

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR R945 056625-1866 - Hydraulic System

Sample No: LH0259646

Oil Type: PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.		LH0259646	LH0269938	---	---
Date d'échant.		10 Feb 2024	18 Aug 2023	---	---
Heures de la Machine		935	502	---	---
Heures de l'huile		0	0	---	---
Huile changée		Not Chngd	Not Chngd	---	---
Statut de l'échant.		ATTENTION	NORMAL	---	---

SINTRA INC. DIVISION OUEST

499 CHEMIN FORET

ST-PAUL, QC

CA J0K 3E0

Contact: Service Manager

jonathan.smith@sintra.ca

T:

F:



ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	● 43.3	● 44.0	---	---
Indice d'acidité	mg KOH/g	● 1.14	---	---	---



CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	---	---
Particules >4μ		● 20583	● 7487	---	---
Particules >6μ		● 2336	● 1991	---	---
Particules >14μ		● 73	● 116	---	---
ISO 4406:1999 (c)		22/18/13	20/18/14	---	---
Silicium	ppm	● 4	● 3	---	---
Sodium	ppm	● 2	● 1	---	---
Potassium	ppm	● 2	● 1	---	---



MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	● 5	● 4	---	---
Cuivre	ppm	● 5	● 4	---	---
Plomb	ppm	● <1	● 1	---	---
Étain	ppm	● 0	● 0	---	---
Aluminium	ppm	● 1	● <1	---	---
Chrome	ppm	● 0	● <1	---	---
Molybdène	ppm	● 0	● 0	---	---
Nickel	ppm	● <1	● <1	---	---
Titane	ppm	0	0	---	---
Argent	ppm	0	0	---	---
Manganèse	ppm	● 0	● <1	---	---
Vanadium	ppm	0	0	---	---



ADDITIFS

Calcium	ppm	1426	● 1182	---	---
Magnésium	ppm	● 4	● 3	---	---
Zinc	ppm	● 703	● 697	---	---
Phosphore	ppm	● 656	● 656	---	---
Baryum	ppm	● 0	● 0	---	---
Bore	ppm	● <1	● <1	---	---

Diagnostic

Nous avons pris note que le filtre a été remplacé au moment de l'échantillonnage. Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. 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. Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. Le AN est acceptable pour ce fluide. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

