



Mobil Rarus™ 400 Series (美孚 Rarus™ 400 系列)

Mobil Industrial, Hong Kong

空壓機潤滑油

產品簡介

美孚 Rarus™ 400 系列是一組優質無灰空壓機潤滑油，設計用於滿足大多數空壓機製造商的嚴苛要求。本系列產品採用優質礦物基礎油和高性能添加劑技術，可以為在中等至嚴重苛刻條件下工作的空壓機提供獨特的設備保護與可靠潤滑。本系列產品可最大限度減少設備故障以及下游積垢和油品攜帶，提供極佳的磨損保護，降低維護費用。由於其高 FZG 級別，美孚 Rarus 400 系列作為採用齒輪和軸承的壓縮機系統的潤滑油具有突出表現，成為曲柄軸箱和汽缸的優選潤滑油。

特性及其效益

與傳統礦物油相比，使用美孚 Rarus 400 系列潤滑油能使壓縮機更清潔，積垢更少，從而延長維護周期。本系列產品的氧化和熱穩定性極佳，不但能可靠延長壽命，同時可以控制油泥和積垢的形成。本系列產品還具有傑出的抗磨和腐蝕保護性，可以提高設備壽命和性能。

特性	優點及潛在效益
低積灰與積碳	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 提高壓縮機性能
傑出的氧化及熱穩定性	油品壽命更長 延長過濾器壽命 較低維護費用
高負荷能力	降低活塞環、汽缸、軸承和齒輪磨損
極佳的水分離性	減少油品被攜帶到下游設備中 減少油泥在曲柄軸箱和排氣管中形成 降低集油器堵塞 降低乳狀物形成可能性
有效的銹蝕和腐蝕保護	提高閥門保護性，減少活塞環與汽缸磨損

應用

美孚 Rarus 400 系列潤滑油推薦用於單級和多級空氣壓縮機。它們對排氣溫度高達 150° C 的連續高溫運行特別有效。按照 DIN 51506，最高壓縮空氣溫度為 220°C。往復式和旋轉式空壓機都可適用，其中較低粘度等級主要用於旋轉式壓縮機。Rarus 400 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。本系列產品與壓縮機本體的所有金屬相容，還與密封材料、O 形環和墊圈所使用的礦物油相容彈性聚合物相容。

美孚 Rarus 400 系列油品不適宜或推薦用於呼吸應用的空壓機。

美孚 Rarus 400 系列潤滑油在以下空壓機類型上的性能表現極佳：

- 往復式空壓機曲柄軸箱和汽缸
- 回轉螺旋式壓縮機
- 回轉葉片式壓縮機
- 軸向和離心壓縮機
- 使用苛求齒輪和軸承的壓縮機系統
- 固定式與移動式壓縮機

規範與認可

美孚 Rarus 400 系列符合或超越要求	424	425	426	427	429
------------------------	-----	-----	-----	-----	-----

美孚Rarus 400 系列符合或超越要求	424	425	426	427	429
DIN 51506 VD-L (1985-09)	X	X	X	X	X

典型特性

美孚 Rarus 400 系列	424	425	426	427	429
ISO 黏度級數	32	46	68	100	150
黏度, ASTM D 445					
cSt @ 40C	32	46	68	104.6	147.3
cSt @ 100C	5.4	6.9	8.9	11.6	14.7
黏度指數, ASTM D 2270	105	105	105	100	100
硫酸灰, wt%, ASTM D 874	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
銅片腐蝕, ASTM D130, 3 小時, 在 100°C	1B	1B	1A	1B	1A
FZG 負荷能力, DIN 51354, 失效等級	12	11	12	11	11
銹蝕特性; ASTM D665 B; ASTM D665 A	合格	合格	合格	合格	合格
泡沫 I 序列, ASTM D 892	10/0	20/0	0/0	30/0	430/20
閃點, 0C, ASTM D 92	236	238	251	264	269
密度, 在 15°C, ASTM D 1298	0.866	0.873	0.877	0.879	0.866

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。

03-2022

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.

ExxonMobil



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