



# 德国绿能仕润滑剂 Rhenus Lub

## r.grea Norlith LMK 2

### 冷热轧钢管和钢管连轧工艺专用高性能极压润滑脂 NLGI 等级 2

#### 产品描述

**r.grea Norlith LMK 2 / Rhenus Norlith LMK 2** 是一种以高品质矿物油为基础油调和而成的高性能极压 2 号润滑脂。

#### 应用及特性

**r.grea Norlith LMK 2 / Rhenus Norlith LMK 2** 适合于处于特定温度范围，有正常和繁重任务的环境下的滚动轴承和滑动轴承，特别是暴露在高压、冲击负载和潮湿环境下的工况。

**r.grea Norlith LMK 2 / Rhenus Norlith LMK 2** 满足 SEB 181 253 (德国钢铁工业规范) 标准。

**r.grea Norlith LMK 2 / Rhenus Norlith LMK 2** 含有特殊的腐蚀保护，防止工作辊中间轴承因为有水引起的腐蚀。

#### 应用实例

钢铁工厂：**r.grea Norlith LMK 2 / Rhenus Norlith LMK 2** 在冷轧和热轧工艺以及连轧机的中央供脂系统中的轧辊和轧机的润滑。还有建筑机械的回转轴承环、回转塔式起重机、输送带、搬运设备滚轴润滑、锻造机床和建筑机械的中央供脂润滑系统。

#### 主要优点

- 在有比较长供脂管线的中央润滑供脂系统中有良好的泵送性
- 极强的抗氧化性
- 抗水性
- 高稳定性
- 良好的防腐性
- 高压负荷能力
- 良好的粘附性

#### 技术指标

增粘剂		锂皂基
长期润滑操作温度		-30~+130°C
短时允许最高温度		+160°C
滴点	ASTM D 2265	>185°C
针入度 (60 次以后)	ASTM D 217	265-295 1/10 mm
针入损失 (100000 次以后)	ASTM D 217	< 30 1/10 mm
基础油类型		矿物油
基础油粘度 (40°C)	ASTM D 445	195 mm <sup>2</sup> /s
抗水性	DIN 51 807-01	1-90
SKF Emcor 测试 (+3% NaCl)	IP 220/85	腐蚀等级 2/2
铜条腐蚀测试	ASTM D 4048	腐蚀等级 1-120
FAG-FE9 测试	DIN 51821-02-A/ 1500/6000-130	F <sub>50</sub> > 300 h
FAG-FE8 测试, 536048 锥形滚筒轴承	E DIN 51 819-2-C- 3000/10-RT	m <sub>w</sub> < 10 mg
FAG-FE8 测试, 536050 MP 锥形滚筒轴承	E DIN 51 819-2-B- 7,5-80/80	m <sub>w</sub> < 5 mg
德国润滑脂规范	DIN 51 502	KP 2 K-30

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

10/06 srh

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。