

# تکران ۱۶۰۰۰

روغن موتور بنزینی

روانکار خودرو

## توضیحات

تکران ۱۶۰۰۰ (20W-50) در سطح کیفیت API SL/CF یک روغن موتور چند درجه‌ای می‌باشد و برای خودروهای بنزینی تا سال ۲۰۰۴ میلادی طراحی شده است، این محصول با انواع روغن معدنی‌های و مواد افزودنی مرغوب تهیه شده است.

## سطوح کیفیت و تاییدیه‌ها

- API SL/CF
- INSO 22260/22261

## ویژگی‌ها و مزایا

- جلوگیری از تشکیل رسوب و لجن بدلیل پایداری اکسیداسیون عالی
- پایداری برشی عالی، عدم تغییر گرانروی روغن در حین کار
- قابلیت کارکرد در شرایط سخت و جلوگیری از سایش قطعات
- موثر بر کاهش مصرف سوخت

## کاربرد

تکران ۱۶۰۰۰ (20W-50) برای خودروهای بنزینی طراحی شده تا سال ۲۰۰۴ میلادی و تمامی موتورهای که سطح کیفیت API SL/CF برای آنها توصیه شده است، کاربرد دارد.

## مشخصات فیزیکی

| آزمون                    | واحد              | روش آزمون  | درجه گرانیروی SAE 20W-50 |
|--------------------------|-------------------|------------|--------------------------|
| دانسیته در دمای ۱۰۰ °C   | cSt               | ASTM D445  | ۱۹/۵                     |
| شاخص گرانیروی            | -                 | ASTM D2270 | ۱۲۵                      |
| دانسیته در دمای ۱۵ °C    | kg/m <sup>3</sup> | ASTM D4052 | ۸۸۴                      |
| نقطه اشتعال              | °C                | ASTM D92   | ۲۲۸                      |
| نقطه ریزش                | °C                | ASTM D97   | -۲۷                      |
| قلیائیت کل               | mKOH/g            | ASTM D2896 | ۷/۵                      |
| ویسکوزیته CCS دمای ۱۵ °C | cP                | ASTM D5293 | ۸۸۰۰                     |
| فراریت                   | wt. %             | ASTM D5800 | ۶                        |

توجه: مشخصات به صورت Typical هستند و تغییرات مشخصات در محدوده استاندارد برای نمونه‌های مختلف اجتناب‌ناپذیر است.

## انبارش و نگهداری

- برای انبارداری از مکان‌های سرپوشیده استفاده شود.
- دمای نگهداری این فراورده نباید از ۴۵°C بیشتر و از ۵°C کمتر باشد.
- در صورت نگهداری این محصول در فضای باز، بشکه‌های محصول به صورت افقی نگهداری شوند.

## بهداشت و ایمنی، محیط زیست

این محصول در صورت استفاده طبق توصیه و حمل و نقل صحیح، هیچ خطر قابل توجهی برای سلامتی یا ایمنی ایجاد نمی‌کند. از تماس مستقیم با آن خودداری کنید. در صورت تماس، کاملاً با آب و صابون بشویید. از تخلیه محصول در فاضلاب یا محیط زیست اجتناب کنید.