



Identité de la machine

LIEBHERR LH50M 1203-80864

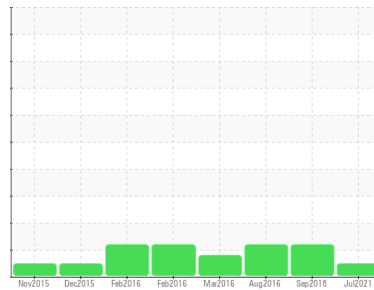
Composant

Système hydraulique

Fluid

AW HYDRAULIC OIL ISO 32 (--- GAL)

Sample Rating Trend



NORMALE



DIAGNOSTIC

Recommandation

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

Usure

Les taux d'usure de tous les composants sont normaux.

Contamination

La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable.

État Du Fluide

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			LH0130089	LH0130030	LH0099157
Date d'échant.	Client Info			14 Jul 2021	20 Sep 2018	06 Aug 2016
Âge d la Machine	hrs	Client Info		21583	14360	5010
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée	Client Info			Changed	Not Changd	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method		>0.1	NEG	NEG	NEG

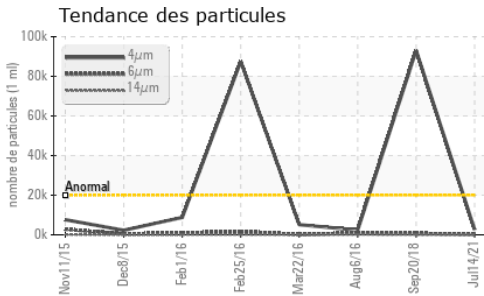
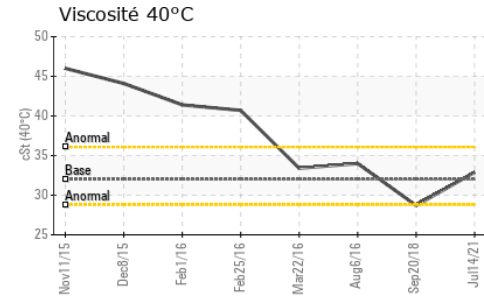
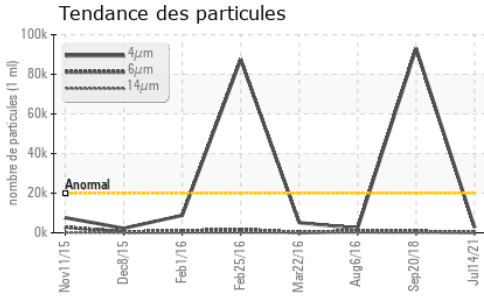
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>60	11	▲ 73	19
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>40	1	1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>15	2	6	3
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	0	0
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	0

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	5	20	4	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	5	0	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	5	14	2	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	2	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	25	214	1	1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	200	474	175	346
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	300	581	370	402
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	370	631	382	526
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2500	1904	1313	1246
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	2	2	<1
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	3	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	0

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>20000	2676	▲ 93039	2388	
Particules >6µ	ASTM D7647	>5000	152	720	929	
Particules >14µ	ASTM D7647	>640	8	4	124	
Particules >21µ	ASTM D7647	>160	3	2	33	
Particules >38µ	ASTM D7647	>40	0	0	0	
Particules >71µ	ASTM D7647	>10	0	0	0	

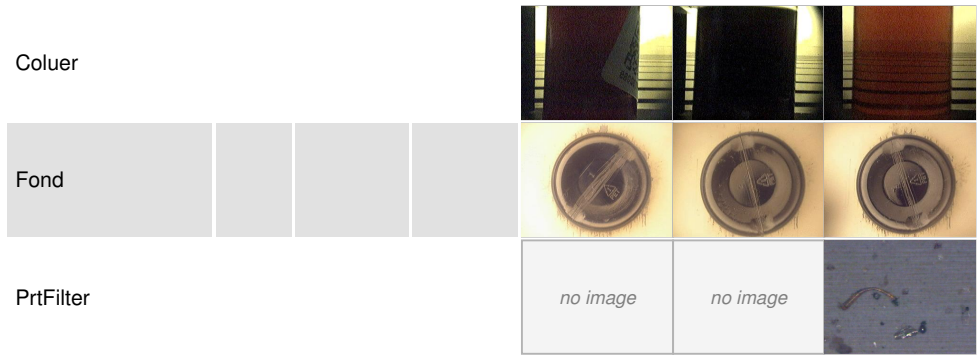
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>21/19/16	19/14/10	▲ 24/17/9	18/17/14
---------------------	--------------	-----------	-----------------	-----------	----------



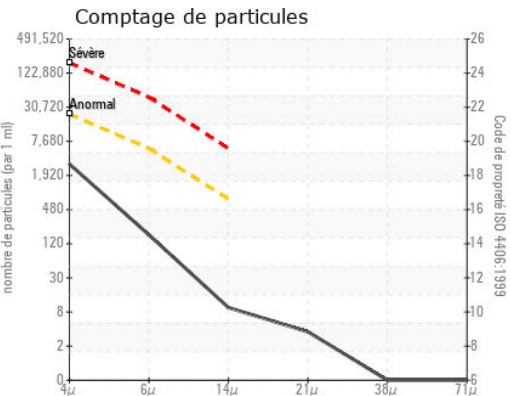
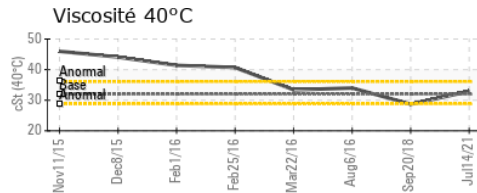
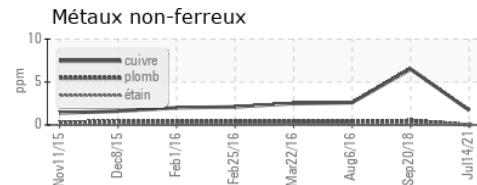
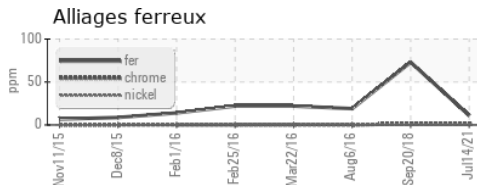
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	▲ VLITE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	VLITE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	32	32.9	28.7 34.0

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
-------------------------	---------	-------------	--------	--------	--------



GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0130089
N° de laboratoire : 02436516
Numéro unique : 5264047
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PrtCount)
Reçu : 03 Aug 2021
Tested : 03 Aug 2021
Diagnostiqué : 04 Aug 2021 - Kevin Marson

Scierie Alexandre Lemay et Fils Inc.
 1492, Boul. Vachon S.
 Ste-Marie, QC
 CA G6E 2S5
 Contact: Service Manager
 info@scierielemay.com
 T: (418)209-4081
 F:

Pour discuter cette rapport, contacter le service à la clientèle au 1-800-268-2131.
 Test denoted (*) outside scope of accreditation, (m) method modified, (e) tested at external lab.
 La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada.