



## MOBILGARD™ HSD CF-4

ExxonMobil Marine, 中国

高速柴油发动机油

### 产品简介

美孚海王™高级 CF-4 包括 15W-40 和 20W-50 两个黏度等级, 是一款船舶专用柴油发动机润滑油, 可为船用柴油发动机提供可靠保护。埃克森美孚推荐将美孚海王高级 CF-4 系列发动机油可广泛用于船舶行业各种运行环境下的柴油发动机。

### 特性和优点

特性	优势及潜在效益
热稳定性和氧化稳定性	控制油泥堆积
总碱值储备	沉积物控制
优良的零部件兼容性	帮助延长密封件和垫片使用寿命

### 应用

美孚海王高级 15W-40/ 20W-50 CF-4 系列润滑油旨在为船用柴油发动机提供可靠保护。尤其推荐用于内河运输、沿海运输、渔业、疏浚、海工服务船以及其他类似航运板块的发动机。

### 规范与认可

建议将本产品用于需要符合以下规范的应用:	美孚海王高级 15W-40 CF-4	美孚海王高级 20W-50 CF-4
API CF-4	X	X

### 特性和规格

特性	美孚海王高级 15W-40 CF-4	美孚海王高级 20W-50 CF-4
等级	SAE 15W-40	SAE 20W-50
硫酸盐灰分, 质量百分比, ASTM D874	0.73	0.72
15°C 时的密度, kg/l, ASTM D4052	0.88	0.88
闪点, 克利夫兰开口杯法测定, °C, ASTM D92	232	231
100°C 时的运动黏度, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	14	18.2
40°C 时的运动黏度, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	104	162.9
倾点, °C, ASTM D97	-39	-30
总碱值, mg KOH/g, ASTM D2896	6	6.4
黏度指数, ASTM D2270	136	124

### 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。

07-2022

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 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All  
Rights Reserved