

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH50M 1203-80864 - Front Right Wheel Hub

Sample No: LH0177825

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	LH0177825	LH0130008	LH0133535	LH0112446
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	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL



Oil Condition

Visc @ 40°C	cSt	78.1	87.9	145	142
-------------	-----	-------------	------	-----	-----



Contamination

Water	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Silicon	ppm	5	7	8	7
Sodium	ppm	4	4	2	5
Potassium	ppm	1	<1	<1	<1



Wear Metals

Iron	ppm	122	83	88	182
Copper	ppm	17	9	2	3
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	1	1	<1	<1
Nickel	ppm	<1	<1	<1	<1
Titanium	ppm	0	0	0	0
Silver	ppm	<1	0	0	0
Manganese	ppm	2	1	1	2
Vanadium	ppm	0	0	0	0



Additives

Calcium	ppm	39	40	4	6
Magnesium	ppm	17	14	<1	0
Zinc	ppm	80	103	4	8
Phosphorus	ppm	1115	996	747	661
Barium	ppm	0	0	0	0
Boron	ppm	148	145	<1	<1

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. Il n'y a aucun indice de contamination dans le l'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: SC1149STE
Unique No: 5264079
Signed: Wes Davis
Report Date: 03 Aug 2021



Graphs

