



## 特点

### 延长发动机的使用寿命

合成型润滑油能在宽的温度范围内确保合适的润滑油粘度，减少发动机的启动摩擦，并在高温运行条件下提供充足的润滑。有效的抗磨添加剂系统即使在最先进的结构复杂的气门机构包括可变气门正时系统中，都能提供卓越的磨损控制。

### 保持全效动力和性能

机油与发动机运动部件一接触，立即发挥功效，生成有效保护膜层，防御油泥等沉积物，让发动机保持全效动力和性能。即使在最恶劣的运行条件下也能很好地控制活塞环和活塞裙部的积炭。

### 减少维修保养费用

胜人一筹的热稳定性和抗氧化能力提供杰出的保护能力，阻止使用中机油降解导致的过滤器堵塞以及油路、曲轴箱和气门装置等部位的沉积物形成，从而减少维修保养费用。

### 机油消耗量低

高剪切稳定性与合成型基础油的极致配方，出色的粘度保持性，保障了机油在活塞环区很好的流动控制性，在各种苛刻工况下都可降低高温活塞环区机油的挥发，减少机油消耗。

## 适用范围

- APISN 或 ACEAA3/B4 性能等级要求采用 SAE10W-40 粘度等级机油润滑的涡轮增压或自然吸气式汽油发动机轿车和轻型商用车。
- ACEAA3/B4 性能等级机油润滑要求采用 SAE10W-40 粘度等级的涡轮增压或自然吸气式柴油发动机轿车和轻型商用车。

不推荐用于如下情形的发动机：要求使用 ACEA A1/B1、A5/B5 或 C 类机油的汽油或柴油发动机，气体燃料（CNG 或 LPG）发动机，以及摩托车发动机。

## 产品概要：

- 高性能、多级的合成型发动机油。由特别的合成油与矿物油混合技术和先进的添加剂技术调配而成。适用于广泛工况下的汽油及柴油发动机轿车和轻型卡车的润滑。
- 与传统矿物油的发动机油相比，提供更胜一筹的性能，全面优化发动机保护。
- 采用独特的油泥防御盾技术，即包含先进清净剂配方而成，能够有效防御油泥等沉积物的生成，并且提高机油稳定性，增加发动机耐久性。
- 具备油泥防御盾的金富力合成型机油，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®合成型机油 Havoline® Synthetic Blend SAE 10W-40	
SAE 等级	10W-40
产品代号	500005
碱值	
D2896, mg KOH/g	10.4
磷, m %	0.11
硫酸盐灰分, m %	1.3
粘度	
mm <sup>2</sup> /s @ 100° C	15.0
mm <sup>2</sup> /s @ 40° C	103
粘度指数	152

1603

## 性能标准

- API SN (已认证)
- ACEA A3/B4
- 大众 VW 502 00 / 505 00 认证
- 奔驰认证 MB-Approval 229.3
- 雷诺 RN 0710/0700 认证

## 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。如需要物料安全资料单, 请访问: [www.havoline.com](http://www.havoline.com)。

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。

Produced by:  
**Chevron Lubricants**  
- Asia Pacific