

# 低温无灰液压油

## L-HV N 32/46/68



### 产品品种

产品牌号：32、46、68

可根据客户提供其他牌号及特殊清洁度产品。

### 技术规范

执行标准：GB 11118.1

满足标准：ISO 11158、DIN 51524-2、Denison HF-0/HF-1/HF-2、Eaton 03-401-2010、Cincinnati P68/P70/P69

### 适用范围

适用于各种液压系统，特别适合于寒区露天作业的工程机械、建筑机械、矿山机械、油田机械及船舶、车辆等环境温度变化较大的中、高压液压系统，以及含银部件的液压系统及对环保有要求的场合。

### 应用案例

已在三一重工、马士基、辽化、吉化等企业获得应用，使用性能良好。并且先后在工兵部队的推土机、装载机、压路机、抗震救援机、装甲车、挖掘机、起重机上使用，具有良好的使用性能。

### 包装贮运

- ◆ 包装、标志、运输、储存、交货验收按SH 0164标准执行。
- ◆ 200L大桶包装，净重170±2Kg，可按客户需求包装及发运。

### 注意事项

- ◆ 运输过程中必须有明显标记，防止其他种类的石油产品混淆。
- ◆ 储存容器必须专用，尽量在户内或可控制气候环境下储存，容器必须防水、防潮、防机械杂质进入。
- ◆ 要根据设备用油规定，选用质量级别和黏度级别合适的油品，不同类型的液压油不得混用。
- ◆ 使用前应将所用容器、油罐、管线、阀门等认真清洗、检验合格，防止污染。

### 健康与安全

- ◆ 避免长期或反复与皮肤接触，禁止饮用，远离儿童。
- ◆ 请保护环境，包装及废液应交由有资质的单位集中处理，禁止倒入排水系统、水和土壤中。
- ◆ 其他健康安全信息请参考该产品的安全数据说明书（MSDS）。



## 性能特点

### 技术性能

不含锌等重金属元素

卓越的黏温性能和低温使用特性

优异的抗磨性、氧化安定性、防锈防腐性

优异的抗剪切性能

与各种常规密封材料均有良好的适应性

### 使用效果

降低了液压系统内油泥生成趋势，保护银、铜等有色金属部件；避免对环境的污染

确保液压系统在低温下具有良好的冷启动性和泵送性

减缓设备的磨损，延长设备使用寿命

确保油品黏度在苛刻工作条件下仍具有良好的保持性

保证系统密封良好无泄漏

## 典型数据

项目	32	46	68	试验方法
运动黏度(40°C), mm <sup>2</sup> /s	31.50	44.62	67.64	GB/T 265
黏度指数	154	154	154	GB/T 2541
闪点(开口), °C	244	254	251	GB/T 267
倾点, °C	-40	-42	-40	GB/T 3535
水分, %	痕迹	痕迹	痕迹	GB/T 260
机械杂质, %	无	无	无	GB/T 511
铜片腐蚀试验, (100°C, 3h), 级	1b	1b	1b	GB/T 5096
液相锈蚀(24h), 合成海水	无锈	无锈	无锈	GB/T 11143
泡沫性, mL/mL				
24°C	5/0	20/0	15/0	GB/T 12579
93.5°C	10/0	10/0	10/0	
后24°C	5/0	15/0	10/0	
抗乳化性(54°C), min	10	10	10	GB/T 7305
齿轮机试验/级	大于11	大于11	大于11	SH/T 0306