

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR LH50M 144376-1216 - Swing Drive

Sample No: LH0248774

Oil Type: SAE 75W90



#### SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0248774	LH0248798	LH0248810	LH0248822
Sample Date	01 Nov 2023	02 Aug 2023	13 Apr 2023	28 Feb 2023
Machine Hours	2000	2092	1000	533
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Changed	Changed	Changed	Not Changd
Sample Status	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL

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



#### OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	162	99.6	170	173

T:  
F:



#### CONTAMINATION

Element	ppm	3	3	1	1
Silicon	ppm	3	3	1	1
Sodium	ppm	3	2	3	4
Potassium	ppm	2	2	1	2

#### 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. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.



#### WEAR METALS

Element	ppm	252	116	224	154
Iron	ppm	252	116	224	154
Copper	ppm	55	31	37	32
Lead	ppm	1	<1	2	1
Tin	ppm	8	<1	2	1
Aluminum	ppm	1	<1	<1	<1
Chromium	ppm	1	<1	1	1
Molybdenum	ppm	0	0	<1	0
Nickel	ppm	0	<1	<1	<1
Titanium	ppm	0	0	0	0
Silver	ppm	<1	0	0	<1
Manganese	ppm	2	<1	2	2
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIVES

Element	ppm	42	4	13	12
Calcium	ppm	42	4	13	12
Magnesium	ppm	<1	1	2	2
Zinc	ppm	38	16	15	13
Phosphorus	ppm	2137	880	2335	2408
Barium	ppm	6	2	6	6
Boron	ppm	11	34	4	4

**Depot:** SERLAT  
**Unique No:** 5680944  
**Signed:** Wes Davis  
**Report Date:** 13 Nov 2023



### GRAPHS

