



Mobil Pyrotec™ HFD 46B

Mobil Industrial, Taiwan

防火液壓油

產品說明

Mobil Pyrotec™ HFD 46B 是一款高效能磷酸酯自熄防火液壓油。Mobil Pyrotec HFD 46B 不含 TXP。

Mobil Pyrotec HFD 46B 已通過嚴格的防火測試評估，如 ISO 20823 歧管點火測試。與其他類型的合成或礦物防火流體相較，Mobil Pyrotec HFD 46B 具備更高的點火溫度（大於 700°C）且非常難以點燃。如果點燃，火焰將會自行熄滅。

Mobil Pyrotec HFD 46B 由特殊純化的磷酸鹽基礎油和添加劑配製而成，可提供較佳的氧化穩定性和潤滑性。具控制起泡、空氣釋放和抗乳化性等物理特質，符合渦輪機製造商的特別規範。

特性與效益

特性	優點與潛在效益
具備高燃燒溫度和自熄能力，經 FM Approvals 核准	高度重視防火安全的應用的首選油品
無 TXP 配方	遵守未來的安全、健康和環境法規
優異的抗氧化性	有助延長油品使用壽命
優異的抗磨特性	有助延長組件使用壽命

應用範圍

Mobil Pyrotec HFD 46B 建議用於高度重視防火安全的應用，例如：

- 蒸汽渦輪機的電液調速器控制系統，特別是在需要高性能用油的情況下，
- 在有火災危險的環境下運作的液壓和油循環系統，
- 其他應用，如燃氣渦輪機、渦輪壓縮機、反應器冷卻劑泵和發電機。

請注意，Mobil Pyrotec HFD 46B 與 Mobil Pyrotec HFD 46 完全相容。

使用 Mobil Pyrotec HFD 46B 時應採取特殊的預防措施：

- 系統操作溫度：正常系統溫度應介於 50 至 65°C 之間，以避免水冷凝，而局部點溫度應保持在 150°C 以下，
- 更換石油、傳統可溶性乳液、油包水乳液或水乙二醇液時需執行沖洗程序，
- 與彈性體的相容性（例如：不建議將 Mobil Pyrotec HFD 46B 與氯丁橡膠、腈和矽材料一起使用，但與如丁基橡膠和氟橡膠等密封件和軟管材料相容），
- 與油漆、瓷漆和清漆的相容性（例如：不建議將 Mobil Pyrotec HFD 46B 用於丙烯酸、乳膠和酚醛樹脂塗料，但與環氧型塗料相容）。

請聯絡您的 ExxonMobil 銷售代表以瞭解詳細資料。

規格與認可

此產品取得以下認可：
FM 全球認可類別 6930
Siemens TLV 9012 02
Siemens TLV 9012 03
Mitsubishi Power Ltd MS04-MA-CL004(Rev.6)

產品符合或超越以下要求：
GE Power GEK 46357H

特性與規範

特性	
等級	ISO 46
40°C 條件下的運動黏度, mm ² /s, ISO 3104	43.5
閃火點, 克氏開杯, °C, ISO 2592	258
起泡測試第 II 段, 趨勢, ml, ISO6247	15
起泡測試第 II 段, 穩定性, ml, ISO6247	0
水分離性, 分鐘, ISO 6614	5
總酸值, mgKOH/g, ISO 6619	0.04
20°C 時的容積電阻率, MOhm.m, IEC 60247	340
水, wt %, ISO 760	0.06
氯, ppm, IP 510/04	5
外觀, 目視	清澈
顆粒計數, 評等, ISO 4406	-/15/12(最大值)

健康與安全

如需有關此產品的健康與安全建議, 請參閱材料安全資料表 (MSDS), 其網址為: <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

除非另有提及, 否則此處使用的所有商標皆為 Exxon Mobil Corporation 或其子公司的商標或註冊商標。

10-2021

ExxonMobil international Holding Inc. Taiwan Branch

6F, No 2, Section 1, Tun Hua South Road

Taipei Taiwan

+886 2 2734 6888

<http://www.exxonmobil.com>

典型屬性是經由正常生產狀況下得到的典型數值, 不等同與產品規範。

產品在正常生產狀況下, 以及不同的調配廠產生的典型數值可能會有變動, 並不影響產品性能.

此處包含的資訊可能未經通知而作出變更. 並不是所有的產品都會在當地出售.

更多的詳情, 請聯絡埃克森美孚公司當地機構, 或查詢www.exxonmobil.com

埃克森美孚公司有許多分支和下屬機構. 他們大多在公司名稱裏包含"埃索", "美孚", 或"埃克森美孚".

本文件並不取代當地公司的獨立性.

當地相關的埃克森美孚公司分支機構對當地的行為負有責任.

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO XTO

© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved