

مالک دستگاه:	نام دستگاه: لوکوموتیو	ظرفیت روغن: 625 Lit	محل کار: آپرین
کد دستگاه:	قسمت: موتور	توان دستگاه: 1500 hp	ملاحظات:
	مدل دستگاه: G22W	سال ساخت:	نتیجه کلی
	N-160 سازنده: آمریکا	آخرین تعمیر:	رسیدگی سریع

تاریخ نمونه	04/07/11	04/07/02	04/06/25	04/06/21
تعویض روغن	04/05/01	04/05/01	04/05/01	04/05/01
تاریخ آزمایش	04/07/14	04/07/06	04/06/29	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	14953	13777	11895	10604
کارکرد روغن	250	160	80	80
سرریز روغن				
Fe	51*	45.1*	35.3*	41*
Cr	23.2**	20.4**	16.8*	15.2*
Al	2.8	2.9	1.7	2.5
Cu	23	19.1	16.9	17.1
Pb	51***	45.3***	34.7***	36.3***
Sn	0	0	0	0
Ni	0	0	0	0
Ti	0	0	0	0
Ag	0	0	0	0
Mo	0	0	0	0
Zn	3.1	1.9	2.1	2.3
P	0	0	0	0
Ca	4994	5021	6053	5020
Ba	0	0	0	0
Mg	36.2	36	35.1	34.9
Si	10.7	10.5	9.2	10.6
Na	15.5	12.6	16.8	13.8
B	0.1	0.1	0.1	0.1
V	0	0	0	0
آلودگی آب	Crackle	منفی	منفی	منفی
الودگی سوخت	-			
نشت سوخت (%)	#			
نوده	0.9	1*	16	19
PQ	23*	20	87	96
DL	104*	98	62	72
DS	87	73	3725	4032
IS (DRE)	3247	4275		
TDPQ	#	1.5		
FD	mg/L			
VIS40	D445 (cSt)	207*	182	175
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	رسیدگی سریع	رسیدگی سریع	رسیدگی سریع	رسیدگی سریع

وضعیت روغن: با توجه به نتایج آزمون های انجام شده، ادامه استفاده از روغن موجود با شرایط فعلی توصیه نمی شود.

وضعیت دستگاه: فرسایش قطعات آلیاژ کروم و سرب بالا است

لطفاً وضعیت عمومی دستگاه کنترل شود - تا حصول اطمینان از وضعیت دستگاه، نمونه گیری زودتر از زمان معمول - میزان سرب غیرعادی بالاست، احتمال فرسایش پاتاقانها بررسی شود - گرانروی بالاتر از روغن گرید 40 می باشد، احتمالاً افزایش گرانروی به طور عمده ناشی از اکسید شدن روغن است، مقدار اکسیداسیون روغن بالا بوده و غیر قابل قبول است - وضعیت تحت مراقبت باشد -