

مالک دستگاه:	نام دستگاه: لوکوموتیو	ظرفیت روغن: 625 Lit	محل کار: زنجان	نتیجه کلی
کد دستگاه:	قسمت: موتور	توان دستگاه: hp	ملاحظات:	عادی
	مدل دستگاه: G12	سال ساخت:		
	N-21 سازنده: آمریکا	آخرین تعمیر:		

تاریخ نمونه	04/07/12	04/07/05	04/06/29	04/06/22	دریافت نمونه: 04/07/13	نوبت آزمایش: 165	چاپ: 04/07/16
تعویض روغن	04/05/10	04/05/10	04/05/10	04/05/10			
تاریخ آزمایش	04/07/14	04/07/07	04/06/31	04/06/24			
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	15360	13680	12000	10320			
کارکرد روغن	0	80	70	140			
سرریز روغن							
Fe	8.9	5.5	6.8	4.2	9.1		
Cr	3.2	3.1	2.8	2.7	4.3		
Al	3.8	2	2.4	2.2	1.6		
Cu	2.7	2.8	2.7	2	4.3		
Pb	0.4	0.8	0.2	0.6	0.9		
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	1.6	2.3	0.0		
P	0	0	0	0	0.0		
Ca	4984	5010	5051	5015	5.6		
Ba	0	0	0	0	34.4		
Mg	13.6	12.9	12.4	13.8	0.2		
Si	10.1	9.9	9.7	9.8	0.0		
Na	4.1	4.1	3.6	3.4	0.2		
B	0.1	0.2	0.1	0.2	0.0		
V	0	0	0	0	منفی		
آلودگی آب	Crackle	منفی	منفی	منفی			
الودگی سوخت	-						
نشت سوخت (%vol)	#						
نوده (wt%)	D-7686						
PQ	#	9	9	8	9.0		
DL (DRE)	#	42	34	36	45.7		
DS	#	18	11	13	22.2		
IS (DRE)	#	1440	1035	1219	1618		
TDPQ	#						
FD	mg/L						
VIS40	D445 (cSt)	180	177	174	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			

وضعیت روغن: رضایتبخش (با توجه به نتایج آزمایشهای فوق)

وضعیت دستگاه: عادی

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