

产品技术说明书

QUINTOLUBRIC® 888 46

难燃液压油

QUINTOLUBRIC® 888 46是专门设计用来替代矿物油型液压油的难燃液压油，可用于火灾多发工作环境。

产品应用

QUINTOLUBRIC® 888 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。

QUINTOLUBRIC® 888 46 具有优异的抗磨性、润滑性和难燃性，可以广泛应用于不同厂家的液压系统。

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)		
0°C	320	mm ² /s or cSt
20°C	109	mm ² /s or cSt
40°C	47.5	mm ² /s or cSt
100°C	9.4	mm ² /s or cSt
粘度指数(ASTM D2270)	186	
密度15°C(ASTM D1298)	0.921	g/cm ³
酸值(ASTM D974)	2.0	mg KOH/g



应用优势

- 全球化配方
- 环境友好，易生物降解
- 优异的难燃特性
- 使用寿命长

属性(测试方法)	典型值	单位
倾点(ASTM D97)	< -30	°C
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)	800	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 D2882)	<5	mg
FZG齿轮承载 (级) (DIN 51354-2)	>12	
抗乳化性 (ASTM D1401)	41-39-0(30)	ml-ml-ml (min.)

*以上为典型值，不作为技术参数使用



QUINTOLUBRIC® 888 46

难燃液压油

工程数据

属性(测试方法)	典型值	单位
比热(20°C) (D2766)	2.06	kJ/kg °C
膨胀系数(D1903)	6 X 10 ⁻⁴	per °C
蒸汽压(02551) 20°C	3.2 X 10 ⁻⁶	mmHg
66°C	7.5 X 10 ⁻⁶	mmHg
体积模量(20°C) 210 bar	1.87 X 10 ⁵	N/cm ²
3,000 psi	266,900	psi
导热系数(19°C) (D2717)	0.167	J/sec/m/°C
介电击穿电压(D877)	30	kV

点火实验	典型值	单位
歧管点火温度(ISO 20823)	>450	°C
自动燃点(DIN 51794)	>400	°C

环境友好性

生物降解实验	典型值	单位
OECD-301 c	生物降解率>80% (28天)	
CEC L-33-A-93	生物降解率>95%	
日本环境协会的环保标志认证		
生态标志认证编号	第00004110011	

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的信息。对于产品表现及相关数据的准确性，包括适用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。052317

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

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。

