

## 卢克伊尔 托纳多T 46 涡轮机油 Turbine oil LUKOIL 托纳多T 46

### 优质工业蒸汽燃气涡轮机油

#### 技术规格与认证

国际标准化组织 ISO 8068  
德国工业标准 DIN 51515-1 L-TD, 51515-2 L-TG  
BRUSH  
ABB  
Ansaldo Energia  
BS 489  
通用电气 General Electric GEK 32568F  
西屋电气 Westinghouse Electric Corp. Turbine oil spec.  
美国钢铁公司 U.S. Steel 120  
英国中央发电局 CEGB 207001  
美国军队分类标准 MIL L-17672  
索拉透平 Solar ES 9-224  
勃朗-包维利 Brown Boveri HTGD 90117  
阿尔斯通 Alstom HTGD 90117 V0001 S  
西门子 Siemens TLV 901304, TLV 901305  
曼恩集团 MAN Turbo

#### 产品概述

该产品采用合成技术基础油和高效无灰添加剂调配而成，是一款优质的涡轮机油。是在全球领先的涡轮机制造商参与下研发并认证的。本产品具有出色的抗氧化、防磨损、抗腐蚀性能，使沉积物的形成减小到最低限度，同时对密封材料不产生消极影响。原装进口产品。

#### 应用范围

专为符合对现代蒸汽涡轮和燃气涡轮（装有或不装有减速机）对油品的最新要求而研制。

#### 性能优势

- ▶ 大大降低沉积物的形成
- ▶ 优良的空气释放性与分水性
- ▶ 为涡轮机部件提供可靠的抗磨损与防腐蚀保护
- ▶ 卓越的水解稳定性及抗乳化性，良好的抗泡能力
- ▶ 优异的热氧化稳定性有助于维修间隔期间的延长
- ▶ 大大减少发电成本，并且延长涡轮机的使用寿命

#### 存储与使用

请保存于阴凉干燥处，避免阳光暴晒，注意防火、防水、防污染；在实际使用过程中，请勿与不同品牌油品混用，使用时须先把润滑系统清洗干净，避免污染新油；谨防油品进水，如发现油品乳化，请勿继续使用；长期放置，底部可能出现轻微粘稠物为添加剂溶解性变差，不影响使用；如出现固体沉积物，应过滤后谨慎使用。

#### 健康与安全

本产品无毒，对人体无明显危害，接触皮肤或眼睛，应立即用清水或生理盐水冲洗干净，若发生持续刺激，则需就医；请保护环境，谨慎、妥善处理废油及包装物。

## 典型数据表

执行标准: STO 79345251-036-2009

典型数据	测试方法	卢克伊尔 托纳多T 46 涡轮机油
ISO 粘度		46
密度 (20°C) kg/l	ASTM D1298	0.844
运动粘度 (40°C) mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	48.8
运动粘度 (100°C) mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	7.9
粘度指数	ASTM D2270	132
闪点 (开口杯) °C	ASTM D92	264
倾点 °C	GOST 20287 方法 B	-25
泡沫倾向 / 泡沫稳定性 ml		
24°C		150/0
94°C	ASTM D892	30/0
后24°C		160/0
空气释放性 (50°C)	ASTM D3427	3.6
油水分离时间 (抗乳化能力) (54°C, 42毫升油样, 38毫升水, 0毫 升乳液) 分钟	ASTM D1401	15
RPVOT 氧化稳定性试验 分钟	ASTM D2272	1917

注意: 以上技术数据为本产检测结果的平均值数据, 每批产品可能数据存在差异, 均属于卢克伊尔润滑油公司质量标准允许浮动的控制范围之内, 更多数据或产品使用了解请联系我们。