

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH50M 1203-80864 - Front Differential

Sample No: LH0130088

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	LH0130088	LH0130011	LH0133533	LH0112443
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	84.2	101	150	148



Contamination

Water	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Silicon	ppm	4	5	8	24
Sodium	ppm	5	<1	0	<1
Potassium	ppm	<1	<1	0	0



Wear Metals

Iron	ppm	13	24	66	106
Copper	ppm	3	2	8	8
Lead	ppm	0	<1	<1	<1
Tin	ppm	<1	0	0	0
Aluminum	ppm	<1	<1	<1	<1
Chromium	ppm	0	0	<1	<1
Molybdenum	ppm	<1	2	<1	<1
Nickel	ppm	<1	<1	<1	1
Titanium	ppm	0	0	0	0
Silver	ppm	<1	0	0	0
Manganese	ppm	<1	<1	<1	1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



Additives

Calcium	ppm	11	33	15	1
Magnesium	ppm	9	21	<1	0
Zinc	ppm	13	43	12	6
Phosphorus	ppm	1191	1225	660	691
Barium	ppm	0	0	0	0
Boron	ppm	280	310	<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: 5264068
 Signed: Wes Davis
 Report Date: 03 Aug 2021



Graphs

