

مالک دستگاه: نام دستگاه: لوکوموتیو  
کد دستگاه: قسمت: موتور  
مدل دستگاه: GT26CW  
سازنده: N-513 آمریکا

ظرفیت روغن: 920 Lit  
توان دستگاه: hp  
سال ساخت:  
آخرین تعمیر:

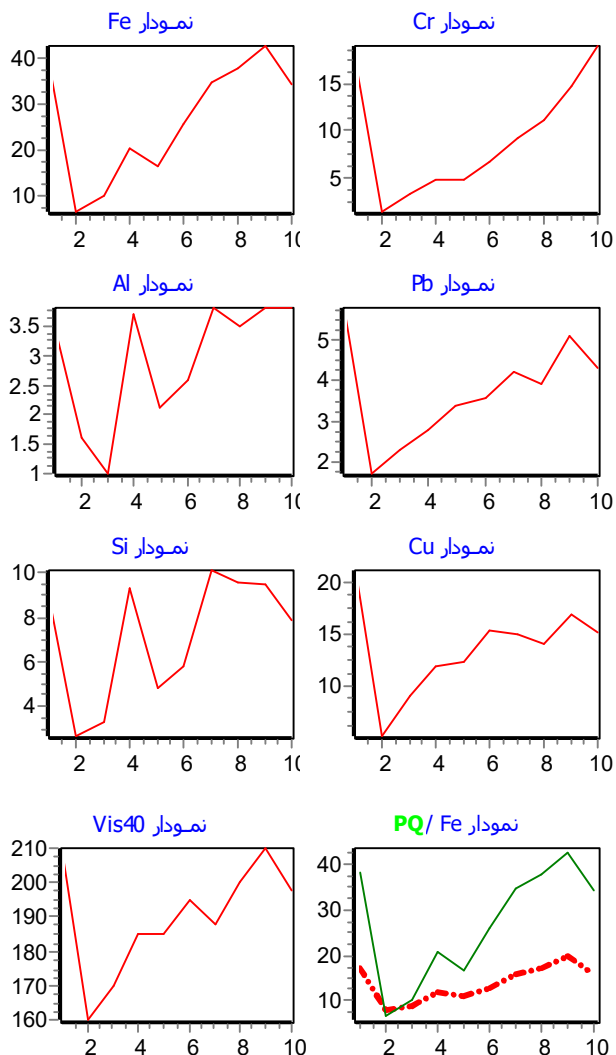
محل کار: آپرین  
ملاحظات:

## نیاز به بررسی

چاپ: 04/08/21

نوبت آزمایش: 221

دریافت نمونه: 04/08/19



| تاریخ نمونه       | 04/08/18       | 04/08/13       | 04/08/07       | 04/07/23       |
|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| تعویض روغن        | 04/06/13       | 04/06/13       | 04/06/13       | 04/06/13       |
| تاریخ آزمایش      | 04/08/20       | 04/08/17       | 04/08/11       | 04/07/27       |
| 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     | 35175          | 32819          | 30256          | 21713          |
| کارکرد روغن       | 250            | 260            | 420            | 0              |
| سرریز روغن        |                |                |                |                |
| Fe                | D-6595         | 34.3           | 42.6*          | 37.7*          |
| Cr                | D-6595         | 18.9*          | 14.8*          | 9.3            |
| Al                | D-6595         | 3.8            | 3.5            | 3.8            |
| Cu                | D-6595         | 15.1           | 16.8           | 14.9           |
| Pb                | D-6595         | 4.3            | 5.1            | 4.2            |
| Sn                | D-6595         | 0              | 0              | 0              |
| Ni                | D-6595         | 0              | 0              | 0              |
| Ti                | D-6595         | 0              | 0              | 0              |
| Ag                | D-6595         | 0              | 0              | 0              |
| Mo                | D-6595         | 0              | 0              | 0              |
| Zn                | D-6595         | 2.1            | 2.1            | 2.5            |
| P                 | D-6595         | 0              | 0              | 0              |
| Ca                | D-6595         | 5011           | 5023           | 5067           |
| Ba                | D-6595         | 0              | 0              | 0              |
| Mg                | D-6595         | 29.8           | 32.2           | 32.3           |
| Si                | D-6595         | 7.9            | 9.5            | 10.1           |
| Na                | D-6595         | 5              | 4.4            | 4.4            |
| B                 | D-6595         | 0.1            | 0.3            | 0.1            |
| V                 | D-6595         | 0              | 0              | 0              |
| آلودگی آب         | Crackle        | منفی           | منفی           | منفی           |
| الودگی سوخت       | -              |                |                |                |
| نشت سوخت          | # (%vol)       |                |                |                |
| نوده              | D-7686 (wt%)   | 1.2*           | 1.3*           | 1.1*           |
| PQ                | #              | 16             | 20*            | 16             |
| DL                | #              | 88             | 99             | 86             |
| DS                | #              | 62             | 68             | 61             |
| IS (DRE)          | #              | 3900           | 5177           | 3675           |
| TDPQ              | #              |                | 1.5            |                |
| FD                | mg/L           |                |                |                |
| VIS40             | D445 (cSt)     | 198*           | 210**          | 200*           |
| VIS100            | D445 (cSt)     |                |                | 188            |
| VI                | D-2270         |                |                |                |
| F. Pt. (°C)       | D-3828         |                |                |                |
| TBN               | D2896mgKOH/g   |                |                |                |
| TBN               | D974 mgKOH/g   |                |                |                |
| TAN               | D974 mgKOH/g   |                |                |                |
| TAN               | D664 mgKOH/g   |                |                |                |
| وضعیت کلی         | نیاز به بررسی  | نیاز به بررسی  | نیاز به بررسی  | عادی           |

- 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 نهایی 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

وضعیت روغن: میزان دوده موجود در روغن بالاتر از حد مجاز است.

وضعیت دستگاه: احتمالاً بالا بودن گرانیروی روغن بدلیل دوده ناشی از تنظیم نبودن موتور (سیستم سوخت رسانی) میباشد

نظریه و توصیه: لطفاً وضعیت عمومی دستگاه کنترل شود - تا حصول اطمینان از وضعیت دستگاه، نمونه گیری زودتر از زمان معمول-