

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH50M 142911-1216 - Rear Left Wheel Hub

Sample No: LH0246037

Oil Type: MOBIL MOBILUBE HD 80W90



Scierie Landrienne

Div. Les Chantiers Chibougamau, 389 Chemin du Moulin
Landrienne, QC
CA J0Y 1V0
Contact: Jason Boisvert
jason.boisvert@scierielandrienne.com
T: (819)732-2876
F:



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0246037	LH0246013	LH0246001	---
Sample Date	03 Nov 2023	09 Jun 2023	14 Apr 2023	---
Machine Hours	4990	3030	2050	---
Oil Hours	0	0	0	---
Oil Changed	Changed	Changed	Changed	---
Sample Status	NORMAL	NORMAL	NORMAL	---



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	143	144	141	---
-------------	-----	-----	-----	-----	-----



CONTAMINATION

Silicon	ppm	18	17	67	---
Sodium	ppm	5	2	4	---
Potassium	ppm	<1	<1	2	---



WEAR METALS

Iron	ppm	137	97	117	---
Copper	ppm	30	51	25	---
Lead	ppm	1	1	<1	---
Tin	ppm	0	0	0	---
Aluminum	ppm	3	2	5	---
Chromium	ppm	<1	<1	<1	---
Molybdenum	ppm	0	2	2	---
Nickel	ppm	<1	<1	<1	---
Titanium	ppm	0	<1	<1	---
Silver	ppm	<1	0	0	---
Manganese	ppm	2	3	4	---
Vanadium	ppm	0	0	0	---



ADDITIVES

Calcium	ppm	66	86	140	---
Magnesium	ppm	2	1	2	---
Zinc	ppm	44	45	65	---
Phosphorus	ppm	1781	1765	1551	---
Barium	ppm	<1	<1	0	---
Boron	ppm	74	47	12	---

Diagnosis

Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. 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. 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. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: SCILAN
Unique No: 5681985
Signed: Kevin Marson
Report Date: 16 Nov 2023



GRAPHS

