

低温液压油

L-HV 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油品。

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。
- ◆ 不能用于含铜、银部件的泵和马达等液压系统。

应用案例

已在鞍山钢铁集团、山东临工工程机械有限公司、福田雷沃工程机械有限公司、韶关钢铁集团、徐州重工工程机械有限公司、陕西重汽等企业应用多年，使用性能良好。

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

卓越的粘温性能和低温特性
 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

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
 确保油品在苛刻工作条件下仍具有良好的黏度保持性
 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 ² /s	31.50	44.52	67.64	GB/T 265
黏度指数	152	150	154	GB/T 2541
闪点(开口), °C	244	254	251	GB/T 267
倾点, °C	-41	-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	1a	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	0/0	5/0	15/0	GB/T 12579
93.5°C	10/0	10/0	10/0	
后24°C	5/0	10/0	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