



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE

ANORMAL

CONTAMINATION

ANORMAL

ÉTAT DU FLUIDE

NORMAL



Identité de la machine

LIEBHERR L550 068184-1825

Composant

Système hydraulique

Fluide

NOT GIVEN (--- GAL)

RECOMMANDATION

Nous vous recommandons de vérifier la présence de particules métalliques visibles dans l'huile. Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Veuillez préciser la marque, le type et la viscosité de l'huile lors de votre prochain échantillon.

USURE

Présence d'une faible concentration de métal visible.

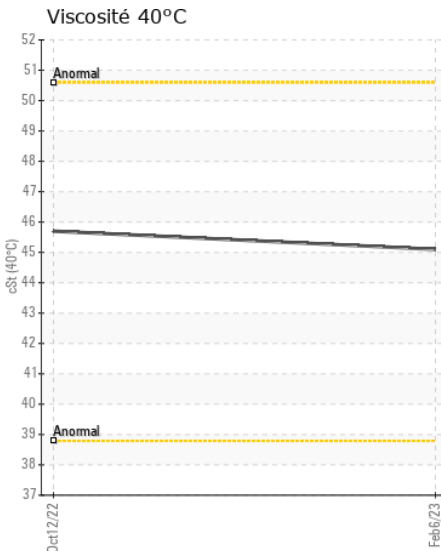
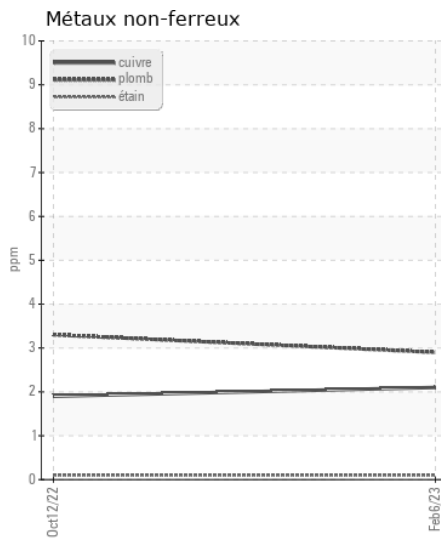
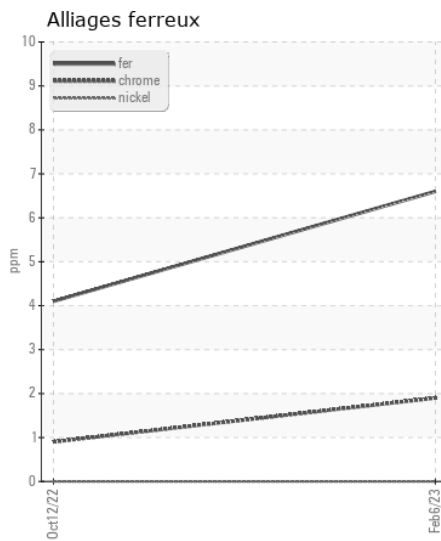
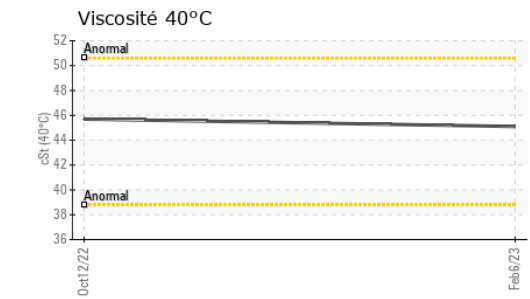
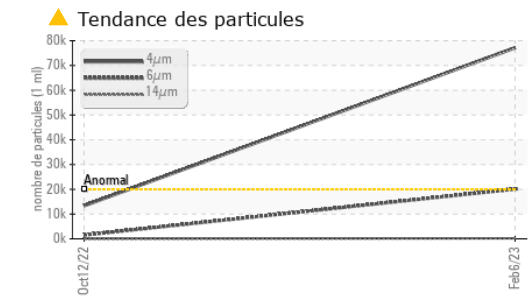
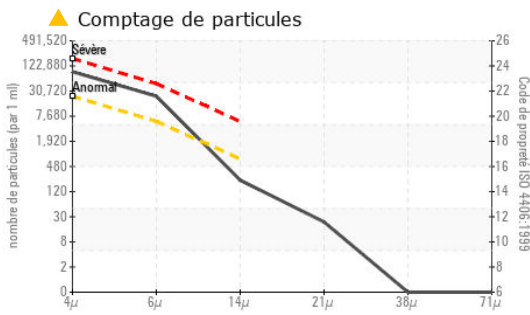
CONTAMINATION

Il y a une quantité modérée de particules (de 4 à 14 microns) dans l'huile.

ÉTAT DU FLUIDE

l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		LH	LH	---
Date d'échant.		Client Info		06 Feb 2023	12 Oct 2022	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	1000	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	---
Huile changée		Client Info		N/A	N/A	---
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	NORMAL	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	7	4	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	2	<1	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	2	1	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	3	3	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	2	2	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	<1	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	▲ VLITE	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	6	3	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	---
Particules >4µ		ASTM D7647	>20000	▲ 77158	13353	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>5000	▲ 20096	1498	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>640	199	20	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>160	20	7	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>40	0	1	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>10	0	0	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>21/19/16	▲ 23/22/15	21/18/11	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	NEG	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	1	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		5	5	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1382	1375	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		673	673	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		692	699	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2714	2699	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)		45.1	45.7	---



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **Scierie Alexandre Lemay et Fils Inc.**
N° d'échantillon : LH **Reçu** : 07 Feb 2023
N° de laboratoire : 02537896 **Diagnostiqué** : 08 Feb 2023
Numéro unique : 5526896 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: Bottom, BottomAnalysis, FilterPatch, PrtCount)

Pour discuter ce 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.

1492, Boul. Vachon S.
Ste-Marie, QC
CA G6E 2S5
Contact: Service Manager
info@scierielemay.com

T: (418)209-4081

F: