



LIEBHERR LH26M 091044 - Hydraulic System

Sample No: LH0285959

Oil Type: PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL



LIEBHERR CANADA LTEE
 4250 AUTOROUTE CHOMEDEY 13
 LAVAL, QC
 CA H7R 6E9
 Contact: Stephane Plourde
 Stephane.Plourde@liebherr.com
 T: (450)963-7174
 F: (450)963-9176



Information sur l'échantillon

| Numéro d'échant. | LH0285959 | LH0271511 | LH0260908 | LH0248349 |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Date d'échant. | 02 Apr 2024 | 15 Sep 2023 | 26 May 2023 | 17 Feb 2023 |
| Heures de la Machine | 8524 | 0 | 6989 | 6535 |
| Heures de l'huile | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Huile changée | Not Changd | Changed | Not Changd | N/A |
| Statut de l'échant. | ATTENTION | NORMAL | NORMAL | NORMAL |



État d'huile

| Visc 40°C | cSt | 42.4 | 42.8 | 42.8 | 43.2 |
|-----------|-----|------|------|------|------|
| | | | | | |



Contamination

| Eau | % | NEG | NEG | NEG | NEG |
|-------------------|-----|----------|----------|----------|----------|
| Particules >4µ | | 16920 | 4672 | 6421 | 953 |
| Particules >6µ | | 5160 | 1126 | 1950 | 243 |
| Particules >14µ | | 328 | 70 | 115 | 13 |
| ISO 4406:1999 (c) | | 21/20/16 | 19/17/13 | 20/18/14 | 17/15/11 |
| Silicium | ppm | 2 | 3 | 2 | 2 |
| Sodium | ppm | <1 | 1 | <1 | <1 |
| Potassium | ppm | <1 | 0 | <1 | 0 |



Métaux d'usure

| | | | | | |
|-----------|-----|----|----|----|----|
| Fer | ppm | 37 | 29 | 27 | 20 |
| Cuivre | ppm | 4 | 3 | 5 | 3 |
| Plomb | ppm | 0 | <1 | <1 | <1 |
| Étain | ppm | 0 | 0 | <1 | 0 |
| Aluminium | ppm | <1 | <1 | <1 | <1 |
| Chrome | ppm | 2 | 1 | <1 | <1 |
| Molybdène | ppm | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Nickel | ppm | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Titane | ppm | 0 | 0 | <1 | <1 |
| Argent | ppm | 0 | <1 | 0 | 0 |
| Manganèse | ppm | <1 | 0 | <1 | <1 |
| Vanadium | ppm | 0 | 0 | 0 | 0 |



Additifs

| | | | | | |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Calcium | ppm | 177 | 192 | 193 | 196 |
| Magnésium | ppm | 27 | 26 | 24 | 25 |
| Zinc | ppm | 776 | 813 | 788 | 798 |
| Phosphore | ppm | 622 | 629 | 699 | 695 |
| Baryum | ppm | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bore | ppm | 3 | 3 | 2 | 3 |

Diagnostic

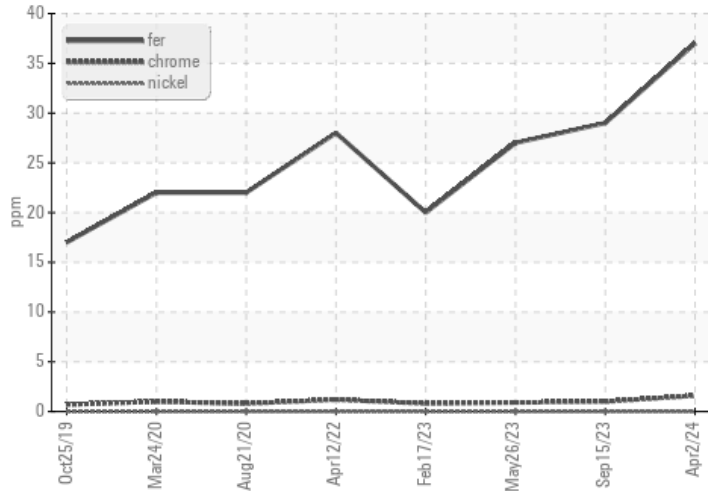
Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il y a une légère quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: LIESTL
 Unique No: 5773755
 Signed: Wes Davis
 Report Date: 02 May 2024

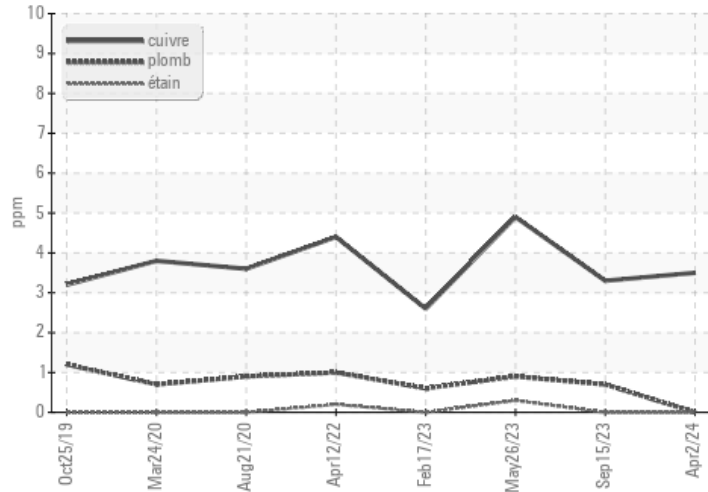


Graphs

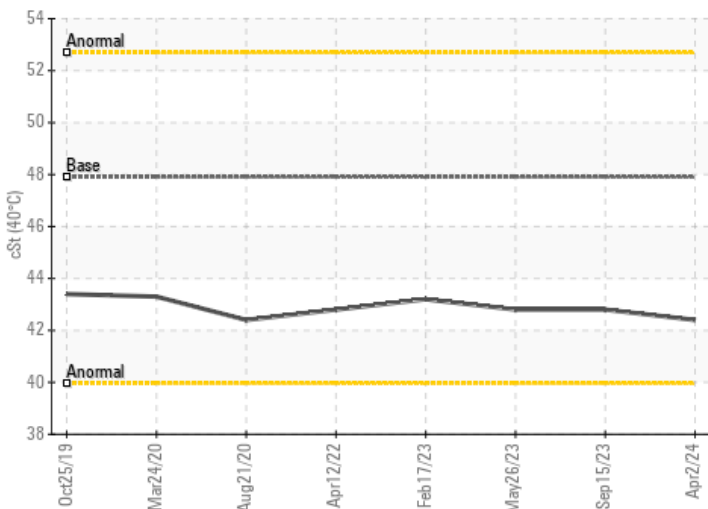
Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

