



Mobilmet 420 系列

Mobil Industrial, 中国

高品质纯油性中等负荷对铜无腐蚀性切削油

产品简介

Mobilmet 420 系列产品是高性能多用途的切削油, 不含氯、不染污工件表面、无腐蚀性。用于轻至中负荷的切削作业, 也适合用作机床润滑油及用于轻负荷的液压系统。

Mobilmet 420 系列由高品质的基础油和精选添加剂调配而成, 在多种加工应用中对黑色和有色金属提供有效的加工性能。该油品为浅色透明, 所以可随时看清加工部位。Mobilmet 420 配方可帮助防止在机床附近形成油雾。

Mobilmet 420 系列切削液即使在剧烈的飞溅过程中也具有好的抗泡沫性能, 因而在机床润滑系统中表现出卓越的性能。相对低的倾点和高粘度指数, 使其在低温条件下不难泵送, 为热运行带负载的机床轴承提供足够的油膜强度。

特性与优点

Mobilmet 420 系列切削液除其加工性能特性外, 还具有其它多种用途, 这有助于减少交叉污染的问题, 从而提高产量, 降低废品率。其配方采用无氯添加剂, 可减少泄漏和废油处理对环境的影响。Mobilmet 420 系列切削液可控制刃口堆积并保护刀具尖端不受磨损; 可提高表面光洁度, 从而减少磨削前对工件表面平整或成型的需要。

Mobilmet 420 产品的特性和潜在效益包括:

| 特性 | 优点及潜在效益 |
|------------------|---|
| 出色的加工能力 | 帮助延长刀具使用寿命、减少因更换刀具和修整刀轮而造成的停机时间, 从而提高产量 |
| | 提高表面加工精度和表面光洁度, 降低废品率, 提高成品质量 |
| | 有助于提高进给率与机器速度 |
| 适用于多种黑色及有色材料的机加工 | 切削油品种要求较少, 可减少库存成本 |
| 适合多种用途 | 帮助避免交叉污染问题, 进一步减少库存 |
| 浅色透明 | 任何时候都对加工部位一目了然 |

应用

Mobilmet 420 系列切削液推荐用于多种金属的多种加工作业。当需要一种通用油品时, 该系列产品可用作多用途油, 通过选择适当的粘度, 用作机床润滑油和液压油。

- Mobilmet 423 和 Mobilmet 424 推荐用于铝、镁以及铜(黄铜和青铜)的机加工。此外, 还推荐用于布氏硬度高达 200 的钢材和铸铁。这两项产品还可用于难加工的有色金属严苛的切削作业, 如硅铜合金、硅青铜合金及铜镍合金。在各种温度条件下都是机床润滑系统非常有效的润滑剂。
- Mobilmet 426 和 Mobilmet 427 推荐用于有色金属的严苛加工, 以及布氏硬度达 300 的材料的自动化加工。

型性质

| Mobilmet 420 系列 | 423 | 424 | 426 | 427 |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|
| 粘度, ASTM D 445 | | | | |
| cSt @ 40° C | 15 | 23 | 32 | 46 |

| Mobilmet 420 系列 | 423 | 424 | 426 | 427 |
|----------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| cSt @ 100°C | 3.5 | 4.9 | 5.7 | 6.9 |
| 倾点, °C, ASTM D 97 | -15 | -15 | -15 | -12 |
| 闪点, °C, ASTM D 92 | 182 | 200 | 210 | 212 |
| 比重 @15° C kg/l, ASTM D 1298 | 0.859 | 0.862 | 0.874 | 0.877 |
| 铜片腐蚀测试, ASTM D 130, 3 小时@ 100° C | 1B (最大) | 1B (最大) | 1B (最大) | 1B (最大) |

健康与安全

根据现有资料显示, 本产品在预定应用的使用过程中不会对健康产生不良影响, 但在使用过程中需遵循物质安全资料表 (MSDS) 提供的指引。有关物质安全资料表可向当地销售部门索取或上网获取。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。

Mobil、Pegasus 设计和 Mobilmet 是 Exxon Mobil Corporation 或其子公司的商标。

04-2020

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

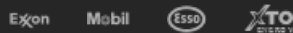
埃克森美孚公司有许多分支和下属机构。他们大多在公司名称里包含"埃索", "美孚", 或"埃克森美孚"。

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。

Energy lives here™

ExxonMobil



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved