



特点

延长发动机寿命

事实证明有效的金属有机抗磨添加剂系统，在任何情况下都能够保护发动机免遭磨损，并为现代最先进的结构复杂的气门机构包括可变气门正时系统，提供卓越的磨损控制。多级粘度配方，减少发动机在冷启动和高温运行下的磨损，给予发动机额外的保护。

保持高输出功率和高性能

只要机油与发动机运动部件一接触，立即发挥功效，生成有效保护层，隔离导致发动机性能损失的油泥等沉积物，并能够出色地控制活塞及活塞环的高温积炭。

降低维修保养费用

高的热稳定性和优异的抗氧化性，使得在用机油具有杰出的抗变质保护能力，从而避免过滤器堵塞以及在油道、曲轴箱和气门机构中的油垢生成，降低维修保养费用。

减少燃料消耗

特别配制的粘度特性和有效的摩擦改进剂，能够极大地降低发动机的内摩擦功耗，从而减少燃料消耗。

降低机油消耗

高剪切稳定性的粘度指数改进剂始终都能维持活塞环高温区的机油理想粘度，有效控制通过活塞环的机油消耗。

适用范围

- 涡轮增压或自然吸气式的轿车汽油发动机
- 轻型卡车的汽油发动机
- 制造商要求采用普通轿车机油润滑的便携式动力设备的四冲程汽油发动机

不推荐用于气体燃料（压缩天然气CNG和液化石油气LPG）发动机、柴油发动机或摩托车发动机。

产品概要

高剪切稳定性、多级的汽油发动机油。适用于各种操作条件下要求采用目前最高的API SM类机油润滑的各种轿车和轻型卡车发动机。采用独特的油泥防御盾技术，即包含先进清净剂组成的添加剂系统优化配方而成，不仅能够有效预防油泥等沉积物的生成，提高机油稳定性，增加发动机耐久性，而且具有优越的粘度控制性，帮助发挥发动机动力，保持燃油经济性。



具备油泥防御盾的金富力方程式机油，为发动机提供卓越的性能和保护，使发动机更清洁，运转更顺畅。

重要特性参数

金富力® 方程式机油 Havoline® Formula SAE 15W-40	
SAE 级别	15W-40
产品代号	500278
碱值	
D2896, mg KOH/g	7.5
D4739, mg KOH/g	6.2
磷含量, 质量%	0.10
硫酸盐灰分, 质量 %	0.94
粘度	
mm ² /s @ 40°C	116
mm ² /s @ 100°C	15.1
粘度指数	135
锌含量, 质量 %	0.11

1005

性能标准

- API SM
- API SL, SJ

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 Global Lubricants, Asia Pacific