



Mobil Delvac Modern[™] 15W-40 Complete Protection

Mobil Commercial Vehicle Lube , 中国

合成科技

产 品 简 介

美孚黑霸王[®]长效[™] 15W-40 CJ-4 是一款超高性能的柴油发动机润滑油, 帮助延长在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。美孚黑霸王长效 15W-40 能兼容之前级别的油品, 在新型国五发动机及较旧的传统发动机上能展现出相同的卓越性能。因此, 这款产品能满足甚至超越 API CJ-4、CI-4 PLUS 和 CH-4 级别和主要原始设备制造商 (OEM) 的要求。

美孚黑霸王长效 15W-40 CJ-4 是与主要原始设备制造商广泛合作而研发的产品, 埃克森美孚推荐用于各种重型设备和操作环境, 如货车运输、采矿、建筑、采矿业等行业。本产品为卡特彼勒、康明斯、底特律、迈克、梅赛德斯-奔驰、雷诺、曼、纳威司达、沃尔沃和其他要求最为严格的柴油发动机提供出色保护。美孚黑霸王长效 15W-40 CJ-4 满足或超越 API SN/SM/SL 规格要求, 适用于汽油发动机和汽柴混合车队。

特性和效益

特性	优势及潜在效益
杰出的烟灰增稠控制特性	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稳定性	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
总碱值长效持久	帮助加强防腐蚀保护并延长换油周期
卓越的剪切稳定性	帮助在严苛、高温环境中维持粘度, 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
出众的抗腐蚀性和抗磨料磨损性能	有助于延长重要部件的寿命
元件的相容性	帮助延长衬垫、密封件和后处理部件 (DPF和DOC) 的寿命
符合主要原始设备制造商的严苛规格和API汽油机油性能等级分类	汽柴混合车队可采用同一机油

应用

埃克森美孚推荐用于：

- 重型柴油发动机, 包括欧 V/VI 先进的低排放汽车;采用的技术包括: 柴油微粒捕捉器 (DPF)、选择性催化还原 (SCR)、连续再生捕捉器 (CRT)、柴油氧化器 (DOC) 和废气再循环 (EGR)。
- 高性能柴油发动机, 包括采用 EGR 技术的涡轮增压器设计, 以及使用旧式自然吸气传统设计的柴油机。
- 公路用重型卡车和非公路用车辆, 包括用于建筑业、采石采矿业和农业。
- 行驶在公路上的高速/重负荷车辆和小型皮卡车/送货车等。
- 在严苛的低速/重负荷条件下运行的非公路用设备。
- 高性能汽油发动机和汽柴混合车队。
- 来自美国、欧洲和日本原始设备制造商的以柴油机驱动的设备。

规范和认可

本产品已获得以下制造商认可：
DEUTZ DQC II-10 LA
Detroit Fluids Specification 93K218

本产品已获得以下制造商认可：
Detroit Fluids Specification 93K222
RENAULT TRUCKS RLD-3
VOLVO VDS-3
VOLVO VDS-4
VOLVO VDS-4.5
Mack EO-N Premium Plus 03
Mack EO-O Premium Plus
MACK EOS-4.5

埃克森美孚推荐将本产品用于需要符合以下规范的应用领域：
API CF
API CF-2
API CF-4
API CG-4

本产品满足或超越以下行业和制造商规范的要求：
API CH-4
API CI-4
API CI-4 PLUS
API CJ-4
API SL
API SM
API SN
CATERPILLAR ECF-3
ACEA E7
ACEA E9
Cummins CES 20081
Cummins CES 20086
JASO DH-2

特性和规范

特性	
等级	SAE 15W-40
100°C时的运动粘度, mm2/s, ASTM D445	14
40°C时的运动粘度, mm2/s, ASTM D445	109
总碱值, mg KOH/g, ASTM D4739	9.4
15°C时的密度, g/ml, ASTM D1298	0.875

特性	
倾点, °C, ASTM D97	-33
150°C时的高温高剪切粘度, 1x10(6) sec(-1), mPa.s, ASTM D4683	4
硫酸盐灰分, 质量百分比, ASTM D874	0.9
闪点, 克利夫兰开口杯法测定, °C, ASTM D92	225

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。

06-2023
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1
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.

