



2002 ALMASOL®

钢丝绳润滑油

用于所有钢丝绳的优质涂层润滑油

LE公司的ALMASOL®钢丝绳润滑剂是一种液态、涂层型的钢丝绳润滑剂。它能在最大负载和最高温度的情况下产生一张自动复原薄膜来减少磨损和腐蚀。ALMASOL®钢丝绳润滑剂渗透到运动中的钢丝绳心线束以防止侵蚀摩擦、磨损和生锈。本品包括ALMASOL®这种LE公司独家使用的减磨添加剂,还包括一种提高渗透能力的石油溶剂。在溶剂挥发之后,形成一张自动复原的非胶粘薄膜。这张薄膜具有高度的抗淡水和盐水冲刷的能力。如单独使用,ALMASOL®钢丝绳润滑剂由于具有良好的防腐能力,可作为任何钢部件的一种有效的防锈剂。

用户得利:

- **易于使用**——可用刷子涂刷或用自动设备喷洒。还可用烟雾筒喷射。
- **减少磨损**——得以实现的原因是ALMASOL®微观涂层在金属表面建立了一层保护薄膜,以此防止金属之间的接触。
- **使用安全**——这是因为ALMASOL®钢丝绳润滑剂在使用前无需加热、溶化或搅拌。
- **运作顺畅**——由于对钢丝绳和皮带轮进行了优良润滑而减少了“长壳”。
- **温度范围广**——ALMASOL®在热气候中不滴油,在冷气候中不剥落,保持着很好的适应性。

抗腐蚀——防水耐用的薄膜防止钢丝绳受水冲和暴露,而微观涂层则提供了抗酸保护。

• **不吸尘**——非胶粘的表面不使磨粒或腐蚀性微粒在钢丝绳表面或皮带轮上聚集。

• **铬镍钼耐热钢**——60 lb OK 负载属能得到产品的最佳性能之列。它为高负载能力提供了优良的极压性能。

• **消除脏水滴**——溶剂器蒸发并留下一个坚韧的不透水滴的涂层。这个涂层既不吊起,也不脱落。这就大大减少了整理和清洗,形成了一个较为安全的工作环境。

典型应用

- 采矿和工程设备
- 静止或运行中的绳索
- 拉铲挖掘机,吊车和悬臂起重机
- 海洋环境
- 吊车,绞车,钻机
- 防锈剂
- 任何在恶劣环境中的金属
- 备用设备部件

ALMASOL® 为何物?

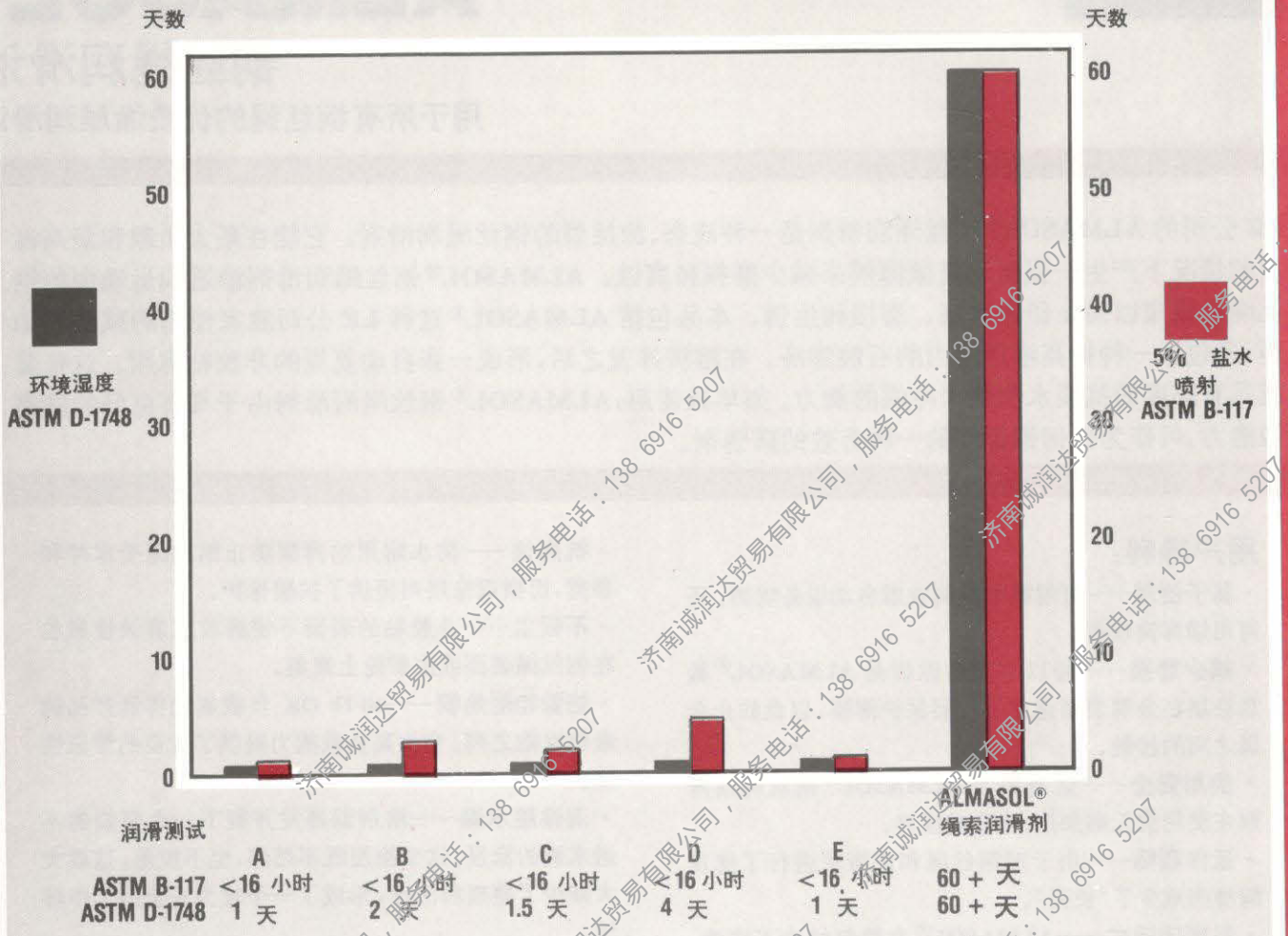
ALMASOL®是LE公司独家使用的减磨添加剂,它对金属有一种类似极性引力的吸引力。它以一种微观涂层的方式把自己附在工作面,但本身并不聚集或影响清洁,这一微观涂层具有极大的负载能力,抗御各种酸磨损并使金属之间的接触和由此而产生的摩擦和磨损减少到最小程度。当添加到LE公司的润滑剂时,它提供一个额外的保护范围,这是其他润滑剂所没有的。



