



Mobilgard™ 540 AC

ExxonMobil Marine , 中国

高效能船用柴油发动机汽缸油

产品介绍

埃克森美孚的 Mobilgard™ 540 AC 是一款获得 MAN ES II 类认证和 WinGD 认证的优质高效能船用柴油发动机汽缸润滑油, 旨在通过有效抑制各种发动机使用各类燃油产生的沉积物, 提供卓越的润滑效果和出色的清净性能。

凭借着对先进配方、清净技术以及低碱值 (BN) 的应用, Mobilgard 540 AC 已经过验证, 能够提供出色的清净性能和抗磨损保护, 帮助有效应对多种类型发动机在使用不同类型燃油时出现的酸中和问题, 同时有助于优化汽缸油注油率。

Mobilgard 540 AC II 已通过 MAN Energy Solutions 的 II 类认证, 并已获得 Winterthur Gas & Diesel (WinGD) 的液体和气体燃料使用批准。该产品配方旨在为现代船用二冲程发动机峰值点火压力和线性温度升高的工况提供理想的润滑效果。使用该产品并结合 Mobil ServSM Cylinder Condition Monitoring, 有助于操作员获得卓越的气缸油注油率以及出色的润滑效果。

此汽缸油应用范围如下所示:

- 所有 MAN B 以及 W 二冲程发动机 (包括使用含硫量在 0.10% - 0.50% 的燃料和 LNG、乙烷、甲醇和 LPG 等燃料的发动机)。
- 所有 WinGD X、WinGD X-DF、WinGD RT-flex、WinGD RT-flex-DF、Wärtsilä RTA、Wärtsilä RT-flex 和 Wärtsilä X 发动机, 以及使用含硫量在 0.00% - 1.50% m/m 的气体 and 液体燃料的 Sulzer 二冲程发动机。

特性和优点

Mobilgard 540 AC 使用全球一致的高质量基础油与优质添加剂配方, 提供出色的清洁能力, 使发动机零部件更加清洁。

Mobilgard 540 AC 还具有出色的抗氧化、抗酸蚀能力, 可有效应对使用 LNG 作为燃料时, 因汽缸内温度和压力上升而导致的沉积物。

应用范围

Mobilgard 540 AC 的配方旨在为使用多种燃料 (包括持续使用 LNG) 运行的船用十字头式发动机提供卓越性能。

这款卓越的气缸油已获得 MAN ES 和 WinGD 认证, 可适用于所有使用 LNG、馏分油和极低硫燃料油 (VLSFO) 等燃料的二冲程发送机。

此外, 此气缸油已获得 MAN ES 认证, 可适用于使用乙烷和甲醇燃料的二冲程发动机。

技术规格

本产品已获得以下认可:
MAN Energy Solutions Copenhagen (其前身为 MAN B&W) 二冲程船用发动机 II 类
温特图尔发动机有限公司 (其前身为 Wartsila & Sulzer) 二冲程船用发动机燃气一般用途
温特图尔发动机有限公司 (其前身为 Wartsila & Sulzer) 制造商最新操作指南规定的可使用一般液体燃料的二冲程船用发动机

特性与规范

特性	
----	--

特性	
黏度等级	SAE 50
黏度指数, ASTM D2270	99
总碱值, mg KOH/g, ASTM D2896	40
100°C 时的运动黏度, mm²/s, ASTM D445	19
倾点, °C, ASTM D97	-30
闪点, 宾斯基-马丁闭口杯法测定, °C, ASTM D93	207
15.6°C 时的密度, kg/m3, ASTM D4052	904
40°C 时的运动黏度, mm²/s, ASTM D445	218

健康与安全

有关本产品的健康与安全建议, 请参阅化学品安全技术说明书 (MSDS), 可于以下网站获取 :<http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>
除另行说明外, 此处所使用的所有商标均为埃克森美孚公司或其某一关联公司的商标或注册商标。

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