

® = 巴斯夫注册商标

Emgard® FE 75W-90

燃油经济型合成车用齿轮油

说明

Emgard FE 75W-90 是满足 API GL-5 的燃油经济型极压车用齿轮油。在重、中负荷和轻负荷工况条件下，其燃油经济性远优于标准的矿物油型 80W-90 和其他合成型 75W-90 车用齿轮油。本产品由高粘温指数和极低倾点的合成基础油与精选的极压添加剂、防锈剂，抗氧防腐剂复配而成，可以在各种负载条件下为车用齿轮和轴承提供可靠保护。同时，本产品对粘度进行了优化，实现了低输出损失下仍能有效保护轴承和齿轮。本产品的高低温性能远优于传统的 SAE 90，75W-90 和 80W-90 的双曲线车用齿轮油。

技术规格

- API GL-5 and MT-1
- MIL-PRF-2105E/SAE 2360

批准

- ArvinMeritor, O-76-N
- Dana Corporation, SHAES 256 Rev C
- Dana Corporation, SHAES 429
- International, TMS 6816
- Mack Truck, GO-J Plus

其他产品技术信息

Emgard FE 75W-90 合成齿轮油性能超越传统的车辆齿轮油，延长齿轮寿命和更好的运行效果。主要优点例如：

- 更好的运行效果—源自优越的润滑特性和低运动粘度，实现燃油经济性
- 延长齿轮寿命—极压性和极高的油膜强度确保更长的齿轮寿命，同时具有优越的低温性能。抗锈和防腐性能进一步延长齿轮和轴承寿命
- 延长换油周期和全天候的润滑—极低的成沟点和高粘度指数，提供很宽的温度下的优越表现；同时具有优越的抗氧化性
- 减少维护保养时间

典型数据

性能	单位	Emgard FE 75W-90	测试方法
SAE 等级		75W-90	SAE J 306
运动粘度@100°C	mm ² /s	15.0	ASTM D 445
运动粘度@40°C	mm ² /s	103	ASTM D 445
粘温指数		152	ASTM D 2270
低温粘度@-18°C	cP	5850	ASTM D 2983
低温粘度@-29°C	cP	20750	ASTM D 2983
低温粘度@-40°C	cP	90000	ASTM D 2983
闪点	°C	215	ASTM D 92
成沟点	°C	<-45	FTMS 3456
密度@15.6°C	kg/m ³	891	ASTM D 1298
泡沫测试	Seq. I	通过	ASTM D 892
	Seq. II	通过	
	Seq. III	通过	
铜片腐蚀@100°C, 3hrs		1a	ASTM D 130
FZG		12	ASTM D 5182

使用

Emgard FE 75W-90 全合成齿轮油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。

储存

原包装的本产品可在室内常温条件下储存 3 年，且不会对产品品质有任何影响。

安全

用户使用本产品之前，请务必了解和清楚产品安全数据内容，以保证正确处理、使用巴斯夫合成润滑油产品。

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。

April 2012