



# LIEBHERR

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE

**ANORMAL**

CONTAMINATION

**NORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE

**NORMAL**



Identité de la machine

**LIEBHERR L566 055492-1484**

Composant

**Boîte de séparation**

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>LH0231467</b>	LH0223605	LH
Date d'échant.		Client Info		<b>13 Mar 2024</b>	03 Jun 2022	30 Oct 2021
Âge de 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>	SEVERE	ABNORMAL

### USURE

Usure des engrenages.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>91</b>	▲ 222	25
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>1</b>	2	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	▲ <b>7</b>	▲ 40	▲ 7
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	3	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>0</b>	1	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	3	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	<1
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.

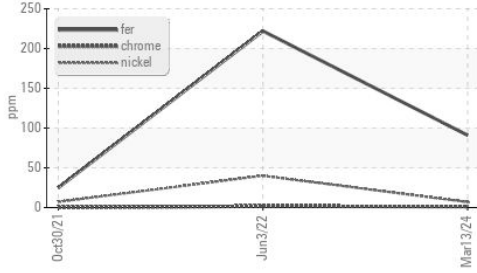
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>3</b>	5	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	1	1
L'eau		WC Method	>0.1	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	VLITE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	<b>NEG</b>	NEG	NEG

### ÉTAT DU FLUIDE

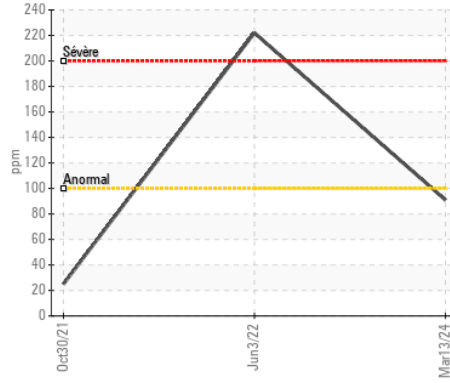
L'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>1</b>	2	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>12</b>	4	6
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	<1	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>5</b>	15	3
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	3	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>1</b>	8	2
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>32</b>	131	269
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	2143	<b>2236</b>	2085	2083
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>243</b>	1136	273
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	23468	<b>24677</b>	27835	21331
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	170	<b>174</b>	181	148

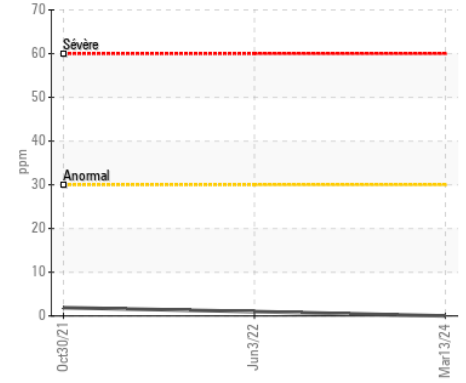
▲ Alliages ferreux



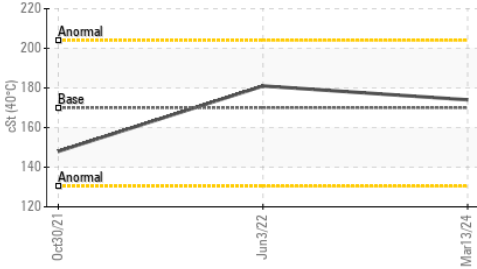
Fer (ppm)



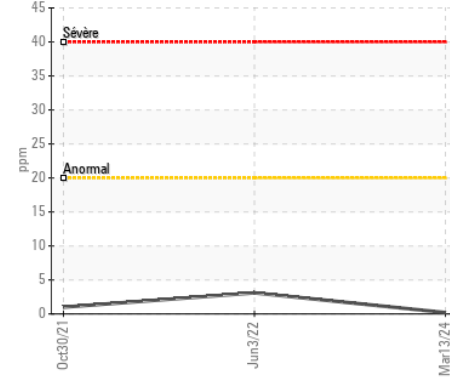
Plomb (ppm)



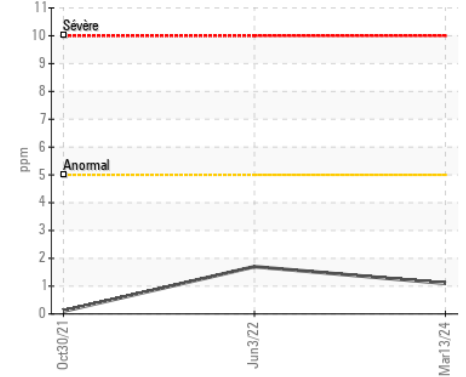
Viscosité 40°C



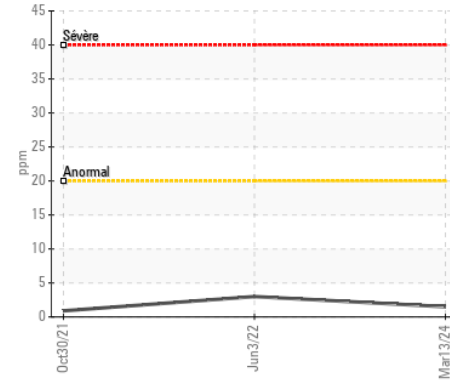
Aluminium (ppm)



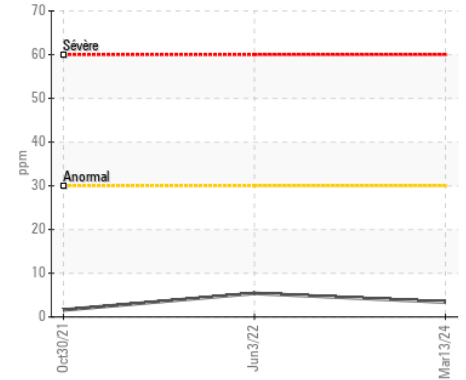
Chrome (ppm)



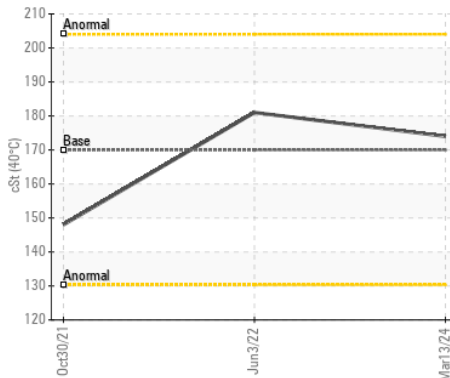
Cuivre (ppm)



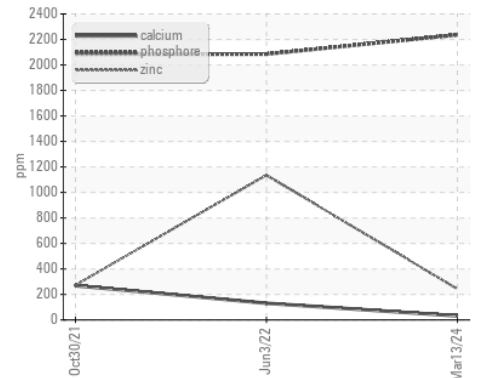
Silicium (ppm)



Viscosité 40°C



Additifs



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9

N° d'échantillon : LH0231467

N° de laboratoire : 02623496

Numéro unique : 5748615

Analyse : MOBCE ( Additional Tests: Visual )

Reçu : 20 Mar 2024

Tested : 20 Mar 2024

Diagnostiqué : 20 Mar 2024 - Kevin Marson

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