

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH50M 144376-1216 - Splitter Box

Sample No: LH0248785

Oil Type: SAE 80W90



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0248785	LH0248773	LH0248797	LH0248809
Sample Date	08 Dec 2023	01 Nov 2023	02 Aug 2023	13 Apr 2023
Machine Hours	1000	2000	2092	1000
Oil Hours	0	0	1000	0
Oil Changed	Changed	Changed	Changed	Changed
Sample Status	NORMAL	ATTENTION	NORMAL	NORMAL

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



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	98.1	190	123	166

T:
F:



CONTAMINATION

Water	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Silicon	ppm	6	4	1	<1
Sodium	ppm	<1	2	3	2
Potassium	ppm	<1	<1	4	<1

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.



WEAR METALS

Iron	ppm	<1	43	17	18
Copper	ppm	<1	13	1	2
Lead	ppm	<1	<1	0	0
Tin	ppm	0	<1	0	<1
Aluminum	ppm	<1	<1	<1	<1
Chromium	ppm	0	0	<1	0
Molybdenum	ppm	0	0	0	0
Nickel	ppm	<1	<1	0	<1
Titanium	ppm	0	0	0	0
Silver	ppm	0	<1	0	0
Manganese	ppm	0	1	<1	1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	14	18	64	84
Magnesium	ppm	<1	1	4	2
Zinc	ppm	10	23	51	63
Phosphorus	ppm	1077	1299	1103	1600
Barium	ppm	<1	<1	0	0
Boron	ppm	160	2	65	1

Depot: SERLAT
Unique No: 5697800
Signed: Kevin Marson
Report Date: 21 Dec 2023



GRAPHS

