

مالک دستگاه: نام دستگاه: لوکوموتیو  
تأمین کننده: لوکوموتیو آریا  
قسمت: موتور  
مدل دستگاه: G12  
سازنده: آمریکا  
N-16

ظرفیت روغن: 625 Lit  
توان دستگاه: 1310 hp  
سال ساخت:  
آخرین تعمیر:

محل کار: شیراز  
ملاحظات:

نتیجه کلی  
عادی

| تاریخ نمونه       | 04/07/19       | 04/07/16       | 04/07/02       | 04/06/25       |
|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| تعمیض روغن        | 04/06/28       | 04/06/28       | 04/06/28       | 03/12/26       |
| تاریخ آزمایش      | 04/07/21       | 04/07/20       | 04/07/05       | 04/06/29       |
| 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     | 5760           | 5040           | 1680           | 44160          |
| کارکرد روغن       | 0              | 0              | 60             | 160            |
| سرریز روغن        |                |                |                |                |
| Fe                | 2              | 2.5            | 2.7            | 2.3            |
| Cr                | 0.5            | 0.2            | 0.4            | 0.3            |
| Al                | 1.7            | 0.9            | 1.7            | 1.2            |
| Cu                | 1.5            | 0.6            | 1.2            | 1.7            |
| Pb                | 0              | 0.1            | 0.6            | 1.5            |
| 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                | 2.5            | 1.9            | 3.4            | 1.7            |
| P                 | 0              | 0              | 0              | 0              |
| Ca                | 5046           | 5072           | 5088           | 5018           |
| Ba                | 0              | 0              | 0              | 0              |
| Mg                | 16.6           | 21.3           | 24             | 13.4           |
| Si                | 3.9            | 9.3            | 3.8            | 3.7            |
| Na                | 3.4            | 1.4            | 2.7            | 7.2            |
| B                 | 0.2            | 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%) | 8              | 8              | 8              | 8              |
| PQ                | #              | #              | #              | #              |
| DL (DRE)          | 36             | 33             | 31             | 29             |
| DS                | 12             | 12             | 12             | 11             |
| IS (DRE)          | #              | #              | #              | #              |
| TDPQ              | #              | #              | #              | #              |
| FD                | mg/L           | mg/L           | mg/L           | mg/L           |
| VIS40             | 168            | 167            | 168            | 167            |
| 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               | D2896 mgKOH/g  | D2896 mgKOH/g  | D2896 mgKOH/g  | D2896 mgKOH/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)

وضعیت دستگاه: عادی

نظریه و توصیه: ادامه کار - نمونه گیری طبق جدول زمانی-

- 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 بهمه 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