

Magna™ SW D

导轨油

产品说明

嘉实多Magna™ SW D (以前用名 Magnaglide D)是一种专门为机械加工设备上的导轨而设计的润滑油。配方中含有精选的油性挤压添加剂和特别具有粘着性和附着性的添加剂。Magna SW D润滑油具有很好防止由于配件低速运动而产生的滞-滑现象。同时本品也可以有效的减少噪音，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的导轨，其优异的抗乳化特性保护导轨并延长了冷却液的使用寿命，良好的摩擦特性防止了滞-滑现象，提高了加工工件的表面光洁度，降低了返工率。
- Magna SW D满足了这些工艺应用的要求，比如刨床，磨床，卧式镗铣床，成型机，坐标镗床和铣床等设备。
- Magna SW D32适合同时用作液压油和导轨油。
- Magna SW D系列达到了以下规格：
 - Cincinnati Lamb (Milacron) P-47, P-50 and P-53 (根据粘度级别而定)
 - DIN 51502 – CGLP
 - DIN51524PartII(2004七月)-包括ISO13357-1/-2过滤测试
 - 可用作MüllerWeingarten设备的液压油

产品优点

- 优异的抗乳化性能-防止乳化液沉积在塑料导轨表面上。
- 避免停工或昂贵的导轨维修或更换
- 防止滞滑现象 – 保证了机械加工的准确性和重复性
- 加工速率高效
- 保护金属不被锈蚀和腐蚀
- 很好的油浸润表面
- 避免避免停工或昂贵的导轨维修或更换
- 很好的过滤性-不会堵塞供油系统

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 粘度等级	-	-	32	68	100	150	220
密度 @ 15°C / 59°F	ASTM D4052 / ISO 12185	kg/m ³	870	880	890	890	890
运动粘度 @ 40°C / 104°F	ASTM D445 / ISO 3104	mm ² /s	32	68	100	150	220
运动粘度 @ 100°C / 212°F	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- 开口杯法	ASTM D92 / ISO 2592	°C/°F	206 / 403	232 / 450	232 / 450	232 / 450	249 / 480
锈蚀测试 - 纯水(24 hrs)	ASTM D665A / ISO 7120	-	Pass				
锈蚀测试- 合成海水(24 hrs)	ASTM D665B / ISO 7120	-	Pass				
铜片腐蚀 (3 hrs@100°C/ 212°F)	ASTM D130 / ISO 2160	Rating	1b				
Brugger 测试	DIN 51347	N/mm ²	-	44	-	-	-
四球测试- 磨斑直径 (40 kgf / 75°C / 1200 rpm / 1 hr)	ASTM D2266	mm	0.3	0.3	0.3	0.3	0.32
四球测试- 烧结负荷	ASTM D2783	kgf	170	180	180	190	200
滞滑率测试 - Cincinatti Lamb 测试	Cincinatti Lamb test	Ratio	0.74				
Cincinatti Lamb 指标	-	-	P-53	P-47	-	-	P-50

以上为典型数据，不代表产品指标

该产品以前用名为Magnaglide D系列，于2015年更名。

Magna™ SW D 系列

05 Jul 2019

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