



Almamoly® 重载 润滑脂 (1489-1487)

含固体润滑剂硫酸钙复合增稠剂为重型移动设备提供持久的保护

LE公司配制的含固体润滑剂硫酸钙复合增稠剂适用于高温，重载和有水等恶劣条件下。这种高性能润滑脂适用于建筑、农业、露天采矿和筑路等重型移动设备的长期使用。本产品可用于两个等级，即NLGI 2, 1 和 0，能满足各种应用需求。建议在低温集中润滑系统中使用0级润滑脂。

Almamoly HD润滑脂含有Almasol®，LE公司的专有固体添加剂以及5%的二硫化钼（也称为钼二硫化物或钼）。与仅依赖于钼或石墨的其他含有固体润滑剂的润滑脂相比，Almamoly HD润滑脂的钼和Almasol的协同组合使其具有更好的耐磨性。这种独特的固体组合有助于确保可靠的润滑性能，即使在由于极端压力（EP）或剧烈冲击负荷而将润滑剂挤出接触区时也能保持原位。硫酸钙复合增稠剂还具有诸多特性，使其成为各种极端条件下的不二之选。



产品优势

固体添加剂组合

- 含有Almasol搭配5%钼的专利组合
- 比其他含固体润滑剂（包括仅含5%钼的润滑脂）的润滑脂具有更好的耐磨性
- 满足各大OEM厂的要求

硫酸钙复合增稠剂

- 与其他增稠剂相比，具有天然的防锈防腐性能
- 滴点非常高
- 具有良好的机械稳定性
- 具有优异的极压性能，即使在受到连续剧烈冲击时也能抗磨损

可靠持久的配方

- 润滑油分离率非常低
- 不移位，延长润滑间隔

可用等级

- NLGI 2 (1489)
- NLGI 1 (1488)
- NLGI 0 (1487)



专有添加剂

LE专有添加剂仅用于LE润滑油。Almamoly® HD润滑脂中含Almasol。

Almasol®固体耐磨添加剂能够承受极重的负荷、化学腐蚀和高达1900°F (1038°C) 的温度。它被附着到金属表面，形成一个微观层，既不会增加厚度，也不会影响间隙。Almasol最大限度地降低了金属间的接触以及由此产生的摩擦、发热和磨损。



Almamoly® HD 润滑脂

	1489	1488	1487
增稠剂类型	磺酸钙复合物	磺酸钙复合物	磺酸钙复合物
质地	顺滑	顺滑	顺滑
颜色	灰色	灰色	灰色
NLGI 等级	2	1	0
工作锥入度60 ASTM D217	280	329	368
工作锥入度10K ASTM D217	282	327	372
工作锥入度100K ASTM D217	285	331	371
滴点 °C (°F) , ASTM D2265	316 (600)	316 (600)	316 (600)
基础流体特性			
闪点 °C (°F) , ASTM D92	260 (500)	260 (500)	260 (500)
粘度@ 100°C, cSt, ASTM D445	14.39	14.39	14.39
粘度@ 40°C, cSt, ASTM D445	143.5	143.5	143.5
粘度指数 ASTM D2270	98	98	98
氧化 drop in psi @ 100 小时, ASTM D942	5	5	5
氧化 drop in psi @ 500 小时, ASTM D942	10	10	10
防腐蚀 DI H2O, ASTM D1743	通过	通过	通过
润滑油分离率 30 hrs @ 100°C, 渗漏率, ASTM D6184	1.00	1.00	1.00
梯姆肯载荷 lbs, ASTM D2509	60	60	60
四球极压焊点 kgf, ASTM D2596	620	620	620
四球极压负荷磨损指数 kgf, ASTM D2596	102.2	102.2	102.2
四球磨损 @ 75°C, 1200 rpm, 40 kgf, 60 分钟, 毫米磨损, ASTM D2266	0.45	0.45	0.45
铜锈蚀 24 hrs @ 100°C, ASTM D4048	1b	1b	1b
蒸发 22 hrs @ 100°C, 损失百分比, ASTM D972	0.75	0.75	0.75

性能达到或高于以下标准

- 可用于要求或指定含有固体润滑剂的润滑脂的设备
- 可用于需要5%钼基润滑脂的重型移动设备, 包括Caterpillar®、Hyundai®、John Deere® 和 Kamatsu®

使用建议

- 两种等级均可用于单点或多点自动润滑系统
- 1487适用于温度低于15°F (-9.4°C) 的集中润滑系统

典型应用

- 用于农业、建筑、露天采矿和筑路的重型移动设备, 包括铰接式卡车、挖土机、推土机、输送机、破碎机、挖掘机、装载机和铲车等。
- 转动和转轴部件包括铰接接头、铲斗销、套筒轴承、枢轴轴承、铰链销、门、锁、主轴、螺纹部件、凸轮和滑块。
- 其他应用, 如连铸机、电动蒸汽阀和水下应用。



Almamoly®和Almasol®是LE公司的注册商标。Caterpillar®是卡特彼勒公司的注册商标。Hyundai®是现代汽车公司的注册商标。John Deere®是迪尔公司的注册商标。Kamatsu®是小松株式会社的注册商标。

LI30114 8-13, rev. 7-25