

广州孚润 400-992-6811

Klübersynth LR 44-21

适用于汽车零部件的低温润滑脂



应用特点

- 良好的降噪效果
- 宽泛的工作温度范围—适用于不同应用
- 良好的材料兼容性—通用性

产品描述

Klübersynth LR 44-21是一款米色、均质和动态轻型的润滑脂，基于特殊锂皂基和精选合成碳氢基础油和矿物油的混合物。多年的应用表明，Klübersynth LR 44-21具有抗老化、高附着力且对大多数塑料材料和汽车车身涂料呈中性。Klübersynth LR 44-21泵送性优良，便于计量，具有良好的防腐性和耐水性。

产品应用

由于其优异的低温特性，Klübersynth LR 44-21主要用于汽车，如用于锁、座椅调节或车窗升降系统中滑动导轨及小型齿轮、滚动轴承和滑动轴承。根据VW-TL 745第4.4节，它对车身涂料呈中性。Klübersynth LR 44-21适用于钢或铝在POM或PA材料上的摩擦润滑。

这些部件在整个使用寿命期间受到磨损保护。在垂直调节中，Klübersynth LR 44-21的粘附性能尤为非常重要。

使用注意事项

Klübersynth LR 44-21可以通过刷子或手动添加，也可以通过集中润滑或油脂喷涂系统施加。该润滑脂含有紫外线指示器。

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	Klübersynth LR 44-21
罐装, 1 千克	+
桶装, 25 千克	+
桶装, 50 千克	+
大桶装, 170 千克	+

产品参数	Klübersynth LR 44-21
NLGI等级, DIN 51818	1
产品代码	020270
最低使用温度	-50 °C / -58 °F
最高使用温度	130 °C / 266 °F
颜色范围	米色
质地	纤维状的
质地	均质的
密度, 20 °C	近似值 0,85 g/cm ³
工作针入度, DIN ISO 2137, 25 °C, 下限值	310 x 0,1 mm
工作针入度, DIN ISO 2137, 25 °C, 上限值	340 x 0,1 mm
运动粘度, DIN 51562 PT 01/ASTM D-445/AASTM D 7042, 40 °C	近似值 24 mm ² /s
运动粘度, DIN 51562 PT 01/ASTM D-445/AASTM D 7042, 100 °C	近似值 4,6 mm ² /s
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



Klübersynth LR 44-21

适用于汽车零部件的低温润滑脂

产品参数	Klübersynth LR 44-21
润滑脂流动压力, DIN 51805-2, 试验温度: -50 °C	<= 1 400 mbar
滴点, 依据DIN ISO 2176, IP 396	>= 220 °C
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

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。