



美孚黑霸王®合成级10W-40 (Mobil Delvac XHP[™] ESP 10W-40)

Mobil Commercial Vehicle Lube, 中国

保护排放系统的柴油发动机油

产品简介

美孚黑霸王®合成级10W-40 (Mobil Delvac XHP[™] ESP 10W-40) 高性能的全合成柴油发动机油, 专为严苛条件下运行的现代、高性能、低排放发动机提供润滑保护。本发动机油使用高性能基础油, 具有卓越的低温流动性、高温黏度保持性及挥发性控制。先进的新型添加剂配方, 有助于延长发动机使用寿命⁽¹⁾, 保障柴油颗粒捕捉器 (DPF) 等减排系统的效率。美孚黑霸王®合成级 10W-40 的规格与认证, 使其适用于混合车队。

⁽¹⁾美孚黑霸王®的精选配方, 符合或超越行业或原始设备制造商规范, 有助于保护发动机。请咨询原始设备制造商, 以了解最佳的油品选择。实际效果可能因原始设备制造商要求、发动机类型及其维护、应用和服务条件以及先前所用的润滑油而有所不同。

特性和优点

高功率低排放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、使用中间冷却器以及涡轮增压方式共同提高了润滑油的热应力。低排放发动机技术(如更高的燃油喷射压力、推迟喷射时间、后处理装置)要求从氧化稳定性、烟灰分散性、挥发性以及与后处理装置的兼容性等方面改善润滑油性能。美孚黑霸王®合成级10W-40 (Mobil Delvac XHP[™] ESP 10W-40) 的先进技术可提供卓越的性能、较长的换油周期, 并且可以保护柴油颗粒捕捉器 (DPF) 等排放系统 主要优点包括:

¹美孚黑霸王®的精选配方, 符合或超越行业或原始设备制造商规范, 有助于保护发动机。请咨询原始设备制造商, 以了解最佳的油品选择。实际效果可能因原始设备制造商要求、发动机类型及其维护、应用和服务条件以及先前所用的润滑油而有所不同

¹精心配方的润滑油, 如美孚黑霸王, 符合或超越行业或原始设备制造商规范, 有助于保护发动机。请咨询原始设备制造商, 以了解最佳的油品选择。实际效果可能因原始设备制造商要求、发动机类型及其维护、应用和服务条件以及先前所用的润滑油而有所不同。

特性	优势及潜在效益
有效抑制油品稠化、高温沉积、油泥堆积和油劣化	帮助延长换油周期 有助于防止活塞环粘结
卓越的抗磨损和抗刮损性能以及防孔抛光及防腐蚀性。	有助于延长发动机寿命 ¹
卓越的剪切稳定性。相当低的挥发性	有助于减少重负荷、高温工作条件下的黏度崩解和润滑油消耗
低灰、低硫和低磷	有助于保护排气系统设备, 如装有 DPF 的设备
卓越的低温性能	有助于提高泵送性和油循环能力

应用

- 重型柴油发动机, 包括欧 V/VI 先进的低排放汽车; 采用了以下技术的应用, 如柴油颗粒捕捉器 (DPF)、选择性催化还原 (SCR)、连续再生捕捉器 (CRT)、柴油氧化催化剂 (DOC) 和废气再循环 (EGR)⁽²⁾
- 使用低硫柴油燃料和多种生物燃料配方的重型柴油发动机
- 自然吸气和涡轮增压柴油动力设备
- 公路用的短途和长途卡车及客车
- 非公路用采矿、建筑和农业设备
- 获得曼(MAN) M 3477 认可, 适用于燃气发动机车辆

(2) 请参阅车辆使用说明, 了解车辆或设备的原始设备制造商应用要求和换油周期

规范与认可

本产品获得以下认可:

MB-Approval (梅赛德斯-奔驰) 228.51

MACK (麦克) EO-O Premium Plus

MACK (麦克) EOS-4.5

MAN (曼) M 3775

MTU 第 3.1 类油品

RENAULT TRUCKS (雷诺卡车) RLD-2

RENAULT TRUCKS (雷诺卡车) RLD-3

VOLVO (沃尔沃) VDS-3

VOLVO (沃尔沃) VDS-4

VOLVO (沃尔沃) VDS-4.5

DQC IV-18 LA

本产品推荐用于需要以下规范的应用:

MAN M 3477

斯堪尼亚 (Scania) 低灰分

本产品符合或超越以下要求:

CUMMINS (康明斯) CES 20081

CUMMINS (康明斯) CES 20086

Caterpillar (卡特彼勒) ECF-3

ISUZU (五十铃) DEO (包括安装了 DPD 的汽车)

DAF (达夫) 延长换油周期

ACEA (欧洲汽车制造商协会) E4

ACEA (欧洲汽车制造商协会) E6

ACEA (欧洲汽车制造商协会) E7

ACEA (欧洲汽车制造商协会) E9

API (美国石油协会) CJ-4

本产品符合或超越以下要求:

API(美国石油协会) CK-4

JASO(日本汽车工业标准) DH-2

特性和规范

特性	
15.6°C 时的密度, kg/l, ASTM D4052	0.861
闪点, 克利夫兰开口杯法测定, °C, ASTM D92	232
100°C 时的运动黏度, mm ² /s, ASTM D445	13.7
40°C 时的运动黏度, mm ² /s, ASTM D445	91
倾点, °C, ASTM D97	-30
黏度指数, ASTM D2270	153

健康与安全

有关本产品的健康与安全建议, 请参阅材料安全资料表 (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。

04-2022

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.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO XTO

© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved