



Mobilcut™ 323 (美孚克特 323)

Mobil Industrial, 中国

水基金属加工液

产品简介

Mobilcut 是美孚工业油旗下润滑油系列中高性能水溶性金属切削加工液的商标。Mobilcut 系列非氯化产品采用先进的基础油、添加剂及乳化剂调配而成，可在各类金属切削加工过程中提供可靠的性能。该系列产品适用于各种硬水和软水水质，并具有极低的起泡倾向，可为设备及部件提供长效防腐蚀保护。Mobilcut 产品维护需求低且本质稳定，专为现代机械加工车间设计。在这类车间中，长使用寿命、卓越加工性能以及健康与环保考量，都是提升生产效率的重要因素。该系列产品以浓缩液形式提供，需在使用时与水混合调配。Mobilcut 323 不含甲醛释放剂 (FAD)。

Mobilcut 323 是一款不含硼的高品质合成水溶性金属加工液，专为钢材和铸铁的一般磨削作业而设计，主要满足对高表面抛光度、卓越冷却性能和低起泡倾向的要求。

特性和效益

Mobilcut 323 旨在通过提供高性能特性，助力提升现代机械加工车间的生产效率

特性	优点及潜在效益
可形成稳定的乳液与溶液	易用性与维护便捷性
长期固有稳定性	延长批次使用寿命并减少异味
长期固有稳定性	延长批次使用寿命并减少异味
低起泡倾向	即使在高压系统中也能提升性能
防止形成粘性残留物	提高设备清洁度
高水平的防腐蚀保护	减少设备维护和材料返工
良好的细屑分离性	优化过滤性能与表面抛光度
广泛的适用范围	具备整合产品与降低库存的潜力

应用

Mobilcut 323 是一种合成加工液，主要适用于钢材和铸铁的磨削加工。流体类型为化学溶液。水质硬度范围为 0 至 500 ppm。其折射仪系数为 1.9

执行典型作业时的推荐浓度：

低合金钢磨削：5-6%

碳合金钢磨削：6-8%

圆柱磨削与平面磨削：5-8%

特性和规范

特性	
粘度等级	无 ISO 等级
折射率 (20°C 浓缩液), -, ASTM D1218	1.409
运动黏度 (20°C 浓缩液), mm ² /s, DIN EN ISO 3104	7.5
pH 值 (360 ppm 硬度水中的 5% 浓度乳液), -, DIN 51369	9.2

特性	
防腐性能(360 ppm 硬度水中的 5% 浓度乳液), -, DIN 51360-2	0/0
乳液稳定性(360 ppm 硬度水中的 5% 浓度乳液), -, AA.Lab.102	澄清溶液, 无分层
外观(浓缩液), -, AA.Lab.101	透明液体
起泡特性(360 ppm 硬度水中的 5% 浓度溶液), sec/ml, AA.Lab.103	35/0
折射率因子(360 ppm 硬度水中的 5% 浓度溶液), AA.Lab.105	1.9

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。

02-2026

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

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