

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### [(358629)] LIEBHERR LH50M 133653-1216 - Front Right Wheel

Sample No: LH

Oil Type: LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS



#### SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH	LH0250026	LH0246622	LH0199464
Sample Date	29 Aug 2023	26 Jan 2023	28 Nov 2022	13 Oct 2022
Machine Hours	3000	10000	9038	7976
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Changed	Changed	Changed	Changed
Sample Status	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL

**PF Resolu Canada Inc.**  
 5850 avenue des jardins  
 La Dore, QC  
 CA G8J 1B4  
 Contact: Dominic Caron



#### OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	176	185	189	178
-------------	-----	-----	-----	-----	-----

T:  
F:



#### CONTAMINATION

Silicon	ppm	10	4	3	2
Sodium	ppm	7	2	2	2
Potassium	ppm	1	<1	<1	<1

#### 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. 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.



#### WEAR METALS

Iron	ppm	206	33	38	45
Copper	ppm	20	2	4	5
Lead	ppm	<1	0	<1	0
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	2	<1	<1	<1
Chromium	ppm	<1	0	0	0
Molybdenum	ppm	<1	0	0	0
Nickel	ppm	<1	<1	0	<1
Titanium	ppm	0	0	0	0
Silver	ppm	0	0	0	0
Manganese	ppm	3	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIVES

Calcium	ppm	25	8	3	10
Magnesium	ppm	1	<1	<1	<1
Zinc	ppm	35	7	6	8
Phosphorus	ppm	2380	2419	2407	2450
Barium	ppm	0	0	0	0
Boron	ppm	3	4	7	12

**Depot:** ABILAD  
**Unique No:** 5633533  
**Signed:** Kevin Marson  
**Report Date:** 05 Sep 2023



### GRAPHS

