

马石油炫腾 7000 0W-40 PETRONAS SYNTIUM 7000 0W-40

精制高效全合成发动机油

马石油炫腾 7000 0W-40 是一款精制高性能全合成多级发动机油，特别为严苛工况下提供优质全面的保护而设计。使用全合成基础油搭配先进添加剂调和而成，强化稳定的油膜分子链具有优异的热稳定性、氧化稳定性及抗剪切特性，可在长时间苛刻高温工况下抵御油品面临的热降解和高强度的剪切，具有杰出的沉积物清洁能力，保证发动机内部的洁净，带来优质的驾驶感受。

应用

推荐用于不要求使用颗粒捕集器(DPF 或 GPF) 在严苛工况下运行的高性能发动机，特别是安装了燃油直喷、多气门及涡轮增压或机械增压的汽油和轻型柴油发动机。也适用于要求使用 API SM、SL 及以下等级润滑油的发动机。

注：请根据车主手册要求的粘度等级及性能规格使用本产品

特性与效益

- 杰出的清洁能力，抵御发动机内部沉积物的生成和积聚，保障发动机在严苛工况下可靠运行
- 出色的剪切稳定性，在整个换油期内保持粘度的稳定
- 优异的抗氧化能力和热稳定性，强化油膜分子链，抵御油液氧化增稠和热降解
- 低挥发配方技术，减少机油消耗
- 优秀的低温冷启动性能，确保在低温环境对发动机的有效保护

典型特性

马石油炫腾 7000 0W-40	测试方法	典型值
密度(20°C),kg/L	ASTM D4052	0.841
运动粘度(100°C),cSt	ASTM D445	13.10
粘度指数	ASTM D2270	181
倾点,°C	ASTM D97	-45
TBN, mgKOH/g	ASTM D2896	10.2
CCS(-35°C), mPa·s	ASTM D5293	5757
MRV(-40°C), mPa·s	ASTM D4684	25700
HTHS(150°C),mPa·s	ASTM D5481	3.69
硫酸盐灰分,%	ASTM D874	1.10

注：以上数据是该产品的典型值，该产品的数据会在马石油质量标准范围内有所浮动

标准及规格

- API SN
- ACEA A3/B4
- MB 229.5
- BMW LongLife-01
- VW 502 00/505 00
- Porsche A40
- Renault RN0700/RN0710

马石油炫腾 7000 0W-40 PETRONAS SYNTIUM 7000 0W-40

精制高效全合成发动机油

健康、安全和环境

在本产品的正确使用过程中，不会对人体健康和环境产生不良影响。避免接触皮肤，如不慎接触皮肤，请立即用肥皂和清水清洗。切勿排放至下水道、土地或水中。

更多关于存储、安全处理和产品处置的信息，请参考产品安全数据表（SDS）或通过www.pli-petronas.com联系我们。

重要提示

除非另行说明，本文件中使用的“PETRONAS”、马石油标志以及此类其它相关商标和/或标记均属于PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. (“PLISB”)，或其子公司，或其相关控股公司。截止至印刷日期，本文中包含的PLI文件和信息准确无误。PLISB不对所含信息或任何执行的交易准确性或完整性作任何明示或暗示陈述或保证。所提供的PLI文件信息是基于实验室条件下进行的标准测试，仅供参考。建议用户确保使用最新版的PLI文件。评估和安全地使用产品、评估在预期应用中的适用性、以及遵守各地监管部门强制执行的所有适用法律法规，应由用户自行负责。

所有产品均有安全数据表（SDS），但是仅用于存储、安全处理和产品处置提供适当信息。对于与异常使用材料和/或信息、任何未遵守建议，或因材料和/或信息性质固有危害有关或因此造成的任何损失或损伤或任何直接、间接、特殊、告诫、后果性损害或任何其它损害，不论是合同行为、疏忽或其它不正当行为，PLISB、其子公司以及相关控股公司均不承担任何责任。所有产品、服务和信息的提供均基于我们的标准销售条款。如需更多信息，请咨询马石油当地代表。