

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### [[563198]] LIEBHERR L556 053565-1332 - Front Differential

Sample No: LH0189235

Oil Type: LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

|                      |             |             |             |             |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Numéro d'échant.     | LH0189235   | LH0224102   | LH0246670   | LH0234303   |
| Date d'échant.       | 02 Jun 2023 | 03 Mar 2023 | 25 Nov 2022 | 02 Sep 2022 |
| Heures de la Machine | 14035       | 13047       | 11965       | 11054       |
| Heures de l'huile    | 0           | 0           | 0           | 0           |
| Huile changée        | Changed     | Changed     | Changed     | N/A         |
| Statut de l'échant.  | NORMAL      | NORMAL      | NORMAL      | NORMAL      |

**NEXOLIA, CHAPAS ENERGIE SEC**  
 140 RUE DE LA CONGENERATION  
 CHAPAS, QC  
 CA G0W 1H0  
 Contact: Carl Adams



#### ÉTAT D'HUILE

|           |     |     |     |     |     |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Visc 40°C | cSt | 179 | 186 | 190 | 176 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|

T: (418)745-2521  
 F: (418)745-3680



#### CONTAMINATION

|           |     |    |   |   |    |
|-----------|-----|----|---|---|----|
| Silicium  | ppm | <1 | 3 | 3 | 2  |
| Sodium    | ppm | 1  | 1 | 7 | <1 |
| Potassium | ppm | 0  | 0 | 8 | 0  |

#### 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 | 18 | 66 | 46 | 28 |
| Cuivre    | ppm | 11 | 21 | 14 | 16 |
| Plomb     | ppm | <1 | <1 | <1 | <1 |
| Étain     | ppm | <1 | 1  | <1 | <1 |
| Aluminium | ppm | 0  | <1 | <1 | <1 |
| Chrome    | ppm | 0  | <1 | 0  | 0  |
| Molybdène | ppm | <1 | 3  | 2  | 1  |
| Nickel    | ppm | 0  | <1 | <1 | <1 |
| Titane    | ppm | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Argent    | ppm | 0  | 0  | <1 | 0  |
| Manganèse | ppm | <1 | 2  | 1  | <1 |
| Vanadium  | ppm | 0  | 0  | 0  | 0  |



#### ADDITIFS

|           |     |      |      |      |      |
|-----------|-----|------|------|------|------|
| Calcium   | ppm | 0    | 5    | 2    | 20   |
| Magnésium | ppm | 0    | 0    | 0    | <1   |
| Zinc      | ppm | 6    | 10   | 6    | 11   |
| Phosphore | ppm | 2400 | 2454 | 2449 | 2345 |
| Baryum    | ppm | 0    | 0    | 0    | 0    |
| Bore      | ppm | <1   | 1    | 3    | 15   |

Depot: CHA140CHA  
 Unique No: 5591733  
 Signed: Wes Davis  
 Report Date: 07 Jun 2023



### GRAPHS

