

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR L550 068184-1825 - Front Differential

Sample No: LH

Oil Type: LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH	LH	LH	LH
Sample Date	29 Jan 2024	19 Mar 2023	06 Feb 2023	12 Oct 2022
Machine Hours	6097	2983	2017	1000
Oil Hours	2000	0	0	0
Oil Changed	N/A	N/A	N/A	N/A
Sample Status	NORMAL	NORMAL	NORMAL	SEVERE

Scierie Alexandre Lemay et Fils Inc.
 1492, Boul. Vachon S.
 Ste-Marie, QC
 CA G6E 2S5
 Contact: Service Manager
 info@scierielemay.com
 T: (418)209-4081
 F:



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	192	185	178	193



CONTAMINATION

Water	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Silicon	ppm	2	4	6	21
Sodium	ppm	<1	2	1	5
Potassium	ppm	<1	<1	0	<1

Diagnosis

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. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.



WEAR METALS

Iron	ppm	37	83	103	178
Copper	ppm	11	41	67	147
Lead	ppm	<1	1	1	4
Tin	ppm	<1	2	3	7
Aluminum	ppm	<1	<1	<1	1
Chromium	ppm	0	<1	<1	1
Molybdenum	ppm	0	<1	<1	<1
Nickel	ppm	<1	<1	1	3
Titanium	ppm	0	0	0	0
Silver	ppm	0	2	0	<1
Manganese	ppm	<1	4	7	24
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	6	<1	10	7
Magnesium	ppm	<1	1	10	4
Zinc	ppm	10	12	23	33
Phosphorus	ppm	2195	2506	2428	2375
Barium	ppm	0	0	0	0
Boron	ppm	<1	2	1	3

Depot: SC1149STE
Unique No: 5721291
Signed: Wes Davis
Report Date: 30 Jan 2024



GRAPHS

