

# STAR GREASE EP

## NLGI 1, 2

### 产品描述

TOTACHI STAR GREASE EP 是一种多用途润滑脂，专为在高振动和高冲击载荷下运行的重载轴承而设计。它采用复合锂基增稠剂和高粘度基础油与极压（EP）协同防划痕添加剂复合而成。该产品含有粘合剂以及氧化和腐蚀抑制剂，可为在高湿度和多尘区域的不利操作条件下工作的轴承提供强有力的保护。TOTACHI STAR GREASE EP 具有独特的红色。

### 应用

- 该产品专为重型卡车和越野应用、建筑和农业设备而设计，这些设备需要能够在高压和冲击载荷不利操作条件下运行的多用途润滑脂。
- 该产品推荐用于在高湿和多尘环境的极端压力下运行的中速滚珠和滚子轴承以及滚动轴承、有色金属衬套接头、金属“轴衬套”型接头和开式齿轮。
- TOTACHI STAR GREASE EP 非常适合在恶劣环境下工作的低速高负载大型设备，尤其是采矿作业。

### 客户利益

- 该产品提供坚固的保护轴承，可在极端压力和冲击负载下工作。
- 产品具有良好的结构稳定性和氧化稳定性；在进水或进灰尘的恶劣条件下，它也能出色地保持其性能特征。
- 该产品提供出色的涂层，从而保护轴承免受腐蚀。
- 该产品在  $-26^{\circ}\text{C}$  至  $+177^{\circ}\text{C}$  的宽温度范围内保持其性能。

### 符合以下规格和要求:

- NLGI GC-LB

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	
			皇家	皇家
颜色	视觉的		光滑、粘稠	光滑、粘稠
质地	视觉的		1	2
NLGI Grade	ASTM D 217		310-340	265-295
渗透力强，粘性强	ASTM D 217		+20	+20
笔画 10 万次后更换	ASTM D 217		480 Min	500 Min.
落点	ASTM D 2265	$^{\circ}\text{F}/0^{\circ}\text{C}$	451	451
粘度 @ 40 C	ASTM D 445	cSt	28.4	28.4
粘度 @ 100 C	ASTM D 445	cSt		

粘度 @ 100 F		SUS	2429	2429
粘度 @ 210 F	ASTM D 445	SUS	140	140
增稠剂类型			锂络合物	锂络合物
4 球 EP 负载	ASTM D 2596	kg	500	500
4-球磨损 @ 40 kgf, 磨损疤痕直径, 毫米	ASTM D 2266	kg	0.50	0.50
铁姆肯公司正常负载	ASTM D 2509	lbs	80	80
水冲洗 @ 175 0 F,	ASTM D 1264	% wt.	5.0	2.0
喷水关闭	ASTM D 4049	% wt.	30max	10max
车轮轴承泄漏	ASTM D 1263	gm	6.0	3.0
防锈测试	ASTM D-1743		经过	经过

### 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。