

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR L538 L538 - Hydraulic System

Sample No: LH0265453

Oil Type: NOT GIVEN

LIEBHERR CANADA LTEE
4250 AUTOROUTE CHOMEDEY 13
LAVAL, QC
CA H7R 6E9
Contact: Jean-Michel Cartier
jean-michel.cartier@liebherr.com
T:
F: (450)963-9176

Diagnostic

Nous vous recommandons de vérifier la présence de particules métalliques visibles dans l'huile. Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Veuillez préciser la marque, le type et la viscosité de l'huile lors de votre prochain échantillon. Présence d'une faible concentration de métal visible. Usure de cylindre. Le bas indice ferreux (PQ) indique que l'usure ferreuse est due à de la corrosion. Il y a une quantité modérée de particules (de 4 à 14 microns) dans l'huile. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.		LH0265453	---	---	---
Date d'échant.		17 Jul 2023	---	---	---
Heures de la Machine		0	---	---	---
Heures de l'huile		0	---	---	---
Huile changée		N/A	---	---	---
Statut de l'échant.		SEVERE	---	---	---



ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	● 50.2	---	---	---
-----------	-----	--------	-----	-----	-----



CONTAMINATION

Particules >4μ		● 52485	---	---	---
Particules >6μ		● 10271	---	---	---
Particules >14μ		● 320	---	---	---
ISO 4406:1999 (c)		23/21/15	---	---	---
Silicium	ppm	● 3	---	---	---
Sodium	ppm	● 1	---	---	---
Potassium	ppm	● 1	---	---	---



MÉTAUX D'USURE

PQ		● 0	---	---	---
Fer	ppm	● 43	---	---	---
Cuivre	ppm	● 4	---	---	---
Plomb	ppm	● 2	---	---	---
Étain	ppm	● <1	---	---	---
Aluminium	ppm	● 3	---	---	---
Chrome	ppm	● 2	---	---	---
Molybdène	ppm	● 0	---	---	---
Nickel	ppm	● <1	---	---	---
Titane	ppm	● <1	---	---	---
Argent	ppm	● 0	---	---	---
Manganèse	ppm	● <1	---	---	---
Vanadium	ppm	● 0	---	---	---



ADDITIFS

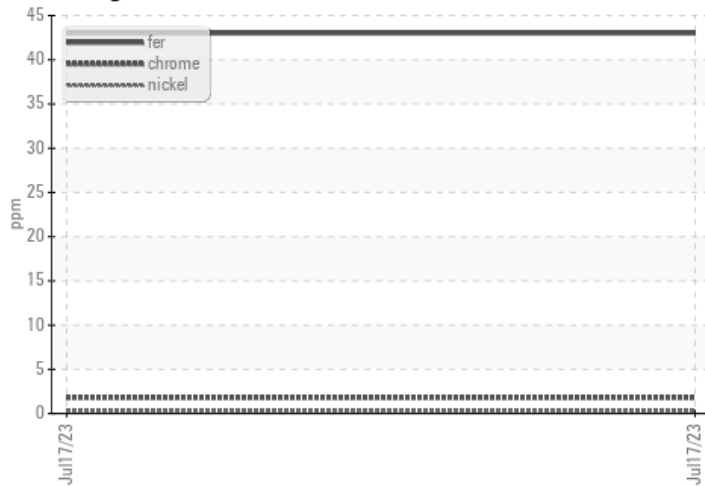
Calcium	ppm	● 13	---	---	---
Magnésium	ppm	● <1	---	---	---
Zinc	ppm	● 57	---	---	---
Phosphore	ppm	● 204	---	---	---
Baryum	ppm	● 0	---	---	---
Bore	ppm	● 1	---	---	---

Depot: LIESTL
Unique No: 5607739
Signed: Kevin Marson
Report Date: 20 Jul 2023

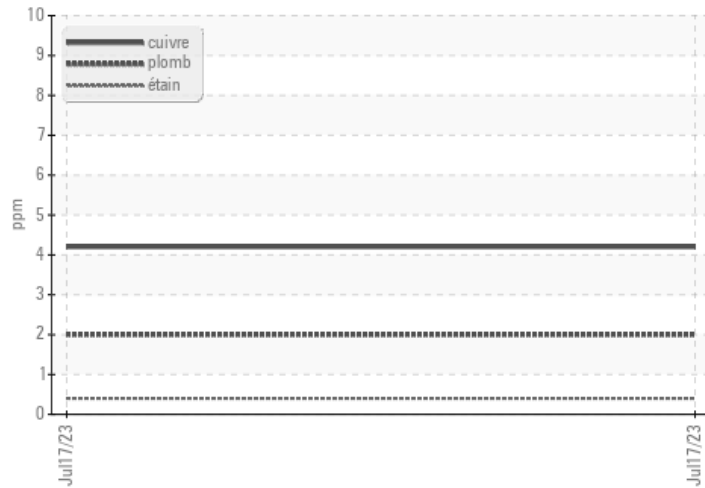


GRAPHS

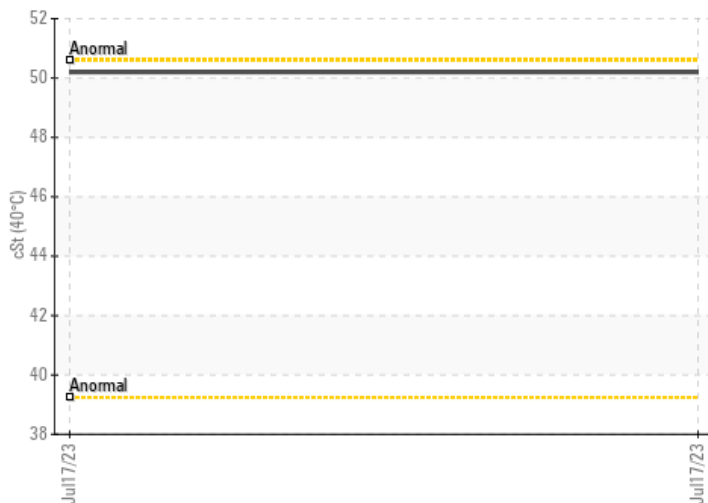
● Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Particle Filter (Magn: 100 x)

