

## Viscogen™ KL Spray 系列

合成高温链条润滑剂

### 产品说明

嘉实多 Viscogen KL™ Spray 系列是 Viscogen KL 3、23、300 的气溶胶/喷雾态产品。

嘉实多 Viscogen KL 是热稳定的合成齿轮油，为高温苛刻工况而研发。在这种工况下使用矿物油或传统合成油会导致过度磨损、碳化及形成残渣。根据不同粘度，此系列产品可用于超过 +200°C/+390°F 高温条件下。

Viscogen KL Spray 由具有高粘附性、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、金属及硅的添加剂组成。

### 应用场合

Viscogen KL Spray 根据不同的环境及运行条件，有 3 种不同的粘度产品可以选用。可喷雾系列产品特别适合润滑难以接触到的润滑点。

链条的尺寸及其结构（如滚轮、针销、钩环链、插入物和扁平起重链）是粘度选择的重要依据。

Viscogen KL Spray 已被运用于许多行业，例如高架型仓储货架、面包机，喷漆线、输送链，拉幅干燥机、洗涤厂、地下链条、蒸锅、浆纱机、烘焙烤箱、滑轨、主轴、绳索、开式轮组、塑料牙轮皮带和单张纸胶印机。

Viscogen KL 23 特别适合应用于 BOPP（双向拉伸聚丙烯）拉伸膜机。

### 产品优点

- 特别适合润滑剂难以接触到的润滑点
- 使用可调喷头，简单而且经济。喷涂泡沫直到油已经渗透到摩擦点。

在常规情况下（无喷射剂）：

- 在高温下，极低的蒸发率，形成残渣少和发烟小——使维护成本降低，减少润滑油消耗及提供良好的工作环境
- 在苛刻机械承载及高温条件下有出色的承载性能，同时有效渗透到链条及钢丝绳股——从而延长链条使用寿命
- 在高温或高速环境下，无滴落或甩脱——减少润滑油消耗
- 优异的防锈保护，卓越的抗氧化性以及没有硬碳积聚——延长链条使用寿命及减少维护成本

## 典型数据

名称	方法	单位	3	23	300
颜色	ASTM D1500	-	绿色	绿色	绿色
基础油	-	-	合成油	合成油	合成油
ISO粘度等级	-	-	32	-	-
密度 ( 15°C/59°F )	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m <sup>3</sup>	948	954	925
运动粘度 ( 40°C/104°F )	ISO 3104 / ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	31.5	249	4030
运动粘度 ( 100°C/212°F )	ISO 3104 / ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	6	23	210
开口闪点	ISO 2592 / ASTM D92	°C/°F	230 / 450	250 / 480	220 / 430
倾点	ISO 3016 / ASTM D97	°C/°F	-60 / -76	-39 / -38	-12 / 10
铜片腐蚀 ( 3hrs@100°C/212°F )	ISO 2160 / ASTM D130	等级	1	1	1
防锈测试 ( 合成海水 )	ISO 7120 / ASTM D665B	等级	通过	通过	通过
四球磨损测试——磨损直径 (300N / 1 hr)	DIN 51350-3B	mm	0.6	0.4	0.4

符合常规制造公差

产品性能显示常规润滑剂不含丙烷/丁烷喷射剂

Viscogen™ KL Spray 系列

24 Jun 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](http://www.castrol.com/globalbusiness/cn)