道达尔 抗燃液压液（HYDRANSAFE）HFDU46

FM APPROVED

全合成酯类抗燃液压液

TOTAL

应　　用

液压系统

- 抗燃液压液 HFDU 46 推荐用于可能发生火险的液压系统，如钢铁工业（焦化厂、高炉、连铸），煤矿等
- 抗燃液压液 HFDU 46 可降低使用矿物油时，一旦液压软管破裂或泄露产生的油雾，与附近的火焰、熔融的工件或开关柜接触的严重风险。
- 抗燃液压液 HFDU 46 具有生物降解性，特别适用于海上作业、煤矿等防止水污染的环境

规　　格

国际规范
认证

- ISO 6743/4 HFDU
- ISO 12922
- FM Approval Standard 6930 - “Flammability classification of Industrial Fluids”

优　　势

延长设备使用寿命

- 显著的抗燃性能
- 突出的润滑性能，大大降低设备摩擦，使设备作业时间延长
- 闪点和自燃温度高
- 倾点低，低温表现出色
- 粘度指数非常高
- 对铁质金属和非铁质金属均具有出色的防锈和抗腐蚀性能
- 良好的抗氧化性能，使用寿命长
- 该产品为生物降解产品，不含有害物质
- 极限工作温度为 120° C

技术指标

典 型 数 据	单 位	测 试 方 法	抗燃液压液 (HFDU) 46
密度 (15° C)	kg/m^3	ASTM D1298	920
运动粘度 (-20° C)	mm^2/s	ASTM D445	1580
运动粘度 (40° C)	mm^2/s	ASTM D445	47.5
运动粘度 (100° C)	mm^2/s	ASTM D445	9.35
粘度指数	-	ASTM D2270	185
泡沫趋向性 / 稳定性，步骤 I (24° C)	ml/ml	ASTM D892	< 50 / 0
空气释放性（50 ° C ）	min	ASTM D3427	4
倾点	° C	ASTM D97	-42
闪点 (开口杯)	° C	ASTM D92	310
燃点	° C	ASTM D92	358
自动燃火点	° C	ASTM D2155	>420
生物降解性	-	OECD 301B	可生物降解

备注：上述技术数据为目前产品检测结果的平均值，可能受生产中有限误差的影响。我们保留修改数据的权利。

ISO 9001 VERSION2000
ISO 14001 VERSION2002

按照推荐和说明用途使用本润滑油不会有任何特殊危险。
符合欧盟现行规章的物质安全数据表可从您所在地的商业顾问处获得或从 www.quick-fds.com 下载。