

مالک دستگاه:	نام دستگاه: لوکوموتیو	ظرفیت روغن: 920 Lit	محل کار: آپرین	نتیجه کلی
کد دستگاه:	قسمت: موتور	توان دستگاه: 3000 hp	ملاحظات:	
	مدل دستگاه: GT26CW	سال ساخت:		
	N-882 سازنده: آمریکا	آخرین تعمیر:		مرزی

تاریخ نمونه	04/08/16	04/08/10	04/08/06	04/07/28	دریافت نمونه: 04/08/17	نوبت آزمایش: 177	چاپ: 04/08/19
تعویض روغن	04/05/26	04/05/26	04/05/26	04/05/26			
تاریخ آزمایش	04/08/19	04/08/13	04/08/10	04/07/30			
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	38862	36255	34276	30824			
کارکرد روغن	250	0	0	220			
سرریز روغن							
Fe	35.8	35.9	27	33.5	31.5		
Cr	13.9*	15.5*	12.5	13*	11.0		
Al	2.5	2.5	1.8	2.7	2.9		
Cu	15.5	15.7	12	12.6	14.4		
Pb	11.6*	8.3	5.8	8.6	7.4		
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	1.7	3.3	9.0		
P	0	0	0	0	29.9		
Ca	5010	5061	5030	5070	16.2		
Ba	0	0	0	0	0.2		
Mg	33.3	34	29.4	36.6	0.0		
Si	9.3	9.5	6.5	9.4	0.1		
Na	14.4	19.9	20.8	16.2	0.0		
B	0.2	0.1	0.1	0.1	منفی		
V	0	0	0	0	منفی		
آلودگی آب	Crackle	منفی	منفی	منفی	منفی		
الودگی سوخت	-						
نشت سوخت	#						
دوده	1.2*	1.2*	1.2*	1.1*	15.4		
PQ	17	17	13	15	80.6		
DL	89	88	78	86	56.1		
DS	66	64	52	62	3294		
IS (DRE)	3565	3648	3380	3552			
TDPQ	#						
FD	mg/L						
VIS40	205*	203*	199*	193*	180		
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	مرزی	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: میزان عنصر سرب بالا است

نظریه و توصیه: احتمال شروع فرسایش پاتاقها وجود دارد / ارسال نمونه مجدد زودتر از زمانبندی معمول-احتمالاً بالا بودن گرانیوی روغن بدلیل دوده ناشی از تنظیم نبودن موتور (سیستم سوخت رسانی) میباشد