

TP-2557 轴承润滑凝胶

取代传统油脂

适当的润滑能够使运转设备在提高生产率、降低维护费用上起到非常关键的作用。Tom-Pac®轴承润滑凝胶在高温或者低温应用上都有着杰出的性能优势。

性能

TP-2557 轴承凝胶是 100%合成聚 α 烯烃的先进润滑剂,用于降低摩擦损耗。TP-2557 轴承凝胶不会融化或溢出, 能够把残留物减至最低。它能够防腐蚀, 密封轴承以防止水污染, 其结构和浓度在高剪切和高温环境下使用时能够保持稳定。它不易乳化, 在潮湿环境下具有很好的性能, 具有防水性。

特点

TP-2557 工业级轴承润滑凝胶是一种黏着力强的弹性润滑剂, 可以大大的延长润滑间隔期, 降低因轴承过早失效而导致的产量损失。TP-2557 润滑凝胶可以减少停机时间, 提高设备性能, 使设备的使用达到极好的成本效率。

优势

100%PAO 基础油

高热稳定性, 相对传统矿物油更低的蒸发损失, 极大提高润滑脂使用寿命, 最大使用温度范围: $-40^{\circ}\text{F} \sim 750^{\circ}\text{F}$ ($-40^{\circ}\text{C} \sim 400^{\circ}\text{C}$)。

非融化稠化剂

高温下不会融化或滴出, 更少的润滑脂用量, 更低的轴承故障。

高防水性

高喷雾情况下不会被冲刷掉, 在潮湿环境下阻止水分进入。

极压及抗磨添加剂

磨损和极压添加剂能够最大程度的延长轴承寿命。





如何使用

TP-2557 轴承润滑凝胶和传统油膏使用方式相似，大部分情况下在轴承腔中填充 1/2 体积的润滑剂即可。

需要提醒的是 TP-2557 轴承润滑凝胶比传统润滑剂的使用寿命长的多，可以根据实际情况调整润滑间隔时间。

相容性

TP-2557 轴承润滑凝胶能与大多数传统润滑脂兼容，但是混合使用会降低凝胶的性能。因此，我们强烈建议，如果可能的话，在使用此产品前先将旧的润滑脂尽可能清理干净，从而使我们的润滑凝胶发挥最佳性能。

包装

TP-2557 轴承凝胶常规包装有 25 磅/桶、120 磅/桶和 400 磅/桶。

产品规格

温度范围		-40 °F—750 °F (-40 °C—400 °C)
工作锥入度 (ASTM D217)	60 次往复工作后	285
	1 万次往复工作后	291
	10 万次往复工作后	298
滴点 (ASTM D2265)		不熔融
基础油粘度 (ASTM D446)	cSt,40°C	460
	cSt,100°C	46.5
	SUS,100°F	2400
	SUS, 212°F	215
轮毂轴承测试, 160°C (ASTM 4290)	泄漏量 (g)	0.4
	沉淀物	无沉淀
	轴承评定结果	通过
油分离, 24h, 77°C (ASTM D1742)		0.4 (质量%)



上海坪尧贸易有限公司

Timken OK 负荷 (ASTM D2509)	65 lb/分钟
磨斑直径 (ASTM D2266)	0.45 (mm, 最大)
四球焊接测试 (ASTM D2596)	309 kgf (3028.2N)
负荷磨损指数	75+
挥发性, 体积百分比	< 0.001%
蒸气压	0%
比重 (H ₂ O=1)	0.93
颜色	浅黄色
气味	无
腐蚀测定-防锈试验 (ASTM D1743)	通过
水含量 (质量%)	0
耐水性 (ASTM D1264) 水淋, 79 °C	0.0 (%质量比)
蒸发损失 (ASTM D972)	0.5%
轴承的最大转速	200,000 dN 最大(轴直径 mmxRpm)
保质期 (密封, 避光容器)	> 10 年

上述测试不应被认为服务评估测试。现场经验将决定具体应用。

上海坪尧贸易有限公司

电话: (86) 21 6470 5533

传真: (86) 21 6470 5533-209

地址: 上海市徐汇区漕溪路 250 号银海大楼 A1207 室

24 小时服务手机: (86)15900706965

网站: www.pingyiao.com

邮箱: info@pingyiao.com