

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH50M 144376-1216 - Transmission (Manual)

Sample No: LH0248775

Oil Type: SAE 10W30



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0248775	LH0248799	LH0248811	LH0248823
Sample Date	01 Nov 2023	02 Aug 2023	13 Apr 2023	28 Feb 2023
Machine Hours	2000	2092	1000	533
Oil Hours	0	1000	0	0
Oil Changed	Changed	Changed	Changed	Not Changd
Sample Status	NORMAL	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL

Services Forestiers RGT Inc.

1053 Boul. Ducharme

La Tuque, QC

CA G9X 3C3

Contact: Service Manager



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	43.3	53.0	45.8	48.3

T:

F:



CONTAMINATION

Element	ppm	5	4	4	4
Silicon	ppm	5	4	4	4
Sodium	ppm	39	17	33	37
Potassium	ppm	3	2	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 le fluide. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 10W; nous vous conseillons de vérifier. L'état de le fluide est acceptable pour la durée de service.



WEAR METALS

Element	ppm	85	37	38	35
Iron	ppm	85	37	38	35
Copper	ppm	74	38	47	35
Lead	ppm	3	2	2	1
Tin	ppm	2	1	1	1
Aluminum	ppm	5	3	3	4
Chromium	ppm	<1	<1	<1	<1
Molybdenum	ppm	1	36	3	2
Nickel	ppm	<1	0	<1	<1
Titanium	ppm	0	0	<1	<1
Silver	ppm	<1	0	0	0
Manganese	ppm	33	15	25	34
Vanadium	ppm	0	0	<1	<1



ADDITIVES

Element	ppm	3233	2430	3359	3591
Calcium	ppm	3233	2430	3359	3591
Magnesium	ppm	9	231	21	10
Zinc	ppm	1151	1196	1153	1187
Phosphorus	ppm	1090	1165	1147	1179
Barium	ppm	1	<1	<1	<1
Boron	ppm	6	81	7	6

Depot: SERLAT

Unique No: 5672902

Signed: Kevin Marson

Report Date: 14 Nov 2023



GRAPHS

