

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



[(336304)] LIEBHERR LH30M 121370-1253 - Front Right Wheel

Sample No: LH0261098

Oil Type: LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0261098	LH0238777	LH	LH0203530
Sample Date	15 Jun 2023	15 Nov 2022	15 Nov 2021	04 Aug 2021
Machine Hours	4050	3275	0	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	177	187	180	152
-------------	-----	-----	-----	-----	-----

T:
F:



CONTAMINATION

Water	%	---	---	0.031	---
Silicon	ppm	1	1	1	2
Sodium	ppm	10	15	8	8
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

Iron	ppm	13	18	13	18
Copper	ppm	2	2	2	5
Lead	ppm	0	0	0	<1
Tin	ppm	0	<1	0	<1
Aluminum	ppm	<1	<1	<1	<1
Chromium	ppm	<1	0	<1	<1
Molybdenum	ppm	0	0	0	0
Nickel	ppm	0	<1	<1	<1
Titanium	ppm	0	0	0	0
Silver	ppm	0	0	1	0
Manganese	ppm	<1	2	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	57	112	213	505
Magnesium	ppm	<1	1	1	2
Zinc	ppm	27	40	75	241
Phosphorus	ppm	2320	2391	2393	2142
Barium	ppm	1	<1	<1	<1
Boron	ppm	2	3	5	9

Depot: REC25STM
Unique No: 5604442
Signed: Wes Davis
Report Date: 29 Jun 2023



GRAPHS

