ExxonMobil

Mobilgard ADL 系列

ExxonMobil Marine , 中国

柴油发动机润滑油



产品简介

Mobilgard™ ADL 系列润滑油专为使用轻质燃油的高平均有效压力 (BMEP) 中高速柴油发动机而设计。

Mobilgard™ ADL 30 和 Mobilgard™ ADL 40 润滑油均采用均衡配方，可帮助防止在严苛的工况中形成漆膜和沉积物。优异的承载性能有助于在很大程度上减少活塞环和缸套的磨损，因此该系列润滑油也同样适用于船用齿轮应用。

使用 Mobilgard ADL 系列润滑油有助于：

- 延长组件和关键磨损表面的使用寿命
- 提高发动机的整体清洁度
- 减少润滑油消耗
- 延长发动机的大修周期

特性和效益

Mobilgard ADL 系列润滑油在最新型号的柴油发动机中表现出优异的性能，其中包括 MAN Energy Solutions Augsburg、Caterpillar（3600 和 C280 系列）、Deutz 和 Wärtsilä。在对上述发动机进行的广泛现场测试中，Mobilgard ADL 系列润滑油克服了诸多在严酷工况下使用劣质燃料所带来的发动机相关常见问题。其中的成果包括显著减少了润滑油消耗、大幅减少了气缸套漆膜以及延长了大修周期。这些高级柴油润滑油具有出色的水分离、防锈和抗腐蚀性能。

关键特性及潜在效益包括：

特性	优势及潜在效益
提高的热稳定性和氧化稳定性	帮助改善发动机清洁度、减少气缸套漆膜形成、减少顶面油泥积聚、减少活塞环槽沉积物和汽缸孔抛光
优异的磨损防护性能	帮助延长关键摩擦表面的使用寿命
帮助改善清洁/分散性能	帮助减少沉积物，尤其是在活塞环区域，从而延长了汽缸检修周期并减少了润滑油消耗
长效的剪切稳定性	帮助减少润滑油消耗并改善轴承保护性能
高总碱值	预防含硫量较高燃料引起的腐蚀性磨损
发动机应用范围广	同一种重型发动机润滑油适合所有船载应用

应用范围

美孚佳特 ADL 系列润滑油适用于高 BMEP 发动机和重型发动机应用，在这些应用中，燃料和服务的性质要求使用的润滑油具备比大多数柴油机润滑油更高的去污力/分散性以及气缸套漆膜控制水平。

规范和认可

本产品已获得以下设备制造商认可：	ADL 30	ADL 40
盎格鲁比利时公司 12V-DZ、16V-DZ（双燃料发动机 – 燃气模式）		X
盎格鲁比利时公司 6DZ、8DZ（双燃料发动机 – 燃气模式）	X	
Caterpillar/MaK 四冲程中速柴油发动机（馏分油运行）		X
GE 运输系统集团 GE16V250 基本认证（存档文件）		X
MAN Energy Solutions Augsburg (Heritage MAN B&W) 28/33D 发动机		X
适用于馏分油/液化天然气交替运行的 MAN Energy Solutions Augsburg (其前身为 MAN B&W) 四冲程中速发动机	X	X
MTU 第 2 类油品	X	X
Ortlinghaus-Werke GmbH ON 9.2.10	X	
适用于馏分油和双燃料运行的 Wartsila（瓦锡兰）四冲程中速发动机		X
Wartsila 中速柴油发动机	X	X
ZF TE-ML 04B	X	X

推荐用于要求符合以下规范的应用：	ADL 30	ADL 40
ACEA E2	X	X
Allison C-4	X	
API CF	X	X
API SF	X	X
MAN 270	X	X

本产品满足或超过以下要求：	ADL 30	ADL 40
盎格鲁比利时公司 12V-DZ、16V-DZ（轻质燃油含硫量高达 1.5%）		X
盎格鲁比利时公司 6DZ、8DZ（轻质燃油含硫量高达 1.5%）	X	

特性与规范

特性	ADL 30	ADL 40
ISO 等级	SAE 30	SAE 40

特性	ADL 30	ADL 40
硫酸盐灰分，质量百分比，ASTM D874	1.4	1.4
闪点，克利夫兰开口杯法测定，°C，ASTM D92	230	239
100°C 时的运动黏度，mm^2/s，ASTM D445	11.5	14.7
40°C 时的运动黏度，mm^2/s，ASTM D445	90	132
倾点，°C，ASTM D97	-30	-21
总碱值，mg KOH/g，ASTM D2896	12	12
黏度指数，ASTM D2270	117	112

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。

08-2023
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

Exxon Mobil ESSO XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved