产品信息

Monolec® Syn Engine Oil (8511-8531)

专有合成油配合优质添加剂
为汽油发动机提供出色保护

Monolec® Syn Engine Oil 专为汽油发动机提供出色保护，在不影响性能、使用寿命和效能的情况下，使发动机保持稳定运作。LE 运用技术制成该高质量、高性能的专有合成发动机油。

产品有 SAE 0W-20、SAE 5W-20 和 5W-30 三种等级，性能高于 American Petroleum Institute（API）的最低指标。专有添加剂可减少汽油用量、保护排放系统、保持发动机清洁、减少沉积，且减少 LSPI 情况下的磨损。

用于一种和多种汽油发动机，Monolec Syn Engine Oil 可延长发动机和油品使用寿命。



产品优势

性能
- 含合成油和专有添加剂
- 低蒸发性，黏度稳定
- 在低热和高热情况下性能出色
- 性能高于 API 和大多数 OEM 指标
- 性能优于市售汽油发动机油

保护
- 减少 LSPI 情况下的磨损
- 减少磨损，延长汽油发动机使用寿命
- 低热情况下保持油膜畅通
- 防止金属生锈和腐蚀
- 提供出色的抗氧化保护
- 防止形成碳和其他沉积
- 在加压发动机的高热情况下提供保护
- 发动和低速运作提供抗磨保护

使用寿命
- 配合 LE 的 Xamine™ 油品试验计划，可延长用油期
- 延长油品使用寿命
- 延长发动机使用寿命

效能
- 高于 API SP 发动机油的 Resource Conserving 指标
- 减少多种发动机的汽油用量
- 依 API 指标减少排放且保护排放系统
- 适用于 E85 汽油

专有添加剂

LE 专有添加剂仅用于 LE 润滑剂。Monolec® Syn Engine Oil 含有 Monolec。

Monolec® 减磨添加剂可在金属表面形成单分子润滑膜，在不影响配合间隙的情况下显著提高油膜强度。作为 LE 发动机油、工业润滑油和其他多种润滑产品的重要成分，Monolec 可使相对表面顺畅滑动，大幅减少摩擦、热量和磨损。

技术数据

Monolec® Syn Engine Oil

	8511	8521	8531
颜色	Amber	Amber	Amber
ISO VG / SAE 等级	0W-20	5W-20	5W-30
相对密度，60°F/60°F，ASTM D1298	0.845	0.845	0.845
黏度，100°C，cSt，ASTM D445	8.70	8.90	9.71
黏度，40°C，cSt，ASTM D445	45.6	47.8	54.6
黏度指数，ASTM D2270	172	168	164
HTHS 黏度，150°C，cP，ASTM D4683	2.8	2.7	2.8
CCS 黏度，-30°C，cP，ASTM D5293	-	3,200	3,900
CCS 黏度，-35°C，cP，ASTM D5293	5,600	-	-
MRV TP-1 黏度，-35°C，cP，ASTM D4684	-	14,200	16,100
MRV TP-1 黏度，-40°C，cP，ASTM D4684	33,600	-	-
闪点，°C（°F），（COC），ASTM D92	226 (439)	215 (419)	215 (419)
倾点，°C（°F），ASTM D97	-48 (-54)	-45 (-49)	-45 (-49)
Acid Number，mg KOH/g，ASTM D664	2.5	2.5	2.5
Base Number，ASTM D4739	7.5	7.5	7.5

性能指标
通过且高于

- API SP Resource Conserving/SN Plus/SN/SM/SL/SJ
- Chrysler MS-6395
- Ford WSS-M2C946-B1（8531），WSS-M2C945-B1（8521），WSS-M2C947-B1（8511）
- GM dexos1™：Gen 2，6094M（停止使用），4718M（停止使用）
- ILSAC GF-6A

典型应用

- 汽油发动机
- 多种汽油发动机
- 适用于 Honda、 Ford、 GM、 Toyota、 Chrysler、 Nissan 和 Hyundai/Kia 等 OEM 汽油发动机。依产品使用信息。









Monolec® 是 Lubrication Engineers 的注册商标，Xamine™ 是 Lubrication Engineers 的商标。

LI30111 1-12, rev. 8-20

1919 E. Tulsa • Wichita, KS 67216
LE 依据通过 ISO 9001 认证的质量体系运营。

LElubricants.com • 800-537-7683