



Mobil Delvac Ultra 5W-40 Ultimate Protection V1(美孚黑霸王傲超 5W-40 先进全合成 V1)

Mobil Commercial Vehicle Lube, 中国

先进全合成

产品简介

Mobil Delvac Ultra 5W-40 Ultimate Protection V1 (美孚黑霸王傲超 5W-40 先进全合成 V1)是一款先进的合成技术重型柴油机润滑油, 适用于在恶劣应用条件下运行的现代及新型柴油发动机, 以帮助延长换油周期¹和提升燃油经济性², 同时延长发动机使用寿命。本产品可在现代及老式重负荷发动机(包括装有废气排放控制系统的发动机)中发挥卓越性能。Mobil Delvac Ultra 5W-40 Ultimate Protection V1 推荐用各种干公路运输与非公路采矿、林业、建筑及农业等各类重负荷应用与运行环境。

埃克森美孚与主要设备制造商在产品研发过程中开展广泛合作, 应用最新的润滑油技术, 成就了 Mobil Delvac Ultra 5W-40 Ultimate Protection V1 (美孚黑霸王傲超 5W-40 先进全合成 V1) 的出众性能。因此, 本产品满足或超越最新的美国石油协会 (API) 和欧洲汽车制造商协会 (ACEA) 柴油机润滑油规范, 以及主要美国和欧洲发动机制造商的要求。

¹ 请参阅车主手册, 了解原始设备制造商应用要求以及您的车辆或设备的适用换油周期。

² 与 SAE 15W-40 发动机润滑油相比。实际燃油节省量取决于车辆发动机类型、外部温度、行驶条件和当前发动机润滑油的黏度。

特性和效益

Mobil Delvac Ultra 5W-40 Ultimate Protection V1 (美孚黑霸王傲超 5W-40 先进全合成 V1) 是非常出色的润滑油解决方案, 适用于配备废气后处理装置的现代及最新发动机技术。该产品由埃克森美孚专门研制, 可保持杰出的氧化稳定性³, 同时提供出色的低温流动性和低温泵送性, 在 -35°C 的低温下也能顺畅启动。本产品辅以先进的添加剂技术, 可确保杰出的发动机抗磨损性能, 帮助延长发动机寿命。同时, 低灰分配方还能够保护所有废气后处理装置, 以确保符合更清洁空气的要求。先进的发动机清洁性能可防止沉积物的堆积, 使发动机表现如新, 拥有持久的使用寿命, 并保持高效运行。

³ 基于 PC-11 行业测试数据

特性	优点及潜在效益
卓越的低温泵送性	在低温下具有可靠的发动机启动性能和抗磨损保护
杰出的磨损保护	降低发动机磨损, 帮助延长发动机寿命
杰出的氧化稳定性 ³	换油周期长, 防止形成沉积
出色的抗腐蚀性	在潮湿环境下为重要发动机表面提供保护

应用

埃克森美孚推荐其用于:

- 运用各种后处理技术(包括颗粒捕捉器 DPF)、带有涡轮增压器、缸内直喷和低排放设计的新型以及较早的高效能柴油发动机
- 在高速/高负荷和频繁启停工况下运行的公路用发动机
- 在严苛的低速/重负荷工况下运行的非公路用发动机
- 由美国、欧洲设备制造商生产的大部分柴油动力设备
- 高效能汽油发动机和混合型车队
- 制冷装置

请参阅车主手册, 了解原始设备制造商应用要求和您的车辆或设备的适用换油周期。

规格与认可

本产品已获得以下认可:
MTU 第 2.1 类油品
MB-Approval(梅赛德斯-奔驰-认证)228.31

本产品已获得以下认可:
VOLVO(沃尔沃)VDS-4.5
Mack(麦克)EOS-4.5
RENAULT TRUCKS(雷诺卡车)RLD-3
Detroit Fluids Specification(底特律流体规范)93K218
底特律 Detroit Fluids Specification(底特律流体规范)93K222
Cummins(康明斯)CES 20081
Cummins(康明斯)CES 20086

推荐将本产品用于需要符合以下规范的应用:
ACEA(欧洲汽车制造商协会)E9

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
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)SL
API SM
API(美国石油协会)SN
JASO(日本汽车工业标准)DH-2
ACEA(欧洲汽车制造商协会)E7
Caterpillar(卡特彼勒)ECF-3

特性和规范

特性	
粘度等级	SAE 5W-40
硫酸盐灰分, 质量%, ASTM D874	1.0
比重, 15.6°C/15.6°C, ASTM D4052	0.853
运动粘度 @ 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	13.8

特性	
运动粘度 @ 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	83.9
总碱值, mg KOH/g, ASTM D 2896	12
闪点, COC, °C, ASTM D92	233
倾点, °C, ASTM D97	-47
粘度指数, ASTM D 2270	169

健康与安全

关于本产品的健康与安全建议可通过查询网页 <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx> 上本产品的化学品安全技术说明书 (MSDS) 上找到。

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。

07-2024

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