



LIEBHERR LH50M 112210-1216 - Front Left Wheel Hub

Sample No: LH

Oil Type: LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

| Número d'échant. | LH | LH0279169 | LH0274084 | LH0256258 |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Date d'échant. | 14 Mar 2024 | 16 Jan 2024 | 02 Nov 2023 | 08 May 2023 |
| Heures de la Machine | 23085 | 22106 | 21000 | 18945 |
| Heures de l'huile | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Huile changée | Changed | N/A | Changed | Changed |
| 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 40°C | cSt | 157 | 171 | 175 | 162 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | | | |



CONTAMINATION

| Eau | % | NEG | NEG | NEG | NEG |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Silicium | ppm | 19 | 8 | 14 | 11 |
| Sodium | ppm | 3 | 3 | 8 | 6 |
| Potassium | ppm | 0 | <1 | <1 | <1 |



MÉTAUX D'USURE

| | | | | | |
|-----------|-----|----|----|-----|-----|
| Fer | ppm | 98 | 69 | 180 | 194 |
| Cuivre | ppm | 13 | 11 | 29 | 33 |
| Plomb | ppm | 0 | 0 | <1 | <1 |
| Étain | ppm | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Aluminium | ppm | <1 | 2 | 2 | 2 |
| Chrome | ppm | <1 | 0 | <1 | <1 |
| Molybdène | ppm | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nickel | ppm | 0 | <1 | <1 | <1 |
| Titane | ppm | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Argent | ppm | 0 | <1 | <1 | 0 |
| Manganèse | ppm | <1 | 1 | 3 | 4 |
| Vanadium | ppm | 0 | 0 | 0 | 0 |



ADDITIFS

| | | | | | |
|-----------|-----|------|------|------|------|
| Calcium | ppm | 15 | 13 | 15 | 31 |
| Magnésium | ppm | <1 | <1 | <1 | <1 |
| Zinc | ppm | 85 | 48 | 53 | 81 |
| Phosphore | ppm | 2117 | 2243 | 2241 | 2310 |
| Baryum | ppm | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bore | ppm | 0 | <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.

Depot: RESBAI
Unique No: 5748655
Signed: Wes Davis
Report Date: 20 Mar 2024



GRAPHS

