

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR L550 070714-1825 - Front Right Wheel Hub

Sample No: LH0248556

Oil Type: LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0248556	---	---	---
Sample Date	05 Dec 2023	---	---	---
Machine Hours	1384	---	---	---
Oil Hours	0	---	---	---
Oil Changed	Changed	---	---	---
Sample Status	SEVERE	---	---	---

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	192	---	---	---
-------------	-----	-----	-----	-----	-----



CONTAMINATION

Water	%	NEG	---	---	---
Silicon	ppm	17	---	---	---
Sodium	ppm	9	---	---	---
Potassium	ppm	1	---	---	---



WEAR METALS

Iron	ppm	167	---	---	---
Copper	ppm	131	---	---	---
Lead	ppm	4	---	---	---
Tin	ppm	4	---	---	---
Aluminum	ppm	1	---	---	---
Chromium	ppm	<1	---	---	---
Molybdenum	ppm	0	---	---	---
Nickel	ppm	2	---	---	---
Titanium	ppm	0	---	---	---
Silver	ppm	<1	---	---	---
Manganese	ppm	25	---	---	---
Vanadium	ppm	0	---	---	---



ADDITIVES

Calcium	ppm	8	---	---	---
Magnesium	ppm	2	---	---	---
Zinc	ppm	43	---	---	---
Phosphorus	ppm	2190	---	---	---
Barium	ppm	<1	---	---	---
Boron	ppm	1	---	---	---

Diagnosis

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. 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 de palier et (ou) de douille. 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.

Depot: PAVSAI
Unique No: 5708992
Signed: Kevin Marson
Report Date: 11 Jan 2024



GRAPHS

