گزارش آزمون

البرزتدبیرکاران – شرکت فنی مهندسی

آنالیز روغن و ذرات فرسایشی (کنترل و عیب یابی ماشین آلات و ترانسفورماتورها)

INSO-ISO/IEC 17025

مالک دستگاه: تام لکوموتیو آریا
کد دستگاه:

نام دستگاه: لوکوموتیو
قسمت: موتور
مدل دستگاه: GT26CW-2A
سازنده: آمریکا N-968

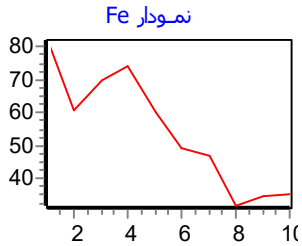
ظرفیت روغن: Lit 920
توان دستگاه: hp
سال ساخت:
اخرین تعمیر:

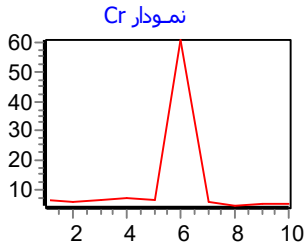
محل کار: آپرین
ملاحظات:

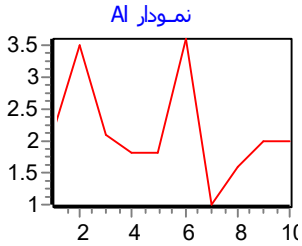
نتیجه کلی

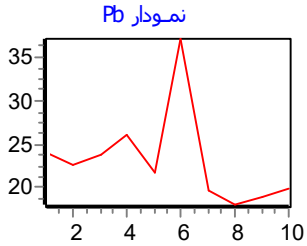
تحت مراقبت

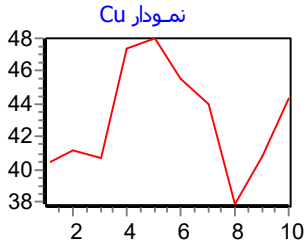
دریافت نمونه: 04/07/27 | نوبت آزمایش: 220 | چاپ: 04/07/29

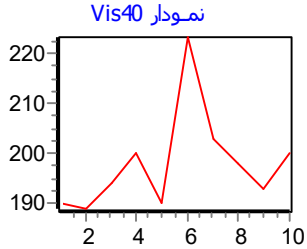


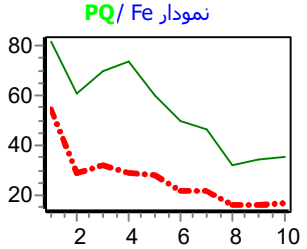












تاریخ نمونه		04/07/26	04/07/22	04/07/08	04/06/25		
تعویض روغن		04/02/07	04/02/07	04/02/07	04/02/07		
تاریخ آزمایش		04/07/29	04/07/22	04/07/12	04/06/29		
سازنده روغن		البرز نشان قشم	البرز نشان قشم	البرز نشان قشم	البرز نشان قشم		
نام روغن		DL	DL	DL	DL		
درجه روغن (grade)		40	40	40	40		
کارکرد دستگاه							
کارکرد روغن		73398	71441	65791	58427		
سرریز روغن		450	130	300	200		
Fe	D-6595	35.4	34.5	31.7	**46.9***	32.7	
Cr	D-6595	5.1	4.8	4.3	5.8	14.4	
Al	D-6595	2	2	1.6	1	2.3	
Cu	D-6595	**44.4***	**40.8***	**37.9***	**44***	18.5	
Pb	D-6595	**19.8***	**19***	**18***	**19.7****	5.5	
Sn	D-6595	0	0	0	0	0.0	
Ni	D-6595	0	0	0	0	0.0	
Ti	D-6595	0	0	0	0	0.0	
Ag	D-6595	0	0	0	0	0.0	
Mo	D-6595	0	0	0	0	0.0	
Zn	D-6595	3	1.9	1.7	2.1		
P	D-6595	0	0	0	0		
Ca	D-6595	5036	5032	5060	5096		
Ba	D-6595	0	0	0	0		
Mg	D-6595	33.7	31.4	35.6	36.9		
Si	D-6595	**27.5****	**37.3*****	9.8	5.4	7.1	
Na	D-6595	5	5	9.7	10	40.2	
B	D-6595	0.2	0.3	0.1	0.2	0.5	
V	D-6595	0	0	0	0	0.0	
آلودگی آب	Crackle	منفي	منفي	منفي	منفي		
الودگی سوخت	-						
نشت سوخت	# (%vol)						
دوده	D-7686 (wt%)	0.6	0.7	**1***	**1***		
PQ	#	17	16	16	**22***	16.2	
DL	#	90	87	94	**109***	83.7	
DS	#	68	64	68	89	59.7	
IS	#	3476	3473	4212	3960	3356	
TDPQ	#				1.5		
FD	mg/L						
VIS40	D445 (cSt)	**200***	**193***	**198***	**203***	181	
VIS100	D445 (cSt)						
VI	D-2270						
F. Pt. ('C)	D-3828						
TBN	D2896 mgKOH/g						
TBN	D974 mgKOH/g						
TAN	D974 mgKOH/g						
TAN	D664 mgKOH/g						
وضعیت کلی		تحت مراقبت	مرزی	تحت مراقبت	تحت مراقبت		

(DRF)

متوسط مقادیر

- نتایج صرفا مربوط به این نمونه می باشد.
- نظر کارشناسی ارائه شده در این گزارش صرفا براساس نتایج آزمایش‌ها و اطلاعات محدود همراه نمونه می‌باشد. بدیهی است ارزیابی و تصمیم گیری نهائی باتوجه به سوابق و شرایط کار بعهده کارشناسان مسئول دستگاه می‌باشد.
- برای تکرار آزمایش، نمونه به مدت سه هفته نگهداری می شود.

آزمایش بر اساس دستورالعمل سازنده دستگاه انجام می شود.

* = مرزی ** = غیر قابل قبول *** = بحرانی

تست های پیوست: تکمیلی ☐ RBOT ☐ PD ☐ AF ☐ PC ☐ PA ☐

وضعیت روغن: روغن آلوده مي باشد

وضعیت دستگاه: میزان سیلیس در روغن (گرد و خاك) بالا است - آثار فرسایشي مشاهده میشود

نظریه و توصیه: لطفاعلت آلودگي بررسي و رفع شود- ارسال نمونه مجدد زودتر اززمان معمول-احتمال فرسایش یاتاقان‌ها بررسي شود--گرانروي بالا تر از روغن گرید 40 مي‌باشد، لطفا مناسب بودن گرانروي روغن با توجه به توصیه سازنده دستگاه مورد بررسي قرار گیرد--سرریز بیش از حد روغن دقت ارزیابي را کاهش مي‌دهد--

تهران، خ شهید بهشتی، خ صابونچی (مهناز)، کوچه مهماندوست، پلاک ۴۰ – کد پستی : ۱۵۳۳۶۷۳۴۱۹ – تلفن : ۸۷۷۰۰۱۷۸

ATK-F5100401

کد رهگیری: ۷۷۲۳ ٤٧٤