



## モービルガード 540 X (Mobilgard™ 540 X)

高性能船用ディーゼルエンジンシリンダ油

### 製品の概要

エクソンモービルが提供するモービルガード 540 X は、高品質かつ高性能な船用ディーゼルエンジンシリンダ油です。広範な燃料用途で効果的に潤滑します。

モービルガード 540 X の性能は、残渣燃料油、蒸留油、液化天然ガス (LNG) を使用する最新の船用 2 ストロークエンジンに見られる高いピーク燃焼圧力とライナ温度の運転で実証されています。

モービルガード 540 X は、低塩基価 (BN) とともに先進の処方技術や清浄技術が用いられ、その優れた能力を発揮させることで、シリンダ油の供給量を最適化し、さらに多岐にわたるエンジンタイプと燃料用途において、酸中和性能とデポジット生成を効果的に管理することができます。

モービルガード 540 X は、低揮発性のため、シリンダ油注油率を低減した運転においても非常に優れた潤滑の提供と油膜保持を実現します。

### 製品の特長と利益

モービルガード 540 X は、最高級の添加剤処方に加えて、高品質かつ世界共通の基油を使用することで、特に LNG 燃料運転で多く見られる燃焼室内の温度や圧力の上昇によるデポジット生成を比類のない性能で抑制します。また、モービルガード 540 X は、酸化、酸の生成、摩耗に対する卓越した耐性を有します。これにより、コンポーネントの摩耗率低下をもたらします。

### 用途

モービルガード 540 X は、LNG の連続使用など、さまざまな燃料用途で運転する船用クロスヘッドエンジンにおいて、卓越した性能を発揮できるように処方されています。

### 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：
Winterthur Gas and Diesel Engine (Heritage Wartsila & Sulzer) 2-Stroke engines (メーカーによる最新の運転ガイドラインに準拠)

### 代表性状

モービルガード 540 X	
SAE グレード	50
密度 @ 15.6°C, kg/m <sup>3</sup> , ASTM D4052	930.1
流動点, °C, ASTM D97	-27
引火点, クリーブランド開放式試験, °C, ASTM D92	268
全塩基価, mgKOH/g, ASTM D2896	40
粘度指数, ASTM D2270	102
動粘度 @ 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	232
動粘度 @ 100°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	20
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。

特に明記されていない限り、ここで使用される商標は全て Exxon Mobil Corporation または同社の子会社の商標または登録商標です。

06-2020

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

e-mail: [crc@emglube.com](mailto:crc@emglube.com)

[www.emg-lube.jp](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。掲載されている製品すべてがそれぞれ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、多くの系列会社および子会社で構成されます。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 © 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All rights reserved.