

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR LH30M 150670-1253 - Front Differential

Sample No: LH0271947

Oil Type: SAE 80



**Gestion Transfor - Transport La Dore**  
 5750 Rue des Peupliers  
 La Dore, QC  
 CA G8J 1G4  
 Contact: Eric Fortin  
 efortin.transfor@hotmail.com  
 T: (418)258-1182  
 F: (418)256-3973



#### SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0271947	LH0271935	LH0271923	---
Sample Date	22 Dec 2023	13 Oct 2023	01 Sep 2023	---
Machine Hours	1550	825	458	---
Oil Hours	0	0	0	---
Oil Changed	N/A	N/A	N/A	---
Sample Status	NORMAL	NORMAL	NORMAL	---



#### OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	104	65.1	72.4	---
-------------	-----	-----	------	------	-----



#### CONTAMINATION

Water	%	NEG	NEG	NEG	---
Silicon	ppm	2	12	11	---
Sodium	ppm	2	15	15	---
Potassium	ppm	2	1	<1	---



#### WEAR METALS

Iron	ppm	18	21	14	---
Copper	ppm	2	4	4	---
Lead	ppm	0	<1	0	---
Tin	ppm	0	0	0	---
Aluminum	ppm	<1	1	1	---
Chromium	ppm	0	<1	<1	---
Molybdenum	ppm	0	0	<1	---
Nickel	ppm	<1	<1	<1	---
Titanium	ppm	0	0	0	---
Silver	ppm	0	<1	0	---
Manganese	ppm	<1	4	5	---
Vanadium	ppm	0	0	0	---



#### ADDITIVES

Calcium	ppm	457	3599	3583	---
Magnesium	ppm	2	11	11	---
Zinc	ppm	208	1428	1433	---
Phosphorus	ppm	909	1170	1213	---
Barium	ppm	0	2	1	---
Boron	ppm	125	106	104	---

#### Diagnosis

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. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 75W90; 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:** TRALAD  
**Unique No:** 5710860  
**Signed:** Kevin Marson  
**Report Date:** 19 Jan 2024



### GRAPHS

