



# 德国绿能仕润滑剂 Rhenus Lub

## r.rhenus XT 40 MG

### 镁合金专用金属加工液

#### 产品描述

**r.rhenus XT 40 MG / Rhenus F-MAG** 是水溶性极压金属加工液，以矿物油为基础油制成。是适用最新加工技术的特殊产品，能为操作者和机器提供最大可能的保护。

#### 应用及特性

**r.rhenus XT 40 MG / Rhenus F-MAG** 是为满足镁合金加工要求而开发的产品。也很适合铝合金的加工。在个别机器上也可用于钢铁的加工。

#### 主要优点

- 在镁加工的过程氢的形成量少
- 镁离子浓度很高时也有高的乳化液稳定性
- 稳定的PH值
- 不侵蚀镁合金或使镁合金变色
- 低的切削带出量，长的乳化液寿命
- 对Rhenus导轨油Nor SLA and SLB 有很好的反乳化特性抗高压
- 在不同的水质中都有很低的泡沫性
- 可减少加工成本
- 水危害等级1级

#### 技术指标

浓缩液		乳化液	
粘度 20°C (mm <sup>2</sup> /s)	矿物油含量 %	新溶液 PH 值 5 %	腐蚀保护 (DIN 51360/1)
约 160	约 35	9.1	4 % RO-SO

#### 备注

制备乳化液时，应在充分搅拌下将浓缩液慢慢地加入到饮用水质的水中。如果用自动机械搅拌效果更佳。

推荐配比浓度：

镁合金的加工：>5%

铝合金和钢铁的加工：>6%

操作时乳化液的浓度可通过便携式折射计测出。° Brix值乘以折射计的值等于浓度%。有时由于旧的乳化液分散性差，使得读数比较困难。比较精确的结果可用KON-TEST来完成。

#### 折射计因数

1.0

Rhenus金属加工液不含氯成分、亚硝酸盐以及二级胺类物质。产品含有一些天然的原料组分，因此一段时间后可能会出现外观及颜色上的一些变化，但这绝不会影响产品的质量和性能。

本文根据技术资料的修订版制定，需要获得更多的信息请参阅材料安全数据资料或者联系我们在产品应用工程师。

#### 版本

12/03

上海及川贸易有限公司

地址：上海市漕溪路 250 号银海大楼 A1201 室

网站：www.archine.com.cn

E-mail: info@archine.com.cn

电话：(86) 21 6482 0099

传真：(86) 21 6451 3829

24 小时服务热线：15900706965

Rhenus 产品已经过 ISO/TS 16949, DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001 和 OHSAS 18001 认证。