

مالک دستگاه: نام دستگاه: لوکوموتیو  
کد دستگاه: قسمت: موتور  
مدل دستگاه: G12  
سازنده: N-14 آمریکا  
ظرفیت روغن: 625 Lit  
توان دستگاه: hp  
سال ساخت:  
آخرین تعمیر:

نتیجه کلی  
عادی

| تاریخ نمونه       | 04/08/10     | 04/08/01     | 04/07/21     | 04/07/14     | 04/07/18     |
|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| تعمیض روغن        | 04/06/04     | 04/06/04     | 04/06/04     | 04/06/04     | 04/06/04     |
| تاریخ آزمایش      | 04/08/13     | 04/08/04     | 04/07/23     | 04/07/18     | 04/07/18     |
| سازنده روغن       | DL           | DL           | DL           | DL           | DL           |
| نام روغن          | 40           | 40           | 40           | 40           | 40           |
| درجه روغن (grade) | 40           | 40           | 40           | 40           | 40           |
| کارکرد دستگاه     | 15840        | 13680        | 11520        | 9600         | 9600         |
| کارکرد روغن       | 260          | 150          | 70           | 60           | 60           |
| سرریز روغن        |              |              |              |              |              |
| Fe                | 7.8          | 8.1          | 6.8          | 6.5          | 8.9          |
| Cr                | 1.5          | 1.4          | 1.1          | 1            | 4.5          |
| Al                | 3.1          | 2.8          | 2.3          | 1.7          | 1.7          |
| Cu                | 3.6          | 3.5          | 2.9          | 2.6          | 5.3          |
| Pb                | 1.2          | 8.6          | 0.8          | 2            | 2.8          |
| 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                | 1.6          | 1.6          | 2.6          | 3.1          | 3.1          |
| P                 | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            |
| Ca                | 5068         | 5052         | 5035         | 5063         | 5063         |
| Ba                | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            |
| Mg                | 29.7         | 31.8         | 30.8         | 32.7         | 32.7         |
| Si                | 10.3         | 8.9          | 9.6          | 7.2          | 5.4          |
| Na                | 1.7          | 1.6          | 1.5          | 1.5          | 17.7         |
| B                 | 0.3          | 0.1          | 0.2          | 0.1          | 0.2          |
| 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            | 9            | 9.0          |
| DL                | 43           | 43           | 47           | 42           | 45.1         |
| DS                | 19           | 19           | 23           | 18           | 21.9         |
| IS (DRE)          | 1488         | 1488         | 1680         | 1440         | 1597         |
| TDPQ              | #            | #            | #            | #            | #            |
| FD                | mg/L         | mg/L         | mg/L         | mg/L         | mg/L         |
| VIS40             | D445 (cSt)   | D445 (cSt)   | D445 (cSt)   | D445 (cSt)   | D445 (cSt)   |
| 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: ادامه کار - نمونه گیری طبق جدول زمانی-