

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR LH30M 146092-1253 - Front Differential

Sample No: LH0257236

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.	LH0257236	LH0257224	---	---
Date d'échant.	27 Nov 2023	24 Jul 2023	---	---
Heures de la Machine	2100	950	---	---
Heures de l'huile	0	0	---	---
Huile changée	Not Changd	Not Changd	---	---
Statut de l'échant.	NORMAL	NORMAL	---	---



#### ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	67.5	85.4	---	---
-----------	-----	------	------	-----	-----



#### CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	---	---
Silicium	ppm	● 9	● 11	---	---
Sodium	ppm	● 16	● 17	---	---
Potassium	ppm	● <1	● 1	---	---



#### MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	● 22	● 13	---	---
Cuivre	ppm	● 6	● 2	---	---
Plomb	ppm	● <1	● 0	---	---
Étain	ppm	● 0	● 0	---	---
Aluminium	ppm	● <1	● 1	---	---
Chrome	ppm	● <1	● <1	---	---
Molybdène	ppm	● 0	● 0	---	---
Nickel	ppm	● <1	● <1	---	---
Titane	ppm	0	0	---	---
Argent	ppm	<1	0	---	---
Manganèse	ppm	● 4	● 5	---	---
Vanadium	ppm	0	0	---	---



#### ADDITIFS

Calcium	ppm	3338	3602	---	---
Magnésium	ppm	● 11	● 12	---	---
Zinc	ppm	1329	1428	---	---
Phosphore	ppm	1233	1246	---	---
Baryum	ppm	● 1	● <1	---	---
Bore	ppm	94	106	---	---

#### 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. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile. Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: FOR491FER  
Unique No: 5695443  
Signed: Wes Davis  
Report Date: 11 Dec 2023



### GRAPHS

