

## RAYSUN LIBERO X3

### روغن موتور خودروه‌های بنزینی

RAYSUN LIBERO X3، روغن موتور بنزینی مناسب خودروه‌های سواری قدیمی، موتورهای تنفس طبیعی وسایل نقلیه سبک دیزلی و خودروهایی با سطح کیفیت SF/CD می باشد که با استفاده از روغن پایه و مواد افزودنی مرغوب طراحی شده است تا محافظت بهتری از موتور به عمل آورد.

#### مزایا

- پایداری حرارتی و اکسیداسیونی خوب
- محافظت در برابر تشکیل لجن و رسوب
- قدرت روانکاری خوب و محافظت از قطعات در برابر سایش
- محافظت از قطعات در برابر زنگ زدگی
- ثبات درجه گرانشی روغن و روانکاری مطمئن در شرایط عملیاتی مختلف نظیر دما و لود (بار) بالا

#### کاربردها

- مناسب روانکاری خودروه‌های بنزینی، کامیون های سبک و ون ها با موتور بنزینی تنفس طبیعی و نیز خودروه‌های سبک دیزلی نیازمند روغن‌های باکیفیت API SF/CD
- مناسب جهت استفاده در هر چهار فصل سال و تحت شرایط دمایی متفاوت

#### الزامات و استانداردها

- API SF/CD
- INSO 22261
- INSO 22260

## RAYSUN LIBERO X3

گريد ويسكوزيته SAE			روش ASTM	ويژگي ها
20W-50	40	30		
0.898	0.890	0.880	D 1298	دانسپته 15°C، kg/l
18.60	14.40	11	D 445	cSt ، گرانروي 100°C
125	97	98	D 2270	شاخص گرانروي
238	238	220	D 92	نقطه اشتعال، °C
-21	-12	-18	D 97	نقطه ريزش، °C
5.00	5.00	5.00	D 2896	عدد بازي كل (mg)، TBN KOH/g

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