

مالک دستگاه: نام دستگاه: لوکوموتیو نام روغن: 80 Lit ظرفیت روغن: محل کار: سمنان
 کد دستگاه: مدل دستگاه: G12 قسمت: موتور توان دستگاه: hp ملاحظات: نتیجه کلی
 N-109 سازنده: آمریکا آخرین تعمیر:

تاریخ نمونه	04/08/20	04/08/15	04/08/11	04/08/05	دریافت نمونه: 04/08/21	نوبت آزمایش: 233	چاپ: 04/08/25
تعمیر روغن	04/06/17	04/06/17	04/06/17	04/06/17			
تاریخ آزمایش	04/08/24	04/08/18	04/08/13	04/08/07			
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	15840	14640	13680	12240			
کارکرد روغن	70	0	80	80			
سرریز روغن							
Fe	8	8.8	7.1	5	8.7		
Cr	2.7	2.9	2.5	2.4	2.6		
Al	1.9	3.8	2.1	1.7	1.8		
Cu	2.8	3.2	2.6	2.2	3.5		
Pb	1.1	0.8	0.3	0.7	1.0		
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	2.1	2.1	2.3	2.4	2.4		
P	0	0	0	0	0		
Ca	5067	5017	5029	5058	5058		
Ba	0	0	0	0	0		
Mg	36.6	40.5	37.4	32.7	32.7		
Si	6	4.8	4	2.9	4.5		
Na	1.8	1.9	1.8	1.7	30.2		
B	0.1	0.2	0.1	0	0.3		
V	0	0	0	0	0.0		
آلودگی آب	منفی	منفی	منفی	منفی	منفی		
الودگی سوخت	-	-	-	-	-		
نشت سوخت (%vol)	#	#	#	#	#		
نوده (wt%)	D-7686	D-7686	D-7686	D-7686	D-7686		
PQ	9	9	9	8	8.9		
DL	45	47	43	36	45.8		
DS	21	23	17	14	22.0		
IS (DRE)	#	#	#	#	#		
TDPQ	#	#	#	#	#		
FD	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		
VIS40	183	180	182	179	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	عادی	عادی	عادی	عادی	عادی		

وضعیت روغن: رضایتبخش (با توجه به نتایج آزمایشهای فوق)

وضعیت دستگاه: عادی

نظریه و توصیه: سرریز بیش از حد باعث کاهش دقت ارزیابی می شود.