

جدول آزمایش های روغن در حال سرویس کمپرسور گازی Gas Compressor



سهولت اجرای برنامه مراقبت وضعیت از طریق آنالیز روغن ، بعنوان یکی از محاسن این روش می باشد. در صورتیکه آنالیز روغن به درستی و با اعمال مدیریت صحیح و به هنگام اجرا شود نه تنها قادر به کاهش قابل توجه هزینه ها در بخش نت می باشد، بلکه نقش مهمی در افزایش راندمان کار دستگاه ها خواهد داشت.

از همین رو بسیاری از کشورهای صنعتی و پیشرفته در تمامی زمینه ها با استفاده از فن آوری OCM نحوه کار ماشین آلات و تجهیزات را کنترل می نمایند و از این طریق توانسته اند علاوه بر موارد اشاره شده منافع اقتصادی غیر قابل تصویری ایجاد نمایند.



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

نوع آزمایش روش استاندارد

روش استاندارد	نوع آزمایش	توضیحات
RDE/AES ASTM D6595	Elemental Analysis (Fe/Cr/Al/Pb/Cu/Sn/Ni/Ti/Ag/Mo) (Si/Na/B/V) (Zn/P/Ca/Ba/Mg)	آنالیز عنصری شامل: - عناصر فرسایشی - عناصر آلاینده - عناصر افزودنی
ASTM D445	Viscosity@40°C	گرانروی در 40 درجه سانتیگراد
ASTM D6304	Water Determination	اندازه گیری آب (کارل فیشر)
ISO 4406 NAS 1638	Particle Analyzer	شکل شناسی ذرات
Analex PQ90	Particle Quantifier (PQ)	سنجش ذرات آهنی
ASTM D974	Total Acid Number	عدد اسیدی کل
Predict DR5	Direct Reading Ferrography	فروگرافی مستقیم

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: 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
ASTM D2272	Oxidation Stability (RBOT)	پایداری اکسیداسیون روغن
ASTM D3427 IP 313	Air Release Value	قابلیت جدا شدن هوا از روغن
ASTM D1401	Water Separability	قابلیت تفکیک پذیری آب از روغن
ASTM D892	Foaming Sequence 1	آزمایش کف - مرحله اول
ASTM D665	RUST-Prevention	ممانعت از زنگ زدگی
ASTM D7843	V.P.T	پتانسیل تشکیل وارنیش
ASTM D130	Copper Strip Corrosion	تشخیص خوردگی روغن
ASTM D482	Ash	خاکستر
ASTM D2273,D96	Water & sediment %	* آلودگی آب

* در صورت آلودگی شدید آب انجام خواهد شد.