

مالک دستگاه:	نام دستگاه: لوکوموتیو	ظرفیت روغن: Lit	محل کار: سیرجان	نتیجه کلی:
کد دستگاه:	قسمت: موتور	توان دستگاه: hp	ملاحظات:	
	مدل دستگاه: GT26CW-2A	سال ساخت:		
	N-964 سازنده: آمریکا	آخرین تعمیر:		

نیاز به بررسی

تاریخ نمونه	04/08/17	04/08/06	04/07/28	04/07/26	دریافت نمونه: 04/08/18	نوبت آزمایش: 179	چاپ: 04/08/19
تعویض روغن	04/07/17	04/07/17	04/07/17	04/07/17			
تاریخ آزمایش	04/08/19	04/08/10	04/07/30	04/07/28			
سازنده روغن	DL	DL	DL	DL			
نام روغن	DL	DL	DL	DL			
درجه روغن (grade)	40	40	40	40			
کارکرد دستگاه	9565	4713	2957	2717			
کارکرد روغن	550	100	0	180			
سرریز روغن							
Fe	17.2	14.9	14.1	12.1	29.1		
Cr	10.5	12.1	10	8.8	14.9		
Al	2.4	2.5	2.8	2.5	2.9		
Cu	15.2	15	12.5	10.6	19.9		
Pb	6.3	6.7	6.7	5.8	6.1		
Sn	0	0	0	0	0.0		
Ni	0	0	0	0	0.0		
Ti	0	0	0	0	0.0		
Ag	0	0	0	0	0.0		
Mo	0	0	0	0	0.0		
Zn	2.3	2.4	2.1	1.9	0.0		
P	0	0	0	0	0.0		
Ca	5044	5094	5035	5017	9.2		
Ba	0	0	0	0	32.7		
Mg	21.9	20.1	23.3	22.9	0.3		
Si	19.2*	16.9*	26.9**	12.3*	0.0		
Na	14.3	17.6	11.3	8.7	0.0		
B	0.2	0.2	0.2	0.2	منفی		
V	0	0	0	0	منفی		
آلودگی آب	Crackle	منفی	منفی	منفی			
الودگی سوخت	-	منفی	منفی	منفی			
نشت سوخت (%vol)	0.1	0.7	0.8	0.7			
نوده	0.8	0.7	0.8	0.7			
PQ	11	10	10	9	14.8		
DL	59	54	53	48	78.1		
DS	31	29	26	25	53.9		
IS (DRF)	2520	2075	2133	1679	3121		
TDPQ	#	#	#	#	#		
FD	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		
VIS40	142	134	165	164	184		
VIS100	D445 (cSt)	D445 (cSt)	D445 (cSt)	D445 (cSt)	D445 (cSt)		
VI	D-2270	D-2270	D-2270	D-2270	D-2270		
F. Pt. (°C)	>175	14.15	14.63	15.36			
TBN	13.54						
TBN	D2896mgKOH/g	D2896mgKOH/g	D2896mgKOH/g	D2896mgKOH/g	D2896mgKOH/g		
TAN	D974 mgKOH/g	D974 mgKOH/g	D974 mgKOH/g	D974 mgKOH/g	D974 mgKOH/g		
TAN	D664 mgKOH/g	D664 mgKOH/g	D664 mgKOH/g	D664 mgKOH/g	D664 mgKOH/g		
وضعیت کلی	نیاز به بررسی	نیاز به بررسی	نیاز به بررسی	نیاز به بررسی			

- نتایج صرفاً مربوط به این نمونه می باشد.

- نظر کارشناسی ارائه شده در این گزارش صرفاً براساس نتایج آزمایشها و اطلاعات محدود همراه نمونه می باشد. بدیهی است ارزیابی و تصمیم گیری نهائی باتوجه به سوابق و شرایط کار بعهده کارشناسان مسئول دستگاه می باشد.

- 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: احتمالاً بالا بودن سیلیسیم (Si) عمدتاً ناشی از افزودنیهای روغن می باشد

وضعیت دستگاه: مقدار عنصر سیلیسیوم بالاست.

نظریه و توصیه: ضرورت بررسی منبع عنصر سیلیسیوم، بدون آثار فرسایشی-