

Norbert Grease LB SEP 415

重负荷制造润滑脂



类别

DIN 51502 ISO 6743
KPHC1,5N-40 ISO-L-XDDIB1,5

产品描述

Norbert Grease LB SEP 415 是以高粘度合成油为基础油的复合锂-铋基稠化润滑脂。该润滑脂含抗氧化剂及抗腐蚀剂，不含传统的极压及抗磨添加剂，因为它们已作为皂结构不可分割的一部分内置在润滑脂中。

此功能皂与合成基础油结合，使该产品适合高温、重负荷轴承及潮湿、腐蚀性环境。复合皂结构还使该产品具有高度的机械安定性，这提高了该产品的性能并延长了重新润滑的时间间隔。特别研制的稠化剂使润滑脂具有极高的负荷能力和优异的防磨损能力

Norbert Grease LB SEP 415 是以新颖的稠化剂技术为基础研制而成的现代高性能合成润滑脂。该产品适合重工业中的各种轴承应用，并且是高温环境下重负荷轴承应用的首选。该润滑脂的稠度使其适用于工业集中式润滑系统。

- 优异的高温性能
- 卓越的机械安定性
- 高负荷能力
- 出色的防腐蚀性

包装规格	LB SEP 415
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-铋
基础油		合成
颜色	目测	浅橙色
NLGI 等级	ASTM D217	1.5
滴点	IP 396	>260°C
基础油粘度 (40°C 时)	ISO 12058	460 mm ² /s
基础油粘度 (100°C 时)	ISO 12058	48 mm ² /s
四球烧结负荷	DIN 51350:4	3800 N
温度范围		-40°C 至 +150°C, 最大值 +220°C

Norbert Grease LB SEP 415

重负荷制造润滑脂



典型技术数据

机械安定性

典型值

锥入度 (60 击)	ISO 2137	290-320
锥入度 (100,000 击)	ISO 2137	+25
滚筒安定性 50h/80°C	ASTM D1831mod	+35

防腐蚀性

SKF Emscor WWO 蒸馏水	ISO 11007mod	0-1
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	1-90
水冲洗 1h/80°C	ISO 11009	<5%

油分离

分离 168h/40°C	IP 121	4%
--------------	--------	----

润滑能力

SKF R2F 测试 B (150°C 时)	SKF	合格
------------------------	-----	----

抗磨性能

四球磨痕 (1h, 400N)	DIN 51350:5	0.7 mm
-----------------	-------------	--------

其他

流动压 (-40°C 时)	DIN 51805	<1400 hPa
密度近似值 (20°C 时)	IPPM-CS/03	0.86