



# LIEBHERR

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE

**ANORMAL**

CONTAMINATION

**NORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE

**NORMAL**



Identité de la machine

**LIEBHERR L566 055492-1484**

Composant

**Différentiel Arrière**

Fluid

**LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS (--- GAL)**

### RECOMMANDATION

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>LH0231471</b>	LH0223608	LH
Date d'échant.		Client Info		<b>13 Mar 2024</b>	03 Jun 2022	30 Oct 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>5862</b>	3879	3000
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>	N/A	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>Changed</b>	N/A	N/A
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	ABNORMAL	ABNORMAL

### USURE

Usure de rondelle de butée et (ou) de palier et (ou) de douille.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>1200	<b>133</b>	79	227
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	2	▲ 5
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>40	▲ <b>43</b>	▲ 61	▲ 158
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	2	▲ 6
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>VLITE</b>	LIGHT	LIGHT
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE

### CONTAMINATION

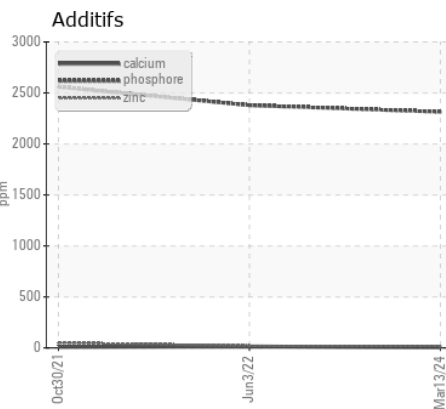
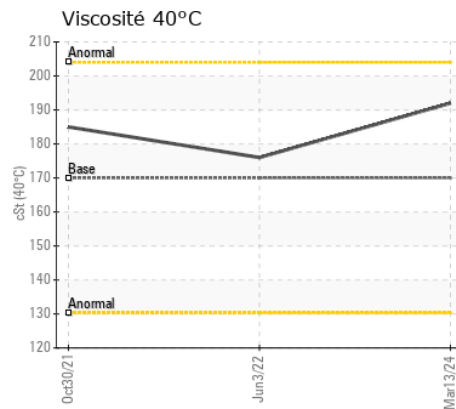
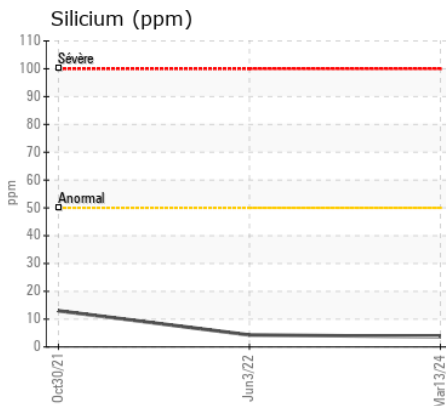
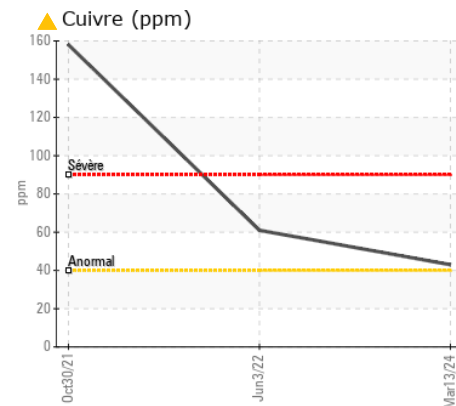
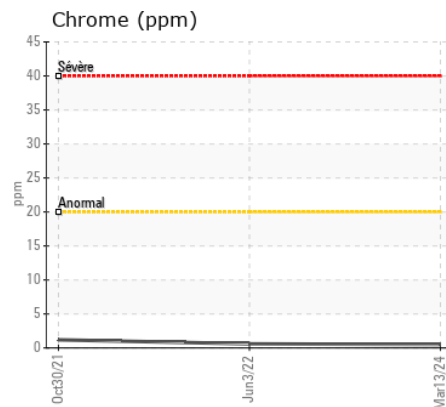
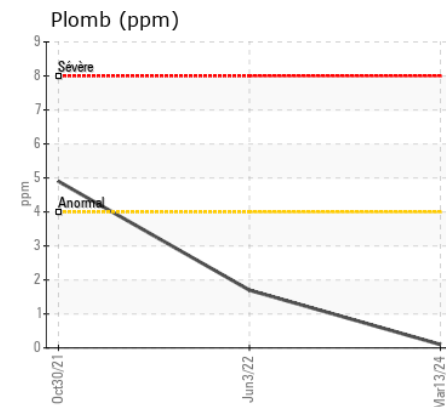
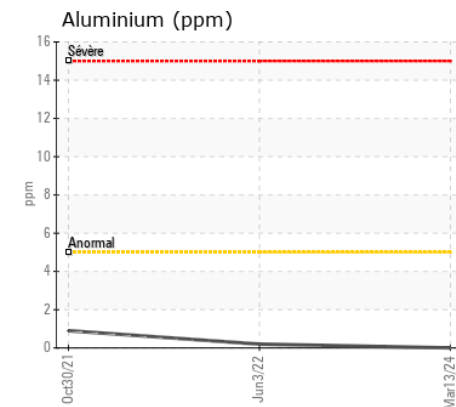
