

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH30M 143328-1253 - Splitter Box

Sample No: LH0248016

Oil Type: LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0248016	LH0248004	LH0247992	LH0247980
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

Scierie Girard Inc.

5872 Rte. Bouleaux (Route 172)

Shipshaw, QC

CA G7P 1E3

Contact: Service

benoit@scieriegirard.com

T:

F:



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	182	182	189	189



CONTAMINATION

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



WEAR METALS

Iron	ppm	21	18	14	32
Copper	ppm	3	3	2	2
Lead	ppm	0	<1	<1	0
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	<1	0	0	0
Chromium	ppm	0	0	0	0
Molybdenum	ppm	0	0	0	0
Nickel	ppm	0	<1	0	<1
Titanium	ppm	0	0	0	0
Silver	ppm	<1	<1	<1	0
Manganese	ppm	<1	<1	0	1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	41	38	18	17
Magnesium	ppm	2	2	1	2
Zinc	ppm	46	43	25	22
Phosphorus	ppm	1928	1909	1989	1697
Barium	ppm	<1	<1	<1	0
Boron	ppm	<1	2	1	<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.

Depot: SCISHI

Unique No: 5685814

Signed: Wes Davis

Report Date: 05 Dec 2023



GRAPHS

