

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



[(345481)] 128862-1216 - Splitter Box

Sample No: LH

Oil Type: LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH	LH0251059	LH0235625	LH0203691
Sample Date	17 Jul 2023	09 Feb 2023	07 Jun 2022	03 Aug 2021
Machine Hours	3940	3024	1862	0
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Changed	Changed	Changed	N/A
Sample Status	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL

American Iron and Metal

10171 AVE PELLETIER

MONTREAL-NORD, QC

CA H1H 3R2

Contact: Allen Singerman



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	169	174	186	195

T:

F:



CONTAMINATION

Element	ppm	1	2	2	1
Silicon	ppm	1	2	2	1
Sodium	ppm	3	2	3	4
Potassium	ppm	3	<1	2	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	25	96	74	91
Iron	ppm	25	96	74	91
Copper	ppm	2	3	3	1
Lead	ppm	0	<1	<1	<1
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	<1	<1	<1	<1
Chromium	ppm	<1	1	<1	1
Molybdenum	ppm	0	0	0	0
Nickel	ppm	<1	0	<1	<1
Titanium	ppm	0	0	0	0
Silver	ppm	0	0	0	0
Manganese	ppm	<1	2	1	2
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Element	ppm	49	48	21	8
Calcium	ppm	49	48	21	8
Magnesium	ppm	4	1	2	2
Zinc	ppm	41	41	17	12
Phosphorus	ppm	2278	2239	2098	1676
Barium	ppm	0	0	<1	1
Boron	ppm	2	1	2	1

Depot: AIM101MON

Unique No: 5616619

Signed: Wes Davis

Report Date: 21 Jul 2023



GRAPHS

