



介绍

Rheolube® 374

系列

滚动轴承专用的高功能沟槽效应润滑脂

与 Andok®的比较:

当 ExxonMobil 公司停止生产 Andok 沟槽效应润滑脂时, Nye 同时发展了更优异的 Rheolube-374, 不止可以直接替换使用也同时达到改善的效果! 以下是各个客户替换 Andok®改使用 Rheolube-374 后的反应结果:

制造 DC 马达的客户: 噪音降低 18%, 启动和运转扭力减少了 10%, 运转温度降低了 4.5°C...

制造文件处理设备客户: 扭力减少了 11% 和降低了 4.5°C 的温度.

制造空气涡轮机客户: 在加速测试时, 寿命增加 17%, 比原来快 5% 的时间达到运转速度.

制造同步机, 伺服电动机客户: 噪音减少 11%, 运转温度减少 5°C.

制造光学编码器客户: 噪音减少 11%, 操作温度降低 5°C, 在加速测试时, 寿命增加了 9%.

制造煞车器和变速器客户: 操作更顺畅, 客户认同更迅速.

食品加工制造客户: 噪音减少相当可观.

- 长寿命, 耐严峻的工作环境
- 低噪音, 低振动
- 低启动和运转扭力
- 优异的抗氧化稳定性
- 超强抗磨耗和抗腐蚀性
- 优异的抗水冲洗性

Rheolube-374 一系列复合锂基碳氢合成脂家族, 是被设计用来改善在严峻工作条件下的滚动轴承的功能. **Rheolube-374** 特别适合高速微型和仪器滚珠轴承, 也同时适用于工具机转轴的大角度接触轴承.

Rheolube-374 有两种规格, **Rheolube-374C** 较硬, NLGI#4 脂, 适合较轻负载, 高速滚珠轴承, **Rheolube-374B** 较软, NLGI#2 脂, 适合较重负载, 低速滚珠和球轴承. 也可以依客户需要订制.

超强的沟槽效应

沟槽效应发生在当滚动元件产生了一个穿过润滑脂的永久路径, 在其随后的轨道上, 滚动元件滑行在由增稠剂渗出的油所产生的薄膜上, 由于增稠剂不会一直连续的移位, 沟槽效应润滑脂减低了轴承内的扭力, 摩擦和热能, 因而延长轴承寿命.

长寿命, 运转安静, 阻尼环境

Rheolube-374 能在 -40°C~150°C 温度范围内提供良好的功能. 它的碳氢合成基础油能提供优良的抗氧化和抗热稳定性, 即使在界面润滑(两固体摩擦面完全接触)条件下, 也一样有极优异的抗磨耗保护. 一种专利性的添加剂组合使它达到抗氧化, 抗磨耗和抗腐蚀的最大效果. 不像复合钠基润滑脂, **Rheolube-374** 有优良的抗水冲洗性, 另外, **Rheolube-374** 有过滤细微的粒子和凝结的增稠剂, 使得运转时能够显著得减低噪音和振动.

现在就立刻掌握 Rheolube 374 的好处

查看您是否有些应用适合 Rheolube 374. 若需要样品或是技术谘询. 请描述应用内容. 传送到 dulubinfo@dulub.com.tw 或是来电我公司各地办公室. 将会有专业的技术人员马上为您解答. 连络资料详见背面.



Nye Lubricants Inc. www.nyelubricants.com

Dulub Co., Ltd.

www.dulub.com.tw

tel: 886-7-536 5500 fax: 886-7-536 9977

请看 Nye Rheolube 374® 系列的优点

请使用下面附表来比较 Rheolube-374 和 Andok 润滑脂。Rheolube-374 提供了更宽广的工作温度范围，较高的粘度指数，较高的闪火点，较低的倾倒点，更好的耐磨耗保护，较低的蒸发率和抗水冲洗性长效保护…。全部优异性能的沟槽效应润滑脂。

润滑油性质	测试方法	Nye-374C	Andok-C	Nye-374B	Andok-B
建议工作温度范围(°C)	—	-40~150	-30~120	-40~150	-30~120
增稠剂	—	复合锂基	复合钠基	复合锂基	复合钠基
基础油性质					
种类	—	碳氢合成油	矿物油	碳氢合成油	矿物油
运动粘度@100°C	ASTM D-445	9.5cSt	8.8cSt	9.5cSt	6.2cSt
运动粘度@40°C	ASTM D-445	60.7cSt	93cSt	60.7cSt	59.2cSt
运动粘度@-40°C	ASTM D-445	25,300cSt	100,000cSt	25,300cSt	100,000cSt
粘度指数	ASTM D-2270	131	48	131	53
闪火点(°C)	ASTM D-92	240	174	240	193
倾倒点(°C)	ASTM D-97	-56	-18	-56	-21
润滑脂性质					
颜色	—	浅褐色	深褐色	浅褐色	深褐色
NLGI 等级	—	4	4	2	2
针入度 1/10mm-未搅拌	ASTM D-217	177	180	255	270
针入度 1/10mm (60x)	ASTM D-217	193	205	273	285
比重 gm/cc(25°C)	ASTM D-1480	0.89	0.96	0.87	0.94
滴点(°C)	ASTM D-2265	280	260	260	280
油分离度(24 小时.150°C)	FTM791B,321.2	0%	0%	4.3%	2.8%
蒸发率(24 小时.150°C)	ASTM D-972	0.9%	6.9%	0.8%	9.7%
抗水冲洗(60 分.80°C)	ASTM D-1264	2.8%	99.5%	4.1%	99.8%
4 球磨耗(1 小时, 75°C, 1200rpm,40kg 负载)	ASTM D-2266	0.35mm	0.97mm	0.45mm	0.61mm
氧化稳定性(PDSC-24 小时.150°C)	ASTM D-2265	无放热	120.7 分	1,346 分	69.3 分

Andok 是 ExxonMobil 的注册商标名



The SmartGrease Company

Nye Lubricants www.nyeulubricants.com www.dulub.com.tw
 杜特润企业股份有限公司 Dulub Co., Ltd. dulubinfo@dulub.com.tw
 上海 tel : 86 - 21- 3422 2041 fax : 86 - 21- 3422 0094
 深圳 tel : 86 -755- 8395 3411 fax : 86 -755- 8395 3464
 台北 tel : 886- 2- 2547 2346 fax : 886- 2- 2547 5395
 高雄 tel : 886- 7- 536 5500 fax : 886- 7- 536 9977

