

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR LH50M 100219-1216 - Diesel Engine

Sample No: LH0269993

Oil Type: NOT GIVEN



**LIEBHERR CANADA LTEE**  
 444 AVENUE DE LA FRICHE  
 DOLBEAU-MISTASSINI, QC  
 CA G8L 3M7  
 Contact: Luc Trottier  
 luc.trottier@liebherr.com  
 T:  
 F: (418)276-9844



#### SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0269993	---	---	---
Sample Date	13 Jul 2023	---	---	---
Machine Hours	0	---	---	---
Oil Hours	0	---	---	---
Oil Changed	N/A	---	---	---
Sample Status	ABNORMAL	---	---	---



#### OIL CONDITION

Visc @ 100°C	cSt	10.9	---	---	---
Oxidation (PA)	%	88	---	---	---



#### CONTAMINATION

Soot %	%	0	---	---	---
Nitration (PA)	%	173	---	---	---
Sulfation (PA)	%	72	---	---	---
Glycol	%	NEG	---	---	---
Fuel	%	2.7	---	---	---
Silicon	ppm	7	---	---	---
Sodium	ppm	3	---	---	---
Potassium	ppm	5	---	---	---



#### WEAR METALS

Iron	ppm	20	---	---	---
Copper	ppm	6	---	---	---
Lead	ppm	15	---	---	---
Tin	ppm	1	---	---	---
Aluminum	ppm	4	---	---	---
Chromium	ppm	<1	---	---	---
Molybdenum	ppm	2	---	---	---
Nickel	ppm	<1	---	---	---
Titanium	ppm	<1	---	---	---
Silver	ppm	<1	---	---	---
Manganese	ppm	<1	---	---	---
Vanadium	ppm	0	---	---	---



#### ADDITIVES

Calcium	ppm	4084	---	---	---
Magnesium	ppm	82	---	---	---
Zinc	ppm	1140	---	---	---
Phosphorus	ppm	1069	---	---	---
Barium	ppm	<1	---	---	---
Boron	ppm	152	---	---	---

#### Diagnosis

Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. 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 SAE 30 Diesel Engine Oil. Veuillez confirmer la viscosité de l'huile et veuillez préciser la marque de votre prochain échantillon. Usure de palier. Légère dilution de carburant dans l'huile. Aucun autre contaminant n'a été détecté dans l'huile. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Depot: LBADOL  
 Unique No: 5607089  
 Signed: Kevin Marson  
 Report Date: 18 Jul 2023



### GRAPHS

