



Mobilgrease XHP[™] Mine Series

Mobil Grease, 中国

优质复合锂基润滑脂(含二硫化钼)

产品简介

美孚润滑脂 XHP[™] 矿山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。该复合锂基润滑脂系列包含一整套 NLGI 等级润滑脂, 含有 5% 的二硫化钼, 可用于多种工况和温度下的润滑, 并可提升效率。美孚润滑脂 XHP 矿山系列产品具备出众的极压和抗磨特性, 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, 在工况严苛的环境中也能保持长效润滑。该系列超重载设备用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, 并且与传统的密封材料兼容。

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

特性和效益

美孚润滑脂 XHP 矿山系列的 100、320、321 和 322 润滑脂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 矿山系列润滑脂由埃克森美孚的配方技术专家设计, 是我们全球技术支持人员共同努力的结晶。

美孚润滑脂 XHP 矿山系列的 100、320、321 和 322 润滑脂经专门设计, 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/抗磨性能, 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进行出色润滑。这些润滑脂提供以下特性、优点和潜在效益:

特性	优点及潜在效益
出色的极压和抗磨特性	即使在严苛工况下, 也能为设备提供出色的防护, 延长设备使用寿命
含量高二硫化钼	为高滑动机构提供理想的设备保护, 并延长换脂间隔
优异的抗水冲刷和喷淋能力	即使是在恶劣的工作环境中也能确保合适的润滑, 并提供防护
良好的低温泵送性和集中供脂润滑系统性能(美孚润滑脂 XHP 矿山系列的 100、320)	提供卓越的关键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

推荐将美孚润滑脂 XHP 矿山系列的 100、320、321 和 322 润滑脂用于工况严苛、会发生水喷淋的非公路和矿山应用中。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

规格与认可

本产品已获得以下认可:	美孚润滑脂 XHP 矿山系列 322
沃尔沃 97765	X

特性和规范

特性	美孚润滑脂 XHP 矿山系列 100	美孚润滑脂 XHP 矿山系列 320	美孚润滑脂 XHP 矿山系列 321	美孚润滑脂 XHP 矿山系列 322
粘度等级	NLGI 0	NLGI 0	NLGI 1	NLGI 2

特性	美孚润滑脂 XHP 矿山系列 100	美孚润滑脂 XHP 矿山系列 320	美孚润滑脂 XHP 矿山系列 321	美孚润滑脂 XHP 矿山系列 322
稠化剂类型	复合锂基	复合锂基	复合锂基	复合锂基
颜色, 目视	黑灰色	黑灰色	黑灰色	黑灰色
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	合格	合格	通过
滴点, °C, ASTM D2265	200	270	270	270
四球极压测试, 烧结点, kgf, ASTM D2596	315	400	400	400
四球磨损试验, 磨痕直径, mm, ASTM D2266	0.4	0.4	0.4	0.4
二硫化钼含量, wt %, 计算值	5	5	5	5
锥入度, 60X, 0.1 mm, ASTM D217	370	370	325	280
滚筒稳定性, 锥入度变化, 0.1 mm, ASTM D1831	+14	0	±10	±10
-20°F 下的美钢流动性, g/min, AMS 1390	32			
-12°C 下的美钢流动性, g/min, AMS 1390				11
20°F 下的美钢流动性, g/min, AMS 1390			15	
40°C 下的粘度, 基础油, mm ² /s, ASTM D445	100	320	320	320
水喷淋, 流失, %, ASTM D4049			28	16
水冲洗, 79°C 下的流失, wt%, 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 (MSDS), 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。

10-2024

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.

ExxonMobil

Exxon Mobil 

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved