



## Mobilgard™ 540 X

ExxonMobil Marine, Hong Kong

高效能船舶柴油引擎汽缸機油

### 產品說明

埃克森美孚的 Mobilgard™ 540 X 是一款高性能的優質船用柴油引擎汽缸潤滑油，旨在於各種燃料應用環境中提供有效的潤滑效能。現時在殘餘燃油、蒸餾油和液化天然氣 (LNG) 用途中，船用二行程引擎的峰值燃燒壓力和缸套溫度均有所提高，而在此極端條件下，Mobilgard 540 X 的性能亦可充分展現。

Mobilgard 540 X 採用先進配方和去污技術，並結合低鹼值 (BN) 的優勢，展示其優化汽缸潤滑油注油率的能力，同時亦可在多種引擎類型和燃料應用環境中，有效管理酸中和情況和防止積垢形成。

Mobilgard 540 X 具有低揮發性，可確保潤滑油分佈均勻並有效保持油膜，同時能以更低的汽缸潤滑油注油率順暢運作。

### 特色與效益

Mobilgard 540 X 使用全球一致的優質基礎油，並加入出色的添加劑配方，能夠有效地控制因燃燒汽缸內溫度和壓力升高而形成的積垢，而這問題尤其常見於使用液化天然氣燃料的設備。Mobilgard 540 X 亦兼具卓越的抗氧化性、酸性配方和抗磨損保護性能，可以降低部件磨損率。

### 應用

Mobilgard 540 X 配方可為船用十字頭引擎提供卓越性能，適用於各種燃料應用環境，其中包括持續使用液化天然氣的環境。

### 規範與認證

#### 此產品已獲得以下認證：

MAN Energy Solutions Copenhagen (舊稱 MAN B&W) 二行程船用引擎 I 類

WinGD Ltd. 引擎 符合製造商最新操作指南的二行程船用引擎液體燃料之一般用法

### 特性與規格

特性	
級數	SAE 50
15.6°C 下的密度, kg/m <sup>3</sup> , ASTM D4052 930.1	930.1
流動點, °C, ASTM D97	-27
閃火點, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	268
總鹼值, mg KOH/g, ASTM D 2896	40
黏度指數, ASTM D 2270	102
黏度 @ 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	232
黏度 @ 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	20

### 健康與安全

本產品健康及安全建議需遵循物質安全資料表 (MSDS) 提供的指引。有關物料安全資料表可向當地經銷部門或上網獲取 (<http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>)

除非另有提及, 否則此處使用的所有商標皆為 Exxon Mobil Corporation 或其子公司的商標或註冊商標。

08-2024

ExxonMobil Marine Limited

Ermyn 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.

The ExxonMobil logo is displayed in white text on a black background. The word "Exxon" is in a bold, sans-serif font, and "Mobil" is in a slightly lighter, sans-serif font.

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved