

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

نیاز به بررسی

تاریخ نمونه	04/07/16	04/07/05	04/06/24	04/05/29
تعویض روغن	04/03/19	04/03/19	04/03/19	04/03/19
تاریخ آزمایش	04/07/20	04/07/07	04/06/26	04/06/01
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	26640	24000	21120	15840
کارکرد روغن	150	120	320	0
سرریز روغن				
Fe	11.4	5.3	6.4	6.3
Cr	1.3	1.2	1.1	1
Al	2.5	1.3	2.4	1.2
Cu	5.7	3.9	3.9	3.5
Pb	3.5	3.6	3.9	4.1
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	2.1	2.7	1.4	2.6
P	0	0	0	0
Ca	5057	5032	5053	4947
Ba	0	0	0	0
Mg	39.7	38.1	38.5	30.3
Si	23.4**	25.6**	25.3**	21.7**
Na	9.7	9.1	8.8	6.7
B	0.2	0.1	0.5	0.2
V	0	0	0	0
آلودگی آب	منفی	منفی	منفی	منفی
الودگی سوخت	-	-	-	-
نشت سوخت (%vol)	#	#	#	#
نوده D-7686 (wt%)	9	9	9	9
PQ	#	#	#	#
DL (DRE)	51	45	41	39
DS	24	20	17	16
IS	#	#	#	#
TDPQ	#	#	#	#
FD	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
VIS40	170	170	165	163
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	D2896mgKOH/g	D2896mgKOH/g	D2896mgKOH/g	D2896mgKOH/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	نیاز به بررسی

وضعیت روغن: احتمالا بالا بودن سیلیسیم (Si) عمدتا ناشی از افزودنیهای روغن می باشد

وضعیت دستگاه: مقدار عنصر سیلیسیوم بالاست.

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