



# LIEBHERR

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	<b>NORMAL</b>
CONTAMINATION	<b>NORMAL</b>
ÉTAT DU FLUIDE	<b>NORMAL</b>



Secteur  
**[545587]**  
 Identité de la machine  
**LIEBHERR L550 068184-1825**  
 Composant  
**Différentiel Avant**  
 Fluide  
**LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS (58 LTR)**

### RECOMMANDATION

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

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>LH</b>	LH	LH
Date d'échant.		Client Info		<b>19 Mar 2023</b>	06 Feb 2023	12 Oct 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>2983</b>	2017	1000
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Huile changée		Client Info		<b>N/A</b>	N/A	N/A
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	N/A	N/A
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	SEVERE

### USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>1250	<b>83</b>	103	178
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>6	<b>&lt;1</b>	<1	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	1	3
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>35	<b>&lt;1</b>	<1	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>1</b>	1	▲ 4
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>41</b>	67	■ 147
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>2</b>	3	▲ 7
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	VLITE	VLITE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE

### CONTAMINATION

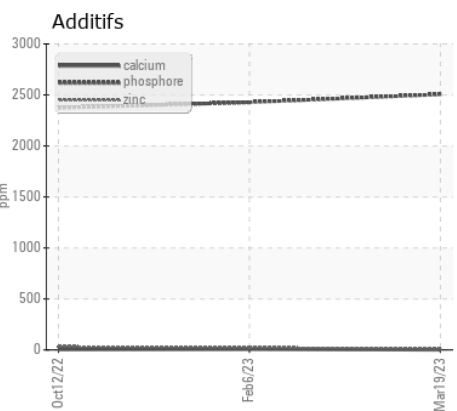
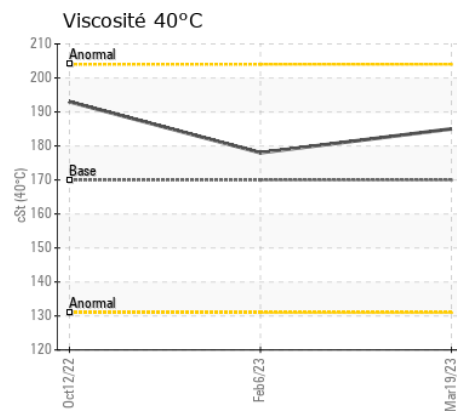
