

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



[(352615)] LIEBHERR LH50M 131737-1216 - Hydraulic System

Sample No: LH0290790

Oil Type: PETRO CANADA DURATRAN



Information sur l'échantillon

Numéro d'échant.	LH0290790	LH	LH0274195	LH0256433
Date d'échant.	04 Jul 2024	06 Feb 2024	27 Sep 2023	03 Apr 2023
Heures de la Machine	3300	2904	2467	2028
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Not Changd	N/A	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.	NORMAL	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL

METAL EXPRESS (9055-2480 QUEBEC INC)
254 RUE RICHARD-AUDET
ROXTON FALLS, QC
CA J0H 1E0
Contact: Service Manager



État d'huile

Visc 40°C	cSt	43.3	43.2	43.3	43.2
-----------	-----	------	------	------	------

T: (450)522-5650
F:



Contamination

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		8448	1291	5278	43096
Particules >6µ		2549	443	1455	12001
Particules >14µ		256	40	84	307
ISO 4406:1999 (c)		20/19/15	17/16/12	20/18/14	23/21/15
Silicium	ppm	1	2	2	2
Sodium	ppm	1	1	2	1
Potassium	ppm	<1	1	0	1

Diagnostic

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. 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'huile est inférieure à la viscosité type, ce qui pourrait indiquer l'ajout d'un grade d'huile plus léger. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.



Métaux d'usure

Fer	ppm	14	13	12	12
Cuivre	ppm	3	3	3	4
Plomb	ppm	<1	<1	1	<1
Étain	ppm	0	0	0	0
Aluminium	ppm	<1	1	<1	<1
Chrome	ppm	<1	<1	<1	0
Molybdène	ppm	0	0	0	0
Nickel	ppm	<1	<1	<1	0
Titane	ppm	0	0	0	0
Argent	ppm	0	0	<1	0
Manganèse	ppm	<1	0	0	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



Additifs

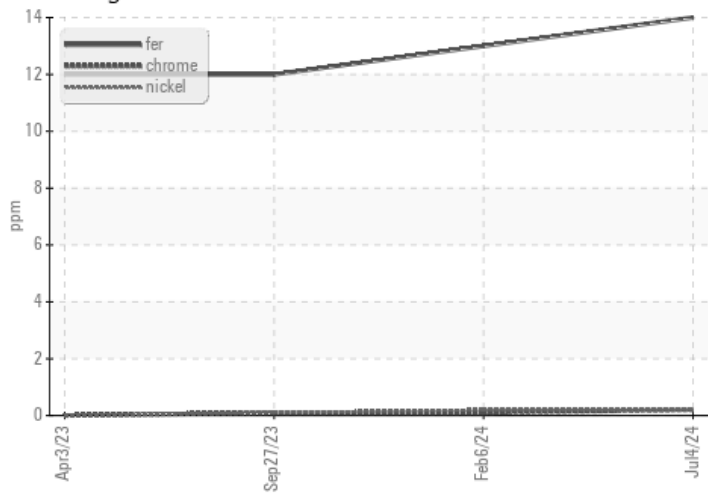
Calcium	ppm	957	992	1085	1284
Magnésium	ppm	3	3	4	3
Zinc	ppm	671	648	645	651
Phosphore	ppm	572	565	580	629
Baryum	ppm	<1	0	<1	0
Bore	ppm	2	<1	<1	<1

Depot: METROX
Unique No: 5812598
Signed: Kevin Marson
Report Date: 11 Jul 2024

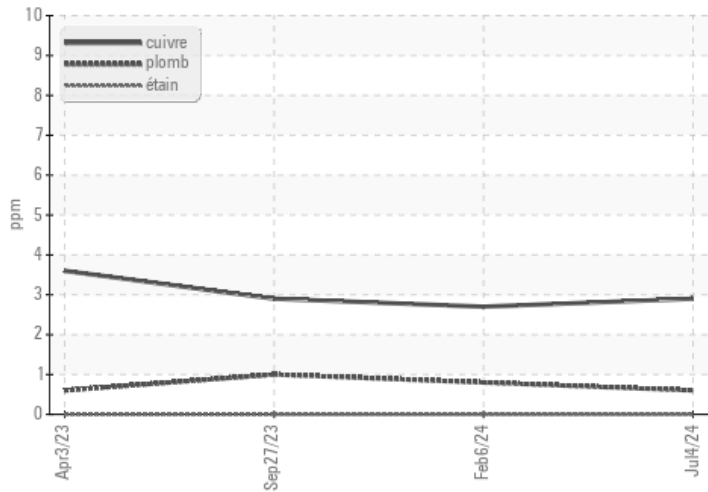


Graphs

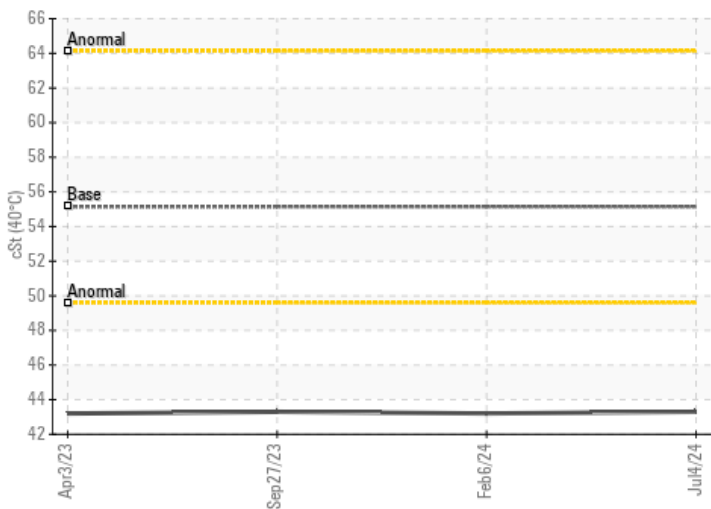
Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

