

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR LH50M 144376-1216 - Transmission (Manual)

Sample No: LH0248799  
 Oil Type: SAE 10W30



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

T:  
 F:



#### SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0248799	LH0248811	LH0248823	---
Sample Date	02 Aug 2023	13 Apr 2023	28 Feb 2023	---
Machine Hours	2092	1000	533	---
Oil Hours	1000	0	0	---
Oil Changed	Changed	Changed	Not Changd	---
Sample Status	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL	---



#### OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	53.0	45.8	48.3	---
-------------	-----	------	------	------	-----



#### CONTAMINATION

Silicon	ppm	4	4	4	---
Sodium	ppm	17	33	37	---
Potassium	ppm	2	3	4	---



#### WEAR METALS

Iron	ppm	37	38	35	---
Copper	ppm	38	47	35	---
Lead	ppm	2	2	1	---
Tin	ppm	1	1	1	---
Aluminum	ppm	3	3	4	---
Chromium	ppm	<1	<1	<1	---
Molybdenum	ppm	36	3	2	---
Nickel	ppm	0	<1	<1	---
Titanium	ppm	0	<1	<1	---
Silver	ppm	0	0	0	---
Manganese	ppm	15	25	34	---
Vanadium	ppm	0	<1	<1	---



#### ADDITIVES

Calcium	ppm	2430	3359	3591	---
Magnesium	ppm	231	21	10	---
Zinc	ppm	1196	1153	1187	---
Phosphorus	ppm	1165	1147	1179	---
Barium	ppm	<1	<1	<1	---
Boron	ppm	81	7	6	---

#### 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 le fluide. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 20; nous vous conseillons de vérifier. L'état de le fluide est acceptable pour la durée de service.

Depot: SERLAT  
 Unique No: 5633489  
 Signed: Kevin Marson  
 Report Date: 06 Sep 2023



### GRAPHS

