ExxonMobil

Mobilgard M20 Series

ExxonMobil Marine , Taiwan

柴油引擎機油

產品說明

ExxonMobil 公司的 Mobilgard M20 系列是一種優質的超高性能 20 TBN 引擎機油系列，設計用於船舶工業和固定式發電工業中，採用蒸餘、蒸餾和 LNG 燃料的中速柴油引擎應用。

Mobilgard M20 系列是卓越 ExxonMobil Mobilgard M 系列筒形活塞引擎潤滑油的延伸產品，且專門為支援因燃料法規而轉換至低硫燃料的情況而調製。

採用高性能清淨劑技術，以提供卓越的蒸餘燃油與潤滑油相容特性，進而增強引擎的清潔度，尤其是在曲軸箱室、凸輪軸區域、活塞環和活塞冠底部區域。

Mobilgard M20 系列潤滑油在各種燃料等級中還具有優異的高溫氧化穩定性、熱穩定性、低揮發性、抗腐蝕性及重載承受能力。

特色與效益

特性	優點及潛在效益
絕佳的熱穩定性和氧化穩定性	減少活塞冠底部和活塞環區域的積垢
優異的抗磨性	延長重要部件的壽命
卓越的清淨分散性	使凸輪軸和曲軸箱保持清潔
出色的防銹抗腐蝕特性	保護摩擦面不受水和酸的侵蝕
與燃料重油的高度相容性	減少油泥的生成，機油壽命更長，引擎更清潔
基礎油揮發性低	降低機油消耗
優異的總鹼值(TBN)維持持性	抑制燃料燃燒導致的腐蝕和積垢物的生成

應用

Mobilgard M20 系列潤滑油可用於大多數的中速筒形活塞引擎。推薦用於遠洋船舶的主機和副機；近海和內河船舶的主機；以及固定式發電引擎。這個新的產品系列是大量深入研發工作的成果，研發過程結合了埃克森美孚的專利試驗 DAC (瀝青質污染檢測)。

Mobilgard M20 系列專門為使用 0.50% 和 0.10% 硫燃料和液化天然氣 (LNG) 的中速引擎而調製，因其具備低 BN 配方。推薦用於最新型式的中速柴油機，尤其是低機油消耗或低缸套溫度的引擎效益。

規範與認證

此產品已獲得以下認證：	MOBILGARD M320	MOBILGARD M420
Everllence（前身為 MAN Energy Solutions）4 行程中速引擎，用於交替 HFO/LNG 操作	X	X
Everllence（前身為 MAN Energy Solutions）4 行程中速引擎，用於 HFO 操作	X	X

特性與規格

特性	MOBILGARD M320	MOBILGARD M420
級數	SAE 30	SAE 40

特性	MOBILGARD M320	MOBILGARD M420
15ºC 下的密度，kg/l，ASTM D4052	0.902	0.902
閃火點，Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	255	271
黏度 @ 100 C, mm2/s, ASTM D445	10.8	14
黏度 @ 40 C, mm2/s, ASTM D445	90	134
流動點, ºC, ASTM D97	-12	-15
總鹼值, mg KOH/g, ASTM D 2896	20	20
黏度指數, ASTM D 2270	101	102

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。

08-2025
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

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved