



H6 110810 - Hydraulic System

Sample No: LH0282641

Oil Type: PANOLIN HLP SYNTH 46



Information sur l'échantillon

Numéro d'échant.	LH0282641	---	---	---
Date d'échant.	21 May 2024	---	---	---
Heures de la Machine	1784	---	---	---
Heures de l'huile	0	---	---	---
Huile changée	Not Changed	---	---	---
Statut de l'échant.	SEVERE	---	---	---

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



État d'huile

Visc 40°C	cSt	● 44.0	---	---	---
-----------	-----	--------	-----	-----	-----



Contamination

Eau	%	● 0.062	---	---	---
Particules >4μ		● 43118	---	---	---
Particules >6μ		● 8170	---	---	---
Particules >14μ		● 77	---	---	---
ISO 4406:1999 (c)		23/20/13	---	---	---
Silicium	ppm	● 2	---	---	---
Sodium	ppm	● <1	---	---	---
Potassium	ppm	● <1	---	---	---

Diagnostic

Nous vous recommandons de vérifier la source de l'infiltration d'eau. Vérifier les scelles et/ou les filters pour des points d'entrée des contaminants. 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 et le modèle du composant lors du prochain échantillon. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il y a une grande quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile. Concentration modérée d'eau dans l'huile. Le code de propreté du système est beaucoup plus haut que la limite acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. l'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.



Métaux d'usure

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



Additifs

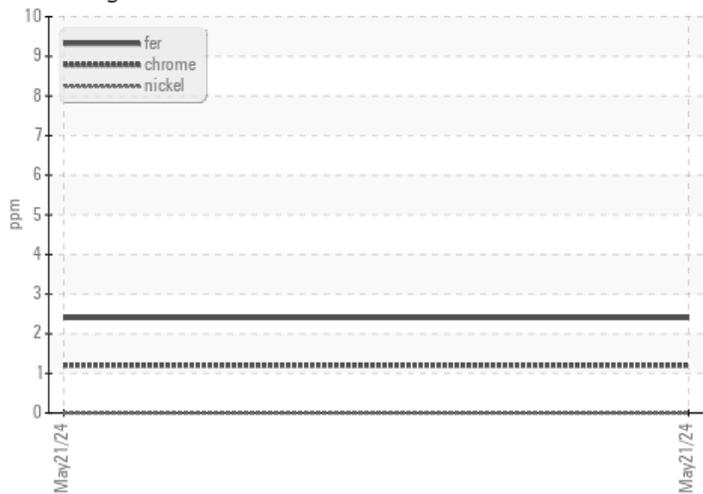
Calcium	ppm	● 3	---	---	---
Magnésium	ppm	● <1	---	---	---
Zinc	ppm	● 57	---	---	---
Phosphore	ppm	● 1325	---	---	---
Baryum	ppm	● 0	---	---	---
Bore	ppm	● 1	---	---	---

Depot: LIESTL
Unique No: 5788343
Signed: Kevin Marson
Report Date: 05 Jun 2024

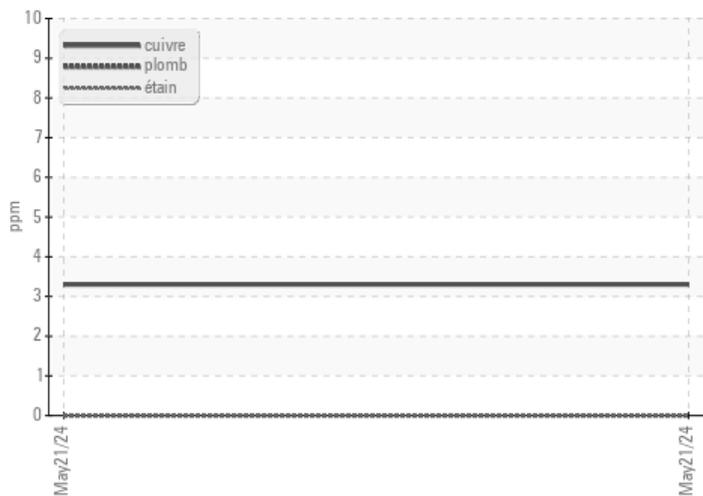


Graphs

Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

