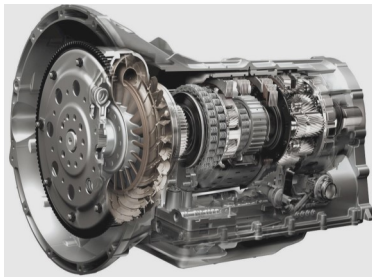


جدول آزمایش های روغن در حال سرویس گیربکس غیر صنعتی Gear Box



تکنیک آنالیز عنصری ، یکی از آزمایش های اصلی و پایه ای فن آوری OCM می باشد. بدون شک طی دهه های گذشته، توسعه و کاربری فن آوری آنالیز روغن در دنیا، بدون این تکنیک استراتژیک، ممکن نبوده است. اگر مهمترین هدف OCM را کنترل، پیشگیری و عیب یابی بموقع تجهیزات بدانیم، نقش آنالیز روغن عبارت است از:
 اندازه گیری دقیق انواع عناصر و ذرات بسیار ریز (کوچکتر از میکرون) موجود در روغن ، شناسایی عواملی تشدید فرسایش و بررسی کیفیت روغن در حال سرویس.



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: 120 CC

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

آزمایش های تکمیلی
 شامل آندسته از آزمایش هایی می باشد که در صورت نیاز، بسته به نتایج آزمایش های پایه و یا بنا بر درخواست مشتری انجام می شود.
 حداقل حجم نمونه: 250 CC
 آیا میدانید؟
 ”صدای یک هشدار شنیده نخواهد شد، مگر اینکه آماده شنیدن آن باشیم“

روش استاندارد	نوع آزمایش	
Analex PQ90	TDPQ	ضریب شدت فرسایش
Predict FM-III	Analytical Ferrography(AF)	فروگرافی مشاهداتی
Predict DR5	Direct Reading Ferrography	فروگرافی مستقیم