

Mobilgrease XHP 220 Series (美孚滑脂 XHP 220系列)

润滑脂

产品简介

美孚滑脂 XHP 220 系列产品是具有优异性能的长效复合锂基润滑脂，适用于广泛的应用和工作条件。这些润滑脂采用专有的尖端复合锂生产技术，性能优于传统的产品。它们具有杰出的高温性能和极高附着力、结构稳定性和抗水污染能力。这些润滑脂化学稳定性高，抗锈蚀和腐蚀性能优异。本系列润滑脂具有高滴点的特性，其最高推荐应用温度为140°C (284° F)。美孚滑脂 XHP 220 润滑脂分 NLGI 00级、0级、1 级、2 级 和 3 级，基础油粘度为 ISO VG 220。

美孚滑脂 XHP 220 润滑脂应用范围广泛，包括工业、汽车、建筑和船舶业。本系列润滑脂的性能特性特别适用于恶劣的工作条件，包括 高温、水污染、高负荷和冲击载荷以及加脂周期长的应用。美孚滑脂XHP 222 特级是一种极压润滑脂，含二硫化钼，能够在枢轴旋转及其它破坏油膜的条件下提供抗磨保护。

特性与优点

美孚滑脂 XHP 220 系列润滑脂是美孚滑脂品牌产品的领先产品系列，以其创新性和优异性能而享誉全球。美孚滑脂 XHP 系列润滑脂是高尖端产品，由我们的配方专家设计，是我们全球技术支持人员共同努力的结晶。

通过现代化生产设备，采用我们研究机构开发出的专有生产技术，美孚滑脂 XHP 220 系列产品具有极佳的附着力和凝聚以及高滴点的特点。这些产品采用特别选择的添加剂，具有优异的氧化稳定性、抗锈蚀和腐蚀性、抗水污染以及抗磨和极压保护性能。美孚滑脂 XHP 220 系列产品具有以下特性与潜在效益：

| 特性 | 优点及潜在效益 |
|----------------------|--|
| 优异的抗水冲失和喷淋能力 | 在最严重的进水条件下可确保可靠润滑和设备保护 |
| 高附着和凝聚结构 | 润滑脂的韧度佳，减少泄漏和延长添加润滑脂周期，从而降低设备维护要求 |
| 抗锈蚀和抗腐蚀性能优异 | 在恶劣的含水特别是在酸性水环境中，对润滑的零件提供保护 |
| 抗高温热、氧化和结构抗高温劣化性能非常好 | 在高温下具有长的使用寿命和极佳的轴承保护，降低设备维护和更换零件费用 |
| 很好的抗磨和极压 (EP) 性能 | 在高滑动和冲击载荷下，仍能为润滑的设备提供可靠润滑，可延长设备寿命和降低意外停工 |
| 广泛的应用范围 | 可使库存工作合理化，降低库存费用 |

应用范围

美孚滑脂XHP 220 润滑脂广泛适用于各种设备，包括工业、汽车、建筑和船舶业应用。其蓝色便于确认施用情况。

美孚滑脂 XHP 005和220 是较软的高温润滑脂，推荐用于集中供脂系统、齿轮润滑，以及需要极低温泵送性的应用。



美孚滑脂 XHP 221 推荐用于工业应用和船用、底盘部件和农场设备，具有出色的低温性能。

美孚滑脂 XHP 222 推荐用于工业应用和船用、底盘部件和农场设备，其高粘度配方使用期较长。

美孚滑脂 XHP 223 推荐用于要求高温性能和抗泄漏性能好的情况。该产品特别适用于在恶劣条件下行驶的卡车车轮轴承或经受震动的滚动轴承，或者高速运行要求润滑脂更为稳定而具有沟流特点的应用。

美孚滑脂 XHP 222 Special 含有钼，呈灰色，适合中等负荷的工业应用、底盘部件和农场设备。它也可用于中心销、U 形接合器、中铰轴和铲斗销。

规格与认可

| 美孚滑脂 XHP 符合以下工业规格: | 005 | 220 | 221 | 222 | 223 | 222 Special |
|----------------------|-----|-----|---------|---------|-----|-------------|
| DIN 51825: (2004-06) | | | KP1N-20 | KP2N-20 | | |

典型性质

| 美孚滑脂 XHP (Mobilgrease XHP) | 005 | 220 | 221 | 222 | 223 | 222 Special |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|-------------|
| NLGI 等级 | 00 | 0 | 1 | 2 | 3 | 2 |
| 稠化剂类型 | 锂复合基 | 锂复合基 | 锂复合基 | 锂复合基 | 锂复合基 | 锂复合基 |
| 颜色, 目测 | 深蓝色 | 深蓝色 | 深蓝色 | 深蓝色 | 深蓝色 | 灰黑色 |
| 工作锥入度, 25°C, ASTM D 217 | 415 | 370 | 325 | 280 | 235 | 280 |
| 滴点, °C, ASTM D 2265 | ----- | 270 | 280 | 280 | 280 | 280 |
| 基础油粘度, ASTM D 445 | | | | | | |
| cSt 在 40°C | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 |
| 四球磨损测试, ASTM D 2266, 磨痕, mm | 0.50 | 0.50 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| 四球焊接承载能力, ASTM D 2596, kg | 315 | 315 | 315 | 315 | 315 | 315 |
| 蒂姆肯 OK 承载能力, ASTM D 2509, 磅 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| 氧化稳定性, ASTM D 942, 100 小时压力降, kPa (psig) | 35 (5) | 35 (5) | 35 (5) | 35 (5) | 35 (5) | 35 (5) |
| 抗腐蚀性, ASTM D 1743 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 |
| 锈蚀保护, IP 220-mod, 蒸馏水冲失 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 铜片腐蚀, ASTM D 4048 | 1B | 1B | 1B | 1B | 1B | 1B |

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。

埃克森美孚润滑剂和特种油品

可能并非所有产品均在当地有售。若需进一步资料请联系当地销售办事处或访问网站 www.exxonmobil.com。

埃克森美孚由诸多相关企业及子公司组成，其中许多采用 Esso, Mobil 或 ExxonMobil 等名称。本文内容无意否定当地企业作为公司的独立性。埃克森美孚当地相关企业在当地的行动概由其自行负责。鉴于产品在不断研究与开发之中，本文中所含资料可有改变而不予另行通知。产品的典型性质也会发生轻微变化。

埃克森美孚公司 2007 年版权所有。保留一切权利。