

Klübersynth EL 42-32

含固体润滑剂的低温润滑脂



应用特点

- 适用于各种应用的宽泛工作温度范围
- 优异的承载能力
- 即使在低温下也具有启动转矩
- 即使在高温下也具有可靠的润滑性能

产品描述

Klübersynth EL 42-32是一种动态轻型、全合成的润滑脂。工作温度范围为约-50 °C到150 °C。与传统润滑脂相比，Klübersynth EL 42-32在高温下不会变稠，其流动限值也不会增加。与此相反，该润滑脂会变得更加柔软，从而防止磨损颗粒和灰尘使润滑剂变稠，也确保润滑效果能持续更长时间。该产品的抗老化性能良好，耐腐蚀性和耐磨性出色，是理想的长期润滑剂。即使在极低的温度下，被Klübersynth EL 42-32润滑的机械元件也可以实现非常低的启动和运转转矩。

产品应用

由于其优异的低温特性，Klübersynth EL 42-32是汽车行业金属部件的首选产品。对于在混合摩擦状态下运行并受到冲击和振动影响的机器元件，它可以减少其滑动磨损并延长使用寿命。Klübersynth EL 42-32也用于螺旋键槽、小齿轮轴承和套筒（在起动机中使用润滑袋）。

它符合Bosch标准N28 FT1022-001（以前为VS 18036-Ft）。在制动器的螺纹主轴上也表现出良好的使用效果。

使用注意事项

Klübersynth EL 42-32可通过刷子或抹刀或传统的计量系统进行操作。

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 EL 42-32
罐装, 1 千克	+
桶装, 25 千克	+
桶装, 50 千克	+

产品参数	Klübersynth EL 42-32
产品代码	004213
最低使用温度	-50 °C / -58 °F
最高使用温度	150 °C / 302 °F
质地	短纤维的
质地	均质的
颜色范围	黑色
密度, 20 °C	近似值 0,96 g/cm ³
工作针入度, DIN ISO 2137, 25 °C, 下限值	265 x 0,1 mm
工作针入度, DIN ISO 2137, 25 °C, 上限值	295 x 0,1 mm
运动粘度, DIN 51562 PT 01/ASTM D-445/AASTM D 7042, 40 °C	近似值 25 mm ² /s
运动粘度, DIN 51562 PT 01/ASTM D-445/AASTM D 7042, 100 °C	近似值 5 mm ² /s



Klübersynth EL 42-32

含固体润滑剂的低温润滑脂

产品参数	Klübersynth EL 42-32
NLGI等级, DIN 51818	2
铜腐蚀, DIN 51811, (润滑脂), 24小时/120 °C	1 - 120 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 51805-2, 试验温度: -50 °C	<= 1 400 mbar
油分离, 基于ASTM D 6184 [FTMS 791 C 321], 30小时/100 °C	<= 6 质量比
滴点, 依据DIN ISO 2176, IP 396	>= 180 °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

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。