



Mobil Rarus™ 800 Series (美孚 Rarus™ 800 系列)

Mobil Industrial, Hong Kong

空壓機潤滑油

產品簡介

美孚 Rarus™ 800 系列是一組優質空壓機潤滑油，主要適用於嚴苛情形下操作的往復式空壓機，但不適用於壓縮呼吸空氣的空壓機用途。本系列產品是為了符合或超越大多數空壓機製造商的嚴苛要求而設計的。產品是以特別設計的合成基礎油加以高科技添加劑系統配製而成，在礦物油基產品不能滿足需求的情形下能確保卓越可靠性和空壓機保護。美孚 Rarus 800 系列提供傑出抗磨保護及卓越氧化和熱劣解抵抗力，比礦物油優秀得多。獨特配方有降低維修成本的能力，把設備故障、下游積垢和殘遺物降至最低。

比起礦物油基產品，美孚 Rarus 800 系列潤滑油大大降低失火和爆炸的可能性。產品幾乎能完全杜絕積垢形成，並有高自燃點，能改善性能和安全性。傑出的水分離特性能減少乳化物形成或將殘遺物帶至下游管線和設備。本系列產品被主要空壓機製造商推薦並認可。

特性與優點

比起傳統礦物油，使用美孚 Rarus 800 系列油品可以使空壓機更清潔，積垢更少，在維修週期間有更長的操作時間。傑出氧化和熱穩定性能安全延長壽命並且控制油泥和積垢的形成。擁有卓越抗磨、抗腐蝕保護，可加強設備壽命和性能。

特點	優點及潛在效益
高性能合成基礎油	相對礦物油，有更好的性能 改良的安全性
低灰份與積碳	提高閥門性能 減少排氣管積垢 降低排氣系統失火和爆炸的可能性 提高空壓機性能
絕佳氧化和熱穩定性	改善機油壽命 改善過濾器壽命 減低維修成本
高承載能力	降低活塞環、汽缸、軸承和齒輪磨損
傑出水分離性	減少殘遺物傳至下游設備 減少油泥在曲軸箱和排氣管中形成 降低集油器堵塞 降低乳化物形成可能性
有效防銹、抗腐蝕性能	提高閥門保護性，減少活塞環與汽缸磨損

應用範圍

美孚 Rarus 800 系列潤滑油推薦用於單級和多級空氣壓縮機，但不適用於壓縮呼吸空氣的空壓機用途。它們對排氣溫度高達 200° C 的連續高溫運行特別有效。往復式和旋轉式空壓機都可適用，其中較低黏度等級主要用於旋轉式壓縮機。Rarus 800 系列油品推薦用於曾出現過度機油劣解、不良閥門性能或出現積垢的機械。它們兼容所有空壓機本體金屬以及礦物油基潤滑油，可是混合其它油品可能降低整體性能。美孚 Rarus 800 系列油品兼容氟化煙、矽、氟矽酮、多硫化物、氟橡膠、鐵氟龍、高腈橡膠(高於 36% 丙烯腈)的密封材料。不適用材料包括低腈橡膠(低於 36% 丙烯腈)、天然和丁基橡膠、氯丁橡膠、聚丙烯酸酯、苯乙烯/丁二烯、氯磺化聚乙烯。

防油油漆不受美孚 Rarus 800 系列影響，可是不推薦天然漆、清漆、聚氯乙炔及乙丙酸漆。

下列類型的空壓機用途已顯示使用美孚 Rarus 800 系列油品會有卓越性能：

- 所有類型空壓機，尤其是往復式空壓機。
- 在嚴峻條件下操作的設備
- 用礦物油基產品時有過度機油劣解歷史的多級操作設備

- 可用於潤滑汽缸以及曲軸箱
- 嚴苛運轉的齒輪和軸承的空壓機系統
- 用於固定和移動用途的空壓機

典型特性

Mobil Rarus 800 Series (美孚 Rarus 800 系列)	824	827	829
ISO 黏度等級	32	100	150
黏度, ASTM D 445			
cSt @ 40°C	29.5	107.5	158
cSt @ 100° C	5.5	10.12	13.2
黏度指數, ASTM D2270	127	66	70
總酸值, ASTM D 974, mgKOH/g	0.06	0.15	0.14
銅片腐蝕, ASTM D130, 3 h @ 121° C	1B	1B	1B
防銹特性, Proc A, ASTM D 665	通過	通過	通過
起泡 Seq I, ASTM D 892	10/0	10/0	50/0
流動點, ASTM D 97, °C	-54	-36	-40
閃火點, °C, ASTM D92	244	270	270

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。

01-2022

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.

Energy lives here™

ExxonMobil



© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All

Rights Reserved