



Mobil Delvac MX[™] 15W-40 (美孚黑霸王超级[™] 15W-40)

Mobil Commercial Vehicle Lube , 中国

高性能工程机械柴油发动机油

产品介绍

Mobil Delvac MX 15W-40 是一款性能卓越的柴油发动机润滑油，可为当代柴油发动机提供出色的润滑保护，有助于延长发动机使用寿命。因此，本润滑产品符合：越欧美几乎所有主要发动机制造商的规格要求。其卓越的性能已在各行业、各种应用和车队等广泛领域中得到证明。

无论是运行要求低排放的现代柴油发动机还是使用低硫或高硫燃料的较为传统的柴油发动机，本产品的高级配方都能提供卓越性能。Mobil Delvac MX 15W-40 效能基础油和先进添加剂调配而成，既能有效控制烟灰堆积和高温导致的机油稠化，又能提供杰出的抗氧化、防腐蚀和防高温沉积性能。

特性和优点

高功率低排放柴油发动机显著提高了对发动机润滑油的要求。更紧凑的发动机设计降低了油耗，从而减少添加新油以补充消耗的添加剂。顶部活塞环位置上移，更靠近燃烧室，润滑油要耐受更多的热应力。提高的燃油喷射压力和推迟喷射时间改善了燃油的燃烧效率，但也提高了发动机温度和烟灰量。Mobil Delvac 15W-40 采用高效能基础油和优质平衡的添加剂调配而成，有助于当代及传统柴油发动机和汽油发动机实现优异的发动机性能。主要优点包括：

特性	优势和潜在效益
	有助于减少油泥堆积、沉积物形成和黏度上升
出色的热稳定性和氧化稳定性	有助于减少油泥堆积、沉积物形成和黏度上升
总碱值储备	帮助沉积物控制，中和酸性物质
卓越的抗剪切稳定性	有助于抗磨保护和黏度控制
先进的清净/分散性能	帮助发动机更清洁、部件寿命更长
烟灰处理能力得到改善	黏度控制和泵送性能更好
出色的低温特性	有助于启动时的抗磨保护
优良的零部件兼容性	帮助衬垫和密封件使用寿命更长
符合主要原始设备制造商的规范要求	适用于汽柴混合车队的发动机润滑油

应用范围

埃克森美孚推荐其用于：

- 来自日本、欧洲和美国知名制造商的自然吸气和涡轮增压式柴油动力设备
- 公路用轻型及重型货车运输业
- 非公路用行业，包括建筑业、采矿业、采石业和农业
- 混合车队应用

技术规格

本产品已获得以下认可：
MB-Approval (梅赛德斯-奔驰) 228.3

本产品已获得以下认可:
VOLVO (沃尔沃) VDS-3
Mack (迈克) EO-M Plus
Mack (迈克) EO-N
RENAULT TRUCKS (雷诺卡车) RLD-2
MTU 油品分类 2

推荐将本产品用于需要符合以下规范的应用:
API (美国石油协会) CG-4
API (美国石油协会) CF-4
ACEA (欧洲汽车制造商协会) E3
MAN (曼) M 3275-1
Mack (迈克) EO-M
Cummins (康明斯) CES 20072
Cummins (康明斯) CES 20071
VOLVO (沃尔沃) VDS-2

本产品符合或超过以下要求:
API (美国石油协会) CI-4
API (美国石油协会) CH-4
API (美国石油协会) SL
API (美国石油协会) SJ
ACEA (欧洲汽车制造商协会) E7
Cummins (康明斯) CES 20077
Cummins (康明斯) CES 20076
Ford (福特) WSS-M2C171-D

特性与规范

特性	
等级	SAE 15W-40
15 °C 时的密度, kg/m³, ASTM D4052	0.869
黏度指数, ASTM D2270	136

特性	
总碱值, mg KOH/g, ASTM D2896	9
100 °C 时的运动黏度, mm²/s, ASTM D445	14.6
40 °C 时的运动黏度, mm²/s, ASTM D445	110
硫酸盐灰分, 质量百分比, ASTM D874	1.1
闪点, 克利夫兰开口杯法测定, °C, ASTM D92	225
倾点, °C, ASTM D97	-33

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。

04-2024
ExxonMobil (China) Investment Co. Ltd
17th Floor, Metro Tower
30 Tian Yao Qiao Road
Shanghai 2000030
China

+86 21 24076000
<http://www.exxonmobil.com>

典型属性是经由通常生产状况下得到的典型数值, 不等同与产品规范.产品在通常生产状况下, 以及不同的调配厂产生的典型数值可能会有变动, 并不影响产品性能. 此处包含的信息可能未经通知而作出变更. 并不是所有的产品都会在当地出售. 更多的详情, 请联络埃克森美孚公司当地机构, 或查询www.exxonmobil.com
埃克森美孚公司有许多分支和下属机构. 他们大多在公司名称里包含"埃索", "美孚", 或"埃克森美孚".
本文件并不取代当地公司的独立性.
当地相关的埃克森美孚公司分支机构对当地的行为负有责任.

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

XTD

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