

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### [(351037)] LIEBHERR L566 062319-1758 - Splitter Box

Sample No: LH

Oil Type: NOT GIVEN



#### SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH	LH	LH0205194	LH
Sample Date	16 Nov 2023	06 Feb 2023	12 Apr 2022	06 Dec 2021
Machine Hours	9323	0	4000	0
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	N/A	N/A	N/A	N/A
Sample Status	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL

**Scierie Alexandre Lemay et Fils Inc.**  
 1492, Boul. Vachon S.  
 Ste-Marie, QC  
 CA G6E 2S5  
 Contact: Service Manager  
 info@scierielemay.com  
 T: (418)209-4081  
 F:



#### OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	101	85.3	148	174
-------------	-----	-----	------	-----	-----



#### CONTAMINATION

Water	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Silicon	ppm	4	4	1	<1
Sodium	ppm	2	3	2	3
Potassium	ppm	<1	0	1	1



#### WEAR METALS

Iron	ppm	14	3	6	16
Copper	ppm	1	<1	<1	1
Lead	ppm	2	0	<1	<1
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	1	1	<1	<1
Chromium	ppm	4	0	<1	<1
Molybdenum	ppm	2	53	<1	<1
Nickel	ppm	<1	0	<1	<1
Titanium	ppm	0	0	0	0
Silver	ppm	<1	0	0	0
Manganese	ppm	0	<1	0	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIVES

Calcium	ppm	198	874	153	21
Magnesium	ppm	37	1002	2	4
Zinc	ppm	417	1168	104	54
Phosphorus	ppm	1543	1056	2249	2247
Barium	ppm	<1	0	0	<1
Boron	ppm	13	34	3	8

#### Diagnosis

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Nous avons noté une hausse du taux de chrome. Les taux d'usure de tous les autres composants sont normaux. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

**Depot:** SC1149STE  
**Unique No:** 5682712  
**Signed:** Kevin Marson  
**Report Date:** 20 Nov 2023



### GRAPHS

