

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### [(370851)] LIEBHERR LH50M 136353-1216 - Rear Right Wheel

Sample No: LH0228163

Oil Type: IRVING HDH SAE 75W90



**BeCar Inc.**  
 1053 boul Ducharme  
 La Tuque, QC  
 CA G9X 3C3  
 Contact: Shain Filion  
 shain.filion@remabec.com  
 T: (819)523-5664  
 F:



#### SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0228163	LH0228151	LH0215267	LH0222136
Sample Date	17 Oct 2023	20 Nov 2022	13 Sep 2022	11 May 2022
Machine Hours	5927	2575	1884	631
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Changed	N/A	Changed	Changed
Sample Status	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL



#### OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	85.6	95.3	95.8	129
-------------	-----	------	------	------	-----



#### CONTAMINATION

Element	ppm	7	6	6	25
Silicon	ppm	7	6	6	25
Sodium	ppm	2	1	<1	2
Potassium	ppm	<1	<1	1	2



#### WEAR METALS

Element	ppm	78	36	58	75
Iron	ppm	78	36	58	75
Copper	ppm	66	13	34	35
Lead	ppm	2	<1	<1	1
Tin	ppm	0	0	0	<1
Aluminum	ppm	3	2	1	2
Chromium	ppm	0	0	0	<1
Molybdenum	ppm	0	0	<1	2
Nickel	ppm	<1	<1	<1	<1
Titanium	ppm	0	0	0	0
Silver	ppm	<1	0	0	6
Manganese	ppm	3	<1	2	3
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIVES

Element	ppm	106	14	49	237
Calcium	ppm	106	14	49	237
Magnesium	ppm	1	<1	<1	2
Zinc	ppm	79	15	36	87
Phosphorus	ppm	982	1135	1178	1560
Barium	ppm	<1	0	<1	2
Boron	ppm	112	152	134	7

#### 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.

**Depot:** BECLAT  
**Unique No:** 5659180  
**Signed:** Kevin Marson  
**Report Date:** 19 Oct 2023



### GRAPHS

