

Klüberpaste 46 MR 401

浅色耐高压润滑膏



应用特点

- 便于重载摩擦副连接处的安装与拆卸
- 避免由于摩擦腐蚀或粘滑现象造成的过早的材料老化
- 可用多种材料组合，其中包括塑料件和橡胶件

产品描述

Klüberpaste 46 MR 401是一种以合成油为基础，锂皂基为增稠剂，含有特殊固体润滑剂的多功能润滑膏。

这种多功能安装膏的工作，温度较宽，有良好的耐高压性能，同时对许多不含铁的金属材料，塑料和橡胶呈中性。

产品应用

Klüberpaste 46 MR 401作为安装膏非常适用于摩擦副连接处的润滑，所形成的薄油膜能够对重载，低滑动速度、粘滑、摩擦腐蚀起到润滑保护。

其应用范围包括：压紧装配的销和栓，滚动轴承的安装，轮子与轮缘，极低速运行的滚动与滑动轴承。

Klüberpaste 46 MR 401可用于防止部件磨合造成的损失以及粘滑现象，例如：锭子，花键与轴，球，槽连接和关节轴承。

其良好的塑料兼容性有助于径向轴密封的润滑（橡胶制成的O型圈，V型圈或橡胶圈）从而延长部件使用寿命。

由于橡胶件与塑料件的成分各不相同，我们建议批量使用前进行兼容性测试。

使用注意事项

在涂抹 Klüberpaste 46 MR 401之前需要用干布清理掉工件表面的杂质和残留物，这点相当重要。

Klüberpaste 46 MR 401非常易于用抹刀均匀地涂抹而形成薄油膜，注意不要过多涂抹。

当应用于塑料件时，我们建议事先进行材料兼容性测试。

材料安全数据表

材料安全数据表可以在网站 www.klueber.com 索取。同时您也可以通过您在克鲁勃公司的联系人得到。

包装规格	Klüberpaste 46 MR 401
管，60 克	+
罐装，750 克	+
筒装，500 克	+
桶装，30 千克	+

产品参数	Klüberpaste 46 MR 401
产品代码	005108
最低使用温度	-40 °C / -40 °F
最高使用温度	150 °C / 302 °F
颜色范围	白色
密度，20 °C	近似值 1,23 g/cm ³
工作针入度，DIN ISO 2137，25 °C，下限值	300 x 0,1 mm
工作针入度，DIN ISO 2137，25 °C，上限值	340 x 0,1 mm
铜腐蚀，DIN 51811，（润滑脂），24小时/100 °C	1 - 100 腐蚀等级
润滑脂的防腐蚀性能，依据DIN 51802，SKF-EMCOR，测试时间：1周，蒸馏水	<= 1 腐蚀等级
润滑脂流动压力，DIN 51805，试验温度：-40 °C	<= 1 600 mbar

Klüberpaste 46 MR 401

浅色耐高压润滑膏

产品参数	Klüberpaste 46 MR 401
滴点, 依据DIN ISO 2176, IP 396	>= 185 °C
四球极压试验机, 熔焊载荷, DIN 51350 pt.04	>= 4 600 N
摩擦系数螺栓测试, 螺栓M 10x30-8.8, 符合DIN EN ISO 4017, 黑色及螺帽M10-8, 符合DIN EN ISO 4032, 发亮, 螺栓头部平均摩擦系数 (首次紧固)	0,14
摩擦系数螺栓测试, 螺栓M 10x30-8.8, 符合DIN EN ISO 4017, 黑色及螺帽M10-8, 符合DIN EN ISO 4032, 抛光, 螺栓头部摩擦系数标准偏差 (首次紧固)	0,004
摩擦系数螺栓测试, 螺栓M 10x30-8.8, 符合DIN EN ISO 4017, 黑色及螺帽M10-8, 符合DIN EN ISO 4032, 抛光, 平均螺纹摩擦系数 (首次紧固)	0,12
摩擦系数螺栓测试, 螺栓M 10x30-8.8, 符合DIN EN ISO 4017, 黑色及螺帽M10-8, 符合DIN EN ISO 4032, 抛光, 螺纹摩擦系数标准偏差 (首次紧固)	0,01
最小保质期 - 放置于未开封原装容器中置于干燥无霜处	36 月

广州孚润 400-992-6811





Klüberpaste 46 MR 401

浅色耐高压润滑膏

广州孚润 400-992-6811

Klüber Lubrication – your global specialist

我们一直致力于不断创新的摩擦解决方案。通过与客户面对面的接触与咨询，我们帮助全球工业领域的客户实现成功。全面的技术方案、经验丰富的员工团队，使我们在80年的历史进程中，得以为客户提供高效、高性能的润滑剂，以满足客户日益提高的要求。

克鲁勃润滑剂(上海)有限公司

上海市青浦工业园区拓青路88号, 邮编 201700

电话 +86 21 69225666, 传真 +86 21 69225818

本产品资料上所列技术参数是基于在本资料发布时，我们对于该产品知识及经验的积累，并着力于为有一定技术经验的读者提供该产品应用方面的信息。上述产品技术参数，既不能提供该产品性能方面的担保；也不能作为用户免于在该产品的具体使用工况下对该产品进行必须的初步现场测试的依据。所有数据均为基于润滑剂化学成分、应用工况及使用方法基础上的指导参数。润滑剂的技术参数会随机械、动力、化学、热负载、时间及压力等因素的变化而变化。这些变化可能会影响机器的零部件的正常运行。我们建议您联系我们的技术支持人员详细讨论您的特别要求。如有需要和可能,我们很乐意提供样品以供测试。克鲁勃的产品一直处于持续改进中，因此，克鲁勃润滑剂公司保留在任何时间，在没有预先通知的情况下，对该产品资料中所含的任何技术参数进行修改的权利。

出版人和版权所有人: Klüber Lubrication München SE & Co. KG.

在事先与 Klüber Lubrication München SE & Co. KG 沟通的情况下，允许重印部分或全部的内容，前提是必须标明内容出处，并将重印版本提供给版权人。