

مالک دستگاه:	نام دستگاه: لوکوموتیو	ظرفیت روغن: 625 Lit	محل کار: شاهرود	نتیجه کلی:
کد دستگاه:	قسمت: موتور	توان دستگاه: hp	ملاحظات:	عادی
	مدل دستگاه: G22W	سال ساخت:		
	N-138 سازنده: آمریکا	آخرین تعمیر:		

تاریخ نمونه	04/07/10	04/07/05	04/06/30	04/06/25	دریافت نمونه: 04/07/12	نوبت آزمایش: 169	چاپ: 04/07/14
تعویض روغن	04/05/01	04/05/01	04/05/01	04/05/01			
تاریخ آزمایش	04/07/13	04/07/07	04/07/02	04/06/29			
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	17520	16320	14880	13680			
کارکرد روغن	0	80	70	0			
سرریز روغن							
Fe	15.1	11.8	11.6	11.5	31.4		
Cr	0.8	0.6	0.6	1.4	3.9		
Al	1.9	2.5	2	2.7	3.5		
Cu	7.5	6.2	6.2	2.4	13.7		
Pb	1.4	1.3	1.4	1.5	2.4		
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	2.8	2.3	1.1	2.6	2.6		
P	0	0	0	0	0		
Ca	5037	5045	5054	5098	37.9		
Ba	0	0	0	0	0		
Mg	41.3	38.4	37.9	5.4	9.5		
Si	6.9	5.2	5.2	2.3	38.2		
Na	13	11.3	12.5	0.1	0.2		
B	0.2	0.1	0.1	0	0.0		
V	0	0	0	0	0.0		
آلودگی آب	Crackle	منفی	منفی	منفی	منفی		
الودگی سوخت	-						
نشت سوخت	# (%vol)						
دوده	D-7686 (wt%)						
PQ	10	9	9	9	15.4		
DL	51	45	47	49	84.1		
DS	28	21	23	24	59.1		
IS (DRE)	1817	1584	1680	1825	3407		
TDPQ	#						
FD	mg/L						
VIS40	179	167	174	179	179		
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	تست های پیوست: ☐ تکمیلی ☐ RBOT ☐ PD ☐ AF ☐ PC ☐ PA		

- نتایج صرفا مربوط به این نمونه می باشد.

- نظر کارشناسی ارائه شده در این گزارش صرفا براساس نتایج آزمایشها و اطلاعات

محدود همراه نمونه می باشد. بدیهی است ارزیابی و تصمیم گیری نهائی باتوجه به

سوابق و شرایط کار بمعده 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

وضعیت روغن: رضایتبخش (با توجه به نتایج آزمایشهای فوق) -- لطفا به نتایج تست های تکمیلی توجه فرمائید

وضعیت دستگاه: عادی

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