

ArChine Hydrotek HFDU 46**亚群多元醇脂抗燃液压力液****一、产品描述**

ArChine Hydrotek 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ArChine Hydrotek 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

ArChine Hydrotek 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ArChine Hydrotek 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°C，ArChine Hydrotek 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ArChine Hydrotek HFDU 46具有很长的使用寿命，而泵送损失很低。ArChine Hydrotek 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。

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