

# Norbert Grease BIO EP 12

## 可生物降解润滑脂



### 类别

DIN 51502	ISO 6743
KEP2G-20	ISO-L-XBBIB2

### 产品描述

Norbert Grease BIO EP 12 是以可再生、可生物降解的植物油与可生物降解酯的最优混合物为基础油的无水钙基稠化润滑脂。该润滑脂含抗氧化剂、抗腐蚀剂及极压/抗磨添加剂。

稠化剂与环境适应的基础油结合，使该产品在给定温度范围内适合各种应用。这款润滑脂具有良好的机械安定性、负荷能力及防腐蚀性，因而适合重负荷轴承及潮湿环境。

Norbert Grease BIO EP 12 是可随时生物降解的现代高性能润滑脂，适合工业及汽车应用。该产品的综合性能使其成为各种轴承应用的首选，尤其是在“失去润滑作用”的情况下。

- 良好的机械安定性
- 高负荷能力
- 良好的防腐蚀性
- 可随时生物降解

包装规格	Grease Bio EP 12
材质套筒 400 g	+
罐装 1 kg	+
桶装 5 kg	+
桶装 18 kg	+
大桶装 180 kg	+

# Norbert Grease BIO EP 12

## 可生物降解润滑脂



### 典型技术数据

稠化剂		无水钙
基础油		植物油/可生物降解酯
颜色	目测	浅棕色
NLGI 等级	ASTM D217	2
滴点	IP 396	>140°C
基础油粘度 (40°C 时)	ISO 12058	130 mm <sup>2</sup> /s
基础油粘度 (100°C 时)	ISO 12058	24 mm <sup>2</sup> /s
四球烧结负荷	DIN 51350:4	2800 N
温度范围		-20°C 至 +80°C, 最大值 +100°C

### 典型技术数据

机械安定性		典型值
锥入度 (60 击)	ISO 2137	265-295
锥入度 (100,000 击)	ISO 2137	+25
防腐蚀性		
SKF Emscor WWO 蒸馏水	ISO 11007mod	0-0
SKF Emscor WWO 盐水	ISO 11007mod	3-3
铜腐蚀 24h/100°C	ASTM D4048	1b
水安定性		
防水性	DIN 51807/1	0-90
水冲洗 1h/80°C	ISO 11009	5%
抗磨性能		
四球磨痕 (1h, 400N)	DIN 51350:5	0.5 mm
其他		
密度近似值 (20°C 时)	IPPM-CS/03	0.93
生物降解性	OECD 301B	80%