

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR LH50M 1203-80864 - Swing Drive

Sample No: LH0130085

Oil Type: TRC 890 VARI-PURPOSE SAE80W90



**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	<b>LH0130085</b>	LH0130031	LH0112444	LH0099158
Sample Date	<b>14 Jul 2021</b>	20 Sep 2018	23 Mar 2017	05 Aug 2016
Machine Hours	<b>21583</b>	14360	9010	5010
Oil Hours	<b>0</b>	0	0	0
Oil Changed	<b>Changed</b>	Not Changd	Changed	Changed
Sample Status	<b>NORMAL</b>	MARGINAL	NORMAL	ABNORMAL



#### Oil Condition

Visc @ 40°C	cSt	<b>95.5</b>	150	147	153
-------------	-----	-------------	-----	-----	-----



#### Contamination

Water	%	<b>NEG</b>	0.181	NEG	NEG
Silicon	ppm	<b>2</b>	9	16	10
Sodium	ppm	<b>&lt;1</b>	0	2	1
Potassium	ppm	<b>&lt;1</b>	0	<1	1



#### Wear Metals

PQ		---	---	---	31
Iron	ppm	<b>88</b>	129	273	526
Copper	ppm	<b>38</b>	23	48	218
Lead	ppm	<b>&lt;1</b>	<1	2	6
Tin	ppm	<b>&lt;1</b>	<1	1	2
Aluminum	ppm	<b>0</b>	<1	<1	<1
Chromium	ppm	<b>&lt;1</b>	<1	3	4
Molybdenum	ppm	<b>0</b>	<1	<1	<1
Nickel	ppm	<b>&lt;1</b>	<1	<1	<1
Titanium	ppm	<b>0</b>	0	0	0
Silver	ppm	<b>&lt;1</b>	0	0	0
Manganese	ppm	<b>&lt;1</b>	1	2	7
Vanadium	ppm	<b>0</b>	0	<1	0



#### Additives

Calcium	ppm	<b>6</b>	6	5	17
Magnesium	ppm	<b>1</b>	<1	0	<1
Zinc	ppm	<b>6</b>	6	5	22
Phosphorus	ppm	<b>1297</b>	733	670	650
Barium	ppm	<b>0</b>	0	0	<1
Boron	ppm	<b>299</b>	<1	2	2

#### 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 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 75W90; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

**Depot:** SC1149STE  
**Unique No:** 5264080  
**Signed:** Wes Davis  
**Report Date:** 03 Aug 2021



### Graphs

