

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



[(345481)] 128862-1216 - Splitter Box

Sample No: LH

Oil Type: LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH	LH	LH0251059	LH0235625
Sample Date	20 Oct 2023	17 Jul 2023	09 Feb 2023	07 Jun 2022
Machine Hours	2460	3940	3024	1862
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Changed	Changed	Changed	Changed
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	161	169	174	186
-------------	-----	-----	-----	-----	-----

T:
F:



CONTAMINATION

Silicon	ppm	<1	1	2	2
Sodium	ppm	2	3	2	3
Potassium	ppm	<1	3	<1	2

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	31	25	96	74
Copper	ppm	2	2	3	3
Lead	ppm	0	0	<1	<1
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	<1	<1	<1	<1
Chromium	ppm	0	<1	1	<1
Molybdenum	ppm	0	0	0	0
Nickel	ppm	0	<1	0	<1
Titanium	ppm	0	0	0	0
Silver	ppm	<1	0	0	0
Manganese	ppm	<1	<1	2	1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	76	49	48	21
Magnesium	ppm	4	4	1	2
Zinc	ppm	65	41	41	17
Phosphorus	ppm	2167	2278	2239	2098
Barium	ppm	<1	0	0	<1
Boron	ppm	3	2	1	2

Depot: AIM101MON
Unique No: 5669310
Signed: Wes Davis
Report Date: 26 Oct 2023



GRAPHS

