

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



[(358629)] LIEBHERR LH50M 133653-1216 - Splitter Box

Sample No: LH

Oil Type: LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH	LH0153033	LH0224130	LH0234326
Sample Date	29 Aug 2023	07 Jun 2023	22 Dec 2022	07 Nov 2022
Machine Hours	3000	1474	9439	8467
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Changed	Changed	Changed	Changed
Sample Status	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL

PF Resolu Canada Inc.
 5850 avenue des jardins
 La Dore, QC
 CA G8J 1B4
 Contact: Dominic Caron



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	185	182	168	183

T:
F:



CONTAMINATION

Element	ppm	2	<1	6	<1
Silicon	ppm	2	<1	6	<1
Sodium	ppm	2	2	2	<1
Potassium	ppm	<1	<1	1	0

Diagnosis

Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. 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. Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.



WEAR METALS

Element	ppm	34	12	15	14
Iron	ppm	34	12	15	14
Copper	ppm	11	1	<1	<1
Lead	ppm	<1	0	0	0
Tin	ppm	<1	0	0	0
Aluminum	ppm	<1	0	2	<1
Chromium	ppm	0	0	0	0
Molybdenum	ppm	<1	0	0	<1
Nickel	ppm	<1	<1	<1	<1
Titanium	ppm	0	0	<1	0
Silver	ppm	0	0	0	0
Manganese	ppm	<1	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Element	ppm	21	13	82	8
Calcium	ppm	21	13	82	8
Magnesium	ppm	8	2	<1	0
Zinc	ppm	29	11	56	204
Phosphorus	ppm	2331	2379	2346	2265
Barium	ppm	0	0	0	0
Boron	ppm	1	2	2	14

Depot: ABILAD
Unique No: 5633535
Signed: Kevin Marson
Report Date: 05 Sep 2023



GRAPHS

