

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR L566 038599 - Rear Differential

Sample No: LH0140660

Oil Type: LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS



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

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



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0140660	LH0121357	LH0114600	---
Sample Date	13 Mar 2020	13 Feb 2018	04 Apr 2017	---
Machine Hours	5233	2150	1010	---
Oil Hours	0	0	0	---
Oil Changed	Not Chngd	Changed	Changed	---
Sample Status	ABNORMAL	ABNORMAL	NORMAL	---



OIL CONDITION

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



CONTAMINATION

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



WEAR METALS

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



ADDITIVES

Calcium	ppm	15	8	12	---
Magnesium	ppm	2	3	4	---
Zinc	ppm	33	14	15	---
Phosphorus	ppm	2122	3056	2319	---
Barium	ppm	0	<1	<1	---
Boron	ppm	92	260	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 de fer est anormal. 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. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Depot: COMMTL
Unique No: 5019848
Signed: Kevin Marson
Report Date: 19 Mar 2020



GRAPHS

