



## Mobil Delvac MX™ 15W-40 (美孚®黑霸王®超级 15W-40)

Mobil Commercial Vehicle Lube, 中国

超高性能柴油发动机油

### 产品简介

美孚®黑霸王®超级15W-40是一款性能卓越的柴油发动机油, 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, 本润滑产品符合或超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、各种应用和混合车队等广泛领域中得到证明。

无论是要求低排放的现代柴油发动机还是较为传统的柴油发动机, 本产品的高级化学配方能在满足低硫或高硫燃料的情况下提供卓越性能。美孚®黑霸王®超级15W-40由高性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。

### 特性和效益

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, 从而减少了添加新油以补充添加剂的次数。顶部活塞环位于活塞更顶端, 使油膜更靠近燃烧室, 而燃烧室的高温则提高了对润滑油的热应力。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。美孚®黑霸王®超级15W-40采用高性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。主要效益包括:

特性	优势及潜在效益
具有出色的热稳定性和氧化稳定性	减少油泥堆积、沉积物形成和粘度增加
总碱值储备	沉积物控制, 中和酸性物质
卓越的剪切稳定性	磨损保护和粘度控制
先进的清净/分散性能	发动机更清洁、部件寿命更长
烟灰处理能力得到改善	提高粘度控制和在用油泵送性能
出色的低温特性	启动时的抗磨保护
出色的部件兼容性 符合主要原始设备制造商的规范要求	垫片和密封件使用寿命更长 汽柴混合车队可采用同一机油

### 应用

埃克森美孚推荐用于:

- 来自日本、欧洲和美国著名制造商的自然吸气和涡轮增压式柴油动力设备
- 公路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

### 规范和认可

本产品已获得以下制造商认可:

**本产品已获得以下制造商认可：**

马克 EO-M Plus

马克 EO-N

奔驰 228.3 认证

MTU 第2类油品

雷诺卡车 RLD-2

沃尔沃 VDS-3

**埃克森美孚推荐将本产品用于需要符合以下规范的应用：**

ACEA B2

API CG-4

API CF-4

API CF

康明斯 CES 20072

康明斯 CES 20071

底特律 7SE 270(四冲程)

马克EO-M

雷诺卡车 RLD

沃尔沃 VDS-2

**本产品满足或超越以下行业和制造商规范的要求：**

API CI-4

API CH-4

API SL

API SJ

卡特彼勒 ECF-2

康明斯 CES 20077

康明斯 CES 20076

**特性和规范****特性**

<b>特性</b>	
等级	SAE 15W-40
硫酸盐灰分, 质量百分比, ASTM D874	1.1
15.6°C 时的密度, g/ml, ASTM D4052	0.88
闪点, °C, ASTM D92	215
100°C 时的运动粘度, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	14.3
40°C 时的运动粘度, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	104
倾点, °C, ASTM D97	-30
总碱值, mg KOH/g, ASTM D2896	10
粘度指数, ASTM D2270	140

## 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。

11-2020

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](http://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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil  

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved