

مالک دستگاه:	نام دستگاه: لوکوموتیو	ظرفیت روغن: 625 Lit	محل کار: زاگرس
کد دستگاه:	قسمت: موتور	توان دستگاه: 1310 hp	ملاحظات:
	مدل دستگاه: G12	سال ساخت:	
	N-961 سازنده: آمریکا	آخرین تعمیر:	

نیاز به بررسی

تاریخ نمونه	04/05/26	04/05/21	04/05/18	04/05/14	04/05/14
تعویض روغن	04/04/14	04/04/14	04/04/14	04/04/14	04/04/14
تاریخ آزمایش	04/05/29	04/05/26	04/05/21	04/05/18	04/05/14
سازنده روغن	البرز نشان قشم	البرز نشان قشم	البرز نشان قشم	البرز نشان قشم	البرز نشان قشم
نام روغن	DL	DL	DL	DL	DL
درجه روغن (grade)	40	40	40	40	40
کارکرد دستگاه	21439	19478	18320	16184	190
سرریز روغن	160	240	90	190	21.5
Fe	33.2	27.3	24.1	22.3	15.9
Cr	11.4	10.2	10.1	7.9	2.9
Al	3	5.3	2.5	2	12.5
Cu	11.2	11.4	8.8	8.4	2.3
Pb	1.6	2.3	1.2	3.7	0.0
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	4.4	1.2	1.3	7.0
P	0	0	0	0	37.3
Ca	5096	5015	5064	5027	0.2
Ba	0	0	0	0	0.0
Mg	38.3	39.9	38.1	30.8	7.0
Si	7.9	8	7.3	5	2.9
Na	30.1	16.2	3.2	2.9	0.2
B	0.1	0.3	0.3	0.2	0.0
V	0	0	0	0	منفی
آلودگی آب	Crackle	منفی	منفی	منفی	منفی
الودگی سوخت	-	-	-	-	-
نشت سوخت (%vol)	#	#	#	#	#
نوده	1.1*	1.1*	1.1*	1*	12.1
PQ	15	14	12	12	69.3
DL (DRF)	86	79	78	74	44.2
DS	62	55	51	53	2773
IS (DRF)	3552	3216	3483	2667	184
TDPQ	#	#	#	#	#
FD	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
VIS40	203*	196*	200*	188	17.08*
VIS100	D445 (cSt)	D445 (cSt)	D445 (cSt)	D445 (cSt)	D445 (cSt)
VI	D-2270	D-2270	D-2270	D-2270	D-2270
F. Pt. (°C)	D-3828	D-3828	D-3828	D-3828	D-3828
TBN	D2896mgKOH/g	D2896mgKOH/g	D2896mgKOH/g	D2896mgKOH/g	D2896mgKOH/g
TBN	D974 mgKOH/g	D974 mgKOH/g	D974 mgKOH/g	D974 mgKOH/g	D974 mgKOH/g
TAN	D974 mgKOH/g	D974 mgKOH/g	D974 mgKOH/g	D974 mgKOH/g	D974 mgKOH/g
TAN	D664 mgKOH/g	D664 mgKOH/g	D664 mgKOH/g	D664 mgKOH/g	D664 mgKOH/g
وضعیت کلی	نیاز به بررسی	نیاز به بررسی	نیاز به بررسی	نیاز به بررسی	نیاز به بررسی

- 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: میزان دوده موجود در روغن بالاتر از حد مجاز است.

وضعیت دستگاه: احتمالاً بالا بودن گرانیوی روغن بدلیل دوده ناشی از تنظیم نبودن موتور (سیستم سوخت رسانی) میباشد

نظریه و توصیه: ارسال نمونه مجدد زودتر از زمان معمول-