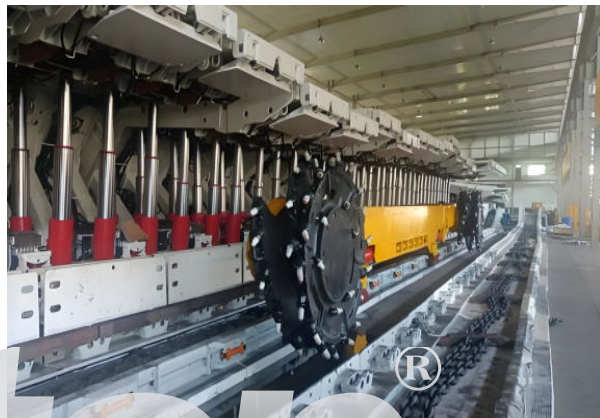


煤矿支架乳化油

● 性能概述

迈斯拓煤矿支架乳化油采用深度精制润滑油为基础油，添加抗氧剂、油性剂、极压剂、防锈剂、消泡剂和多元乳化剂精制而成，具有良好的极压、润滑、冷却、稳定性、乳化性能、防锈、防腐等性能。含极压抗磨添加剂，有效降低柱塞泵、液压阀磨损。抗泡剂体系确保液压系统高效传递压力，避免气蚀现象，适应复杂水质环境。



● 产品特点

01

良好的润滑性：为液压支架的液压缸、活塞、阀等部件提供良好的润滑，减少磨损。

03

良好的热稳定性：在煤矿高温高湿环境下保持性能稳定，不易变质。

05

防锈性能：防止金属表面在水和空气接触下生锈。

07

易于维护：乳化液容易过滤和更换，有助于维护液压系统的清洁。

02

防腐蚀性：含有防腐蚀添加剂，保护金属部件不受地下水、矿物质和其他腐蚀性物质的侵蚀。

04

抗泡沫性：在液压系统中运行时不易产生泡沫，保证系统压力稳定。

06

高兼容性：与煤矿液压支架系统中的各种材料和密封件兼容。

08

氧化安定性优异，换油周期可达传统乳化油的1.5倍。

● 应用场景

1：煤矿设备

液压支架（支撑式、掩护式、支撑掩护式）
单体液压支柱
采煤机液压传动系统
掘进机行走机构

2：典型工况

高瓦斯矿井防爆要求
煤层倾角 > 30° 的复杂地质条件
长距离泵站输送（需配套使用抗剪切型配方）
高水基液压阀组精密控制

3：行业扩展

金属矿山液压支护设备
隧道施工盾构机推进系统
地下工程液压破岩设备

● 执行标准

MT 76-2011

煤矿支架乳化油性能指标

项目		质量指标
外观		透明均一流体
气味		无刺激性气味
开口闪点, °C	不小于	110
运动粘度 (40°C), mm ² /s	不大于	100
凝点, °C	不大于	-5
耐冻融性 (循环5次)		恢复原状
水中分散性		均匀分散



Maxtop®