



## Mobil 1™ Ultimate 0W-40

Mobil Passenger Vehicle Lube, 中国

先进全合成发动机润滑油

### 产品介绍

Mobil 1™ Ultimate 0W-40 是一款先进的全合成发动机润滑油, 经专门设计, 可为大功率发动机带来卓越的性能表现。Mobil 1™ Ultimate 0W-40 采用全新的纳米技术, 可提供纳米智能抗磨损保护(相较工业标准提高 45%)以及纳米智能清净性能(相较工业标准提高 30%), 有利于保留发动机的动力。Mobil 1™ Ultimate 0W-40 符合一些主要欧洲原始设备制造商 (OEM) 的要求, 能够确保发动机表现如新\*\*\*\*\*。

\*基于高频往复试验机 (HFRR) 和微型牵引机-空间层成像法 (MTM-SLIM) 的测试结果

\*\* 基于 Seq. IVB 测试结果与 API SP 发动机测试标准的比较

\*\*\* 基于碳烟颗粒因分散剂而结块分散机理, 引自“《润滑油中分散剂作用下的碳烟分散特性和机理的分子动力学模拟与实验研究》, 作者 J. Shi, 《Carbon》2022, 200, 253-263”

\*\*\*\* 基于 M271EVO/DV6C/Seq. VH 测试结果与 API SP 发动机测试标准的比较

\*\*\*\*\* 基于 2019 年中国 MADS 测试结果

### 特性和优点

Mobil 1™ Ultimate 0W-40 采用全新的纳米技术, 可提供纳米智能抗磨损保护\*以及纳米智能清净性能\*\*\*, 有利于保留发动机的动力。

\*基于高频往复试验机 (HFRR) 和微型牵引机-空间层成像法 (MTM-SLIM) 的测试结果

\*\*\* 基于碳烟颗粒因分散剂而结块分散机理, 引自“《润滑油中分散剂作用下的碳烟分散特性和机理的分子动力学模拟与实验研究》, 作者 J. Shi, 《Carbon》2022, 200, 253-263”

特性	优势和潜在效益
纳米智能抗磨损	超过工业标准 45%** ** 基于 Seq. IVB 测试结果与 API SP 发动机测试标准的比较
纳米智能清净性能	超过工业标准 30%**** **** 基于 M271EVO/DV6C/Seq. VH 测试结果与 API SP 发动机测试标准的比较
确保发动机表现如新	有助于确保在 200,000 公里测试后发动机依然表现如新。***** ***** 基于 2019 年中国 MADS 测试结果
更长效换油	将换油周期延长至 25,000 公里。***** *****基于 2023 年中国 MADS 测试结果, 请始终参阅车主手册, 以了解制造商建议的换油周期。

### 应用范围

Mobil 1™ Ultimate 0W-40 用于需要 GPF (汽油微粒过滤器) 的高性能发动机。

\*\*\* 请始终参阅车主手册, 了解制造商建议的黏度等级和规范。

### 技术规格

**推荐将本产品用于需要符合以下规范的应用：**

API CF

埃克森美孚推荐用于需要 ACEA C2 的应用

MB-Approval 229.51

MB-Approval 229.52

**本产品满足甚至超越以下要求：**

API SP

ACEA C3

**特性与规范**

特性	
黏度等级	SAE 0W-40
硫酸盐灰分, 质量百分比, ASTM D874	0.8
闪点, 克利夫兰开口杯法测定, °C, ASTM D92	230
15.6 °C 时的密度 g/ml, ASTM D4052	0.846
总碱值, mg KOH/g, ASTM D2896	9.1
倾点, °C, ASTM D97	-54
微型旋转式黏度计, 表观黏度, -40°C, mPa.s, ASTM D4684	21100
黏度指数, ASTM D2270	201
40°C 时的运动黏度, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	72
100°C 时的运动黏度, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	13.9
150°C 时的高温高剪切黏度, 1x10(6) sec(-1), mPa.s, ASTM D4683	3.8

**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。

02-2024

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](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.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved