

## Raysun Nepton GS

### روغن سنتزی کمپرسور گازی

Raysun Nepton GS، روغن مخصوص جهت روانکاری کمپرسورهای گازی است که این کمپرسورها فشرده سازی گازهای هیدروکربنی مانند پروپان، بوتان و گاز طبیعی (natural gas) با مقادیر بالای متان و اتان را در خطوط انتقال گاز، ذخیره سازی گاز و یا فشرده کردن گازهای ورودی به سایر تجهیزات را ایجاد می نماید. این محصول سنتزی بر پایه پلی آلکیلن گلیکول (PAG) قابل انحلال در آب و مواد افزودنی ویژه طراحی شده و با توجه به شاخص گرانروی بسیار بالا، مانع از تغییرات گرانروی در دماهای مختلف عملیاتی می گردد. از ویژگی های این محصول علاوه بر پایداری بالا در برابر اکسیداسیون، جدپذیری کامل گاز از روغن و عدم انحلال آن و افزایش راندمان کاری است. این محصول در گریدهای مختلف ویسکوزیته تولید می گردد.

#### مزایا

- جدپذیری کامل گاز از روغن و در نتیجه ثبات ویسکوزیته
- شاخص گرانروی بسیار بالا
- دارای خصوصیات ضد سایش، ضد خوردگی و زنگ زدگی جهت حفاظت قطعات
- سیالیت عالی در دمای پایین
- صرفه جویی در انرژی

#### کاربردها

- روانکاری کمپرسورهای روتاری اسکرو مغروق در روغن (flooded rotary screw compressors)
- روانکاری کمپرسورهای گریز از مرکز (centrifugal) و پمپ خلا (vacuum pump)

توجه: قابل اختلاط در روغن های معدنی نمی باشد.

## Raysun Nepton GS

گرمایه‌های ویسکوزیته ISO				روش ASTM	ویژگی‌ها
220	150	100	68		
1.126	1.125	1.123	1.12	D 1298	دانسیته 15°C، kg/l
220	150	100	68	D 445	گرانروی cSt، 40°C
174	172	170	170	D 2270	شاخص گرانروی
194	192	186	184	D 92	نقطه اشتعال، °C
-27	-30	-48	-51	D 97	نقطه ریزش، °C
قبول	قبول	قبول	قبول	D 665 A	تست زنگ زدگی
1a	1a	1a	1a	D 130	تست خوردگی مس

توجه: "تمامی نتایج به طور عمومی (Typical) است و نتایج هر بچ در برگه COA ارائه می گردد."