Mobil

# MORGOIL® Series Oils (MORGOIL 油膜轴承润滑油系列)

Mobil Industrial , 中国

优质循环油

PRIMETALS TECHNOLOGIES

## 产品简介

MORGOIL® 油膜轴承润滑油系列 是重负荷循环油，特别设计用于由普锐特冶金技术 (Primetals Technologies) 制造的金属轧机滑动轴承的润滑。该系列产品在受到水污染的系统中特别有效，如支承辊轴承。此外，MORGOIL产品符合摩根"超级抗乳化性(super demulsibility)"高级润滑油规格。
MORGOIL® 油膜轴承润滑油系列 在普锐特冶金技术 (Primetals Technologies)设备上的出色性能，得益于该系列油品的平衡配方，即使在水污染严重的情况下也能实现卓越的水分离性。其配方也提供了良好的热氧化稳定性，以抑制性能劣化，同时保护金属表面免于锈蚀和腐蚀。MORGOIL 油膜轴承润滑油系列 具有高粘度指数，即使在高温条件下，也能确保油膜强度，实现流体动力润滑。

通过抑制乳化液和油泥的形成，MORGOIL® 油膜轴承润滑油系列 可使循环系统保持清洁，并降低过滤器的负荷。固体污染物易于分离，采用离心机、过滤或油箱沉积的方法，可以使油保持较高的清洁度。MORGOIL 油膜轴承润滑油系列 适用于单油箱和双油箱循环系统。

特性和效益 MORGOIL® 油膜轴承润滑油系列 采用了与美孚威格力100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。MORGOIL® 油膜轴承润滑油系列 是普锐特冶金技术 (Primetals Technologies)为其轧机设备推荐的主要产品，并得到美孚和普锐特冶金技术联合提供的专业知识和现场技术服务的支持。

## 应用范围

MORGOIL® 油膜轴承润滑油系列 主要推荐和几乎专门用于轧机润滑，包括：

- 轧机支承辊轴承，特别是采用单油箱或双油箱的轴承润滑系统
- 其他全油膜润滑的滑动轴承系统，以及其他行业的类似应用，特别是承受严重水污染的轴承

## 规范与认可

| 特性 | 优点及潜在效益 |
|---|---|
| 出色的抗乳化性 | 易于水和污染物的分离，在油的整个寿命周期内，可以有助于实现无故障运行，减少停机时间 |
| 良好的抗氧化性能 | 有助于延长油的使用寿命，降低油的更换成本<br>系统和过滤器更清洁，帮助降低维护成本 |
| 优异的防锈、防腐蚀性能 | 有助于加强设备保护、延长设备寿命 |

## 典型性质

| Morgoil 油膜轴承润滑油系列 | 150 | 220 | 320 | 460 | 680 |
|---|---|---|---|---|---|
| ISO 粘度等级 | 150 | 220 | 320 | 460 | 680 |
| 粘度, ASTM D 445 | | | | | |
| cSt @ 40°C | 150 | 220 | 320 | 460 | 680 |
| cSt @ 100°C | 14.8 | 18.8 | 23.9 | 30.1 | 36.7 |
| 粘度指数, ASTM D 2270 | 96 | 95 | 95 | 95 | 91 |

| Morgoil 油膜轴承润滑油系列 | 150 | 220 | 320 | 460 | 680 |
|---|---|---|---|---|---|
| 倾点, °C, ASTM D 97 | -9 | -6 | -9 | -6 | -6 |
| 闪点, °C, ASTM D92 | 280 | 288 | 286 | 296 | 318 |
| 比重 @15 °C, kg/l, ASTM D 4052 | 0.89 | 0.89 | 0.9 | 0.9 | 0.91 |
| 非抗极压(EP)油抗乳化性, ASTM D2711, ml 水 | 40 | 36 | 39 | 41 | 40 |
| 抗乳化性 @ 82°C, ASTM D 1401, 至 3ml 乳化液的时间, 分钟 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 |
| 防锈保护, ASTM D 665, 蒸馏水 | 通过 | 合格 | 合格 | 合格 | 通过 |
| 铜腐蚀, ASTM D130, 3 小时 @ 100°C | 1B | 1B | 1B | 1B | 1B |
| 泡沫试验, ASTM D 892, 序列 I, 起泡性/消泡性, ml/ml | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 |

**健康与安全**

根据现有资料显示，对于本产品适用的应用，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。物质安全资料表 （MSDS） 可向当地销售部门或上网 www.mobil.com/industrial 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。

除非另有说明，所有在此使用的商标，均为埃克森美孚公司和 Primetals Technologies LLC、或其各自子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
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 ESSO XTO

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