



## Mobilgard™ 540

ExxonMobil Marine, Taiwan

船舶柴油引擎汽缸機油

### 產品說明

埃克森美孚的 Mobilgard™ 540 是一款優質的船用柴油引擎汽缸潤滑油，適用於低速十字頭引擎，專為使用 0.50% 硫燃油的引擎而調製，並適用於超低 (<0.10%S) 硫燃油運行環境(需遵循設備製造商 (OEM) 的使用指南)。Mobilgard 540 採用平衡配方，旨在最大程度提高引擎的全方位性能。這款潤滑油的 BN 水平為 40mg/KOH/g，可以充分中和酸配方，同時保持引擎清潔，務求最大限度地減少維護要求。為確保潤滑油分佈均勻並有效保持油膜，從而保護引擎部件，Mobilgard 540 在 100°C 下可達到超過 20 cSt 的理想黏度。

### 特性與效益

- 解決因使用 0.50% 硫燃油而造成的積垢和刮損等相關引擎磨損問題
- 採用平衡配方，具備出色的酸中和能力，而更潔淨的引擎則有助於降低部件磨損率
- 出色的熱穩定性及氧化穩定性，可以確保在各種引擎操作環境下提供卓越性能

### 應用範圍

- 船用十字頭引擎

### 規格與認證

#### 本產品已獲得下列認證：

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

Winterthur Gas and Diesel 引擎(舊稱 Wartsila & Sulzer) 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

Winterthur Gas and Diesel 引擎(舊稱 Wartsila & Sulzer) 符合二行程船用引擎燃氣一般用法

#### 本產品符合或超過以下要求：

日本引擎公司 (舊稱 MHI) 符合製造商最新操作指南的二行程引擎

### 屬性和規格

屬性	
等級	SAE 50
15°C 條件下的密度, g/ml, ASTM D4052	0.919
閃火點, 克利夫蘭開口杯, °C, ASTM D92	248
流動點, °C, ASTM D97	-21

屬性	
40°C 條件下的運動黏度, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	216
100°C 條件下的運動黏度, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	20
黏度指數, ASTM D2270	98
總鹼值, mgKOH/g, ASTM D2896	40

## 健康和安全

如需了解本產品的健康與安全建議, 請參閱物質安全資料表 (SDS): <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。

02-2023

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**

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