

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH30M 143328-1253 - Front Differential

Sample No: LH0248012

Oil Type: LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS



Scierie Girard Inc.
 5872 Rte. Bouleaux (Route 172)
 Shipshaw, QC
 CA G7P 1E3
 Contact: Service
 benoit@scieriegirard.com
 T:
 F:



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0248012	LH0248000	LH0247988	LH0247976
Sample Date	29 Nov 2023	19 Sep 2023	21 Jun 2023	04 Mar 2023
Machine Hours	4964	4001	2974	1918
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Not Changd	Changed	Not Changd	Changed
Sample Status	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	172	184	184	67.7
-------------	-----	-----	-----	-----	------



CONTAMINATION

Water	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Silicon	ppm	4	2	<1	10
Sodium	ppm	2	3	2	18
Potassium	ppm	0	<1	0	2



WEAR METALS

Iron	ppm	21	34	9	21
Copper	ppm	2	2	1	2
Lead	ppm	0	<1	<1	0
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	2	0	0	<1
Chromium	ppm	0	<1	0	<1
Molybdenum	ppm	0	0	0	<1
Nickel	ppm	<1	1	<1	<1
Titanium	ppm	0	0	0	<1
Silver	ppm	<1	<1	<1	0
Manganese	ppm	<1	<1	0	5
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	27	163	135	3834
Magnesium	ppm	<1	2	1	11
Zinc	ppm	19	69	57	1474
Phosphorus	ppm	2232	2280	2327	1242
Barium	ppm	<1	<1	<1	<1
Boron	ppm	2	6	6	101

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.

Depot: SCISHI
Unique No: 5685812
Signed: Wes Davis
Report Date: 05 Dec 2023



GRAPHS

