



LIEBHERR LH50M 11552-1216 - Diesel Engine

Sample No: LH

Oil Type: PETRO CANADA SUPREME 5W30



Information sur l'échantillon

| | | | | |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Numéro d'échant. | LH | LH | LH0279211 | LH0260994 |
| Date d'échant. | 16 Jul 2024 | 01 May 2024 | 22 Feb 2024 | 13 Dec 2023 |
| Heures de la Machine | 23089 | 23085 | 21070 | 20027 |
| Heures de l'huile | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Huile changée | Changed | Changed | N/A | N/A |
| Statut de l'échant. | NORMAL | NORMAL | NORMAL | NORMAL |

Resolute Forest Products

1, chemin de la Scierie, Case postale 2250
Baie-Comeau, QC
CA G5C 2S8
Contact: Paul Breton
paul.breton@liebherr.com
T:
F: (418)960-2788



État d'huile

| | | | | | |
|----------------|-----|------|------|------|------|
| Visc 100°C | cSt | 11.4 | 12.1 | 12.0 | 11.8 |
| Oxydation (PA) | % | 107 | 96 | 94 | 98 |



Contamination

| | | | | | |
|------------------|-----|------|------|------|------|
| Eau | % | NEG | NEG | NEG | NEG |
| % de suie | % | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nitration (PA) | % | 102 | 88 | 88 | 93 |
| Sulfatation (PA) | % | 67 | 65 | 62 | 65 |
| Glycol | % | NEG | NEG | NEG | NEG |
| Essence | % | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 |
| Silicium | ppm | 8 | 6 | 5 | 7 |
| Sodium | ppm | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Potassium | ppm | <1 | <1 | <1 | 1 |

Diagnostic

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 n'y a aucun indice de contamination dans l'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.



Métaux d'usure

| | | | | | |
|-----------|-----|----|----|----|----|
| Fer | ppm | 6 | 5 | 5 | 6 |
| Cuivre | ppm | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Plomb | ppm | 0 | 0 | 0 | <1 |
| Étain | ppm | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Aluminium | ppm | 1 | 1 | <1 | 2 |
| Chrome | ppm | <1 | 0 | 0 | <1 |
| Molybdène | ppm | 57 | 58 | 58 | 58 |
| Nickel | ppm | 0 | 0 | 0 | <1 |
| Titane | ppm | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Argent | ppm | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Manganèse | ppm | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Vanadium | ppm | 0 | 0 | 0 | 0 |



Additifs

| | | | | | |
|-----------|-----|------|------|------|------|
| Calcium | ppm | 830 | 865 | 841 | 838 |
| Magnésium | ppm | 1107 | 1180 | 1171 | 1153 |
| Zinc | ppm | 1215 | 1248 | 1230 | 1224 |
| Phosphore | ppm | 997 | 1011 | 1025 | 1042 |
| Baryum | ppm | 0 | <1 | 0 | 0 |
| Bore | ppm | 16 | 25 | 27 | 22 |

Depot: RESBAI
Unique No: 5813939
Signed: Kevin Marson
Report Date: 18 Jul 2024



Graphs

