



Mobil Zerice S Series

Mobil Industrial, Japan

冷凍コンプレッサー潤滑剤

製品の詳細

Mobil Zerice S Oilsは、その性質上、ハイドロクロロフルオロカーボン (R22) との混和性に優れたアルキルベンゼンをベースとした高品質の合成冷凍コンプレッサー潤滑剤です。これにより、-60°Cまでの非常に低温の用途で使用できます。特定の状況では、アンモニアが冷却流体として機能するコンプレッサーでも使用できます。

特徴と利点

Mobil Zerice Sは、鉱物やその他の合成潤滑剤と比較して、ハロカーボン冷媒との溶解性が優れています。これにより、冷却システムのバルブおよび伝熱面での油の分離と凝固という一般的な問題を回避できます。

さらに、Mobil Zerice S潤滑剤は流動点と凝集点が非常に低いため、膨張弁や伝熱面を塞ぐ可能性のある有害なワックスの沈殿を防ぎます。

Mobil Zerice S潤滑剤の合成性質は、冷媒との反応に抵抗する優れた化学的安定性と、油の分解を防ぐのに役立つ高い熱安定性を提供します。

特徴	長所と潜在的利点
ハロカーボン冷媒との混和性	システム効率の向上
流動点および凝集点が低い	ワックスの沈殿を防ぎ、システム効率を向上
化学的安定性	長いオイル寿命

用途

Mobil Zerice S潤滑剤は、レシプロスクリューまたはロータリースクリューのすべてのタイプの冷凍コンプレッサーに推奨されます。それらはハイドロクロロフルオロカーボン冷媒での使用に適しており、特定の機器メーカーのコンプレッサーでのアンモニアとの使用にも適している場合があります。二酸化硫黄またはR134A冷媒と一緒に使用しないでください。特定の粘度グレードは、コンプレッサーメーカーの推奨事項に従って選択する必要があります。

特性と仕様

特性	32	46	68	100
グレード	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100
酸価、mgKOH/g、ASTM D974	0.05	0.05	0.05	0.05
銅板腐食、3時間、100°C、評価、ASTM D130	1	1	1	1
引火点、クリーブランドのオープンカップ法、°C、ASTM D92	154	154	174	186
40°Cにおける動粘度、mm ² /s、ASTM D445	32	46	68	100
流動点、°C、ASTM D97	-33	-30	-27	-27
R12凝集点、°C、AMS 100.42	-60	-60	-60	-60
水、ppm、ASTM D1533	<30	<30	<50	<30

健康と安全

この製品の健康と安全の推奨事項については、<http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>にある製品安全データシート(MSDS)をご覧ください。
本書で使用されているすべての商標は、その他の記載がないかぎり、Exxon Mobil Corporationまたはその子会社の商標または登録商標です。

10-2022

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  

© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved