



比瑟奴润滑材料（珠海）有限公司
Pseinu Lubricants (Zhuhai) Co., Ltd

编号 R010

Roelub F208

机器人平衡缸润滑脂

高性能合成基础油 · 复合皂稠化 · 特种抗腐蚀添加剂 · 往复微振工况专用

-30 ~ 200 °C

工作温度

5000 N

四球测试 ASTM D2596

5 年

未开封保质期



产品描述

PRODUCT DESCRIPTION

塞维欧 Roelub F208 机器人平衡缸润滑脂采用高性能合成基础油，复合皂稠化，并添加特种抗腐蚀添加剂精制而成，是专门给工业机器人重力平衡缸（氮气平衡缸 / 弹簧平衡缸）内部使用的全合成特种润滑脂，属于往复微振工况专用脂，主要用于六轴焊接、码垛、搬运机器人大臂肩部的重力补偿机构。

性能特点

KEY FEATURES

降低启动阻力

降低活塞杆、弹簧伸缩摩擦，减小启动阻力

附着力强

垂直安装也不易流淌、不分油、不甩脱

抑制微动腐蚀

机器人关节小幅往复摆动时，抑制微动腐蚀磨损

防止油脂聚集

可使油脂在回流温度（倒灌）下，不会聚在平衡杆的一端

密封件友好

不腐蚀橡胶、塑料密封件，避免平衡缸密封漏气、油脂泄漏

保证轨迹精度

保证机器人轨迹精度，防止臂部抖动

推荐应用

APPLICATIONS

开发用于机器人平衡缸内部

活塞杆

导向轴承

氮气弹簧

密封圈

典型数据

TYPICAL DATA

检测项目	典型数据
颜色	目测
质地	光滑
气味	温和
比重, @ 77°F (25°C)	0.91
滴点, ASTM D-2265	>250
粘度, cSt @ 40°C	150
锥入度, ASTM D-217 @ 25°C	320-380
四球测试, ASTM D2596, N	5000
工作温度, °C	-30 ~ 200
保质期（未打开全密封）	5 年

注：所给数据资料均为典型代表值，允许有不影响其性能的轻微变化，在正常生产过程中可能有不影响产品性能的调整，此处包含的信息如有更改，恕不另行通知。

包装方式

PACKAGING

1kg / 罐装

订货号 100226

20kg / 桶

订货号 100227