

مالک دستگاه: نام دستگاه: لوکوموتیو
کد دستگاه: قسمت: موتور
مدل دستگاه: G22W
سازنده: آمریکا N-154

ظرفیت روغن: 625 Lit
توان دستگاه: 1500 hp
سال ساخت:
آخرین تعمیر:

محل کار: شرق
ملاحظات:

نتیجه کلی

نیاز به بررسی

تاریخ نمونه	04/09/02	04/08/28	04/08/22	04/08/16
تعمیض روغن	04/01/24	04/01/24	04/01/24	04/01/24
تاریخ آزمایش	04/09/05	04/09/02	04/08/25	04/08/18
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	53760	52800	51360	49920
کارکرد روغن	0	0	100	0
سرریز روغن	0	0	0	0
Fe	32.6	24.6	23.5	19.4
Cr	3.1	2.4	2.2	6.5
Al	4	3.5	4.2	7.6
Cu	3.8	3.1	3.9	7.2
Pb	1.5	1	2.1	6.1
Sn	0	0	0	0
Ni	0	0	0	0
Ti	0	0	0	0
Ag	0	0	0	0
Mo	0	0	0	3.2
Zn	1.5	3.5	1.9	2.6
P	0	0	0	0
Ca	5077	5057	5032	5017
Ba	0	0	0	0
Mg	27.5	28.4	26.4	28.6
Si	18.4*	16.1*	12.7*	12.9*
Na	2.4	2.1	2.4	5.6
B	0.1	0.3	0.2	2
V	0	0	0	0
آلودگی آب	منفی	منفی	منفی	منفی
الودگی سوخت	-	-	-	-
نشت سوخت (%vol)	-	-	-	-
نوده D-7686 (wt%)	-	-	-	-
PQ	16	12	12	11
DL	80	78	72	71
DS	58	54	49	46
IS (DRE)	3036	3168	2783	2925
TDPQ	-	-	-	-
FD	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
VIS40	169	167	162	169
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-

- نتایج صرفا مربوط به این نمونه می باشد.

- نظر کارشناسی ارائه شده در این گزارش صرفا براساس نتایج آزمایشها و اطلاعات محدود همراه نمونه می باشد. بدیهی است ارزیابی و تصمیم گیری نهایی باتوجه به سوابق و شرایط کار بعهده 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