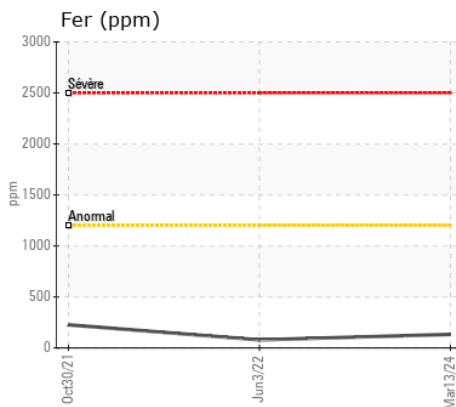
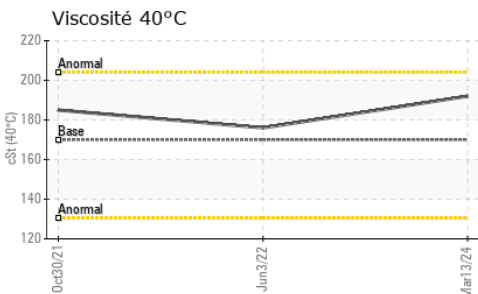
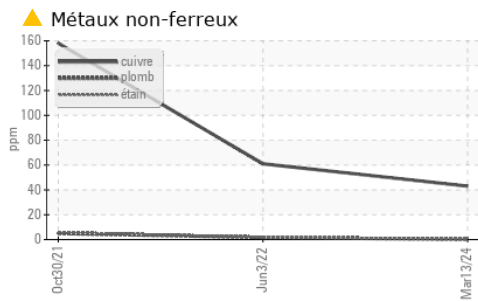
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>4</b>	4	13
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	0	<1
L'eau		WC Method	>.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG
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'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1</b>	1	3
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	1	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>7</b>	3	8
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>1</b>	6	12
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>&lt;1</b>	<1	1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>5</b>	16	11
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	2143	<b>2314</b>	2379	2560
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>15</b>	20	51
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	23468	<b>25711</b>	32587	29618
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	170	<b>192</b>	176	185



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : LH0231471 **Reçu** : 20 Mar 2024  
**N° de laboratoire** : 02623498 **Tested** : 20 Mar 2024  
**Numéro unique** : 5748617 **Diagnostiqué** : 20 Mar 2024 - Kevin Marson  
**Analyse** : MOBCE ( Additional Tests: Visual )

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.

**JEAN FOURNIER INC.**  
 62 RUE WILLIAM DOBELL  
 BAIE COMEAU, QC  
 CA G4Z 1T7  
 Contact: Bruno Maltais  
 maltaisbruno@hotmail.com  
 T: (418)296-2314  
 F: (418)296-0206