产品技术说明书

Alphasyn™ T Range

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）合成基础油及硫/磷抗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承载能力。

应用场合

Alphasyn T 已被确认适用于绝大部分轻至中载荷的闭式齿轮系统， 但不适合用于重/震动载荷系统。Alphasyn T也适用于高温运行状态下的轴承和循环系统以及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慢速的齿轮。Alphayn T 系列的所有产品都具备极低的倾点和出色的粘温特性， 因此既可在低温条件下应用，也可在高温条件下应用。Alphasyn T 与晴类、硅氧树脂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 类型A 的要求

产品优点

- 和一般矿物油产品比较起来，该产品良好的热稳定性和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；
- 优良的耐磨性和承载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寿命
- 出色的分水性和抗乳化性能延长了润滑剂的使用寿命和增加设备的可靠性，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、油漆和矿物润滑油完全兼容。

典型数据

项目	方法	单位	T 32	T 46	T 68	T 100
密度 @ 15°C / 59°F	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m³	850	850	860	860
运动粘度@40℃	ISO 3104 / ASTM D 445	mm²/s	32	46	68	100
运动粘度@100℃	ISO 3104 / ASTM D 445	mm²/s	6.2	7.8	11	14.8
粘度指数	ISO 2909 / ASTM D2270	-	120	120	125	130
倾点	ISO 3016 / ASTM D97	°C/°F	-57/-71	-57/-71	-57/-71	-51/-60
闪点 PMC	ISO 2719 / ASTM D93	°C/°F	210/410	220/428	230/446	230/446
泡沫 程序 I	ISO 6247 / ASTM D892	ml/ml	10/0	10/0	10/0	10/0
锈蚀试验 (24 小时 人造海水)	ISO 7120 / ASTM D665B	-	Pass	Pass	Pass	Pass
FZG 齿轮胶合测试 (A 8.3 / 90)	ISO 14635-1	Failure Load Stage	-	-	10	10

注：以上为典型数据，不代表产品指标。

储存

始终保持容器/桶密闭。不可避免室外储存时应保持油桶水平，避免水侵入和油桶标识涂擦。本产品不应储存在超过60°C或严寒的环境中，也不应暴露在强光下。

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

本《产品技术说明书》及其包含的信息在印刷之日是准确的，但对其准确性或完整性，我们不做保证与陈述（无论明示还是暗示）。所提供的数据，基于实验室条件下的标准测试，仅供参考。建议用户确保参考的是最新版本的《产品技术说明书》。 安全地评价和使用产品、评估与希望的应用是否合适、以及遵守所有适用法律法规，是用户的责任。我们为所有产品提供《安全技术说明书》。用户应当查阅关于产品储存、安全处理和处置的适当信息。对于非正常使用产品、未遵循建议、或者因产品性质的固有危害所造成的伤害或损伤，BP plc或其子公司不承担责任。 所有产品、服务和信息均基于标准销售条款提供。 如需更多信息，请联系我们当地的代表。

碧辟 (中国) 工业油品有限公司 中国上海市浦东新区浦建路76号由由国际广场19~22楼, 电话+86 21 38605888, 邮编: 200127

www.castrol.com/globalbusiness/cn