

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### [(345483)] LIEBHERR L586 062221-1761- Splitter Box

Sample No: LH0261158

Oil Type: LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS



#### SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0261158	LH0235066	LH0235618	LH0203581
Sample Date	29 Jun 2023	24 Oct 2022	06 Jul 2022	16 Aug 2021
Machine Hours	5395	4212	3164	1221
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Changed	Changed	Changed	Changed
Sample Status	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	NORMAL

**BETON PROVINCIAL LTEE.**  
 C.P. 160-1825 DE PHARE OUEST  
 MATANE, QC  
 CA G4W 3N1  
 Contact: Frederic Noel  
 f.noel@betonprovincial.com  
 T: (418)580-9385  
 F: (418)562-0081



#### OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	129	104	131	164



#### CONTAMINATION

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



#### WEAR METALS

Element	Unit	20	19	24	<1
Iron	ppm	20	19	24	<1
Copper	ppm	2	2	<1	<1
Lead	ppm	2	6	1	0
Tin	ppm	0	<1	0	<1
Aluminum	ppm	1	1	<1	0
Chromium	ppm	<1	0	<1	0
Molybdenum	ppm	<1	<1	<1	0
Nickel	ppm	0	0	<1	<1
Titanium	ppm	0	0	0	0
Silver	ppm	0	0	0	0
Manganese	ppm	<1	<1	<1	0
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIVES

Element	Unit	285	407	245	<1
Calcium	ppm	285	407	245	<1
Magnesium	ppm	2	2	1	0
Zinc	ppm	344	480	384	<1
Phosphorus	ppm	1929	1788	1923	2
Barium	ppm	0	0	0	0
Boron	ppm	1	2	6	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. La viscosité de l'huile est inférieure à la viscosité type, ce qui pourrait indiquer l'ajout d'un grade d'huile plus léger. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: BETMAT  
 Unique No: 5617036  
 Signed: Kevin Marson  
 Report Date: 26 Jul 2023



### GRAPHS

