

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR LH50M 145793-1216 - Splitter Box

Sample No: LH

Oil Type: LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS



#### SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH	LH	LH	LH
Sample Date	19 Dec 2023	30 Nov 2023	12 Nov 2023	11 Oct 2023
Machine Hours	5500	5000	4500	4000
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	188	185	184	186

T:  
F:



#### CONTAMINATION

Water	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Silicon	ppm	7	3	4	2
Sodium	ppm	2	1	2	2
Potassium	ppm	2	0	<1	0

#### 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	15	11	10	10
Copper	ppm	<1	<1	<1	1
Lead	ppm	0	0	0	0
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	2	<1	<1	<1
Chromium	ppm	0	0	0	0
Molybdenum	ppm	0	0	0	0
Nickel	ppm	0	<1	0	<1
Titanium	ppm	0	0	0	0
Silver	ppm	0	<1	<1	<1
Manganese	ppm	0	0	0	0
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIVES

Calcium	ppm	25	43	39	23
Magnesium	ppm	1	3	7	0
Zinc	ppm	18	26	29	18
Phosphorus	ppm	2247	2271	2253	2280
Barium	ppm	0	<1	<1	<1
Boron	ppm	<1	<1	<1	<1

**Depot:** ABILAD  
**Unique No:** 5698487  
**Signed:** Wes Davis  
**Report Date:** 28 Dec 2023



### GRAPHS

