

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH22M 112532-1250 - Front Differential

Sample No: LH0153188

Oil Type: LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0153188	LH0234212	LH0222094	LH0199490
Sample Date	05 Jul 2023	23 Sep 2022	03 May 2022	10 Oct 2021
Machine Hours	7001	5700	5131	4000
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Changed	Changed	Changed	Changed
Sample Status	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL

CENTREM
1125 DES PINS O.
ALMA, QC
CA G8B 7V7
Contact: Service Manager



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	139	190	176	191
-------------	-----	------------	-----	-----	-----

T:
F:



CONTAMINATION

Silicon	ppm	1	0	2	<1
Sodium	ppm	<1	<1	3	3
Potassium	ppm	<1	<1	0	<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	8	3	6	5
Copper	ppm	1	0	<1	<1
Lead	ppm	0	<1	0	<1
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	<1	<1	0	<1
Chromium	ppm	0	0	0	0
Molybdenum	ppm	<1	0	0	0
Nickel	ppm	<1	0	<1	<1
Titanium	ppm	0	0	0	0
Silver	ppm	0	0	0	<1
Manganese	ppm	<1	0	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	41	4	22	8
Magnesium	ppm	2	<1	<1	<1
Zinc	ppm	18	3	5	5
Phosphorus	ppm	1200	2471	2461	2406
Barium	ppm	0	0	0	0
Boron	ppm	14	3	1	7

Depot: CENALM
Unique No: 5605900
Signed: Wes Davis
Report Date: 10 Jul 2023



GRAPHS

