

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH30M 143328-1253 - Rear Left Wheel Hub

Sample No: LH0248021

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	LH0248021	LH0248009	LH0247997	LH0247985
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	172	169	62.2
-------------	-----	-----	-----	-----	------



CONTAMINATION

Water	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Silicon	ppm	2	4	2	5
Sodium	ppm	5	7	5	18
Potassium	ppm	0	14	0	2



WEAR METALS

Iron	ppm	26	70	28	24
Copper	ppm	2	5	3	3
Lead	ppm	0	<1	0	0
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	<1	0	<1	<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	2	<1	2
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	102	437	369	3817
Magnesium	ppm	7	4	3	10
Zinc	ppm	41	178	163	1480
Phosphorus	ppm	2210	2156	2147	1269
Barium	ppm	<1	<1	<1	<1
Boron	ppm	4	9	10	102

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: 5685809
 Signed: Wes Davis
 Report Date: 05 Dec 2023



GRAPHS

