



Mobil Delvac MX[™] ESP 10W-40 (美孚黑霸王[®]畅行400 10W-40)

Mobil Commercial Vehicle Lube , 中国

优质的全合成商用车发动机油

产品简介

美孚黑霸王畅行400 10W-40 是一款高性能的柴油发动机润滑油, 帮助延长在条件严苛的公路上行驶和非公路运行的车辆发动机寿命, 同时在现代的高功率、低排放的发动机上有杰出的性能表现, 包括配有废气再循环 (EGR)、柴油颗粒捕捉器 (DPF) 和柴油氧化催化器 (DOC) 后处理系统的发动机。即使是传统的发动机, 美孚黑霸王[®]畅行400 10W-40 依然能提供同样非凡的性能。

埃克森美孚推荐将美孚黑霸王[®]畅行400 10W-40用于各种重型设备和操作环境, 如货车运输、采矿业、建筑、采石和农业等行业。本产品能为要求严苛的柴油发动机提供出色的保护。

特性和效益

Mobil Delvac MX[™] ESP 10W-40 使用全面合成技术和复合的清净剂配制而成, 为新式和老式发动机提供卓越的性能。除了确保出色地控制烟灰聚积导致的机油稠化、在较长的换油周期内有出众的总碱值保持性外, Mobil Delvac MX[™] ESP 10W-40 的先进技术还提供出色的降低油耗、抗氧化、防腐蚀、抗磨损和抑制高温沉积物等性能。

特性	优势及潜在效益
卓越的烟尘黏度控制性能	帮助维持发动机效率、延长发动机和机油寿命
卓越的热稳定性和氧化安定性	帮助减少低温油泥和高温沉积物
出色的机油消耗控制特性	帮助减少运行期间的补油量, 降低用油成本
卓越的总碱值保持特性	帮助加强防腐蚀保护并延长换油周期
优良的剪切稳定性	帮助在严苛、高温环境中维持黏度, 以提升抗磨损保护并延长发动机寿命
出色的低温泵送性	油品流动速度快, 有助于减少发动机在低温下启动时的磨损
卓越的抗腐蚀性和抗磨损性。	有助于延长重要部件的寿命
元件的兼容性	帮助延长衬垫、密封件和后处理部件 (DPF 和 DOC) 的寿命

应用范围

- 埃克森美孚推荐其用于：
- 重型柴油发动机, 包括国五国六或欧 V／VI 现代低排放汽车 (1); 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)
 - 高性能柴油发动机应用, 包括采用 EGR 技术的涡轮增压设计和采用老式、自然吸气传统设计的柴油发动机应用。
 - 公路重型货运卡车, 以及包括建筑业、采矿业、采石业和农业的非公路应用。

(1) 有关详细的润滑油要求和使用周期, 请参考车辆服务手册

规范与认可

本产品获得以下认可:
VOLVO(沃尔沃)VDS-4.5
Mack(麦克)EOS-4.5
RENAULT TRUCKS(雷诺卡车)RLD-3
MAN M 3775
MB-Approval 228.31
Ford WSS-M2C171-F1
Cummins CES 20086
Cummins CES 20081

本产品推荐用于需要以下规范的应用:
MAN M 3575

本产品符合或超越以下要求:
API(美国石油协会)CK-4
API(美国石油协会)CJ-4
ACEA(欧洲汽车制造商协会) E7
ACEA(欧洲汽车制造商协会) E9
Caterpillar(卡特彼勒) ECF-3

特性和规范

特性	
等级	SAE 10W-40
硫酸盐灰分, 质量百分比, ASTM D874	0.7
15°C 时的密度, g/ml, ASTM D1298	0.863
闪点, 克利夫兰开口杯法测定, °C, ASTM D92	219
100°C 时的运动黏度, mm ² /s, ASTM D445	14.1
40°C 时的运动黏度, mm ² /s, ASTM D445	92.1
黏度指数, ASTM D2270	158
总碱值, mg KOH/g, ASTM D2896	10
倾点, °C, ASTM D97	-48

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
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