



### LIEBHERR L556 052852-1332 - Rear Differential

Sample No: LH0284199

Oil Type: LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

| Número d'échant.     | LH0284199   | LH0269922   | LH0269952   | LH0256339   |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Date d'échant.       | 05 Mar 2024 | 01 Feb 2024 | 01 Oct 2023 | 16 May 2023 |
| Heures de la Machine | 22043       | 21000       | 20000       | 17943       |
| Heures de l'huile    | 0           | 0           | 0           | 0           |
| Huile changée        | N/A         | N/A         | Changed     | 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 40°C | cSt | 182 | 178 | 183 | 185 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|
|           |     |     |     |     |     |



#### CONTAMINATION

| Eau       | %   | NEG | NEG | NEG | NEG |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Silicium  | ppm | 9   | 12  | 5   | 2   |
| Sodium    | ppm | 1   | 2   | 2   | 3   |
| Potassium | ppm | <1  | 2   | 0   | <1  |



#### MÉTAUX D'USURE

|           |     |     |    |    |    |
|-----------|-----|-----|----|----|----|
| Fer       | ppm | 101 | 85 | 24 | 37 |
| Cuivre    | ppm | 18  | 19 | 10 | 34 |
| Plomb     | ppm | 0   | <1 | <1 | <1 |
| Étain     | ppm | 0   | 1  | <1 | 2  |
| Aluminium | ppm | 1   | 3  | 2  | <1 |
| Chrome    | ppm | <1  | <1 | 0  | 0  |
| Molybdène | ppm | 12  | 10 | <1 | 3  |
| Nickel    | ppm | <1  | <1 | <1 | <1 |
| Titane    | ppm | 0   | 0  | 0  | 0  |
| Argent    | ppm | 0   | 0  | <1 | 0  |
| Manganèse | ppm | 0   | <1 | 0  | <1 |
| Vanadium  | ppm | 0   | 0  | 0  | 0  |



#### ADDITIFS

|           |     |      |      |      |      |
|-----------|-----|------|------|------|------|
| Calcium   | ppm | 6    | 7    | 11   | <1   |
| Magnésium | ppm | <1   | <1   | <1   | <1   |
| Zinc      | ppm | 8    | 9    | 9    | 11   |
| Phosphore | ppm | 2317 | 2324 | 2316 | 2572 |
| Baryum    | ppm | 0    | 0    | <1   | 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: 5748661  
Signed: Wes Davis  
Report Date: 20 Mar 2024



### GRAPHS