Depot: SIN499STP

Unique No: 5736092

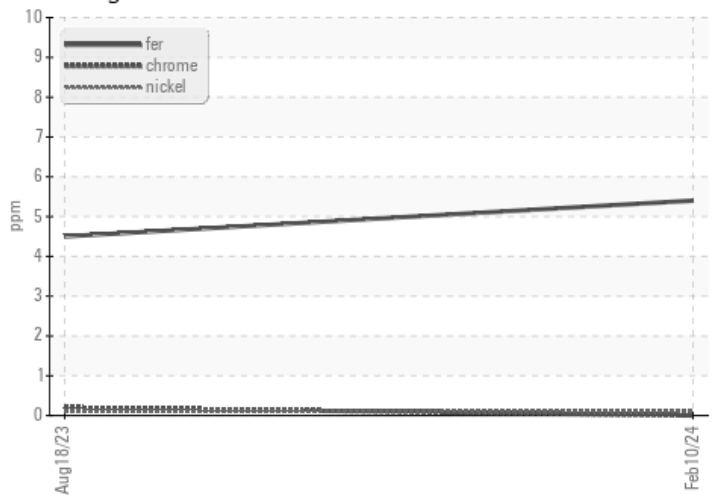
Signed: Kevin Marson

Report Date: 01 Mar 2024

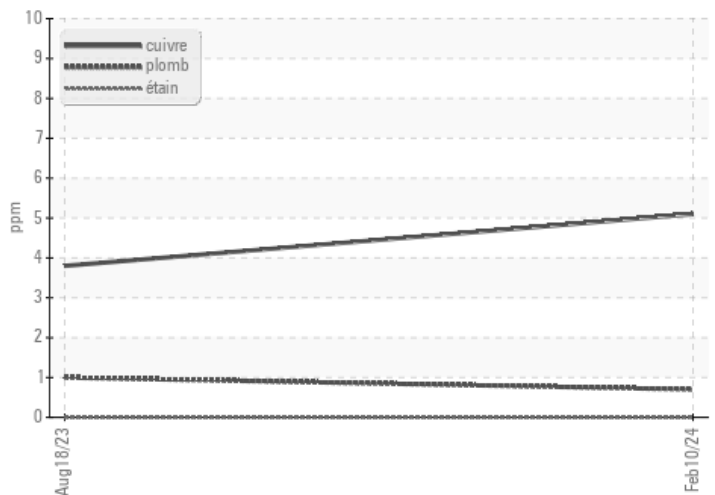


GRAPHS

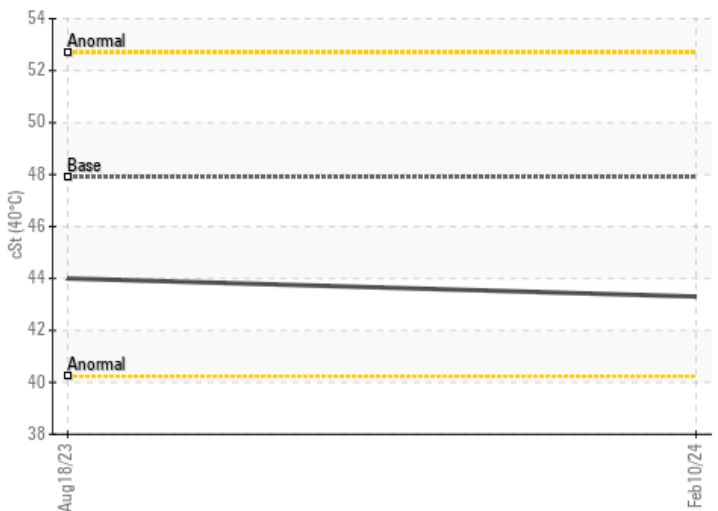
Alliages ferreux



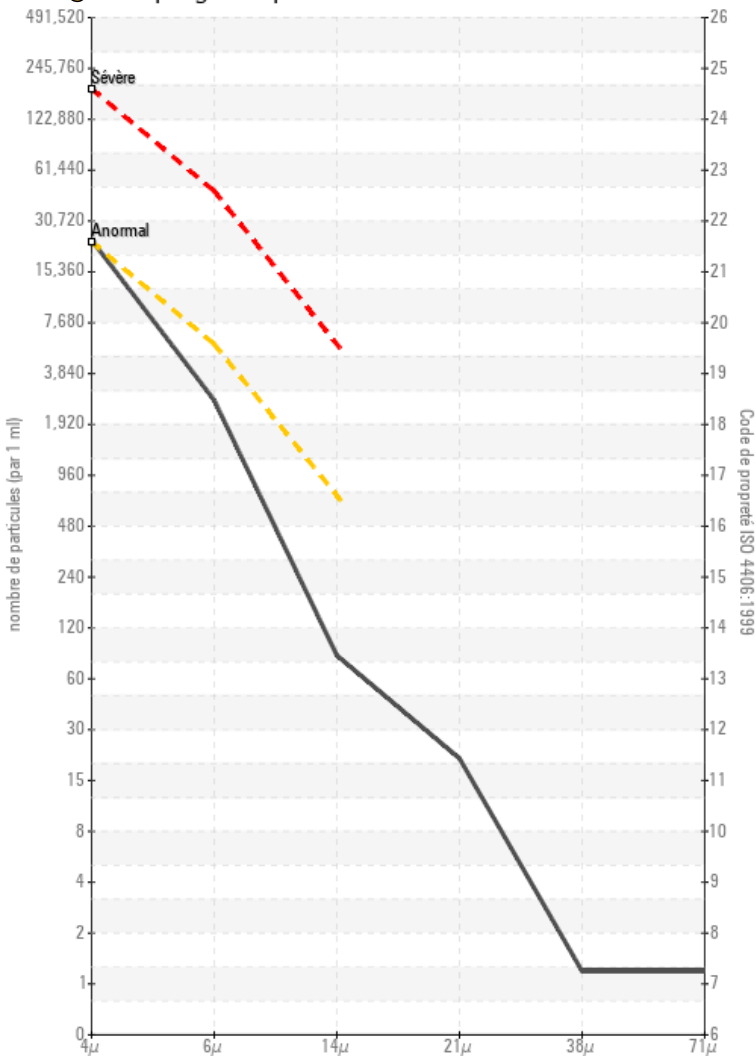
Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules



Indice d'acidité

