

مالک دستگاه:	نام دستگاه: لوکوموتیو	ظرفیت روغن: 625 Lit	محل کار: شرق	نتیجه کلی
کد دستگاه:	قسمت: موتور	توان دستگاه: hp	ملاحظات:	عادی
	مدل دستگاه: G12	سال ساخت:		
	N-97 سازنده: آمریکا	آخرین تعمیر:		

تاریخ نمونه	04/08/02	04/07/28	04/07/24	04/07/22	دریافت نمونه: 04/08/03	نوبت آزمایش: 249	چاپ: 04/08/05
تعمیض روغن	04/03/18	04/03/18	04/03/18	04/03/18			
تاریخ آزمایش	04/08/05	04/07/30	04/07/27	04/07/26			
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	32880	31920	30720	30480			
کارکرد روغن	0	80	0	80			
سرریز روغن							
Fe	9.3	10.4	11.2	11.2	14.7		
Cr	3.1	2.9	3.2	3.1	4.0		
Al	1.9	1.8	2.5	1.6	2.2		
Cu	2.9	2.8	3.4	3	4.6		
Pb	0	0.9	0.9	0.9	1.3		
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	1.8	2.1	2.3	2.4	6.3		
P	0	0	0	0	43.0		
Ca	5099	5031	5002	5042	32.7		
Ba	0	0	0	0	2162		
Mg	22.8	27.1	28.4	30.6	1775		
Si	8.1	9.1	8.2	8.9	173		
Na	7	6.3	6.9	5.7	163		
B	0.1	0.1	0.1	0.1	168		
V	0	0	0	0			
آلودگی آب	منفی	منفی	منفی	منفی			
الودگی سوخت							
نشت سوخت (%vol)							
نوده (wt%)							
PQ	10	9	9	9	10.3		
DL	45	48	46	48	56.8		
DS	22	24	22	23	32.7		
IS (DRE)	1541	1728	1632	1775	2162		
TDPQ							
FD	mg/L						
VIS40	170	168	163	173	167		
VIS100	D445 (cSt)						
VI	D445 (cSt)						
F. Pt. (°C)	D-2270						
TBN	D-3828						
TBN	D2896mgKOH/g						
TAN	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-