

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR L586 044337-1334 - Hydraulic System

Sample No: LH

Oil Type: PETRO CANADA HYDREX AW 46



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH	LH0250835	LH0225553	LH0239086
Date d'échant.	16 Jun 2023	30 Jan 2023	03 Nov 2022	30 Aug 2022
Heures de la Machine	9652	8951	8397	7969
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Not Changd	Not Changd	Not Changd	Changed
Statut de l'échant.	NORMAL	ATTENTION	ABNORMAL	NORMAL

LIEBHERR CANADA LTEE
 4250 AUTOROUTE CHOMEDEY 13
 LAVAL, QC
 CA H7R 6E9
 Contact: Stephane Plourde
 Stephane.Plourde@liebherr.com
 T: (450)963-7174
 F: (450)963-9176



ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	36.5	37.1	40.4	40.8



CONTAMINATION

Particules >4µ		10646	21446	42430	19382
Particules >6µ		560	428	3165	272
Particules >14µ		26	19	133	12
ISO 4406:1999 (c)		21/16/12	22/16/11	23/19/14	21/15/11
Silicium	ppm	8	6	6	5
Sodium	ppm	3	2	2	2
Potassium	ppm	2	<1	2	1



MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	21	19	23	18
Cuivre	ppm	3	3	3	3
Plomb	ppm	5	4	6	5
Étain	ppm	0	0	<1	<1
Aluminium	ppm	2	2	2	2
Chrome	ppm	4	2	2	2
Molybdène	ppm	1	1	2	2
Nickel	ppm	<1	<1	0	<1
Titane	ppm	<1	<1	<1	<1
Argent	ppm	0	0	0	<1
Manganèse	ppm	<1	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

Calcium	ppm	404	421	578	552
Magnésium	ppm	18	18	24	22
Zinc	ppm	635	638	737	700
Phosphore	ppm	549	562	661	577
Baryum	ppm	0	0	0	0
Bore	ppm	2	3	4	4

Diagnostic

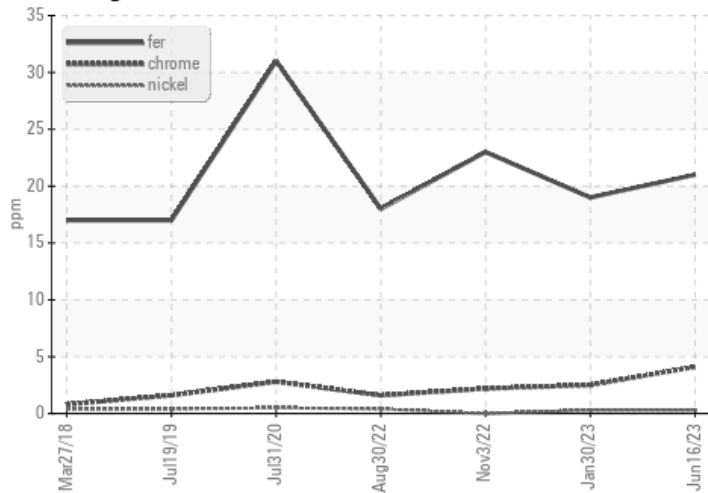
Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 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. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'ISO 32; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: LIESTL
 Unique No: 5604378
 Signed: Kevin Marson
 Report Date: 30 Jun 2023

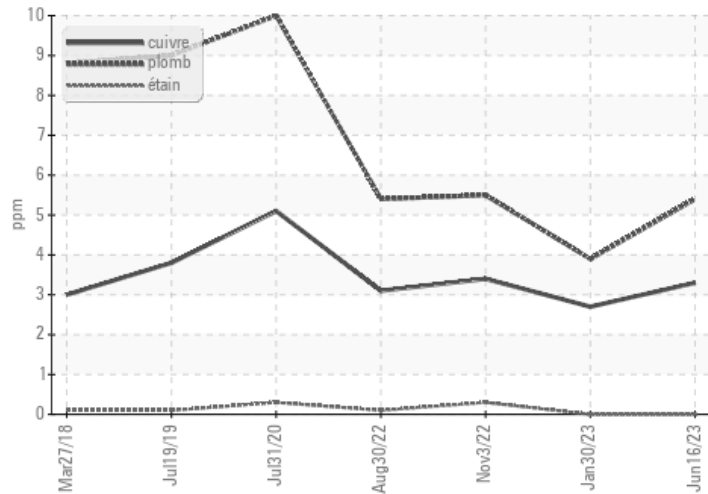


GRAPHS

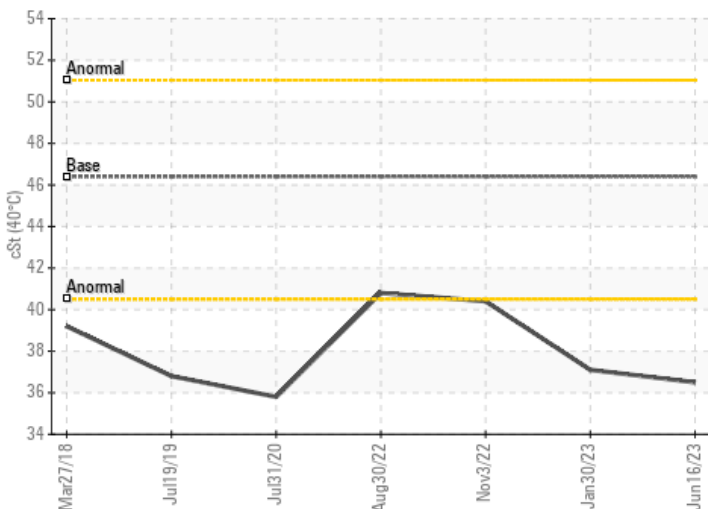
Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

