

モービルガード 12 シリーズ (Mobilgard™ 12 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 12 シリーズは、船用および工業用の低硫黄留出燃料で稼働するトランクピストンエンジン用に開発された高性能ディーゼルエンジンオイルです。本製品は、長期にわたり、酸化や粘度上昇を抑制するよう処方されています。また、優れた水分離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 12 シリーズは、ディーゼルエンジンにおいて実証された性能を持つ基油を配合しています。添加剤系は、ある程度の過酷な使用条件下においても優れた耐熱劣化特性を持つようバランスの取れた処方しています。また、エンジンを清浄に維持し、摩耗から保護する優れた性能を有しています。

推奨される用途においては、モービルガード 12 シリーズは、以下のような特長があり、利益が期待が
ます。

特長	長所と期待できる利益
優れた熱、酸化安定性	点検、オーバーホールおよび洗浄間隔の延長
卓越した耐摩耗性	リングやライナーの摩耗を防止
優れた塩基価維持特性	腐食摩耗からの保護を向上
優れた清浄分散性	オイル使用期間を延長 エンジンをより清浄に維持

用途

モービルガード 12 シリーズのディーゼルエンジンオイルは、A 重油または軽油で稼働する船用または工業用のディーゼルエンジンのシリンダ、軸受け用の潤滑油として開発されました。本製品は、漁船用等の小型の高速エンジン、過酷な条件で稼働する新型エンジン、および様々なタイプの中速エンジンで特にその性能を発揮します。また、高硫黄燃料で稼働する大型のクロスヘッド型ディーゼルエンジンのクランクケース用潤滑油(システム油)としても使用が可能です。モービルガード 512 は、エンジンメーカーにクロスヘッド型エンジンの擦り合わせ用のシリンダ油として推奨されている場合があります。

代表性状

	312	412	512
SAE グレード	30	40	50
比重 @ 15°C	0.896	0.899	0.903
引火点*, °C, ASTM D 92	266	272	282
流動点, °C, ASTM D 97	-9	-9	-9
動粘度, ASTM D445			
cSt @ 40°C	108	142	219
cSt @ 100°C	12.0	14.5	19.4
粘度指数, ASTM D 2270	100	100	100
塩基価, mg KOH/g, ASTM D 2896	15	15	15
硫酸塩灰分, wt%, ASTM D 874	2.1	2.1	2.1
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。

ExxonMobil 及び Mobilgard は、Exxon Mobil Corporation または同社の子会社の商標または登録商標です。

11-2012

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。

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) 2001-2012 Exxon Mobil Corporation. All rights reserved.