产品说明

MOVING YOUR WORLD

LUBRICANTS. TECHNOLOGY. PEOPLE. FUCHS

RENEP CGLP Series

福斯机床导轨润滑油系列

性能概述

RENEP CGLP 系列产品是由福斯公司和知名的摩擦学研究机构合作开发。精选的基础油以及与之相适应的添加剂能够使床身在润滑点几乎无摩擦的运动。在该系列产品的研发过程中，特别考虑到了水基金属切削液可能对导轨油带来的负面影响。产品中还加入了防锈蚀及抗氧化老化添加剂，抗磨和极压添加剂，能够延长使用寿命，使机床长期稳定运行。

RENEP CGLP 系列产品均衡的添加剂体系能够形成内部剪切强度很小的隔离膜，同时极性表面活性物质将形成稳定，粘附性的润滑油膜。这将减少机床运行启动阶段的摩擦力，降低能量消耗并提高机床的效率。

应用范围

为了降低床身启动阶段和进给阶段的能耗，必须重视导轨面的润滑油。如要选择正确的导轨油，应该考虑的重要因素有金属切削液，导轨轴承的材质以及润滑沟槽的几何形状。加油间隔周期必须根据机床操作条件以及机床的设计确定。除传统的铸铁-铸铁，钢-铸铁，钢-塑料导轨轴承，线性导轨在机床中的应用也日益广泛。推荐 RENEP CGLP 系列产品用于上述导轨的润滑，该产品是根据导轨油现场应用需要满足的要求设计，在知名的机床及部件制造商中有广泛的应用。

产品特点

- 油膜稳定，摩擦系数低，防爬行
- 优秀的抗磨性能及良好的抗极压性能
- 对黑色及有色金属良好的防锈蚀性能
- 良好的破乳性及与切削液良好的相容性，与塑料滑动导轨垫片也有良好的相容性

储存条件

- 室温储存 （5 °C ~ 50 °C）

福斯润滑油（中国）有限公司
地址：上海市嘉定区南翔高科技园区嘉绣路 888 号 201802
热线：4009213912
网址：www.fuchs.com/cn

了解更多
产品信息

ISO 9001
IATF 16949
ISO 14001
ISO 45001

RENEP CGLP Series

福斯机床导轨润滑油系列

典型数据

性能	单位	RENEP CGLP 系列						检测方法
		32	46	68	100	150	220	
颜色	-	<0.5	<0.5	<0.5	1	1.7	2.1	GB/T 6540
密度 (15 ºC)	g/cm^3	0.855	0.86	0.87	0.877	0.884	0.891	GB/T 1884
运动粘度 (40 ºC)	mm^2/s	32	46	68	100	150	220	GB/T 265
运动粘度 (100 ºC)	mm^2/s	5.7	6.9	8.8	11.39	14.6	19.0	GB/T 265
粘度指数	-	119	113	106	100	98	98	GB/T 2541
闪点 (开口)	ºC	220	228	234	244	254	260	GB/T 3536
倾点	ºC	-39	-39	-36	-33	-21	-15	GB/T 3535

以上数据为当前产品的典型数据，而并不等同于技术规范。

福斯润滑油（中国）有限公司

地址：上海市嘉定区南翔高科技园区嘉绣路 888 号 201802

热线：4009213912

网址：www.fuchs.com/cn

了解更多产品信息

ISO 9001 IATF 16949 ISO 14001 ISO 45001

产品说明

MOVING YOUR WORLD

LUBRICANTS. TECHNOLOGY. PEOPLE. FUCHS

声明

本产品资讯中包含的信息基于福斯润滑油（中国）有限公司在润滑油研发和生产方面的经验和专业知识，代表当前技术发展水平。产品性能可能受到一系列因素影响，尤其是具体使用情形、使用方法、操作环境、零部件表面处理、可能存在的外部污染等等。因此，无法对产品的功能进行普遍适用的说明。

福斯产品不能用于飞机和航天器，仅可用于飞机和航天器的零部件生产，但前提是，在将零部件组装至飞机或航天器之前，必须将零部件上的润滑油残留物去除干净。

本产品资讯中包含的信息仅代表通用指南，不具任何约束力。关于产品性能或其特定用途适用性，不作任何明示或默示的保证。因此，建议用户在使用产品之前，咨询福斯润滑油（中国）有限公司的应用工程师，讨论产品的使用条件和性能标准。用户有责任测试产品的功能适用性并谨慎使用。

福斯产品均在持续改进，因此，福斯有权随时变更产品方案、产品、制造工艺以及产品资讯的详细内容，而无需事先告知，客户协议中另有约定的情形除外。本产品说明发布之后，之前所有版本立即失效。如需以任何形式进行复制，请事先取得福斯润滑油（中国）有限公司的明确书面许可。

©福斯润滑油（中国）有限公司 版权所有

福斯润滑油（中国）有限公司
地址：上海市嘉定区南翔高科技园区嘉绣路 888 号 201802
热线：4009213912
网址：www.fuchs.com/cn

了解更多
产品信息

ISO 9001
IATF 16949
ISO 14001
ISO 45001