

广州孚润 400-992-6811

Klübersynth GE 46-1200

适用于长效润滑的全合成液体润滑脂，具有优异的防腐蚀性能



应用特点

- 在较宽的工作温度范围内都可以形成可靠的润滑油膜
- 良好的抗磨损保护及优异的抗压性能
- 有效减少磨损，提高效率
- 良好的密封件兼容性延迟密封件使用寿命
- 快速回流至摩擦点
- 优异的抗老化及抗氧化性能从而延长设备使用寿命

产品描述

小齿轮要求高效率，所需的润滑剂使用温度范围宽及使用寿命长。Klübersynth GE 46-1200是以聚乙二醇为基础油及以锂皂基为增稠剂是全合成液体润滑脂，专为满足高级小齿轮的严苛润滑要求而研发，适用于长效润滑。

基础油与添加的完美组合在混合摩擦下也能提供最佳的抗磨损保护以及良好的抗压性。此外，Klübersynth GE 46-1200还提供良好的防腐蚀保护以及与密封件良好的兼容性。该液体润滑脂经过调整的稠度可以实现良好的回流，因此可以持续有效地润滑摩擦点。

关于更多的应用需求，请随时联系我们的专家。

产品应用

基于多年在正齿轮、锥齿轮以及蜗轮蜗杆润滑方面积累的丰富经验，开发了Klübersynth GE 46-1200，该产品对于钢/钢摩擦组合具有出色的润滑性能，例如小齿轮、微型齿轮、齿轮电机及电动工具齿轮。

该产品可以有效润滑线速度为4-5m/s的齿轮，且提供阻尼降震及降噪。

密封件兼容性

72 NBR 902, 100°C, 168小时:

体积变化 [%]	<= 3
硬度变化 [Shore A]	约 -3

Klübersynth GE 46-1200也可以在-30°C至120°C下用于滚子及滚道、滑动及滚动轴承与齿式联轴器的润滑。

该产品亦有可能被应用于-50°C的极端低温条件下，因其在低温条件下也能有效形成承载润滑油膜。

使用注意事项

基于多年在正齿轮、锥齿轮以及蜗轮蜗杆润滑方面积累的丰富经验，开发了Klübersynth GE 46-1200，该产品对于钢/钢摩擦组合具有出色的润滑性能，例如小齿轮、微型齿轮、齿轮电机及电动工具齿轮。

该产品可以有效润滑线速度为4-5m/s的齿轮，且提供阻尼降震及降噪。Klübersynth GE 46-1200也可以在-30°C至120°C下用于滚子及滚道、滑动及滚动轴承与齿式联轴器的润滑。

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 GE 46-1200
筒装, 400 克	+
罐装, 1 千克	+
桶装, 25 千克	+
大桶装, 180 千克	+

Klübersynth GE 46-1200

广州孚润 400-992-6811

适用于长效润滑的全合成液体润滑脂，具有优异的防腐蚀性能

产品参数	Klübersynth GE 46-1200
产品代码	027035
NLGI等级, DIN 51818	00
颜色范围	棕色
质地	均质的
密度, 20 °C	近似值 0,99 g/cm ³
工作针入度, DIN ISO 2137, 25 °C, 下限值	400 x 0,1 mm
工作针入度, DIN ISO 2137, 25 °C, 上限值	430 x 0,1 mm
运动粘度, DIN 51562 PT 01/ASTM D-445/AASTM D 7042, 40 °C	近似值 120 mm ² /s
运动粘度, DIN 51562 PT 01/ASTM D-445/AASTM D 7042, 100 °C	近似值 20 mm ² /s
剪切粘度/25 °C, 剪切率300/秒, 设备: 旋转粘度计	<= 2 000 mPas
铜腐蚀, DIN 51811, (润滑脂), 24小时/100 °C	1 - 100 腐蚀等级
FZG划痕测试, 依据DIN ISO 14635-1, A/8.3/90, 重量变化	< 0,2 mg/kWh
FZG划痕测试, 依据DIN ISO 14635-1, A/8.3/90, 划痕载荷等级	> 12
滴点, 依据DIN ISO 2176, IP 396	>= 160 °C
最小保质期 - 放置于未开封原装容器中置于干燥无霜处	24 月

广州孚润 400-992-6811





Klübersynth GE 46-1200

广州孚润 400-992-6811

适用于长效润滑的全合成液体润滑脂，具有优异的防腐蚀性



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。