

Mobilux EP Series (美孚力士滑脂 EP 系列)

润滑脂

润滑脂

美孚力士滑脂 EP (Mobilux EP) 系列 0, 1, 2, 3, 460, 004 和 023 是一系列高性能润滑脂, 其中的五种为通用工业润滑脂, 两种为专用半流体润滑脂。这些羟基硬脂酸锂基润滑脂是配制用来提供超级抗磨、防锈蚀和抗水冲洗等保护性能。它们分为 NLGI 00 级至 3 级, 基础油粘度为 ISO VG 150、320 和 460。

美孚力士滑脂 EP 系列 (Mobilux EP) 0, 1, 2, 3 和 460 润滑脂适用于大多数的工业应用类型, 包括高单位压力或冲击载荷的重型应用。这些润滑脂的抗锈蚀和腐蚀以及抗水冲能力极佳, 特别适合于经常处于潮湿条件下的设备。美孚力士滑脂 EP 0 和 1 适宜集中润滑系统施用。美孚力士 EP 2 和 3 为通用润滑脂, 美孚力士 EP 460 用于重型应用, 例如造纸机械的湿部, 推荐应用温度在 -20°C 至 130°C 范围内 (美孚力士滑脂 EP 460 为 0°C 至 130°C), 但若相应增加润滑脂的添加频率, 还可用于更高温度。

美孚力士滑脂 EP 004 和美孚力士滑脂 EP 023 特别适合齿轮箱密封不好的封闭式齿轮和轴承的润滑, 也适合于其他许多由于磨损或缺少密封而无法在齿轮箱或链条箱中装盛普通齿轮油的工业应用。美孚力士滑脂 EP 004 的推荐应用温度范围为 -25 至 120°C , 美孚力士滑脂 EP 023 的推荐应用温度范围为 -15 至 120°C 。

特性与优点

长久以来, 美孚力士滑脂 EP 系列润滑脂被公认为具有高性能, 在防腐蚀保护、低温泵送性及高温使用寿命上要比其他同类产品优越。40 磅的蒂姆肯 OK 承载能力说明了它们具有良好的承受载荷和极压的能力。

- 减少重载或冲击载荷及受振下的磨损, 设备可靠性好, 利用率高
- 抗锈蚀和防腐蚀及抗水冲失性能好, 能够在进水的情况下保护设备并提供良好润滑。
- 延长轴承在潮湿环境下的使用寿命, 从而减少更换轴承费用和意外停工
- 在集中润滑系统中的泵送性好, 美孚力士 EP 0 和 1
- 有效的泄漏控制美孚力士 EP 004 和 美孚力士 EP 023

应用范围

- 美孚力士滑脂 EP (Mobilux EP) 0 和 EP 1 的低温泵送性好, 适宜集中润滑系统以及其他要求低温性能的应用。
- 美孚力士滑脂 EP (Mobilux EP) 2 推荐用于正常工作条件下的减摩轴承和滑动轴承、轴衬和销的多用途润滑。
- 美孚力士滑脂 EP (Mobilux EP) 3 是一种较硬的 NLGI 3 级润滑脂, 适合要求具有最大的抗水或抗固体杂质渗透能力的应用。
- 美孚力士滑脂 EP (Mobilux EP) 460 适合承受重载的低速到中速轴承的润滑, 包括工作在高单位压力或冲击载荷下的轴承。包括常处于潮湿环境的钢铁和造纸厂、地下采矿、隧道、矿石破碎厂及其他重型应用。
- 美孚力士滑脂 EP (Mobilux EP) 004 和美孚力士滑脂 EP (Mobilux EP) 023 特别适合于地下采矿机械中密封较差的齿轮箱中的封闭式齿轮和轴承的润滑, 但电动机传动装置除外。美孚力士滑脂 EP (Mobilux EP) 004 和美孚力士滑脂 EP (Mobilux EP) 023 还可用于由于磨损或缺少密封而无法在齿轮箱或链条箱中装盛普通齿轮油的工业应用。美孚力士滑脂 EP (Mobilux EP) 004 通过 SEW 1008 小时 DR.EM.203 mod 齿轮测试。



规格与认可

美孚力士滑脂 EP (Mobilux EP) 满足以下工业规格:	Mobilux EP 0	Mobilux EP 1	Mobilux EP 2	Mobilux EP 3	Mobilux EP 460	Mobilux EP 004	Mobilux EP 023
SEW R32/302						X	
DIN 51825: (2004-06)		KP1K-30	KP2K-30	KP3K-20	KP2K-20		
DIN 51826: (2005-01)	GP0G-20					GP00G-20	GP000G-20

典型性质

	Mobilux EP 0	Mobilux EP 1	Mobilux EP 2	Mobilux EP 3	Mobilux EP 460	Mobilux EP 004	Mobilux EP 023
NLGI 等级	0	1	2	3	2	00	000
稠化剂类型	锂基	锂基	锂基	锂基	锂基	锂基	锂基
颜色, 目视	棕色	棕色	棕色	棕色	棕色	棕色	棕色
工作锥入度, 25°C, ASTM D 217, mm/10	370	325	280	235	280	415	460
基础油粘度, ASTM D 445							
cSt @ 40°C	160	160	160	160	460	160	320
蒂姆肯 OK 承载能力, ASTM D 2509, lb	40	40	40	40	40	40	40
四球磨损测试, ASTM D 2266, 磨痕, mm	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4
四球焊接承载能力, ASTM D 2509, Kg	250	250	250	250	250	250	250
滴点, D 2265, °C	190	190	190	190	190		
锈蚀保护, ASTM D 6138, 蒸馏 水	0-0	0-0	0-0	0-0	0-0	0-0	0-0

健康与安全

根据现有资料显示, 本产品在使用过程中不会对人体健康产生不良影响, 但在使用过程中需遵循物质安全资料表 (MSDS) 提供的指引。有关物质安全资料表可向当地销售部门索取或上网获取。除指定的用途外, 本产品不应用于其他用途。如需处理用过的产品, 应注意保护环境。

Mobil 标识和 *Pegasus* 设计是 *Exxon Mobil Corporation* 或其子公司的商标。