



### LIEBHERR LH50M 11552-1216 - Rear Differential

Sample No: LH0256472

Oil Type: LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

|                      |             |             |             |             |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Numéro d'échant.     | LH0256472   | LH0242186   | LH0242196   | LH0223682   |
| Date d'échant.       | 18 Jun 2023 | 20 Dec 2022 | 18 Oct 2022 | 03 May 2022 |
| Heures de la Machine | 18000       | 17000       | 14900       | 13000       |
| Heures de l'huile    | 0           | 0           | 0           | 0           |
| Huile changée        | N/A         | N/A         | N/A         | 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 | 178 | 194 | 193 | 177 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|



#### CONTAMINATION

|           |     |    |    |    |    |
|-----------|-----|----|----|----|----|
| Silicium  | ppm | <1 | <1 | <1 | 2  |
| Sodium    | ppm | 2  | 3  | 3  | 3  |
| Potassium | ppm | <1 | 0  | 0  | <1 |



#### MÉTAUX D'USURE

|           |     |    |    |    |    |
|-----------|-----|----|----|----|----|
| Fer       | ppm | 9  | 9  | 12 | 16 |
| Cuivre    | ppm | 3  | 3  | 4  | 2  |
| Plomb     | ppm | <1 | 0  | <1 | 0  |
| Étain     | ppm | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Aluminium | ppm | <1 | 0  | <1 | <1 |
| Chrome    | ppm | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Molybdène | ppm | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Nickel    | ppm | <1 | 0  | <1 | 0  |
| Titane    | ppm | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Argent    | ppm | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Manganèse | ppm | <1 | <1 | <1 | <1 |
| Vanadium  | ppm | 0  | 0  | 0  | 0  |



#### ADDITIFS

|           |     |      |      |      |      |
|-----------|-----|------|------|------|------|
| Calcium   | ppm | 8    | 4    | 4    | 9    |
| Magnésium | ppm | <1   | 0    | 0    | 0    |
| Zinc      | ppm | 6    | 5    | 6    | 9    |
| Phosphore | ppm | 2489 | 2370 | 2377 | 2346 |
| Baryum    | ppm | 0    | 0    | 0    | 0    |
| Bore      | ppm | 1    | <1   | 2    | 3    |

#### 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: 5644364  
Signed: Wes Davis  
Report Date: 18 Sep 2023



### GRAPHS

