



# LIEBHERR

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

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



Identité de la machine  
**LIEBHERR LH50M 074503-1203**  
 Composant  
**Différentiel Avant**  
 Fluide  
**GEAR OIL SAE 75W90 (--- GAL)**

### 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>LH0246600</b>	LH0215256	LH0199419
Date d'échant.		Client Info		<b>29 Sep 2023</b>	29 Dec 2021	25 Aug 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>31842</b>	25544	24033
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>Changed</b>	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>None</b>	None	None
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

### USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>150	<b>4</b>	3	3
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>7	<b>0</b>	<1	0
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>1</b>	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>135	<b>2</b>	1	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>0</b>	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE

### CONTAMINATION

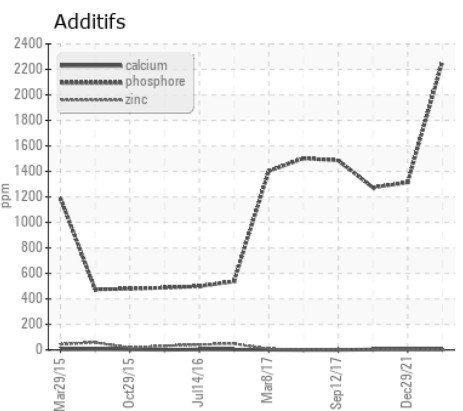
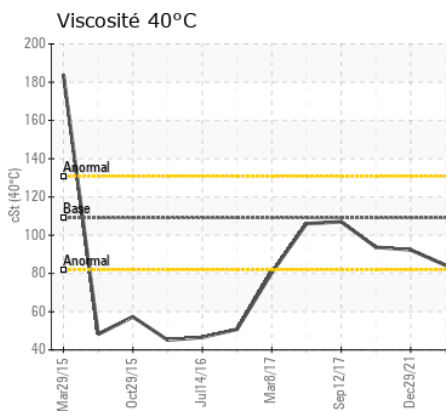
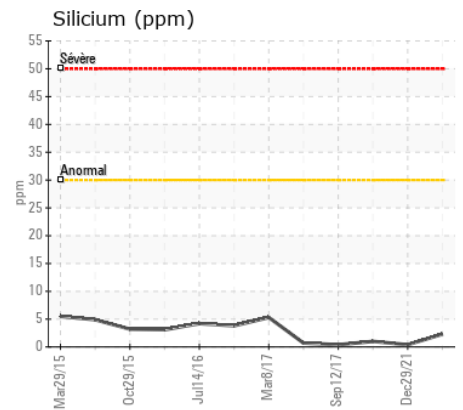
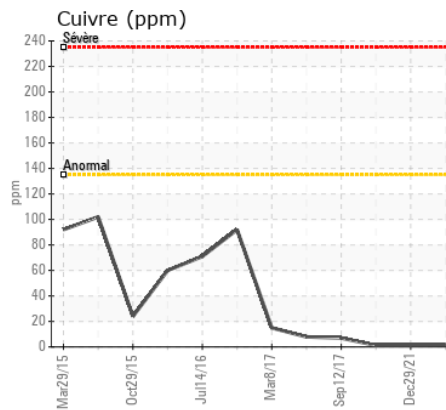
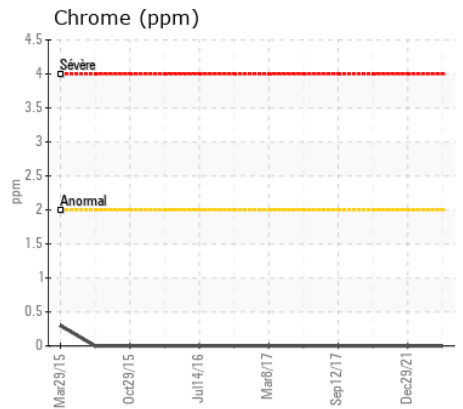
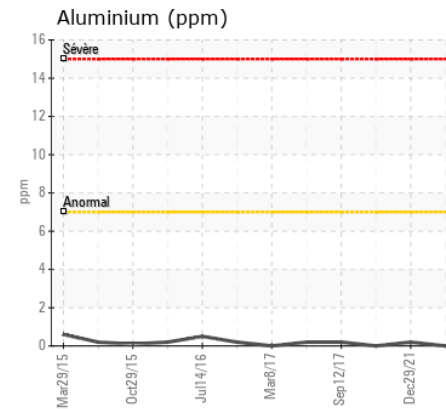
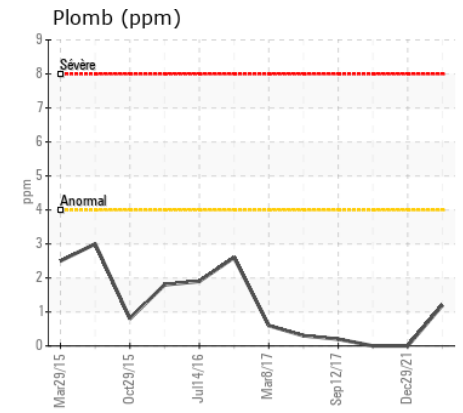
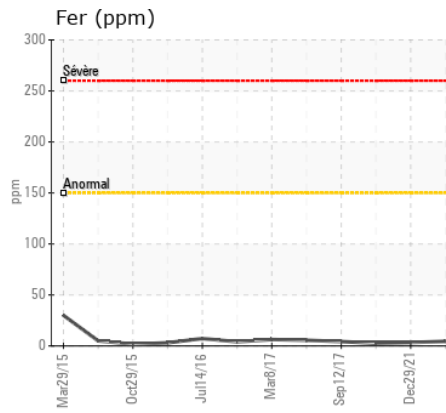
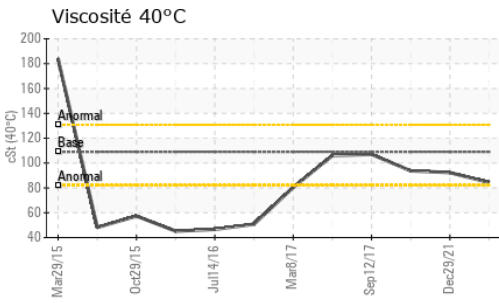
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>2</b>	<1	1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	<1	<1
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	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*	>0.2	<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	0
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	400	<b>71</b>	327	312
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	200	<b>&lt;1</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	12	<b>0</b>	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	12	<b>0</b>	1	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	150	<b>3</b>	4	4
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1650	<b>2260</b>	1313	1274
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	125	<b>2</b>	4	4
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	22500	<b>23017</b>	21598	21246
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	109	<b>84.3</b>	92.3	93.7



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 Cooperative Forestiere Du Haut ST-Maurice (CFHSM)  
**N° d'échantillon** : LH0246600 **Reçu** : 10 Oct 2023 2399 Route 155 Sud  
**N° de laboratoire** : 02588015 **Diagnostiqué** : 11 Oct 2023 La Tuque, QC  
**Numéro unique** : 5657081 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson CA G9X 3N8  
**Analyse** : MOB 1 Contact: Eric Bilodeau  
eric.bilodeau@lino.com

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.

T: (819)523-7673

F: (819)523-2382