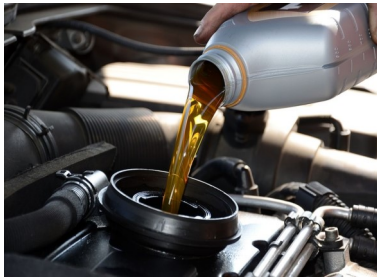


## جدول آزمایش های روغن نو موتور گاز سوز Gas Engine New Oil



روغن به عنوان یک ترکیب چند منظوره نقش بسیار مهم و اساسی در کارکرد مطمئن سیستم ایفا می کند. روانکاری و کاهش اصطکاک، اصلی ترین و مهم ترین وظیفه روغن است که باعث بهبود و راندمان سیستم می شود. تشکیل فیلم روغن با ضخامت مناسب موجب کاهش سایش قطعات مختلف تا حد ممکن میگردد. انتقال حرارت، جلوگیری از زنگ زدگی، پاک کنندگی و معلق سازی ذرات حاصل ازسایش قطعات، آب بندی و... ازجمله وظایف روغن می باشد.



### آزمایش های مورد نیاز

شامل آندسته از آزمایش های مورد نیاز که جهت حصول اطمینان از روغن مصرفی ضروری می باشد

حداقل حجم نمونه: 1500 CC

آیا میدانید؟  
 ”صدای یک هشدار شنیده نخواهد شد، مگر اینکه آماده شنیدن آن باشیم“

### نوع آزمایش روش استاندارد

روش استاندارد	نوع آزمایش	توضیحات
RDE/AES	Elemental Analysis	آنالیز عنصری شامل:
ASTM D6595	(Fe/Cr/Al/Pb/Cu/Sn/Ni/Ti/Ag/Mo)	- عناصر فرسایشی
	(Si/Na/B/V)	- عناصر آلاینده
	(Zn/P/Ca/Ba/Mg)	- عناصر افزودنی
ASTM D445	Viscosity@40°C	گرانروی در ۴۰ درجه سانتیگراد
ASTM D445	Viscosity@100°C	گرانروی در ۱۰۰ درجه سانتیگراد
ASTM D 2270	VI	شاخص گرانروی
ASTM D 2896	Total Base Number	عدد قلیابیت کل
ASTM D974	Total Acid Number	اسیدیته کل
Crackle Test	Crackle	آلودگی آب
ASTM D 92	Flash Point (Open Cup)	نقطه اشتعال باز
ASTMD97	Pour Point	نقطه ریزش
ASTM D 4052	Density @15°C	دانسیتته در ۱۵ درجه
ASTM D874	Sulfated Ash	خاکستر سولفات
ASTM D1500	Color	رنگ روغن