

# ISOFLEX NBU 15

高速主轴轴承润滑脂



## 应用特点

- 该产品具有极其可靠的应用性能（尤其在高速轴承应用方面），并在多年的应用经验中被实际验证
- 最优的抗磨及出色的抗负载性能，可有效延长润滑部件寿命
- 优异的耐水性及耐介质性，同时其超高效的抗腐蚀添加剂可有效防护轴承免于过早失效，并因此降低维修成本
- 优异的润滑性能，有效降低轴承运转中的温升，并因此延长部件的使用寿命
- 具有良好的泵送性能，可使用常规中央润滑系统润滑，从而保证设备的无间断连续运转

## 产品描述

Isoflex NBU 15 是一款高速轴承润滑脂，具有优异的抗负载性能。

该产品以复合钼皂基为增稠剂，并采用酯油、合成烃油、以及矿物油经特殊融合处理的特种基础油，使该产品具备极其有效的抗腐蚀性性能及抗磨性能。同时，该产品具有优异的耐水性、耐介质性及抗氧化性。

## 产品应用

Isoflex NBU 15 主要适用于高速主轴轴承以及高速滑动轴承，诸如：机床主轴、纺织机械中的相关部件。其他应用诸如：螺旋轴、滚珠丝杆等处于高负载驱动装置中的轴承；并可用作导线轴承及精密设备中的长寿命润滑脂；该产品还可用于精密设备中齿轮齿面的润滑（诸如：铣床、电动阀门制动器等设备中的斜齿轮等）。

## 使用注意事项

Isoflex NBU 15 可以采用刷涂、刮刀、加脂枪、或注脂筒等注脂设备进行润滑应用。由于不同的人造橡胶和塑料材料具有不同的结构组成，我们建议在正式使用该产品前，应验证并确认该产品与所用人造橡胶、塑料材料的兼容性。

## 材料安全数据表

材料安全数据表可以在网站 [www.klueber.com](http://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     | ISOFLEX NBU 15 |
|----------|----------------|
| 管，50 克   | +              |
| 筒装，400 克 | +              |
| 罐装，1 千克  | +              |
| 桶装，25 千克 | +              |

| 产品参数                         | ISOFLEX NBU 15             |
|------------------------------|----------------------------|
| 产品代码                         | 004026                     |
| 最低使用温度                       | -40 °C / -40 °F            |
| 最高使用温度                       | 130 °C / 266 °F            |
| 颜色范围                         | 米色                         |
| 质地                           | 均质的                        |
| 质地                           | 短纤维的                       |
| 密度，20 °C                     | 近似值 0,99 g/cm <sup>3</sup> |
| 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               |



# ISOFLUX NBU 15

高速主轴轴承润滑脂

| 产品参数   | ISOFLUX NBU 15             |
|--|----------------------------|
| 剪切粘度/25 °C, 剪切率300/秒, 设备: 旋转粘度计, 下限值                   | 4 000 mPas                 |
| 剪切粘度/25 °C, 剪切率300/秒, 设备: 旋转粘度计, 上限值                   | 8 000 mPas                 |
| 运动粘度, DIN 51562 PT 01/ASTM D-445/A ASTM D 7042, 40 °C  | 近似值 21 mm <sup>2</sup> /s  |
| 运动粘度, DIN 51562 PT 01/ASTM D-445/A ASTM D 7042, 100 °C | 近似值 4,5 mm <sup>2</sup> /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                  |
| 滴点, 依据DIN ISO 2176, IP 396                             | >= 220 °C                  |
| 速度因子 (n x dm)  | 近似值 1 600 000 mm/min       |
| 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。