



Mobil Rarus™ 424J (モービルレーラス 424J)

Mobil Industrial, Japan

製品の概要

Mobil Rarus™ 424Jは、パッケージ型油冷式スクリーコンプレッサーの高効率化、小型高負荷化など厳しい要求性能に対応するため、酸化安定性および熱安定性と耐スラッジ性を大幅に改善させたロングライフコンプレッサー油です。

Mobil Rarus 424Jは、高度に精製された高品質基油に特別な添加物をバランスよく処方した製品で、高温での酸化劣化によるスラッジの生成を抑制し、システム内を常にクリーンに保つと同時に、水分離性に優れているため、ドレン水の排出を容易にします。こうした特長により、従来のスクリーコンプレッサー油に比べて、長寿命化が可能になります。

製品の特長と利益

Mobil Rarus 424Jは、コンプレッサーを清浄に保ち、堆積物の生成を抑制することで、従来の鉱物油系製品に比べ保全間隔の延長を可能にします。酸化安定性と熱安定性の大幅な改善により、高温下でもスラッジや堆積物の生成が抑制されるとともに、オイル寿命を格段に延長します。本製品は、装置寿命と性能を改善させる、非常に優れた酸化安定性と腐食防止性を持っています。

特長	長所と期待できる利益
優れた酸化安定性および熱安定性と耐スラッジ性	長時間の使用に耐えるロングライフオイルによる油剤費削減。 潤滑油の劣化による系統の故障と運転停止による損失の減少。 フィルタ交換、油冷却系統の清掃作業などの頻度低減による交換部品費、人件費の削減。 危険な火災、爆発事故のリスクを低減。
優れた抗乳化性と水分離性	- オイルタンク内の凝縮水分の分離や排水が容易なため、保全費の削減 - 保全のための人件費の削減
優れた防錆性と腐食防止性	- オイルタンク内の凝縮水分による錆を防ぎ、銅やアルミ部品の腐食を防止 - 装置寿命の延長 - 保全のための人件費の削減

用途

Mobil Rarus 424Jは、定置式パッケージ型油冷スクリーコンプレッサー及び可搬式油冷スクリーコンプレッサーの潤滑油に適しています。また、本製品は油冷式ロータリーベーンコンプレッサーの潤滑油としても使用できます。本製品は連続高温稼働において特に効果的です。

Mobil Rarus 424Jは、呼吸器のエアコンプレッサー用途を意図して設計されていません。また、それらの用途での使用は推奨されません。

優れた酸化安定性および熱安定性により、密閉系の熱媒体油としても使用可能です。

Mobil Rarus 424J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：

- 油冷式ロータリースクリーコンプレッサー
- 油冷式ロータリーベーンコンプレッサー
- 定置式および可搬式パッケージ型コンプレッサー

代表性状

Mobil Rarus	424J
粘度グレード	ISO 32
粘度@40°C、mm ² /s、JIS K2283	30.95
粘度@100°C、mm ² /s、JIS K2283	5.595
粘度指数、JIS K2283	120

Mobil Rarus	424J
外観	清澄
流動点、°C、JIS K2269	-32.5
ASTM色、JIS K2580	L0.5
抗乳化性、乳化層が0lになるまでの時間、分、JIS K2520	10
泡立ち性、シーケンスI、泡立ち度/安定度、ml/ml、JIS K2518	10/0
銅板腐食、3時間@100°C、JIS K2513	1B
RPVOT、分、ASTM D2272	3360
密度@15°C、JIS K2449	0.8506
引火点、°C、COC、JIS K2265	236

健康と安全

現在までの知見によれば、本製品は製品安全データシート(SDS)に記載されている推奨用途で使用される限り、健康を害することはないと予想されます。製品安全データシート(SDS)は、ご要望に応じて販売店またはインターネットから入手可能です。本製品を本来の用途以外に使用しないでください。使用油を廃棄する場合は、法律を遵守し、環境安全性を配慮して処理して下さい。

05-2023

ExxonMobil Japan Godo Kaisha

Shinagawa Grand Central Tower

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

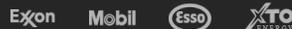
Tokyo, 108-8218,

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