PETAMO GHY 133 N

应用于滚动轴承的长效高温润滑脂

应用特点

- **全寿命润滑，减少维护工作量**
- **宽泛的工作温度范围，适用于多种应用**
- **优异的抗磨损和防腐蚀，运行可靠，使用寿命长，尤其在水泵轴承和离合器分离轴承中**

产品描述

PETAMO GHY 133 N 是一款适用于高温滚动轴承的高性能润滑脂。它具有以下优点：

- 耐高温
- 氧化性稳定性
- 抗磨损保护，即使在高温下
- 良好的防腐蚀性
- 良好的防水性

PETAMO GHY 133 N的聚脲稠化剂、矿物油及聚α烯烃基础油、优异添加剂以及先进的生产技术保证其高性能表现。

产品应用

产品应用

PETAMO GHY 133 N 适用于多种工况的长期或终身润滑，包括：

- 以下设备中的滚动轴承
- 电动马达
- 暖风机
- 干燥装置
- 纺织机器
- 造纸机
- 汽车零部件
- 皮带张紧轮（旋转外圈）
- 联轴器
- 水泵
- 风扇
- 车轮轴承

在组件测试中，PETAMO GHY 133 N在使用寿命方面取得了优异的效果。

在水泵轴承中，PETAMO GHY 133 N与含乙二醇的冷却剂具有优异的兼容性。

使用注意事项

PETAMO GHY 133 N可以通过合适的自动或常规润滑系统在洁净的工作环境中应用。

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	PETAMO GHY 133 N
筒装，400 克	+
罐装，1 千克	+
大桶装，180 千克	+

产品参数	PETAMO GHY 133 N
产品代码	094061
润滑脂-K，依据DIN 51825及DIN 51502	KHC2P-30
化学成分，基础油类型	合成烃油
化学成分，基础油类型	矿物油

a brand of FREUDENBERG

PETAMO GHY 133 N

应用于滚动轴承的长效高温润滑脂

产品参数	PETAMO GHY 133 N
化学成分，增稠剂	聚脲
最低使用温度	-40 °C / -40 °F
最高使用温度	160 °C / 320 °F
颜色范围	棕色
密度，20 °C	近似值 0,90 g/cm³
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 165 mm²/s
运动粘度，DIN 51562 PT 01/ASTM D-445/AASTM D 7042，100 °C	近似值 18 mm²/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	>= 250 °C
润滑脂流动压力，DIN 51805，试验温度：-30 °C	<= 1 400 mbar
FAG FE9滚动轴承测试仪润滑脂测试，DIN 51821 PT.02，速度：6000 min-1,轴向载荷：1500 N，温度：160 °C，使用寿命：F50	>= 100
低温扭矩，IP186，-40 °C，运行	<= 250
低温扭矩，IP186，-40 °C，启动	<= 1 000
速度因子（n x dm）	近似值 500 000 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	24 月

与弹性体和塑料的兼容性

以下弹性体和PETAMO GHY 133 N的兼容性实验条件是：温度：100或130℃，时间：168小时。

列出的值是使用PETAMO GHY 133 N进行样品测试的结果，与DIN 53521相关，不受定期修订。 所述值仅供参考，实际数值会随着所使用的材料和预处理而发生变化，固定的产品数据无法从测试数据中导出。

由于许多不同的弹性体组合物，我们建议在批量应用之前检查它们在整个组件上的兼容性。

材料	75 FKM 585	72 NBR 902	70 ACM 121433
测试温度	130 °C	100 °C	130 °C
体积变化率（%），约	+1	+6	+7
硬度变化率（SHA），约	-1	-2	-8
抗张强度（%），约	-10	+5	-11
断裂延伸率（%），约	-4	-11	+10

产品资料

PETAMO GHY 133 N

应用于滚动轴承的长效高温润滑脂

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。