

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR LH50M 144376-1216 - Front Right Wheel Hub

Sample No: LH0248789  
 Oil Type: SAE 80W90



**Services Forestiers RGT Inc.**  
 1053 Boul. Ducharme  
 La Tuque, QC  
 CA G9X 3C3  
 Contact: Service Manager

T:  
 F:



#### SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0248789	LH0248777	LH0248801	LH0248813
Sample Date	08 Dec 2023	01 Nov 2023	02 Aug 2023	13 Apr 2023
Machine Hours	1000	2000	2092	1000
Oil Hours	0	0	500	0
Oil Changed	Changed	Changed	Changed	Changed
Sample Status	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL



#### OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	97.4	140	105	160



#### CONTAMINATION

Water	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Silicon	ppm	13	21	17	47
Sodium	ppm	4	13	7	4
Potassium	ppm	2	3	4	2



#### WEAR METALS

Iron	ppm	120	271	226	148
Copper	ppm	28	43	35	20
Lead	ppm	1	1	1	<1
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	3	4	2	4
Chromium	ppm	<1	<1	<1	<1
Molybdenum	ppm	0	<1	<1	2
Nickel	ppm	<1	<1	<1	<1
Titanium	ppm	0	0	0	<1
Silver	ppm	<1	<1	0	0
Manganese	ppm	2	5	3	2
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIVES

Calcium	ppm	53	95	70	120
Magnesium	ppm	2	2	2	2
Zinc	ppm	41	67	32	47
Phosphorus	ppm	979	1289	934	1482
Barium	ppm	0	<1	0	0
Boron	ppm	73	3	3	4

#### Diagnosis

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. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 75W90; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: SERLAT  
 Unique No: 5697805  
 Signed: Kevin Marson  
 Report Date: 21 Dec 2023



### GRAPHS

