

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR L556 052872-1332 - Hydraulic System

Sample No: LH0279192

Oil Type: PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0279192	LH0274153	LH0256464	LH0242126
Date d'échant.	29 Jan 2024	20 Nov 2023	28 Jun 2023	20 Feb 2023
Heures de la Machine	22960	21950	20000	18000
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	N/A	Changed	N/A	Changed
Statut de l'échant.	ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL

#### 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	44.3	44.3	43.8	44.5



#### CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		21572	18816	2762	26832
Particules >6µ		3484	3216	27	1182
Particules >14µ		284	67	2	78
ISO 4406:1999 (c)		22/19/15	21/19/13	19/12/9	22/17/13
Silicium	ppm	3	4	6	3
Sodium	ppm	<1	1	<1	<1
Potassium	ppm	<1	0	1	<1



#### MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	14	14	17	16
Cuivre	ppm	2	2	3	2
Plomb	ppm	<1	2	2	2
Étain	ppm	0	0	0	0
Aluminium	ppm	<1	2	3	2
Chrome	ppm	16	13	18	16
Molybdène	ppm	0	0	0	0
Nickel	ppm	0	<1	<1	0
Titane	ppm	0	0	<1	<1
Argent	ppm	0	<1	0	0
Manganèse	ppm	0	0	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIFS

Calcium	ppm	127	139	202	239
Magnésium	ppm	2	2	2	1
Zinc	ppm	840	838	837	832
Phosphore	ppm	667	658	746	737
Baryum	ppm	0	<1	0	0
Bore	ppm	0	<1	<1	<1

#### Diagnostic

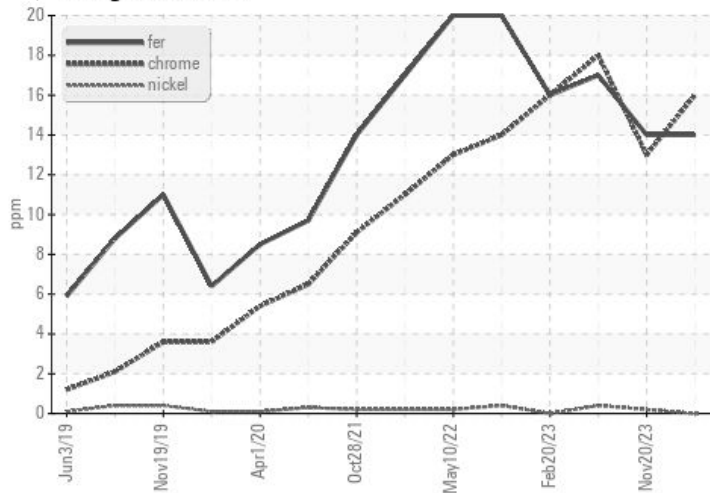
Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Usure de segment. Il y a une légère quantité de limon (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.

Depot: RESBAI  
Unique No: 5748551  
Signed: Kevin Marson  
Report Date: 21 Mar 2024

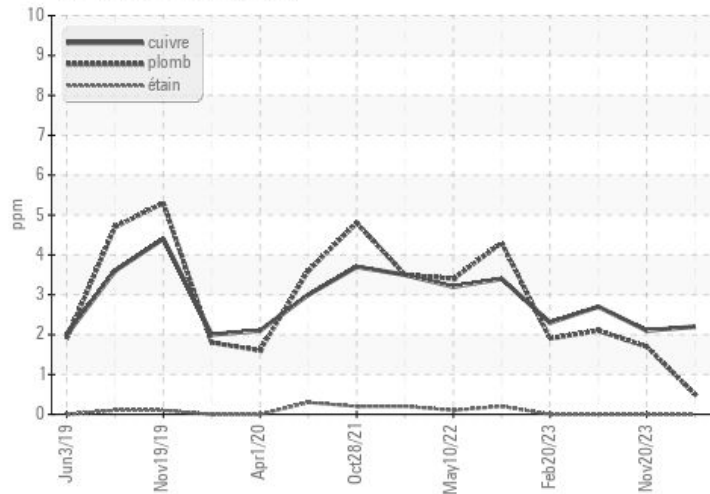


### GRAPHS

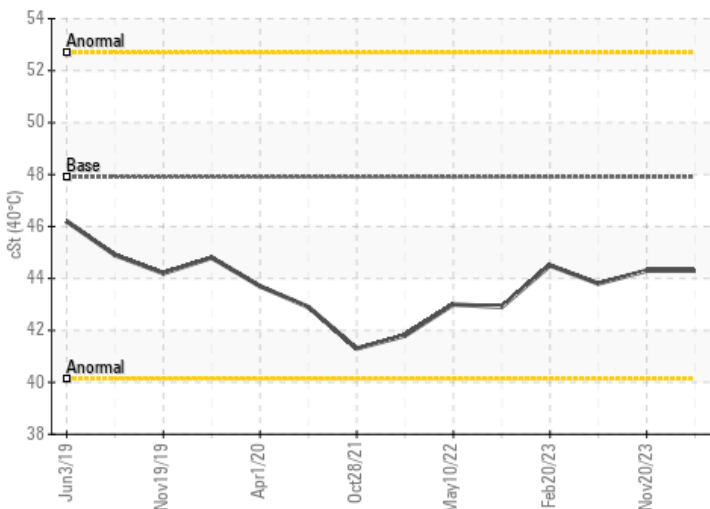
#### ● Alliages ferreux



#### Métaux non-ferreux



#### Viscosité 40°C



#### ● Comptage de particules

