

## **Raysun Motive EMD 135**

### **روغن موتور دیزلی ویژه لوکوموتیو**

روغن Raysun Motive EMD 135، با استفاده از روغن پایه با کیفیت و مواد افزودنی مخصوص و عاری از فلز روی (Zn) جهت روانکاری موتورهای دیزل لوکوموتیوها طراحی و تولید گردیده است. این روغن با قابلیت پایداری بسیار بالا در برابر اکسیداسیون، تبخیر پایین و همچنین ویژگی‌هایی از قبیل پاک کنندگی بسیار خوب جهت ممانعت از ایجاد لجن‌های اسیدی و رسوب بر روی قطعات موتور طراحی می‌شود.

#### **مزایا**

- عاری از زینک و سازگار با یاتاقان‌های دارای آلیاژ نقره
- خواص پاک‌کنندگی و متفرق‌سازی عالی
- پایداری بالا در برابر حرارت و اکسیداسیون
- دارای عدد بازی بالا
- فرمولاسیون فاقد کلر و کاهش هزینه‌های دفع روغن کار کرده

#### **کاربردها**

- جدیدترین موتورهای دیزل لوکوموتیو مطابق الزامات LMOA 5
- قابل استفاده در موتورهای دیزلی لوکوموتیو GE و EMD
- قابل استفاده موتورهای ثابت با API CF و CF-2

#### **الزامات و استانداردها**

- LMOA Generation 5
- API CF, CF-2
- EMD of General Motors
- GE as Generation 4 Long Life Oils

## Raysun Motive EMD 135

گريدها		روش ASTM	ويژگي ها
40	20W-40		
0.890	0.893	D 1298	دانسيته 15°C، kg/l.
15.1	15.5	D 445	cSt ، گرانروي 100°C
102	114	D 2270	شاخص گرانروي
252	228	D 92	نقطه اشتعال، °C
-18	-24	D 97	نقطه ريزش، °C
13.2	13.2	D 2896	عدد بازي كل (mg)، TBN) KOH/g
<10	<10	D 5158	زينك، ppm

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