

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH30M 143328-1253 - Hydraulic System

Sample No: LH0248015

Oil Type: LIEBHERR HYDRAULIC HVI



Scierie Girard Inc.
5872 Rte. Bouleaux (Route 172)
Shipshaw, QC
CA G7P 1E3
Contact: Service
benoit@scieriegirard.com
T:
F:



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0248015	LH0248003	LH0247991	LH0247979
Sample Date	29 Nov 2023	19 Sep 2023	21 Jun 2023	04 Mar 2023
Machine Hours	4964	4001	2974	1918
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Not Changd	Changed	Not Changd	Not Changd
Sample Status	ABNORMAL	ABNORMAL	NORMAL	NORMAL



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	35.9	36.1	37.1	38.3
Acid Number (AN)	mg KOH/g	1.05	0.91	1.08	1.45



CONTAMINATION

Water	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particles >4µm		3462	2608	2153	10472
Particles >6µm		1129	426	476	1160
Particles >14µm		114	12	20	32
ISO 4406:1999 (c)		19/17/14	19/16/11	18/16/11	21/17/12
Silicon	ppm	4	4	3	2
Sodium	ppm	2	2	2	1
Potassium	ppm	<1	2	<1	0



WEAR METALS

Iron	ppm	31	26	24	26
Copper	ppm	8	6	4	3
Lead	ppm	<1	<1	<1	<1
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	1	<1	<1	<1
Chromium	ppm	3	3	2	1
Molybdenum	ppm	0	0	0	<1
Nickel	ppm	0	0	<1	<1
Titanium	ppm	0	0	0	0
Silver	ppm	<1	<1	<1	0
Manganese	ppm	0	0	0	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	950	956	1013	1116
Magnesium	ppm	6	5	5	5
Zinc	ppm	604	609	630	637
Phosphorus	ppm	513	511	540	608
Barium	ppm	<1	0	<1	0
Boron	ppm	1	1	1	<1

Diagnosis

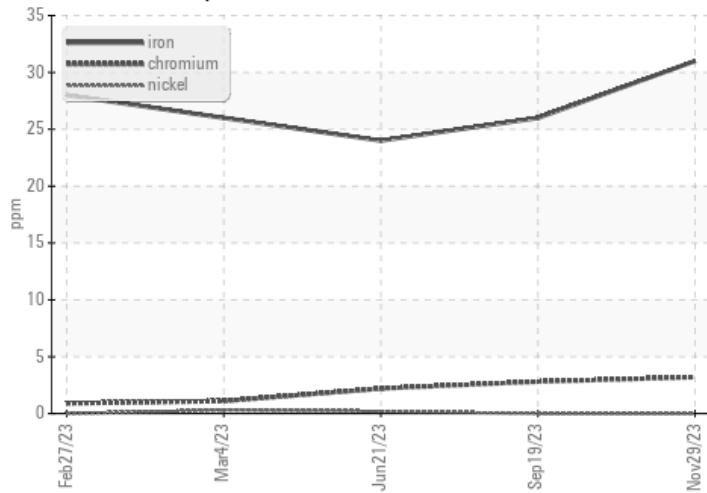
Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 10W; nous vous conseillons de vérifier. Le AN est acceptable pour ce fluide. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

