

TURBOFLO™ 涡轮机油

简介

加拿大石油的 TURBOFLO™ 涡轮机油专用于润滑和冷却蒸汽轮机和燃气轮机的优质涡轮机油，可为那些在严苛操作环境中运行的轴承提供卓越的润滑效果。

TURBOFLO 涡轮机油表现出最佳性能和出色的氧化和热稳定性，可提供最佳的涡轮性能和可靠度。

特点和优势

- **出众的防止由空气和高温引起的油分解能力**

例如：

涡轮机油氧化稳定性试验 (TOST) 结果超出行业标准。

旋转氧弹试验 (RPVOT) 结果达到 **1000 分钟以上**

- 极大地延长了机油使用寿命，尤其是更换完整的机油之后
- 通过延长补加和完全更换润滑油的间隔降低运营成本。

- **出色的分水性**

- 油聚结器和净化器中的冷凝水排放得到大幅改进；提供良好的防锈和防腐蚀保护
- 冷凝水符合环境准则

- **极佳的空气和燃气分离**

- 更少的油液分解
- 提高设备可靠性
- 保持零部件上形成持续的润滑油膜

应用

TURBOFLO 涡轮机油在严苛操作环境中的性能指标超出了蒸汽轮机和燃气轮机运营商所要求的标准。它们还可以为那些在超过 260°C/500°F 的环境温度下工作的轴承提供长效的无腐蚀润滑。

蒸汽轮机和燃气轮机

建议将 TURBOFLO 涡轮液用于发电厂和其他工业应用中蒸汽轮机的润滑。

TURBOFLO 涡轮液可在整个生命周期内提供一流的性能。在大型发电厂中，涡轮机油会使用许多年，直到涡轮机油的降级导致较差的水隔离性和低抗氧化性。

TURBOFLO 涡轮液适用于需要以下主要制造商和行业规格的蒸汽和燃气轮机：

DIN	DIN 51515 第 1 部分与第 2 部分
ASTM	D4304 I 型与 II 型
GB	GB 11120-2011 L-TSA (A 级) 与 L-TGA
西门子	TLV 9013 04 (非 EP)
西门子	TLV 9013 05 (非 EP)
Alstom	HTGD 90117
GE	GEK 32568K
GE	GEK 46506E

典型性能数据

属性	ASTM 测试方法	TURBOFLO 46
黏度 cSt, 温度 40°C 条件下 cSt, 温度 100°C 条件下	D445	46.9 7.04
粘度指数	D2270	107
闪点, COC, °C/°F	D92	241/466
倾点, °C/°F	D5950	-15/5
酸值, mg KOH/g	D664	0.04
蒸汽处理后的水分离性	DIN 51589	63
水分离性 54°C	D1401	40-40-0 (10)
空气释放 (50°C, 分钟)	D3427	2
旋转氧弹试验, 分钟	D2272	1092
涡轮机油氧化稳定性试验, 小时, 酸值可达到 2.0 mg KOH/g	D943	5,000+
锈蚀, 程序 A 和 B, 24 小时	D665	合格
铜腐蚀, 3 小时, 100°C 条件下	D130	1a

以上引用的值为正常生产的典型值, 它们并不构成技术规范。

如需订购产品或详细了解加拿大石油润滑剂公司如何帮助您促进业务发展,
请访问: lubricants.petro-canada.com 或者通过以下方式联系我们:
lubecsr@petrocanadalsp.com



IM-8157C (2019.10)
™ 商标归其拥有者所有, 未经许可不得使用。



超越业界标准™

加拿大石油润滑油