

雪佛龙高性能抗漆膜燃气轮机油 EP (GST Advantage EP)



工业燃气与蒸汽轮机油



产品概要

雪佛龙高性能抗漆膜燃气轮机油 EP (GST Advantage EP) 是采用威劲 (VARTECH®) 技术的高性能燃气轮机油，将先进的添加剂体系与优质基础油相结合，有效抑制漆膜生成，保持设备的最佳运行性能、系统可靠性及生产效率。

产品特点

更长的使用寿命

采用优质基础油技术和无灰（无锌）配方，在高温工况下可提供良好的氧化稳定性，并有助于延长润滑油的使用寿命。

高黏度指数

高黏度指数有助于在温度发生变化时确保最小的黏度变化。

快速释放空气

有助于促进空气的迅速释放，从而在高循环速率和小型油箱的系统中降低泵气蚀的风险。

抗泡性能

有助于抑制泡沫生成，防止油箱溢出或调速阀操作不稳定，支持系统稳定运行。

快速分水性能

有助于实现高效的水分分离，从而降低油品中的水分滞留。

防锈与防腐保护

有助于保护系统部件免受锈蚀和腐蚀的影响。

采用威劲技术

采用威劲技术调配，有效减少油泥及漆膜生成。

空气压缩机润滑

用于要求ISO 32/46黏度，防锈抗氧和抗磨性能的空气压缩机润滑。

适用于齿轮及非齿轮驱动的燃气轮机和蒸汽轮机系统，尤其适用于在高温运行条件下对高温稳定性要求较高的工况。

采用高度精炼的二类基础油和独特的复合添加剂配方而成，能极大减少油箱、高温轴承和及其它涡轮关键部位的沉积物生成。

适用范围

- 带有和不带有减速齿轮组的固定式工业燃气轮机、蒸汽轮机和水轮机
- 蒸汽-燃气联合循环装置，及热电联产装置中的各种旋转机械设备
- 要求防锈、抗氧化和抗磨的空气压缩机（包括离心式空气压缩机）、涡轮式鼓风机和离心泵
- 要求防锈、抗氧的船用减速机
- 需要防锈抗氧型循环油并延长换油周期的工业应用闭式齿轮系统（取决于负载）

请勿在靠近明火、火花或高温表面的高压系统中使用。本产品应仅在通风良好的环境中使用，并保持容器密闭

性能标准

- Ansaldo Energia AD00020487 (ISO 32, 46)
- Ansaldo Energia TGO2-0171-E00000 (ISO 32, 46)
- Ansaldo Energia G-HTCT 689029 (ISO 68)
- Doosan Skoda Power TP0010P (ISO 32, 46)
- Everllence 10000494596 (ISO 32, 46, 68)
- Siemens TLV 9013 04, TLV 9013 05 带齿轮箱和不带齿轮箱的涡轮机组 (ISO 32, 46)
- Avio TS 5001 (ISO 32)
- Alstom NBA P50001A (ISO 32, 46), Alstom NBA P50003A (ISO 32)
- Alstom HTGD 90117 (ISO 32, 46, 68)
- ANSI/AGMA 9005-E02-EP, 9005-F16 Antiscuff (ISO 32, 46)
- ANSI/AGMA 9005-F16, 9005-E02 R&O
- ASTM D4304 Type I, II
- ASTM D4304 Type III (ISO 32, 46)
- ASTM D6158-HL (ISO 32, 46, 68)
- British Standard 489
- DIN 51515/1
- DIN 51515/2 (ISO 32, 46)
- DIN 51524/1 HL (ISO 32, 46)
- GE Oil & Gas ITN 52220.02
- GE Oil & Gas ITN 52220.03 (ISO 32, 46)
- General Electric (Alstom) HTGD 90117 (ISO 32, 46, 68)
- General Electric GEK 101941A, 107395a, 107395c, 120498, 27070, 32568C-K, 32568M-P, 46506D, E (ISO 32)
- General Electric GEK 28143a (ISO 32, 46), General Electric GEK 28143b (ISO 32, 46, 68)
- General Electric HTGD 90117 V0001 AC (ISO 68)
- ISO 8068 AR, B, L-TSA, L-TGA, L-TSE, L-TGE (ISO 32, 46, 68)
- ISO 8068 L-THA, L-THE (ISO 68, 100)
- JIS K-2213 Type 2 (ISO 32, 46, 68)
- MAG Cincinnati, Cincinnati Machine P-38 (ISO 32), P-55 (ISO 46), P-54 (ISO 68)

- Siemens MAT 812101, 812106, 812108 (ISO 32), Siemens MAT 812102, 812107, 812109 (ISO 46)
- Siemens Westinghouse M Spec-55125Z3 (ISO 32)
- Solar Turbine ES 9-224 Class II (ISO 32, 46)
- Toshiba LST-GMH-XUTW2-0005 Rev. 2 (ISO 32)
- ISO 11158-HM (ISO 32, 46, 68)
- GB 11120-2011 L-TGE, L-TSA Type A, L-TSE Type A (ISO 32, 46, 68)
- GB 11120-2011 L-TSA Type B

重要特性参数

雪佛龙高性能抗漆膜燃气轮机油 EP GST Advantage EP	测试方法	32	46	68	100
ISO 级别		32	46	68	100
产品代码		523417	523418	523419	523420
酸值, mg KOH/g	ASTM D974	0.03	0.03	0.03	0.03
空气释放性, @50℃, 分钟	ASTM D3427	1.0	2.0	3.0	4.0
闪点, COC, °C	ASTM D92	226	234	248	262
密度, 15kg/L	ASTM D4052	0.859	0.865	0.87	0.875
TOST寿命, 酸值到2.0, 小时	ASTM D943	10000	10000	10000	10000
氧化稳定性, RPVOT, 分钟	ASTM D2272	2200	2100	1800	1700
倾点, °C	ASTM D97	- 36	- 34	- 32	- 32
运动黏度,	ASTM D445				
mm ² /s @ 40 °C		34.2	42.4	68	100
mm ² /s @100 °C		5.81	6.55	8.9	11.6
黏度指数	ASTM D2270	112	105	104	104
FZG失效载荷等级	ASTM D5182	10	10	10	10

2026-06

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。请始终确认所选产品与设备的原始设备制造商建议的工况和客户的维护实践一致。

环境、健康与安全

环境、健康和安全的资料可在《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，并遵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.cn下载。