

مالک دستگاه: نام دستگاه: لوکوموتیو
کد دستگاه: قسمت: موتور
مدل دستگاه: G12
N-21 سازنده: آمریکا

ظرفیت روغن: 625 Lit
توان دستگاه: hp
سال ساخت:
آخرین تعمیر:

محل کار: زنجان
ملاحظات:

نتیجه کلی

نیاز به بررسی

تاریخ نمونه	04/09/02	04/08/24	04/08/16	04/08/09
تعویض روغن	04/05/10	04/05/10	04/05/10	04/05/10
تاریخ آزمایش	04/09/05	04/08/27	04/08/18	04/08/11
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	27360	25440	23520	21840
کارکرد روغن	70	0	80	70
سرریز روغن				
Fe	9.6	7.6	6.4	6.3
Cr	5	5.1	4.6	4.8
Al	2.6	2.2	1.9	2.1
Cu	4.1	4	3.3	3.4
Pb	0	0.8	0.9	0.7
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	1.9	2.5	2.6	2.9
P	0	0	0	0
Ca	4917	4984	4994	4993
Ba	0	0	0	0
Mg	17	15.9	14.6	14.7
Si	65***	45.9***	32.7***	10.4
Na	4.1	4.7	4.6	5.1
B	0.2	0.1	0.1	0.1
V	0	0	0	0
آلودگی آب	منفی	منفی	منفی	منفی
الودگی سوخت	-	-	-	-
نشت سوخت	#	#	#	#
نوده	D-7686 (wt%)	D-7686 (wt%)	D-7686 (wt%)	D-7686 (wt%)
PQ	9	9	9	9
DL (DRE)	37	35	41	39
DS	18	18	19	16
IS	1045	901	1320	1265
TDPQ	#	#	#	#
FD	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
VIS40	180	177	178	175
VIS100	D445 (cSt)	D445 (cSt)	D445 (cSt)	D445 (cSt)
VI	D-2270	D-2270	D-2270	D-2270
F. Pt. (°C)	D-3828	D-3828	D-3828	D-3828
TBN	D2896 mgKOH/g	D2896 mgKOH/g	D2896 mgKOH/g	D2896 mgKOH/g
TBN	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
TAN	D664 mgKOH/g	D664 mgKOH/g	D664 mgKOH/g	D664 mgKOH/g
وضعیت کلی	نیاز به بررسی	نیاز به بررسی	نیاز به بررسی	عادی

وضعیت روغن: احتمالاً بالا بودن سیلیسیم (Si) عمدتاً ناشی از افزودنیهای روغن می باشد
وضعیت دستگاه: مقدار عنصر سیلیسیوم (Si) بطور غیرعادی بالاست.
نظریه و توصیه: ضرورت بررسی منبع عنصر سیلیسیوم، بدون آثار فرسایشی-