

## AMBIENTAL

Comisión OSPAR - HOCNF  
(Formato armonizado de notificación química marítima)  
CLASIFICACIÓN: "Amarillo" para Noruega  
CLASIFICACIÓN: "E" para el Reino Unido y los Países Bajos  
Dinamarca PR#: 2351246

## DESCRIPCIÓN

**SEAL-GUARD™ ECF™ de JET-LUBE®** ha sido específicamente formulado para cumplir con los requerimientos de rendimiento de los sellos metal con metal y los diseños de conexiones de alta interferencia patentados usando materiales de alto rendimiento incluyendo aceros 'súper' cromados y de alta aleación. La distribución de partículas de tamaño más pequeño puede no brindar un rendimiento de sellado óptimo en las formas de roscas de 8 vueltas y de contrafuerte.

**SEAL-GUARD™ ECF™ de JET-LUBE®** tiene una base avanzada que contiene un equilibrio cuidadosamente seleccionado de aceites sintéticos y vegetales con nuestra tecnología de espesante de grasa base Extreme combinada con lubricantes sólidos innovadores. El resultado es una lubricación superior bajo altas cargas con resistencia a la irritación equivalente a los compuestos basados en metales pesados en una formulación totalmente libre de metales. Esta tecnología patentada brinda una gran afinidad a las superficies metálicas con un bajo contenido de sólidos. Esta fórmula tiene un gran porcentaje de partículas submicrométricas que crean una capa que brinda un rendimiento de fricción constante sin restringir el acoplamiento adecuado de la conexión.

**SEAL-GUARD™ ECF™ de JET-LUBE®** está formulado para no contener compuestos orgánicos volátiles lixiviables, según el método de prueba EPA 1311-TCPL número SW846 8260B según lo determinen las pruebas independientes de un tercero. Los resultados de las pruebas están disponibles bajo pedido.

- Biodegradable
- Propiedades friccionales consistentes
- Alta resistencia de la capa protege contra excoiación
- Ideal para conexiones con alto contenido de cromo
- Se adhiere a roscas mojadas o aceitosas
- Pequeñas partículas sólidas para adaptarse a los requisitos de diseño de conexión premium

## APLICACIONES

**SEAL-GUARD™ ECF™ de JET-LUBE®** se recomienda para usarse en diseños de conexiones de sello mecánico premium. Para diseños de roscas de diámetro grande y alta presión use COMPUESTO PARA ROSCAS HPHT.  
**AGITE BIEN ANTES DE USAR.**

## RANGO DE SERVICIO

-20°F (-29°C) a 450°F (232°C)

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Color	Gris oscuro a negro
Espesante	Complejo
Tipo de fluido	Sintético y vegetal
Penetración del cono, mm X 10 <sup>-1</sup> (ASTM D-217)	290 - 325
Gravedad específica, típica	1.28 típica
Densidad (lb/gal), típica	10.65 típica
Separación del aceite (ASTM D-6184)	<3.0 % por peso
PESO % PÉRDIDA @ 212°F (100°C)	
Punto de inflamación (ASTM D-92)	>450°F (232°C)
Punto de goteo (ASTM D-2265)	>374°F (190°C)
4 bolas, punto de soldadura, kgf (ASTM D 2596)	800 típico
Rango de servicio	-20°F (-29°C) a 450°F (232°C)
Factor de fricción* Relativo a API MODIFIED	1.0 to 1.2

\* Las propiedades de fricción pueden variar entre los diseños de conexión premium. Pruebe el torque requerido para un enganche apropiado antes de operar o consulte al fabricante de la conexión. Usando un factor de fricción de 1.2 alivia la mayoría de los problemas del hombro alto con la acumulación. Los hombros altos tienen a ocurrir con diseños de conexión de gran diámetro donde las presiones de contacto exceden los 75,000 psi.

**Vida útil:** Tres años sin abrir y almacenado en condiciones normales, 9 meses una vez abierto.

**Para tipos de empaque y números de parte contacte a [sales@jetlube.com](mailto:sales@jetlube.com).**

## GARANTÍA LIMITADA

Para información sobre la garantía, por favor visite [http://www.jetlube.com/pdf/Jet-Lube\\_Warranty.pdf](http://www.jetlube.com/pdf/Jet-Lube_Warranty.pdf)

También nos puede enviar un correo electrónico a [sales@jetlube.com](mailto:sales@jetlube.com) o escribir al departamento de ventas a la dirección de abajo.