

## Raysun Betria

### روغن موتور وسایل نقلیه دیزلی

Raysun Betria، روغن موتور دیزلی (سوخت گازوئیلی) مناسب مصرف در موتورهای دیزلی چهار زمانه، توربوشارژر و تنفس طبیعی (naturally aspirated) مدل 1990، ماشین آلات کشاورزی، تجهیزات دیزلی معادن و راه سازی می باشد که با استفاده از روغن پایه و مواد افزودنی مرغوب طراحی شده است.

#### مزایا

- پایداری حرارتی و اکسیداسیونی خوب
- قدرت خوب در کنترل دوده و ذرات ناشی از احتراق (قدرت پاک کنندگی و پراکنده سازی خوب)
- پایداری خوب در برابر کاهش گرانشی در دمای عملیاتی بالا (پایداری برشی خوب)
- محافظت از قطعات موتور در برابر سایش
- تغییرات کم گرانشی نسبت به تغییرات دما (شاخص گرانشی بالا) و در نتیجه روانکاری خوب

#### کاربردها

- روانکاری موتورهای دیزلی توربوشارژر و سیستم تنفس طبیعی مطابق با الزامات سازندگان موتور
- روانکاری وسایل حمل و نقل جاده‌ای و کامیون‌های باری سبک و سنگین
- روانکاری موتورهای دیزلی سنگین به کار رفته در معادن، ساخت و ساز، کشاورزی و سایر کاربردهای برون جاده ای

#### الزام و استاندارد

- API CF-4

## Raysun Betria

گريدهای ويسکوزيته SAE									ASTM روش	ويژگی ها
25W-60	25W-50	20W-50	20W-40	15W-40	10W	50	40	30		
0.899	0.898	0.890	0.890	0.875	0.870	0.904	0.902	0.893	D 1298	دانسيتيه 15°C، kg/l
24.2	18.85	18.5	14.46	14.35	5.6	18.2	14.0	11.4	D 445	گرانروی 100°C، cSt
118	113	126	114	139	104	108	98	95	D 2270	شاخص گرانروی
244	244	238	240	230	208	258	244	250	D 92	نقطه اشتعال، °C
-21	-21	-27	-27	-30	-33	-18	-21	-24	D 97	نقطه ريزش، °C
6	6	6	6	6	6	6	6	6	D 2896	عدد بازی کل (TBN)، mg KOH/g

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