



Mobilith SHC™ PM Series (美孚力富SHC™ PM系列)

Mobil Grease, 中国

润滑脂

产品介绍

Mobilith SHC™ PM (美孚力富 SHC™ PM) 润滑脂是专为严苛环境下造纸机应用而设计的优质产品, 这些严格环境包括极端的温度环境以及遭受不同质量水分的污染。美孚力富 SHC PM 润滑脂结合了合成基础油与高质量复合锂增稠剂的特性。与相同粘度的其它非合成油产品相比, 合成基础油的无蜡特性可实现卓越的低温泵送性、低温启动与运行扭矩。合成基础油的高粘度指数可确保高温下卓越的油膜保护。复合锂增稠剂可实现理想的附着性、结构稳定性与抗磨性。这些性能得到了添加剂系统的补充, 因而可实现防锈、防腐蚀与防磨损保护以及热/氧化稳定性, 并且增强了防水性能。Mobilith (美孚力富) SHC PM 220 和 Mobilith (美孚力富) SHC PM 460 都是 NLGI 1.5 级, 其基础油分别为 ISO VG 220 和 460。

Mobilith (美孚力富) SHC PM 润滑脂适用于造纸机最为关键的滚动轴承应用。该产品可提供针对防锈和防典型的酸、碱液腐蚀的保护, 使其成为造纸机湿部润滑的理想选择。PAO 基础油的低挥发性与卓越氧化稳定性, 使其可以为典型干部的高温环境提供极佳的润滑。

Mobilith (美孚力富) SHC PM 系列产品已成为全球众多造纸厂的首选。其声誉建立在卓越的质量、可靠性与显著性能优势的基础上。

特性与优点

美孚 SHC 品牌润滑油和润滑脂因其创新性与杰出性能而饱受赞誉。Mobilith (美孚力富) SHC 系列产品代表了我们运用先进技术来提供卓越产品的持续承诺。在开发 Mobilith (美孚力富) SHC PM 润滑脂中的一个关键因素, 就是科学家和应用专家与关键造纸机设计师之间的密切接触, 从而确保了我们的产品可以为这一持续增长和不断扩大的设备领域提供卓越性能。

我们与设备制造商之间的合作, 帮助我们确认了实验室测试的结果, 这些结果显示, Mobilith (美孚力富) SHC PM 润滑脂具有卓越的性能。这些优点包括出色的抗酸性水/碱性水能力、增强的轴承保护能力与延长的轴承使用寿命、广泛的温度适用范围以及更长的润滑脂寿命等。

为了解决高温暴露问题, 我们的产品配方科学家为 Mobilith (美孚力富) SHC PM 润滑脂选择了专用合成基础油, 这是因为该基础油具有极佳的抗热与抗氧化性能。我们的科学家开发了高性能复合锂基增稠剂技术, 并使用特殊添加剂以确保 Mobilith (美孚力富) SHC PM 润滑脂能够满足造纸机现在和未来的需求。Mobilith (美孚力富) SHC PM 润滑脂具有以下特性和优点:

| 特性 | 优点及潜在效益 |
|----------------------------|--|
| 卓越的高温及低温性能 | 广泛的温度适用范围, 从 -40°C 到 150°C, 具有卓越的高温和低扭矩保护, 低温下易于启动 |
| 卓越的抗磨损、生锈和腐蚀保护, 包括针对酸性水的保护 | 由于可以在酸性水和碱性水环境中降低磨损、生锈与腐蚀的发生, 从而减少了停机时间与保养成本 |
| 卓越的结构稳定性和抗氧化性 | 增加使用寿命, 延长换油间隔, 增加轴承的使用寿命 |
| 针对重负荷、慢速与高温应用的卓越抗磨损性 | 针对慢速、重负荷轴承的杰出保护作用, 延长轴承使用寿命 |
| 在有水环境中极佳的结构稳定性 | 在恶劣水环境中保持理想的润滑效果 |
| 低挥发性 | 有助于防止高温下粘稠度的增加, 以最大限度延长换油间隔与轴承使用寿命 |

应用范围

应用注意: 尽管 Mobilith (美孚力富) SHC PM 润滑脂与多数矿物基础油相容, 但混合后的产品会降低性能。因此, 我们建议, 在换用 Mobilith (美孚力富) SHC PM 润滑脂系列的一种产品之前, 必须彻底清理系统以便实现最佳性能。如果在转换之前不能拆除系统以进行清理, 则我们强烈建议进行彻底的冲洗并增加换油间隔。请联系您本地的埃克森美孚润滑工程师以就此进行咨询。

Mobilith (美孚力富) SHC PM 润滑脂适用于造纸机的关键滚动轴承应用, 这些应用包括:

- 造纸机湿部轴承。
- 重负荷压机轴承。
- 高温毡辊和压光机轴承。

规格与认可

| Mobilith (美孚力富) SHC PM 系列产品满足或超越以下标准的要求: | PM 220 | PM 460 |
|--|-------------|-------------|
| DIN 51825: (2004-06) | KPHC1-2N-40 | KPHC1-2N-40 |

特性与规范

| 特性 | PM 220 | PM 460 |
|--|--------|--------|
| 黏度等级 | 1.5 | 1.5 |
| 增稠剂类型 | 复合锂基 | 复合锂基 |
| 颜色, 目视 | 灰白色 | 灰白色 |
| 铜片腐蚀, 24 小时, 100°C, 评级, ASTM D4048 | 1B | 1B |
| 抗腐蚀性, 评级, ASTM D1743 | 通过 | 通过 |
| 滴点, °C, ASTM D2265 | 275 | 275 |
| 四球极压试验, 烧接负荷, kgf, ASTM D2596 | 250 | 250 |
| 四球磨损测试, 磨痕直径, mm, ASTM D2266 | 0.5 | 0.5 |
| 油分离, 0.25 psi, 24 小时 25°C 时, 质量百分比, ASTM D1742 | 3 | 3 |
| 针入度, 60X, 0.1 mm, ASTM D217 | 305 | 305 |
| 滚筒稳定性试验, 针入度改变, 0.1 mm, ASTM D1831 | 0 | 0 |
| SKF Emcor 防生锈测试, 10% 合成海水, ASTM D6138 | 0, 1 | 0, 1 |
| SKF Emcor 防生锈测试, 酸性水, ASTM D6138 | 0, 1 | 0, 1 |
| SKF Emcor 防锈测试, 蒸馏水, ASTM D6138 | 0, 0 | 0, 0 |
| 100°C 时的黏度, 基础油, mm ² /s, ASTM D445 | 30.3 | 55.6 |
| 40°C 时的黏度, 基础油, mm ² /s, ASTM D445 | 220 | 460 |
| 黏度指数, ASTM D2270 | 179 | 188 |
| 水冲洗, 79°C 时的损耗, 重量百分比, ASTM D1264 | 1 | 7 |

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。

06-2022

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

埃克森美孚公司有許多分支和下属机构. 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