

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR L566 038599 - Rear Differential

Sample No: LH

Oil Type: LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS



#### SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH	LH0140660	LH0121357	LH0114600
Sample Date	10 Nov 2023	13 Mar 2020	13 Feb 2018	04 Apr 2017
Machine Hours	10436	5233	2150	1010
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	N/A	Not Changd	Changed	Changed
Sample Status	ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL	NORMAL

COMPAGNIE COMMONWEALTH PLYWOOD LTEE  
300 RUE GODARD  
MONT-LAURIER, QC  
CA J9L 3W2  
Contact: MARTIN ST-PIERRE



#### OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	118	170	87.9	197
-------------	-----	-----	-----	------	-----

T: (819)823-8876  
F: (819)623-5979



#### CONTAMINATION

Silicon	ppm	47	14	10	17
Sodium	ppm	2	2	2	5
Potassium	ppm	<1	<1	<1	<1

#### Diagnosis

Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Usure des engrenages. Le bas indice ferreux (PQ) indique que l'usure ferreuse est due à de la corrosion. 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 90; nous vous conseillons de vérifier. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.



#### WEAR METALS

PQ		309	137	---	---
Iron	ppm	2179	1210	439	398
Copper	ppm	25	11	4	8
Lead	ppm	<1	<1	<1	<1
Tin	ppm	0	<1	0	0
Aluminum	ppm	10	4	<1	<1
Chromium	ppm	28	8	3	5
Molybdenum	ppm	231	170	37	15
Nickel	ppm	0	<1	<1	<1
Titanium	ppm	0	<1	0	0
Silver	ppm	0	0	0	0
Manganese	ppm	20	12	5	7
Vanadium	ppm	0	<1	0	0



#### ADDITIVES

Calcium	ppm	33	15	8	12
Magnesium	ppm	4	2	3	4
Zinc	ppm	40	33	14	15
Phosphorus	ppm	1999	2122	3056	2319
Barium	ppm	2	0	<1	<1
Boron	ppm	82	92	260	3

Depot: COMMTL  
Unique No: 5680928  
Signed: Kevin Marson  
Report Date: 14 Nov 2023



### GRAPHS

