



11803413 101/02060 - Hydraulic System

Sample No: LH

Oil Type: {unknown}



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH	LH0238774	---	---
Date d'échant.	08 Feb 2024	27 Feb 2023	---	---
Heures de la Machine	0	0	---	---
Heures de l'huile	0	0	---	---
Huile changée	N/A	N/A	---	---
Statut de l'échant.	SEVERE	SEVERE	---	---

LIEBHERR CANADA LTEE
 4250 AUTOROUTE CHOMEDEY 13
 LAVAL, QC
 CA H7R 6E9
 Contact: Stephane Plourde
 Stephane.Plourde@liebherr.com
 T: (450)963-7174
 F: (450)963-9176



ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	90.7	● 43.2	---	---
-----------	-----	------	--------	-----	-----



CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	---	---
Particules >4µ		● 74570	● 83741	---	---
Particules >6µ		● 12715	● 13858	---	---
Particules >14µ		● 895	● 544	---	---
ISO 4406:1999 (c)		23/21/17	24/21/16	---	---
Silicium	ppm	● <1	● 25	---	---
Sodium	ppm	● <1	● 2	---	---
Potassium	ppm	● <1	● <1	---	---



MÉTAUX D'USURE

PQ		---	● 0	---	---
Fer	ppm	● 18	● 31	---	---
Cuivre	ppm	● <1	● 3	---	---
Plomb	ppm	● <1	● 1	---	---
Étain	ppm	● 0	● <1	---	---
Aluminium	ppm	● <1	● <1	---	---
Chrome	ppm	● <1	● 8	---	---
Molybdène	ppm	0	0	---	---
Nickel	ppm	● <1	● <1	---	---
Titane	ppm	0	0	---	---
Argent	ppm	0	0	---	---
Manganèse	ppm	0	<1	---	---
Vanadium	ppm	0	0	---	---



ADDITIFS

Calcium	ppm	62	43	---	---
Magnésium	ppm	2	2	---	---
Zinc	ppm	82	55	---	---
Phosphore	ppm	1218	395	---	---
Baryum	ppm	0	0	---	---
Bore	ppm	275	<1	---	---

Diagnostic

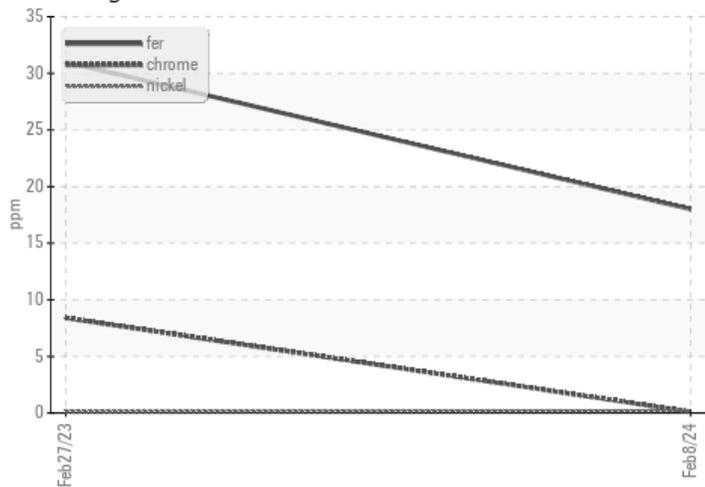
Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels des contaminants peuvent pénétrer dans le système. Nous vous recommandons de remplacer le filtre et d'utiliser un système de filtrage hors-ligne afin d'améliorer la propreté du fluide. Le reniflard d'air doit être réparé. S'il n'est pas classé, nous vous recommandons de le remplacer par un reniflard à air adapté au micron et / ou au dessiccant. Si évalué, nous vous recommandons de réparer / remplacer le reniflard. Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours afin de contrôler la situation. Veuillez préciser la marque et le modèle du composant lors du prochain échantillon. Veuillez préciser la marque, le type et la viscosité de l'huile lors de votre prochain échantillon. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il y a une quantité élevée de matières particulaires (2 à 100 µm de taille) présente dans l'huile. l'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.

Depot: LIESTL
Unique No: 5723760
Signed: Kevin Marson
Report Date: 12 Feb 2024

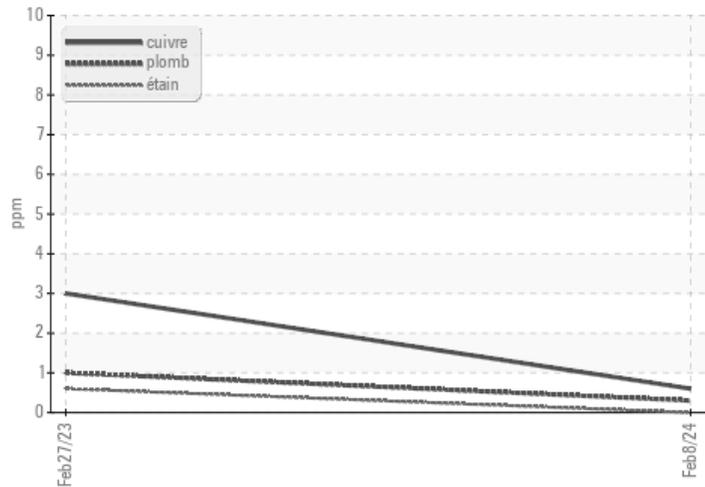


GRAPHS

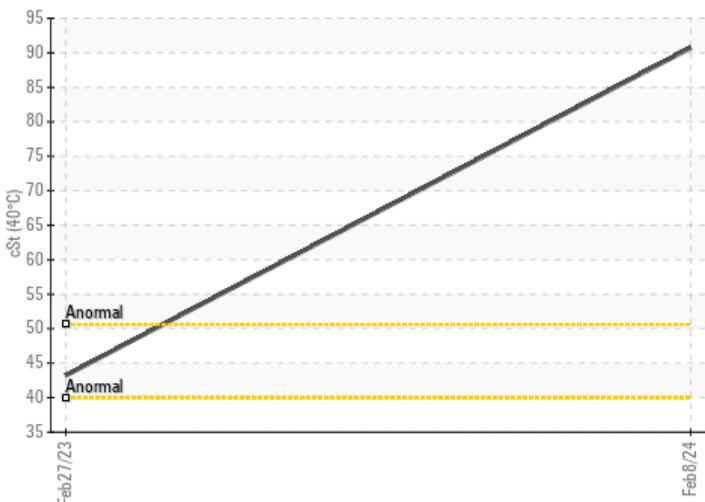
Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

