# Mobil SHC Rarus™ Series

Mobil Industrial , Hong Kong

高效能空氣壓縮機潤滑油

## 產品說明

Mobil SHC™ Rarus 系列潤滑油是高效能空氣壓縮機潤滑油，主要功用是潤滑重負荷旋轉螺桿和輪葉型空氣壓縮機。當合成油基產品的效果未能符合期待(例如需承受最終壓縮高溫的嚴苛應用)，或想延長換油間隔時間，尤其適合使用此系列潤滑油。相較於主流的合成壓縮機潤滑油，Mobil SHC Rarus 系列配方最多可將換油間隔時間延長至 3 倍。

## 特色與效益

- 具備出色的熱穩定性/氧化穩定性，比起主流的合成壓縮機潤滑油，換油間隔時間最多可延長至 3 倍，並減少停機維護的時間
- 具備優異的漆膜和油泥控制能力，有助於維持清潔並延長壓縮機潤滑油壽命
- 高效能合成潤滑油的適用溫度範圍大，具有高黏度指數，可在高溫下有效潤滑
- 高承載能力有助於保護設備及延長使用壽命，除了能將意外停機的時間減至最少，還能延長服務週期
- 兼具優異的防鏽及抗腐蝕能力，能有效耐磨、抗乳化、控制起泡、釋放空氣，並能與多種金屬相容
- 具有出色的油水分離性，能有效減少後端設備的殘留物質、防止曲軸箱和排油管線的油泥形成、避免聚結器和冷卻器阻塞，並降低乳化形成的機率

## 應用範圍

- Mobil SHC Rarus 系列主要用於旋轉螺桿和輪葉型空氣壓縮機，對具有噴油冷卻功能的螺桿類型壓縮機，以及曾發生油料過度降解、油閥效能不佳或形成積垢的壓縮機，成效顯著。
- 對嚴苛環境下運作的壓縮機尤其有效，包括排放溫度高達 200°C，且在高溫下持續運作
- 配備重要齒輪和軸承的壓縮機系統
- 不適用於呼吸空氣壓縮機
- 可相容於所有壓縮機所採用的金屬，以及傳統礦物油基空氣壓縮機的潤滑油，但若與其他潤滑油混用，會導致整體效能下降

## 特性與規格

| 特性 | 32 | 46 | 68 |
|---|---|---|---|
| 等級 | ISO 32 | ISO 46 | ISO 68 |
| 目視顏色 | 橙色液體 | 橙色液體 | 橙色液體 |
| 銅帶腐蝕，24 h，100°C，評等，ASTM D130 | 1B | 1B | 1B |
| 閃火點，潘-馬氏閉杯，°C, ASTM D93 | 204 | 197 | 192 |
| 100°C 下的運動黏度，mm2/s，ASTM D445 | 5.6 | 7.1 | 9.7 |
| 40°C 下的運動黏度，mm2/s，ASTM D445 | 30.6 | 44.1 | 65.3 |
| 流動點，°C，ASTM D5950 | -42 | -45 | -39 |
| 鏽蝕測試，合成海水，24 h @ 60°C，ASTM D665-PROB | 通過 | 通過 | 通過 |
| 比重，15°C/15°C，ASTM D1298 | 0.878 | 0.868 | 0.865 |

| 特性 | 32 | 46 | 68 |
|---|---|---|---|
| 黏度指數，ASTM D2270 | 123 | 122 | 129 |

**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。

10-2020
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 Esso XTO

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