



# 金富力® 全合成机油 LE 5W-40 (Havoline® ProDS Fully Synthetic LE 5W-40)

全合成的轿车发动机油

## 产品简介

### 特点

#### 极大延长发动机的使用寿命

精选合成基础油在极宽的温度范围内都能保持良好的粘度特性，确保发动机在低温启动时减低摩擦磨损及在高温操作时得到充分的润滑。有效的抗磨添加剂系统让先进又复杂的气门机构包括可变气门配气正时系统的磨损降至极低，从而大大延长发动机的寿命。

#### 充分发挥输出功率及操作性能

金属清净剂和无灰分散剂的添加剂系统，即使在最苛刻的运行条件下也可出色地控制活塞环及活塞裙部的积碳，确保发动机最大发挥高性能和输出功率。

#### 极大降低维修保养费用

极高的热稳定性和抗氧化能力极大地阻止机油在使用中的分解变质，从而防止过滤器的堵塞以及油道、曲柄轴箱和气门装置等部位的沉积物形成。低金属、低硫、低磷的配方能延长排放系统的使用耐久性。

#### 机油消耗量低

精选合成基础油和高剪切稳定性的完美配方使机油在活塞环区有很好的粘度和流动控制性，在各种苛刻操作条件下都可降低高温活塞环区机油的挥发，降低机油消耗。

### 适用范围

- 轿车和轻型卡车中的自然吸气和涡轮增压式汽油和柴油发动机

### 产品概要

优质、高性能、多级的全合成发动机油。由特别挑选的合成基础油和先进的添加剂技术精心配方而成。适用于各种操作条件下的轿车和轻型卡车汽油及柴油发动机的润滑。

采用独特的油泥防御盾技术，即包含先进清净剂配方而成，不仅能够有效防御油泥等沉积物的生成，而且提高机油稳定性，增加发动机耐久性。

具备油泥防御盾的金富力全合成机油，以突出的粘度控制性，帮助发挥发动机动力，保持燃油经济性。



## 重要特性参数

| 金富力®全合成机油 LE 5W-40<br>Havoline® ProDS Fully Synthetic LE 5W-40 |        |
|--|--------|
| SAE 级别   | 5W-40  |
| 产品代码   | 500002 |
| 碱值<br>D2896, mg KOH/g  | 10.0   |
| 磷含量, 质量%   | 0.06   |
| 锌含量, 质量%   | 0.105  |
| 粘度<br>mm <sup>2</sup> /s @ 40°C                                | 83.6   |
| mm <sup>2</sup> /s @ 100°C                                     | 13.9   |

1607

## 性能标准

- API SN
- ACEA A3/B3, A3/B4, C3
- 宝马BMW Longlife-04核准
- 奔驰MB 229.31核准
- 保时捷Porsche A40
- 大众VW 502 00 及 505 00
- 雷诺Renault RN 0710/0700

## 环境、健康与安全

本产品附有物料安全资料单 (MSDS) 和用户安全指南。用户应按照规定的方法、步骤并遵照有关法律、法规使用和排污。

本产品简介系据当时的最新数据资料编写。所给数据均为典型代表值，允许有不影响产品性能的轻微变化。用户应在其适用范围内选用本产品。

Chevron Lubricants, Asia Pacific