Mobil Rarus™ 400 Series (モービル レーラス 400 シリーズ)

Mobil Industrial , Japan

エアコンプレッサー油

製品の概要

The Mobil Rarus™ 400シリーズは、主要コンプレッサーメーカーの厳しい要求に適合できるように設計された、無灰型の高性能エアコンプレッサー油です。本製品は、高品質の鉱油系基油に高性能な添加剤システムを処方しており、中程度から高程度の過酷な環境で稼動するコンプレッサーにおいて、優れた設備保護性能と信頼性を提供します。優れた摩耗保護性能を発揮することで、設備故障および吐出側の堆積物の生成やオイルの持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。Mobil Rarus 400シリーズは、FZGギヤ試験において高いレーティングを示しており、ギヤや軸受を備えたコンプレッサー用の潤滑油として最適で、クランクケースやシリンダーの潤滑油として優れた性能を発揮します。

製品の特長と利益

Mobil Rarus 400 Seriesを使用することにより、従来の鉱物油系オイルと比べ、コンプレッサーを清浄に保ち、堆積物の生成が抑制されるため、メンテナンスの間隔の延長が期待できます。本製品の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し、オイルの寿命を安全に延長することができます。耐摩耗性と腐食防止性能に優れているため、装置の寿命を延長し、装置の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
低灰分・低カーボン生成	バルブの性能向上 吐出ラインにおける堆積物の低減 吐出側システムの火災と爆発のリスクを低減 コンプレッサーの性能向上
優れた酸化安定性と熱安定性	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	リング、シリンダー、軸受やギヤの摩耗低減
優れた水分離性	吐出側装置へのオイル持出し低減 クランクケースや吐出ラインにおけるスラッジ生成の低減 コアレッサーの目詰まりの低減 乳化を防ぐ
優れた防錆性と耐腐食性	バルブ保護性能の向上、およびリングやシリンダーの摩耗低減

用途

The Mobil Rarus 400 Seriesは、単段式および多段式エアコンプレッサーに推奨されます。本製品は連続高温稼働において特に優れた性能を発揮します。DIN 51506によると、最高圧縮空気温度は220℃です。本製品は、レシプロ式とロータリー式のコンプレッサーに適しており、ロータリー式コンプレッサーには主に低粘度グレード品が使用されます。Mobil Rarus 400 Seriesは、オイル劣化が激しいユニット、バルブ性能の低下や堆積物の生成が見られる装置への使用にお勧めします。本製品は、コンプレッサーに使用されるあらゆる金属材料、および鉱油との適合性を有するシールやOリング、ガスケットに使用されるエラストマーと適合性があります。

Mobil Rarus 400 Seriesは、呼吸器のエアコンプレッサー用途を意図して設計、推奨されていません。

Mobil Rarus 400 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:

- レシプロ式エアコンプレッサーのクランクケースおよびシリンダー
- ロータリースクリュー式コンプレッサー
- ロータリーベーン式コンプレッサー
- 軸流コンプレッサーおよび遠心コンプレッサー
- 重要なギヤや軸受を含むコンプレッサーシステム
- 定置式と可搬式の用途に使用されるコンプレッサー

規格および承認

この製品は、次の工業規格を満たすか、またはそれを上回ります:	424	425	426	427	429
DIN 51506:1985-09 VDL	○	○	○	○	○

代表性状

Mobil Rarus™ 400 Series	424	425	426	427	429
粘度グレード	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100	ISO 150
硫酸灰分、質量%、ASTM D874	‹0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅板腐食、3時間、100℃、レーティング、ASTM D130	1B	1B	1A	1B	1A
密度@15℃、kg/l、ASTM D1298	0.866	0.873	0.877	0.879	0.866
FZGスカッフィング試験、損傷ステージ、A/8.3/90、ISO 14635-1	12	11	12	11	11
引火点、クリーブランド開放式試験、℃、ASTM D92	236	238	251	264	269
泡立ち試験、シーケンスI、安定度、ml、ASTM D892	0	0	0	0	20
泡立ち試験、シーケンスI、泡立ち度、ml、ASTM D892	10	20	0	30	430
動粘度@100℃、mm2/s、ASTM D445	5.4	6.9	8.9	11.6	14.7
動粘度@40℃、mm2/s、ASTM D445	32	46	68	104.6	147.3
さび止め性、A法、評価、ASTM D665			合格	合格	合格
さび止め性、B法、評価、ASTM D665	合格	合格	合格		
さび止め性、B法、評価、ASTM D665				合格	合格
粘度指数、ASTM D2270	105	105	105	100	100

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

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved