

RAYSON SKY Z7

روغن موتور وسایل نقلیه دیزلی

RAYSON SKY Z7، روغن موتور دیزلی (سوخت گازوئیلی) مناسب مصرف در موتورهای دیزلی چهار زمانه، توربوشارژر و تنفس طبیعی (naturally aspirated)، موتورهای مدل ساخت 2002، موتورهای مجهز به سیستم گردش مجدد گازهای اگزوز (EGR)، ماشین آلات کشاورزی، تجهیزات دیزلی معادن و راه سازی و با میزان گوگرد موجود در سوخت تا 0.5% وزنی می باشد که با استفاده از روغن پایه و مواد افزودنی مرغوب طراحی شده است.

مزایا

- پایداری حرارتی و اکسیداسیونی عالی
- قدرت بالا در کنترل دوده و ذرات ناشی از احتراق (قدرت پاک کنندگی و پراکنده سازی بالا)
- TBN بالا جهت جلوگیری از اثرات مخرب مواد اسیدی تولید شده بر اثر احتراق سوخت و در نتیجه افزایش عمر روغن
- پایداری بالا در برابر کاهش گرانشی در دمای عملیاتی بالا (پایداری برشی عالی)
- محافظت از قطعات موتور در برابر سایش
- تغییرات کم گرانشی نسبت به تغییرات دما (شاخص گرانشی بالا) و در نتیجه روانکاری خوب در شرایط عملیاتی
- سیالیت عالی در دمای پایین و به موجب آن استارت آسان موتور در سرما و جلوگیری از سایش قطعات در لحظه روشن کردن خودرو

کاربردها

- روانکاری موتورهای دیزلی توربوشارژر و سیستم تنفس طبیعی شامل موتورهای مجهز به سیستم گردش مجدد گازهای اگزوز (EGR)
- روانکاری موتورهای دیزلی سنگین به کار رفته در معادن، ساخت و ساز، کشاورزی و سایر کاربردهای برون جاده ای

الزامات و استانداردها

- API CI-4/CH4/ SL
- INSO 22260
- ACEA E7-08, ACEA A3/B4-08
- MTU Type 2, MAN 3275, Volvo VDS-3, Cummins 20072/7
- Detroit Diesel 93K215, Mack EO-M Plus

RAYSON SKY Z7

گریدهای ویسکوزیته SAE							روش ASTM	ویژگی ها
20W-60	20W-50	15W-40	10W-40	5W-30	50	40		
0.899	0.882	0.873	0.862	0.849	0.899	0.891	D 1298	دانسیته 15°C، kg/l
25	19.5	14	14	11.5	19.5	14	D 445	cSt ، گرانروی 100°C
130	132	140	150	150	104	105	D 2270	شاخص گرانروی
240	240	232	230	226	260	250	D 92	نقطه اشتعال، °C
-27	-27	-36	-39	-39	-24	-27	D 97	نقطه ریزش، °C
11	11	11	11	11	8.7	8.7	D 2896	mg KOH/g، عددبازی کل (TBN)
1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	0.9	0.9	D 874	میزان خاکستر سولفات، wt%

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