

Molub-Alloy 777 ES

高性能润滑脂

产品说明

嘉实多Molub-Alloy™ 777 ES系列是一种专门为严苛环境中重负荷应用开发设计的润滑脂。能够应用在有重载荷、冲击载荷的钢铁/冶金、建筑业、采矿业和伐木业等。

该系列脂是由高品质的矿物油基础油、高聚物 and Molub-Alloy 固体润滑颗粒精心调配而成。这些固体润滑剂与抗磨剂和极压剂协同工作，有效降低接触面的温度和极端压力下的磨损以及冲击负载烧结。采用的抗剪切性能优异的稠化剂，能够在机械密封受损的情况下起到独特的高效密封，同时防止了脂的流失和来自环境的污染。防锈和抗氧化特性最大限度的起到防锈保护，延长了脂的使用寿命。

应用场合

Molub-Alloy 777 ES是一种多用途的润滑脂，适用于普通和抗磨轴承。本品具有优良的粘附性，能极好的抵抗机械剪切力；典型应用包括低速高负荷时滚珠和滚轴轴承、套管、导轨、螺杆和通用润滑；其它有重负荷应用的工业，比如：钢铁行业、采矿业、伐木业、化工行业和建筑业，Molub-Alloy 777 ES都可以全天候的应用；Molub-Alloy 777 ES 1 和 2 是通过 Bucyrus 认证的润滑脂（其中含有润滑固体颗粒重量百分比 < 5 % 和最大颗粒尺寸 < 10 μm）

产品优点

- Molub-Alloy 固体润滑颗粒能提供优异的摩擦改善特性 – 启动更容易、减少摩擦热、降低能耗，延长轴承寿命
- 优异的机械稳定性 – 在使用中，润滑脂能保持其粘稠度，提供长效保护
- 在中央集中润滑系统中泵送性好
- 杰出的粘附性 – 润滑膜始终粘附在润滑表面保证持续润滑，降低了消耗量
- 卓越的防水性 – 即使有水存在，润滑膜也能保持在表面上
- 杰出的极压抗磨性 – 保护设备不受冲击载荷损害，减少轴承零件磨损，延长设备使用寿命
- 功能齐全 – 为密封件提供保护并能延长其寿命，也能在受损密封件表面形成保护膜

典型数据

项目	测试方法	单位	777-1 ES	777-2 ES
外观	目测	-	光滑均匀	光滑均匀
颜色	目测	-	深灰色	深灰色
稠化剂类型	-	-	锂	锂
基础油类型	-	-	矿物油	矿物油
NLGI 等级	ISO 2137 / ASTM D217		1	2
工作针入度 60次@ 25°C/77°F	ISO 2137 / ASTM D217	1/10 mm	310 - 340	265 - 295
工作针入度100000 次@ 25°C/77°F	ISO 2137 / ASTM D217	1/10 mm	20	22
密度 @ 20°C / 68°F	inhouse methode	kg/m ³	0.881	0.883
滴点	ISO 2176 ASTM D2265	°C / °F	180+ / 356+	180+ / 356+
基础油粘度 @ 40°C / 104°F	ISO 3104 ASTM D 445	mm ² /s	950	950
基础油闪点	ISO 2592 ASTM D 92	°C / °F	230 / 417	230 / 417
防锈试验 48hrs @ 52°C / 162°F	ASTM D 1743	等级	通过	通过
防腐蚀保护 (SKF Emscor)	ISO 11007 ASTM D 6138	等级	0/0	0/0
铜片腐蚀24hrs 100°C/212°F	ISO 2160 ASTM D 4048	等级	1b	1b
四球积压试验负荷磨损指数 烧结负荷	ASTM D 2596	Kg	620	620
四球积压试验负荷磨损指数	ASTM D 2596	Kg	+100	+100
四球磨损试验(1hrs, 40kg, 1200rpm, 75°C / 167°F) 磨斑直径	ASTM D 2266	mm	0.45	0.55
四球磨损(1000N, 1 min) 磨斑直径	DIN 51350-E	mm	0.9	0.9
Timken,OK 负荷	ASTM D 2509 IP 326	Kg / Lbs	23/50	23/50
水冲刷 @ 79°C / 175°F	ASTM D 1264	%	5.4	3.2
抗水性, 90°C / 194°F, 3hrs	DIN 51807-1	等级	1	1
机械安定性(筒), 2hrs, 25°C / 77°F, 针入度差值	ASTM D 1831	%	10	5

注：以上为典型数据，不代表产品指标。

其他信息

为了减小换用新润滑脂的不兼容性，建议添加前最大限度的清除曾经用的脂。在应用初期，应当观测其再润滑间隔以确保曾经用的脂完全清除干净。

储存

始终保持容器/桶封闭，以免产品变质。防冻、防进水。储存于阴凉干燥之处，避免阳光直射。本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。欲了解更详细信息，请参阅《化学品安全技术说明书》。

Molub-Alloy 777 ES

27 May 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