

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH30M 146092-1253 - Hydraulic System

Sample No: LH0257227

Oil Type: NOT GIVEN

9341-2906 QUEBEC INC. - Forestiers JRM Inc
491 ROUTE 381
Ferland-et-Boilleau, QC
CA G0V 1H0
Contact: Remi Simard
remisimard@hotmail.ca
T: (418)817-3634
F:

Diagnosis

Vérifier les scelles et/ou les filters pour des points d'entrée des contaminants. Nous vous recommandons de vérifier la présence de particules métalliques visibles dans l'huile. Le reniflard d'air doit être réparé. S'il n'est pas classé, nous vous recommandons de le remplacer par un reniflard à air adapté au micron et / ou au dessicant. Si évalué, nous vous recommandons de réparer / remplacer le reniflard. Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant.

Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours afin de contrôler la situation. Veuillez préciser la marque, le type et la viscosité de l'huile lors de votre prochain échantillon. Le taux de fer est anormal. Présence d'une faible concentration de métal visible. Le bas indice ferreux (PQ) indique que l'usure ferreuse est due à de la corrosion. Il y a une grande quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile. Le AN est acceptable pour ce fluide. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.



SAMPLE INFORMATION

Sample Number		LH0257227	---	---	---
Sample Date		24 Jul 2023	---	---	---
Machine Hours		950	---	---	---
Oil Hours		0	---	---	---
Oil Changed		Not Changd	---	---	---
Sample Status		SEVERE	---	---	---



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	52.4	---	---	---
Acid Number (AN)	mg KOH/g	1.78	---	---	---



CONTAMINATION

Particles >4µm		147591	---	---	---
Particles >6µm		80783	---	---	---
Particles >14µm		639	---	---	---
ISO 4406:1999 (c)		24/24/16	---	---	---
Silicon	ppm	4	---	---	---
Sodium	ppm	2	---	---	---
Potassium	ppm	2	---	---	---



WEAR METALS

PQ		22	---	---	---
Iron	ppm	62	---	---	---
Copper	ppm	14	---	---	---
Lead	ppm	1	---	---	---
Tin	ppm	<1	---	---	---
Aluminum	ppm	<1	---	---	---
Chromium	ppm	<1	---	---	---
Molybdenum	ppm	0	---	---	---
Nickel	ppm	<1	---	---	---
Titanium	ppm	0	---	---	---
Silver	ppm	0	---	---	---
Manganese	ppm	1	---	---	---
Vanadium	ppm	0	---	---	---



ADDITIVES

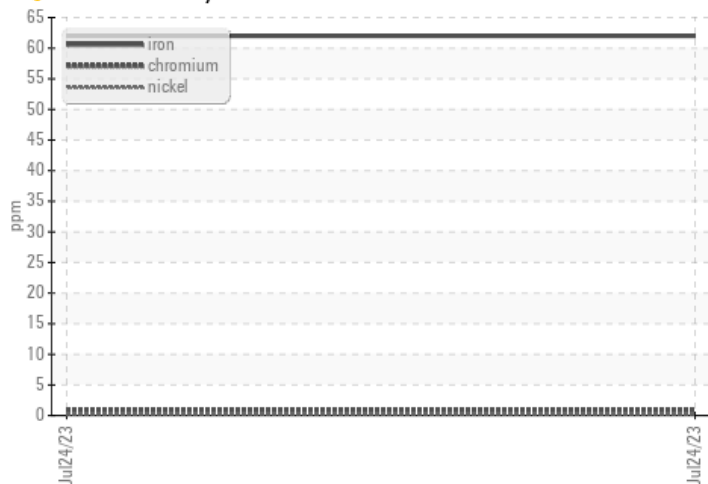
Calcium	ppm	1182	---	---	---
Magnesium	ppm	4	---	---	---
Zinc	ppm	616	---	---	---
Phosphorus	ppm	923	---	---	---
Barium	ppm	1	---	---	---
Boron	ppm	2	---	---	---

Depot: FOR491FER
 Unique No: 5617735
 Signed: Kevin Marson
 Report Date: 01 Aug 2023

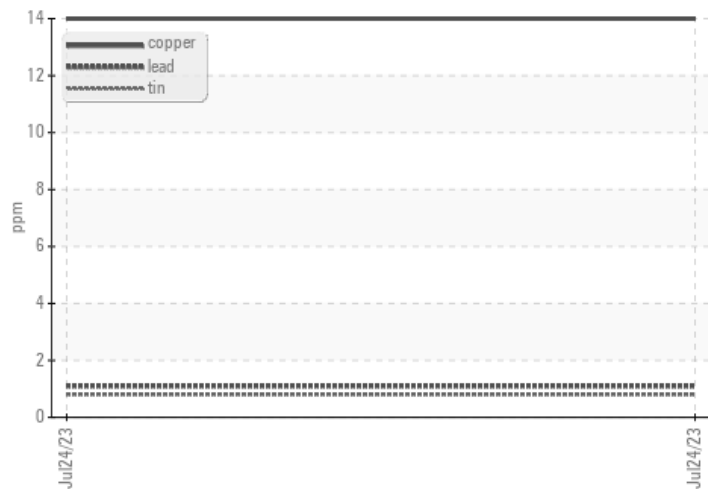


GRAPHS

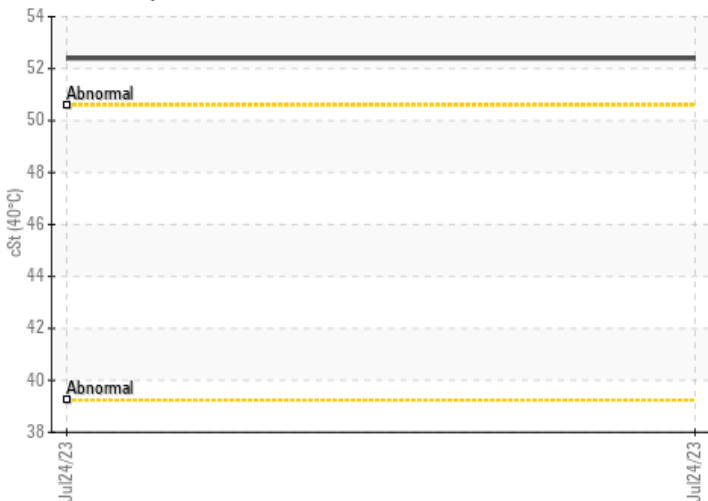
● Ferrous Alloys



Non-ferrous Metals



Viscosity @ 40°C



Particle Filter (Magn: 100 x)



Acid Number

