

## MTL-TSE汽轮机油

### ● 性能概述

迈斯拓MTL-TSE汽轮机油采用优质基础油与精选添加剂科学调和，兼具卓越的极压抗磨性能与优异氧化安定性，可有效应对高温、重载工况下的润滑挑战。其配方设计特别针对带齿轮减速装置的汽轮机系统，能在复杂传动结构中形成稳定油膜，降低设备磨损，延长使用寿命。该产品同时适用于工业驱动装置及液压控制系统，提供多场景润滑保护。依据ISO黏度分级标准，分为32、46、68三个黏度等级（40°C运动黏度），可精准匹配不同转速、负荷及工作温度需求。通过优化摩擦特性与抗氧化能力，显著减少油泥生成，确保设备长期高效稳定运行，是电力、石化、冶金等行业汽轮机组的高性能润滑解决方案。

### ● 产品特点

01

极压抗磨性优异：齿轮/轴承表面形成稳定油膜，降低摩擦损耗。

02

高效分水性能：快速分离混入水分，防止乳化导致润滑失效。

03

氧化安定性卓越：抑制高温氧化变质，减少油泥沉积。

04

抗泡性及空气释放：消除油液泡沫，保障系统压力稳定。

05

高温稳定性强：维持粘度稳定，适应重载高转速工况。

06

低温流动性佳：寒冷环境快速润滑，减少冷启动磨损。

07

密封防护性能：防止润滑泄漏，阻隔外部污染物侵入。

08

防锈防腐能力：中和酸性物质，保护金属表面完整性。



### ● 应用场景

适用于带齿轮减速装置的汽轮机、工业驱动装置和船舶汽轮机的润滑和密封。

### ● 包装规格

170kg/850kg

## MTL-TSE汽轮机油性能指标

| 项目                           | 质量指标   |        |        |
|------------------------------|--------|--------|--------|
| 黏度级别                         | 32     | 46     | 68     |
| 运动粘度（40℃），mm <sup>2</sup> /s | 33.8   | 45.2   | 68.9   |
| 黏度指数                         | 100    | 101    | 95     |
| 闪点（开口）/℃                     | 200    | 218    | 222    |
| 倾点，℃                         | -9     | -9     | -7     |
| 氧化安定性（D943），h                | > 3500 | > 3500 | > 3000 |
| FZG齿轮试验，通过级                  | 10     | 10     | 10     |

**Maxtop®**