida útil.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Espesante	Jabón
Tipo	Petróleo
Punto de goteo (ASTM D-566)	300°F (149°C)
Gravedad específica	1.1
Densidad (lb. /gal)	9.0
Separación del aceite (ASTM D-6184)	<5.0
% pérdida de peso @ 212°F (100°C)	
Punto de ignición (ASTM D-92)	>320°F (160°C)
Grado NLGI	1
Penetración @ 77°F (ASTM D-217)	310 - 330
Corrosión de la tira de cobre (ASTM D-4048)	1A
4 bolas (ASTM D-2596)	
Punto de soldadura, kgf	620
Factor de fricción* (Relativo a API RP 7G)	1.15 (servicio estándar)
Rango de servicio	-40°F (-40°C) a 300°F (149°C)

* Muchos factores como el tamaño de la tubería, geometría de la rosca, contaminación del lodo de perforación, etc. afectan al factor de fricción. Esto es un número relativo y en todas las aplicaciones la experiencia y el conocimiento previo deben usarse para ajustar el torque de ensamble según corresponda.

Para tipos de empaque y números de parte contacte a sales@jetlube.com.

GARANTÍA LIMITADA

Para información sobre la garantía, por favor visite http://www.jetlube.com/pdf/Jet-Lube_Warranty.pdf