

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



[(345488)] LIEBHERR LH30M 129336-1253 - Hydraulic System

Sample No: LH0284255

Oil Type: PETRO CANADA HYDREX AW 32



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0284255	LH0279332	LH	LH0251181
Date d'échant.	11 Mar 2024	15 Dec 2023	05 Jun 2023	25 Feb 2023
Heures de la Machine	6131	5572	4596	4090
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Changed	Not Changd	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.	SEVERE	SEVERE	ABNORMAL	ABNORMAL

VEXCO INC.

2441, ROUTE 165 SUD
ST-FERDINAND, QC
CA G0N 1N0
Contact: Donald Bisson
info@vexco.com
T: (418)428-3704
F: (418)428-9686



ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	34.4	35.9	35.2	36.0
		●	●	●	●



CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particules >4μ		● 5292	● 12457	● 5371	● 8851
Particules >6μ		● 1058	● 1767	● 1743	● 2591
Particules >14μ		● 38	● 59	● 103	● 155
ISO 4406:1999 (c)		20/17/12	21/18/13	20/18/14	20/19/14
Silicium	ppm	● 1	● 1	● 1	● 1
Sodium	ppm	● <1	● 1	● <1	● <1
Potassium	ppm	● <1	● 1	● <1	● <1



MÉTAUX D'USURE

PQ		● 36	● 24	● 7	● 6
Fer	ppm	● 181	● 168	● 105	● 99
Cuivre	ppm	● 6	● 6	● 5	● 4
Plomb	ppm	● <1	● <1	● <1	● <1
Étain	ppm	● 0	● 0	● 0	● 0
Aluminium	ppm	● <1	● 1	● <1	● <1
Chrome	ppm	● 3	● 3	● 1	● 1
Molybdène	ppm	● 0	● 0	● 0	● 0
Nickel	ppm	● <1	● <1	● 0	● 0
Titane	ppm	0	0	0	0
Argent	ppm	0	0	0	0
Manganèse	ppm	● 3	● 2	● 2	● 2
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

Calcium	ppm	● 403	● 429	● 475	● 541
Magnésium	ppm	● 6	● 3	● 3	● 3
Zinc	ppm	● 489	● 504	● 498	● 529
Phosphore	ppm	● 429	● 423	● 461	● 487
Baryum	ppm	● 0	● 0	● 0	● 0
Bore	ppm	● 1	● <1	● 1	● 1

Diagnostic

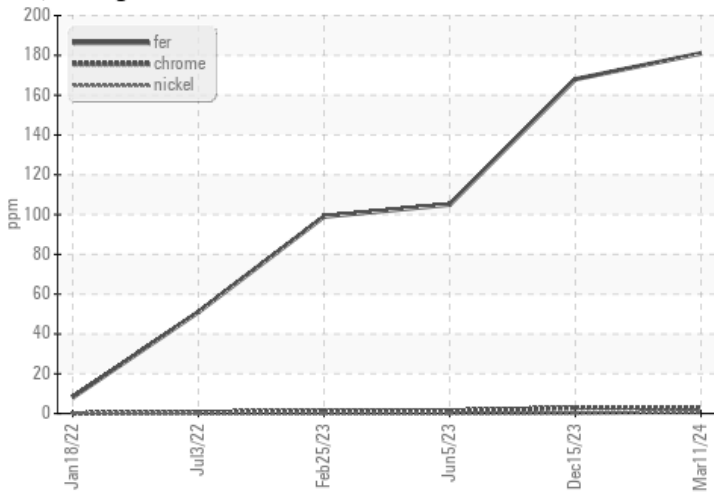
Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Le taux de fer est important. Le bas indice ferreux (PQ) indique que l'usure ferreuse est due à de la corrosion. La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable. Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Depot: VEXSTF
Unique No: 5747164
Signed: Kevin Marson
Report Date: 15 Mar 2024

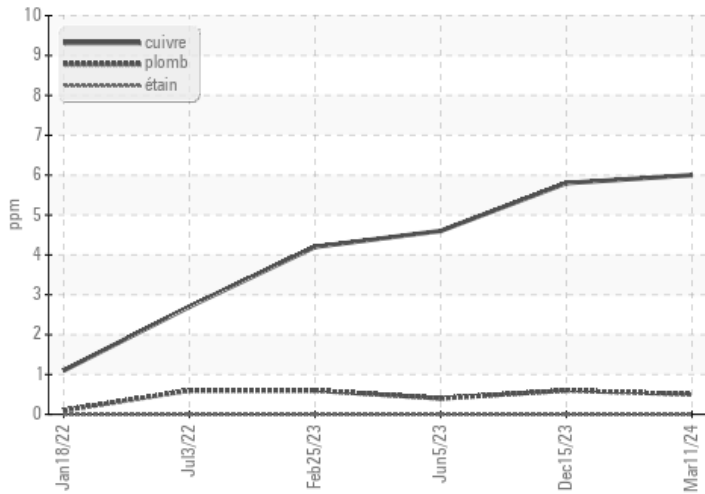


GRAPHS

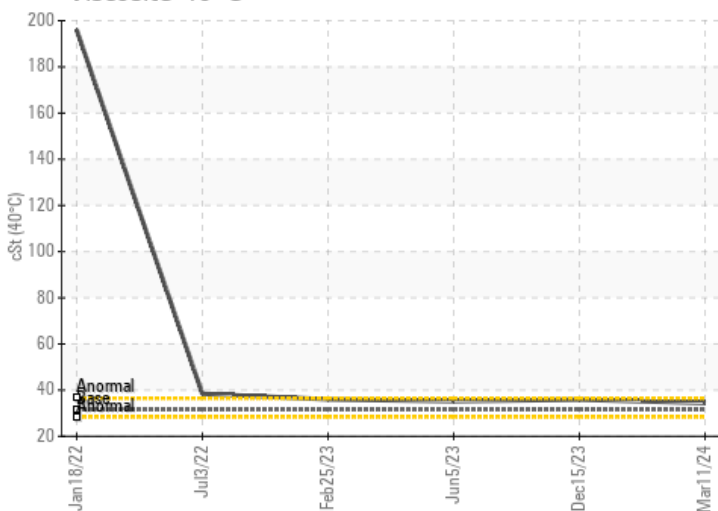
● Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

