



ECO-SAFE SPRAYABLE

COMPUESTO NO METÁLICO PARA ROSCAS

DESCRIPCIÓN

ECO-SAFE SPRAYABLE de Jet-Lube® es una versión en atomizador de mayor alcance de NCS-30 ECF. La mezcla de lubricantes de límite sólidos, sin metales y de extrema presión se mezclan con la grasa base biodegradable totalmente sintética de Jet-Lube, brindando una mejor capacidad de cepillado a amplias temperaturas y estabilidad a altas temperaturas. **ECO-SAFE SPRAYABLE** tiene una adherencia superior a las superficies de acero húmedas, resistencia al lavado con agua y la capacidad de soportar lodos invertidos y de alto pH.

Desde un punto de vista ambiental, **ECO-SAFE SPRAYABLE** es biodegradable, sin potencial de bioacumulación y no es tóxico para todo tipo de formas de vida probadas.

VENTAJAS

- Biodegradable, no bioacumulable y no tóxico
- No contiene metales
- Excelente rendimiento en aleaciones con alto contenido de cromo o níquel
- Excelente protección contra el gripado y el desgaste
- Se adhiere a las uniones húmedas
- El punto de fusión del fluido es menor que -40°C, por lo que es muy fácil de bombear
- No es conductivo para las aplicaciones MWD
- Brinda máxima protección en diseños de conexión de barra de perforación Wedge Thread™
- Diseñado para un óptimo rendimiento en todas las conexiones de hombro giratorio como las juntas de herramientas y las barras de perforación. También se puede usar en diseños de roscas premium o patentados como dobles, Wedge Thread™* y otros tipos de diseños de sellos mecánicos. Puede no ser adecuado en ciertos diseños de rosca de tubo sin interferencia.

RANGO DE SERVICIO: -40° F (-40°C) a 500°F (260°C)

* Marca registrada de TENARIS-Hydril Company

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Color	Beige
Espesante	Complejo de calcio
Tipo de fluido	PAO sintético y éster
Punto de gota (ASTM D-2265)	≥500°F (260°C)
Gravedad específica, típica	1.35
Densidad (lb/gal), típica	11.30
Separación del aceite (ASTM D-6184)	<5.0
% pérdida de peso @ 212°F (100°C)	
Punto de inflamación (ASTM D-92)	>500°F (260°C)
Grado NLGI	0 – 1
Penetración @ 77°F (ASTM D-217)	320 – 350
Corrosión en lámina de cobre 1A, típica (ASTM D-4048)	
Factor de fricción*	
Relativo a API RP 7G	1.0 (barras de perforación)
Resistencia a la niebla salina (ASTM B-117)	5% NaCl >2000 hrs. 20% NaCl >750 hrs.
Temperatura de servicio	-40°F (-40°C) a 500°F (260°C)
EPA 1311-TCLP	No se detecta

*Para las conexiones patentadas, consulte con el fabricante de la conexión, o pruebe el torque requerido para una composición adecuada antes de la puesta en marcha. Los factores de fricción para **ECO-SAFE SPRAYABLE** se desarrollaron usando conexiones de laboratorio y de escala real de la junta de herramientas API.

NOTA: No se debe usar en servicios de oxígeno.

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