

مالک دستگاه:	نام دستگاه: لوکوموتیو	ظرفیت روغن: 920 Lit	محل کار: آپرین	نتیجه کلی
کد دستگاه:	قسمت: موتور	توان دستگاه: hp	ملاحظات:	
	مدل دستگاه: GT26CW	سال ساخت:		
	N-960 سازنده: آمریکا	آخرین تعمیر:		

نیاز به رسیدگی

تاریخ نمونه	04/08/16	04/08/10	04/08/07	04/08/04	دریافت نمونه: 04/08/17	نوبت آزمایش: 181	چاپ: 04/08/19
تعویض روغن							
تاریخ آزمایش	04/08/19	04/08/13	04/08/11	04/08/07			
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	100	100	0	180			
سرریز روغن							
Fe	32.2	32.6	28.3	27.3	25.8		
Cr	3.3	3.5	3.2	3.1	5.8		
Al	2.5	2.6	2	2	2.1		
Cu	12.2	11.5	10.8	10.2	14.7		
Pb	3.8	4.3	4.4	3.3	6.0		
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	2.8	1.9	2.7	2.4	6.0		
P	0	0	0	0	29.7		
Ca	5078	5092	5061	5017	0.2		
Ba	0	0	0	0	0.0		
Mg	25.1	27.9	26.5	22.8	13.6		
Si	6.6	6.9	5.8	9.7	73.9		
Na	4.5	5.4	5.2	5.5	49.8		
B	0.2	0.1	0.2	0.1	2955		
V	0	0	0	0			
آلودگی آب	Crackle	منفی	منفی	منفی			
الودگی سوخت	-						
نشت سوخت (%vol)	#						
نوده	1.4*	1.5*	1.5*	1.1*			
PQ	15	15	14	13			
DL	85	87	83	79			
DS	32	62	59	53			
IS (DRE)	#						
TDPQ	#						
FD	mg/L						
VIS40	D445 (cSt)	205*	215**	209*	189		
VIS100	D445 (cSt)						
VI	D-2270						
F. Pt. (°C)	D-3828						
TBN	D2896mgKOH/g						
TBN	D974 mgKOH/g						
TAN	D974 mgKOH/g						
TAN	D664 mgKOH/g						
وضعیت کلی	نیاز به رسیدگی	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 نهایی باتوجه به

سوابق و شرایط کار بهمه 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: میزان دوده موجود در روغن بالاتر از حد مجاز است.

وضعیت دستگاه: احتمالاً بالا بودن گرانیوی روغن بدلیل دوده ناشی از تنظیم نبودن موتور (سیستم سوخت رسانی) میباشد

نظریه و توصیه: ارسال نمونه مجدد زودتر از زمان معمول-گرانیوی بالاتر از روغن گرید 40 است-کارکرد روغن؟-تاریخ تعویض روغن؟-