

モービルガード M40 シリーズ (Mobilgard™ M40 Series)

ディーゼルエンジンオイル

製品の概要

モービルガード M40 シリーズ(M340 および M440)は、船用および陸用発電などの最も過酷な条件で使用される C 重油を燃料とする中速ディーゼル機関用に設計された高品質で極めて高い性能を持つ塩基価 40 のディーゼルエンジンオイルです。この卓越した性能を持つトランクピストンエンジンオイルは、高性能清浄剤の添加剤技術を使用して配合が行われ、重質燃料油との高い相溶性を持たせることにより、エンジンの特にクランクケース、カムシャフトまわり、リングベルト回りおよびピストンアンダークラウンの高い清浄性を維持します。また、高温において優れた熱、酸化安定性、低い蒸発性、高い耐荷重性と耐腐食性を有しています。

製品の特長と利益

モービルガード M40 シリーズは、熱、酸化安定性において優れた性能を有しています。本製品は、長期間の使用において非常に優れた塩基価保持性をもち粘度上昇を防ぎます。また、エンジンの清浄性を高く維持すると共に摩耗から保護します。他の中速エンジンオイルと比較すると、本製品は非常に優れた潤滑油/燃料の相溶性と高い水分離性を持っています。

推奨される用途において、モービルガード M40 シリーズには以下のような利益があります。

特長	長所と期待できる利益
非常に優れた熱、酸化安定性	ピストンアンダークラウンおよびリングベルト回りでのデポジット生成の低減
優れた耐摩耗性	重要部品を摩耗から保護し寿命を延長
先進技術の清浄性/分散性	カムシャフトおよびクランクケース周辺の清浄性維持
卓越したさび止め性と耐腐食性	水や酸による腐食から摩耗表面を保護
重質燃料油との高い相溶性	スラッジ生成の低減により、オイル寿命を延長しエンジンの清浄性を維持
低揮発性の基油	潤滑油消費量の削減
非常に優れた塩基価保持および維持性	腐食やデポジット生成を防止し、寿命を延長

用途

モービルガード M40 シリーズは、ほとんどの中速トランクピストンエンジンで使用することが可能です。本製品は、外航船舶の主機関および補機関、内航や河川の船舶で使用する主機関、陸用発電機関での使用に適しています。この新シリーズは、エクソンモービルの特許技術である DAC (Detecting Asphaltene Contamination) 試験を利用し、大掛かりな研究開発プログラムによって開発されました。モービルガード M40 シリーズは、C重油燃料を使用するエンジンの要求に適合するよう設計されています。本製品は、最新の中速ディーゼルエンジンでの使用に適しており、特にオイル消費量が少ないエンジンやシリンダーライナー温度が低いエンジンで効果を発揮します。この製品は、比較的高いアルカリ価を持つため、高硫黄燃料によって生成する強酸を中和し、クランクケース内に入るとオイルの劣化の防止とリング、シリンダおよび軸受けの腐食を防止する優れたエンジン保護性能を有しています。

代表性状

	M340	M440
SAE グレード	30	40
比重 @ 15°C	0.915	0.915
引火点*, °C, ASTM D 92	240	242
流動点, °C, ASTM D 97	-6	-6
動粘度, ASTM D445		
cSt @ 100°C	12.0	14.0
全塩基価, mg KOH/g, ASTM D 2896	40	40
硫酸塩灰分, wt%, ASTM D 874	5.0	5.0
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。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、法令を遵守し、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。

10-2012

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。

Copyright (c) 2001-2012 Exxon Mobil Corporation. All rights reserved.