



550 EXTREME®

ANTI-ADHERENTE NO METÁLICO Y LUBRICANTE PARA ROSCAS DE BAJAS EMISIONES

DESCRIPCIÓN

El compuesto anti-adherente 550® Extreme® de Jet-Lube® es una fórmula mejorada de bajas emisiones que usa un balance de disulfuro de molibdeno y grafito sintético modificado en la superficie en una base de complejo de sulfonato de calcio resistente a la corrosión, combinado para proporcionar protección para una amplia variedad de aplicaciones en un amplio rango de temperaturas.

550 Extreme de Jet-Lube es el producto ideal para las necesidades de mantenimiento de las plantas petroquímicas. Su composición ofrece protecciones máximas contra el agarrotamiento y el congelamiento por calor. 550 Extreme de Jet-Lube facilita el montaje y desmontaje ahorrando horas de personal. Asegura protección contra herrumbre, oxidación y corrosión. No se va a endurecer, evaporar ni asentar, y no requiere adelgazamiento.

550 Extreme de Jet-Lube usa una grasa base compleja totalmente sintética que está fortificada con inhibidores efectivos de oxidación y corrosión y brinda propiedades inherentes anti-desgaste. Cada ingrediente principal anti-adherente y de baja fricción brinda propiedades y características importantes para 550 Extreme de Jet-Lube.

Como un beneficio adicional, en comparación con los compuestos anti-adherentes que contienen más del 40% de disulfuro de molibdeno, el coeficiente de fricción de 550 Extreme de Jet-Lube es menos sensible a la temperatura. Los productos con alto contenido de molibdeno pueden tener importantes caídas de la función de fricción cuando los pernos de torsión en caliente están entre 250-400°F.

- Sin COV's
- Cuando se usa en conjunto con empaques de tallo de grafito mejora la conformidad con los criterios bajos 'E' de API 622
- Pernos del bonete de la válvula y empernado de bridas
- Lubricación de ensambles de tallos de válvula
- Mejora la repetibilidad del torque cuando se usa con XYLAN, DOXSTEEL y otros ensambles empernados cubiertos
- Empernado de acero al carbón y aleación de níquel alto
- Intercambiador de calor de rupturas y bloqueos y empernado
- Empernado de válvulas Delta
- Cabeza de tambor Coker y empernado base

APLICACIONES

Use 550 Extreme de Jet-Lube en:

- | | |
|----------------------|----------------------|
| Sujetadores roscados | Vástagos de válvulas |
| Láminas | Ranuras |
| Guías | Conexiones |

550 Extreme de Jet-Lube funciona bien en acero, acero inoxidable, hierro fundido, titanio, cobre, latón, aleaciones y plástico. Es un anti-adherente efectivo para usarse con LPG y otros gases. Para aplicaciones de sellado, use V-2®.

CUMPLE CON:
Especificación militar - MIL-PRF-907F
Especificación Raytheon M8656839 Tipo III

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Espesante	Complejo de sulfonato de calcio
Tipo de fluido	Petróleo
Color/Apariencia	Negro
Punto de gota (ASTM D-2265)	450°F (232°C)
Gravedad específica	1.22
Densidad (lb. /gal)	10.2
Separación del aceite	<5.0
Peso. % de pérdida @ 212°F (100°C)	
Punto de inflamación (ASTM D-92)	>430°F (221°C)
Grado NLGI	1
Penetración @ 77°F (ASTM D-217)	315 – 335
Factor de la tuerca*	
Pernos 1" B7 sin recubrimiento @ 80 ksi	0.15
Pernos 1" B7 sin recubrimiento @ 50 ksi	0.18
Pernos 1" B7 sin recubrimiento @ 30 ksi	0.19
Corrosión en lámina de cobre (ASTM D-4048)	1A
4-bolas (ASTM D-2596)	
Carga de soldadura, kgf	800
Índice de desgaste de carga	100
Resistencia a la niebla salina 20% NaCl @ 100°F	500
Horas libres de corrosión (ASTM B-117)	

* $T = K \times D \times F$ donde:
T = torque, K = factor de la tuerca, a veces llamado incorrectamente factor de fricción, D = diámetro del perno, y F = tensión del perno generada durante el ajuste.

RANGOS DE SERVICIO

Servicios/Aplicaciones selectos: 2400°F (1316°C)
Cepillable a o como un lubricante: -10°F (-23°C)
Aplicaciones estáticas: -265°F (-165°C)**
** Basado en datos de la literatura de componentes en aplicaciones criogénicas.



Distribuidor autorizado