

## RAYSUN LIBERO Z3

### روغن موتور وسایل نقلیه دیزلی

RAYSUN LIBERO Z3، روغن موتور دیزلی (سوخت گازوئیلی) مناسب مصرف در موتورهای دیزلی سنگین چهار زمانه، توربوشارژر و سوپرشارژر، 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 (قدرت پاک کنندگی خوب)
- بازدارنده خوردگی و زنگ زدگی
- محافظت از قطعات موتور در برابر سایش

#### کاربردها

- روانکاری موتورهای دیزلی مطابق با الزامات سازندگان موتور مورد نیاز این سطح کیفیت
- 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 استانداردها

- API CF

## RAYSUN LIBERO Z3

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	0.902	0.902	0.893	D 1298	دانسيته 15°C، kg/l
24.2	18.85	18.5	14.46	14.35	5.6	20	14.0	11.41	D 445	گرانروی 100°C، cSt
118	113	126	114	139	104	98	98	95	D 2270	شاخص گرانروی
244	244	238	240	230	208	244	244	250	D 92	نقطه اشتعال، °C
-21	-21	-27	-27	-30	-33	-21	-21	-24	D 97	نقطه ريزش، °C
7	7	7	7	7	7	7	7	7	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."