

## Raysun Merga

### روغن موتور ثابت گازسوز با خاکستر سولفات متوسط

Raysun Merga، روغن مناسب موتورهای ثابت گازسوز چهار زمانه (four-cycle) که با گاز طبیعی و یا گاز ترش (sour gas) کار می کنند و نیازمند روغن با خاکستر سولفات متوسط (medium Ash) هستند، می باشد و از روغن پایه معدنی مرغوب و مواد افزودنی با ویژگی مقاومت حرارتی، اکسیداسیونی و نیتراسیونی بالا طراحی شده است.

#### مزایا

- خواص پاک کنندگی عالی موتور
- پایداری بالا در برابر اکسیداسیون و نیتراسیون
- دارای خصوصیات ضد سایش و ضد خوردگی جهت حفاظت قطعات
- افزایش دوره های تعویض روغن و کاهش هزینه های فیلتراسیون
- محافظت از دریچه ها (valve seat recession)
- خاکستر سولفات متوسط
- محتوی فسفر پایینتر از 300ppm و سازگاری با کاتالیست

#### کاربردها

- موتورهای ثابت گاز سوز که با سوخت حاوی مقادیر متوسط سولفید هیدروژن ( $H_2S$ ) کار می کنند.
- موتورهای گازی چهار زمانه که نیازمند روغن با مشخصات خاکستر سولفات متوسط هستند.
- سیستم هایی با مبدل های کاتالیستی

#### الزام و استاندارد

- API CF

## Raysun Merga

SAE گرید ویسکوزیته		روش ASTM	ویژگی ها
40	30		
0.878	0.873	D 1298	دانسیته 15°C، kg/l
14.2	11.2	D 445	cSt ، گرانروی 100°C
97	98	D 2270	شاخص گرانروی
244	238	D 92	نقطه اشتعال، °C
-15	-18	D 97	نقطه ریزش، °C
8.6	8.6	D 2896	عدد بازی کل (mg)، TBN KOH/g
0.9	0.9	D 874	میزان خاکستر سولفاته، wt%
<300	<300	D 4927	فسفر، ppm

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