Mobil DTE™ 名稱系列

Mobil Industrial , Taiwan

優質高效能循環潤滑油品

產品簡介

Mobil DTE™ 名稱系列是專為使用蒸氣、水力渦輪機以及需要長潤滑油使用壽命的用途而設計的優質性能循環潤滑油。Mobil DTE 名稱系列潤滑油是由精煉基礎油和添加劑系統配製而成，提供極高程度化學和熱穩定性、快速完全的水分離性，以及高抗乳化性。它們提供傑出防銹、抗腐蝕、防海水及抗磨功能。它們有高黏度指數，能確保油膜厚度在不同溫度下只有極小改變，以及動能在啟動時只有最小損耗。這些不同級數的潤滑油有絕佳釋氣性能，能分離進入油中的空氣，因而防止泵渦漩氣蝕和不規則操作。

Mobil DTE 名稱系列是受許多使用者採用的潤滑油，因為這些油品在廣泛的工業用途上有壽命長、傑出設備保護以及用途多的名聲。DTE 名稱系列廣泛使用於噴濺、油浴、油環給油方式的蒸氣、水力渦輪機，以及使用泵、閥門和輔助設備的所有其他連續循環系統。此系列產品推薦適用於滑動和滾動軸承和平行軸齒輪的連續潤滑需求。它們也成功用於旋轉式壓縮機的用途上，以及往復式天然氣壓縮機和真空泵。它們信譽的後面有著幾十年的成功服務歷史和滿意顧客。

特性與優點

由於優秀的性能、研究與發展的專門知識以及全球的技術服務，Mobil DTE 名稱系列產品聞名世界並被高度重視。由於用途多，Mobil DTE 名稱系列油品已成為全世界許多工業設備應用的第一選擇。

Mobil DTE 名稱系列在潤滑蒸氣、水力以及齒輪渦輪機和多種輔助設備的循環系統上享有卓越的聲譽。由於設計的改變和應用嚴苛性的增加，本公司配方科學家必須瞭解此類改變對潤滑油的影響，以便產品能繼續擁有被公認的多用途性。

針對 Mobil DTE 名稱系列潤滑油，配方科學家採用了有傑出氧化穩定性的特殊基礎油配以獨特添加劑，以確保這些油品的卓越、多種性能。下列顯示的是產品特性、優點以及潛在效益。

特點	優點及潛在效益
極高的化學和熱穩定性，以及抵抗油泥和清漆能力	循環系統充油週期長，減少換油成本
	減少意外停工期和維修成本
傑出釋水特性	改良操作效率
優良抗磨損特性	延長設備壽命，減少維修和停工期
長時期防銹、抗腐蝕功能	延長設備壽命，減少維修和停工期
卓越抗泡和釋氣功能	避免泵氣蝕、噪音大和不規則操作
多用途功能	存貨合理化，減低存貨成本

應用範圍

Mobil DTE 名稱系列是專為需要長潤滑油使用壽命的系統而設計的優質性能循環潤滑油。特定的應用範圍包括：

- 陸用和船舶用蒸氣、水力渦輪機和某些燃氣渦輪機的循環系統，包括泵、閥門以及其他輔助設備
- 滑動、滾動軸承和平行軸齒輪所需的連續使用潤滑油
- 使用噴濺、油浴、油環或其他機制給油方式的渦輪機
- 中度嚴苛程度的液壓泵
- 處理空氣、天然氣、惰性氣體的壓縮機和真空泵，排氣溫度不得超過 150C

規格與認可

此產品取得以下認可：	MOBIL DTE LIGHT	MOBIL DTE MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY

此產品取得以下認可:	MOBIL DTE LIGHT	MOBIL DTE MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY
ABB TURBO HZTL 90572			X	
ABB TURBO HZTL 90617			X	

建議將本產品用於需符合以下規範的應用:	MOBIL DTE LIGHT	MOBIL DTE MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY
GE GEK 27070	X			
GE GEK 28143A	X	X		
GE GEK 46506D	X			

此產品達到或超出以下要求:	MOBIL DTE LIGHT	MOBIL DTE MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY
DIN 51515-1:2010-02	X	X	X	X
DIN 51517-2:2014-02	X	X	X	X
DIN 51524-1:2006-09	X	X	X	X
GE Power GEK120498	X			
JIS K-2213 Type 2	X	X	X	

特性與規格

特性	MOBIL DTE LIGHT	MOBIL DTE MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY
等級	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100
空氣釋放時間, 50°C, 分鐘, ASTM D3427	3	3	4	8
銅片腐蝕, 3 h, 100°C, 評等, ASTM D130	1B	1B	1B	1B
15°C 條件下的密度, kg/l, ASTM D4052	0.850	0.860	0.860	0.880
乳化液, 達到 3 mL 乳化液的時間, 54°C, 分鐘, ASTM D1401	15	15	20	
FZG 磨損, 失效承載階段, A/8.3/90, ISO 14635-1			10	10
閃火點, 克氏開杯, °C, ASTM D92	218	221	223	237
泡沫, 序列 I, 穩定性, ml, ASTM D892	0	0	0	0
泡沫, 序列 I, 趨勢, ml, ASTM D892	20	50	50	50
100°C 條件下的運動黏度, mm2/s, ASTM D445	5.5	6.9	8.7	10.9
40°C 條件下的運動黏度, mm2/s, ASTM D445	31.0	44.5	65.1	95.1
流動點, °C, ASTM D97	-18	-15	-15	-15

特性	MOBIL DTE LIGHT	MOBIL DTE MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY
防鏽特性，程序 A，ASTM D665	通過	通過	通過	通過
防鏽特性，程序 B，ASTM D665	通過	通過	通過	通過
渦輪機油穩定性測試 (TOST)，2.0 mg KOH/g 時的壽命，小時，ASTM D943	5000	3700	4500	4500
黏度指數，ASTM D2270	102	98	95	92

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。

05-2022
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 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved