

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH50M 1203-80864 - Splitter Box

Sample No: LH0130090

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	LH0130090	LH0130175	LH0112439	LH0099184
Sample Date	14 Jul 2021	20 Sep 2018	23 Mar 2017	02 Sep 2016
Machine Hours	21583	14360	9010	5500
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Not Changd	Not Changd	Changed	Not Changd
Sample Status	ABNORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL



Oil Condition

Visc @ 40°C	cSt	64.5	116	108	149
-------------	-----	-------------	-----	-----	-----



Contamination

Water	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Silicon	ppm	6	14	12	20
Sodium	ppm	<1	<1	1	3
Potassium	ppm	4	2	<1	1



Wear Metals

Iron	ppm	37	28	25	46
Copper	ppm	2	<1	<1	<1
Lead	ppm	0	<1	<1	0
Tin	ppm	<1	0	<1	0
Aluminum	ppm	2	<1	<1	2
Chromium	ppm	<1	<1	<1	<1
Molybdenum	ppm	6	<1	0	0
Nickel	ppm	0	0	0	0
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	201	24	30	9
Magnesium	ppm	84	<1	0	0
Zinc	ppm	291	65	94	25
Phosphorus	ppm	1075	702	629	789
Barium	ppm	0	0	<1	<1
Boron	ppm	193	<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. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 80; nous vous conseillons de vérifier. Ceci, en plus des niveaux d'additifs, indique que la marque ou le type d'huile ne correspond pas à ce qui a été signalé. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: SC1149STE
Unique No: 5264078
Signed: Kevin Marson
Report Date: 04 Aug 2021



Graphs

