

Magna™ SW D Range

导轨油

产品说明

嘉实多 Magna™ SW D (之前名为 Magnaglide D Range) 是一种专门为机床导轨而研发的润滑油。配方中含有精选的油性剂、极压添加剂和具有特别粘附特性的添加剂。

Magna SW D 润滑油能够很好的防止导轨低速运动而产生的爬行现象。同时本品也可以有效减少机床运动时振动，良好的附着力可以防止润滑油被挤出。

应用场合

- Magna SW D 适用于所有水平和垂直导轨，其优异的抗乳化特性延长了冷却液的使用寿命；良好的摩擦特性防止了爬行现象，提高了加工工件的表面光洁度，降低了返工率。
- Magna SW D 满足了后续工艺的精度要求，比如刨床，磨床，卧式镗铣床，成型床，座标镗床和铣床等设备。
- Magna SW D 32 可同时用作液压油和导轨油。
- Magna SW D 系列满足以下规格：
 - Cincinnati Lamb (Milacron) P-47, P-50 and P-53 (根据粘度级别而定)
 - DIN 51502 – CGLP
 - DIN 51524 Part II (July 2004) – 包括 ISO 13357-1/-2 过滤测试
 - 可用作 Müller Weingarten 设备的液压油

产品优点

- 优异的抗乳化性能 – 防止乳化液存在塑料导轨表面上。
- 避免停工或昂贵的导轨维修或更换。
- 防止爬行现象 – 保证了机械加工的精确性和重复性。
- 保持加工速率高效。
- 保护金属不被锈蚀和腐蚀。
- 浸油表面保持良好状态。
- 避免避免停工或昂贵的导轨维修或更换。
- 很好的过滤性 – 不会堵塞过滤系统。

典型数据

项目	方法	单位	SW D 32	SW D 68	SW D 100	SW D 150	SW D 220
ISO 粘度级别	-	-	32	68	100	150	220
密度@15 °C	ASTM D4052 / ISO 12185	kg/m ³	870	880	890	890	890
粘度@40 °C	ASTM D445 / ISO 3104	mm ² /s	32	68	100	150	220
粘度@100 °C	ASTM D445 / ISO 3104	mm ² /s	5.4	8.7	11.1	14.5	19.2
粘度指数	ASTM D2270 / ISO 2909	-	102	99	98	98	98
倾点	ASTM D97 / ISO 3016	°C/°F	-15/5	-12/10	-12/10	-12/10	-9/15
闪点, COC	ASTM D92 / ISO 2592	°C/°F	206 / 403	232 / 450	232 / 450	232 / 450	249 / 480
防锈试验 阶段 A (蒸馏水) 阶段 B (合成海水)	ASTM D665A / ISO 7120	-	通过 通过				
铜片腐蚀 (3hrs@ 100 °C)	ASTM D130 / ISO 2160	等级	1b				
Brugger 值	DIN 51347	N/mm ²	-	44	-	-	-
四球磨损试验 (40 kg, 75 °C /167 °F , 1200rpm ,1 hr) 磨斑直径	ASTM D2266	mm	0.3	0.3	0.3	0.3	0.32
四球极压试验, 烧结负荷	ASTM D2783	kgf	170	180	180	190	200
爬行率	Cincinnati Lamb 试验	Ratio	0.74				
Cincinnati Lamb 规格	-	-	P-53	P-47	-	-	P-50

注：以上为典型数据，不代表产品指标。

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°C或严寒的环境中，也不应暴露在强光下。

该产品之前名为 Magnaglide D Range。 2015 年进行了产品名称变更。

Magna™ SW D Range

25 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