

QUINTOLUBRIC® 865 46

难燃液压油

QUINTOLUBRIC® 865 46是专门设计用来矿物油基、植物油基液压油的难燃液压油，可用于火灾多发工作环境和对环境敏感的液压应用中。

产品应用

QUINTOLUBRIC® 865 46特别设计用于有环境友好型需求和有火灾隐患的液压系统，替代普通矿物油型液压油，减少环境污染、降低火灾隐患。不含水、矿物油和磷酸酯，精心选用高品质的合成酯作为原材料，严选添加剂以确保液压油的高性能。

产品属性

属性(测试方法)	典型值	单位
外观	黄色-琥珀色液体	
运动粘度(ASTM D445)		
40°C	47.7	mm ² /s or cSt
100°C	9.4	mm ² /s or cSt
粘度指数(ASTM D2270)	185	
密度15°C(ASTM D1298)	0.920	g/cm ³
酸值(ASTM D974)	2.0	mg KOH/g
倾点(ASTM D97)	< -30	°C



应用优势

- 优异的润滑性能和剪切稳定性
- 环境友好，易生物降解
- 优异的难燃特性

属性(测试方法)	典型值	单位
泡沫测试25°C (ASTM D892) Sequence I	50-0	ml-ml
防腐蚀性 ISO 4404-2 ASTM D665A/D130	通过 通过/1a	
氧化安定性试验(ASTM D943 mod)	400	hrs
闪点(ASTM D92)	280	°C
燃点 (ASTM D92)	360	°C
空气释放值(ASTM D3427)	7	min
泵磨损试验 (ASTM)	<5	mg
FZG齿轮承载(级) (DIN 51354-2)	>12	
抗乳化性 (ASTM D 1401)	42-38-0(30)	ml-ml-ml(min)



QUINTOLUBRIC® 865 46

难燃液压油

密封材料

ISO 1629	说明	静态	稍动态	动态
NBR	中到高丁腈橡胶 (丙烯腈>30%)	C	C	C
FPM	氟弹性体(Viton®)	C	C	C
CR	氯丁橡胶	S	S	S
IIR	丁基橡胶	S	N	N
EPDM	乙丙橡胶	N	N	N
PU	聚氨酯橡胶	C	C	C
PTFE	特富龙Teflon®	C	C	C

C = 兼容

S = 短期内没问题, 建议尽早用完全兼容的密封材料进行替换 N = 不兼容

与大部分标准材料例如NBR或者丁纳橡胶(中到高丁腈橡胶)都相容, 但由于在实际应用环境中有很多种材料可用, 在具体

推荐产品的时候应该向材料供应商或者奎克好富顿实验室咨询。与FPM(Viton®)能够很好地相容。

金属

本产品可用于黑色及有色金属, 含有铅、镉、锌等的金属使用时需注意。

涂料

本产品与多组分的环氧漆相容, 与含锌的油漆不相容。可以从您的油漆和涂料供应商处得到具体应用信息, 或直接与奎克好富顿联系。

其他液压油

本产品几乎与所有矿油和多元醇酯型液压油相容, 同时与一些磷酸酯型液压油相容, 但与含有水的液压油不相容。具体油品替换程序, 请联系奎克好富顿。

我们已采取所有合理措施以确保本资料在发布之时的准确性。发布之后的变动可能会使资料中的信息受到影响。此份产品说明书仅适用于本产品。在进行任何使用之前, 请查阅安全技术说明书(SDS), 了解关于危害风险和参数使用参数的信息。对于产品表现及相关数据的准确性, 包括适销性或任何用途的适宜性, 本公司不承担任何责任及作出任何保证, 无论明示或者默示。052540

