



## Mobil Rarus SHC™ 1020 系列

Mobil Industrial, Taiwan

壓縮機潤滑油

### 產品簡介

Mobil Rarus SHC™ 1020 系列是主要為潤滑嚴苛負荷的旋轉螺旋和輪葉式壓縮機而設計的潤滑油。它們特別適用於礦物油基產品無法滿足需要的用途，例如會經驗高最終壓縮溫度的嚴苛用途，或需要長換油週期的用途。它們是由特別設計無蠟合成碳氫基礎油和高科技添加劑系統配製而成，能確保傑出氧化和熱劣解抑力，是礦物油基壓縮機油所望塵莫及的。在其他壓縮機潤滑油無法滿足需求的條件下，他們為壓縮機提供傑出設備保護和可靠性。Mobil Rarus SHC 1020 系列提供傑出抗磨保護及卓越氧化和熱劣解抑制力，比礦物油優秀得多。它們獨特的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。它們的高黏度指數確保高溫下的有效潤滑作用。

比起礦物油基產品，Mobil Rarus SHC 1020 系列潤滑油大大降低火災和爆炸的可能性。它們有高自燃點溫度並能杜絕積垢形成，因而提供最佳效能和安全性。它們傑出的水分離特性能減少乳化物於集結器和過濾器的故障，因而降低維修需求。

### 特性與優點

比起傳統礦物油，使用Mobil Rarus SHC 1020 系列油品可以使壓縮機更清潔，積垢更少，在維修週期間有更長的操作時間。它們的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。它們擁有卓越抗磨、抗腐蝕保護，可加強設備壽命和效能。

特點	優點及潛在效益
高性能合成基礎油	溫度範圍廣 相對礦物油，有更好的效能 改良的安全性 使用壽命長
絕佳氧化和熱穩定性	減少結焦 改善機油壽命 改善過濾器壽命 減低維修成本
高負載能力	減少軸承和齒輪磨損
傑出水分離	減少殘遺物傳至下游設備 減少曲軸箱和排出管道的油泥 減少集結器和中、後冷卻器堵塞 降低乳化物形成的可能性
有效防銹、抗腐蝕性能	增強壓縮機內部組件保護

### 應用範圍

Mobil Rarus SHC 1020 系列油品主要適用於旋轉螺旋和輪葉式壓縮機。它們在連續高溫、排氣溫度可達 200° C 的操作情形下特別有效。Rarus SHC 1020 系列油品推薦適用於有過度油劣解、不良的閥門效能或積垢形成等不良運用記錄的設備。它們相容所有壓縮機金屬以及傳統礦物油基壓縮機潤滑油，可是與其它油品混合可能降低整體效能。

Mobil Rarus SHC 1020 系列油品不適用於呼吸空氣壓縮機用途，並且不應使用於排氣溫度高於產品閃火點的壓縮機。

下列類型壓縮機用途已展現使用 Mobil Rarus SHC 1020 系列油品會有卓越性能：

- 主要推薦使用於旋轉螺旋和輪葉式壓縮機
- 對有噴油式冷卻系統的螺旋式壓縮機非常有效
- 在嚴苛條件下操作的設備
- 用礦物油基產品時有過度油劣解運用記錄的多級操作設備
- 有極嚴苛齒輪和軸承的壓縮機系統

- 用於固定和移動用途的壓縮機

## 典型特性

Mobil Rarus SHC 1020 系列	Mobil Rarus SHC 1024	Mobil Rarus SHC 1025	Mobil Rarus SHC 1026
ISO 黏度級數	32	46	68
黏度, ASTM D 445			
cSt @ 40°C	31.5	44.0	66.6
cSt @ 100°C	5.7	7.2	10.1
黏度指數, ASTM D 2270, 分鐘	127	131	136
銅片腐蝕, ASTM D130, 24 h @ 100°C	1B	2A	1B
銹蝕特性, Proc A, ASTM D 665	通過	通過	通過
流動點, ASTM D 97, °C, max	-48	-45	-45
閃火點, °C, ASTM D92	245	246	246
比重 15°C/15°C, ASTM D 1298	0.846	0.849	0.856

## 健康與安全

根據現有資料顯示，本產品用於指定用途，如遵循物料安全資料表 (MSDS) 上所提供的建議時，將不會對人體健康產生不良影響。有關物料安全資料表可向當地經銷部門或上網獲取。除指定用途外，本產品不應用於其他用途。如需處理用過的產品，請注意保護環境。

Mobil 圖標、飛馬圖樣以及 Rarus SHC 均為埃克森美孚公司或其子公司之一的商標。

09-2019

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](http://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 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved