

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR L556 052872-1332 - Rear Differential

Sample No: LH0279193

Oil Type: LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

| Número d'échant.     | LH0279193   | LH0274151   | LH0256462   | LH0242125   |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Date d'échant.       | 29 Jan 2024 | 20 Nov 2023 | 28 Jun 2023 | 20 Feb 2023 |
| Heures de la Machine | 22960       | 21950       | 20000       | 18000       |
| Heures de l'huile    | 0           | 0           | 0           | 0           |
| Huile changée        | N/A         | Changed     | 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 | 189 | 181 | 179 | 187 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|
|           |     |     |     |     |     |



#### CONTAMINATION

| Eau       | %   | NEG | NEG | NEG | NEG |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Silicium  | ppm | 2   | 2   | 1   | 4   |
| Sodium    | ppm | <1  | 2   | 1   | 2   |
| Potassium | ppm | 0   | 0   | <1  | 0   |



#### MÉTAUX D'USURE

|           |     |    |    |    |    |
|-----------|-----|----|----|----|----|
| Fer       | ppm | 53 | 55 | 22 | 69 |
| Cuivre    | ppm | 27 | 22 | 14 | 45 |
| Plomb     | ppm | 0  | <1 | <1 | <1 |
| Étain     | ppm | 0  | 1  | <1 | 3  |
| Aluminium | ppm | 0  | <1 | <1 | <1 |
| Chrome    | ppm | 0  | 0  | 0  | <1 |
| Molybdène | ppm | 5  | 7  | 3  | 7  |
| Nickel    | ppm | 0  | <1 | <1 | <1 |
| Titane    | ppm | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Argent    | ppm | 0  | <1 | 0  | 0  |
| Manganèse | ppm | 0  | <1 | <1 | 1  |
| Vanadium  | ppm | 0  | 0  | 0  | 0  |



#### ADDITIFS

|           |     |      |      |      |      |
|-----------|-----|------|------|------|------|
| Calcium   | ppm | 4    | 6    | 8    | 2    |
| Magnésium | ppm | <1   | <1   | <1   | 0    |
| Zinc      | ppm | 12   | 14   | 14   | 14   |
| Phosphore | ppm | 2239 | 2264 | 2401 | 2423 |
| Baryum    | ppm | 0    | <1   | 0    | 0    |
| Bore      | ppm | 0    | 1    | <1   | 2    |

#### 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: 5748589  
Signed: Wes Davis  
Report Date: 20 Mar 2024



### GRAPHS

