



Mobil Rarus™ 800 系列

Mobil Industrial, Taiwan

空氣壓縮機潤滑油

產品說明

Mobil Rarus™ 800 系列是擁有卓越效能的空氣壓縮機潤滑油，主要功能是潤滑重負荷往復式空氣壓縮機，但是不建議用於呼吸空氣壓縮機。本產品在設計上符合或超出主要壓縮機製造商的嚴格要求。本產品採用特定設計的合成基礎油和高科技添加劑系統配製而成，可確保壓縮機即使在礦物油基產品不符合預期的條件下運作，依然具備出色的設備保護能力和可靠性。Mobil Rarus 800 系列具備優異的磨損保護以及出色的抗氧化和熱降解性能，其效能大幅超越礦物油。本產品的獨特配方具備優異的抗磨損保護作用，並能大幅減少設備問題及下游積垢和殘留物質，降低維護成本。

與礦物油基產品相比，Mobil Rarus 800 系列潤滑劑可明顯降低發生火災和爆炸的可能性。它們幾乎不會形成積垢，並且具有更高的自然溫度，進而提高性能和安全性。其卓越的水分離特性減少了乳化和殘留在下游管道和設備的問題。本產品受到許多領先壓縮機製造商的推薦或認可。

特色與效益

使用 Mobil Rarus 800 系列油品可讓壓縮機更乾淨，且與傳統礦物油相較之下，不僅產生的積垢更少，維護頻率也能降低。優異的氧化和熱穩定性可延長使用壽命並確保使用安全，同時抑制油泥和積垢形成。具備卓越的抗磨損和防腐蝕保護功能，能延長設備壽命並提升性能。

特色	優點與潛在效益
高效能合成基礎油	與礦物油相比，效能明顯更高 安全性提升
減少積灰和積碳	提升油閥效能 減少排油管線積垢 降低排油系統發生火災和爆炸的機率 改善壓縮機效能
出色的氧化和熱穩定性	延長油品壽命 延長濾油器壽命 降低維護成本
高承載能力	避免油環、汽缸、軸承和齒輪磨損
優異的油水分離性	減少下游設備的殘留物質 減少曲軸箱和排油管線油泥形成 減少聚結器阻塞情形 降低乳化的可能性
有效防鏽抗蝕	提升油閥防護，並減少油環和汽缸磨損

應用範圍

Mobil Rarus 800 系列產品建議用於單段式和多段式空氣壓縮機，但不建議用於呼吸空氣壓縮機。尤其在持續高溫運作的情況下，效果特別顯著，排放溫度最高可達 200°C。適合往復運動和旋轉型機器使用，其具備旋轉壓縮機常見的低黏度特性。凡是曾發生油料過度降解、油閥效能不佳或形成積垢的設備，皆建議使用 Rarus 800 系列油品。它們與壓縮機結構中使用的所有金屬以及礦物油基潤滑劑相容，但混合使用會降低其性能。Mobil Rarus 800 系列產品與氟化氫、矽酮、氟矽酮、聚硫化物、氟橡膠 (Viton)、鐵氟龍 (Teflon) 和高腈丁腈橡膠 (Buna N NBR)(丙烯腈含量高於 36%) 材料製成的密封件相容。不建議的材料包括低腈丁腈橡膠 (Buna N NBR)(丙烯腈含量低於 30%)、天然橡膠和丁基橡膠、氯丁橡膠、聚丙烯酸酯、苯乙烯/丁二烯和氯磺化聚

乙烯。

耐油性塗料不會受到 Mobil Rarus 800 系列的影響，但是不建議使用清漆、漆膜、PVC 和丙烯酸塗料。

以下類型壓縮機應用搭配 Mobil Rarus 800 系列油品能產生優異效能：

- 所有類型的空氣壓縮機，但特別建議用於往復式空氣壓縮機
- 在惡劣條件下運轉的機組
- 具有礦物油基產品過度油降解記錄的多段式機組
- 可用於氣缸和曲軸箱潤滑
- 配備重要齒輪和軸承的壓縮機系統
- 固定和移動作業所使用的壓縮機

特性與規範

特性	824	827	829
等級	ISO 32	ISO 100	ISO 150
銅片腐蝕, 3 h, 121°C, 評等, ASTM D130	1B	1B	1B
閃火點, 克氏開杯, °C, ASTM D92	244	270	270
泡沫, 序列 I, 穩定性, ml, ASTM D892	0	0	0
泡沫, 序列 I, 趨勢, ml, ASTM D892	10	10	10
100°C 條件下的運動黏度, mm ² /s, ASTM D445	5.5	10.12	13.2
40°C 條件下的運動黏度, mm ² /s, ASTM D445	29.5	107.5	158
流動點, °C, ASTM D5950	-54	-36	-33
防鏽特性, 程序 A, ASTM D665	通過	通過	通過
總酸值, mgKOH/g, ASTM D974			0.14
總酸值, mgKOH/g, ASTM D974(mod)	0.06	0.15	
黏度指數, ASTM D2270	127	66	70

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 (SDS)，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。

12-2023

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



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