

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR L566 038472-1168 - Hydraulic System

Sample No: LH0260771

Oil Type: LIEBHERR HYDRAULIC HVI



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0260771	LH0238744	LH0215534	LH
Sample Date	01 Sep 2023	09 Nov 2022	27 Jan 2022	26 Aug 2020
Machine Hours	6452	0	5105	0
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Changed	Changed	Not Changd	N/A
Sample Status	ATTENTION	NORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL

CONSTRUCTION GFL

9550 PLACE JADE
BROSSARD, QC
CA J4Y 1C3
Contact:



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	41.9	42.3	43.3	42.2

T:
F:



CONTAMINATION

Particles >4µm		22553	1800	50912	74478
Particles >6µm		6048	54	2673	14669
Particles >14µm		415	3	42	207
ISO 4406:1999 (c)		22/20/16	18/13/9	23/19/13	23/21/15
Silicon	ppm	3	2	4	3
Sodium	ppm	4	2	4	5
Potassium	ppm	1	1	8	1

Diagnosis

Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. 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 y a une légère quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile. Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.



WEAR METALS

Iron	ppm	9	6	14	12
Copper	ppm	2	2	4	5
Lead	ppm	<1	<1	2	8
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	1	<1	2	1
Chromium	ppm	<1	<1	1	1
Molybdenum	ppm	<1	<1	<1	2
Nickel	ppm	<1	<1	<1	<1
Titanium	ppm	0	<1	0	<1
Silver	ppm	0	0	0	<1
Manganese	ppm	0	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

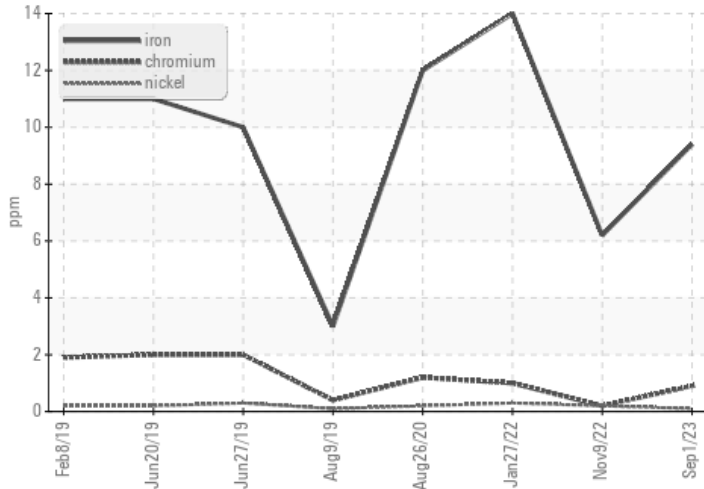
Calcium	ppm	162	167	331	496
Magnesium	ppm	8	8	11	17
Zinc	ppm	557	554	576	792
Phosphorus	ppm	479	485	529	628
Barium	ppm	0	0	0	<1
Boron	ppm	3	3	3	7

Depot: GFLBRO
Unique No: 5633778
Signed: Kevin Marson
Report Date: 07 Sep 2023

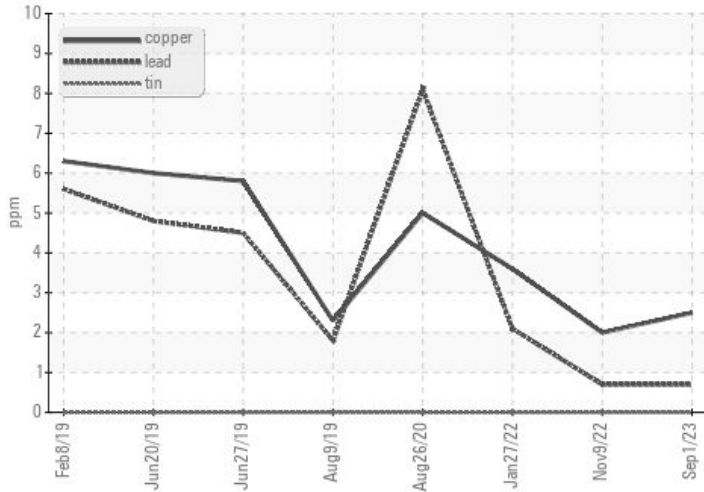


GRAPHS

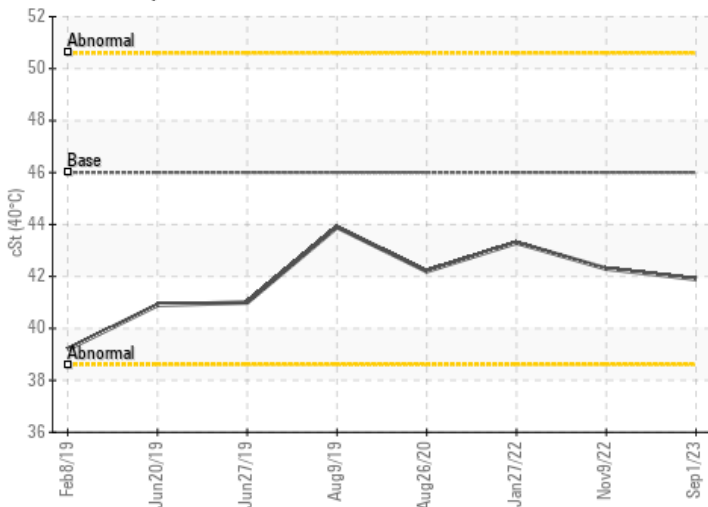
Ferrous Alloys



Non-ferrous Metals



Viscosity @ 40°C



Particle Count

