

مالک دستگاه:	نام دستگاه: لوکوموتیو	ظرفیت روغن: 920 Lit	محل کار: آپرین	نتیجه کلی
کد دستگاه:	قسمت: موتور	توان دستگاه: hp	ملاحظات:	عادی
	مدل دستگاه: G12	سال ساخت:		
	N-85 سازنده: آمریکا	آخرین تعمیر:		

تاریخ نمونه	04/07/28	04/07/22	04/07/18	04/07/11	دریافت نمونه: 04/07/29	نوبت آزمایش: 175	چاپ: 04/08/01
تعویض روغن	04/01/17	04/01/17	04/01/17	04/01/17			
تاریخ آزمایش	04/07/30	04/07/26	04/07/20	04/07/13			
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	45120	43680	42720	41040			
کارکرد روغن	185	170	270	200			
سرریز روغن							
Fe	11.1	10.8	10.1	9.9	10.1		
Cr	4.8	4.6	5	5.6	5.8		
Al	2.5	2.9	2.4	1.8	1.9		
Cu	2.9	2.8	2.9	2.8	4.2		
Pb	3.1	2.6	3.1	2.7	1.1		
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	2.5	1.9	1.6	2.4	0.0		
P	0	0	0	0	0.0		
Ca	5038	5091	5045	5029	6.0		
Ba	0	0	0	0	36.4		
Mg	32.7	33.3	37.5	35.3	0.2		
Si	11.7	10.8	10.6	9.7	0.0		
Na	5.5	5	5.7	6.5	0.2		
B	0.2	0.2	0.1	0.2	0.0		
V	0	0	0	0	0.0		
آلودگی آب	Crackle	منفی	منفی	منفی	منفی		
الودگی سوخت	-						
نشت سوخت	# (%vol)						
نوده	D-7686 (wt%)						
PQ	#	9	9	9	9.2		
DL	#	48	46	48	48.6		
DS	#	23	22	24	24.4		
IS (DRE)	#	1775	1632	1728	1785		
TDPQ	#						
FD	mg/L						
VIS40	D445 (cSt)	179	171	166	173		
VIS100	D445 (cSt)						
VI	D-2270						
F. Pt. (°C)	D-3828						
TBN	D2896 mgKOH/g						
TBN	D974 mgKOH/g						
TAN	D974 mgKOH/g						
TAN	D664 mgKOH/g						
وضعیت کلی	عادی	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 بعهده 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-