LUBRICATION ENGINEERS, Inc.
LEADERS IN LUBRICANTS

3851 AIRPORT FREEWAY P.O. BOX 7128 FORT WORTH, TEXAS 76111 (817)834-6321 TELEX 758344

涂层型钢丝润滑脂的比较产品试验 防锈试验



ALMASOL® 钢丝绳润滑剂在高温度和盐水喷射试验中产生了非常优异的结果。ALMASOL® 钢丝绳润滑剂保护钢丝绳和其他设备使其不生锈。

涂层型钢丝绳润滑剂的重要功能是把钢丝绳密封使其同机组隔离开来加以保护。ALMASOL® 钢丝绳润滑在密封和保护性能方面比其他可得到的产品都强。

它同 2001 MONOLEC® 钢丝绳润滑剂使用可收到最佳的保护和减磨效果。



LUBRICATION ENGINEERS, Inc.
LEADERS IN LUBRICANTS

3851 AIRPORT FREEWAY P.O. BOX 7128 FORT WORTH, TEXAS 76111 (817)834-6321 TELEX 758344



技术参数

2002 ALMASOL® 钢丝绳润滑油

说明:

本品是一种液态、涂层型钢丝绳润滑剂,在负载和潮湿的极端条件下提供一张非胶粘的、耐用的自动复原薄膜以减少磨损和腐蚀。本品能渗透到钢丝绳心线束来提供抗摩擦腐蚀保护。本品包含 **ALMASOL®** 这种 LE 公司独家使用的固态润滑剂用以减少磨损和摩擦。

物理特性——典型的:

应用时:

布氏粘度,CP@ 77°F. (25°C)

闪点,°F (°C.)

流点,°F (°C.)

颜色

	2002
布氏粘度,CP@ 77°F. (25°C)	2000—5000
闪点,°F (°C.)	140 (60)
流点,°F (°C.)	49 (9)
颜色	褐色

性能试验结果:

Falex EP (ASTM D—3233) 磅

四球磨损 (ASTM D—2266)

创伤直径@ 40 公斤,毫米

四球 EP (ASTM D—2783)

焊点,公斤

负载指数

铬镍钼耐热钢 OK 负载

(ASTM D—2509), 磅

湿度箱 (ASTM D—1748), 天*

盐雾 (ASTM B—1179), 天*

浸入试验 (5% 盐水), 天*

*干涂层厚度=4 至 5 毫米

Falex EP (ASTM D—3233) 磅	3750+
四球磨损 (ASTM D—2266)	
创伤直径@ 40 公斤,毫米	0.43
四球 EP (ASTM D—2783)	
焊点,公斤	400
负载指数	56
铬镍钼耐热钢 OK 负载 (ASTM D—2509), 磅	60
湿度箱 (ASTM D—1748), 天*	60+
盐雾 (ASTM B—1179), 天*	60+
浸入试验 (5% 盐水), 天*	100+

应用

本品用于润滑和保护各种型号的钢丝绳和电缆,为在腐蚀环境中的任何型号的钢丝绳提供优良的抗磨损和生锈保护。本品在海洋环境中特别有效。它能作为设备和任何其他钢部件的防锈剂。2002 也可用于不含氯氟烃的烟雾器中。

注意

本品包含可燃石油溶剂,要在足够通风的条件下使用。不用时关紧。要了解进一步情况请找 **MSDS**。

LUBRICATION ENGINEERS, Inc.

3851 Airport Freeway

P. O. Box 7128

Fort Worth, Texas 76111

(817) 834-6321

© LUBRICATION ENGINEERS, INC.

得利:

高负载能力。

通过减少绳的疲劳延长钢丝绳寿命。

优良的防腐蚀能力。

优良的润滑性能。

非胶粘性涂层可抗磨粒污染物。

优良的抗磨力。

在海洋环境中具有超水平的功效。

包含 ALMASOL[®], 这种 LE 公司独家使用的无机固态润滑剂。

用于各种设备的金属防护剂的优良性能。

含有提高渗透到心线束能力的石油溶剂。

保护皮带轮、鼓轮和流通筒免受过分磨损。

自复原涂层, 在热气候中不滴油, 在冷气候中不剥落。