

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR LH30M 146092-1253 - Rear Differential

Sample No: LH0257225

Oil Type: LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS



9341-2906 QUEBEC INC. - Forestiers JRM Inc  
491 ROUTE 381  
Ferland-et-Boilleau, QC  
CA G0V 1H0  
Contact: Remi Simard  
remisimard@hotmail.ca  
T: (418)817-3634  
F:



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

|                      |             |     |     |     |
|----------------------|-------------|-----|-----|-----|
| Numéro d'échant.     | LH0257225   | --- | --- | --- |
| Date d'échant.       | 24 Jul 2023 | --- | --- | --- |
| Heures de la Machine | 950         | --- | --- | --- |
| Heures de l'huile    | 0           | --- | --- | --- |
| Huile changée        | Not Changed | --- | --- | --- |
| Statut de l'échant.  | NORMAL      | --- | --- | --- |



#### ÉTAT D'HUILE

|           |     |      |     |     |     |
|-----------|-----|------|-----|-----|-----|
| Visc 40°C | cSt | 60.4 | --- | --- | --- |
|-----------|-----|------|-----|-----|-----|



#### CONTAMINATION

|           |     |    |     |     |     |
|-----------|-----|----|-----|-----|-----|
| Silicium  | ppm | 7  | --- | --- | --- |
| Sodium    | ppm | 26 | --- | --- | --- |
| Potassium | ppm | 1  | --- | --- | --- |



#### MÉTAUX D'USURE

|           |     |    |     |     |     |
|-----------|-----|----|-----|-----|-----|
| Fer       | ppm | 20 | --- | --- | --- |
| Cuivre    | ppm | 18 | --- | --- | --- |
| Plomb     | ppm | <1 | --- | --- | --- |
| Étain     | ppm | <1 | --- | --- | --- |
| Aluminium | ppm | 1  | --- | --- | --- |
| Chrome    | ppm | <1 | --- | --- | --- |
| Molybdène | ppm | 0  | --- | --- | --- |
| Nickel    | ppm | <1 | --- | --- | --- |
| Titane    | ppm | 0  | --- | --- | --- |
| Argent    | ppm | 0  | --- | --- | --- |
| Manganèse | ppm | 6  | --- | --- | --- |
| Vanadium  | ppm | 0  | --- | --- | --- |



#### ADDITIFS

|           |     |      |     |     |     |
|-----------|-----|------|-----|-----|-----|
| Calcium   | ppm | 3410 | --- | --- | --- |
| Magnésium | ppm | 10   | --- | --- | --- |
| Zinc      | ppm | 1344 | --- | --- | --- |
| Phosphore | ppm | 1225 | --- | --- | --- |
| Baryum    | ppm | 1    | --- | --- | --- |
| Bore      | ppm | 87   | --- | --- | --- |

#### Diagnostic

Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Le fluide était spécifié comme LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indique que ce fluide est du SAE 80 Tractor TDH Fluid. Veuillez confirmer la viscosité de l'huile et veuillez préciser la marque de votre prochain échantillon. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 80; nous vous conseillons de vérifier. Ceci, en plus des niveaux d'additifs, indique que la marque ou le type d'huile ne correspond pas à ce qui a été signalé. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: FOR491FER  
Unique No: 5617788  
Signed: Kevin Marson  
Report Date: 28 Jul 2023



### GRAPHS

