Mobil Pyrotec HFD 46

Mobil Industrial , Mexico

Fluido hidráulico resistente al fuego

Descripción del producto

Mobil Pyrotec HFD 46 es un fluido hidráulico resistente al fuego y de alto desempeño. Está diseñado para usarse en sistemas de control de gobern electrohidráulicos de turbinas de vapor, incluyendo los sistemas que utilizan servo-válvulas de fina tolerancia. También se recomienda como un lubricante resist fuego en, por ejemplo, turbinas de vapor y de gas, además de sistemas hidráulicos resistentes al fuego. Mobil Pyrotec HFD 46 está aprobado por FM como un industrial resistente al fuego.

Mobil Pyrotec HFD 46 está formulado para proporcionar una buena estabilidad a la oxidación. Sus propiedades físicas, tales como la formación de espuma, la libe de aire y la demulsibilidad son controladas para cumplir con los límites especificados por los fabricantes de turbinas.

La resistencia al fuego de Mobil Pyrotec HFD 46 ha sido evaluada en pruebas rigurosas. Arderá si la temperatura global del fluido alcanza 368°C y se expone a una abierta. Sin embargo, en la prueba de ignición de un aerosol aplicado sobre un múltiple caliente no hay inflamación o combustión a 704°C.

Propiedades y beneficios

Mobil Pyrotec HFD 46 tiene los siguientes beneficios:

- Resistencia inherente a riesgos de incendio
- Larga duración de los componentes debido a sus excelentes propiedades antidesgaste
- Larga vida útil del fluido debido a su alta resistencia a la oxidación
- Aprobado por FM

Aplicaciones

Mobil Pyrotec HFD 46 está recomendado para usarse en:

- 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

Mobil Pyrotec HFD 46 no es adecuado para:

- Sistemas hidráulicos sometidos a bajas temperaturas. Las temperaturas normales de operación normalmente deberán ser hasta 65 °C a fin de minim degradación térmica. Sin embargo, es posible operar con temperaturas del fluido de hasta un máximo de 150 °C
- Utilizarse con materiales de neopreno, nitrilo y caucho de silicona. Mobil Pyrotec HFD 46 es compatible con materiales de sellos y mangueras como el caucho y el Viton.
- Utilizarse con aceites derivados del petróleo, emulsiones solubles convencionales, emulsiones de agua de aceite o fluidos de agua y glicol. ExxonMobil con r gusto le puede aconsejar con respecto a los procedimientos de enjuague.
- Utilizarse sobre la mayoría de las pinturas (con excepción de las pinturas epoxi de dos partes), esmaltes y barnices. Debido a las propiedades disolventes del Pyrotec HFD 46, es necesario, por lo tanto, considerar el tratamiento de todas las superficies internas que puedan entrar en contacto con él.

Especificaciones y aprobaciones

Este producto cuenta con las siguientes aprobaciones:
Aprobaciones FM Globales Clase 6930

Propiedades y especificaciones

Propiedad	

Propiedad	
Grado	ISO 46
Apariencia, AMS 1738	Incoloro
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ISO 2592	270
Viscosidad cinemática @ 40 C, mm2/s, ISO 3104	44

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.

02-2022

ExxonMobil Mexico, S.A. de C.V.
Poniente 146 No. 760 Col. Industrial Vallejo
C.P. 02300 Mexico, Ciudad de Mexico

(01 52) 55 5-333-9602 (01 52) 1-800-90-739-00

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product perfor are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All pr may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is inten override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entit

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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