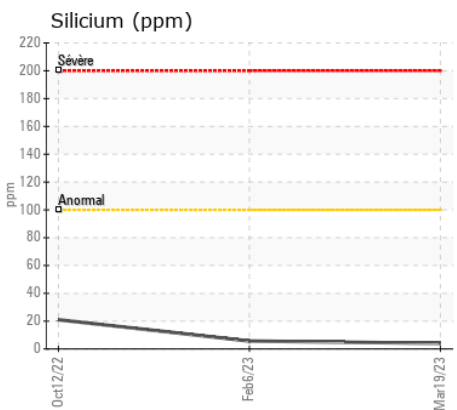
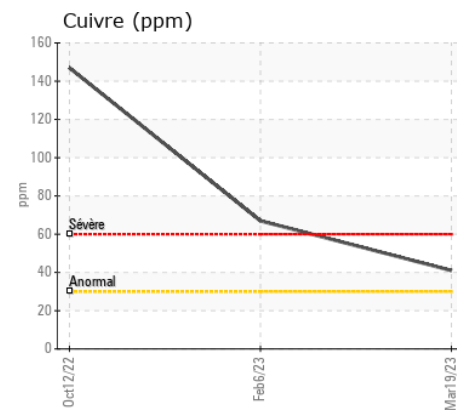
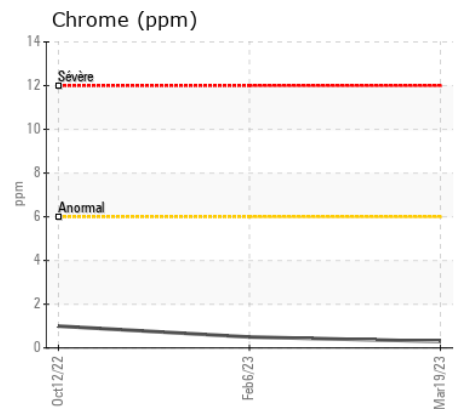
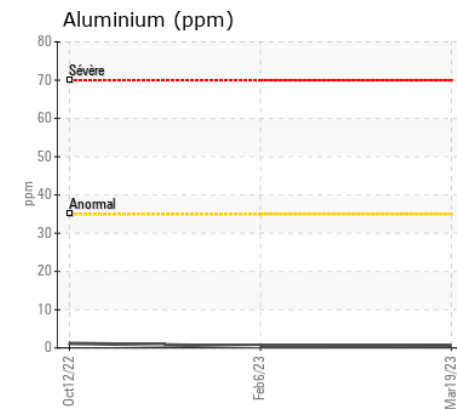
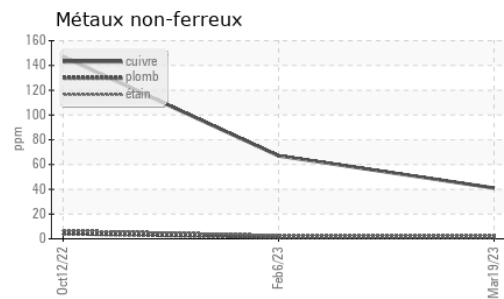
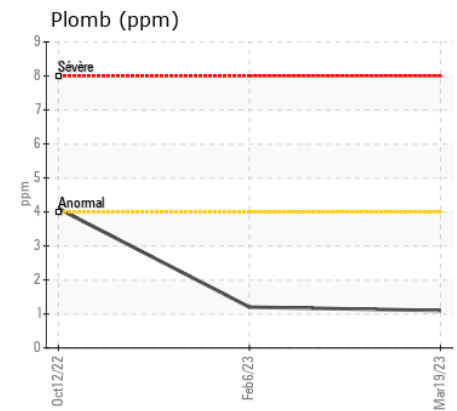
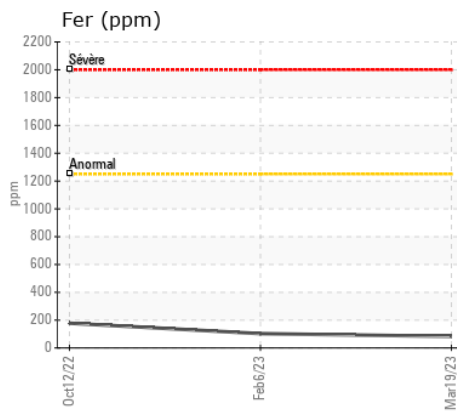
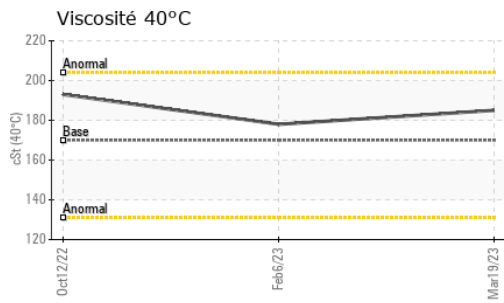
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>4</b>	6	21
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	0	<1
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	LIGHT	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG

### ÉTAT DU FLUIDE

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

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	1	5
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>2</b>	1	3
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>4</b>	7	24
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>1</b>	10	4
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>&lt;1</b>	10	7
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	2143	<b>2506</b>	2428	2375
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>12</b>	23	33
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	23468	<b>26599</b>	26359	27738
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	170	<b>185</b>	178	193



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** : 20 Mar 2023  
**N° de laboratoire** : 02546481 **Diagnostiqué** : 20 Mar 2023  
**Numéro unique** : 5551491 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson  
**Analyse** : MOB 1

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: