



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

Mobil Grease, 中国

优质复合锂基润滑脂(含二硫化铝)

### 产品简介

Mobilgrease XHP<sup>™</sup> Mine 系列产品经过专门设计, 可用于对超重载非公路和采矿设备进行润滑。该复合锂润滑脂系列包含一整套 NLGI 等级油品, 含有 5% 的二硫化铝, 可用于多种运行环境和温度, 并可改善效率。Mobilgrease XHP Mine 系列产品具备出众的极压和耐磨损特性, 除此之外还具有出色的耐久性、良好的抗水冲刷性、抗水喷淋性, 在苛刻的运行环境中也具备长效性能。该系列超重载润滑脂具备出色的结构稳定性, 不会腐蚀钢制或铜制轴承合金, 并且与传统的密封物料兼容。

Mobilgrease XHP 320 Mine、321 Mine 和 322 Mine 产品经专门研发, 可在斗销、枢轴销和重载底盘组件中发挥卓越性能。Mobilgrease XHP 100 Mine 和 320 Mine 特别适用于需要 NLGI 0 级润滑脂的重型设备集中供脂系统。埃克森美孚推荐将 Mobilgrease XHP 100 Mine 和 320 Mine 用于非公路和采矿设备中的集中供脂系统。Mobilgrease XHP 100 Mine 在低至 -50°C (-58°F) 的温度下也具备出色的可分配性。Mobilgrease XHP 321 Mine 为 NLGI 1 等级润滑脂, 具备良好的低温泵送性, 专为在较低温度中使用而开发。Mobilgrease XHP 322 Mine 为 NLGI 2 等级润滑脂, 可作为通用型底盘润滑油使用。

### 特性和效益

Mobilgrease XHP 100 Mine、320 Mine、321 Mine 和 322 Mine 是美孚滑脂品牌的领军产品, 因其创新和卓越性能备受赞誉。Mobilgrease XHP Mine 系列由埃克森美孚配方技术专家设计, 与全球的技术支持人员共同打造。

Mobilgrease XHP 100 Mine、320 Mine、321 Mine 和 322 Mine 经专门设计, 可满足非公路和采矿设备的需求, 这些设备往往需要出色的极压/耐磨损性能, 而该系列产品即使是在喷水、高滑动环境和高温条件下也能发挥作用。这些润滑脂提供以下特性、优势和潜在效益:

特性	优势及潜在效益
出色的极压和抗磨损特性	即使在苛刻的运行环境中, 也能为设备提供出色的防护, 可能延长设备寿命
含量高二硫化铝	为高滑动机构提供理想的设备保护, 并延长换润滑脂的间隔
出色的抗水冲刷及抗水喷淋特性	即使是在恶劣的工作环境中也能确保合适的润滑性能, 并提供防护
良好的低温泵送性和集中供脂润滑系统性能(Mobilgrease XHP 100 Mine 和 320 Mine)	提供卓越的低温泵送性能和启动性能, 这是在偏远地区应用的一项关键特性

### 应用范围

推荐将 Mobilgrease XHP 100 Mine、320 Mine、321 Mine 和 322 Mine 用于严苛的非公路和矿山应用中, 此类应用的运行条件严苛, 并且会发生水溅射的情况。具体应用包括:

- 斗销、枢轴销和重载底盘组件
- 重型设备集中供脂系统
- 通用型底盘润滑

### 特性与规范

特性	MOBILGREASE XHP 100 MINE	MOBILGREASE XHP 320 MINE	MOBILGREASE XHP 321 MINE	MOBILGREASE XHP 322 MINE
黏度等级	NLGI 0	NLGI 0	NLGI 1	NLGI 2

特性	MOBILGREASE XHP 100 MINE	MOBILGREASE XHP 320 MINE	MOBILGREASE XHP 321 MINE	MOBILGREASE XHP 322 MINE
增稠剂类型	复合锂基	复合锂基	复合锂基	复合锂基
颜色, 目视	灰黑色	灰黑色	灰黑色	灰黑色
铜片腐蚀, 24 小时, 100°C, 评级, ASTM D4048	1A	1A	1A	1A
抗腐蚀性, 评级, ASTM D1743	通过	通过	通过	通过
滴点, °C, ASTM D2265	200	270	270	270
四球极压试验, 焊接负荷, kgf, ASTM D2596	315	400	400	400
四球磨损测试, 磨痕直径, mm, ASTM D2266	0.4	0.4	0.4	0.4
二硫化铝含量, 重量百分比, 计算值	5	5	5	5
针入度, 60X, 0.1 mm, ASTM D217	370	370	325	280
滚筒稳定性试验, 针入度改变, 0.1 mm, ASTM D1831	+14	0	±10	±10
- 20 F 时的美钢流动性, g/min, AMS 1390	32			
-12 C 时的美钢流动性, g/min, AMS 1390				11
20 F 时的美钢流动性, g/min, AMS 1390			15	
40°C 时的黏度, 基础油, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	100	320	320	320
水喷淋, 流失, %, ASTM D4049			28	16
水冲洗, 79°C 时的损耗, 重量百分比, ASTM D1264			10	2

## 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 (SDS), 可于以下网站获取: <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Mobil 标识、飞马设计和 Mobilgrease 都是埃克森美孚公司或其子公司之一的商标。

03-2023

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

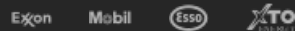
响产品性能. 此处包含的信息可能未经通知而作出变更. 并不是所有的产品都会在当地出售. 更多的详情, 请联络埃克森美孚公司当地机构, 或查询 [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

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 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved