

Norbert Grease SEP 2

制造通用合成润滑脂



类别

DIN 51502	ISO 6743
KPHC2N-55	ISO-L-XEDIB2

产品描述

Norbertgrease SEP 2 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。

这种特殊的低粘度合成油使该产品具有极低的起动力矩与运转力矩，因而适合低温应用。该润滑脂还适合高速运动的轴承。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。

Norbertgrease SEP 2 是现代高性能合成产品，适合工业与汽车应用以及在低温环境下运行的集中式润滑系统。该润滑脂最低可在 -55°C 时使用。

- 优异的低温性能
- 卓越的机械安定性
- 良好的防腐蚀性
- 适合高速应用

包装规格	SEP 2
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	44 mm ² /s
基础油粘度 (100°C 时)	ISO 12058	8 mm ² /s
四球烧结负荷	DIN 51350:4	3800 N
温度范围		-55°C 至 +140°C, 最大值 +180°C

Norbert Grease SEP 2 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	+45
防腐蚀性		
SKF Emscor WWO 蒸馏水	ISO 11007mod	0-1
SKF Emscor WWO 盐水	ISO 11007mod	2-3
铜腐蚀 24h/100°C	ASTM D4048	1b
水安定性		
防水性	DIN 51807/1	1-90
水冲洗 1h/80°C	ISO11009	4%
油分离		
分离 168h/40°C	IP 121	2%
润滑能力		
SKF R2F 测试 A	SKF	合格
SKF R2F 测试 B (140°C 时)	SKF	合格
抗磨性能		
四球磨痕 (1h, 400N)	DIN 51350:5	0.6 mm
其他		
密度近似值 (20°C 时)	IPPM-CS/03	0.87