

HYDRO FLUID

防锈和氧化液压油

产品说明

HYDRO FLUID是一款在高压和常温条件下具有优良防锈和抗氧化性能的液压油。由S-OIL的高度加氢处理的基础油、先进的防锈和抗氧化添加剂系统配制而成。这是一款出色的多用途润滑剂，适用于轴承、齿轮、液压和其他系统。

应用领域

- 设计用于在高压和常温条件下工作的各种液压系统，如机床、注塑机、压力机和其他工业设备。
- 用于许多其他应用，其中通用抗磨润滑剂是首选：低负荷齿轮、滑动轴承和滚柱轴承。

特点和潜在优势

- 产品具有良好的抗氧化性，可避免在正常工作温度下形成油泥，确保流体的长期使用寿命。
- 具有出色的防泡沫性能，可减少设备故障。
- 即使在有水的情况下也具有良好的过滤性。
- 具有出色的防锈和防腐蚀保护性能。
- 具有良好的抗乳化性，确保快速分离水分。

性能水平

- DIN 51524第一部分(HL)
- ISO 11158(HL流体)
- 辛辛那提机器 P38/P54/P55

代表特性

| 测试项目 | 方法 | 单位 | 32 | 46 | 68 | |
|-----------------|------------|-----------|-------|-------|-------|------|
| 比重 | ASTM D1298 | - | 0.863 | 0.868 | 0.874 | |
| 颜色 | ASTM D1500 | - | L0.5 | L0.5 | L0.5 | |
| 粘度 | 40°C | ASTM D445 | cSt | 32.0 | 46.1 | 67.6 |
| | 100°C | ASTM D445 | cSt | 5.40 | 6.75 | 8.77 |
| 粘度指数 | ASTM D2270 | - | 104 | 99 | 102 | |
| 闪点 | ASTM D92 | °C | 218 | 228 | 238 | |
| 倾点 | ASTM D97 | °C | -35 | -37 | -35 | |
| 总酸值 | ASTM D664 | mgKOH/g | - | - | - | |
| 分水性 | ASTM D1401 | 最小值 | 10 | 10 | 10 | |
| 铜腐蚀(100°C, 3小时) | ASTM D130 | - | 1b | 1b | 1b | |
| 泡沫倾向 | 第一步 | ASTM D892 | ml/ml | 10/0 | 10/0 | 10/0 |
| | 第二步 | ASTM D892 | ml/ml | 10/0 | 10/0 | 10/0 |
| | 第三步 | ASTM D892 | ml/ml | 10/0 | 10/0 | 10/0 |
| 防锈(60°C, 24小时) | ASTM D665B | - | 通过 | 通过 | 通过 | |

S-OIL CORPORATION
04196韩国首尔麻浦区
白凡路192号

HYDRO FLUID
2024.01.25

推荐使用的润滑剂及其设计应用领域不存在任何特殊风险。

可通过您的商业顾问获取化学品安全说明书。