



Mobilgrind (美孚格兰德) 系列

Mobil Industrial, 中国

珩磨和研磨油

产品简介

Mobilgrind(美孚格兰德)系列产品是无渍矿物油,用于常见的高速研磨和珩磨加工,广泛适用于多种材料和加工方式。采用优质基础油和精选添加剂,提供透明、低油雾和低味道润滑以帮助改善工作环境。Mobilgrind(美孚格兰德)系列产品旨在防止研磨油循环系统中常见的有色金属合金管及铜管的着色现象发生。Mobilgrind(美孚格兰德)系列矿物油能够轻松地将磨屑从工件上分离,从而减少磨削阻力和废品。本产品可轻松过滤以帮助提高工件表面光洁度。Mobilgrind(美孚格兰德)系列产品未添加锌、氯成分或其它需特别废弃处置的材料。

Mobilgrind(美孚格兰德)系列产品既可用于集中润滑系统,也可用于单独机床。

Mobilgrind 13(美孚格兰德 13)适用于多种钢材及其它合金材料的轻型珩磨和超精磨。该产品透明,气味温和,低挥发,有效改善工作环境。

Mobilgrind 13也可以作为电绝缘液体应用于电火花加工(EDM)。

Mobilgrind 14(美孚格兰德 14)可以用于碳钢和合金钢的轻型外圆磨削和平面磨削。Mobilgrind 14(美孚格兰德 4)选用优质添加剂和基础油,减少磨削时的起雾现象并保持粘度。此外,它还帮助在精密磨削中保持精确度。该产品粘度低,可使磨削粉末快速从油中沉淀出来,帮助过滤以便油品可以在循环系统中重复使用。

Mobilgrind 24(美孚格兰德 24)适用于多种硬度钢材的中等负荷珩磨和研磨。该产品尤其适用于安全剃须刀片的粗、精珩磨,也可用于装有连续过滤设施的大容量循环系统。

Mobilgrind 26(美孚格兰德 26)是一种低粘度液体,适用于高硬度钢和其它碳合金的中等负荷精磨。该产品选用了高度精炼的高粘度指数基础油,帮助确保在磨削时具有稳定的粘度以便具有较好的渗透性,从而将磨削区域的粉末迅速有效清除。该产品也可用于需要使用低粘度和低油雾的轻负荷机床加工。

Mobilgrind 36(美孚格兰德 36)是一种中/重负荷磨削用产品,主要用于高硬度钢的精磨。该产品具有良好的润湿性,以避免起火并保持砂轮的清洁。该产品选用低粘度的优质基础油,非常适用于精密齿轮、车轴的精磨和其它需要高精度的加工应用。

Mobilgrind 37(美孚格兰德 37)适用于中/重负荷磨削,例如铣削和槽钻磨削,很大程度地降低钻槽在此类高速加工中的着色。该产品也可作为液压油应用于槽式磨削,避免液压油和磨削油的交叉污染对研磨性能可能造成不利影响。

特征与优势

特性	潜在效益
低油雾、温和气味	改善加工车间的环境并减少产品的用量
杰出的过滤性能	减少产品的用量并提高表面光洁度
轻松分离磨屑	减少产品的用量并轻松去除磨屑
清澈、无氯	工件可见性更高,可以轻松处理废油

规格与认证

Mobilgrind系列产品已经获得如下制造商的认证:	13	14	24	26	36	37
KAPP GMBH	-	-	-	-	X	-

典型参数

Mobilgrind(美孚格兰德)	13	14	24	26	36	37

Mobilgrind(美孚格兰德)	13	14	24	26	36	37
密度, kg/l	0.83	0.78	0.83	0.79	0.8	0.82
颜色, ASTM D1500	1.5	1	8	1	2	1
粘度, ASTM D445						
40°C时的运动粘度	4	6	7	12	15	20
100°C时的运动粘度		2	2.5	3	2.5	4
闪点, ASTM D 92, °C, 最低	120	150	130	170	180	200
铜片腐蚀, ASTM D 130, 3小时, 温度100°C, 最大值		1B	1B	1B	1B	1B
绝缘强度, kv	28					

健康与安全

根据现有资料显示, 本产品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。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, 本产品不应用于其它用途。如需处理用过的产品, 应注意保护环境。

美孚图标、飞马设计以及Mobilgrind都是埃克森美孚公司或其子公司的商标。

09-2019

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 ENERGY

© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved