



Mobil Rarus™ 800 系列

Mobil Industrial , Hong Kong

空氣壓縮機潤滑油

產品說明

Mobil Rarus™ 800 系列是一系列性能卓越的空氣壓縮機潤滑油，主要用於潤滑重型往復式空氣壓縮機，但不建議用於呼吸用空氣壓縮機。這一系列潤滑油專為符合或超越主要壓縮機製造商的嚴格要求而設。同時，此系列潤滑油亦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，可確保壓縮機在礦物油產品未能提供預期效果的條件下運作，仍具備出色的設備保護能力和可靠性。Mobil Rarus 800 系列提供卓越的抗磨損保護以及優秀的抗氧化和防熱分解性能，其效能大大超越礦物油。這一系列潤滑油的獨特配方可以減少設備問題以及底部的沉積物和殘留物，有效降低維護成本。

Mobil Rarus 800 系列潤滑油比起礦物油產品，可以大幅降低起火和爆炸可能性。此系列潤滑油幾乎不會形成沉積物，亦有更高的自燃溫度，有助於提高效能和安全性。其卓越的水分離性可減少乳化性以及殘留物流至底部管道和設備的問題。此系列潤滑油獲得許多一流壓縮機製造商的認可和推薦。

特性與效益

比起傳統礦物油，使用 Mobil Rarus 800 系列潤滑油能令壓縮機更乾淨，並可減少沉積物堆積，有助於延長維護週期之間的運行時間。此系列潤滑油具備優秀的氧化和熱穩定性，有效延長壽命週期，同時抑制油泥和沉積物的形成。此外，其出色的抗磨性能和抗腐蝕保護能夠延長設備壽命並提高性能。

特性	優勢和潛在效益
高性能合成基礎油	比起礦物油有更出色的性能 安全性更高
減少灰分和碳粒形成	提高汽門性能 減少輸油管線的沉積物形成 降低輸油系統內起火和爆炸的可能性 提高壓縮機性能
出色的氧化和熱穩定性	延長油品壽命 延長過濾器使用壽命 降低維護成本
高負載能力	減少活塞環、汽缸、軸承和齒輪的磨損
卓越的水分離性	減少底部設備的殘留物 減少曲軸箱和輸油管線內油泥的形成 減少聚結器阻塞 降低乳化可能性
有效的防鏽和防蝕保護功能	有效保護汽門，減少活塞環和汽缸的磨損

應用範圍

我們推薦將 Mobil Rarus 800 系列潤滑油用於單級和多級空氣壓縮機，但不建議用於呼吸用空氣壓縮機。此系列潤滑油在持續高溫的運作環境下效果特別顯著，其排放溫度最高可達 200°C。同時，這一系列潤滑油亦適用於往復式和旋轉型機器，並具備旋轉型壓縮機常見的低黏度等級特性。如果設備曾出現油過度降解、汽門性能不佳或出現沉積物形成等問題，我們推薦使用 Rarus 800 系列潤滑油。此系列潤滑油與壓縮機結構中使用的所有金屬和礦物油潤滑油相容，但混合油類產品則會降低其性能。Mobil Rarus 800 系列潤滑油與由特定材料製成的油封相容，其中包括氟化煙、矽膠、氟化矽膠、多硫化物、Viton 氟橡膠、Teflon 特氟龍或丙烯腈含量高於 36% 的高腈丁腈橡膠。不建議使用的油封材料包括丙烯腈含量低於 30% 的低腈丁腈橡膠、天然橡

膠、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。

Mobil Rarus 800 系列不會影響耐油塗料，但不建議使用亮漆、漆膜、PVC 和丙烯酸塗料。

Mobil Rarus 800 系列潤滑油在以下類型的壓縮機應用範圍中展現出卓越性能：

- 所有類型的空氣壓縮機，特別建議用於往復式空氣壓縮機
- 在嚴苛條件下運行的設備
- 曾因礦物油產品而導致油過度降解的多級設備
- 可潤滑汽缸和曲軸箱
- 配備關鍵齒輪和軸承的壓縮機系統
- 固定和移動應用環境的壓縮機

屬性和規格

屬性	824	827	829
等級	ISO 32	ISO 100	ISO 150
銅片腐蝕, 3 小時, 121°C, 評級, ASTM D130	1B	1B	1B
閃火點, 克利夫蘭開口杯, °C, ASTM D92	244	270	270
泡沫, 順序 I, 穩定性, ml, ASTM D892	0	0	0
泡沫, 順序 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 (修改後)	0.06	0.15	
黏度指數, ASTM D2270	127	66	70

健康和安全

如需了解本產品的健康與安全建議，請參閱物質安全資料表 (SDS): <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

除非另有說明，否則此處使用的所有商標均為埃克森美孚公司或其子公司的商標或註冊商標。

12-2023

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

Exxon Mobil 

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved