



Mobil Rarus SHC™ 1020 Series (モービルレーラス SHC 1020 シリーズ)

Mobil Industrial, Japan

エアコンプレッサー油

製品の概要

Mobil Rarus SHC™ 1020シリーズは、過酷な条件で稼働するロータリースクリュー式エアコンプレッサーやペーン式エアコンプレッサー用の高性能潤滑油です。通常の鉱物油では要求を満たすことができない最終圧縮温度が高い場合などの厳しい使用条件下での使用、またはオイル交換周期を延長する必要がある場合に適しています。本製品は、ワックス分を含まない合成炭化水素と高度な技術による添加剤システムを処方した製品であり、鉱物油系エアコンプレッサー油では達成できない非常に優れた酸化安定性と熱安定性を発揮します。本製品は、通常のエアコンプレッサー油では要求を満たすことができないような条件下で稼働するコンプレッサーに対し、優れた装置保護性能と高い信頼性を提供します。Mobil Rarus SHC 1020 Seriesは、鉱物油の性能を遥かに超える非常に優れた耐摩耗性能、酸化安定性、熱安定性を有します。本製品独自の処方により、装置の故障および吐出側の堆積物生成やオイルの持ち出しを最小限に抑えることによって保全コストを削減します。また、本製品の高い粘度指数は、高温下での効果的な潤滑を確実にします。

Mobil Rarus SHC 1020 Seriesは、鉱物油系の潤滑油に比べ、火災や爆発のリスクを大幅に低減させます。堆積物の生成が殆どないことや、高い自然発火点を有することで、装置の性能と安全性の双方を改善するのに貢献します。また、優れた水分離性能はコアレッサーやフィルターでの乳化物の生成を抑制し、必要な保全作業の頻度を減らします。

製品の特長と利益

Mobil Rarus SHC 1020 Seriesを使用することにより、従来の鉱物油系製品に比べ、堆積物の生成を抑えてコンプレッサーをより清浄に保つことで、保全周期の延長を可能にします。優れた酸化安定性と熱安定性により、スラッジや堆積物の生成を抑制するため、安全に潤滑油の寿命を延長させることができます。耐摩耗性能と腐食防止性能に優れているため、装置寿命を延長し、性能を向上させることができます。

| 特長 | 長所と期待できる利益 |
|---------------|--|
| 高性能合成基油 | 幅広い温度範囲への適用 鉱物油製品を遥かに上回る性能 安全性の向上 潤滑油寿命の延長 |
| 優れた酸化安定性と熱安定性 | コーキング堆積物の低減 オイル寿命の延長 フィルター寿命の延長 保全コストの削減 |
| 高い耐荷重性能 | 軸受やギヤの摩耗軽減 |
| 優れた水分離性能 | 吐出側の装置への油の持ち出しを減少 クランクケースと吐出ラインのスラッジ生成を低減 コアレッサー、インタークーラー、アフタークーラーの目詰まりを低減 乳化物生成を防ぐ |
| 優れた防錆性と耐腐食性 | コンプレッサー内の部品保護の向上 |

用途

Mobil Rarus SHC 1020 Seriesは、主にロータリースクリュー式およびペーン式のエアコンプレッサーでの使用に推奨されます。本製品は、吐出温度が200°Cまでの連続高温稼働において特に優れた効果を発揮し、オイル劣化が激しい装置、バルブ性能が低い装置、堆積物生成が見られる装置に推奨されます。本製品は、コンプレッサーに使用されているあらゆる金属材料、および従来の鉱物油系エアコンプレッサー油との適合性がありますが、他のオイルと混合使

用した場合は、全体的な性能が低下する可能性があります。

Mobil Rarus SHC 1020 Seriesは、呼吸器用エアコンプレッサーでの使用は推奨されません。また、吐出温度が製品の引火点より高いコンプレッサーでは使用しないでください。

Mobil Rarus SHC 1020 Seriesは、以下のタイプのコンプレッサーで優れた性能を発揮します：

- ・主にロータリースクリュー式とロータリーベーン式エアコンプレッサーに推奨
- ・油冷式スクリーコンプレッサーで非常に効果的
- ・過酷な条件下で稼働する装置
- ・鉱物油系オイルで過去にオイル劣化が激しかった多段式ユニット
- ・重要なギヤや軸受を含むコンプレッサーシステム
- ・定置式・可搬式で使用されるコンプレッサー

代表性状

| Mobil Rarus SHC 1020 Series | 1024 | 1025 | 1026 |
|--|--------|--------|--------|
| 粘度グレード | ISO 32 | ISO 46 | ISO 68 |
| 銅板腐食、24時間、100°C、レーティング、ASTM D130 | 1B | 2A | 1B |
| 引火点、クリーブランド開放式試験、°C、ASTM D92 | 245 | 246 | 246 |
| 動粘度@100°C、mm ² /s、ASTM D445 | 5.7 | 7.2 | 10.1 |
| 動粘度@40°C、mm ² /s、ASTM D445 | 31.5 | 44 | 66.6 |
| 流動点、°C、ASTM D97 | -48 | -45 | -45 |
| さび止め性、A法、ASTM D665 | 合格 | 合格 | 合格 |
| 比重、15°C/15°C、ASTM D1298 | 0.846 | 0.849 | 0.856 |
| 粘度指数、ASTM D2270 | 127 | 131 | 136 |

健康と安全

本製品の健康と安全に関する情報については、<https://sds.exxonmobil.com/>にある安全データシート(SDS)をご覧ください。

特に明記されていない限り、ここで使用されている商標は全て、Exxon Mobil Corporationまたは同社の子会社の商標または登録商標です。

05-2023

ExxonMobil Japan Godo Kaisha

Shinagawa Grand Central Tower

2-16-4, Konan, Minato-Ku,

Tokyo, 108-8218,

Japan

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