

高压无灰抗磨液压油

● 性能概述

迈斯拓高压无灰抗磨液压油(MTHM)优质无灰复合添加剂与高粘度指数加氢精制基础油精制而成。高压无灰抗磨液压油是一种高性能的液压油,适用于高压、高温、高负荷的液压系统。能够在重载和高温下保持稳定的工作状态,有效延长液压系统的使用寿命。延长采用银质、铜质及镀银机件的泵的寿命。同时,该液压油还具有优异的水解安定性能,当系统受到少量水污染时,也能提供良好的保护。

● 应用场景

01

适用于有活泼金属涂层表面的设备或液压系统的润滑。保护机件:有效保护含银和含铜机件,延长采用银质、铜质及镀银机件的泵的寿命。

03

适用各种液压泵的中高压液压系统,也可用于中等负荷工业齿轮(蜗轮、双曲线齿轮除外)的润滑,环境温度为-10~40℃。(可根据客户的需要定制产品)

05

传递静压能:保证系统能够灵敏、准确、平稳地传递静压能,提高液压系统的效率。

02

适用于钢与钢摩擦副的液压油泵,用于其他材质摩擦副的液压油泵时,必须要有油泵精制厂或供油单位推荐本产品月所适用油泵负荷限量。

04

防水保护:当系统受到少量水污染时,也能提供良好的保护,确保液压系统的稳定运行。

06

减少堵塞:优异的过滤性,可最大限度地减少过滤器堵塞,确保液压系统的清洁。

● 产品特点

工程机械液压系统:适用于工程机械、建筑机械、矿山机械、油田机械、船舶及车辆的液压系统,确保设备在高温、高压环境下的稳定运行。

精密液压系统含银和铜机件:特别适用于含银和铜机件的精密液压系统,提供优异的抗磨保护和防锈性能。

工业应用液压及传动系统:广泛用于工业、航运和移动式的液压及传动系统中,也适用于普通负载的齿轮传动装置、轴承及其他工业机械的润滑。

● 执行标准

GB11118.1-2011



高压无灰抗磨液压油性能指标

项目	质量指标					试验方法
型号	22	32	46	68	100	
密度 (20℃) / (kg/m ³)	报告					GB/T 1884
色度/号	报告					GB/T 6540
外观	透明					目测
闪点 (开口) /℃ 不小于	175	175	185	195	205	GB/T 3536
运动粘度 (40℃) / (mm ² /s)	19.8~24.2	28.8~35.2	41.4~50.6	61.2~74.8	90.0~110	GB/T 265
粘度指数 不小于	90	95				GB/T 1995
倾点/℃ 不高于	-24	-15	-9	-9	-9	GB/T 3535
酸值 (以KOH计) / (mg/g)	报告					GB/T 4945
水分 (质量分数) /% 不大于	痕迹					GB/T 260
机械杂质	无					GB/T 511
铜片腐蚀 (100℃, 3h) /级 不大于	1					GB/T 5096
硫酸盐灰分 (质量分数) /%	报告					GB/T 2433



Maxtop®