



# 德国绿能仕润滑剂 Rhenus Lub

## r.rhenus XY 120 HM

### 全合成碳化物研磨液

#### 产品描述

r.rhenus XY 120 HM / Rhenus FF-GSB 2 是一种不含矿物油的水溶性金属加工液。产品属第二代不含胺类、高科技含量产品，最大程度上保护了机器和操作人员。

#### 应用及特性

r.rhenus XY 120 HM / Rhenus FF-GSB 2 特别适合于硬制合金的磨削，也适合用于标准钢和铸件材料的磨削及一般加工。

r.rhenus XY 120 HM / Rhenus FF-GSB 2 避免了钴离子在磨削液中的浸出，所以不会有污染影响。这样又进一步地保护了操作人员的安全。要保证磨削液正常的发挥功用，充分的过滤必不可少（最好是带通过滤）。如果过滤不充分，则会引起泡沫的增加以及机器的污染。

#### 应用实例

#### 主要优点

#### Mapal

- 透明溶液
- 高稳定性和低溅出损失
- 低泡沫（即使在高冷却压力下）
- 有效的防腐蚀保护
- 良好的冷却和冲洗效果
- 磨削溶液的储槽寿命很长
- 水危害等级为 1 级

#### 技术指标

浓缩液		操作溶液	
粘度 20°C (mm <sup>2</sup> /s)	PH 值 3 %	泡沫超声实验 (3 % - NW 5)	腐蚀保护 (DIN 51360/2)
100	9.2	<1.5 分钟	4 % 等级 0

#### 备注

制备操作溶液时，应在充分搅拌下将浓缩液慢慢加入到水中。如果用自动机械搅拌效果最佳。

建议使用浓度：

碳化物金属和钢铁的磨削：>3%

铸铁的磨削：>4%

用折射计可方便地检测到操作溶液的浓度。

#### 折射计因数

1.1

Rhenus 金属加工液不含氯成分、亚硝酸盐和二级胺类物质。产品含天然原料成分，外观和颜色可能会出现轻微的变化，但这根本不会影响产品的质量 and 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的产品应用工程师。

#### 版本

09/02

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。