

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



[(336304)] LIEBHERR LH30M 121370-1253 - Hydraulic System

Sample No: LH0261100

Oil Type: PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0261100	LH0238782	LH0225504	LH
Sample Date	15 Jun 2023	15 Nov 2022	27 May 2022	15 Nov 2021
Machine Hours	4050	3275	2698	0
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Not Changd	Not Changd	Not Changd	N/A
Sample Status	ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL	SEVERE

Recyclage de Metaux Nobel

25 Chemin Nobel
St-Mathieu de Beloeil, QC
CA J3G 4S5
Contact: Maintenance



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	37.7	39.4	40.6	40.8
-------------	-----	------	------	------	------



CONTAMINATION

Water	%	---	---	0.138	0.863
Particles >4µm		4742	2230	90930	119125
Particles >6µm		933	590	29226	48316
Particles >14µm		24	35	1638	5937
ISO 4406:1999 (c)		19/17/12	18/16/12	24/22/18	24/23/20
Silicon	ppm	1	1	1	1
Sodium	ppm	2	2	2	1
Potassium	ppm	<1	1	<1	1



WEAR METALS

PQ		7	5	1	---
Iron	ppm	84	70	63	46
Copper	ppm	4	4	5	6
Lead	ppm	<1	<1	1	<1
Tin	ppm	0	<1	0	<1
Aluminum	ppm	<1	<1	<1	<1
Chromium	ppm	3	3	2	1
Molybdenum	ppm	<1	0	0	0
Nickel	ppm	<1	<1	<1	<1
Titanium	ppm	0	<1	<1	0
Silver	ppm	<1	0	0	0
Manganese	ppm	1	1	1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	590	782	1043	1011
Magnesium	ppm	5	5	6	6
Zinc	ppm	605	629	639	640
Phosphorus	ppm	531	566	551	570
Barium	ppm	0	0	0	0
Boron	ppm	<1	<1	<1	1

T:
F:

Diagnosis

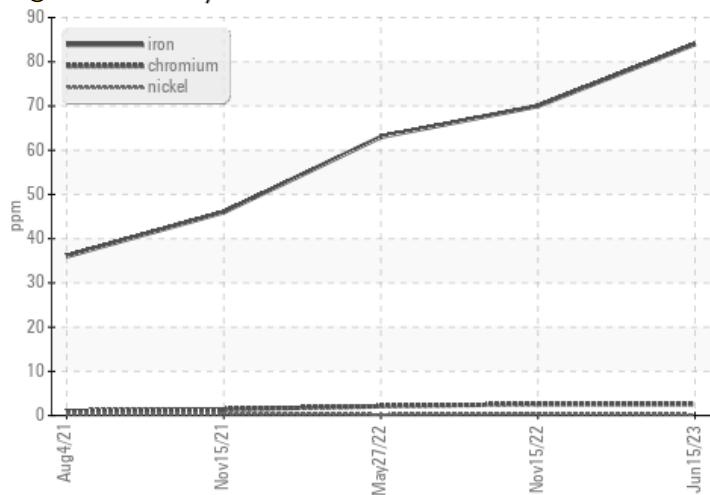
Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Le taux de fer est anormal. Le bas indice ferreux (PQ) indique que l'usure ferreuse est due à de la corrosion. La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Depot: REC25STM
Unique No: 5604371
Signed: Kevin Marson
Report Date: 30 Jun 2023

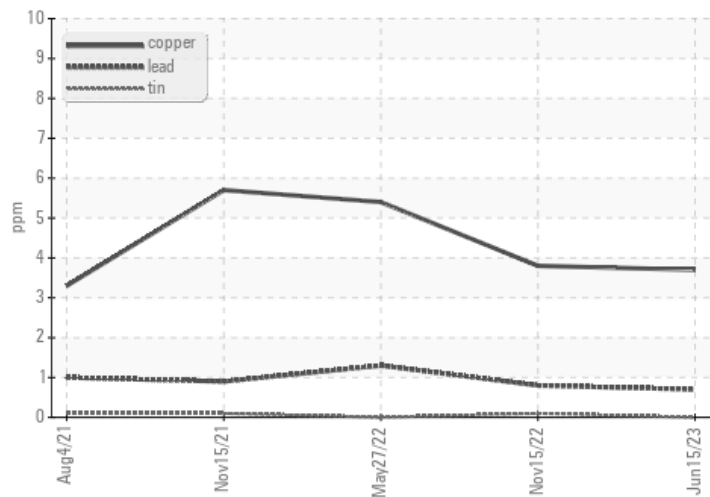


GRAPHS

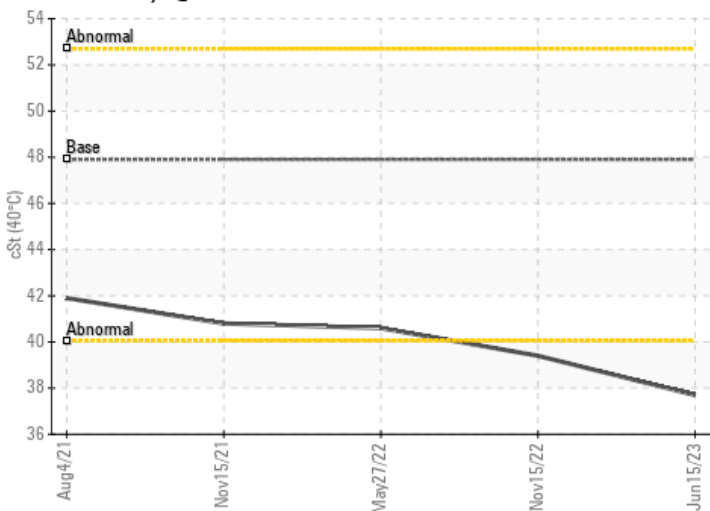
● Ferrous Alloys



Non-ferrous Metals



Viscosity @ 40°C



Particle Count

