

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR LH30M 143328-1253 - Rear Right Wheel Hub

Sample No: LH0248022

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	LH0248022	LH0248010	LH0247998	LH0247986
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	171	173	174	62.7
-------------	-----	-----	-----	-----	------



#### CONTAMINATION

Water	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Silicon	ppm	2	4	2	5
Sodium	ppm	4	7	4	18
Potassium	ppm	0	<1	0	2



#### WEAR METALS

Iron	ppm	25	71	30	24
Copper	ppm	1	5	3	3
Lead	ppm	0	<1	0	0
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	<1	<1	<1	<1
Chromium	ppm	0	<1	<1	<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	440	320	3851
Magnesium	ppm	8	4	3	10
Zinc	ppm	42	177	114	1471
Phosphorus	ppm	2248	2165	2054	1268
Barium	ppm	<1	<1	<1	<1
Boron	ppm	4	8	9	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: 5685808  
 Signed: Wes Davis  
 Report Date: 05 Dec 2023



### GRAPHS

