雪佛龙联合循环燃气轮机油（GST® Oil）

高性能蒸汽和燃气轮机油

产品简介

特点

抗降解能力
优异的氧化稳定性，多成分抑制剂能抑制机油在高温下降解。

节约维护和停机成本
优质的基本油和多成分抗氧化剂能阻止油泥和漆膜等有害沉积物。防锈抑制剂能够保护元件免于腐蚀。

运行平顺
优异的基础油带来的优良抗乳化能力及其抑制系统能够使蒸汽冷凝中形成的有害水分快速沉淀，无硅泡沫抑制剂能使携入的空气快速释放，同时极大降低泡沫的形成，确保敏感的液压控制设备能够可靠地运行。

减少库存费用
抗锈和抗氧化的配方使得本品有多种功能，广泛应用在多种工业用途，简化库存管理并且减少使用不当润滑油的可能性。

适用范围

- 各种条件下运行的蒸汽和液压轮机
- 在严苛条件下运行的工业燃气轮机
- 联合循环供燃气和蒸汽装置的旋转机械
- 液压涡轮
- 离心、旋转和往复压缩机，叶轮式鼓风机和离心泵（不能用于呼吸用途压缩机）
- 供应各种类型滚动元件轴承的浴器和循环系统，低负荷齿轮，真空泵，机床，输送机，电动机和中低压液压泵，这些设备不要求抗磨性能
- 海上作业的减速齿轮润滑油，要求使用普通非极压、防锈抗氧类型的机油

产品概要

雪佛龙联合循环燃气轮机油（GST® Oil）是一种高性能的燃气轮机油，采用优质的基础油技术，具有优良好的防锈、抗氧和抗泡性能。

雪佛龙联合循环燃气轮机油（GST® Oil）主要用于工业燃气和蒸汽轮机，同时也可以用于许多其他工业领域，如建议使用防锈抗氧类型润滑油的空气压缩机。

重要特性参数

雪佛龙联合循环燃气轮机油 GST® Oil	测试方法 （ASTM）	
ISO 级别		32
产品代码		523412
空气释放性 @ 50℃，分钟	D3427	2.5
闪点，COC，℃	D92	222
氧化稳定性，		
TOST试验，酸值到2.0，小时	D943	10,000+
RPVOT，分钟	D2272	1700
倾点，℃	D97	-36
粘度，		
mm^2/s @ 40℃	D445	30.4
mm^2/s @ 100℃	D445	5.2
粘度指数	D2270	102

1910

性能标准

获得如下认证:

- 阿尔斯通 Alstom HTGD 90117W 非齿轮涡轮机（ISO 32, 46）
- 西门子TLV 9013 04,不带齿轮箱的汽轮机组（ISO 32,46）
- 西门子TLV 9013 05,不带齿轮箱的汽轮机组（ISO 32,46）
- 曼MAN Diesel & Turbo 10000494596 rev 2，适用于柴油和涡轮增压设备，而无需增加对负载承载能力的要求（ISO 32, 46, 68）
- 安萨尔多 Ansaldo Energia Turbine Oil Specification TGO2-0171-E00000/B（ISO 46）
- 已通过NSF注册，可以在食品加工区域内和周围不与食品直接接触（H2）时使用。（ISO 46）

满足如下标准:

- 英国规范British Standard BS 489
- ASTM D4304 Type I
- 德国标准German Standard DIN 51515 第一部分, DIN 51515 第二部分
- ISO 8068 L-TSA &L-TGA
- ISO 8068 L-TGB &L-TGSB
- GB1120-2011 L-TSA（Typ A）and L-TGA
- GB1120-2011 L-TSA（Typ B）
- GB1120-2011 L-TGSB
- 通用电气General Electric GEK 28143B, GEK 27070, GEK 32568e-n, GEK 46506d & e，GEK107395 a-c, GEK 120498
- 西门子Siemens MAT 812101, 西门子-西屋电气Siemens-Westinghouse M Spec 55125Z3
- 索拉透平 Solar Turbines ES 9-224 等级 II
- Fives Cincinnati（MAG）P-38

储存须知

优质的透平油必须能够对轴承起到润滑和冷却作用，并防止其生锈、腐蚀以及产生有害沉淀。由于轮机设备是通常关键的运行部分，因此保证其正常旋转以及润滑是非常重要的。

使用机油时对其定期监测是非常重要的，能够确保涡轮性能的正常发挥。监测的原因有两点：首先，确定已用机油的状况；其次，排除设备产生环保问题和运行问题。操作工应每隔一段时间对机油进行外观检查，确认是否有污染和/或外观改变。 参考ASTM D4378--蒸汽、燃气以及联合循环轮机用矿物透平油的运转时监测的标准实施规程--作为取样标准和测试频率的指导。当系统循环时，应在油泵排油侧进行取样。

使用时，建议对润滑油进行有效清洁，去除污染物如：水和固体物质。

应注意防止其他物质混入和/或污染，这样会降低联合循环燃气轮机油GST的性能。

不用于航改燃气涡轮的功能。

不能用于呼吸类压缩机。

环境、健康与安全

环境、健康和安全资料可在《材料安全数据表》及《客户安全指南》中查询，烦请阅读这些内容，做好防范措施，并准守产品使用及处理的法律法规。《材料安全数据表》请访问www.ChevronLubricants.com下载。

本产品简介是根据当时的数据资料编写。所给数据资料均为典型代表值，允许有不影响其性能的轻微变化。用户应在其适用范围内选用本产品。

雪佛龙润滑油-大中华地区

©2023雪佛龙(中国)投资有限公司版权所有。所有商标均为Chevron Intellectual Property LLC公司或其注册人所有。