



## Mobil Delvac Ultra™ 5W-30 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-30 是提供持久可靠润滑的先进全合成重负荷柴油发动机油。是埃克森美孚融合 90 多年的研发专业知识的结晶。这款产品的目标是，希望能满足在公路上行驶的现代卡车(包括装有排放控制系统的卡车)的所有需求<sup>1</sup>。其卓越的氧化稳定性<sup>3</sup>，可维持发动机清洁且高效顺畅运行。美孚黑霸王傲超 5W-30 先进全合成达到或超过全球主要制造商确定的最长换油周期，可在长达 100,000 英里(160,000 公里)的换油周期内提供保护<sup>1</sup>。考虑到柴油的不同质量和将来涉及可持续性的燃油成分，本产品研发时进行了使用生物燃料成分的发动机测试。本产品采用先进的润滑油配方，有助于在现代发动机应用中获得燃油经济效益<sup>2</sup>。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紧密合作，成就了美孚黑霸王傲超 5W-30 先进全合成出众的抗磨损保护性能。因此，本产品满足或超越最新的 API(美国石油协会)和 ACEA(欧洲汽车制造商协会)柴机油规范，以及美国和欧洲主要发动机制造商的要求。

<sup>1</sup> 请参阅车主手册，了解制造商应用要求和适用换油周期。

<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、行驶条件和在用发动机油的黏度。

<sup>3</sup> 基于 PC-11 行业测试数据。

### 特性和优点

美孚黑霸王傲超 5W-30 先进全合成对于配备废气后处理装置的现代及新型发动机提供出色卓越的润滑保护。其杰出的氧化稳定性，能够满足较长的换油周期要求，因而减少维护工作。同时，美孚黑霸王傲超 5W-30 先进全合成能够使发动机关键和高温部件保持清洁，在燃油含有生物燃料成分时也能够有效延长发动机寿命。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。此外，低灰分配方还能够保护所有为达到排放规定而配备的废气后处理部件。

美孚黑霸王傲超 5W-30 先进全合成的主要效益包括：

特性	优势及潜在效益
卓越的热稳定性和氧化稳定性	防止沉积物形成，有助于发动机顺畅运行
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
生物燃料兼容性	有助于在使用生物燃料成分时保持发动机的清洁度并提供保护
提升燃油经济性	帮助降低燃油消耗量
帮助延长换油周期	减少换油次数，降低废油处置成本
保护废气排放系统	帮助提高废气排放系统的耐用性和性能

### 应用

埃克森美孚推荐将其用于：

- 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性能柴油发动机
- 使用低硫柴油燃料和多种生物燃料配方的重负荷柴油发动机

- 自然吸气和涡轮增压柴油动力设备
- 公路上行驶的短途和长途卡车及客车
- 非公路用设备

#### 规范与认可

##### 本产品已获得以下认可：

Detroit Fluids Specification (底特律流体规范) 93K222

MTU 第 3.1 类油品

RENAULT TRUCKS (雷诺卡车) RLD-3

VOLVO (沃尔沃) VDS-4.5

Mack (麦克) EOS-4.5

MB-Approval (梅赛德斯-奔驰) 228.51

##### 本产品符合或超越以下要求：

ACEA (欧洲汽车制造商协会) E9

ACEA (欧洲汽车制造商协会) E7

ACEA (欧洲汽车制造商协会) E6

API (美国石油协会) SN

API (美国石油协会) SM

API (美国石油协会) CK-4

API (美国石油协会) CJ-4

API (美国石油协会) CI-4 PLUS

API (美国石油协会) CI-4

API (美国石油协会) CH-4

CATERPILLAR (卡特彼勒) ECF-3

Cummins (康明斯) CES 20086

DAF (达夫) 延长换油周期

JASO (日本汽车工业标准) DH-2

## 特性与规格

特性	
等级	SAE 5W-30
100°C 时的运动黏度, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	12.0
40°C 时的运动黏度, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	73
黏度指数, ASTM D2270	160
15°C 时的密度, g/ml, ASTM D1298	0.851
倾点, °C, ASTM D97	-42
闪点, 克利夫兰开口杯法测定, °C, ASTM D92	241

## 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。

01-2021

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

© Copyright 2003-2021 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved