



Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Complete Protection (美孚黑霸王傲超™ 15W-40 Complete Protection)

Mobil Commercial Vehicle Lube, 中国

合成技术

产品简介

美孚黑霸王傲超™ 15W-40 Complete Protection 是一款采用合成技术的超高性能柴油机润滑油, 帮助延长在公路和非公路上行驶车辆的发动机寿命, 同时为现代高输出功率、低排放的发动机(包括配备柴油微粒过滤器 (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) 和废气再循环 (EGR) 功能的发动机) 提供出色的润滑。美孚黑霸王 Modern™ 15W-40 Complete Protection 能兼容之前级别的油品, 对传统发动机也能发挥出同等出色的性能。

特性和效益

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:

- 国五/国六和欧 V/VI 等排放标准的现代低排放车辆的重型柴油发动机*
- 公路用轻型及重型卡车
- 非公路用行业, 包括建筑业、采矿业、采石业和农业
- 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
底特律 Detroit Fluids Specification (底特律流体规范) 93K222
Detroit Fluids Specification (底特律流体规范) 93K218
Ford (福特) WSS-M2C171-F1

本产品已获得以下认可:

Mack(麦克)EOS-4.5

MTU 第 2.1 类油品

RENAULT TRUCKS(雷诺卡车)RLD-3

VOLVO(沃尔沃)VDS-4.5

本产品符合或超越以下要求:

API(美国石油协会)CH-4

API(美国石油协会)CI-4 PLUS

API(美国石油协会)CJ-4

API(美国石油协会)CK-4

API(美国石油协会)CI-4

Caterpillar(卡特彼勒)ECF-3

特性和规范

特性	
粘度等级	SAE 15W-40
总碱值, mg KOH/g, ASTM D 2896	10
运动粘度 @ 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	14.2
闪点, COC, °C, ASTM D92	225
比重, 15.6°C/15.6°C, ASTM D4052	0.875
运动粘度 @ 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	112
硫酸盐灰分, 质量%, ASTM D874	1
倾点, °C, ASTM D97	-27
粘度指数, ASTM D 2270	128

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。

06-2026

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 

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved