



## Mobil Pyrotec HFD 46

Mobil Industrial , Switzerland

Olio idraulico resistente al fuoco

### Descrizione prodotto

Mobil Pyrotec HFD 46 è un fluido idraulico resistente al fuoco ad elevate prestazioni. È studiato per l'utilizzo nei sistemi di regolazione/controllo elettro-idraulici delle turbine a vapore, tra cui i sistemi che utilizzano servovalvole a tolleranza stretta. È anche raccomandato come lubrificante resistente al fuoco, ad esempio nelle turbine a vapore e a gas e negli impianti idraulici resistenti al fuoco.

Mobil Pyrotec HFD 46 è approvato da FM come fluido industriale resistente al fuoco. Mobil Pyrotec HFD 46 è formulato per fornire una buona stabilità all'ossidazione. 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.

Mobil Pyrotec HFD 46 è stato valutato in severi test di resistenza al fuoco. Brucia se la temperatura di massa del fluido raggiunge i 368°C e se viene esposto a fiamme libere. Tuttavia, nella prova di accensione in collettore caldo con accensione a spruzzo non si verificano né lampeggio né fiamma a 704°C.

### Prerogative e benefici

Mobil Pyrotec HFD 46 presenta i seguenti benefici:

- Resistenza intrinseca a rischi d'incendio
- Lunga durata dei componenti dovuta alle eccellenti caratteristiche antiusura
- Lunga durata del fluido dovuta all'elevata resistenza all'ossidazione
- Approvato da FM

### Applicazioni

Mobil Pyrotec HFD 46 è raccomandato per l'utilizzo in:

- 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.

Mobil Pyrotec HFD 46 non è adatto per:

- Impianti idraulici sottoposti a basse temperature. La normale temperatura di esercizio dovrebbe essere di max. 65°C per ridurre al minimo la degradazione termica. Tuttavia, è possibile operare con temperature del fluido fino a max. 150°C.
- Utilizzo con neoprene, nitrile e gomma silconica. Mobil Pyrotec HFD 46 è compatibile con i materiali di guarnizioni e tubi flessibili come gomma butilica e Viton.
- Utilizzo con oli di petrolio, emulsioni solubili convenzionali, emulsioni acqua in olio o fluidi glicole acqua. ExxonMobil è disponibile a fornire consigli sulle procedure di lavaggio.
- Utilizzo sulla maggior parte delle pitture (non pitture epossidiche bicomponenti), smalti e vernici. A causa delle caratteristiche solventi di Mobil Pyrotec HFD 46, è necessario, quindi, considerare il trattamento di tutte le superfici interne che possono entrare in contatto con esso.

### Specifiche e approvazioni

Mobil Pyrotec HFD 46 incontra o supera i requisiti di:	
FM Global Standard 6930	X

## Caratteristiche tipiche

Mobil Pyrotec HFD 46	
Grado di viscosità ISO	46
Viscosità, ASTM D 445, cSt a 40°C	44
Viscosità, ASTM D 445, cSt a 100°C	5
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97 (max)	-20
Punto di infiammabilità, °C, ASTM D 92	270
Colore	Incolore

## Salute e sicurezza

In base alle informazioni attualmente disponibili, non si prevede che questo prodotto provochi effetti nocivi sulla salute, se usato per le applicazioni previste e secondo le raccomandazioni fornite nella scheda di sicurezza (MSDS). Tali schede sono disponibili su richiesta presso l'ufficio vendite locale o tramite Internet. Questo prodotto deve essere usato esclusivamente per l'impiego previsto. Durante lo smaltimento del prodotto, assicurarsi di tutelare l'ambiente.

Tutti i marchi depositati citati nel presente documento sono marchi depositati della Exxon Mobil Corporation o delle sue affiliate.

02-2022

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)

POLDERDIJKWEG

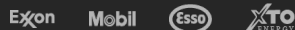
B-2030 Antwerpen

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](http://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 abbreviazioni sono utilizzate solo per comodità e semplicità.

**ExxonMobil**



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