



モービル レーラス 800 シリーズ (Mobil Rarus™ 800 Series)

空気圧縮機用潤滑油

製品の概要

モービルレーラス 800 シリーズは、ヘビーデューティーの往復動型エアコンプレッサを主用途とする、エアコンプレッサ用高性能潤滑油です。呼吸器用コンプレッサへの使用は推奨されません。これらの製品は主要コンプレッサメーカーの厳しい要求に応えるように設計されています。モービル レーラス 800 シリーズは鉱油系コンプレッサ油での適用が難しい条件下で作動するコンプレッサの装置を保護し、信頼性を維持できるように、独自の合成基油に高度な添加剤システムが処方されています。モービルレーラス 800 シリーズは鉱油よりもはるかに優れた耐摩耗性と、酸化や熱劣化に対する防止性を有しています。モービル レーラス 800 シリーズはそのユニークな配合で、装置のトラブルを低減し、吐出側へのデポジットやオイルの持ち出しを最少に抑えることにより、保守費の削減を可能にします。

モービル レーラス 800 シリーズの潤滑油は、鉱油系潤滑油に比べ火災や爆発のリスクを大幅に低減します。また、デポジットの生成を実質的に無くすことができ、自然発火温度も高いため、装置の性能と安全性を向上させます。この製品が持つ卓越した水分離性によって、乳化層の生成や吐出側配管・装置へのオイルの持ち出しといった問題を削減します。本製品は主要なコンプレッサメーカー各社によって推奨または承認されています。

製品の特長ともたらす利益

モービル レーラス 800 シリーズの潤滑油を使用することにより、コンプレッサがより清浄に維持され、デポジットが低減されるため、従来の鉱油系製品と比べ、コンプレッサの保守間隔を延長できます。本製品が持つ非常に優れた熱・酸化安定性により、スラッジやデポジットの生成を抑制し、オイル寿命を延長します。また、優れた耐摩耗性と腐食防止性が装置の寿命を伸ばし、性能を向上させます。

特長	利点と期待できる利益
高性能合成基油	鉱物油系潤滑油をはるかに上回る性能 安全性の向上
灰分・カーボンの生成が少ない	バルブ性能の向上 吐出側ラインにおけるデポジットの低減 吐出側システムにおける火災および爆発のリスクを低減 コンプレッサ性能の向上
優れた酸化安定性及び熱安定性	オイル寿命の延長 フィルタ寿命の延長 保全費用の削減

高い耐荷重性	ピストンリング、シリンダ、軸受け、ギヤの摩耗を低減
優れた水分離性	吐出側装置へのオイルの持ち出しを低減 クランクケース及び吐出側ラインでのスラッジ生成を低減 コアレスサの目詰まりを低減 オイルの乳化を防ぐ
効果的なさび止め性および腐食防止性	バルブ保護性能の向上、およびピストンリングやシリンダの摩耗低減

用途

モービル レーラス 800 シリーズは、単段式および多段式エアコンプレッサ用潤滑油として推奨されます。呼吸器用エアコンプレッサへの使用は推奨されません。本製品は、吐出温度最高で 200 °C までの、高温で連続的に運転される用途において、特に優れた性能を発揮します。本製品は、往復動型コンプレッサや回転機械の他に、主に低粘度グレードの油が使用されるロータリーコンプレッサにも適しています。モービル レーラス 800 シリーズは、過度に油が劣化する機械、バルブ性能やデポジットの生成などで問題のある装置に有効です。この潤滑油は、コンプレッサに使用されているすべての金属材料との適合性と、鉱油系潤滑油との相溶性がありますが、鉱物系潤滑油と混合使用は性能を低下させることが考えられるためお勧めしません。モービル レーラス 800 シリーズのオイルは、フッ素化炭化水素、シリコーン、フルオロシリコーン、ポリスルフィド、バイトン、テフロン、高ニトリルブナ N NBR (アクリロニトリル 36% 以上) 系材料を使ったシールと適合性があります。低ニトリルブナ N NBR (アクリロニトリル 30% 以下)、天然およびブチルゴム、ネオプレン、ポリアクリレート、スチレン/ブタジエン、クロロスルホン化ポリエチレン系材料には推奨されません。

モービル レーラス 800 シリーズは耐油性塗料に影響を与えませんが、ラッカー、ワニス、PVC (ポリ塩化ビニル)、アクリル塗料には推奨されません。

モービル レーラス 800 シリーズは、以下に挙げるコンプレッサ用途において、優れた性能が発揮されています。

- エアコンプレッサ全種、特に往復動型エアコンプレッサに推奨
- 過酷な条件下で稼働する装置
- 鉱油系潤滑油で過度のオイル劣化が見られる多段式コンプレッサ
- シリンダおよびクランクケースの潤滑油
- 潤滑条件の厳しいギヤや軸受のあるコンプレッサ
- 定置式または可搬式のコンプレッサ

代表性状

モービルレーラス 800 シリーズ	824	827	829
ISO 粘度グレード	32	100	150
動粘度, ASTM D 445			
cSt @ 40° C	29.5	107.5	158
cSt @ 100° C	5.5	10.12	13.2
粘度指数, ASTM D 2270	127	66	70
酸価, ASTM D 974, mgKOH/g	0.06	0.15	0.14
銅板腐食試験, ASTM D 130, 3 時間 @ 121°C	1B	1B	1B
さび止め性試験, 蒸留水 ASTM D 665A	合格	合格	合格
泡立ち試験, シーケンス I, ASTM D 892	10/0	10/0	50/0
流動点, °C, ASTM D 97	-54	-36	-40
引火点, °C, ASTM D 92	244	270	270
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、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。

上記で使用される商標は EMG マーケティングのロゴを除き、Exxon Mobil Corporation または同社の子会社の商標または登録商標です。

9-2013

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からお願いします。

エクソンモービルはエッソ、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) 2001-2015 Exxon Mobil Corporation. All rights reserved.