



## 美孚黑霸王™特级CK-4 10W-40 (Mobil Delvac MX™ ESP S 10W-40)

Mobil Commercial Vehicle Lube, 中国

合成技术

### 产品简介

美孚黑霸王 MX™ ESP S 10W-40 是一款合成技术超高性能柴油机润滑油, 有助于延长公路与非公路应用发动机寿命, 同时在现代高输出低排放发动机中提供卓越性能, 包括装备柴油微粒过滤器 (DPF) 的发动机。

### 特性和效益

美孚黑霸王 MX™ ESP S 10W-40 经与优化的基础油和添加剂技术配置而成, 提供强大的抗氧化性、油烟处理能力和磨损控制, 有助于延长发动机寿命与换油周期。

主要效益包括:

特性	优点及潜在效益
更强的油烟黏度控制	有助于保持发动机能效、延长发动机和油品使用寿命
出色的抗热及抗氧化稳定性	减少低温油泥堆积和高温沉淀
总碱值(TBN)储备	有助于提高抗腐蚀保护, 延长换油周期
良好的剪切稳定性	在严苛、高温环境下保持黏度水平, 获得更好的磨损保护, 延长发动机使用寿命
出色的耐腐蚀性和耐磨损性	延长关键磨损面的使用寿命
部件相容性	延长垫片、密封件和后处理装置 (DPF) 使用寿命

### 应用

埃克森美孚推荐其用于:

- 重型柴油发动机, 包括中国 V/VI 和欧 V/VI 现代低排放车辆 (1), 这些车辆使用柴油微粒过滤器 (DPF)、选择性催化还原(SCR)、连续再生捕集器(CRT)、柴油氧化催化剂(DOC)和备废气再循环(EGR)等技术
- 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

(1) 有关润滑油的详细要求和应用范围, 请参阅车辆维修手册。

### 规格与认可

本产品已获得以下认可:
Cummins(康明斯) CES 20081
Cummins(康明斯) CES 20086

本产品符合或超越以下要求:
API(美国石油协会)CK-4

### 特性和规范

特性	
粘度等级	SAE 10W-40
运动粘度 @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	97.69
运动粘度 @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	14.36
粘度指数, ASTM D 2270	152
硫酸盐灰分, 质量%, ASTM D874	0.95
总碱值, mg KOH/g, ASTM D 2896	10
倾点, °C, ASTM D97	-36
闪点, COC, °C, ASTM D92	232
密度@ 15 C, g/ml, ASTM D1298	0.868

## 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。

05-2024

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](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.

**ExxonMobil**

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

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