

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH50M 1203-80864 - Rear Left Wheel Hub

Sample No: LH0177827

Oil Type: GEAR OIL SAE 75W90



Scierie Alexandre Lemay et Fils Inc.
 1492, Boul. Vachon S.
 Ste-Marie, QC
 CA G6E 2S5
 Contact: Service Manager
 info@scierielemay.com
 T: (418)209-4081
 F:



Sample Information

Sample Number	LH0177827	LH0130013	LH0133077	LH0112440
Sample Date	14 Jul 2021	19 Jun 2019	20 Sep 2018	23 Mar 2017
Machine Hours	21583	16081	14360	9010
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Changed	Changed	Not Changd	Changed
Sample Status	ABNORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL



Oil Condition

Visc @ 40°C	cSt	60.9	101	145	136



Contamination

Water	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Silicon	ppm	4	11	13	11
Sodium	ppm	2	4	2	3
Potassium	ppm	<1	<1	0	<1



Wear Metals

Iron	ppm	80	128	129	203
Copper	ppm	16	16	16	14
Lead	ppm	<1	<1	<1	<1
Tin	ppm	<1	0	0	0
Aluminum	ppm	<1	1	1	<1
Chromium	ppm	<1	<1	<1	1
Molybdenum	ppm	9	1	<1	<1
Nickel	ppm	<1	<1	<1	1
Titanium	ppm	0	0	<1	0
Silver	ppm	<1	0	0	0
Manganese	ppm	<1	2	2	3
Vanadium	ppm	0	0	0	0



Additives

Calcium	ppm	294	27	4	6
Magnesium	ppm	124	15	<1	0
Zinc	ppm	341	46	14	12
Phosphorus	ppm	1058	1086	707	684
Barium	ppm	0	0	0	0
Boron	ppm	180	167	<1	<1

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. Le fluide était spécifié comme (GENERIC) GEAR OIL SAE 75W90, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiqua que ce fluide est du SAE 80 Gear Oil. Veuillez confirmer la viscosité de l'huile et veuillez préciser la marque de votre prochain échantillon. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. 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. Ceci, en plus des niveaux d'additifs, indique que la marque ou le type d'huile ne correspond pas à ce qui a été signalé. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: SC1149STE
Unique No: 5264077
Signed: Kevin Marson
Report Date: 04 Aug 2021



Graphs

