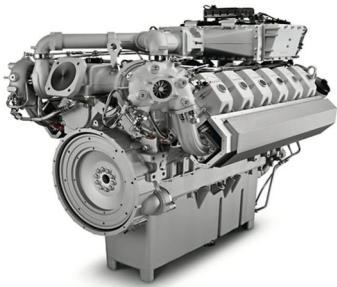


جدول آزمایش های روغن در حال سرویس موتور گاز سوز Gas Engine



در هنگام کار اجزای موتور، مقادیر میکروسکوپی فلزات فرسایشی به روغن اضافه می شود. در شرایط کارکرد طبیعی موتور، سایش به آهستگی صورت گرفته و مقدار عناصر فرسایشی در روغن به طور پیوسته و آرام زیاد می شود. نمونه گیری های منظم و متوالی و ارزیابی مقدار عناصر فرسایشی این نمونه ها، تغییرات غیر متعادل را مشخص خواهد کرد و از این طریق می توان به علل احتمالی فرسایش غیر عادی پی برد. با تعیین موارد غیرطبیعی و شناسایی عوامل فرسایش غیر عادی و اقدامات اصلاحی امکان جلوگیری از توسعه عیوب در سیستم به خوبی فراهم می گردد.



آزمایش های پایه

شامل آندسته از آزمایش هایی که جهت تعیین وضعیت سیستم، روغن در حال بهره برداری و برخی آلاینده ها انجام می شود.

حداقل حجم نمونه: 250 CC

روش استاندارد

نوع آزمایش

روش استاندارد	نوع آزمایش	آنالیز عنصری شامل:
RDE/AES	Elemental Analysis	- عناصر فرسایشی
ASTM D6595	(Fe/Cr/Al/Pb/Cu/Sn/Ni/Ti/Ag/Mo)	- عناصر آلاینده
	(Si/Na/B/V)	- عناصر افزودنی
	(Zn/P/Ca/Ba/Mg)	
ASTM D445	Viscosity@40°C	گرانروی در ۴۰ درجه سانتیگراد
ASTM D974	Total Base Number	عدد قلیابیت کل
ASTM D974	Total Acid Number	اسیدیتته کل
Crackle Test	Crackle	آلودگی آب
Analex PQ90	Particle Quantifier (PQ)	سنجش ذرات آهنی
ASTM D445	Viscosity@100°C	گرانروی در ۱۰۰ درجه سانتیگراد
ASTM D 482	Ash	خاکستر