

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR LH50M 1203-80864 - Front Left Wheel Hub

Sample No: LH0130084

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>LH0130084</b>	LH0133536	LH0112441	LH0099156
Sample Date	<b>14 Jul 2021</b>	20 Sep 2018	23 Mar 2017	06 Aug 2016
Machine Hours	<b>21583</b>	14360	9010	5010
Oil Hours	<b>0</b>	0	0	0
Oil Changed	<b>Changed</b>	N/A	Changed	Changed
Sample Status	<b>NORMAL</b>	ABNORMAL	NORMAL	NORMAL



#### Oil Condition

Visc @ 40°C	cSt	<b>82.9</b>	144	140	147
-------------	-----	-------------	-----	-----	-----



#### Contamination

Water	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Silicon	ppm	8	9	7	5
Sodium	ppm	4	2	4	8
Potassium	ppm	1	<1	<1	<1



#### Wear Metals

Iron	ppm	175	93	195	162
Copper	ppm	16	4	6	20
Lead	ppm	<1	<1	<1	<1
Tin	ppm	<1	0	0	0
Aluminum	ppm	1	<1	<1	2
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	3	0	0
Manganese	ppm	2	1	3	3
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### Additives

Calcium	ppm	25	4	5	14
Magnesium	ppm	14	<1	0	0
Zinc	ppm	43	5	10	20
Phosphorus	ppm	1156	748	644	691
Barium	ppm	0	0	0	0
Boron	ppm	167	<1	<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. 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 80; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: SC1149STE  
 Unique No: 5264067  
 Signed: Wes Davis  
 Report Date: 03 Aug 2021



### Graphs

