Klüber Silvertex W 22, W 32, W 46, W 68

生物可降解的高性能织针和沉降片润滑油

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**
- **减少停机时间从而提高了针织机的经济效益**
- **延长维保周期从而减低运营成本**

产品描述

在针织行业中，关于产品质量的一致性、材料兼容性、抗磨性以及水洗性的要求越来越严格。因此，我们特别研发了Klüber Silvertex W系列针织油，该产品使用特殊矿物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。

Klüber Silvertex W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。半合成针织油改善了配备大量织针的大圆机的冷启动性能，有助于降低运营成本。

Klüber Silvertex W系列针织油可以使用普通的洗涤剂清洗干净。

产品应用

Klüber Silvertex W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。

Klüber Silvertex W系列针织油与弹性纤维以及常用的密封材料与塑料都兼容。

Klüber Silvertex W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

Klüber Silvertex W系列针织油适用于传统的加油系统而精确计量润滑量。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Klüber Silvertex W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	Klüber Silvertex W 22	Klüber Silvertex W 32	Klüber Silvertex W 46	Klüber Silvertex W 68
大桶装，200 升	+	+	+	+
筒装，20 升	+	+	-	+

产品参数	Klüber Silvertex W 22	Klüber Silvertex W 32	Klüber Silvertex W 46	Klüber Silvertex W 68
产品代码	035500	035501	035543	035502
颜色范围	无色	无色	无色	无色
外观	清澈	清澈	清澈	清澈

a brand of FREUDENBERG

Klüber Silvertex W 22, W 32, W 46, W 68

生物可降解的高性能织针和沉降片润滑油

产品参数	Klüber Silvertex W 22	Klüber Silvertex W 32	Klüber Silvertex W 46	Klüber Silvertex W 68
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	近似值 68 mm²/s
运动粘度，DIN 51562 pt. 01/ASTM D-445/ASTM D 7042，100 °C	近似值 4,3 mm²/s	近似值 5,6 mm²/s	近似值 6,7 mm²/s	近似值 8,4 mm²/s
密度，DIN 51757，20 °C	近似值 0,86 g/cm³	近似值 0,86 g/cm³	近似值 0,88 g/cm³	近似值 0,87 g/cm³
倾点，DIN ISO 3016	<= -9 °C	<= -9 °C	<= -9 °C	<= -9 °C
闪点，依据DIN EN ISO 2592，克利夫兰开杯装置	>= 180 °C	>= 180 °C	>= 180 °C	>= 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	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。