

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR L566 038599 - Hydraulic System

Sample No: LH

Oil Type: AW HYDRAULIC OIL ISO 68

COMPAGNIE COMMONWEALTH PLYWOOD LTEE
300 RUE GODARD
MONT-LAURIER, QC
CA J9L 3W2
Contact: MARTIN ST-PIERRE

T: (819)823-8876

F: (819)623-5979

Diagnostic

Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels des contaminants peuvent pénétrer dans le système. Nous vous recommandons de vérifier la présence de particules métalliques visibles dans l'huile. Nous vous recommandons de remplacer le filtre et d'utiliser un système de filtrage hors-ligne afin d'améliorer la propreté du fluide. 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. Il serait justifié de procéder à une inspection afin de déterminer la source de l'usure. Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours afin de contrôler la situation. Nous vous suggérons de confirmer les résultats de l'analyse avant toute action importante de maintenance soit entreprise. Indiquez sur le formulaire d'échantillonnage (SIF-sample information form) qu'il s'agit d'un ré-échantillonnage. Présence d'une concentration moyenne de métal visible. Le bas indice ferreux (PQ) indique que l'usure ferreuse est due à de la corrosion. Il y a une quantité élevée de matières particulaires (2 à 100 µm de taille) présente dans l'huile. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'ISO 46; nous vous conseillons de vérifier. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.		LH	LH0140658	---	---
Date d'échant.		10 Nov 2023	13 Mar 2020	---	---
Heures de la Machine		10436	5233	---	---
Heures de l'huile		0	0	---	---
Huile changée		N/A	Not Changd	---	---
Statut de l'échant.		SEVERE	ABNORMAL	---	---



ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	● 43.3	● 0	---	---
-----------	-----	--------	-----	-----	-----



CONTAMINATION

Eau	%	<0.1	<0.1	---	---
Particules >4μ		● 122879	● 31371	---	---
Particules >6μ		● 59309	● 792	---	---
Particules >14μ		● 2427	● 27	---	---
ISO 4406:1999 (c)		24/23/18	22/17/12	---	---
Silicium	ppm	● 5	● 2	---	---
Sodium	ppm	● 2	● 1	---	---
Potassium	ppm	● <1	● <1	---	---



MÉTAUX D'USURE

PQ		● 2	---	---	---
Fer	ppm	● 21	● 16	---	---
Cuivre	ppm	● 3	● 3	---	---
Plomb	ppm	● 1	● 1	---	---
Étain	ppm	● 0	● 0	---	---
Aluminium	ppm	● 2	● <1	---	---
Chrome	ppm	● 2	● 3	---	---
Molybdène	ppm	● 93	● 6	---	---
Nickel	ppm	● 0	<1	---	---
Titane	ppm	0	<1	---	---
Argent	ppm	<1	<1	---	---
Manganèse	ppm	● 0	● <1	---	---
Vanadium	ppm	0	0	---	---



ADDITIFS

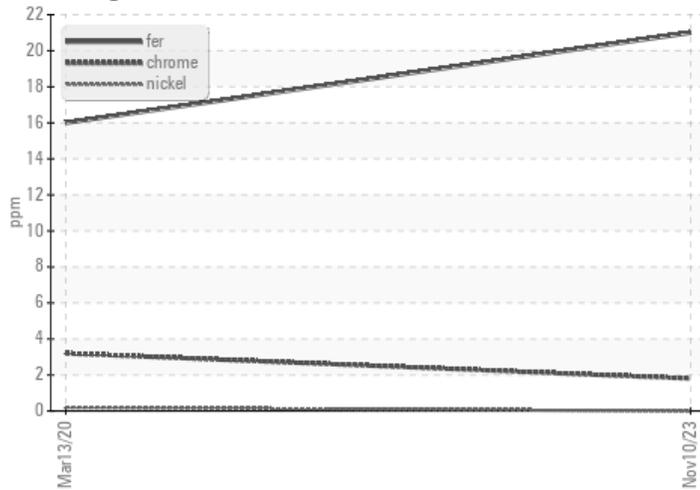
Calcium	ppm	● 198	● 334	---	---
Magnésium	ppm	● 33	● 65	---	---
Zinc	ppm	● 512	● 681	---	---
Phosphore	ppm	● 466	● 549	---	---
Baryum	ppm	● <1	● <1	---	---
Bore	ppm	● 4	● 8	---	---

Depot: COMMTL
 Unique No: 5672899
 Signed: Kevin Marson
 Report Date: 15 Nov 2023

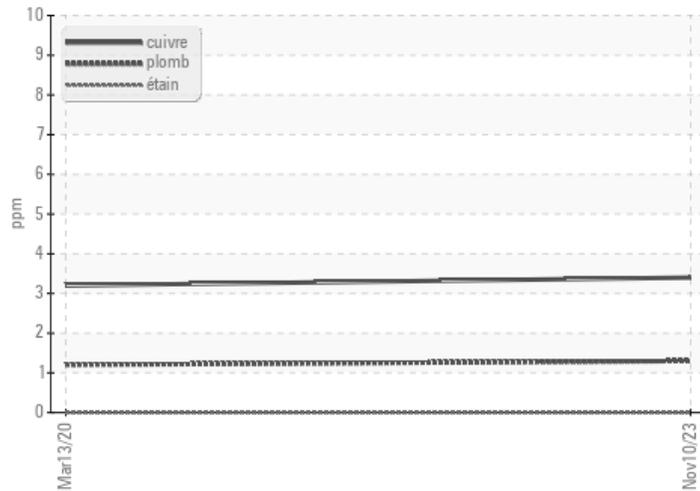


GRAPHS

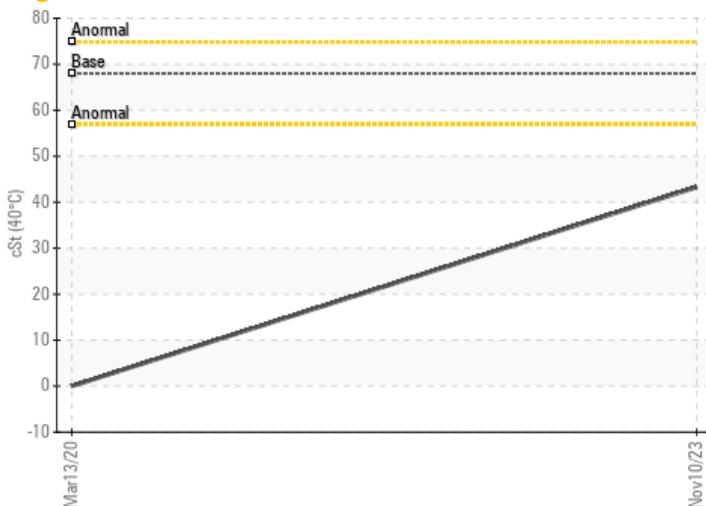
Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



● Viscosité 40°C



Particle Filter (Magn: 100 x)

