

مالک دستگاه:	نام دستگاه: لوکوموتیو	ظرفیت روغن: 625 Lit	محل کار: هرزگان
کد دستگاه:	قسمت: موتور	توان دستگاه: 1500 hp	ملاحظات:
	مدل دستگاه: G22W	سال ساخت:	نتیجه کلی
	N-147 سازنده: آمریکا	آخرین تعمیر:	نیاز به بررسی

تاریخ نمونه	04/07/05	04/06/24	04/05/29	04/05/24
تعویض روغن	04/03/19	04/03/19	04/03/19	04/03/19
تاریخ آزمایش	04/07/07	04/06/26	04/06/01	04/05/27
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	24000	21120	15840	14640
کارکرد روغن	120	320	0	100
سرریز روغن				
Fe	5.3	6.4	6.3	8.6
Cr	1.2	1.1	1	1.1
Al	1.3	2.4	1.2	1.7
Cu	3.9	3.9	3.5	4.3
Pb	3.6	3.9	4.1	4
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	2.7	1.4	2.6	1.9
P	0	0	0	0
Ca	5032	5053	4947	5064
Ba	0	0	0	0
Mg	38.1	38.5	30.3	35
Si	25.6**	25.3**	21.7**	27.3**
Na	9.1	8.8	6.7	7.8
B	0.1	0.5	0.2	0.4
V	0	0	0	0
آلودگی آب	منفی	منفی	منفی	منفی
الودگی سوخت	-	-	-	-
نشت سوخت (%vol)	-	-	-	-
نوده D-7686 (wt%)	-	-	-	-
PQ	9	9	9	9
DL (DRE)	45	41	39	42
DS	20	17	16	18
IS	1625	1392	1265	1440
TDPQ	-	-	-	-
FD	mg/L			
VIS40	170	165	163	154
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	نیاز به بررسی	نیاز به بررسی	نیاز به بررسی	نیاز به بررسی

وضعیت روغن: احتمالاً بالا بودن سیلیسیم (Si) عمدتاً ناشی از افزودنیهای روغن می باشد

وضعیت دستگاه: مقدار عنصر سیلیسیوم بالاست.

نظریه و توصیه: ضرورت بررسی منبع عنصر سیلیسیوم، بدون آثار فرسایشی-