

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH50M 1203-80864 - Hydraulic System

Sample No: LH0285970

Oil Type: AW HYDRAULIC OIL ISO 32



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	LH0285970	LH0130089	LH0130030	LH0099157
Sample Date	06 May 2024	14 Jul 2021	20 Sep 2018	06 Aug 2016
Machine Hours	27021	21583	14360	5010
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Not Changd	Changed	Not Changd	Changed
Sample Status	ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL



Oil Condition

Visc @ 40°C	cSt	41.8	32.9	28.7	34.0
-------------	-----	------	------	------	------



Contamination

Water	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particles >4µm		3351	2676	93039	2388
Particles >6µm		1317	152	720	929
Particles >14µm		58	8	4	124
ISO 4406:1999 (c)		19/18/13	19/14/10	24/17/9	18/17/14
Silicon	ppm	<1	2	2	<1
Sodium	ppm	<1	2	3	2
Potassium	ppm	<1	<1	<1	0



Wear Metals

PQ		---	---	14	---
Iron	ppm	5	11	73	19
Copper	ppm	1	2	6	3
Lead	ppm	0	0	<1	<1
Tin	ppm	0	<1	0	0
Aluminum	ppm	<1	<1	<1	<1
Chromium	ppm	0	1	1	<1
Molybdenum	ppm	2	14	2	0
Nickel	ppm	0	0	<1	0
Titanium	ppm	0	0	0	0
Silver	ppm	0	<1	0	0
Manganese	ppm	0	<1	2	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



Additives

Calcium	ppm	178	474	175	346
Magnesium	ppm	43	214	1	1
Zinc	ppm	873	631	382	526
Phosphorus	ppm	684	581	370	402
Barium	ppm	0	0	0	<1
Boron	ppm	6	20	4	<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. La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'ISO 46; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: SC1149STE
Unique No: 5775288
Signed: Kevin Marson
Report Date: 09 May 2024

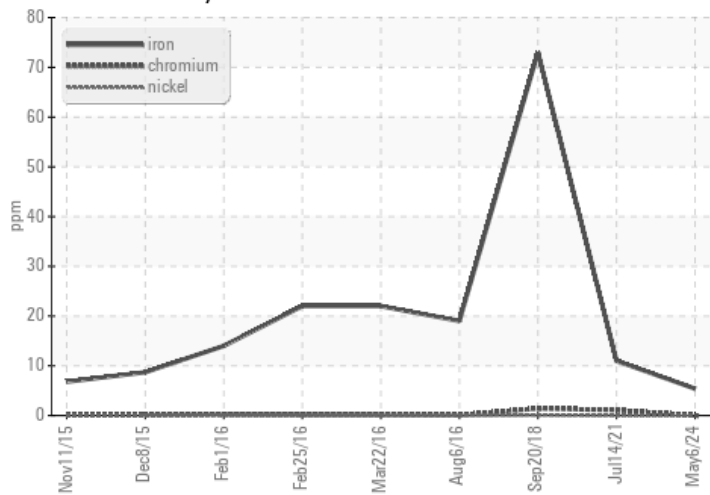
LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT

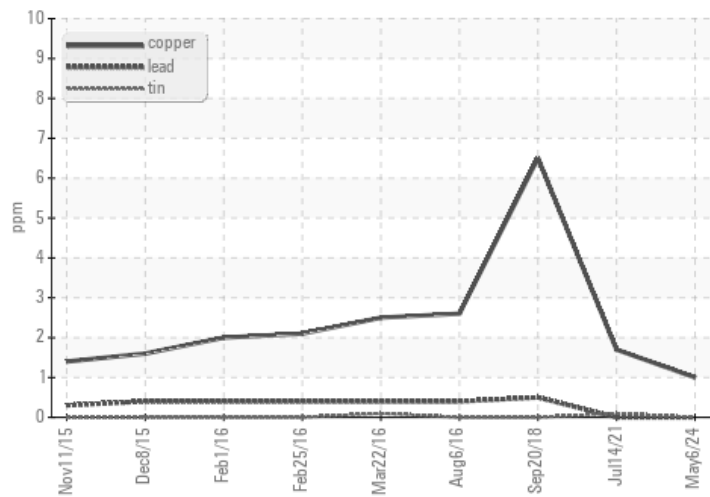


Graphs

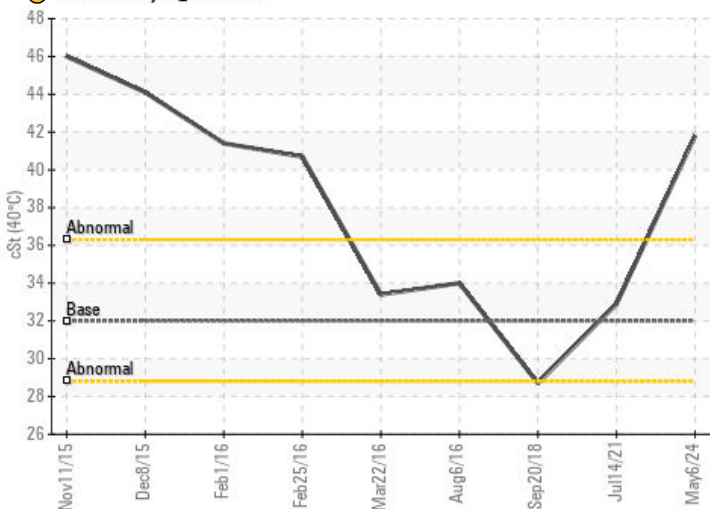
Ferrous Alloys



Non-ferrous Metals



Viscosity @ 40°C



Particle Count

