

مالک دستگاه: نام دستگاه: لوکوموتیو
کد دستگاه: قسمت: موتور
مدل دستگاه: G12
سازنده: N-92 آمریکا
ظرفیت روغن: 625 Lit
توان دستگاه: hp
سال ساخت:
آخرین تعمیر:

محل کار: زنجان
ملاحظات:

نتیجه کلی
نیاز به بررسی

تاریخ نمونه	04/05/25	04/05/18	04/05/04	04/04/27	04/01/15	04/04/29	دریافت نمونه: 04/05/26	نوبت آزمایش: 157	چاپ: 04/05/28
تعویض روغن	04/01/15	04/01/15	04/01/15	04/01/15	04/01/15	04/01/15			
تاریخ آزمایش	04/05/27	04/05/20	04/05/06	04/05/06	04/05/06	04/05/06			
سازنده روغن	DL	DL	DL	DL	DL	DL			
نام روغن	DL	DL	DL	DL	DL	DL			
درجه روغن (grade)	40	40	40	40	40	40			
کارکرد دستگاه	32400	30720	27600	25440	25440	25440			
کارکرد روغن	140	60	150	0	0	0			
سرریز روغن									
Fe	13.6	12.9	10.1	9	9	9			
Cr	4.9	4.7	3.9	3	3	3			
Al	2.2	2.6	2.1	2.6	2.6	2.6			
Cu	5.2	5.1	5.3	3.8	3.8	3.8			
Pb	1.6	0.7	1	3.6	3.6	3.6			
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	0	0	0	0	0	0			
Zn	1.1	2.8	3.1	6.4	6.4	6.4			
P	0	0	0	0	0	0			
Ca	4933	5018	4893	5073	5073	5073			
Ba	0	0	0	0	0	0			
Mg	17.9	17.4	16.1	6.2	6.2	6.2			
Si	14.4*	10.8	10.1	4.5	4.5	4.5			
Na	4.6	4.3	4.2	38	38	38			
B	0.1	0.2	0.2	0.7	0.7	0.7			
V	0	0	0	0	0	0			
آلودگی آب	منفی	منفی	منفی	منفی	منفی	منفی			
الودگی سوخت	-	-	-	-	-	-			
نشت سوخت (%vol)	#	#	#	#	#	#			
نوده (wt%)	D-7686	D-7686	D-7686	D-7686	D-7686	D-7686			
PQ	10	9	9	9	9	9			
DL (DRF)	56	48	43	42	42	42			
DS (DRF)	31	21	17	17	17	17			
IS (DRF)	2175	1863	1560	1475	1475	1475			
TDPQ	#	#	#	#	#	#			
FD	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L			
VIS40	D445 (cSt)	D445 (cSt)	D445 (cSt)	D445 (cSt)	D445 (cSt)	D445 (cSt)			
VIS100	D445 (cSt)	D445 (cSt)	D445 (cSt)	D445 (cSt)	D445 (cSt)	D445 (cSt)			
VI	D-2270	D-2270	D-2270	D-2270	D-2270	D-2270			
F. Pt. (°C)	D-3828	D-3828	D-3828	D-3828	D-3828	D-3828			
TBN	D2896mgKOH/g	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	D974 mgKOH/g			
TAN	D974 mgKOH/g	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	D664 mgKOH/g			
وضعیت کلی	نیاز به بررسی	عادی	عادی	عادی	عادی	عادی			

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-