

**JICHUAN Hydrotech HFDU 46****及川多元醇脂抗燃液压液****一、产品描述**

JICHUAN Hydrotech HFDU 46 是不含水的合成油，以多元醇脂POE为基础油。当液压设备在靠近有发生火灾危险的情况下工作时，可以使用JICHUAN Hydrotech HFDU 46：

- 钢厂
- 连续铸造
- 轧钢厂
- 烤炉
- 压力铸造设备
- 焊接设备
- 焚化厂

JICHUAN Hydrotech HFDU 46 减少由矿物油引起的危险，例如靠近火焰或熔炼设备的管道发生爆炸，油会由于泄漏而喷射出来，或靠近熔融合金的液压系统会发生的任何事故。

在自然环境中工作的液压装置，或直接接触地面的装置，如隧道掘进机，使用JICHUAN Hydrotech HFDU 46 可以保护污染事故的发生。

**二、产品特点：**

由于自然温度  $> 450^{\circ}\text{C}$ ，JICHUAN Hydrotech HFDU 46 在低温时不会自然。具有较高的防火特性，可增加极好的润滑特性，如下：

- 非常高的V1非剪切力可以保证在大的温度范围内使用时具有合适的粘度
- 良好的热稳定性
- 高的抗磨特性
- 低的倾点
- 极好的抗泡性和良好的排气性
- 良好的过滤性

使用过程中良好的稳定性，使得JICHUAN Hydrotech HFDU 46 具有很长的使用寿命，而泵送损失很低。JICHUAN Hydrotech HFDU 46 可以与矿物液压油很好的混合、兼容。因此，在液压系统中可以很容易的取代的矿物油。它的润滑特性与大多数金属和密封材料兼容。

JICHUAN Hydrotech HFDU 46 可以防止火焰蔓延，并且具有自熄性，而且只要火源一移走它就会停止燃烧。

### 三、技术参数

特性	单位	JICHUAN Hydrotech HFDU 46
状态		合成酯
颜色		淡黄 透明
比重 (25℃)		0.92
粘度40℃	mm <sup>2</sup> /s	46
粘度100℃	mm <sup>2</sup> /s	9.6
粘度指数		200
闪点	℃	> 290
着火点	℃	349
倾点	℃	-21
抗磨特性1h/40kg	mm	0.6
过滤性	if	1.2