

مالک دستگاه: نام دستگاه: لوکوموتیو  
کد دستگاه: قسمت: موتور  
مدل دستگاه: G12  
سازنده: N-120 آمریکا  
ظرفیت روغن: 625 Lit  
توان دستگاه: hp  
سال ساخت:  
آخرین تعمیر:

محل کار: سیرجان  
ملاحظات:

نتیجه کلی  
عادی

| تاریخ نمونه       | 04/07/10       | 04/06/27       | 04/06/14       | 04/06/05       |
|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| تعویض روغن        | 04/03/15       | 04/03/15       | 04/03/15       | 04/03/15       |
| تاریخ آزمایش      | 04/07/13       | 04/06/30       | 04/06/17       | 04/06/08       |
| 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     | 29040          | 25680          | 22560          | 20400          |
| کارکرد روغن       | 600            | 300            | 130            | 120            |
| سرریز روغن        |                |                |                |                |
| Fe                | 5.8            | 7              | 22.8           | 5.7            |
| Cr                | 0.8            | 1.5            | 9              | 1.2            |
| Al                | 1.8            | 0.9            | 2.2            | 1.1            |
| Cu                | 2.3            | 3.4            | 7              | 3.6            |
| Pb                | 1.2            | 1.4            | 2.1            | 0.4            |
| 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                | 3.3            | 2.5            | 1.4            | 1.7            |
| P                 | 0              | 0              | 0              | 0              |
| Ca                | 5013           | 5018           | 5041           | 5074           |
| Ba                | 0              | 0              | 0              | 0              |
| Mg                | 37.5           | 41.8           | 37.1           | 37.8           |
| Si                | 8              | 4.2            | 5.6            | 3.2            |
| Na                | 32.5           | 1.3            | 3.4            | 1.6            |
| B                 | 0.2            | 0.3            | 0.1            | 0.1            |
| V                 | 0              | 0              | 0              | 0              |
| آلودگی آب         | منفی           | منفی           | منفی           | منفی           |
| الودگی سوخت       | -              | -              | -              | -              |
| نشت سوخت          | #              | #              | #              | #              |
| نوده              | D-7686 (wt%)   | D-7686 (wt%)   | D-7686 (wt%)   | D-7686 (wt%)   |
| PQ                | 9              | 9              | 12             | 8              |
| DL                | 34             | 39             | 75             | 37             |
| DS                | 10             | 17             | 49             | 15             |
| IS (DRE)          | 1056           | 1232           | 3224           | 1144           |
| TDPQ              | #              | #              | #              | #              |
| FD                | mg/L           | mg/L           | mg/L           | mg/L           |
| VIS40             | D445 (cSt)     | D445 (cSt)     | D445 (cSt)     | D445 (cSt)     |
| 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         | عادی           | عادی           | عادی           | عادی           |

وضعیت روغن: رضایتبخش (با توجه به نتایج آزمایشهای فوق) -- لطفاً به نتایج تست های تکمیلی توجه فرمائید

وضعیت دستگاه: عادی

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

- نتایج صرفاً مربوط به این نمونه می باشد.

- نظر کارشناسی ارائه شده در این گزارش صرفاً براساس نتایج آزمایشها و اطلاعات محدود همراه نمونه می باشد. بدیهی است ارزیابی و تصمیم گیری نهائی باتوجه به سوابق و شرایط کار بعهده 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