

MTL-TGSB燃汽轮机油

●性能概述

迈斯拓MTL-TGSB燃/汽轮机油以深度加氢精制基础油与复合功能添加剂科学复配，兼具优异的氧化安定性和高温防腐蚀性能。其配方通过抑制油品高温氧化变质及酸性物质生成，有效延缓油泥与积碳形成，保障单轴联合循环机组、传动系统及控制单元在严苛工况下的长效润滑。产品针对燃气/蒸汽轮机混合动力系统设计，在持续高温、重载及间歇冲击条件下仍能维持油膜强度与黏度稳定性，降低轴承与齿轮磨损风险，减少非计划停机损失。按ISO标准划分32、46、68三个40°C运动黏度等级，精准适配不同转速、负荷及环境温度需求。凭借卓越的抗腐蚀性和热稳定性，可显著延长换油周期，降低综合维护成本，广泛应用于电力、化工等领域的联合循环机组，为复杂润滑系统提供高效可靠的全周期保护。



●产品特点

01

极佳氧化安定性：抑制高温氧化变质，显著延长油品使用寿命。

02

高温防腐保护：有效抵御高温氧化腐蚀，保障设备稳定运行。

03

高效分水性能：快速分离混入系统的水分，避免油液乳化失效。

04

抗泡与空气释放：减少泵气蚀风险，维持液压系统压力稳定。

05

双重防锈防腐：中和酸性物质，防止金属表面锈蚀及腐蚀。

06

极压抗磨保护：强化齿轮/轴承润滑，降低摩擦损耗及维修成本。

07

高温黏度稳定：高粘度指数确保高温油膜强度与低温启动力性能。

08

剪切稳定性强：抵抗机械剪切作用，保持油膜完整性和润滑效果。

●应用场景

适用于燃气轮机、单轴联合循环机组的润滑和密封。

●包装规格

170kg/850kg

MTL-TGSB燃汽轮机油性能指标

项目	质量指标		
黏度级别	32	46	68
运动粘度（40℃），mm ² /s	32.2	43.6	63
黏度指数	121	120	110
闪点（开口）/℃	228	232	225
倾点，℃	-10	-13	-13
氧化安定性（D943），h	> 10000	> 10000	> 8000

Maxtop®