GEAR SHIELD® NCW

PETRON 派通开式齿轮油

产品性能数据表

产品概述

Petron Gear Shield®NC 是世界领先的的开式齿轮润滑剂，主要应用于固定式转动设备配套的开式齿轮润滑。Petron Gear Shield®NC 是高粘度度流体，能够对最重载荷的齿轮啮合部位提供润滑保护。Petron Gear Shield®NC 使用了高粘度的基础油并混合极压和抗氧化添加剂以强化对齿轮的保护。

Petron Gear Shield®NC 的特殊配方使产品的泵送性能优异并于润滑分配系统匹配。

Petron Gear Shield®NC 产品的专用配方使废油易于排出。高粘度基础油匹配自动润滑系统后实现更经济的润滑。

Petron Gear Shield®NC 是矿山、电力、钢铁和水泥工业球磨机、窑炉等设备开式齿轮润滑的理想选择。

产品特点与优势

- 高粘度流体润滑剂，专为重负荷开式齿轮的润滑设计。
- 各种开式齿轮油中具有最高的EHD值。EHD值= 油膜厚度/平均表面粗糙度。
- 特有的抗磨、极压添加剂配方，能为超重负荷的齿轮啮合部位齿面提供无与伦比的保护。
- 根据AGMA（美国齿轮制造商协会）和OEM（原设备制造商）导则实现最优的产品用量。
- 在FZG比重损失磨损测试中表现优异（比重损失磨损试验数据仅为0.0532 mg/kWh）。
- 不会在齿轮根部留下残留物沉积，可轻易从齿轮护罩排出。
- 可在低至-18°C的温度下轻松泵送。
- 环保型产品。不含氯化溶剂，不含铅，亦不含任何致癌物质。已通过TCLP Protocol A测试。

产品应用

- Petron Gear Shield®NC 产品可用于球磨机，半自磨，棒磨机，球盘机，窑炉，烘干机，淬火炉，搅拌机等设备开式齿轮润滑。
- Petron Gear Shield®NC 产品可采用喷洒、刷涂和滴注等方式进行润滑。
- Petron Gear Shield®NC 产品可以通过各种自动润滑设备进行喷淋润滑。
- 产品有小罐装、小桶装、中桶装、大桶装、大罐装、槽车装等多种包装可供选择。
- 注意事项。
- Petron Gear Shield®NC 产品性能超过OEM（原制造商）和AGMA（美国齿轮制造商协会）对采用间歇式喷雾润滑的开式齿轮润滑剂对基础油粘度的要求。

如需更多信息，请联系派通公司：info@petroncorp.com

颜色	目测	黑色

地址：Petron Corporation
16800 W Glendale Drive, New Berlin, Wisconsin 53151
电话: (262) 797-4680 · Fax: (262) 796-1080
网址: https://www.petroncorp.com

通过 ISO 认证

GEAR SHIELD® NCW

PETRON 派通开式齿轮油

性能	测试方法	典型数据
外观	目测	粘稠
基础油粘度, cSt @ 40ºC	ASTM D445	>55,000
成品粘度, cSt @ 40ºC	ASTM D445	1,600
比重	ASTM D1298	0.96
闪点	ASTM D92 (C.O.C.)	>200ºF (>93ºC)
四球焊接载荷, kg	ASTM D2596	400
载荷磨损指数	ASTM D2596	77
四球磨损 (刻痕直径, mm)	ASTM D2266	0.49
FZG 载荷级别	DIN 51354	>12
FZG 比质量损失(mg/kW.h)	DIN 51354	0.05
FZG 30 质量损失 (mg) @ L.S. 10	DIN 51354	20
流动性@ 32°F, g/s	US Steel Mobility Test	0.02
Ventmeter, 600 psi	Lincoln VE-1	0ºF @ 40 seconds
防锈	ASTM D665	通过

使用手持式测温设备测温时将测温仪的发射率选择为 0.90。

所列数据为典型测试结果，对于从使用中获得的结果不作任何明示或暗示的保证。本产品资料表所载资料如有更改，恕不另行通知。卖方不对任何损失或损害负责.

地址：Petron Corporation
16800 W Glendale Drive, New Berlin, Wisconsin 53151
电话: (262) 797-4680 · Fax: (262) 796-1080
网址: https://www.petroncorp.com

通过 ISO 认证