

مالک دستگاه: نام دستگاه: لوکوموتیو
 کد دستگاه: قسمت: موتور
 مدل دستگاه: G22W
 سازنده: آمریکا
 تاریخ تعمیر: آخرین تعمیر:
 ظرفیت روغن: 625 Lit
 توان دستگاه: 1500 hp
 محل کار: تربت
 ملاحظات:
 نتیجه کلی:
 نیاز به بررسی

تاریخ نمونه	04/07/18	04/07/10	04/07/03	04/06/27
تعویض روغن	04/01/24	04/01/24	04/01/24	04/01/24
تاریخ آزمایش	04/07/21	04/07/13	04/07/06	04/06/30
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	43200	41280	39600	37920
کارکرد روغن	150	0	0	110
سرریز روغن				
Fe	7.8	10.1	9.3	12.2
Cr	0.9	1	0.9	1.3
Al	1.8	2.3	2.4	1.9
Cu	3.2	3.7	3.2	3.9
Pb	1.1	1.2	1.7	2.2
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	2.4	2	2.1	1.9
P	0	0	0	0
Ca	4984	5068	5073	5054
Ba	0	0	0	0
Mg	30.4	34.3	35.3	34.6
Si	36.1***	6.9	7.1	10.4
Na	1.4	1.3	1.4	1.5
B	0.1	0.2	0.2	0.1
V	0	0	0	0
آلودگی آب	منفی	منفی	منفی	منفی
الودگی سوخت	-	-	-	-
نشت سوخت (%vol)	-	-	-	-
نوده (wt%)	D-7686	-	-	-
PQ	9	9	9	9
DL (DRE)	38	34	39	48
DS	15	11	16	23
IS	1219	1035	1265	1775
TDPQ	#	#	#	#
FD	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
VIS40	168	177	173	175
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	عادی	عادی	عادی

وضعیت روغن: ارزیابی دقیق تر وضعیت روغن پس از ارسال فوری نمونه مجدد امکان پذیر می باشد

وضعیت دستگاه: مقدار عنصر سیلیسیوم (Si) بطور غیرعادی بالاست.

ضرورت بررسی منبع عنصر سیلیسیوم، بدون آثار فرسایشی-ممکن است بالا بودن سیلیسیوم (Si) عمدتاً ناشی از افزودنی های روغن باشد-دقت نظریه و توصیه: و نحوه نمونه گیری نیز بررسی شود--