

# Norbert Grease SEP 12

## 制造通用合成润滑脂



### 类别

DIN 51502      ISO 6743  
KP2N-40      ISO-L-XDDIB2

### 产品描述

SEP 12 是以合成油为基础油的复合锂基稠化润滑脂。该润滑脂以铋技术为基础，包含抗氧化剂、抗腐蚀剂及极压/抗磨添加剂。稠化剂与合成基础油结合，使该产品既适合高温环境，又适合低温环境。复合皂结构还使该产品具有高度的机械安定性，这提高了该产品在振动外壳中的性能，并延长了重新润滑的时间间隔。

特别研制的铋添加剂包使润滑脂具有极高的负荷能力和优异的防磨损能力。

SEP 12 是适合工业及汽车应用的现代高性能合成产品。该产品的综合性能及宽温度范围使其成为包括高温及低温情形在内的各种轴承应用的首选。

- 优异的高低温性能
- 卓越的机械安定性
- 高负荷能力
- 良好的防腐蚀性

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

### 典型技术数据

稠化剂		复合锂
基础油		合成油
颜色	目测	浅褐色
NLGI 等级	ASTM D217	2
滴点	IP 396	>260°C
基础油粘度 (40°C 时)	ISO 12058	100 mm <sup>2</sup> /s
基础油粘度 (100°C 时)	ISO 12058	14 mm <sup>2</sup> /s
四球烧结负荷	DIN 51350:4	3400 N
温度范围		-40°C 至 +150°C, 最大值 +220°C

# Norbert Grease SEP 12

## 制造通用合成润滑脂



### 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	+30
滚筒安定性 50h/80°C	ASTM D1831mod	+40
防腐蚀性		
SKF Emtor 蒸馏水	ISO 11007	0-0
SKF Emtor 盐水	ISO 11007	0-0
SKF Emtor WWO 蒸馏水	ISO 11007mod	0-0
SKF Emtor WWO 盐水	ISO 11007mod	2-2
铜腐蚀 24h/100°C	ASTM D4048	1b
水安定性		
防水性	DIN 51807/1	1-90
油分离		
分离 168h/40°C	IP 121	3%
润滑能力		
SKF R2F 测试 B (140°C 时)	SKF	合格
抗磨性能		
四球磨痕 (1h, 400N)	DIN 51350:5	0.7 mm
其他		
密度近似值 (20°C 时)	IPPM-CS/03	0.91