



## Brayco™ 717

动力传输液

### 产品说明

嘉实多 Brayco™ 717 是一款淡黄色的中等粘度液压油。本品由高度精炼的矿物基础油和适当添加剂调配而成，具有抗氧化性、抗腐蚀性、抗磨特性和高粘度指数。

### 应用场合

Brayco 717 可用于海军条例液压设备的液压动力传输。在盐水和水雾存在的情况下，本产品可提供腐蚀保护。

本产品可用于 -40°C 至 122°C ( -40°F 至 250°F ) 的工作温度范围，并且满足军方规格 MIL-DTL-17111E 的要求 ( 需要进行首件测试，而不是正式的认证和审批 )。

本液体的 NATO 代码为 H-575。

## 典型数据

名称	试验方法	单位	MIL-DTL-17111E specification	Brayco 717
<b>基础油</b>				
酸值	ISO 6618 / ASTM D974	mg KOH/g	最高 0.05	0.01
苯胺点变化	ISO 2977 / ASTM D611	°C	最高 2.8	0.6
沉淀值	ASTM D91	-	最高 0.05	0.02
苯胺点	ISO 2977 / ASTM D611	°C	77 分钟	83.4
<b>成品</b>				
API 比重	ASTM D287	-	30-33 典型	30.9
比重 (15°C / 59°F 时)	ISO 3675 / ASTM D1298	-	0.859-0.875 典型	0.871
密度 (15°C / 59°F 时)	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m <sup>3</sup>	-	724
运动粘度 (-35°C / -31°F 时)	ISO 3104 / ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	最高 1000	828
运动粘度 (-20°C / -4°F 时)	ISO 3104 / ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	最高 500	278
运动粘度 (40°C / 104°F 时)	ISO 3104 / ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	25 分钟	26.4
运动粘度 (100°C / 212°F 时)	ISO 3104 / ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	8 分钟	8.8
闪点 - 开口法	ISO 2592 / ASTM D92	°C/°F	104 / 220 分钟	110 / 230
燃点	ISO 2592 / ASTM D92	°C/°F	113 / 235 分钟	118 / 245
酸值	ISO 6618 / ASTM D974	mg KOH/g	最高 0.3	0.1
沉淀值	ASTM D91	-	最高 0.05	0
含水量 - 迪安-斯达克蒸馏试验	ISO 3733 / ASTM D95	%wt	最高 0.0	0
颜色	ASTM D1500	-	最高 2	<1
低温浊度 (72 小时, -37°C / -35°F 时)	MIL-DTL-17111E spec 4.5.3.2	通过	通过	通过
锈蚀试验 - 蒸馏水 (24 小时)	ISO 7120 / ASTM D665A	-	通过	通过

名称	试验方法	单位	MIL-DTL-17111E specification	Brayco 717
腐蚀和氧化稳定性 (93.3°C / 201°F 下 72 小时) : 粘度变化 (100°C / 212°F 时) 粘度变化 (-20°C / -4°F 时) 酸值 - 油层 酸值 - 水层 液体损失	MIL-DTL-17111E spec 4.5.3.4.2	% % mgKOH/g mgKOH/g g	0 to 15 0 to 15 最高 0.5 最高 0.5 最高 10	4.4 24.5 0.08 0 2.6
蒸发损失	ASTM D972	% wt	最高 20	7.1
水沉积倾向 (38°C 时)	MIL-DTL-17111E spec 4.5.3.5	% 粘度变化	-2 to 10	8.1
工艺	MIL-DTL-17111E spec 3.2.5	通过	通过	通过

以上数据是在一般制造公差的情况下获得。

Brayco™ 717

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