

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR L556 054860-1332 - Front Differential

Sample No: LH0234262

Oil Type: LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0234262	LH0222070	LH0153074	LH0152976
Sample Date	15 Jul 2022	08 Apr 2022	07 Jan 2022	22 Oct 2021
Machine Hours	10118	9015	7903	7155
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Changed	Changed	Changed	Changed
Sample Status	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL

GROUPE LIGNAREX INC.
 7700 CHEMIN DE LA BATTURE
 LA BAIE, QC
 CA G7B 3P6
 Contact: Service Manager



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	156	123	180	181
-------------	-----	-----	-----	-----	-----

T:
F:



CONTAMINATION

Silicon	ppm	<1	1	1	1
Sodium	ppm	2	1	3	2
Potassium	ppm	0	<1	<1	<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	42	50	65	67
Copper	ppm	6	11	6	9
Lead	ppm	0	<1	<1	<1
Tin	ppm	<1	<1	<1	<1
Aluminum	ppm	1	<1	<1	<1
Chromium	ppm	<1	<1	<1	<1
Molybdenum	ppm	6	12	8	10
Nickel	ppm	<1	<1	0	<1
Titanium	ppm	0	0	0	0
Silver	ppm	0	0	0	<1
Manganese	ppm	<1	<1	1	1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	11	9	14	31
Magnesium	ppm	<1	<1	<1	<1
Zinc	ppm	9	13	6	13
Phosphorus	ppm	2256	2224	2343	2437
Barium	ppm	0	0	0	0
Boron	ppm	70	153	1	2

Depot: GROLAB
 Unique No: 5448429
 Signed: Kevin Marson
 Report Date: 26 Aug 2022



GRAPHS

