



## Mobilgrease XHP<sup>™</sup> 220 Series (美孚润滑脂 XHP<sup>™</sup> 220系列)

Mobil Grease, 中国

润滑脂

### 产品简介

美孚润滑脂 XHP<sup>™</sup> 220 为长效复合锂基润滑脂, 适用于各种应用和严苛的操作条件。这些润滑脂采用尖端的专有复合锂基制造技术, 性能优于常规产品。此系列润滑脂采用特殊配方, 具有出色的高温性能、极强的粘附性、结构稳定性和抗水污染能力。此系列润滑脂具有高化学稳定性, 提供卓越的防锈和防腐蚀性。此系列润滑脂具有高滴点的特性, 建议操作温度高达 140°C (284°F)。美孚润滑脂 XHP 220 系列润滑脂有 NLGI 00、0、1、2 和 3 四个针入度等级, 基础油粘度等级为 ISO VG 22

美孚润滑脂 XHP 220 系列 润滑脂经过专门设计, 可广泛适用于多种应用, 包括工业、汽车、建筑和船舶等行业。产品性能出众, 是各种操作条件下的理想选择, 适用于高温、水污染、冲击载荷和补脂间隔较长的操作条件。美孚润滑脂 XHP 222 特级 是一款极压润滑脂, 含 0.75% 二硫化钼, 可在枢轴旋转和其他会造成油膜破坏的应用中提供抗磨保护。

### 特性和效益

美孚润滑脂 XHP 220 系列是美孚润滑脂品牌的领军产品, 因其创新和卓越性能备受赞誉。美孚润滑脂 XHP 220 系列是一款高性能产品, 由我们的配方技术专家及全球的技术支持人员共同打造。

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, 美孚润滑脂 XHP 220 系列产品具有卓越的附着力和凝聚性能以及高滴点的特点。此系列产品: 精选的优质添加剂, 具有卓越的氧化稳定性、防锈和防腐蚀性、抗水污染、抗磨和极压保护性能。美孚润滑脂 XHP 220 系列具有以下特性和潜在效益:

特性	优势及潜在效益
出色的抗水冲刷和喷淋能力	即使在最严苛的进水条件下, 也能帮助确保良好的润滑和保护
高附着力和凝聚结构	卓越的润滑脂粘性, 有助于减少泄漏、延长补脂周期, 从而减少维护需求
卓越的防锈和防腐蚀保护	即使在恶劣的有水环境中也能保护润滑部件
高温中显著的耐热性、抗氧化性, 抗结构劣化性能	在高温应用中可帮助延长润滑脂寿命并增强轴承保护, 从而减少维护和更换成本
卓越的抗磨损和极压性能	即使处于高滑动条件下, 润滑设备仍可以得到可靠保护, 有延长设备寿命和减少意外停机时间的潜力
广泛的多用途应用	可帮助实现库存合理化, 降低库存成本

### 应用

美孚润滑脂 XHP 220 系列广泛用于各种设备中, 包括工业、汽车工业、建筑业和船舶应用。油品的蓝色便于确认使用情况:

美孚润滑脂 XHP 005 和 220 是较软的高温润滑脂, 推荐用于集中供脂系统, 齿轮润滑和注重极低温泵送性的应用。

美孚润滑脂 XHP 221 推荐用于工业和船舶应用、底盘部件及农业设备。该产品具有卓越的低温性能。

美孚润滑脂 XHP 222 推荐用于工业和船舶应用、底盘部件及农业设备。该产品的粘性配方使其在应用中更长效。

美孚润滑脂 XHP 223 推荐用于需要良好的耐高温和防泄漏性能的应用。强烈建议在以下情况使用该产品: 重载卡车轮毂轴承、受到振动的滚动轴承、需要维持并提供成沟特性的高速状态。

美孚润滑脂 XHP 222 特级 含有 0.75% 二硫化钼, 呈灰色, 推荐用于中等负荷操作的工业应用、底盘部件和农业设备。同样也适用于主销、U 型接头、备用轮和应用。

## 规范和认可

本产品已获得以下制造商认可:	220	221	222
法孚辛辛那提(Fives Cincinnati) P-64			X
法孚辛辛那提(Fives Cincinnati) P-72		X	
法孚辛辛那提(Fives Cincinnati) P-79	X		

本产品满足或超越以下要求:	220	221	222
DIN 51825:2004-06 - KP 1 N -20		X	
DIN 51825:2004-06 - KP 2 N -20			X
NLGI HPM+WR			X

## 特性与规范

特性	005	220	221	222	222 特级	223
等级	NLGI 00	NLGI 0	NLGI 1	NLGI 2	NLGI 2	NLGI 3
稠化剂类型	复合锂基	复合锂基	复合锂基	复合锂基	复合锂基	复合锂基
颜色, 目视	深蓝色	深蓝色	深蓝色	深蓝色	灰黑色	深蓝色
铜片腐蚀, 24 小时, 100°C, 评级, ASTM D4048	1B	1B	1B	1B	1B	1B
抗腐蚀性, 评级, ASTM D1743	通过	通过	通过	通过	通过	通过
滴点, °C, ASTM D2265		260	275	290	290	290
四球极压试验, 负荷磨损指数, kgf, ASTM D2596	46.7	46.7	46.7	46.7	46.7	46.7
四球极压试验, 烧接负荷, kgf, ASTM D2596	315	315	315	315	400	315
四球磨损试验, 磨痕直径, mm, ASTM D2266	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
二硫化铝含量, 重量百分比, 计算值					0.75	
氧化稳定性, 压降, 100 小时, kPa, ASTM D942	35	35	35	35	35	35
针入度, 60X, 0.1 mm, ASTM D217	415	370	325	280	280	235
滚筒稳定性试验, 针入度改变, 0.1 mm, ASTM D1831		0	0	0	0	0
SKF Emscor 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 时的黏度, 基础油, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6
40°C 时的黏度, 基础油, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	220	220	220	220	220	220
黏度指数, ASTM D2270	94	94	94	94	94	94
水喷淋, 流失, %, ASTM D4049			15	10	10	10
水冲洗, 79°C 时的损耗, 重量百分比, ASTM D1264			8	5	5	5

## 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>

除另行说明外, 此处所使用的所有商标均为埃克森美孚公司或其某一关联公司的商标或注册商标。

01-2022

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](http://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.

ExxonMobil



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved