

Viscogen™ KL 系列

合成高温链条油

产品说明

嘉实多 Viscogen™ KL 系列产品是一款热稳定性的合成润滑剂，适用于严苛环境下的高温润滑。在严苛环境下使用矿物油或传统合成油会导致过度磨损、碳化及形成残留物。本品最高可在 +240°C/+464°F 的温度环境下使用，具体视粘度级别而定。Viscogen KL 由具有高粘附性能、透明及无味润滑膜的基础油和增强承载性能及抗磨保护的不含固体颗粒、金属或硅类的添加剂系统组成。

应用场合

基于不同的环境和操作条件，Viscogen KL 共提供六种不同级别的粘度。链条尺寸和结构形状（例如滚柱、销、梯形链、插入链及扁平链环吊链等）都是选择正确粘度的重要参考因素。还需要考虑润滑剂的应用方式，例如手动润滑、滴油润滑器、中央润滑、油箱润滑或使用喷雾罐等。Viscogen KL 适用于诸多工业应用，例如：高架仓储货架、烘焙机、涂装线、输送带链条、拉幅机和干燥机、洗涤厂、地下链条、蒸锅、浆纱机、烘焙烤箱、滑道、主轴、绳索、开式轮组、塑料牙轮皮带以及单张纸胶印机等。Viscogen KL 23 专门用于 BOPP（双向拉伸聚丙烯）薄膜拉伸机。

产品优点

与传统链条油相比，Viscogen KL 具有以下优势：

- 高温环境中蒸发率极低、残留物极少、烟雾生成量极低 - 从而降低维护次数和润滑油消耗，实现更好的作业环境。
- 高温环境中重机械负荷下仍具有较高的负荷承载能力，提供卓越的链条和钢丝绳股渗透性能 - 实现更长久的链条寿命。
- 高转速或高温环境中不会发生滴落或甩脱的情况 - 减少润滑油消耗。
- 卓越的防锈性和抗氧化性，且不易积碳 - 实现更长久的链条寿命并降低维护成本。

典型数据

名称	试验方法	单位	3	9	15	23	130	300
颜色	ASTM D1500	-	绿色	绿色	绿色	绿色	绿色	绿色
基础油	-	-	合成油	合成油	合成油	合成油	合成油	合成油
ISO 粘度级别	-	-	32	100	220	-	-	-
密度 @ 15°C / 59°F	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m ³	948	964	947	950	930	920
运动粘度 @ 40°C / 104°F	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	31	99	219	249	1400	3500
运动粘度 @ 100°C / 212°F	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	6	12	20	23	90	190
闪点 - 开口法	ISO 2592 / ASTM D92	°C/°F	> 230/ 450	230/ 450	> 250/ 480	> 240/ 465	> 220/ 430	220/ 430
倾点	ISO 3016 / ASTM D97	°C/°F	-60/-76	-51/- 60	-39/-38	-39/-38	-27/-17	-12/1
铜片腐蚀 (3 小时 @ 100°C / 212°F)	ISO 2160 / ASTM D130	等级	1	1	1	1	1	1
四球磨损试验 - 磨斑直径 (300N / 1 小时)	DIN 51350-3B	mm	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4

以上数据是在一般制造公差的情况下获得。

Viscogen™ KL 系列

29 Sep 2015

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《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