Depot: SCISHI
Unique No: 5685631
Signed: Kevin Marson
Report Date: 05 Dec 2023

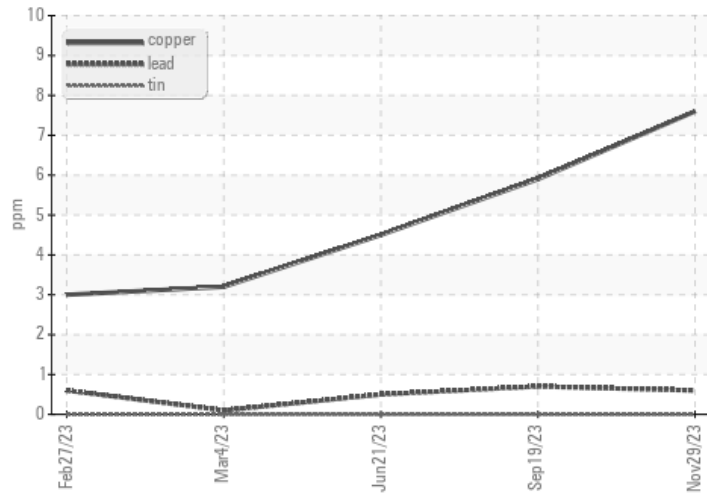


GRAPHS

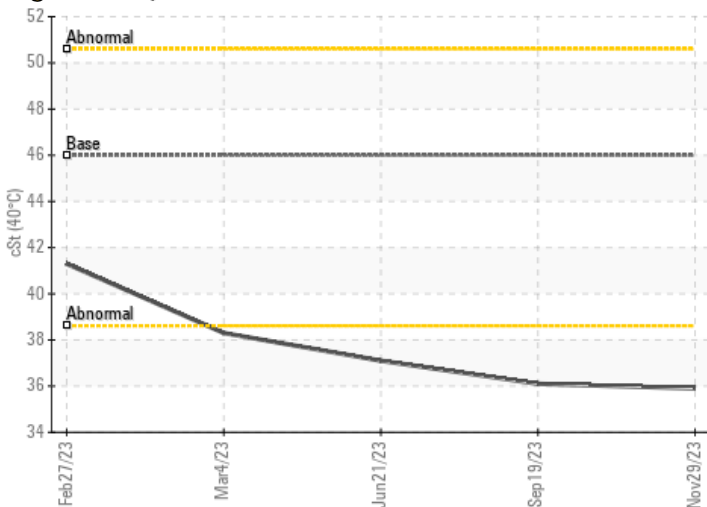
Ferrous Alloys



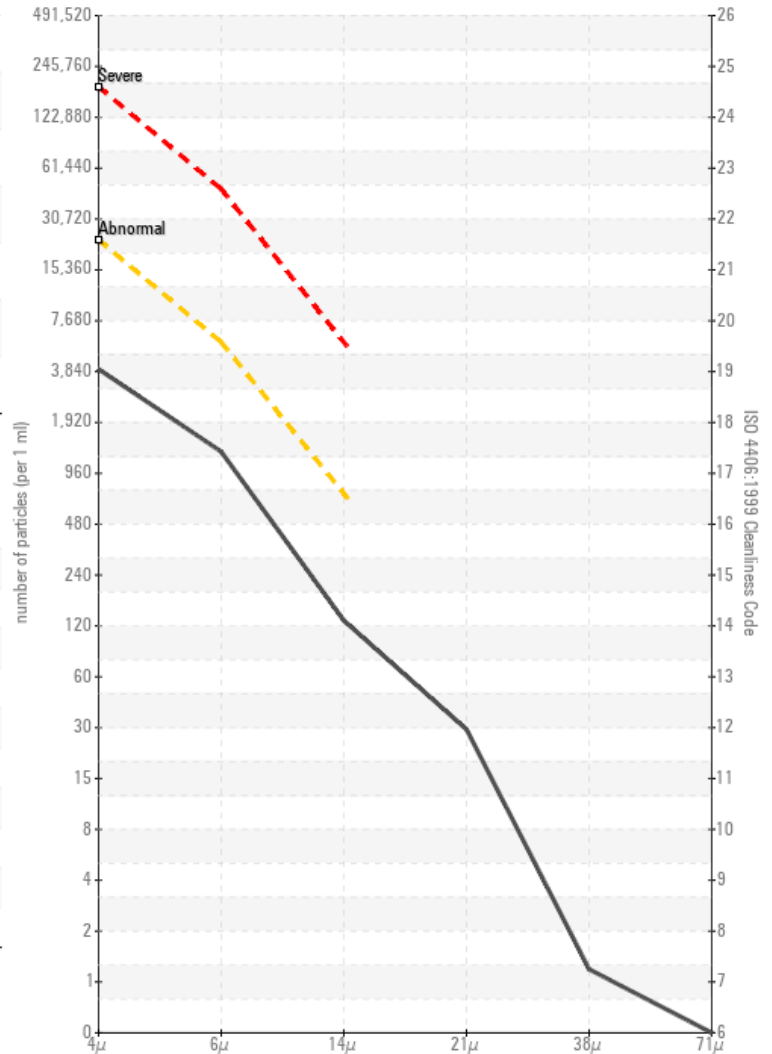
Non-ferrous Metals



Viscosity @ 40°C



Particle Count



Acid Number

