Mobil Pyrotec™ HFD 46B

Mobil Industrial , Switzerland

Fluido idraulico resistente al fuoco

Descrizione prodotto

Mobil Pyrotec™ HFD 46B è un fluido idraulico resistente al fuoco autoestinguente a base di estere fosfato ad alte prestazioni. Mobil Pyrotec HFD 46B è privo di TXP.

Questo prodotto è stato valutato in severi test di resistenza al fuoco come il test di infiammabilità su collettore ISO 20823. Rispetto ad altri tipi di fluidi sintetici o minerali resistenti al fuoco, Mobil Pyrotec HFD 46B mostra una temperatura di infiammabilità molto più elevata (superiore a 700°C) ed è molto difficile da incendiare. Se incendiato, la fiamma si auto-estinguerà.

Mobil Pyrotec HFD 46B è formulato con basi e additivi a base di fosfato appositamente purificati che offrono stabilità all'ossidazione e proprietà di lubrificazione migliori. Le caratteristiche fisiche quali la formazione di schiuma, il rilascio di aria e la demulsibilità sono controllate per soddisfare i limiti specificati dai costruttori di turbine.

Prerogative e benefici

Prerogative	Vantaggi e potenziali benefici
Alta temperatura di infiammabilità e capacità autoestinguente, dispone delle approvazioni FM	Scelta preferita in applicazioni in cui la sicurezza antincendio è fondamentale
Formulazione priva di TXP	Conformità alle future normative in materia di sicurezza, salute e ambiente
Eccellente resistenza all'ossidazione	Contribuisce a prolungare la durata dell'olio
Eccellenti caratteristiche antiusura	Contribuisce a prolungare la durata dei componenti

Applicazioni

Mobil Pyrotec HFD 46B è raccomandato per l'utilizzo in applicazioni in cui la sicurezza antincendio è fondamentale, come ad esempio:

- Sistemi di regolazione/controllo elettro-idraulici di turbine a vapore, in particolare dove è richiesto un fluido ad elevate prestazioni,
- Impianti idraulici e a circolazione di olio che funzionano in condizioni soggette a rischio d'incendio,
- Altre applicazioni come turbine a gas, turbocompressori, pompe di raffreddamento di reattori e generatori.

Si noti che Mobil Pyrotec HFD 46B è pienamente compatibile con Mobil Pyrotec HFD 46.

Si devono prendere precauzioni speciali quando si utilizza Mobil Pyrotec HFD 46B per quanto riguarda:

- Temperature di funzionamento del sistema: la normale temperatura del sistema dovrebbe essere compresa tra 50 e 65°C per evitare la condensazione dell'acqua e le temperature di punti locali dovrebbero essere mantenute al di sotto di 150°C,
- Procedura di lavaggio quando si sostituiscono oli di petrolio, emulsioni solubili convenzionali, emulsioni acqua in olio o fluidi glicole acqua,
- Compatibilità con elastomeri (ad esempio, Mobil Pyrotec HFD 46B non è raccomandato per l'uso con materiali in neoprene, nitrile e silicio, ma è compatibile con guarnizioni e materiali per tubi flessibili come gomma butilica e Viton),
- Compatibilità con pitture, smalti e vernici (ad esempio, Mobil Pyrotec HFD 46B non è raccomandato per pitture acriliche, in lattice e resina fenolica, ma è compatibile ad esempio con pitture di tipo epossidico).

Per ulteriori dettagli, contattare il rappresentante ExxonMobil.

Specifiche e approvazioni

Questo prodotto possiede le seguenti approvazioni:
FM Global Approvals Class 6930
SIEMENS TLV 9012 02
SIEMENS TLV 9012 03
Mitsubishi Power Ltd MS04-MA-CL004(Rev.6)

Questo prodotto incontra o supera i requisiti di:
GE Power GEK 46357H

Caratteristiche e Specifiche

Caratteristica	
Grado	ISO 46
Viscosità Cinematica a 40°C, mm2/s, ISO 3104	43,5
Punto di infiammabilità, Cleveland Open Cup, °C, ISO 2592	258
Schiumeggiamento, Sequenza II, Tendenza, ml, ISO 6247	15
Schiumeggiamento, Sequenza II, Stabilità, ml, ISO 6247	0
Separabilità dall'acqua, min, ISO 6614	5
Numero di acidità totale, mg KOH/g, ISO 6619	0,04
Resistività volumetrica 20C, MOhm.m, IEC 60247	340
Acqua, % peso, ISO 760	0,06
Cloro, ppm, IP 510/04	5
Aspetto, visuale	Trasparente
Conteggio delle particelle, classificazione, ISO 4406	-/15/12 (max)

Salute e sicurezza

Le raccomandazioni relative alla salute e alla sicurezza per questo prodotto sono disponibili nella scheda di sicurezza (MSDS) visitando il sito http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Salvo diversamente specificato, tutti i marchi utilizzati nel presente documento sono marchi o marchi registrati di Exxon Mobil Corporation o di una delle società da questa direttamente o indirettamente possedute o controllate

10-2021
EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antwerpen
Belgium

Le proprietà tipiche sono ottenute con la normale tolleranza di produzione e non costituiscono specifica. Ci si può aspettare variazioni che non influiscono sulle prestazioni del prodotto durante la normale produzione e nei diversi siti di miscelazione. Le informazioni qui contenute sono soggette a modifiche senza preavviso. Non tutti i prodotti possono essere disponibili localmente. Per ulteriori informazioni, contattare il contatto locale ExxonMobil o visitare il sito www.exxonmobil.com

Niente di quanto riportato nel presente documento intende sovvertire il principio di indipendenza sei soggetti giuridici. I termini società, azienda, affiliata, ExxonMobil, Exxon, Esso, Mobil, nostro, noi e suo, utilizzati nel presente materiale, potrebbero essere riferiti ad uno o più tra la Exxon Mobil Corporation, una delle sue divisioni o società direttamente e/o indirettamente controllate da Exxon Mobil Corporation. Le abbrevazioni sono utilizzate solo per comodità e semplicità.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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