PETAMO GHY 441, 443

应用于重载滚动轴承的高温长效润滑脂

应用特点

- **能长效润滑，无需经常维护，可靠性高**
- **优异的承载性能，防止磨损现象，从而延长轴承的寿命**
- **优异的抗水性能和抗腐蚀性能防止轴承在使用初期就出现故障，从而减少维护成本**
- **应用该产品能减少油脂消耗量，由于其特殊的合成配方，能起到很好的抗氧化和抗老化的效果**

产品描述

PETAMO GHY 443和PETAMO GHY441(由于其质地较软，被推荐用于再润滑)是以酯油为基础油，聚脲为增稠剂的特种润滑脂。该油脂是专门为重载高温工况中的滚动滑动轴承的润滑而设计的。它比矿物油基产品的润滑性能更为优越，PETAMO GHY 443和PETAMO GHY 441具有更长的工作寿命因此能帮助用户缩减维护成本。由于其高基础油粘度和极佳的高温稳定性，它们主要被应用于大型滚动轴承。

产品应用

应用于高温工况的滚动和滑动轴承的初始润滑和再润滑。具体应用覆盖：电机马达、涂装线上的负载辊子、木材连续压机的滚子轴承、连铸机的负载辊子和一些其它应用。

使用注意事项

该润滑脂能用抹刀、刷子、黄油枪来施加，PETAMO GHY 441能用中央润滑系统来施加。建议在初装应用之前，先检测该润滑脂与现用润滑脂的兼容性，并需清洗轴承。

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 441	PETAMO GHY 443
筒装，400 克	+	+
罐装，1 千克	+	+
桶装，25 千克	+	+

产品参数	PETAMO GHY 441	PETAMO GHY 443
产品代码	094051	094052
最低使用温度	-30 °C / -22 °F	-20 °C / -4 °F
最高使用温度	180 °C / 356 °F	180 °C / 356 °F
颜色范围	米色	米色
质地	纤维状的	纤维状的
质地	均质的	均质的
密度，20 °C	近似值 0,97 g/cm³	近似值 0,97 g/cm³
工作针入度，DIN ISO 2137，25 °C，下限值	310 x 0,1 mm	250 x 0,1 mm
工作针入度，DIN ISO 2137，25 °C，上限值	340 x 0,1 mm	280 x 0,1 mm
运动粘度，DIN 51562 PT 01/ASTM D-445/AASTM D 7042，40 °C	近似值 440 mm²/s	近似值 440 mm²/s
运动粘度，DIN 51562 PT 01/ASTM D-445/AASTM D 7042，100 °C	近似值 36 mm²/s	近似值 36 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	<= 1 腐蚀等级

a brand of FREUDENBERG

PETAMO GHY 441, 443

应用于重载滚动轴承的高温长效润滑脂

产品参数	PETAMO GHY 441	PETAMO GHY 443
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	<= 1 腐蚀等级
润滑脂流动压力，DIN 51805，试验温度：-20 °C		<= 1 400 mbar
润滑脂流动压力，DIN 51805，试验温度：-30 °C	<= 1 400 mbar	
滴点，依据DIN ISO 2176, IP 396	>= 250 °C	>= 250 °C
速度因子（n x dm）	近似值 250 000 mm/min	近似值 250 000 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	12 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。