



Brayco™ 589

防锈油

产品说明

嘉实多 Brayco™ 589 防锈油专供涡轮螺桨和涡轮喷气发动机保养使用。本防锈油可作为飞机发动机润滑油进行短暂使用（不超过 25 小时），还可用于需要 MIL-PRF-7808 润滑油的飞机发动机的保养和最终验收。

应用场合

嘉实多 Brayco™ 589 防锈油专用于涡轮螺桨和涡轮喷气发动机的保养。本防锈油可作为飞机发动机润滑油进行短暂使用（不超过 25 小时），还可用于需要 MIL-PRF-7808 润滑油的飞机发动机的保养和最终验收。

由于 Brayco 589 防锈油是一种基于合成酯的液体，它可能会对某些油漆和弹性材料产生不良影响。若将本品用于需使矿物油的系统中，可能会造成橡胶部件、涂层、油漆和其他有机材料的严重变质。客户应确定现有元件的兼容性，根据要求做出更改，以配合本品使用。

典型数据

项目	方法	单位	MIL-PRF-8188D specification	Brayco 589
API 比重指数 (15°C / 59°F)	ASTM D287	°API	-	15.4
比重 (15°C / 59°F)	ISO 3675 / ASTM D1298	-	-	0.965
密度 (15°C / 59°F)	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m ³	-	801
运动粘度 (100°C / 212°F)	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	3.25 min.	3.32
运动粘度 (40°C / 104°F)	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	11.5 min.	14
运动粘度 (-51°C / -60°F 下 35 分钟)	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	17,000 max.	11,400
闪点 - 开口法	ISO 2592 / ASTM D92	°C/°F	210 / 410 min.	226 / 440
倾点	ISO 3016 / ASTM D97	°C/°F	-60 / -75 max.	-63 / -80
酸值	ISO 6619 / ASTM D664	mgKOH/g	0.5 max.	0.11
腐蚀和氧化稳定性 (200°C / 392°F 下 48 小时) : 银的重量变化 铝的重量变化 镁的重量变化 钢的重量变化 铜的重量变化 钛的重量变化 粘度变化	ASTM D4636-09	% wt % wt % wt % wt % wt % wt % wt % change	-0.2 -0.2 -0.4 -0.2 -0.4 -0.2 -0.2 -5 to 25	-0.02 0.00 0.00 0.00 -0.04 -0.05 5-10
弹性材料兼容性 - 使用NBR-H橡胶测试	FTM 3604	% Vol Change	12 to 35	28.6
挥发损失 (205°C / 401°F 下 6.5 小时)	ASTM D972	% wt	30 max.	15
兼容性	MIL-PRF-8188D spec 4.4.4	通过	通过	通过
防锈 - 潮湿箱测试	ASTM D1748-10 / FTM 5329	通过	通过	通过
工艺	MIL-PRF-8188D spec 3.6	通过	通过	通过
泡沫 - 倾向性/稳定性	FTM 3213	ml / sec	100 / 60 max.	通过
铅腐蚀	FTM 5321	g/m ²	40 max.	1.2

以上数据是在一般制造公差的情况下获得。

其他信息

温度范围

MIL-PRF-7808 类型油的建议工作温度范围：-54°C 至 149°C (-65°F 至 300°F)。

规格

Brayco 589 防锈油符合 MIL-PRF-8188D 的所有要求和资质。本产品的北约 (NATO) 代码为：C- 638。

保存期限

Brayco 589 防锈油自制造日期起，建议最长保存期限为 6 年。该保存期限是基于以下储存条件：产品存于原始包装中未开封，并于室温条件下保存。

Brayco™ 589

30 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