

مالک دستگاه: نام دستگاه: لوکوموتیو
کد دستگاه: قسمت: موتور
مدل دستگاه: G22W
سازنده: N-154 آمریکا
ظرفیت روغن: 625 Lit
توان دستگاه: 1500 hp
محل کار: شرق
ملاحظات:
سال ساخت:
آخرین تعمیر:

نتیجه کلی

نیاز به بررسی

تاریخ نمونه	04/08/16	04/08/12	04/08/04	04/07/30	04/01/24
تعیین روغن	04/01/24	04/01/24	04/01/24	04/01/24	04/01/24
تاریخ آزمایش	04/08/18	04/08/14	04/08/07	04/08/03	04/08/03
سازنده روغن	DL	DL	DL	DL	DL
نام روغن	40	40	40	40	40
درجه روغن (grade)	40	40	40	40	40
کارکرد دستگاه	49920	48960	47040	46080	100
کارکرد روغن	0	240	0	100	0
سرریز روغن	0	0	0	0	0
Fe	19.4	13.6	5.3	6	8.5
Cr	6.5	1.4	0.6	0.6	1.3
Al	7.6	2.4	1.6	2.2	1.8
Cu	7.2	3.4	2.8	2.8	5.6
Pb	6.1	0.9	1	0.8	1.7
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	3.2	0	0	0	0.0
Zn	2.6	2.3	1.8	2.1	0.0
P	0	0	0	0	0.0
Ca	5017	5021	5096	4992	0
Ba	0	0	0	0	0
Mg	28.6	23.8	20.6	25	5.8
Si	12.9*	9.9	6.3	12.1*	26.8
Na	5.6	1.8	1.6	1.5	0.3
B	2	0.1	0.2	0.2	0.0
V	0	0	0	0	0.0
آلودگی آب	منفی	منفی	منفی	منفی	منفی
الودگی سوخت	-	-	-	-	-
نشت سوخت (%vol)	#	#	#	#	#
نوده D-7686 (wt%)	11	9	8	9	8.9
PQ	#	#	#	#	45.0
DL (DRE)	71	49	34	37	21.8
DS	46	25	12	15	1566
IS	#	#	#	#	#
TDPQ	#	#	#	#	#
FD	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
VIS40	169	166	177	170	170
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	نیاز به بررسی	عادی	عادی	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 بهمه 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