

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



[(350505)] LIEBHERR L566 063481-1758 - Front Differential

Sample No: LH0202340

Oil Type: LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0202340	LH0202314	LH0202301	---
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	NORMAL	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	80.3	81.1	195	---
-------------	-----	------	------	-----	-----



CONTAMINATION

Water	%	0.045	NEG	NEG	---
Silicon	ppm	6	8	25	---
Sodium	ppm	6	2	8	---
Potassium	ppm	2	<1	<1	---



WEAR METALS

Iron	ppm	81	151	570	---
Copper	ppm	34	98	209	---
Lead	ppm	1	2	8	---
Tin	ppm	2	3	15	---
Aluminum	ppm	<1	<1	3	---
Chromium	ppm	<1	<1	4	---
Molybdenum	ppm	0	0	0	---
Nickel	ppm	<1	1	6	---
Titanium	ppm	0	0	0	---
Silver	ppm	0	0	0	---
Manganese	ppm	3	9	43	---
Vanadium	ppm	0	0	0	---



ADDITIVES

Calcium	ppm	3	8	10	---
Magnesium	ppm	<1	<1	4	---
Zinc	ppm	13	21	60	---
Phosphorus	ppm	3166	2352	2240	---
Barium	ppm	0	0	0	---
Boron	ppm	67	68	3	---

Diagnosis

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. La teneur en eau est négligeable. 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'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: PAVSAI
Unique No: 5709055
Signed: Kevin Marson
Report Date: 11 Jan 2024



GRAPHS

