

产品描述

Hyper Ecodrive 5W-20 是一种创新型燃油效率全合成、资源节约型发动机油，专为下一代汽油发动机而配制，包括涡轮增压汽油直喷发动机 (TGDI)、混合动力电动汽车 (HEV)、插电式混合动力电动汽车 (PHEV)、增程电动汽车 (REEV)、电池辅助混合动力汽车 (BAHV)、增程电动汽车 (EREV) 以及在恶劣的城市条件下运行的所有其他车辆，其中典型的是“停止-启动”模式。它支持燃油效率，并为需要 5W-20 机油的所有类型的车辆提供重要的发动机保护。保证防止低速预点火 (LSPI) 和正时链条磨损。



Hyper Ecodrive 5W-20 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工作温度下的高负载发动机部件的摩擦和磨损。出色的抗氧化性、更好的发动机清洁度、良好的磨损保护以及在油品使用寿命期间最佳的发动机性能。

应用

推荐用于需要 SAE 5W-20 API SP、ILSAC GF-6A、资源节约发动机油粘度等级的所有类型的汽油发动机。适用于乘用车、货车、CUV、SUV、轻型卡车和其他配备最新汽油发动机的车辆。有助于保护使用 E85 燃料运行的发动机。

向后兼容 API SN PLUS、API SN、ILSAC GF-5。

保修单

Hyper Ecodrive 5W-20 满足或超过 OEM 对需要 API SP 和 ILSAC GF-6A 机油的汽油车辆的保修要求。TOTACHI® 保证完全符合产品标签上注明的书面规格。

客户利益

· 燃油效率高

良好的摩擦性能，在寒冷天气下易于启动，更好的油泵送性和出色的低温性能，即使在恶劣的驾驶条件下也能支持有效的润滑和节省燃油。

· 卓越的发动机耐用性

长效耐用的发动机油，专为具有更高马力和扭矩的小型发动机而设计。采用精心挑选的组件，确保防止过早燃烧 (称为 LSPI)，这种燃烧可能导致灾难性的发动机故障。额外的正时链条磨损保护可最大限度地提高发动机的耐用性。

· 延长换油周期

出色的高温稳定性，可出色地控制油泥、漆膜、铁锈、腐蚀和其他有害沉积物，以确保最大限度地延长发动机油的使用寿命。

· 混合动力汽车

为低速和走走停停的行驶过程中运行较少的发动机提供最佳的润滑和磨损保护。

· 与ECS (排放控制系统) 的兼容性

磷和灰分含量低，有助于延长三组分催化转化器 (TWC) 的使用寿命。



符合以下规格和要求:

- API SP
- ILSAC GF-6A
- Resource Conserving
- FORD WSS-M2C945-B1 / 945-A
- CHRYSLER MS-6395
- FIAT 9.55535-CR1

适用于丰田、雷克萨斯、大发、尼桑、本田、三菱、马自达、斯巴鲁、铃木、五十铃、福特、道奇、吉普、RAM、克莱斯勒、现代、起亚、讴歌、雪佛兰、英菲尼迪、菲亚特等各种主机厂，混合汽油发动机和其他需要 SAE 5W-20、API SP、资源节约和 ILSAC GF-6A 的 OEM。

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。

典型测试数据

特征	单位	单位	标准
SAE 等级	-	5W-20	SAE J300
运动粘度：			
40° C	cSt	43.07	ASTM D445
100° C	cSt	8.185	ASTM D445
粘度指数	-	168	ASTM D2270
-35° C 时的启动粘度	mPa-s	5804	ASTM D5293
颜色	-	2.5	ASTM D1500
闪点	° C	224	ASTM D92
倾点	° C	-45	ASTM D6892
30° C 时的密度	kg/L	0.8406	ASTM D4052
总碱基数	mg KOH/g	8.67	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。