

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### [(336304)] LIEBHERR LH30M 121370-1253 - Splitter Box

Sample No: LH0261097

Oil Type: LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS



#### SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0261097	LH0238785	LH0225505	LH
Sample Date	15 Jun 2023	15 Nov 2022	27 May 2022	15 Nov 2021
Machine Hours	4050	3275	2698	0
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Changed	Changed	Changed	Changed
Sample Status	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL

#### Recyclage de Metaux Nobel

25 Chemin Nobel  
St-Mathieu de Beloeil, QC  
CA J3G 4S5  
Contact: Maintenance



#### OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	172	177	172	175

T:  
F:



#### CONTAMINATION

Element	Unit	2	3	2	1
Silicon	ppm	2	3	2	1
Sodium	ppm	2	3	2	2
Potassium	ppm	<1	<1	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	Unit	13	17	18	9
Iron	ppm	13	17	18	9
Copper	ppm	1	1	1	<1
Lead	ppm	0	<1	0	0
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	<1	<1	<1	<1
Chromium	ppm	<1	0	0	0
Molybdenum	ppm	0	0	0	0
Nickel	ppm	0	<1	0	<1
Titanium	ppm	0	<1	<1	0
Silver	ppm	0	0	0	<1
Manganese	ppm	<1	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIVES

Element	Unit	25	32	42	37
Calcium	ppm	25	32	42	37
Magnesium	ppm	2	3	1	2
Zinc	ppm	33	36	27	24
Phosphorus	ppm	2240	2371	2306	2333
Barium	ppm	0	0	0	0
Boron	ppm	3	1	1	<1

Depot: REC25STM  
Unique No: 5604443  
Signed: Wes Davis  
Report Date: 29 Jun 2023



### GRAPHS

