

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。

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

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。

储存条件

室温储存 (5 °C ~ 50 °C)

典型数据

性能	单位	RENEP CGLP 系列						检测方法
		32	46	68	100	150	220	
颜色	-	1.5	1.5	2.0	2.5	2.5	3.0	GB/T 6540
密度 (15 °C)	g/cm ³	0.873	0.877	0.882	0.887	0.891	0.894	GB/T 1884
运动粘度 (40 °C)	mm ² /s	32	46	68	100	150	220	GB/T 265
运动粘度 (100 °C)	mm ² /s	5.5	6.9	8.9	11.6	15.0	19.4	GB/T 265
粘度指数	-	110	105	100	99	98	98	GB/T 2541
闪点 (开口)	°C	210	228	230	240	250	250	GB/T 3536
倾点	°C	-36	-30	-24	-21	-21	-18	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。

本产品资料仅供参考，所提供的信息和数据是当前生产的典型值，符合技术规范，可能会有变动。这些数据的准确性，没有任何明确的或暗示的对于产品的适用性、适合何种用途或任何其它保证。以上结论应从使用中得出，但是风险是同产品的使用相联系的。

德国福斯油品集团 - 福斯中国
GERMAN FUCHS GROUP - FUCHS CHINA

While the information and figures given here are typical of current production and confirm to specification, minor variations may occur. No warranty expressed or implied is given concerning the accuracy of the information or the suitability of the products.

page 1 of 1 version 06/01/2014
printed on 21/01/2014

