



Mobilgard™ 540 AC

ExxonMobil Marine , Taiwan

高效能船舶柴油引擎汽缸機油

產品說明

ExxonMobil 的 Mobilgard™ 540 AC 是一款獲得 MAN ES 第 II 類和 WinGD 核可的優質高效能船舶柴油引擎汽缸機油，可在廣泛的燃油與引擎條件下有效控制產生積垢，提供卓越的潤滑效果和出色的清潔性能。

Mobilgard 540 AC 使用低鹼值 (BN) 的先進配方和去垢技術，能提供出色的清潔性能和磨損保護，同時提升汽缸機油的供油速度，並在多種引擎和燃油應用中有中和酸性中和作用。

Mobilgard 540 AC 已獲得 MAN Energy Solutions 授予的第 II 類認證，並取得 Winterthur Gas & Diesel (WinGD) 的液體和氣體燃料使用許可，其配方經過特別設在應對現代二行程船舶引擎中更高的峰值燃燒壓力和汽缸襯套溫度，提供理想的潤滑效果。搭配使用本產品與 Mobil ServSM 汽缸狀況監控，可達到最佳汽缸機油速度並保持出色的潤滑效果，有利於操作員使用引擎。

此汽缸機油的應用範圍如下所示：

- 所有 MAN B&W 二行程引擎使用含硫量小於 0.10 - 0.50% 的燃料和使用 LNG、乙烷、甲醇和 LPG 等燃料。
- 所有 WinGD X、WinGD X-DF、WinGD RT-flex、WinGD RT-flex-DF、Wärtsilä RTA、Wärtsilä RT-flex 和 Wärtsilä X 引擎，以及使用的氣體和液體燃料含硫量大於 0.50 % m/m 小於 1.50 % m/m 的 Sulzer 二行程引擎。

特色與效益

Mobilgard 540 AC 使用全球一致的高品質基礎油，並結合優質添加劑配方，提供卓越的去垢能力，可提升引擎零件清潔度。

Mobilgard 540 AC 還具有卓越的抗氧化與防止酸性物質形成的能力，可有效應對因汽缸內溫度和壓力升高而導致積垢的情形（常見於使用 LNG 燃料的引擎）。

應用情境

Mobilgard 540 AC 配方可為使用各種燃料（包括持續使用 LNG 燃料的情形）的十字頭船舶引擎提供優異效能。

這款卓越的汽缸機油已獲得 MAN ES 和 WinGD 的核可，可用於這兩間公司所有使用 LNG、蒸餾油和極低硫燃料油 (VLSFO) 的二行程引擎，此外更獲得 MAN ES 核可，可用於該公司使用乙烷和甲醇燃料的二行程引擎。

規範與認證

此產品通過以下認證：
MAN Energy Solutions Copenhagen (Heritage MAN B&W) 二行程船舶引擎第 II 類
Winterthur Gas and Diesel Engine (Heritage Wartsila & Sulzer) 二行程船舶引擎燃氣一般用途
Winterthur Gas and Diesel Engine (Heritage Wartsila & Sulzer) 製造商最新的操作指南規定的二行程船舶引擎液體燃料一般用途

特性與規範

特性	
----	--

特性	
等級	SAE 50
黏度指數, ASTM D2270	99
總鹼值, mgKOH/g, ASTM D2896	40
100°C 條件下的運動黏度, mm2/s, ASTM D445	19
流動點, °C, ASTM D97	-30
閃火點, 潘-馬氏閉杯, °C, ASTM D93	207
15.6°C 條件下的密度, kg/m3, ASTM D4052	904
40°C 條件下的運動黏度, mm2/s, ASTM D445	218

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)，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。

01-2024
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

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

XTO

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