

مالک دستگاه:	نام دستگاه: لوکوموتیو	ظرفیت روغن: 625 Lit	محل کار: لرستان	نتیجه کلی
کد دستگاه:	قسمت: موتور	توان دستگاه: 1310 hp	ملاحظات:	عادی
	مدل دستگاه: G12	سال ساخت:		
	N-117 سازنده: آمریکا	آخرین تعمیر:		

تاریخ نمونه	04/08/01	04/07/21	04/07/18	04/06/24	دریافت نمونه: 04/08/03	نوبت آزمایش: 145	چاپ: 04/08/04
تعویض روغن	04/03/24	04/03/24	04/03/24	04/03/24			
تاریخ آزمایش	04/08/04	04/07/23	04/07/20	04/06/26			
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	25680	24240	23760	21840			
کارکرد روغن	0	0	150	150			
سرریز روغن							
Fe	20.5	23.8	22.1	16.3	14.0		
Cr	5.7	5	4.6	3.5	3.1		
Al	3.1	3.3	3.1	4.1	1.9		
Cu	7	6.9	6.5	6.1	6.3		
Pb	1.7	1.5	1.4	2.6	2.0		
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	1.5	1.9	2.5	2.4	5.6		
P	0	0	0	0	38.1		
Ca	5087	5028	5034	5000	30.1		
Ba	0	0	0	0	2088		
Mg	32.7	34.4	37.1	35.3	10.2		
Si	9.9	10.4	10.2	9	55.2		
Na	9.2	8.7	9.1	8.4	30.1		
B	0.1	0.1	0.1	0.5	0.5		
V	0	0	0	0	0.0		
آلودگی آب	منفی	منفی	منفی	منفی	منفی		
الودگی سوخت	-	-	-	-	-		
نشت سوخت (%vol)	#	#	#	#	#		
نوده D-7686 (wt%)	12	12	12	11	10.2		
PQ	#	#	#	68	55.2		
DL (DRE)	#	#	#	43	30.1		
DS	#	#	#	2775	2088		
IS (DRE)	#	#	#	166	162		
TDPQ	#	#	#	167	167		
FD	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		
VIS40	D445 (cSt)	D445 (cSt)	D445 (cSt)	D445 (cSt)	D445 (cSt)		
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	عادی	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-