



## Mobilgard™ 540 X

ExxonMobil Marine, Taiwan

高效能船舶柴油引擎汽缸機油

### 產品說明

ExxonMobil 的 Mobilgard™ 540 X 是一款優質的高效能船舶柴油引擎汽缸機油，專為有效潤滑多種燃油應用所調製。現今在重油、蒸餾和液態天然氣 (LNG) 等用途中，船用二行程引擎的峰值燃燒壓力和汽缸襯套溫度無不節節攀升，但在此極端條件下，Mobilgard 540 X 的性能更得以充分展現。

Mobilgard 540 X 使用低鹼值 (BN) 的先進配方和去垢技術，能最佳化汽缸機油的供油速度，同時在多種引擎類型和燃油應用中有效管理酸性中和作用，並防止積垢產生。

Mobilgard 540 X 揮發性低，可確保絕佳的潤滑油分配和油膜保持性，並能以更低的汽缸機油供油速度順暢運作。

### 特色與效益

Mobilgard 540 X 使用高品質、全球一致的基礎油，並結合優質添加劑配方，有效控制燃燒汽缸內溫度和壓力升高所形成的積垢，這尤其常見於使用 LNG 燃油引擎。Mobilgard 540 X 也兼具優異的抗氧化、酸性配方和防磨損等特色，可降低組件磨損率。

### 應用範圍

Mobilgard 540 X 配方可為船舶十字頭引擎提供優異效能，適用於多種燃料應用，包括持續 LNG 應用。

### 規格與認證

#### 此產品符合或超越以下規範標準：

Winterthur Gas and Diesel Engine (Heritage Wartsila & Sulzer) 二行程引擎 (根據製造商最新的操作指南)

### 特性與規格

| 特性  |        |
|---|--------|
| 等級  | SAE 50 |
| 15.6°C 下的密度, kg/m <sup>3</sup> , ASTM D4052 | 930.1  |
| 流動點, °C, ASTM D97                           | -27    |
| 閃點, 克氏開杯, °C, ASTM D92                      | 268    |
| 總鹼值, mgKOH/g, ASTM D2896                    | 40     |
| 黏度指數, ASTM D2270                            | 102    |
| 40°C 下的運動黏度, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445  | 232    |
| 100°C 下的運動黏度, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445 | 20     |

### 健康與安全

如需有關此產品的健康與安全建議，請參閱材料安全資料表 (MSDS)，其網址為：<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。

05-2020

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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil  

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved