

روغن موتور Raysun Orio X8 5W-40

روغن موتور سنتزی خودروهای بنزینی

Raysun Orio X8 روغن موتور بنزینی با سطح کیفیت API SN، مناسب خودروهای مدرن با طراحی موتور مدل 2011 و بالاتر، موتورهای توربوشارژ و همچنین خودروهای مجهز به موتورهای سازگار با سوخت‌های حاوی اتانول تا E85 است. این محصول با بهره‌گیری از روغن پایه سنتزی (در گریدهای 5W-30 و 5W-40) و مواد افزودنی پیشرفته، عملکرد و حفاظت مطلوبی در برابر تشکیل لجن و رسوبات، سایش و تنش‌های حرارتی فراهم می‌کند. این روغن با ارائه پایداری حرارتی و اکسیداسیونی عالی، سیالیت مناسب در دماهای پایین و روانکاری سریع هنگام استارت سرد، به کاهش مصرف سوخت، حفظ پاکیزگی پیستون‌ها در دماهای بالا، کاهش صدای موتور و کاهش تنش‌های ناشی از شرایط رانندگی در ترافیک کمک می‌کند.

مزایا

- پایداری حرارتی و اکسیداسیونی عالی
- محافظت عالی در برابر تشکیل لجن و رسوب
- محافظت از سیستم توربوشارژ
- محافظت از قطعات موتور در برابر سایش
- قابلیت کارکرد با سوخت‌های حاوی اتانول تا E85
- موثر بر کاهش مصرف سوخت و سازگار با سیستم‌های کنترل نشر آلاینده‌ها
- فراریت پایین و به حداقل رسیدن میزان تبخیر روغن

کاربردها

- مناسب روانکاری موتورهای بنزینی با راندمان بالا ساخت امریکای شمالی، اروپا و ژاپن، ماشین‌های مسابقه‌ای، ون‌ها و کامیونت‌های سبک که در آن‌ها استفاده از روغن‌های با کیفیت GF-5، API SN Plus/SN، API SM، API SL توصیه شده (در تمام سطوح گرانروی)
- روانکاری موتور خودروهای بنزینی و وسایل نقلیه باری سبک بنزینی با سوخت‌های حاوی اتانول تا میزان E85

الزامات و استانداردها

- API SN Plus/SN

۱. روغن موتور Raysun Orio X8 10W-40 برای چه خودروهایی مناسب است؟

این روغن برای خودروهای بنزینی مدرن (مدل ۲۰۱۱ به بعد)، موتورهای توربوشارژر، و خودروهایی که با سوخت حاوی اتانول تا E85 کار می‌کنند مناسب است. همچنین طبق استانداردهای API SN Plus و ILSAC GF-5 عملکرد قابل‌اعتمادی ارائه می‌دهد.

۲. تفاوت روغن نیمه سنتتیک Raysun Orio X8 10W-40 با روغن تمام سنتتیک چیست؟

روغن نیمه سنتتیک ترکیبی از روغن معدنی و سنتتیک است که ضمن کاهش هزینه، مزایای پایداری حرارتی و محافظت بهتر را ارائه می‌دهد. برای بسیاری از خودروهای سواری این گزینه اقتصادی و مؤثر است.

۳. آیا می‌توان این روغن را با سایر روغن‌های 10W-40 مخلوط کرد؟

از نظر فنی امکان‌پذیر است، اما برای بهترین عملکرد و بیشترین محافظت، توصیه می‌شود از ترکیب کردن برندها و انواع متفاوت خودداری کنید و تمام تعویض‌ها را با همین محصول انجام دهید.

۴. دوره تعویض روغن موتور Raysun Orio X8 10W-40 چقدر است؟

این موضوع به شرایط رانندگی و توصیه خودروساز بستگی دارد. در شرایط عادی، هر ۵,۰۰۰ تا ۷,۵۰۰ کیلومتر یا هر ۶ ماه یکبار تعویض توصیه می‌شود.

۵. آیا این روغن به کاهش صدای موتور کمک می‌کند؟

بله، فرمولاسیون خاص این روغن باعث روان‌تر کار کردن موتور می‌شود و در شرایط ترافیک یا استارت سرد می‌تواند سطح صدای موتور را کاهش دهد.

۶. آیا محصول دارای تاییدیه‌های بین‌المللی است؟

بله، این محصول مطابق با استانداردهای بین‌المللی API SN/SM/SL، API SN Plus و ILSAC GF-5 تولید شده است.

روغن موتور Raysun Orio X8 5W-40

ویژگی ها	روش ASTM	گرمایه های ویسکوزیته SAE
		5W-40
دانسیته 15°C، kg/l	D 1298	0.852
گرانروی 100°C، cSt	D 445	14.5
شاخص گرانروی	D 2270	160
نقطه اشتعال، °C	D 92	224
نقطه ریزش، °C	D 97	-42
عدد بازی کل (TBN)، mg KOH/g	D 2896	6

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