

### 产品描述

Pro Touring M 5W-40 是一种优质全合成发动机油，适用于现代汽油和柴油发动机。其配方酯在满足欧洲汽车最严格的要求，要求优质润滑油能够承受所有驾驶条件下的高性能要求。其出色的磨损保护和出色的清洁性能可延长发动机的耐用性。在寒冷天气下具有出色的油流动性，在发动机启动期间提供即时保护。



Pro Touring M 5W-40 采用独特的减摩技术 ZFMTM（零摩擦分子）进行增强，可显著减少暴露在密集工作循环和高温工作下的高负载发动机部件的摩擦和磨损。防止形成清漆、烧坏和沉积物。

### 应用

适用于所有类型的现代车辆，至少需要 ACEA A3/B4 发动机油。适用于涡轮增压汽油发动机、轻型柴油发动机、SUV、CUV、货车、豪华车和其他高性能车辆。适合大多数欧洲汽车。

### 保修单

PRO TOURING M 5W-40 满足或超过 OEM 对汽油和轻型柴油车辆的保修要求，其中分别需要 API SN/SM/SL 或 ACEA A3/B4 机油。TOTACHI® 保证完全符合产品标签上注明的书面规格。

### 客户利益

#### 典型测试数据

特征	单位	单位	标准
SAE 等级	-	5W-40	SAE J300
运动粘度：			
40° C	cSt	88.40	ASTM D445
100° C	cSt	14.61	ASTM D445
粘度指数	-	173	ASTM D2270
-35° C 时的启动粘度	mPa-s	6147	ASTM D5293

#### • 更清洁的发动机

含有活性成分，可防止污泥堆积并减少沉积物形成。

#### • 发动机耐用性

在所有驾驶条件下均具有出色的磨损保护性能，可延长发动机寿命。

#### • 寒冷天气下轻松启动

良好的低温性能可保证发动机启动时的保护。

#### • 混合应用

满足大多数汽油和轻型柴油欧洲 OEM 对优化库存的要求。

#### 符合以下规格和要求

- API SN/CF
- ACEA A3/B4
- MB 229.3
- BMW Longlife-01
- Renault RN 0710/0700
- VW 502.00/505.00
- Porsche A40
- GM-LL- B-025

适用于各种 OEM，例如 MERCEDEZ、BMW、RENAULT、VOLKSWAGEN、PORSCHÉ、GENERAL MOTORS、SKODA、FIAT、PEUGEOT、CHRYSLER、FERRARI 以及其他需要 API SN 或 ACEA A3/B4 发动机油的车辆。

在使用本产品之前，请确保其符合 OEM 对设备操作条件和客户维护实践的建议。

颜色	-	L2.5	ASTM D1500
闪点	°C	232	ASTM D92
倾点	°C	-42	ASTM D6892/5950
30° C 时的密度	kg/L	0.8430	ASTM D4052
总碱基数	mg KOH/g	8.20	ASTM D2896

### 储存和处理指南

- 避免将产品暴露在阳光直射下。
- 存放于阴凉干燥处。避免将产品暴露在潮湿的环境中。
- 强烈建议将桶存放在室内或托盘和架子上的遮盖物下。

### 健康、安全和环境保护

产品安全数据表 (SDS) 中描述了有关健康、安全和环境保护的信息。 SDS 文件包含有关潜在危险、预防措施和急救措施的详细信息, 以及有关环境影响和废旧产品处置的信息。

十大工业株式会社 如果产品的使用违反这些说明和警告, 或者未用于该用途的, 则不承担任何责任。 在使用其他用途之前, 请咨询当地的 TOTACHI® 经销商。



PRO TOURING M 5W-40  
Fully Synthetic

---