

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### [(350505)] LIEBHERR L566 063481-1758 - Rear Differential

Sample No: LH0202341

Oil Type: LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS



#### SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0202341	LH0202315	LH0202302	---
Sample Date	09 Jan 2024	12 May 2023	06 Jan 2022	---
Machine Hours	3646	2312	1097	---
Oil Hours	0	0	0	---
Oil Changed	N/A	N/A	Changed	---
Sample Status	ABNORMAL	NORMAL	NORMAL	---

PAVAGES MASKA INC.

3450 BOULEVARD CHOQUETTE  
SAINT-HYACINTHE, QC  
CA J2S 8V9

Contact: Guillaume St-Onge  
gstonge@pavagemaska.qc.ca  
T:  
F:



#### OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	80.9	80.2	196	---
-------------	-----	------	------	-----	-----



#### CONTAMINATION

Water	%	NEG	NEG	NEG	---
Silicon	ppm	6	9	27	---
Sodium	ppm	2	3	8	---
Potassium	ppm	<1	<1	<1	---



#### WEAR METALS

Iron	ppm	64	129	484	---
Copper	ppm	31	86	217	---
Lead	ppm	<1	2	7	---
Tin	ppm	1	3	12	---
Aluminum	ppm	<1	<1	2	---
Chromium	ppm	<1	<1	3	---
Molybdenum	ppm	0	0	<1	---
Nickel	ppm	1	2	11	---
Titanium	ppm	0	0	0	---
Silver	ppm	0	0	0	---
Manganese	ppm	3	10	41	---
Vanadium	ppm	0	0	0	---



#### ADDITIVES

Calcium	ppm	3	2	11	---
Magnesium	ppm	<1	<1	2	---
Zinc	ppm	12	20	55	---
Phosphorus	ppm	3220	2402	2332	---
Barium	ppm	0	0	0	---
Boron	ppm	68	70	3	---

#### Diagnosis

Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Le taux d'antimoine est anormal. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 80; nous vous conseillons de vérifier. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Depot: PAVSAI  
Unique No: 5709056  
Signed: Kevin Marson  
Report Date: 11 Jan 2024



### GRAPHS

