Mobil Pyrotec™ HFD 46B

Mobil Industrial , Colombia

Fluido hidráulico resistente al fuego

Descripción del producto

Mobil Pyrotec™ HFD 46B es un fluido hidráulico autoextinguible y resistente al fuego de alto desempeño a base de éster de fosfato. Mobil Pyrotec HFD 46B no co TXP.

Mobil Pyrotec HFD 46B ha sido evaluado en pruebas rigurosas de resistencia al fuego, como en la prueba de ignición de colector ISO 20823. En comparación cor tipos de fluidos sintéticos o minerales resistentes al fuego, el Mobil Pyrotec HFD 46B muestra una temperatura de ignición mucho más alta (superior a 700°C) y e difícil de encender. Si se enciende, la llama se autoextinguirá.

Mobil Pyrotec HFD 46B está formulado a partir de bases de fosfato especialmente purificadas y aditivos que proporcionan mejores propiedades de estabilida oxidación y de lubricación. Sus propiedades físicas, tales como la formación de espuma, la liberación de aire y la demulsibilidad son controladas para cumplir c límites especificados por los fabricantes de turbinas.

Propiedades y beneficios

Propiedades	Ventajas y posibles beneficios
Alta temperatura de ignición y capacidad de autoextinción, aprobado por FM Approvals.	La elección preferida en aplicaciones donde la seguridad contra incendi crítica
Formulación sin TXP.	Cumplimiento con las futuras regulaciones de seguridad, salud y n ambiente
Excelente resistencia a la oxidación	Ayuda a prolongar la vida útil del aceite
Excelentes propiedades antidesgaste	Ayuda a prolongar la vida útil de los componentes

Aplicaciones

Mobil Pyrotec HFD 46B se recomienda para utilizarse en aplicaciones donde la seguridad contra incendios es crítica, como por ejemplo:

- Sistemas de control de gobernadores electrohidráulicos de turbinas de vapor, especialmente cuando se requiere un fluido de alto desempeño
- Sistemas hidráulicos y de circulación de aceite que operan en condiciones sujetas a riesgos de incendio
- Otras aplicaciones como turbinas de gas, turbocompresores, bombas de refrigerantes de reactores y generadores.

Tenga en cuenta que Mobil Pyrotec HFD 46B es totalmente compatible con Mobil Pyrotec HFD 46.

Se deben tomar precauciones especiales al utilizar el Mobil Pyrotec HFD 46B con respecto a:

- Las temperaturas de operación del sistema: la temperatura normal del sistema debe estar entre 50 y 65°C para evitar la condensación del agua y las temper puntuales locales deben mantenerse por debajo de 150°C,
- Los procedimientos de enjuague al reemplazar aceites derivados del petróleo, emulsiones solubles convencionales, emulsiones de agua en aceite o fluidos de glicol.
- La compatibilidad con los elastómeros (por ejemplo, Mobil Pyrotec HFD 46B no se recomienda para usarse con materiales a base de neopreno, nitrilo y silicona sí es compatible con materiales para sellos y mangueras como el caucho butílico y el Viton),

▪ La compatibilidad con las pinturas, esmaltes y barnices (por ejemplo, Mobil Pyrotec HFD 46B no se recomienda para pinturas acrílicas, de látex y de resina fe pero sí es compatible con, por ejemplo, las pinturas de tipo epoxi).

Para más detalles, póngase en contacto con su representante de ExxonMobil.

Especificaciones y aprobaciones

Este producto cuenta con las siguientes aprobaciones:
Aprobaciones FM Globales Clase 6930
Siemens TLV 9012 02
Siemens TLV 9012 03
Mitsubishi Power Ltd MS04-MA-CL004(Rev.6)

Este producto cumple o excede los requisitos de:
GE Power GEK 46357H

Propiedades y especificaciones

Propiedad	
Grado	ISO 46
Viscosidad cinemática @ 40 C, mm2/s, ISO 3104	43,5
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ISO 2592	258
Espuma secuencia II, tendencia, ml, ISO6247	15
Espuma secuencia II, estabilidad, ml, ISO6247	0
Facilidad de separación del agua, min, ISO 6614	5
Número ácido total, mgKOH/g, ISO 6619	0,04
Resistividad volumétrica 20C, MOhm.m, IEC 60247	340
Agua, % en peso, ISO 760	0,06
Cloro, ppm, IP 510/04	5
Apariencia, Visual	Transparente
Recuento de partículas, clasificación, ISO 4406	-/15/12 (máx.)

Seguridad e Higiene

Las recomendaciones de salud y seguridad para este producto se pueden encontrar en la Ficha de Seguridad del Material (FDS) @ http://www.msds.exxonmob /psims/psims.aspx

Todas las marcas comerciales utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o de una de sus subsidi menos que se indique lo contrario.

11-2021
Organización Terpel S.A.
Carrera 7 N° 75-51, Bogotá – Colombia
(57) 1 3267878

Las características típicas son típicas de aquellas obtenidas con la tolerancia de la producción normal y no constituyen una especificación. Durante la fabricación no
y en los diferentes lugares de mezcla son esperadas variaciones que no afectan el desempeño del producto. La información aquí contenida está sujeta a cambio
previo aviso. Todos los productos pueden no estar disponibles localmente. Para obtener más información, comuníquese con su representante local de ExxonMol
viste www.exxonmobil.com
ExxonMobil se compone de numerosas filiales y subsidiarias, muchas de ellas con nombres que incluyen Esso, Mobil o ExxonMobil. Nada en este documento
destinado a invalidar o sustituir la separación corporativa de entidades locales. La responsabilidad por la acción local y la contabilidad permanecen con las entid
locales afiliadas a ExxonMobil.

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved