

技术资料

TI/EVO 0138 e

2012年10月

车用润滑油

燃油与润滑油解决方案



® = 巴斯夫注册商标

Emgard® EP 80W-140

合成型齿轮油

说明

Emgard EP 80W-140 全合成齿轮油是一种重负荷、极压性的 GL-5 规格齿轮油。由全合成基础油生产，具有高黏度指数和非常低的倾点。该油含有极压添加剂、氧化/锈蚀/腐蚀抑制剂，以保护齿轮和轴承能在很广的负载范围内使用。该产品的高/低温性能超越了传统的 SAE 80W-90、SAE 90 和 SAE 85W-140 双曲面齿轮油。

组成

专利 80W-140 合成齿轮润滑油

技术规格

认证

- API Service Classifications, GL-5 和 MT-1
- Dana, SHAES 429
- Mack Truck, GO-J
- International, TMS 6816
- SAE, J2360/MIL-PRF-2105E
- ArvinMeritor, 0-76-B (矿物油), 0-80 (合成油)

典型数据

性能	Emgard EP 80W-140	测试方法
SAE 等级	80W-140	J 306
运动粘度 cSt @100°C	30.6	ASTM D 445
@40°C	284	
闪点 °C	207	ASTM D 92
低温动力粘度, cP		ASTM D 2983
0 °C	-	
-10 °C	-	
-12 °C	14800	
-18 °C	20500	
-20 °C	-	
-26 °C	75000	
抗泡性测试 ml		ASTM D 892
23.5°C	通过	
93°C	通过	
23.5°C	通过	
铜片腐蚀测试		ASTM D130
3h, 100°C	1a	
3h, 121°C	1a	
FZG 齿轮测试		ASTM D 5182
	12	

使用

Emgard EP 80W-140 推荐用于高温和磨损存在的工况，包括需要极压性能的手动变速箱、差速器（包括限滑差速器）以及重负荷工程装备、卡车、拖拉机和工业齿轮传动箱。该油也可以应用于乘用车、轻型卡车和农业机械。

技术优势

Emgard EP 80W-140 全合成齿轮油性能超越传统齿轮油，为车辆提供更长的齿轮寿命和更好的运营成本。

- 延长齿轮寿命：该全合成极压齿轮油提供更高的油膜强度和优异的低温性能，具有优异的抗锈蚀和抗腐蚀性，具备出色的抗乳化和剪切稳定性；
- 降低运营成本：更好的燃油经济性；
- 延长换油周期：全天候润滑，极低的成沟点和高粘度指数，工作温度范围广；优异的抗氧化性，显著延长换油周期；
- 减少设备维修和停工时间：所有以上的产品优势都能减少设备停机维护的时间；

运输和储存

请参见产品 MSDS

保质期：在原包装室温条件下，Emgard EP 80W-140 保质期 \geq 3 年。

注意

此产品资料是依据我们现有的知识和经验编写。考虑到很多因素可能影响到产品工艺和应用，此产品资料没有影响终端客户进行单独的调查和测试；此产品资料既不表示对特定性能的保证，也不是指产品对于特殊用途的适用性。此产品资料给出的任何说明、图片、照片、数据、重量等可能变更不会提前告知，也不包括产品的质量。本产品的使用人有责任确保任何所属权和遵守现行法律法规。

2012 年 10 月