



Mobilgard HSD 15W-40

ExxonMobil Marine , Taiwan

產品說明

美孚 Mobilgard HSD 15W-40 是一款超高性能的多級引擎機油，專為在嚴苛的船用設備環境中運轉的高速柴油引擎配製。無論是具有嚴苛要求的現代低排放柴油引擎，還是以低硫或高硫蒸餾燃料運轉的舊型柴油引擎，本產品先進的化學配方都能提供優異的性能。所有主要船用高速柴油引擎製造商都一致認可或推薦 Mobilgard HSD 15W-40。

特色與效益

Mobilgard HSD 15W-40 結合了優質的基礎油以及卓越的平衡添加劑系統，能有效控制因油煙累積和高溫造成的油料稠化，並具有傑出的抗氧化、抗腐蝕和防高溫漆膜積垢效能。

在依照建議方式使用的情況下，Mobilgard HSD 15W-40 柴油機油具有以下特色和潛在效益：

特色	優點與潛在效益
出色的熱穩定性和氧化穩定性	減少積垢和油泥堆積 保持引擎清潔和順暢運轉
卓越的磨損保護	延長關鍵引擎零件使用壽命
高黏度指數	在所有作業溫度下維持油膜穩定性 降低油耗
改善高溫/高剪切性能	減少引擎刮傷、內徑磨損和活塞環黏著
優異的總鹼值 (TBN) 保留率	保護引擎零件免於腐蝕磨損和積垢的影響
優異的耐水性和水分離性	在有水的情況下仍能維持有效潤滑能力和油膜強度
卓越的低溫特性	改善啟動時的機油泵送性/循環性能 提供啟動磨損保護 (尤其針對汽門機構區域)

應用情境

Mobilgard HSD 15W-40 專為現代高速柴油引擎 (例如 Caterpillar 3500 系列和更小內徑引擎、Cummins、Volvo、Daihatsu、Yanmar 等) 設計，可在最嚴苛的船用設備環境中提供出色性能。

規範與認證

本產品已通過以下認證：
MB-Approval 228.3
VOLVO VDS-3
建議將本產品用於需符合以下規範的應用情境：
API CF

建議將本產品用於需符合以下規範的應用情境：
API CF-4
API CG-4
MAN M 3275-1
Cummins CES 20071
Cummins CES 20072
Detroit 7SE 270(四行程)

此產品符合或超出以下規範標準：
API CH-4
API SJ
API SL
Cummins CES 20076
Cummins CES 20077
ACEA E7
Caterpillar ECF-2
API CI-4

特性與規範

特性	
等級	SAE 15W-40
硫酸鹽灰分, 質量%, ASTM D874	1.1
閃火點, °C, ASTM D92	227
100°C 條件下的運動黏度, mm2/s, ASTM D445	14.2
40°C 條件下的運動黏度, mm2/s, ASTM D445	105
流動點, °C, ASTM D97	-33
比重, 15 C/15 C, ASTM D4052	0.881
總鹼值, mgKOH/g, ASTM D2896	10
黏度指數, ASTM D2270	138

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 (SDS), 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
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