

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH50M 1203-80864 - Rear Differential

Sample No: LH0130087

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	LH0130087	LH0130012	LH0133534	LH0112448
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	SEVERE	NORMAL	NORMAL	NORMAL



Oil Condition

Visc @ 40°C	cSt	60.5	96.4	145	136



Contamination

Water	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Silicon	ppm	3	8	15	13
Sodium	ppm	2	2	2	4
Potassium	ppm	<1	<1	<1	0



Wear Metals

PQ		---	57	---	62
Iron	ppm	77	112	145	216
Copper	ppm	16	16	17	15
Lead	ppm	<1	<1	<1	<1
Tin	ppm	<1	0	0	0
Aluminum	ppm	<1	<1	2	<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	20	0	0	0
Manganese	ppm	<1	1	2	3
Vanadium	ppm	0	0	0	0



Additives

Calcium	ppm	286	33	4	6
Magnesium	ppm	124	19	<1	0
Zinc	ppm	337	61	15	12
Phosphorus	ppm	1048	1171	704	681
Barium	ppm	<1	0	0	0
Boron	ppm	180	255	<1	<1

Diagnosis

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. La présence d'argent est sévère. Il n'y a aucun indice de contamination dans le 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 80; nous vous conseillons de vérifier. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Depot: SC1149STE
 Unique No: 5264076
 Signed: Kevin Marson
 Report Date: 04 Aug 2021



Graphs

