



## Magna™ CTX 系列

循环油

### 产品说明

嘉实多 Magna CTX (原名 Magna™ MGX 和 Energol™ MGX) 循环油系列以高品质的溶剂精制矿物油和性能优化的添加剂制成。Magna CTX 系列拥有极高的油膜强度, 以及出色的防锈、抗磨、抗刮擦、抗氧化和水分离性。

### 应用场合

Magna CTX 循环油专用于 MORGOIL 支承辊轴承系统, 例如摩根公司、达涅利集团、西马克德马格公司等其他公司制造的轴承系统。这些润滑油产品均达到或超出下列标准:

- Morgoil 润滑油规范修订版 1.1 (2005 年 1 月 27 日)
- 达涅利标准 0.000.001 修订版 14

Magna CTX 88 亦可用于配备单一润滑油循环系统的高速无扭 (No-Twist™) 线轧机。对于配备两个润滑系统的无扭线轧机, 应在低速粗轧机座中使用粘度更高级别的产品, 在高速精轧机座中使用粘度更低级别的产品。

此系列中的高粘度级别产品拥有卓越的热稳定性/氧化稳定性, 以及出色的防锈性能、水分离性和抗磨/抗刮擦特性, 非常适合用作造纸机润滑油。在这些应用中, 该产品可作为大多数润滑点的关节轴承/齿轮润滑剂, 包括干燥器的滚动轴承。

Magna CTX 循环油还适用于其它初轧和小型轧机轴承应用系统。

### 产品优点

- 高粘度指数。
- 出色的氧化稳定性延长了润滑油寿命。
- 可在潮湿环境中维持卓越的水解稳定性。
- 可在湿润条件下维持良好的过滤性。
- 杰出的水分离性。
- 出色的防锈性, 不易产生铜片腐蚀。
- 高油膜强度和出色的抗磨特性可有效防止高负荷条件下的轴承磨损和齿轮刮擦。
- 低积炭倾向可在严苛操作条件下最大限度减少轴承积垢并有助于保持润滑油清洁度。
- 可与所有类型的过滤器配合进行高效过滤, 包括使用漂白土作为过滤介质的过滤器。

## 典型数据

名称	试验方法	单位	CTX 88	CTX 220	CTX 320	CTX 460	CTX 680
ISO 粘度级别	-	-	100	220	320	460	680
密度 ( 15°C / 59°F 时 )	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m <sup>3</sup>	888	898	903	900	900
运动粘度 ( 40°C / 104°F 时 )	ISO 3104 / ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	100	220	320	460	680
运动粘度 ( 100°C / 212°F 时 )	ISO 3104 / ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	11.3	19.2	24.6	31.2	38.6
粘度指数	ISO 2909 / ASTM D2270	-	98	>95	96	96	>90
倾点	ISO 3016 / ASTM D97	°C/°F	-21/-6	-18/0	-15/5	-12/10	-9/16
闪点 - 开口法	ISO 2592 / ASTM D92	°C/°F	240/464	240/464	250/482	250/482	260/500
闪点 - 闭口法	ISO 2719 / ASTM D93	°C/°F	220/428	220/428	226/439	226/439	230/446
抗泡性, 程序 I - 倾向性 / 稳定性	ISO 6247 / ASTM D892	ml/ml	10/0	0/0	0/0	0/0	0/0
抗泡性, 程序 II - 倾向性 / 稳定性	ISO 6247 / ASTM D892	ml/ml	35/0	0/0	25/0	10/0	20/0
抗泡性, 程序 III - 倾向性 / 稳定性	ISO 6247 / ASTM D892	ml/ml	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
水分离性 ( 82°C / 180°F 时 ) (40/37/3)	ISO 6614 / ASTM D1401	min	10	10	10	15	15
锈蚀试验 - 蒸馏水 ( 24 小时 )	ISO 7120 / ASTM D665A	等级	通过	通过	通过	通过	通过
锈蚀试验 ( 24 小时, 合成海水 )	ISO 7120 / ASTM D665B	等级	通过	通过	通过	通过	通过
铜片腐蚀 ( 100°C / 212°F 时 3 小时 )	ISO 2160 / ASTM D130	等级	1a	1a	1a	1a	1a
氧化稳定性 - 旋转氧弹法	ASTM D2272 / IP 229	min	330	-	286	261	-

名称	试验方法	单位	CTX 88	CTX 220	CTX 320	CTX 460	CTX 680
四球烧结负荷试验 - 烧结负荷	ASTM D2783	kgf	160	-	160	160	160
四球烧结负荷试验 - 负荷磨损指数	ASTM D2783	kgf	39.6	-	40.8	40.3	40.5
四球磨损试验 - 磨斑直径 ( 15 或 40kgf / 75°C / 1200rpm / 1 小时 )	ASTM D4172	mm	0.38	-	0.45	0.47	0.44
FZG 齿轮胶合试验 - A/8.3/90	ISO 14635-1	失效负荷等级	>12	>12	>12	>12	>12

以上数据是在一般制造公差的情况下获得。

## 储存

储存所有包装时，应加以遮盖。如需在室外存储，则应横向摆放油桶，以避免桶内进水和防止油桶标记消失。产品的储存温度不得超过 60°C，不得暴露在炙热阳光或严寒天气条件下。

**本品原名为 Magna MGX 系列和 Energol MGX 系列。2015 年进行了产品名称变更。**

Magna™ CTX 系列

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