

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### [(353448)] LIEBHERR L566 064106-1758 - Front Right Wheel

Sample No: LH0208472

Oil Type: LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS



#### SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0208472	LH0208446	---	---
Sample Date	06 Dec 2023	10 Jan 2022	---	---
Machine Hours	2606	778	---	---
Oil Hours	0	0	---	---
Oil Changed	N/A	Changed	---	---
Sample Status	NORMAL	NORMAL	---	---

**PAVAGES MASKA INC.**  
 3450 BOULEVARD CHOQUETTE  
 SAINT-HYACINTHE, QC  
 CA J2S 8V9  
 Contact: Service Manager



#### OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	83.6	194	---	---
-------------	-----	------	-----	-----	-----

T:  
F:



#### CONTAMINATION

Water	%	NEG	NEG	---	---
Silicon	ppm	5	35	---	---
Sodium	ppm	3	11	---	---
Potassium	ppm	<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. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 80; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.



#### WEAR METALS

PQ		---	882	---	---
Iron	ppm	127	782	---	---
Copper	ppm	30	244	---	---
Lead	ppm	<1	8	---	---
Tin	ppm	2	16	---	---
Aluminum	ppm	1	3	---	---
Chromium	ppm	<1	6	---	---
Molybdenum	ppm	0	<1	---	---
Nickel	ppm	1	11	---	---
Titanium	ppm	0	0	---	---
Silver	ppm	<1	0	---	---
Manganese	ppm	4	66	---	---
Vanadium	ppm	0	0	---	---



#### ADDITIVES

Calcium	ppm	6	10	---	---
Magnesium	ppm	<1	1	---	---
Zinc	ppm	11	55	---	---
Phosphorus	ppm	3180	2249	---	---
Barium	ppm	<1	0	---	---
Boron	ppm	81	8	---	---

**Depot:** PAVSAI  
**Unique No:** 5695752  
**Signed:** Kevin Marson  
**Report Date:** 12 Dec 2023



### GRAPHS

