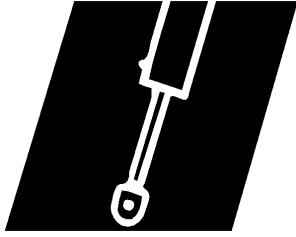


TOTAL HYDRANSAFE FR-NSG 38



高性能磷酸酯类 防火液压油



TOTAL

应用

液压循环

- 该产品是一种高性能全合成酯类防火液压油，适用于要求使用安全液体的液压系统
- 特别为蒸汽轮机中的电动液压调速系统，包括使用高精密度伺服阀的系统
- 工作温度范围：-10°C ~ +120°C

规格

国际规范

原始设备制造商

- ISO 6743/4 HFDR
- ISO 12922 HFDR
- AFNOR E48-602/48-603-HFDR
- GEC ALSTHOM – SBV PR 1001C
- ABB - HTGD 690 149 V0001K
- SIEMENS KWU – TLV 9012 02
- EDF Electricite de France HN 20-S-41
- WESTINGHOUSE

顾客利益

出色技术表现

该产品是一种无水的具有出色防火性能的液体(符合ISO标准12922)。根据OEM的要求，该产品在蒸汽轮机中的液压循环和液压调速装置上具有以下突出的综合表现：

- 出色的润滑性能和抗磨损性能
- 优异的氧化安定性
- 低挥发性
- 防止起泡并具有良好的空气释放性
- 优异的抗水解安定性和良好的破乳化性
- 出色的剪切安定性
- 良好的过滤性能

道达尔润滑油

TOTAL HYDRANSAFE FR-NSG 38

电话：138-574-09345

QQ在线：944509345

<http://www.lubeinfo.com>

版权声明：本PDF文档版权归"道达尔集团"所有

本站提供相关产品资料只为方便访客了解产品，不涉及任何版权问题

顾客利益

该产品与常规矿物型液压油或水-乙二醇型液体不混溶，但该产品一般可以与磷酸酯型液体以任何比例相溶。

如果将该产品用于一些本身设计使用矿物油的设备时，要采取一些必要的措施。

- 密封件和软管：该产品与常规的橡胶件不相容，只能使用氟化橡胶 (Viton-Teflon)
- 涂料：该产品会使常规涂料溶解或膨胀，最好避免在容器中使用涂料(可以使用一些与磷酸酯相容的特殊涂层)

作为通用的原则，我们推荐用户参考 AFNOR E 48-640 中的“如何使用防火液压油”章节。

技术指标

典型数据	测试方法	单位	HYDRANSAFE FR-NSG 38
外观	目测	-	透明黄色液体
密度(20 °C)	ASTM D4052	-	1.130
运动粘度(40 °C)	ASTM D445	mm ² /s	43.4
运动粘度(100 °C)	ASTM D445	mm ² /s	5.0
酸值	ASTM D664	mg KOH/g	0.06
倾点	ASTM D97	°C	-20
水含量	ASTM D95	%	<0.06
氯含量	微量滴定	ppm	25
容积电阻力(20 °C)	IEC 247	Mohm m	100
泡沫趋向性/稳定性 步骤 I	ASTM D892	ml/ml	30 / 0
步骤 II	ASTM D892	ml/ml	10 / 0
步骤 III	ASTM D892	ml/ml	10 / 0
空气释放性(50 °C)	ASTM D3427	min	1
破乳化性能	ASTM D1401	min	1
颗粒污染度	ISO 4406	级	15 / 12
闪点(开口杯)	ASTM D92	°C	270
燃点	ASTM D92	°C	368
自动燃火点	ASTM D2155	°C	575
喷雾试验	VII LUX. §3.1.2	s	6 (通过)
燃烧可持续性能	ISO 15029-1		
喷雾试验	VII LUX. §3.1.3	级	D
可燃性评级	ISO 15029-2		
喷雾试验	工厂相互试验	s	3(通过)
燃烧可持续性能	6930 标准		
喷雾可燃性参量(SFP)		组	Group 1
灯芯试验	ISO 14935	s	5 (通过)
燃烧可持续性能			
热歧管试验(704°C)	ISO 20823		通过

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。

道达尔润滑油

TOTAL HYDRANSAFE FR-NSG 38

电话：138-574-09345

QQ在线：944509345

<http://www.lubeinfo.com>

版权声明：本PDF文档版权归"道达尔集团"所有

本站提供相关产品资料只为方便访客了解产品，不涉及任何版权问题