



# LIEBHERR

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

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



Secteur  
**(358629)**  
Identité de la machine  
**LIEBHERR LH50M 133653-1216**  
Composant  
**Entraînement de tourelle**  
Fluide  
**LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS (--- 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>LH</b>	LH0250033	LH0246618
Date d'échant.		Client Info		<b>29 Aug 2023</b>	26 Jan 2023	28 Nov 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>3000</b>	10000	9038
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>N/A</b>	N/A	N/A
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)	>1450	<b>106</b>	92	25
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>11	<b>&lt;1</b>	<1	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	<1	0
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>1</b>	<1	1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>542	<b>53</b>	31	40
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>38	<b>5</b>	1	2
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

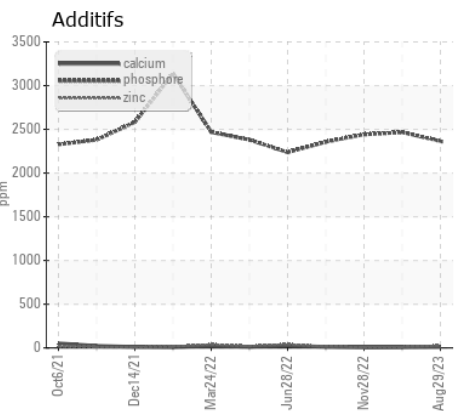
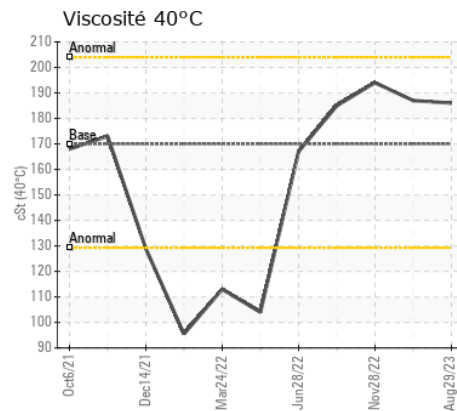
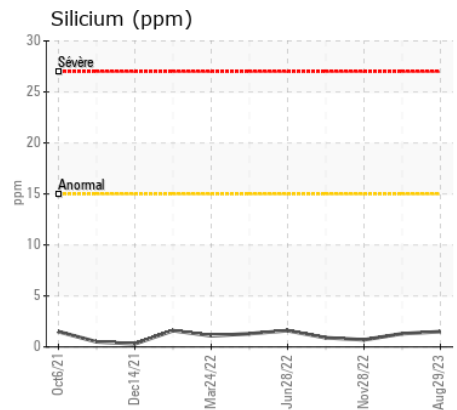
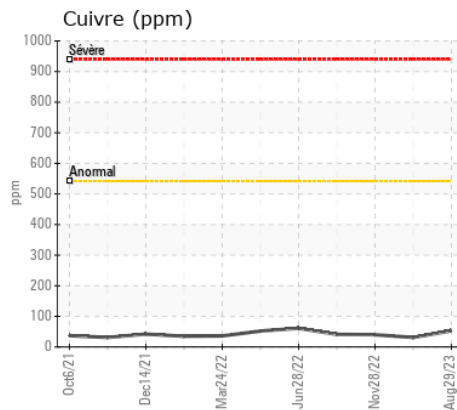
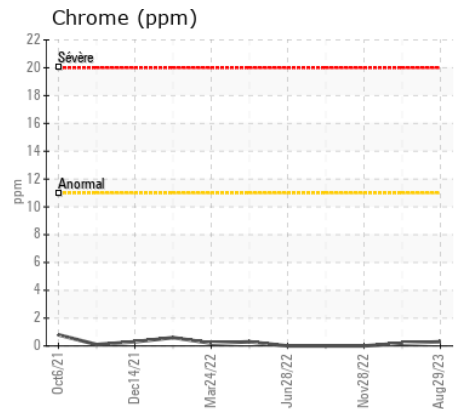
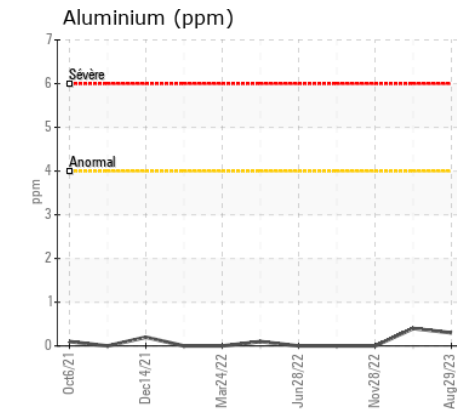
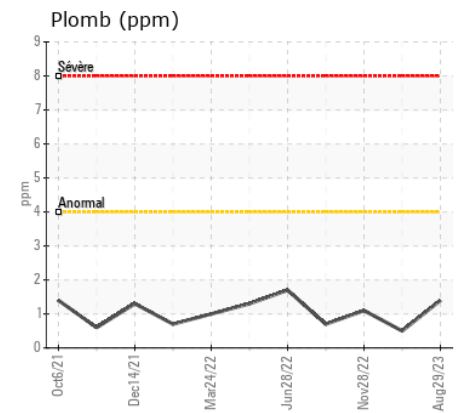
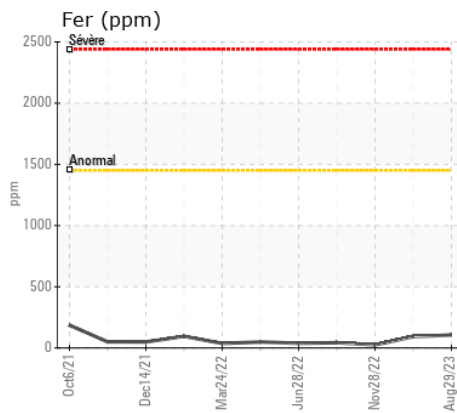
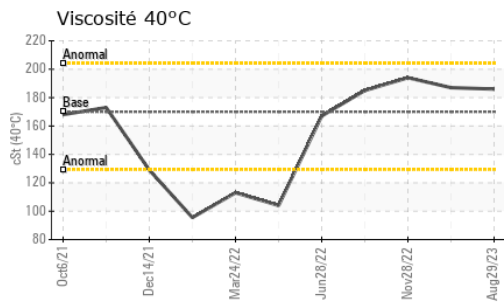
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>2</b>	1	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>VLITE</b>	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>VLITE</b>	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	VLITE	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>	3	1
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>1</b>	3	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>1</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>10</b>	<1	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>12</b>	7	5
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	2143	<b>2365</b>	2467	2441
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>27</b>	8	7
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	23468	<b>24580</b>	26609	26335
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	170	<b>186</b>	187	194



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : LH **Reçu** : 05 Sep 2023  
**N° de laboratoire** : 02580476 **Diagnostiqué** : 05 Sep 2023  
**Numéro unique** : 5633536 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson  
**Analyse** : MOB 1

**PF Resolu Canada Inc.**  
 5850 avenue des jardins  
 La Dore, QC  
 CA G8J 1B4  
 Contact: Dominic Caron

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:  
F: