

روغن موتور (2 Raysun Nova X7 10W-40)

روغن موتور Raysun Nova X7 یک روانکار بنزینی پیشرفته است که برای خودروهای سواری توربوشارژ و چنددریچه‌ای (Multi-Valve) با طراحی موتور سال 2010 و قبل از آن تولید شده است. این محصول با بهره‌گیری از روغن پایه سنتزی در گریدهای 5W-30 و 5W-40 و همچنین افزودنی‌های مدرن، عملکردی ویژه در دفع حرارت اضافی موتور — متناسب با ساختار متالورژیکی قطعات — ارائه می‌دهد. نتیجه این فناوری، کاهش مصرف سوخت، محافظت مؤثر در برابر تشکیل لجن و رسوب، روانکاری عالی در دمای پایین به‌خصوص هنگام استارت سرد، و پایداری حرارتی و اکسیداسیونی بالا در شرایط کاری سخت است.

مزایا

- پایداری حرارتی و اکسیداسیونی عالی
- محافظت از پیستون در برابر تشکیل لجن و رسوب
- محافظت از قطعات موتور در برابر سایش
- سیالیت عالی در دماهای پایین و استارت راحت موتور
- مؤثر بر کاهش مصرف سوخت
- پایداری عالی در برابر تنش برشی و حفظ گرانروی در شرایط عملیاتی سخت
- قابلیت کارکرد در گستره دمایی وسیع

کاربردها

- مناسب روانکاری موتور خودروهای بنزینی با کارایی بالا، چند دریچه‌ای، توربوشارژ و سوپرشارژ نیازمند الزامات API SM

الزامات و استانداردها

- API SM
- INSO 22261

سوالات پرتکرار

1. روغن موتور Raysun Nova X7 10W-40 برای چه خودروهایی مناسب است؟

2. آیا Raysun Nova X7 باعث کاهش مصرف سوخت می‌شود؟



بله، فرمولاسیون پیشرفته این روغن با کاهش اصطکاک داخلی موتور، در مصرف سوخت صرفه جویی می‌کند.

3. نقطه ریزش و نقطه اشتعال این روغن چقدر است؟

نقطه ریزش $^{\circ}\text{C}33$ - و نقطه اشتعال $^{\circ}\text{C}220$ است که نشان‌دهنده عملکرد مناسب در دماهای پایین و پایداری در دماهای بالا است.

4. چه استانداردهایی را پوشش می‌دهد؟

این محصول دارای استاندارد API SM و INSO 22261 است و مطابق با تست‌های ASTM تولید می‌شود.

5. تفاوت نسخه 10W-40 با 5W-40 و 5W-30 این محصول چیست؟

تفاوت اصلی در گرانی (ویسکوزیته) است. نسخه 10W-40 در دماهای بالاتر پایداری بیشتری دارد و برای شرایط آب‌وهوایی گرم مناسب‌تر است.

6. آیا می‌توان این روغن را با برندهای دیگر مخلوط کرد؟

ترجیحاً خیر. برای بهترین عملکرد توصیه می‌شود از همان برند و گرید در تعویض‌های بعدی استفاده کنید، مگر در شرایط اضطراری.



روغن موتور (2) (Raysun Nova X7 10W-40)

گريد وېسکوزېته SAE			روش ASTM	ویژگی ها
10W-40	5W-40	5W-30		
0.863	0.851	0.855	D 1298	دانسېته 15°C، kg/l
14	14	11	D 445	cSt ، گرانروی 100°C
145	165	157	D 2270	شاخص گرانروی
220	226	224	D 92	نقطه اشتعال، °C
-33	-39	-42	D 97	نقطه ریزش، °C
5.7	5.7	5.7	D 2896	عدد بازی کل (mg)، TBN KOH/g

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