

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR L556 052852-1332 - Hydraulic System

Sample No: LH0284203

Oil Type: PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0284203	LH0269923	LH0269953	LH0256334
Date d'échant.	05 Mar 2024	22 Jan 2024	01 Oct 2023	16 May 2023
Heures de la Machine	22043	21000	20000	17943
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	N/A	Changed	Changed	N/A
Statut de l'échant.	ATTENTION	ATTENTION	ABNORMAL	ATTENTION

Resolute Forest Products

1, chemin de la Scierie, Case postale 2250
Baie-Comeau, QC
CA G5C 2S8
Contact: Paul Breton
paul.breton@liebherr.com
T:
F: (418)960-2788



ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	45.2	45.5	44.2	44.7
		●	●	●	●



CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		● 23648	● 23879	● 4088	● 30664
Particules >6µ		● 2026	● 4273	● 183	● 9255
Particules >14µ		● 49	● 286	● 12	● 416
ISO 4406:1999 (c)		22/18/13	22/19/15	19/15/11	22/20/16
Silicium	ppm	● 3	● 4	● 4	● 3
Sodium	ppm	● <1	● <1	● <1	● <1
Potassium	ppm	● <1	● <1	● 0	● 0



MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	● 10	● 9	● 11	● 8
Cuivre	ppm	● 2	● 2	● 2	● 2
Plomb	ppm	● 0	● 1	● 2	● 2
Étain	ppm	● 0	● 0	● 0	● 0
Aluminium	ppm	● <1	● 2	● 2	● 1
Chrome	ppm	● 9	● 8	● 12	● 10
Molybdène	ppm	● 0	● 0	● 0	● 0
Nickel	ppm	● 0	● <1	● <1	● <1
Titane	ppm	0	0	0	<1
Argent	ppm	0	0	<1	0
Manganèse	ppm	● 0	● 0	● 0	● 0
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

Calcium	ppm	● 107	● 110	● 127	● 142
Magnésium	ppm	● 2	● 1	● <1	● <1
Zinc	ppm	● 834	● 820	● 815	● 863
Phosphore	ppm	● 638	● 658	● 630	● 756
Baryum	ppm	● <1	● 0	● <1	● 0
Bore	ppm	● 0	● 0	● <1	● <1

Diagnostic

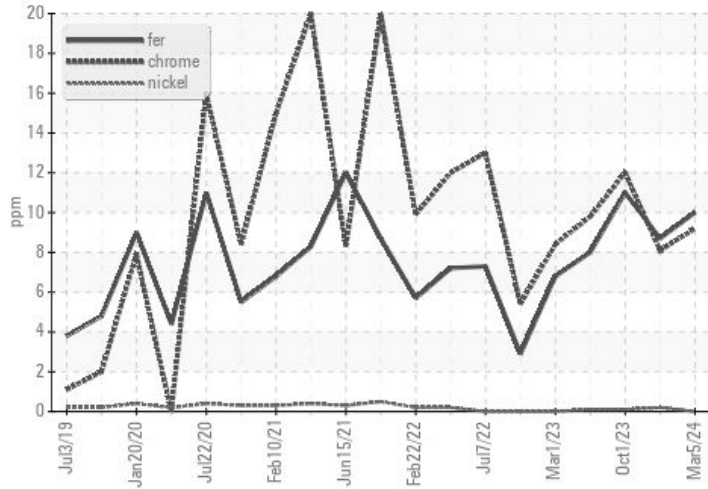
Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il y a une légère quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: RESBAI
Unique No: 5748562
Signed: Wes Davis
Report Date: 21 Mar 2024

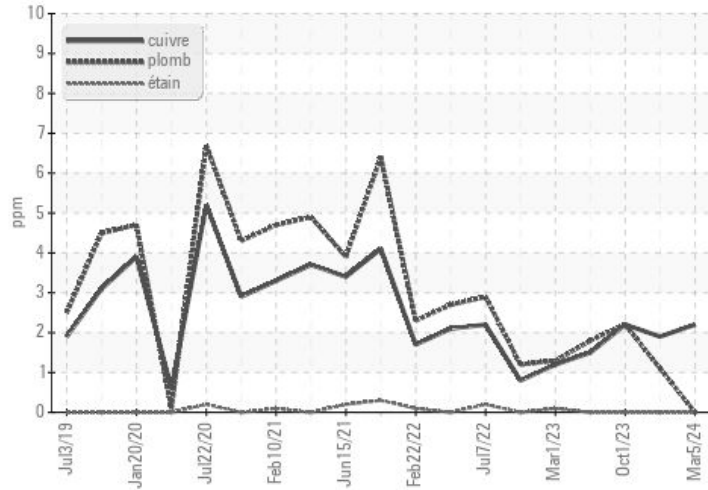


GRAPHS

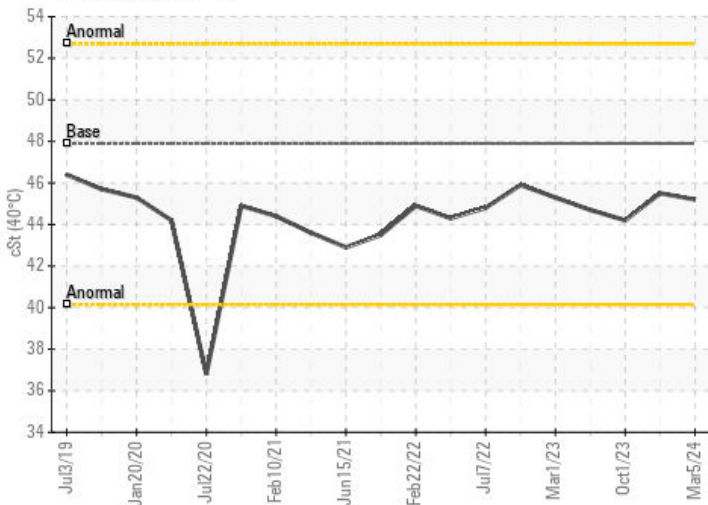
Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

