



Mobil Pyrotec™ HFD 46B

Mobil Industrial, Hong Kong

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 Hong Kong
22nd Floor, Central Plaza,
18 Harbour Road, Wanchai
Hong Kong

+852 3197 8888

<http://www.exxonmobil.com>

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products 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 intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

ExxonMobil



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