



Mobilux™ EP Series(美孚力士™ 滑脂 EP 系列)

Mobil Grease, 中国

润滑脂

产品简介

美孚力士™ EP 高性能系列包含 0、1、2、3、004 和 023 产品，其中前四种为通用工业润滑脂，另外两种为特殊用途半流体润滑脂。此系列羟基硬脂酸锂基润滑脂经专门配制而成，可提供额外的抗磨损、防锈和抗水冲刷保护。可达美国润滑脂学会 (NLGI) 00 级至 3 级，基础油粘度为 ISO VG 150 和 320。

美孚力士 EP 0、1、2 和 3 润滑脂适用于大多数类型的工业应用，包括存在高压或冲击载荷的重负荷应用。这些润滑脂具有出色的防锈蚀和防腐性能，可经受水的冲刷，因此尤为适合经常处于潮湿环境的设备。美孚力士 EP 0 和 1 适用于集中供脂系统。美孚力士 EP 2 和 3 是通用型润滑脂。建议操作温度范围为 -20°C 至 130°C，但如果相应地增加润滑频率，也可以在温度更高的条件下使用。

美孚力士 EP 004 和美孚力士 EP 023 特别适用于润滑密封不良的齿轮箱中的封闭式齿轮和轴承。在许多其他工业应用中，由于密封件磨损或缺失而导致泄漏，传统齿轮油无法留在齿轮箱、链条箱等部件中，但美孚力士 EP 004 和美孚力士 EP 023 在这些应用中同样可以正常工作。美孚力士 EP 004 和 023 的建议操作温度范围均为 -20°C 至 120°C。

特性和效益

美孚力士 EP 系列润滑脂具有久经考验的性能，在防腐蚀、低温泵送性和高温使用寿命方面也表现出色。40 磅的铁姆肯负荷测试证明这些润滑脂具有良好的承受负载和极压的能力。

- 减少重负荷或冲击载荷以及振动下的磨损，实现出色的设备可用性和可靠性
- 防锈、防腐、抗水冲刷，即使在有水的情况下也可以展现出出色的设备保护能力和润滑能力
- 有助于延长潮湿环境中的轴承寿命，减少轴承成本和意外停机时间
- 在集中供脂系统中具有良好的泵送性(美孚力士 EP 0 和 1)
- 有效的泄漏控制(美孚力士 EP 004 和 023)

应用范围

- 美孚力士 EP 0 和 EP 1 具有良好的低温泵送性，适用于集中供脂系统以及其他要求低温性能的应用。
- 美孚力士 EP 2 适用于正常工作条件下的减摩轴承和滑动轴承、衬套和销的多用途应用。
- 美孚力士 EP 3 是一种较稠的 NLGI 3 级润滑脂，适用于需要最大程度防止水或固体污染物渗透的应用。
- 美孚力士 EP 004 和 美孚力士 EP 023 特别适用于润滑大多数地下采矿机上密封不良的齿轮箱内的封闭式齿轮和轴承(电机齿轮除外)。在许多其他工业应用中，由于密封件磨损或缺失而导致泄漏，传统齿轮油无法留在齿轮箱、链条箱等设备中，但美孚力士 EP 004 和美孚力士 EP 023 在这些应用中同样可以正常工作。

规格与认可

| 本产品已获得以下认可： | 美孚力士 EP 0 | 美孚力士 EP 1 | 美孚力士 EP 2 | 美孚力士 EP 3 | 美孚力士 EP 004 | 美孚力士 EP 023 |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|
| 赛威传动 | | | | | X | |

| 本产品满足或超过以下要求： | | | | | | |
|--------------------------------|--|--|--|---|--|--|
| DIN 51825:2004-06 - KP 1 K -20 | | | | X | | |

| 本产品满足或超过以下要求: | | | | | | |
|----------------------------------|---|--|---|---|---|---|
| DIN 51825:2004-06 - KP 2 K -20 | | | X | | | |
| DIN 51825:2004-06 - KP 3 K -20 | | | | X | | |
| DIN 51826:2005-01 - GP 000 G -20 | | | | | | X |
| DIN 51826:2005-01 - GP 00 G -20 | | | | | X | |
| DIN 51826:2005-01 - GP 0 G -20 | X | | | | | |

特性与规范

| 特性 | 美孚力士 EP 0 | 美孚力士 EP 1 | 美孚力士 EP 2 | 美孚力士 EP 3 | 美孚力士 EP 004 | 美孚力士 EP 023 |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|
| 黏度等级 | NLGI 0 | NLGI 1 | NLGI 2 | NLGI 3 | NLGI 00 | NLGI 000 |
| 稠化剂类型 | 锂 | 锂 | 锂 | 锂 | 锂 | 锂 |
| 铜片腐蚀, 24 小时, 100°C, 评级, ASTM D4048 | 1A | 1A | 1A | 1A | | 1A |
| 滴点, °C, ASTM D2265 | 190 | 190 | 190 | 190 | | |
| 四球极压试验, 烧接负荷, kgf, ASTM D2596 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| 四球磨损测试, 磨痕直径, mm, ASTM D2266 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.4 |
| 针入度, 60X, 0.1 mm, ASTM D217 | 370 | 325 | 280 | 235 | 415 | 460 |
| SKF Emcor 防锈测试, 蒸馏水, ASTM D6138 | 0, 0 | 0, 0 | 0, 0 | 0, 0 | 0, 0 | 0, 0 |
| 铁姆肯 OK 负荷, lb, ASTM D2509 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| 100°C 时的粘度, 基础油, mm ² /s, ASTM D445 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 23.4 |
| 40°C 时的粘度, 基础油, mm ² /s, ASTM D445 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 320 |
| 黏度指数, ASTM D2270 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 92 |

健康与安全

有关本产品的健康与安全建议, 请参阅化学品安全技术说明书 (MSDS), 可于以下网站获取: <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

除另有说明外, 此处所使用的所有商标均为埃克森美孚公司或其关联公司的商标或注册商标。

06-2022

ExxonMobil (China) Investment Co. Ltd
17th Floor, Metro Tower
30 Tian Yao Qiao Road
Shanghai 2000030
China

+86 21 24076000

<http://www.exxonmobil.com>

典型属性是经由通常生产状况下得到的典型数值, 不等同与产品规范. 产品在通常生产状况下, 以及不同的调配厂产生的典型数值可能会有变动, 并不影响产品性能. 此处包含的信息可能未经通知而作出变更. 并不是所有的产品都会在当地出售. 更多的详情, 请联络埃克森美孚公司当地机构, 或查询 www.exxonmobil.com

埃克森美孚公司有许多分支和下属机构. 他们大多在公司名称里包含"埃索", "美孚", 或"埃克森美孚".

本文件并不取代当地公司的独立性.

当地相关的埃克森美孚公司分支机构对当地的行为负有责任.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil  

© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved