

液压传动两用油

● 性能概述

迈斯拓液压传动两用油专为液压系统与传动装置一体化设计，兼具高效润滑、散热及动力传递功能，适配工程机械（如挖掘机、装载机）、农业设备（拖拉机、收割机）及矿山机械等复杂工况。采用高性能配方，显著减少部件磨损，延长设备寿命；高温抗氧化技术有效抑制油泥生成，保持系统清洁；低温流动性优异，确保严寒环境启动顺畅。抗泡防锈特性保障液压系统稳定运行，降低故障风险。建议定期监测油液状态，结合设备负荷及时更换，并保持油箱洁净，以实现最佳性能与设备保护。

● 产品特点

01

同时满足液压系统润滑、传动装置动力传递需求，实现双效。

03

卓越低温流动性保证严寒环境下快速启动，减少冷启动磨损。

05

高承载性配方为齿轮、轴承等部件提供抗磨保护，降低重载工况下的机械损耗。

07

添加防锈剂与防腐成分，防止水分、酸性物质侵蚀金属部件。

02

高温抗氧化配方可抑制油液分解，减少油泥生成，保护密封件并延长系统寿命。

04

特殊摩擦改进剂减少制动震动和噪音，提升湿式刹车响应灵敏度与操作舒适性。

06

与橡胶、金属等密封材料兼容性好，防止漏油并维持系统压力稳定性。

08

抑制泡沫生成并加速油水分离，保障液压系统动力传递效率。



● 应用场景

- 1: 工程机械
应用于挖掘机、装载机等设备，支持液压系统动力传递与高负荷作业，保障机械臂、铲斗等部件的灵活操控。
- 2: 农业机械
适配大马力拖拉机、联合收割机等，满足耕作、收割场景下的液压驱动与湿式刹车需求，提升田间作业效率。
- 3: 矿山机械
用于矿用卡车、凿岩机等重型设备，抗磨抗压性能保障矿石开采、运输等严苛工况下的系统稳定性。
- 4: 建筑设备
适用于推土机、压路机等建筑机械，宽温域特性适应极端环境，确保路基压实、土方作业的连续运转。
- 5: 移动式起重设备
用于汽车起重机、港口吊机等，抗泡防锈特性维持液压力精准性，支持重物吊装与高空作业。

● 包装规格

170KG/850KG

液压传动两用油性能指标

项目		质量指标	试验方法
运动粘度 (40°C), mm ² /s		90~110	GB/T 265
黏度指数	不小于	95	GB/T 1995
闪点 (开口), °C	不小于	200	GB/T 3536
凝点, °C	不高于	-30	GB/T 510
水分, % (质量分数)	不大于	痕迹	GB/T 260
机械杂质, % (质量分数)	不大于	0.01	GB/T 511
铜片锈蚀试验 (100°C, 3h), 级	不大于	1	GB/T 5096
液相锈蚀试验 (蒸馏水)		无锈	GB/T 11143
泡沫性 (泡沫倾向/泡沫稳定性), ml/ml 93°C	不大于	100/10	GB/T 12579
四球试验			
最大无卡咬负荷 (Pb), N	不小于	784	GB/T 3142
磨斑直径 (196N, 60min), mm	不大于	0.5	
刚擦伤能力 (OK值), N	不小于	112	GB/T 11144
FZG齿轮试验, 失效级	不小于	10	SH/T 0306
破乳化时间 (54°C), min		报告	GB/T 7305
剪切安定性, %		报告	SH/T 0505

Maxtop[®]