

モービル レーラス 424J

(Mobil Rarus™ 424J)

ロングライフ油冷式スクリーコンプレッサ油

製品の概要

モービル レーラス 424J はパッケージ形油冷式スクリーコンプレッサの高効率化、小型高負荷化など厳しい潤滑油に対する要求性能に対応するため、高温酸化安定性及び耐スラッジ性を大幅に向上させたロングライフ コンプレッサ油です。

モービル レーラス 424J は高度に精製された高品質基油に、数種の特殊な添加剤をバランス良く処方した製品です。本製品は高温下でのオイルの酸化劣化によるスラッジの生成を防ぎ、システム内を常にクリーンに保つと同時に、優れた水分離性によりドレン水の排出を容易にし、従来のスクリーコンプレッサ油に比べて、使用寿命を飛躍的に向上させます。

製品の特長ともたらす利益

モービル レーラス 424J は、コンプレッサを清浄に保ち、堆積物の生成を抑えることで、在来の鉱物油系オイルに比べ保全期間の延長を可能にします。本製品の大幅に向上した酸化安定性と熱安定性により、高温下でもスラッジや堆積物の生成が抑制され、オイルの寿命を格段に延長します。本製品は、装置の寿命を延長し性能を向上させる、非常に優れた酸化安定性と腐食防止性を備えています。

特長	長所と期待できる利益
優れた高温酸化安定性と耐スラッジ性	長期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システムの故障と運転停止による損失の減少 フィルタ交換、油冷却システムの清浄作業、交換部品費、労務費の削減 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	オイルタンク中の凝縮水分の分離、排出が容易なため、保全経費を削減 保全労務費の削減
優れた錆止め性と腐食防止性	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ぐ 機械寿命の延長 保守労務費の削減

用途

定置式パッケージ形油冷スクリーコンプレッサ及び可搬式油冷スクリーコンプレッサの潤滑油に適しています。また、油冷式ロータリーベーン型コンプレッサの潤滑油としても使用できます。本製品は連続高温稼動において特に効果を発揮します。

モービルレーラス 424J は、呼気に関わる機器のエアコンプレッサ用途を意図して設計されていません。またそれら用途での使用は推奨されません。

優れた高温酸化安定性から、密閉系の熱媒体油としても利用されています。

モービル レーラス 424J は、以下のタイプのコンプレッサで優れた性能を示します：

- 油冷式ロータリースクリュー式コンプレッサ
- 油冷式ロータリーベーン式コンプレッサ
- 定置式および可搬式パッケージ形コンプレッサ

代表性状

モービル レーラス	424J
動粘度, @ 40°C, mm ² /s, JIS K2283	30.95
動粘度, @ 100°C, mm ² /s, JIS K2283	5.595
粘度指数, JIS K 2283	120
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 0 になるまでの時間, 分, JIS K2520	10
泡立ち度/泡安定度 シーケンス I, 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 K2249	0.8506
引火点, °C, COC, JIS K2265	236
日本で取り扱っている製品	○

* 引火点に関する正確な消防法分類に関しては、製品安全データシート(SDS)を参照ください。

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は、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。

Mobil のロゴ、上記で使用される商標はすべて、Exxon Mobil Corporation または同社の子会社の商標または登録商標です。

お問い合わせは

EMG ルブリカンツ合同会社

〒220-0012 神奈川県横浜市西区みなとみらい 4 丁目 4 番 2 号

潤滑油カスタマーレスポンスセンター

TEL(フリーダイヤル): 0120-016-313

www.emg-lube.jp

継続的な製品の研究開発により、上記の内容は予告なく変更される場合があります。代表的な特性は若干変化する場合があります。代表性状は通常の製造における許容される差異を含んだ代表値であり仕様として保証するものではありません。

製品性能に影響しない性状の差異は、通常の製造工程においても、または製造工場の違いでも発生することがあります。

本書に示される情報は、予告なしに変更されることがあります。本書に掲載されているすべての製品がすべての地域で入手できるとは限りません。

お問い合わせは上記連絡先、またはウェブサイト www.exxonmobil.com からお願いします。

エッソ、モービル、またはエクソンモービルを社名に含む、多くの系列会社や子会社の全部または一部を意味します。本書における記述は、これら各会社における法人格の独立性を損ねることを意図するものではありません。エクソンモービルの系列会社や子会社における各社の活動についての責任は、当該各社がこれを負います。

Copyright (c) 2015 Exxon Mobil Corporation. All rights reserved.