



产品资料

Castrol Alphasyn T

合成齿轮油

产品说明

嘉实多 **Alphasyn T** 齿轮油是一种由聚 α -烯烃 (PAO) 油及硫/磷耐磨添加剂调配制得的合成润滑剂，具有优异的热稳定性和出色的载荷能力。

产品应用

Alphasyn T 已被确认适用于绝大部分轻型乃至中型载荷的传动系统，但不适合用于重型或震动型载荷系统。**Alphasyn T** 也适用于高温运行状态下的轴承和循环系统。

Alphasyn T 是一种在高温条件下有广泛用途的润滑油，例如从液压系统至大型缓慢移动式传动装置。

Alphasyn T 系列的所有产品都具备极低的倾点和出色的粘度和温度特性，因此既可在低温条件下应用，也可在高温条件下应用。

Alphasyn T 与睛、硅以及氟聚合物密封材料完全兼容。

Alphasyn T 的分类如下：

在 DIN 中归入 CL。

Alphasyn T 等级符合

DIN51517 第 2 部分

David Brown 型 A 的要求。



产品资料

产品优点

- ✓ 和一般以矿物油为基础油的产品比较起来，该产品良好的热稳定性和抗氧化性提高了运行的可靠性并延长了运行周期；
- ✓ 其固有的高粘度指数（VI）使产品适合于在广泛的温度范围内运行操作；
- ✓ 优良的耐磨性和载荷能力最大程度地降低了齿轮的磨损并延长了传动装置齿轮的使用寿命；
- ✓ 出色的水分离和反乳化性能通过延长润滑剂的使用寿命和增加设备的可靠性而减少了停机时间；
- ✓ 以 PAO 为基础油的润滑剂使产品具有良好的兼容性，与密封材料、油漆和以矿物油为基础油的润滑剂完全兼容。

典型数据

项目	试验方法	单位	32	46	68	100
密度（15℃时）	ISO 12185 / ASTM D4052	k/ml	0.85	0.85	0.86	0.86
运动黏度（40℃时）	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	32	46	68	100
运动黏度（100℃时）	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	6.2	7.8	11.0	14.8
粘度指数	ISO 2909 / ASTM 2270	-	120	120	125	130
倾点	ISO 3016 / ASTM D97	℃	-57	-57	-57	-51
闪点、PMC	ISO 2719 / ASTM D93	℃	210	220	230	230
泡沫 Seq I	ISO 6247 / ASTM D892	mls/ml s	10/0	10/0	10/0	10/0
锈蚀试验（24 小时人造海水）	ISO / 7210 / ASTM D665B	-	通过	通过	通过	通过
FZG 故障期（A8.3/90）	ISO 14635-1 / DIN 51354	-	-	-	10	10

注：以上为典型数据，不代表产品指标。



产品资料

储存

任何产品都应存放在遮挡物下；当只能存放在室外时，应水平放置，以避免雨水侵入和油桶上的标记被侵蚀。产品不应储存在超过 60℃ 或严寒的环境中，也不应暴露在强光下。

卫生、安全和环境

卫生、安全和环境的资料在工业产品的材料安全数据表中提供，它包括有关潜在危险的提醒、适当的防灾和急救措施，以及环境因素和废弃物的处理。

如果使用者不依照使用规范或注意事项，甚至不用在所规定的用途上，英国石油集团将不负任何责任。如果客户要将产品用于其他用途上，请事先与当地的办事处或分公司联络，我们将给您适当的建议。

所有嘉实多产品安全资料根据需要即可提供。当贮存、处理、废弃时需参考产品安全资料中相关信息。根据印刷截至之日前的信息，本资料已尽可能准确的收录了相关的内容。但是，由于其后调配配方的改变可能会影响其中的某些内容。故以上数据仅供参考。

在本资料中，没有任何表述或暗示性的保证或陈述确保以上数据的准确性或完整性。用户有责任在以上数据的建议的范围以及法律法规的允许范围内正确地评估和安全地使用产品。在本资料中，没有陈述可被视为许可、建议或授权，如无有效许可，不得应用于任何专利的发明。

销售商不承担由于已在上述数据中标明的危害和风险造成的损失和伤害，此危险和伤害与石油产品有关（但本声明不与商品买家的合法权利相抵触）。