

DESCRIPCIÓN

NCS-30® ARCTIC es un compuesto de calidad premium, no metálico y no conductivo que contiene y otros aditivos naturales de presión extrema y anti-desgaste. Estos se mezclan en la grasa base compleja de calcio para todos los climas de **JET-LUBE**. Esta nueva grasa base brinda la ventaja adicional de una aplicación y servicio de baja temperatura, adhesión superior a las superficies de acero mojadas, resistencia al lavado con agua y la mayoría de los lodos de perforación. **NCS-30 ARCTIC** brinda la misma protección que el **NCS-30** regular, pero para temperaturas de servicio más bajas.

- Excelente rendimiento en aleaciones con alto contenido de cromo o níquel
- No contiene metales
- Los aditivos de presión extrema brindan protección adicional contra el agarrotamiento y el gripado
- No conductivo para aplicaciones MWD
- Brinda la máxima protección en los diseños de conexión de cadena de perforación Wedge Thread™*
- Propiedades de alta fricción ideales para aplicaciones de perforación de carcasa
- La bombeabilidad lo hace ideal para aplicaciones de perforación HDD y otras aplicaciones de construcción

El paquete de sólidos de **NCS-30 ARCTIC** está formulado para prevenir la formación circunferencial excesiva al aumentar el coeficiente de fricción bajo fuerzas compresivas. A medida que los niveles de tensión aumentan por encima del 50% del rendimiento, el factor de fricción aumenta limitando la acumulación al fondo del pozo. La eficiencia total de la junta hidráulica se mantiene permitiendo que las caras de las juntas de los apoyos se acoplen por completo sin separación ni deformación. **NCS-30 ARCTIC**, con propiedades de fricción similares a las de **KOPR-KOTE®**, ha sido diseñado para usar los gráficos de formación en API RP7G al multiplicar el torque listado por 1.15. Las conexiones de cadena de perforación premium tales como HI-TORQUE® (HT), extreme® Torque (XT®) y XT-M™, etc., usan torques de formación basados en factores de fricción de compuestos para roscas de 1.0. Por lo tanto, use el torque proporcionado por el fabricante de la conexión premium. Se puede recomendar ajustar el torque de formación basado en el factor de fricción del compuesto para roscas.

- Para un producto clasificado 'amarillo', use NCS-30 ECF.
- Diseñado para un rendimiento óptimo en todas las conexiones de apoyo giratorio tales como juntas de herramientas y collares de perforación. También se puede usar en diseños de roscas premium/patentados tales como de doble apoyo, Wedge Thread™* y otros diseños de sellos de tipo mecánicos. También se puede usar en algunos diseños de roscas de tubería sin interferencia, cuando se compensa adecuadamente el torque.

* Marca registrada de Hydril Company.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Espesante	Complejo de calcio
Tipo de fluido	Petróleo
Color	Café claro
Punto de gota (ASTM D-2265)	≥450°F (232°C)
Gravedad específica, típica	1.36
Densidad (lb/gal), típica	11.30
Separación del aceite (ASTM D-6184)	<3.0
PESO % PÉRDIDA @ 212°F (100°C)	
Punto de inflamación (ASTM D-92)	>340°F (171°C)
Grado NLGI	1
Penetración @ 77°F (ASTM D-217)	300 – 330
Corrosión en lámina de cobre (ASTM D-4048)	1A, típica
Factor de fricción*	
Relativo a API RP 5A3 Anexo I	1.15 (barras de perforación)
* Muchos factores afectan el factor de fricción como el tamaño de la tubería, la geometría de la rosca, la contaminación del lodo de perforación, etc. Este es un número relativo y en todas las aplicaciones, la experiencia y el conocimiento previo se deben usar para ajustar el torque de formación según corresponda.	
Este compuesto para roscas cumple con la norma API RP 5A3 para usarse con conexiones giratorias.	
Temperatura de servicio	
Campos petroleros/Minería/	-40°F (-40°C) a
Perforación de construcción	350°F (177°C)
Aplicaciones industriales	-65°F (-54°C) a
anti-adherentes	2600°F (1427°C)

Para tipos de empaque y números de parte

www.jetlube.com/resources/product-index/

Garantía limitada

www.jetlube.com/assets/documents/Jet-Lube_Warranty.pdf