



## 美孚 Delvac MX 15W-40

### 高性能柴油机润滑油

#### 产品简介

美孚 Delvac MX 15W-40 是一款性能十分优越的柴油机润滑油，它在为现代的柴油机提供卓越润滑效果的同时还有助于延长发动机的使用寿命。因此，本润滑产品可以符合或超越几乎欧美各大发动机制造商的规格要求。其优越的性能已在各工业、应用范围和混合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化柴油机或传统的柴油机，本产品的高级化学配方均能在满足低硫或高硫燃料的情况下提供卓越性能。美孚 Delvac MX 15W-40 结合高性能基础油和添加剂配方以实现了对因烟灰堆积导致油液稠化的有效控制以及卓越的抗氧化、防腐蚀和防止高温沉淀性能。

#### 特性与优点

高功率低排放的柴油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添加剂的次数。顶部活塞环位于活塞更顶端使油膜更加靠近燃烧室，而燃烧室的高温提高了对润滑油的热应力。提高的燃油喷射压力和推迟时间改善了燃料燃烧效率，但也提高了发动机温度和烟灰量。美孚 Delvac MX 15W-40 由高性能基础油和优质平衡的添加剂配方调制而成，确保现代及传统柴油和汽油发动机发挥最佳性能。主要优点包括：

特性	优点及潜在效益
优越的热稳定性和氧化稳定性能	油泥堆积、沉积和粘度增加
总碱值储量	沉淀控制与酸中和
稳定的剪切稳定性	磨损防护和粘度控制
增强的清洁 / 分散性能	发动机更清洁且零件寿命更长
改善的烟灰处理能力	粘度控制和废油泵送性能提高
出色的低温特性	启动磨损保护
元件的相容性	垫片和密封件使用寿命更长
满足主要原始设备制造商的规格要求	一种机油即可满足混合车队运行需求

#### 应用范围

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及涡轮增压式柴油动力设备
- 公路用轻型及重型汽车
- 非公路用工业，包括：建筑业、采石采矿业和农业
- 混合车队应用

#### 规格与认可

美孚 Delvac MX 15W-40 符合或超越以下要求：

API CI-4/CH-4/CF/SL/SJ	
ACEA E7	X
卡特彼勒 ECF-2	X
Cummins CES 20078, 20077, 20076	X
Renault Trucks RLD	X

美孚 Delvac MX 15W-40 获得以下制造商的认可：

MB-Approval 228.3	X
Mack EO-M PLUS	X
沃尔沃 VDS-2/VDS-3	X

MAN M3275-1	X
-------------	---

埃克森美孚推荐 美孚 **Delvac MX 15W-40** 使用的的应用范围要求

艾里逊 C-4	X
API CG-4/CF-4	X
MACK EO-M	X
Detroit Diesel 7SE 270 (4-Stroke Cycle)	X
Cummins CES 20072, 20071	X

#### 典型特性

##### 美孚 **Delvac MX 15W-40**

SAE 粘度等级	15W-40
粘度, ASTM D 445	
cSt @ 40°C	105
cSt @ 100°C	14.2
粘度指数, ASTM D 2270	138
硫化灰分, wt%, ASTM D 874	1.1
总碱值, mg KOH/g, ASTM D 2896	10
倾点, °C, ASTM D 97	-33
闪点, °C, ASTM D 92	215
密度 @ 15°C kg/l, ASTM D 4052	0.88

#### 健康与安全

根据现有资料显示, 在本产品的使用过程中, 不会对人体健康产生不良影响, 但在使用过程中需遵循物料安全资料表 (MSDS) 上所提供的指引。有关物料安全资料表可向当地经销部门或上网获取。除指定的用途外, 本产品不应用于其它用途。如需处理用过的产品, 注意保护环境。

瑞士: 毒性等级: 无生物活性玻璃 (毒性) 编号: 611500

Mobil (美孚) 字型、飞马图样及 Delvac 均为 ExxonMobil 公司或其子公司之一的注册商标。

12-2010

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.

Copyright © 2001-2014 Exxon Mobil Corporation. All rights reserved.