

## 抗磨液压油 (L-HM)

### ● 性能概述

迈斯拓抗磨液压油由优质复合添加剂与深度精制、加氢精制基础油精制而成。是一种专为高压、高负荷液压系统设计的优质润滑油，具备卓越的抗磨损、抗氧化、抗腐蚀及抗泡性能，可显著延长液压设备使用寿命，提升系统效率。在金属表面形成高强度保护膜，有效减少液压泵、阀门及缸体的磨损，降低设备故障率。抑制油品氧化，延长换油周期。快速分离水分，防止液压系统锈蚀及腐蚀。低温流动性，确保寒冷环境下设备启动顺畅。

### ● 产品特点

01

具有适宜的粘度、良好的粘温性能

02

出色的抗磨性能、油水分离性

03

水解安定性、抗氧化性

04

防锈性、剪切安定性、抗泡性

05

可以有效保护在严苛条件下运行的设备，减少设备维护成本，卓越的液压效率帮助降低功耗，提高设备生产力，在广泛的温度范围内，提供可靠的启动保护和液压泵保护，延长其使用寿命。

06

换油周期长，降低维护成本。减少能量损耗，提升液压系统效率。



### ● 应用场景

#### 1. 工业液压系统

设备：轧钢机、冶金设备、造纸机械。  
优势：高压抗磨保护，降低停机维护频率。

#### 2. 工程机械

设备：挖掘机、装载机、起重机。  
效果：延长液压油泵寿命3倍以上。

#### 3. 注塑机与机床

应用：模具开合驱动、齿轮润滑。  
价值：提高定位精度，减少产品不良率。

#### 4. 特种应用场景

领域：船舶液压舵机、矿山钻机。  
性能：抗水、防锈，适应潮湿严苛环境。

### ● 执行标准

GB11118.1-2011

## 抗磨液压油性能指标 (L-HM)

| 项目                                | 质量指标      |           |           |        | 试验方法       |
|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|--------|------------|
| 粘度等级                              | 32        | 46        | 68        | 100    |            |
| 运动粘度 (40℃) / (mm <sup>2</sup> /s) | 28.8~35.2 | 41.4~50.6 | 61.2~74.8 | 90~100 | GB/T 1884  |
| 闪点 (开口) /℃ 不小于                    | 175       | 185       | 195       | 205    | GB/T 1885  |
| 粘度指数 不小于                          | 95        |           |           |        | GB/T 6540  |
| 倾点/℃ 不高于                          | -15       | -9        | -9        | -9     | 目测         |
| 铜片腐蚀 (100℃, 3h) /级 不大于            | 1         |           |           |        | GB/T 3536  |
| 水份 (质量分数) /% 不大于                  | 痕迹        |           |           |        | GB/T 265   |
| 机械杂质                              | 无         |           |           |        |            |
| 液相锈蚀 (24h) B法                     | 无锈        |           |           |        |            |
| 泡沫性(泡沫倾向/泡沫稳定性)/ (mL/mL)          |           |           |           |        | GB/T 1995  |
| 程序I(24℃) 不大于                      | 150/0     |           |           |        | GB/T 3535  |
| 程序II (93.5℃) 不大于                  | 75/0      |           |           |        | GB/T 4945  |
| 程序III(后24℃) 不大于                   | 150/0     |           |           |        | GB/T 260   |
| 抗乳化性 (乳化液到3ml的时间) /min            |           |           |           |        | GB/T 511   |
| 54℃ 不大于                           | 30        | 30        | 30        | -      | GB/T 5096  |
| 空气释放值 (50℃) /min 不大于              | 6         | 10        | 13        | 报告     | GB/T 11143 |
| 密封适应性指数 不大于                       | 12        | 10        | 8         | 报告     | GB/T 12579 |

