

产品描述

合成锂复合润滑脂专为在极高负载和极宽低温下使用而设计。非常适合润滑具有较长换油周期的系统。以合成基础油为基础生产。润滑脂呈米色，结构光滑、均匀。

应用

- **TOTACHI SYN-PLEX 润滑脂 EP 1.5**
- 推荐用于在 **-40 °C 至 +160 °C** 的宽温度范围内运行的重载轴承。在远北地区，建议全年使用。
- 还可用作公路运输部件和机械装置的多用途润滑脂。
- 非常适合用于各种行业，包括：
- 纸浆造纸和木工、污泥压榨轴承、石灰窑、泵、毡辊轴承、纸浆和造纸厂轴承、长袍皮带轮和排气扇轴承。
- 对于极高负载或需要在低温下具有出色的泵送性时：装载机铲斗、振动筛、破碎机和输送机上的销和衬套
- 适用于挖掘机、卡车和其他移动设备的集中润滑系统。
- 对于在越野条件下运行的窑炉机架轴承，具有出色的抗水冲刷能力。
- 卓越的结构强度使其非常适合在极高温度的轧钢厂中使用。
- 在钢轧机中使用该润滑脂时，允许在极高压力下使用的性能特征以及出色的耐水冲刷性变得极其重要。
- 为轧钢厂的滚子轴承、输送机、熔炉和卷绕机的润滑点、泵轴承和排气扇轴承提供完美的保护。推荐用于船舶设备。

出色的防腐性能使其成为经常暴露在恶劣侵蚀性环境中的船舶设备不可或缺的组成部分。此类应用包括甲板设备、海上钻井设备、油脂润滑轴承、起重机和绞车驱动器。

保修单

TOTACHI SYN-PLEX GREASE EP 1.5 满足或超过针对润滑脂制定的 **NLGI GC-LB** 要求。TOTACHI® 保证完全符合产品标签上注明的书面规格。

客户利益

- 在整个使用寿命期间具有良好的温度稳定性
- 低泵送温度 - 高达 **-29 °C**
- 可在低温下使用 - 高达 **-40 °C** (润滑剂提供润滑作用的最低温度，但不能泵入系统)
- 出色的磨损和腐蚀保护
- 延长润滑脂排放间隔

符合以下规格和要求:

- **NLGI GC-LB**
- **ISO 6743-9: ISO-L-XBFB 2**
- **DIN 51502**

在使用本产品之前，请确保其符合 **OEM** 对设备操作条件和客户维护实践的建议。

典型测试数据

特征	ASTM	单位	价值观
NLGI	ASTM D 217	类别	1.5
最低工作温度, °C(°F)	ASTM D 217		-40(-40)
最低限度			
最大限度			232(450)
针入度, 25° C(77° F)	ASTM D 217		

未加工的 工作过			295 315
滴点	ASTM D 2265	° C(° F)	280(536)
铁姆肯公司 OK 负载,	ASTM D 2509	lb	50
四球 焊接点 磨损, 疤痕直径	ASTM D 2596	Kg mm	500 0.5
负载磨损指数		kg	95
轴承水冲刷, 175° F 时的重量损失百分比	ASTM D 1264	%	7
Lincoln Ventmeter, psig at 30 s, at 75°F 30°F 0°F	K95400		300 550 960
铜腐蚀	ASTM D4048		1b
增稠剂, % 类型		%	13.0 锂络合物
40° C 时运动粘度 (基础流体) cSt 100° C 时的	ASTM D445	cSt cSt	1248 100
粘度, Saybolt (基础液) SUS, 100° F 210° F 时的不锈钢	ASTM D88		5783 467
粘度指数 (基础液)	ASTM D2270		168

闪点, ° C(° F) (基础液)	ASTM D92		302(576)
质地			光滑, 黄油状
颜色			驼色

储存和处理指南

- 润滑脂必须存放在原来的容器中。采用消费品包装的润滑脂应储存在通风、避光的仓库内, 温度为-20° C 至+40° C, 距离加热设备至少 1 米。
- 避免将产品暴露在阳光直射下。
- 强烈建议将桶存放在室内干燥的地方, 放在托盘和架子上。
- 如果存放在室外, 桶应侧放在托盘上并盖上顶篷或覆盖材料, 以避免积聚水分。
- 保质期为 3 年。

健康、安全和环境保护

产品安全数据表 (SDS) 中描述了有关健康、安全和环境保护的信息。SDS 文件包含有关潜在危险、预防措施和急救措施的详细信息, 以及有关环境影响和废旧产品处置的信息。

十大工业株式会社 如果产品的使用违反这些说明和警告, 或者未用于该用途的, 则不承担任何责任。在使用其他用途之前, 请咨询当地的 TOTACHI® 经销商。