

**中科朗润 朗高 V**  
**CASLUB LONGOAL V**
**高能宽温抗磨液压油**
**产品描述**

中科朗润朗高 V “高能”系列是高性能高粘度指数抗磨液压油，专为环境温度和工作温度波动幅度较大的液压设备设计。该产品采用深度精制加氢高粘度指数II类基础油和多种高效添加剂调合而成，具有出色的低温和高温性能，提供卓越的粘度稳定性，特别适用于低温及温度变化范围较大的环境中工作的液压设备。

**主要应用**

- 适用于严寒及温度变化较大的环境中使用的压液系统；
- 适用于露天环境中使用的工程机械、建筑机械、油田机械、矿山机械等。

**性能特点**

- 卓越的低温性能，确保设备在低温环境下安全启动，提高液压系统的可靠性；
- 优异的粘温性能，使油品具有宽泛的工作温度，即使在高温环境下依然能够提供有效的保护；
- 优异的抗磨性能，在各种负荷条件下都能发挥效能；
- 优异的氧化安定性和热稳定性，延长换油周期，降低维护成本；
- 良好的抗泡性、空气释放性及抗乳化性，使设备运行更加平稳高效。

**典型数据**

项目	典型数据			测试标准
粘度等级	32	46	68	— —
运动粘度 (40°C) , mm <sup>2</sup> /s	32.6	45.2	68.3	ASTM D445
粘度指数	158	158	153	ASTM D445
密度 (20°C) / (kg/m <sup>3</sup> )	870	873	877	ASTM D2270
闪点 (开口) , °C	203	210	213	ASTM D92
倾点, °C	-42	-42	-36	ASTM D97

以上数据为当前产品技术参数的典型值，具体数据会在中科朗润质量标准容许的范围内有所浮动。

**兼容性**

- **油品相容性：** 中科朗润高能宽温抗磨液压油可与大多数其他矿物型液压油相容，但不可与其他类型的液压油相容，如合成液压油、抗燃液压油等。
- **兼容性：** 中科朗润高能宽温抗磨液压油可适用于绝大部分液压系统，但应用于含银材质部件的液压系统之前，请咨询中科朗润销售代表或技术工程师。

**注意事项**

- 使用后及时封盖避免水份、灰尘等杂质的混入，避免该产品与其他产品混用。
- 如需处理使用过的油品，请将油品送至当地指定处理点，请勿随意排入下水道、土壤和水中等。

**技术标准**

满足如下规范要求：

- GB 11118.1-2011 L-HV
- ISO 6743/4 HV
- DIN 51524 P3 HVLP
- CINCINNATI MILACRON P68, P69, P70
- VICKERS M-2950S, -1-286