



Mobilgard™ 5100

ExxonMobil Marine, 中国

船用柴油发动机汽缸油

产品简介

埃克森美孚的美孚佳特™ 5100 是一款高效能的优质船用柴油发动机汽缸润滑油。美孚佳特 5100 的性能已在峰值点火压力和缸套温度升高的现代船用二冲程发动机中得以验证。这款润滑油采用均衡配方, 具有全面性能和高碱值 (BN), 经证实有助于优化汽缸注油率, 同时减轻高腐蚀性发动机中的腐蚀性磨损。它具有优化的黏度 (100°C 时高于 20 厘斯) 和低挥发性, 确保实现出色的润滑油分布和油膜强度。

特性和效益

- 在多种工况 (包括低速航行) 下为新型、更严苛及具有腐蚀倾向发动机类型提供防腐蚀保护。
- 卓越的热稳定性和氧化稳定性可有效帮助减少沉积物和油泥生成。
- 出色的清洁能力潜在提高发动机零部件的清洁度。
- 均衡配方兼具低挥发性, 有助于降低注油率并减少汽缸油消耗。

应用

- 船用十字头发动机

规格与认可

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 WinGD 最新操作指南规定的二冲程船用发动机一般用途液体燃料

本产品符合或超越以下要求:

Japan Engine Corporation (其前身为 MHI) 最新操作指南规定的二冲程发动机

特性和规范

特性	
粘度等级	SAE 50
闪点, COC, °C, ASTM D92	253
运动粘度 @ 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	20
运动粘度 @ 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	233
倾点, °C, ASTM D97	-24
比重, 15°C/15°C, ASTM D4052	0.957
总碱值, mg KOH/g, ASTM D 2896	100
粘度指数, ASTM D 2270	95

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。

08-2024

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