

# PETRONAS GREASE CaSX

## 高端性能复合硫酸钙润滑脂

PETRONAS Grease CaSX 是专为工业、海事和越野应用开发的一种复合硫酸钙润滑脂。它采用矿物基础油配制而成，使用复合硫酸钙皂基、抗磨、抗氧化剂、防锈和缓蚀剂添加剂进行增强。PETRONAS Grease CaSX 提供了出色的负载承载能力，使其适合于在重载应用中使用。具有在潮湿和腐蚀性环境中非常重要的出色的机械稳定性、防腐蚀保护和抗水性能。

PETRONAS Grease CaSX 满足或超过主要行业规范。

### 应用

PETRONAS Grease CaSX 推荐在以下应用中使用：

- 工业、海事和越野应用
- 大部分重型轴承应用，包括大型滑动轴承和耐磨轴承以及需要高温 NLGI 2 润滑脂的其他机构，如滑块、凸轮等
- 要求使用多用途润滑脂的应用，而且作为船舶甲板润滑脂很出色

注：PETRONAS Grease CaSX 建议的工作温度为  $-30^{\circ}\text{C}$  至  $+140^{\circ}\text{C}$  (Max.  $+180^{\circ}\text{C}$ )。

### 功能与优点

功能	优点
出色的负载承载性能	含有特殊极压添加剂，可使润滑脂承受重载而不损失润滑油薄膜
卓越的锈蚀和腐蚀保护	保护轴承表面防止锈蚀和腐蚀，即使润滑脂受到水污染时亦如此
卓越的热稳定性和氧化稳定性	具有出色的抗氧化性并可承受高工作温度，而不硬化或产生轴承积碳
高可泵性	在要求具有低温性能时具有良好的性能
良好的耐水冲洗性	保护设备，因为润滑脂在有水时也不会轻易被消除
良好的粘合和粘接性能	良好的润滑脂韧性，有助于减少泄漏并延长再润滑间隔，降低维护成本
机械稳定性	高稳定性润滑脂，在轴承的润滑工作中不改变稠度。

# PETRONAS GREASE CaSX

## 高端性能复合硫酸钙润滑脂

### 典型特性

特性	方法	规范	CaSX
增稠剂类型	-	复合硫酸钙	复合硫酸钙
NLGI 等级	ASTM D217	2	2
颜色	目视观察	棕色	棕色
工作锥入度, mm/10	ASTM D217	265 - 295	280
100000 万次工作锥入度变化, mm/10	ASTM D217	±10	+8
油分离, Mass%	ASTM D1742	最大值 5	2
滴点 °C	ASTM D2265	最小值 300	300
四球磨斑, mm	ASTM D2266	最大值 0.40	0.40
四球焊接力测试, kgf	ASTM D2596	最小值 620	620
滚筒安定性, 锥入度变化率, %	ASTM D1831	±10	5
轮毂轴承泄漏, 克	ASTM D4290	最大值 8	5
水冲洗@79°C, %	ASTM D1264	最大值 10	0
抗水性能 @90°C	DIN 51807:1	最大值 1	1
水喷雾失重, %	ASTM D4049	最大值 50	40
防锈性能, 等级	ASTM D1743	通过	通过
Emcor 盐水腐蚀	ASTM D6138	最大值 1-1	0-0
-30°C 流动压力, mbar	DIN 51805 mod	最大值 1400	<1400
140°C SKF R2F 试验	SKF	通过	通过
基础油粘度 @40°C, cSt	ASTM D445	280 - 300	290

所有技术数据仅供参考/SS 在申请时可提供, 包括质量控制限值

### 性能等级

- DIN 51502 KP2N-30
- ISO 12924 L-XC(F)DIB2

# PETRONAS GREASE CaSX

## 高端性能复合硫酸钙润滑脂

### 健康、安全与环境

本产品推荐应用中使用不太可能产生重大健康和安全隐患。避免与皮肤接触。在接触皮肤之后，要立即用肥皂和清水冲洗。切勿排放到下水道、土壤或水中。

有关产品的储存、安全搬运和处理的更多详情，请参阅产品安全数据表或访问 [www.pli-petronas.com](http://www.pli-petronas.com) 联系我们

### 重要通知

本文中使用的 PETRONAS 文字、PETRONAS 徽标以及此种其他相关商标和/或标识都是 PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. (“PLISB”)或其子公司或相关许可控股公司的注册商标，但另行注明者除外。PLI 文件以及本文所含的信息据信在印刷时准确无误。PLISB 对其准确性或完整性或所执行的任何交易中的信息不做任何明示或暗示的陈述或保证。所提供的 PLI 文件信息是基于在实验室条件下所在的标准试验并仅作为指南提供。建议用户确保其参阅最新版文件。用户有责任评估和安全使用产品、评价预期应用的适用性并遵守各自当地机关实施的所有适用法律法规。

所有产品均提供了安全数据表，应仅用于查阅有关产品储存、安全搬运和处理的适当信息。对于无论是与材料和/或信息的异常使用相关或造成的合同纠纷、疏忽或其他侵权诉讼、未能遵守建议或由于材料和/或信息性质中的固有危害而引起的任何损失或受伤或任何直接、间接、特殊、惩罚性、连带损害或无论任何其他损害，PLISB 或其子公司和相关控股公司概不承担责任。提供的所有产品、服务和信息均按我们的标准销售条件提供。如果您需要任何其他信息，请咨询任何我们的当地代表。