

مالک دستگاه: نام دستگاه: لوکوموتیو نام کار: شرق
کد دستگاه: مدل دستگاه: G22W توان دستگاه: 1500 hp
نیمه آریا قسمت: موتور
N-170 سازنده: آمریکا
ظرفیت روغن: Lit
سال ساخت:
آخرین تعمیر:

نیاز به بررسی

تاریخ نمونه	04/08/16	04/08/12	04/08/08	04/08/04
تعمیض روغن	04/05/17	04/05/17	04/05/17	04/05/17
تاریخ آزمایش	04/08/18	04/08/14	04/08/11	04/08/07
سازنده روغن	DL	DL	DL	DL
نام روغن	DL	DL	DL	DL
درجه روغن (grade)	40	40	40	40
کارکرد دستگاه	21840	21360	20400	19440
کارکرد روغن	0	0	0	100
سرریز روغن	0	0	0	0
Fe	21	18.6	18.1	11.6
Cr	8.3	7.3	7.6	5.7
Al	3.8	3.4	3.1	2.1
Cu	5.6	4.7	4.6	3.7
Pb	1.4	0.9	1.5	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	2.1	1.8	1.8	1.7
P	0	0	0	0
Ca	4981	4981	5001	4981
Ba	0	0	0	0
Mg	29.6	26.8	30.2	21
Si	78***	74***	78***	62***
Na	2.7	2.4	2.9	2.3
B	0.1	0.2	0.1	0.1
V	0	0	0	0
آلودگی آب	منفی	منفی	منفی	منفی
الودگی سوخت	-	-	-	-
نشت سوخت (%vol)	#	#	#	#
نوده D-7686 (wt%)	12	11	11	9
PQ	#	#	#	#
DL (DRE)	74	69	71	46
DS	48	45	48	23
IS (DRE)	#	#	#	#
TDPQ	#	#	#	#
FD	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
VIS40	177	172	175	170
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: 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-