

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH50M 145793-1216 - Splitter Box

Sample No: LH

Oil Type: LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH	LH	LH	LH
Sample Date	12 Nov 2023	11 Oct 2023	21 Sep 2023	02 Aug 2023
Machine Hours	4500	4000	3500	2500
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	184	186	178	178

T:
F:



CONTAMINATION

Element	ppm	4	2	2	2
Silicon	ppm	4	2	2	2
Sodium	ppm	2	2	2	2
Potassium	ppm	<1	0	<1	1

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	10	10	12	20
Iron	ppm	10	10	12	20
Copper	ppm	<1	1	1	2
Lead	ppm	0	0	<1	0
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	<1	<1	<1	<1
Chromium	ppm	0	0	0	0
Molybdenum	ppm	0	0	0	<1
Nickel	ppm	0	<1	<1	<1
Titanium	ppm	0	0	0	0
Silver	ppm	<1	<1	<1	0
Manganese	ppm	0	0	0	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Element	ppm	39	23	25	15
Calcium	ppm	39	23	25	15
Magnesium	ppm	7	0	<1	7
Zinc	ppm	29	18	28	25
Phosphorus	ppm	2253	2280	2306	2257
Barium	ppm	<1	<1	<1	0
Boron	ppm	<1	<1	3	1

Depot: ABILAD
Unique No: 5680945
Signed: Wes Davis
Report Date: 13 Nov 2023



GRAPHS

