



モービルガード 300 C (Mobilgard™ 300 C)

2 サイクルディーゼルエンジンシステム油

製品の概要

モービルガード 300 Cは、従来のシステム油よりもさらに優れたエンジン清浄性、耐摩耗性および長いオイル寿命を提供するよう特別に処方された高品質なシステム油です。この製品は、過酷な運転条件下で運転する船用2サイクルクロスヘッド型ディーゼルエンジン用に設計されています。本製品は、燃料硫黄分の燃焼によってクランクケースに混入する可能性のある強酸性物質を中和するに十分なアルカリ性を有すると共に高荷重のかかる軸受やギヤの摩耗を減少させるための耐荷重性能の向上を図っています。

製品の特長ともたらす利益

モービルガード 300 Cに使用される高品質パラフィン系基油は優れた熱・酸化安定性を持っています。モービルガード 300 Cには、独自の清浄剤および耐摩耗添加剤システムが処方されており、クランクケース内の清浄度を高め、高荷重のかかるエンジン部品に対し優れた保護性能を発揮します。さらに水分が混入した場合でも良好なさび止め性を持ち、また優れた水分離性能を有しています。

クロスヘッド型ディーゼルエンジンにおいて推奨される用途で使用した場合、モービルガード 300 Cは以下と特徴と潜在的利益が期待できます。

特長	利点と期待できる利益
清浄性および熱・酸化安定性の向上	ピストンクーリングスペースのデポジットの低減 ピストン冷却効率の向上 クランクケースおよび循環タンクの清浄度向上
耐荷重性能および耐摩耗性能の向上	高荷重のかかる軸受やギヤなどのエンジン部品に対する優れた保護性能
優れたさび止め性と耐腐食性	軸受寿命の延長 重要な軸受表面の保護
良好な耐水性能と水分離性	水分存在下における効果的な潤滑 効果的な水分離による油寿命の延長

用途

モービルガード 300 C は、主として最新型高出力クロスヘッド型ディーゼルエンジンのシステム油として推奨され、特にシステムオイルがピストン冷却する機関に推奨されます。本製品の使用によって、ピストンクーリングスペースにおけるデポジットを防止または低減し、それによってピストン冷却効率を維持すると同時にピストンクラウン焼損およびピストンクラウン亀裂などの事故を防止します。また、本製品はクランクケース内のデポジットを防止もしくは低減すると同時に、高荷重がかかる軸受およびギヤに対しても優れた保護性を発揮します。モービルガード 300 C は良好なさび止め性と水分離性を持つ

ため、従来型の水冷却式ピストンを有する、低品質システム油の使用によりクランクケース堆積物が問題となるクロスヘッド型ディーゼルエンジンにおいても優れたシリンダ油として機能します。

代表性状

SAE グレード	30
比重 @15°C	0.8665
引火点, °C, ASTM D 92	245
流動点, °C, ASTM D 97	-24
動粘度, ASTM D 445	
cSt @ 40°C	109
cSt @ 100°C	11.9
粘度指数, ASTM D 2270	98
全塩基価, mg KOH/g, ASTM D 2896	9
硫酸灰分, wt%, ASTM D 874	1.06
FZG スカッフイング試験, 損傷荷重ステージ, A/8.3/90, ISO 14635-1	12
日本で取り扱っている製品	○

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(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。製品安全データシート(SDS)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。

1-2016

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

<http://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.