

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR LH50M 152153-1216 - Front Left Wheel Hub

Sample No: LH0285342

Oil Type: GEAR OIL SAE 80W90



**CHANTIER CHIBOUGAMAU**  
521, CHEMIN MERRILL, C.P. 216  
CHIBOUGAMAU, QC  
CA G8P 2K7  
Contact: ALAIN BEAUDRY  
alainbeaudry@chibou.com  
T: (418)748-6481  
F: (418)748-3485



#### Sample Information

Sample Number	LH0285342	---	---	---
Sample Date	29 Mar 2024	---	---	---
Machine Hours	1051	---	---	---
Oil Hours	0	---	---	---
Oil Changed	N/A	---	---	---
Sample Status	SEVERE	---	---	---



#### Oil Condition

Visc @ 40°C	cSt	● 138	---	---	---
-------------	-----	-------	-----	-----	-----



#### Contamination

Water	%	NEG	---	---	---
Silicon	ppm	● 551	---	---	---
Sodium	ppm	● 19	---	---	---
Potassium	ppm	● 8	---	---	---



#### Wear Metals

Iron	ppm	● 498	---	---	---
Copper	ppm	● 20	---	---	---
Lead	ppm	● 0	---	---	---
Tin	ppm	● 0	---	---	---
Aluminum	ppm	● 40	---	---	---
Chromium	ppm	● 3	---	---	---
Molybdenum	ppm	● 0	---	---	---
Nickel	ppm	● <1	---	---	---
Titanium	ppm	● 2	---	---	---
Silver	ppm	● 0	---	---	---
Manganese	ppm	● 6	---	---	---
Vanadium	ppm	● 0	---	---	---



#### Additives

Calcium	ppm	● 32	---	---	---
Magnesium	ppm	● 9	---	---	---
Zinc	ppm	● 32	---	---	---
Phosphorus	ppm	● 1150	---	---	---
Barium	ppm	● 0	---	---	---
Boron	ppm	● 99	---	---	---

#### Diagnosis

Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels de la saleté peut pénétrer dans le système. Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous vous recommandons de rincer complètement le composant avant de le remplir l'huile. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Le fluide n'était pas spécifié, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiqua que ce fluide est du (GENERIC) GEAR OIL SAE 80W90. Veuillez confirmer. Usure des engrenages. Concentration élevée de saleté dans l'huile. Une grande quantité de saleté a provoqué une usure abrasive du composant. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Depot: CHACHI  
Unique No: 5760592  
Signed: Kevin Marson  
Report Date: 09 Apr 2024



### Graphs

