

مالک دستگاه:	نام دستگاه: لوکوموتیو	ظرفیت روغن: 80 Lit	محل کار: شاهرود	نتیجه کلی
کد دستگاه:	قسمت: موتور	توان دستگاه: hp	ملاحظات:	عادی
	مدل دستگاه: G12	سال ساخت:		
	N-109 سازنده: آمریکا	آخرین تعمیر:		

تاریخ نمونه	04/07/20	04/07/16	04/07/10	04/07/06	دریافت نمونه: 04/07/21	نوبت آزمایش: 227	چاپ: 04/07/23
تعویض روغن	04/06/17	04/06/17	04/06/17	04/06/17			
تاریخ آزمایش	04/07/22	04/07/20	04/07/13	04/07/08			
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	8640	7680	6240	5280			
کارکرد روغن	0	80	80	80			
سرریز روغن							
Fe	4.9	6	5.4	4.8	8.8		
Cr	1.5	1.6	1.4	1.3	2.6		
Al	2.5	2	1.6	1.2	1.7		
Cu	3.2	2.3	1.7	1.4	3.5		
Pb	1.3	0.2	0.6	0.4	1.0		
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	3.1	2	1.7	1.5	1.5		
P	0	0	0	0	0		
Ca	5054	5015	5079	5058	4.5		
Ba	0	0	0	0	30.9		
Mg	32.1	39.4	40.1	40.3	0.3		
Si	3.5	2.9	3.2	10.9	0.0		
Na	18.6	1.3	1.2	1.2	0.1		
B	0.5	0.3	0.2	0.1	0.0		
V	0	0	0	0	منفی		
آلودگی آب	Crackle	منفی	منفی	منفی			
الودگی سوخت	-						
نشت سوخت (%vol)	#						
نوده (wt%)	D-7686						
PQ	8	9	8	8	8.9		
DL	46	47	45	39	45.9		
DS	20	19	21	11	22.1		
IS (DRE)	1716	1848	1584	1400	1627		
TDPQ	#						
FD	mg/L						
VIS40	D445 (cSt)	177	170	185	169		
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	عادی	عادی	عادی	عادی			

- 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 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: رضایتبخش (با توجه به نتایج آزمایشهای فوق)

وضعیت دستگاه: عادی

نظریه و توصیه: ادامه کار - نمونه گیری طبق جدول زمانی-