

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR LH30M 143328-1253 - Front Left Wheel Hub

Sample No: LH0248007

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	LH0248007	LH0247983	LH0247971	---
Sample Date	11 Sep 2023	04 Mar 2023	27 Feb 2023	---
Machine Hours	4001	1918	1406	---
Oil Hours	0	0	0	---
Oil Changed	Changed	Changed	N/A	---
Sample Status	NORMAL	NORMAL	NORMAL	---



#### OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	121	82.1	61.7	---
-------------	-----	-----	------	------	-----



#### CONTAMINATION

Silicon	ppm	5	5	5	---
Sodium	ppm	12	17	17	---
Potassium	ppm	<1	2	1	---



#### WEAR METALS

Iron	ppm	135	44	50	---
Copper	ppm	23	27	25	---
Lead	ppm	<1	<1	<1	---
Tin	ppm	0	0	0	---
Aluminum	ppm	<1	<1	1	---
Chromium	ppm	<1	<1	<1	---
Molybdenum	ppm	0	<1	<1	---
Nickel	ppm	0	<1	0	---
Titanium	ppm	0	<1	<1	---
Silver	ppm	<1	0	0	---
Manganese	ppm	2	1	1	---
Vanadium	ppm	0	0	0	---



#### ADDITIVES

Calcium	ppm	1223	3794	3679	---
Magnesium	ppm	6	10	10	---
Zinc	ppm	477	1456	1421	---
Phosphorus	ppm	1814	1258	1235	---
Barium	ppm	<1	<1	<1	---
Boron	ppm	16	97	98	---

#### 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. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 90; nous vous conseillons de vérifier. Ceci, en plus des niveaux d'additifs, indique que la marque ou le type d'huile ne correspond pas à ce qui a été signalé. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: SCISHI  
 Unique No: 5646084  
 Signed: Bill Quesnel  
 Report Date: 26 Sep 2023



### GRAPHS

