

**r.grea COP 1****1100 摄氏度 半合成高温装配铜膏****NLGI 等级 2**

**产品描述** **r.grea COP 1 / Rhenus Noran COP 1** 铜膏是一种外表平顺半合成装配铜膏，含有非常精细的纯铜粉末颗粒。

**应用及特性** **r.grea COP 1 / Rhenus Noran COP 1** 在没有预热的装配工况的应用情况下可防止剥落，烧结在一起，焊接和腐蚀。由于低的磨擦系数和良好的润滑效果，具有广泛的温度使用范围，增加各种使用的可能性，并且使工件在非破坏性的拆卸变得可能。

**应用实例** 碟式刹车片（刹车鼓的侧面），刹车凸轮和心轴，法兰垫片，螺丝螺纹接头，模具配件环，螺丝和螺帽的螺纹，蒸汽透平机的螺丝连接部分，高空吊车的挂钩螺丝，冷却塔的紧固件。

- 主要优点**
- 容易使用
  - 在各种金属表面有良好的粘附性
  - 抗水和水蒸汽
  - 无滴点
  - 抗高温
  - 良好的密封性
  - 高的负载能力
  - 良好的腐蚀保护
  - 导电性

技术指标	颜色	外观	铜色
长期润滑操作温度			-30~+1100°C
滴点		ASTM D 2265	无滴点
针入度（60 次以后）		ASTM D 217	275-290 1/10 mm
基础油类型			半合成
基础油粘度（40°C）		ASTM D 445	290 mm <sup>2</sup> /s
SKF Emscor 测试		IP 220/85	腐蚀等级 0/0
4 球试验，磨损直径		DIN 51 350-05-E	0.5 mm
4 球试验，焊接负载		DIN 51 350-04	2600 N
密度（25°C）		SEB 181-301-62	0.99 g/ml
旋转试验： 脱离扭矩 (M12 of C45, 8.8 WSt-Nr. 1.0503, Torque M <sub>a</sub> =82.3 Nm 21 h at 300°C		室内测试	100 Nm

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** 10/06

上海坪尧贸易有限公司  
电话：(86) 21 6470 5533  
传真：(86) 21 6482 0538  
24 小时服务热线：15900706965

地址：上海市漕溪路 250 号银海大楼 A1210  
网站：www.pingyiao.com  
E-mail：info@pingyiao.com



德国绿能仕润滑剂

**Rhenus Lub**

上海坪尧贸易有限公司

---

上海坪尧贸易有限公司  
电 话：(86) 21 6470 5533  
传 真：(86) 21 6482 0538  
24 小时服务热线：15900706965

地 址：上海市漕溪路 250 号银海大楼 A1210  
网 站：www.pingyiao.com  
E-mail: info@pingyiao.com

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