Klüberoil Tex 1-22 N, -32 N, -46 N

抗磨损且可生物降解的织针与沉降片润滑油

应用特点

- **符合欧盟EU Directive 2003/53/EC 法规中关于壬基酚类（NP/NPE）含量的环保要求**
- **优异的抗磨性及阻尼减震性能有效延长了针织部件的使用寿命**
- **特殊的基础油及添加使该产品与电子控制系统、弹性纤维和常用的密封材料/塑料都兼容**
- **减少了停机时间从而提高了针织机的经济效益**
- **延长了维护周期从而降低了运营成本**
- **润滑油具有良好的可水洗性从而降低了湿法加工的成本**

产品描述

在针织行业中，对于产品质量的一致性、材料兼容性、抗磨性和水洗性等方面的要求正变得越来越严格。因此，我们开发了Klüberoil Tex 1-...N系列针织油，该产品使用特殊矿物油及合成油与添加剂使得产品质量具有较高的一致性。该系列产品通过了OECD - 301 c相关测试，证明是生物可降解型润滑油。

Klüberoil Tex 1-...N系列针织油能够有效减少针织部件的磨损及沉淀附着从而确保针织机长期无故障的运行，并降低运营成本。

使用现代环保型洗涤液能够轻松清洗Klüberoil Tex 1-...N系列针织油。根据OECD - 301 c相关测试证明，该系列产品可提供出色的防腐蚀保护并满足日益重要的生物降解性要求。

产品应用

Klüberoil Tex 1-...N系列针织油适用于针织机中织针、沉降片、针钩、织针三角、针筒、针盘以及其他部件的润滑，可以有效防护部件磨损。此外，该系列针织油确保了针槽的清洁，有效地延长了织针和沉降片的使用寿命。该系列产品具有良好的抗磨性，能够有效降低针织机的工作温度。

Klüberoil Tex 1-...N系列针织油与弹性纤维以及常用的合成纤维、密封材料与塑料都兼容。

Klüberoil Tex 1-...N系列针织油有有ISO VG 22, 32, 46与68四种不同的粘度可供选择，适用于大圆机及横机。该系列针织油已经通过行业领先的针织机制造商的测试及批准使用。

使用注意事项

Klüberoil Tex 1-...N系列针织油适用于传统的加油系统进行精确计量润滑量。请遵守设备制造商的粘度推荐。

不同类型的针织机油因其成分不同不可相互混用，切换为Klüberoil Tex 1-...N系列针织油之前，请确保整个润滑系统中原来油品的排空并彻底清洗油箱。

建议采用Klüber Silvertex R 14（特殊的清洗/淋洗剂）对设备进行清洗。更换针织机油后，建议对润滑系统中的油量器进行跟踪监测，以便在必要时对润滑量进行相应调整。

润滑油的粘度会随着环境温度的下降而有所改变，建议在需要时请于使用前对针织油进行预加热，以确保设备的正常运行。

请注意生物可降解产品的废弃处置，应使用与传统润滑同样的处置方式，避免污染环境。

如果您有关于延长针织机使用寿命或任何其他应用问题，我们的专家很乐意随时为您提供帮助。我们期待与您联络并提供您所需要的帮助！

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	Klüberoil Tex 1-22 N	Klüberoil Tex 1-32 N	Klüberoil Tex 1-46 N
筒装，20 升	+	-	-
大桶装，200 升	+	+	+

a brand of FREUDENBERG

Klüberoil Tex 1-22 N, -32 N, -46 N

抗磨损且可生物降解的织针与沉降片润滑油

产品参数	Klüberoil Tex 1-22 N	Klüberoil Tex 1-32 N	Klüberoil Tex 1-46 N
产品代码	035027	035028	035029
外观	清澈	清澈	清澈
颜色范围	黄色	黄色	黄色
密度，DIN 51757，20 °C	近似值 0,86 g/cm³	近似值 0,86 g/cm³	近似值 0,87 g/cm³
运动粘度，DIN 51562 pt. 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40 °C	近似值 22 mm²/s	近似值 32 mm²/s	近似值 46 mm²/s
运动粘度，DIN 51562 pt. 01/ASTM D-445/ASTM D 7042，100 °C	近似值 4,5 mm²/s	近似值 5,5 mm²/s	近似值 6,5 mm²/s
闪点，依据DIN EN ISO 2592，克利夫兰开杯装置	>= 180 °C	>= 180 °C	>= 180 °C
倾点，DIN ISO 3016	<= 0 °C	<= 3 °C	<= 2 °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	24 月	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。