



## Mobilgard™ 540 AC

ExxonMobil Marine, Japan

高性能海洋ディーゼルエンジンシリンダーオイル

### 製品の概要

ExxonMobilが提供するMobilgard™ 540 ACは、MAN ESのカテゴリII認定の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、幅広い燃料およびエンジン用途において堆積物を抑制して高いレベルの清浄性を維持しながら効果的に潤滑するように設計されています。

Mobilgard 540 ACは、低塩基価(BN)と併せて先進の処方技術と清浄剤技術が採用されることにより、さまざまなエンジンタイプや燃料用途において、酸中と性能と堆積物の生成を効果的に管理すると同時に、シリンダ油の給油量を最適化する能力が実証されています。

Mobilgard 540 ACは、MAN Energy SolutionsからカテゴリIIのステータスを付与されています。本製品の処方は、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での運転用に設計されています。この製品を船上モニタリングサービスであるMobil Serv<sup>SM</sup> Cylinder Condition Monitoringと組み合わせて使用することで、製品の十分な潤滑性能を維持しながら、可能な限りシリンダ油供給量を最適化することができます。

このカテゴリIIのシリンダ油は、LNG、蒸留油、および超低硫黄燃料油(VLSFO)を使用するすべてのMAN BおよびWの2ストロークエンジンでの使用に適しており、Mark 9以上のエンジンに推奨されます。

### 製品の特長と利益

Mobilgard 540 ACは、世界共通の高品質な基油に、優れた添加剤処方を組み合わせることによって、優れた清浄性を提供し、エンジンの構成部品を清浄に維持します。

また、Mobilgard 540 ACは、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酸化や酸性成分の生成に対する優れた耐性を有し、また、堆積物の抑制にも貢献します。

### 用途

Mobilgard 540 ACは、LNGの連続使用など、幅広い燃料用途で稼働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するように処方されています。

このカテゴリIIのシリンダ油は、すべてMAN BとWの2ストロークエンジン(Mark 9以上)に推奨されます。

### 規格および承認

この製品は次の承認を得ています:

MAN Energy Solutions Copenhagen (Heritage MAN B&W)Category II for 2-Stroke Marine Engines

### 代表性状

<b>Mobilgard 540 AC</b>	
粘度グレード	SAE 50
粘度指数、ASTM D2270	99

Mobilgard 540 AC	
全塩基価、mgKOH/g、ASTM D2896	40
動粘度@100°C、mm <sup>2</sup> /s、ASTM D445	19
流動点、°C、ASTM D97	-30
引火点、ペンスキー・マルテンス密閉式試験、°C、ASTM D93	207
密度@15.6°C、kg/m <sup>3</sup> 、ASTM D4052	904
動粘度@40°C、mm <sup>2</sup> /s、ASTM D445	218

## 健康と安全

本製品の健康と安全に関する情報については、<https://sds.exxonmobil.com/>にある安全データシート(SDS)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。

04-2023

ExxonMobil Marine Limited

Ermyrn Way

Leatherhead, Surrey

United Kingdom KT22 8UX

<http://www.exxonmobil.com>

Due to continual product research and development, the information contained herein is subject to change without notification. Typical Properties may vary slightly.

**ExxonMobil**

Exxon Mobil ESSO xto

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