

Raysun Nepton PG

روغن سنتزی کمپرسور گازی

Raysun Nepton PG، روغن مخصوص جهت روانکاری کمپرسورهای گازی است که این کمپرسورها فشرده سازی گازهای طبیعی (natural gas) را در خطوط انتقال گاز، ذخیره سازی گاز و یا فشرده کردن گازهای ورودی به سایر تجهیزات را ایجاد می نمایند. این محصول سنتزی بر پایه پلی آلکیلن گلیکول (PAG) 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، جدایی کامل گاز از روغن و عدم انحلال آن و افزایش راندمان کاری است. این محصول در گریدهای مختلف ویسکوزیته تولید می گردد.

مزایا

- جدایی کامل گاز از روغن و عدم ایجاد واکنش شیمیایی با گازهای طبیعی ورودی
- شاخص گرانروی بسیار بالا
- دارای خصوصیات ضد سایش، ضد خوردگی و زنگ زدگی جهت حفاظت قطعات
- سیالیت عالی در دمای پایین
- عدم تشکیل فوم (کف) در شرایط عملیاتی

کاربردها

- روانکاری کمپرسورهای پیستونی رفت و برگشتی (reciprocating piston compressors)، کمپرسورهای اسکرو (screw compressors) پره ای (vane compressors)
- روانکاری کمپرسورهای گاز طبیعی در سیستم های سوخت رسانی وسایل نقلیه
- روانکاری شفت و روتور در کمپرسورهای روتاری اسکرو گاز طبیعی (rotary screw compressors)

نکته: قابل اختلاط با روغن های معدنی، روغن PAG محلول در آب و سایر روغن های سنتزی نمی باشد.

Raysun Nepton PG

گرایدهای ویسکوزیته ISO					روش ASTM	ویژگی ها
177	150	100	68	46		
0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	D 1298	دانسیته 15°C، kg/l
177	150	100	68	46	D 445	گرانروی 40°C، cSt
215	195	195	193	191	D 2270	شاخص گرانروی
248	230	230	230	210	D 92	نقطه اشتعال، °C
-42	-42	-45	-45	-48	D 97	نقطه ریزش، °C
قبول	قبول	قبول	قبول	قبول	D 665 A	تست زنگ زدگی

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