



## Morgan No-Twist® Oil Series (Morgan 摩根无扭轧机润滑油系列)

Mobil Industrial, 中国

优质循环油



### 产品简介

Morgan 摩根无扭轧机® 润滑油系列是高性能的重负荷循环油, 经特殊研制用于满足普锐特冶金技术(Primetals Technologies) 制造的无扭棒材轧机的关键要求。该系列产品性能全面, 非常适用于润滑齿轮和轴承的循环系统。

Morgan 摩根无扭轧机® 润滑油系列在普锐特冶金技术 (Primetals Technologies) 棒材轧机上的出色性能, 得益于该系列油品的平衡配方, 其具有卓越的润湿性、性能保持性, 以及薄油膜防锈防腐性能。此外, 此系列产品还具有出色的抗氧化和抗热降解性能, 并具有很好的抗磨性。

Morgan 摩根无扭轧机® 润滑油系列还具有出色的抗乳化性, 特别是在轧机的工作温度下。轧机工作温度通常低于ASTM D 1401 试验方法所规定的温度这使得水和其它污染物能够很容易地在系统油箱中分离出来。Morgan 摩根无扭轧机® 润滑油系列有3个粘度等级。

### 特性和效益

Morgan 摩根无扭轧机® 润滑油系列采用了与美孚威格力500系列产品相同的技术, 其卓越性能使其成为众多普锐特冶金技术 (Primetals Technologies) 设备所有者的首选产品。普锐特冶金技术(Primetals Technologies) 推荐 Morgan 摩根无扭轧机® 润滑油系列用于其制造的设备, 以及液压系统和各种辅助设备。由美孚和普锐特冶金技术 (PrimetalsTechnologies) 联合提供专业知识和现场技术服务支持。

| 特性                  | 优势及潜在效益                               |
|---------------------|---------------------------------------|
| 平衡的润滑油配方提供出色的防锈防腐保护 | 有助于减少计划外停机, 降低维护成本                    |
| 出色的抗磨损性能            | 对关键轴承和齿轮提供卓越保护                        |
| 卓越的抗乳化性             | 快速的水分离, 有益于运行平稳、高效, 停机时间的减少, 及出色的磨损保护 |
| 杰出的抗氧化和抗热降解性能       | 油品使用寿命长, 避免可能出现的生产中断而造成的损失            |
| 适合多种应用              | 减少库存                                  |

### 应用

Morgan 摩根无扭轧机® 润滑油系列主要用于润滑滑动轴承、滚柱轴承、正齿轮和斜齿轮。该系列产品作为多用途润滑油, 适用于没有冲击负荷或不需要极压性能的润滑系统。适用于飞溅、油浴和甩油环润滑的应用, 也适用于涉及泵、阀门和辅助设备的所有其他应用方法。该系列产品也可用于要求高粘度润滑油的液压系统。它们特别能抵抗长时间高温的影响, 在停留时间较短的循环系统中表现良好。

典型应用包括:

- 普锐特冶金技术系统 B-1 (ISO 320)、B-2 (ISO 220) 和 C (ISO 100) 轧机
- 中等负荷正齿轮、伞齿轮、斜齿轮和人字齿轮装置
- 循环系统
- Morgan 摩根无扭轧机® 润滑油 100 也可用于需要高粘度抗磨液压油、配有齿轮泵、叶片泵、径向或轴向柱塞泵的液压系统。
- 处理空气和惰性气体, 且排气温度不超过150°C的某些压缩机和真空泵。不适用于呼吸用途的空气压缩机

## 特性和规范

| 特性   | 100  | 320     | 460     |
|--|------|---------|---------|
| 等级   |      | ISO 320 | ISO 460 |
| 铜片腐蚀, 3小时, 100°C, 评级, ASTM D130            | 1A   | 1A      | 1A      |
| 抗乳化性, 全自由水, 非极压油, ml, ASTM D2711           | 39   | 39      | 35      |
| 15°C时的密度, kg/l, ASTM D1298                 | 0.88 | 0.89    | 0.90    |
| 乳化, 达到37mL水的时间, 54°C, 分钟, ASTM D1401       | 15   |         |         |
| 乳化, 达到40/37/3的时间, 82°C, 分钟, ASTM D1401     |      | 20      | 25      |
| FZG擦伤, 失效载荷等级, A/8.3/90, ISO 14635-1       | 12   | 12      | 12      |
| 闪点, 克利夫兰开口杯法测定, °C, ASTM D92               | 264  | 288     | 286     |
| 泡沫, 顺序I, 稳定性, ml, ASTM D892                | 0    | 0       | 0       |
| 泡沫, 顺序I, 趋势, ml, ASTM D892                 | 10   | 10      | 5       |
| 泡沫, 顺序II, 稳定性, ml, ASTM D892               | 0    | 0       | 0       |
| 泡沫, 顺序II, 趋势, ml, ASTM D892                | 0    | 0       | 0       |
| 泡沫, 顺序III, 稳定性, ml, ASTM D892              | 0    | 0       | 0       |
| 泡沫, 顺序III, 趋势, ml, ASTM D892               | 0    | 0       | 0       |
| 100°C时的运动粘度, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445 | 10.7 | 24.4    | 29.4    |
| 40°C时的运动粘度, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445  | 89   | 309     | 453     |
| 倾点, °C, ASTM D97                           | -24  | -12     | -12     |
| 锈蚀特性, 程序A, ASTM D665                       | 通过   | 通过      | 通过      |
| 锈蚀特性, 程序B, ASTM D665                       | 通过   | 通过      | 通过      |
| 粘度指数, ASTM D2270                           | 99   | 96      | 95      |

## 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。

03-2022

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