

道达尔 希润 (CERAN) XM



新一代复合磺酸钙基 高温耐水极压润滑脂

应 用

多用途重负荷耐水润滑脂
广泛用于工业及民用工程
中承受较高负载的环境

- 希润 XM 是道达尔研发的新一代复合磺酸钙基润滑脂。新型皂基不仅增强了耐水性能，提高了负载能力，增强了耐高温性能及抗腐蚀性能，而且保持良好的泵送性能和高转速下良好的润滑能力
- 希润 XM 适合润滑高负载，冲击载荷及经常与水接触的环境（包括海水，因为增强了润滑脂的耐腐蚀性能）和部件，可用于运输船坞码头及深海区域。
- 希润 XM 100 适合于风机和造纸工业的负载端，球轴承和圆锥辊子轴承的润滑。也适用于非公路使用的多用途极压润滑脂，例如挖掘机履带轮和销轴衬套等
- 希润 XM 220 适合于钢厂的连铸、轧机轴承润滑和造纸厂湿部和干部辊子轴承的润滑和潮湿、载荷、高温、粉尘等苛刻工业环境的应用
- 希润 XM 460 适合于钢厂的连铸、轧机轴承润滑、造纸厂轴承和硬木破碎机的润滑和潮湿、载荷、高温、粉尘等苛刻工业环境的应用，例如矿山、水泥厂等
- 希润 XM 可以用于集中供脂系统
- 避免灰尘及污物污染，建议使用集中泵送系统供脂

规 格

国际规范

- ISO 6743-9: L-XBFIB 1/2; DIN 51502: KP1/2R -30
- ISO 6743-9: L-XCFIB 1/2; DIN 51502: KP1/2R -30
- ISO 6743-9: L-XBFIB 1/2; DIN 51502: KP1/2R -25

优 势

真正多用途润滑脂
振动负载
抗水性
防腐蚀
重负荷
新一代独特性能：
适于润滑高速部件
不含有害物质

- 道达尔开发的新一代复合磺酸钙基润滑脂希润 XM 在高速条件下能够保证良好的润滑。新一代复合磺酸钙基润滑脂继续保持耐高温、抗水冲、高负载、防腐蚀、提高轴承使用寿命的同时，在高转速情况下，也能保证出色的润滑
- 有无海水时，磺酸钙的天然特殊性能均使其具有优良的抗氧化和抗腐蚀性
- 希润 XM 适用于正常需要聚脲基或复合锂基润滑脂的高速应用场合
- 不含铅及其他重金属，或其他对人体健康和环境有害的物质



道达尔润滑油
2014年2月18日版

85

技术指标

技术数据	单位	测试方法	希润 (CERAN) XM 100	希润 (CERAN) XM 220	希润 (CERAN) XM 460
皂基 / 稠化剂	-	-	复合磺酸钙基	复合磺酸钙基	复合磺酸钙基
NLGI 等级	-	ASTM D217/DIN 51818	1-2	1-2	1-2
颜色	-	目测	褐色	褐色	褐色
外观	-	目测	光滑	光滑	光滑
工作温度范围	°C	-	-30 ~ 180	-30 ~ 180	-25 ~ 180
40 °C 基础油运动黏度	mm ² /s	ASTM445/ DIN51562-1/ ISO3104	100	220	460
机械稳定性					
针入度 (25°C)	0.1mm	ASTM D217	280 ~ 310	280 ~ 310	280 ~ 310
工作针入度 (100,000 冲击)	0.1mm	ISO 2137	+12	+11	+21
滚筒测试 100hr, 80 °C	0.1mm	ASTM D 1831 mod	+8	-8	0
滚筒测试 100hr, 80 °C, 10% 水	0.1mm	ASTM D 1831 mod	+4	-12	-34
热稳定性					
滴点	°C	IP396	>300	>300	>300
析油测试 50hr, 100 °C	%	ASTM D 6184	1.5	1.4	1.7
析油测试 168hr, 40 °C	%	NF T 60-191	0.5	0.9	1.1
氧化安定性 99 °C±0.5 °C	PSI	ASTM D 942			
100hr 后压力值			5	4	5
500hr 后压力值			12	13.5	16
防锈性能					
防锈性能, 蒸馏水条件下	Rating	ISO 11007	0-0	0-0	0-0
防锈性能, 人造海水条件下	Rating	ISO 11007	0-0	0-0	0-0
铜片腐蚀测试, 24hr, 100 °C	Rating	ASTM D 4048	1b	1b	1b
抗磨、极压性能					
四球磨损 磨斑直径	mm	ASTM D 2266	0.37	0.37	0.43
四球焊接负荷	Kgf	ASTM D 2596	500	500	500
低温性能					
-20 °C 锥入度	0.1mm	ISO 13737	199	160	95
-20 °C 流动压力	mbar	DIN 51805	419	560	1160
流动压力 1400mbar	°C	DIN 51805	-32	-30	-25
-20 °C 扭矩					
启动扭矩	g.cm	ASTM D 1478	108	2600	890
1hr 后扭矩	g.cm	ASTM D 1478	29	460	72

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
2014年2月18日版
86



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。