



## 美孚黑霸王傲超™ 5W-40 先进全合成 (MOBIL DELVAC ULTRA 5W-40 ULTIMATE PROTECTION)

Mobil Commercial Vehicle Lube, 中国

先进全合成

### 产品简介

美孚黑霸王傲超™ 5W-40 先进全合成是一款先进的合成重型柴油发动机润滑油, 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<sup>1</sup>和提升燃油经济性<sup>2</sup>, 同时延长发动机使用寿命。本产品采用专门配方, 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。美孚黑霸王傲超 5W-40 先进全合成适用于公路运输、采矿业、林业、建筑及农业等各类重负荷应用与条件严苛的运行环境。

埃克森美孚与主要设备制造商在产品的研发过程中开展了大量的合作, 并且应用先进的润滑油技术, 成就了美孚黑霸王傲超 5W-40 先进全合成的出众性能。因此, 本产品满足或超越针对柴油发动机油的最新 API 和 ACEA 行业规范, 以及美国和欧洲众多主要发动机制造商的要求。

<sup>1</sup> 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。

<sup>2</sup> 与 SAE 15W-40 发动机油相比。实际燃油节省量取决于车辆发动机类型、外部温度、行驶条件和您当前发动机油的黏度。

### 特性和优点

特性和优点:

美孚黑霸王傲超 5W-40 先进全合成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, 可保持杰出的氧化安定性, 同时提供出色的低温流动性和泵送性, 在 -35°C 的低温下也能顺畅启动。采用先进的添加剂配方, 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, 以保持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形成, 并且使发动机表现如新, 拥有持久、高效的使用寿命。

<sup>3</sup> 基于 PC-11 行业测试数据

特性	优势及潜在效益
出色的低温泵送性	在低温下具有可靠的发动机启动性能和抗磨损保护
杰出的抗磨损保护性能	降低发动机磨损, 帮助延长发动机寿命
卓越的氧化安定性 <sup>3</sup>	较长的换油周期和防沉积物性能
出色的抗腐蚀能力	在潮湿环境下为重要发动机表面提供保护

### 应用

埃克森美孚推荐将其用于:

- 大多数各代发动机, 包括运用所有类型的废气后处理技术、带有涡轮增压器、缸内直喷和低排放设计的新型且先进的高性能柴油发动机
- 在高速/高负荷和频繁启停条件下运行的公路用发动机
- 在严苛的低速/重载荷条件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
- 高性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。

**规格和认可**

<b>本产品已获得以下认可：</b>
底特律流体规范 93K222
底特律液体规范 93K218
MTU Oil Category 2.1
RENAULT TRUCKS RLD-3
VOLVO VDS-4.5
MACK EOS-4.5

<b>本产品满足或超越以下要求：</b>
ACEA E9-16
ACEA E7-16
API SN
API SM
API SL
API CK-4
API CJ-4
API CI-4 PLUS
API CI-4
API CH-4
日本汽车工业标准 (JASO) DH-2
卡特彼勒 ECF-3
康明斯 CES 20086
康明斯 CES 20081

**特性与规范**

<b>特性</b>	
等级	SAE 5W-40
100°C 时的运动黏度, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	13.8
40°C 时的运动黏度, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	84
比重, 15.6°C/15.6°C, ASTM D4052	0.853
黏度指数, ASTM D2270	169
倾点, °C, ASTM D97	-48
闪点, 克利夫兰开口杯法测定, °C, ASTM D92	233

**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。

10-2020

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](http://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 ENERGY

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved