



# LIEBHERR

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE

**NORMAL**

CONTAMINATION

**NORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE

**ANORMAL**



Identité de la machine

**LIEBHERR A934C 059378-1006**

Composant

**Boîte de séparation**

Fluid

**LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS (3 LTR)**

### RECOMMANDATION

Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage.  
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>LH0279076</b>	LH0170422	LH0143599
Date d'échant.		Client Info		<b>25 Jan 2024</b>	21 Jul 2020	06 Jun 2019
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>12226</b>	8971	7466
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>	Not Changd	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	N/A	N/A
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

### USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>35</b>	17	18
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	1	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>&lt;1</b>	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<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

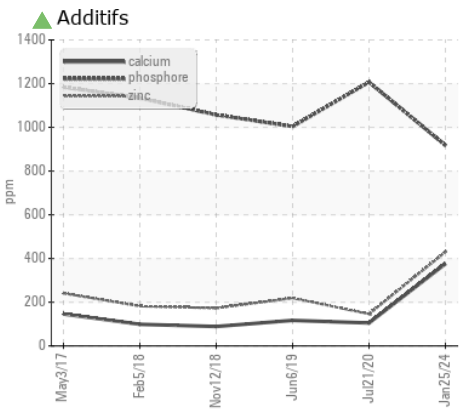
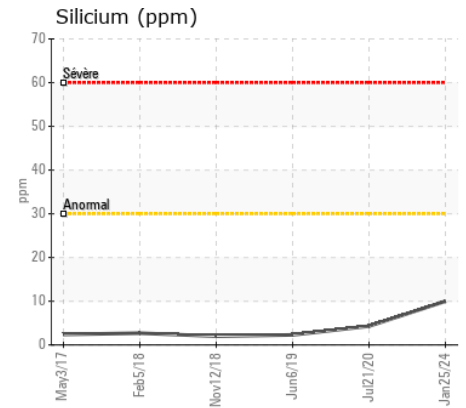
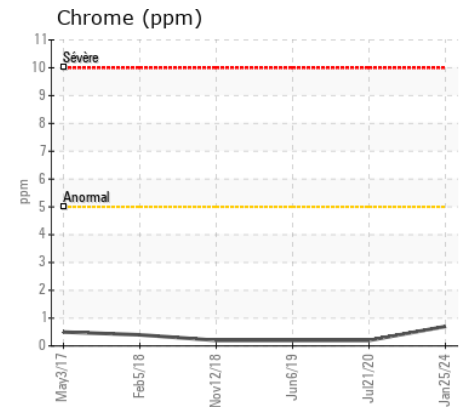
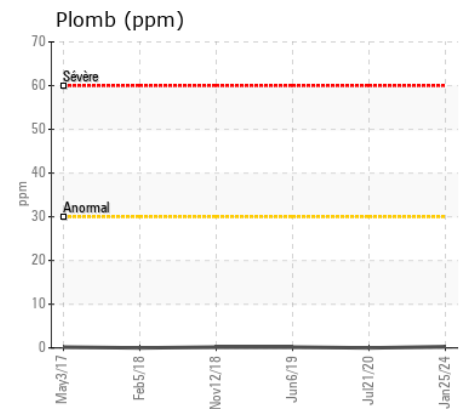
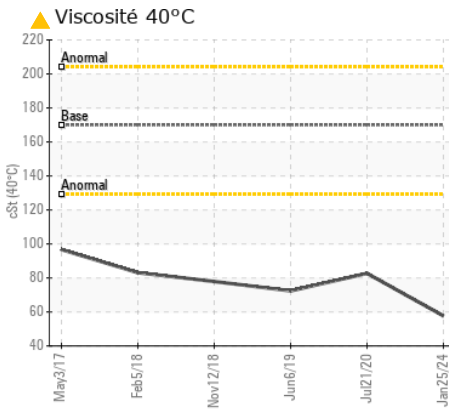
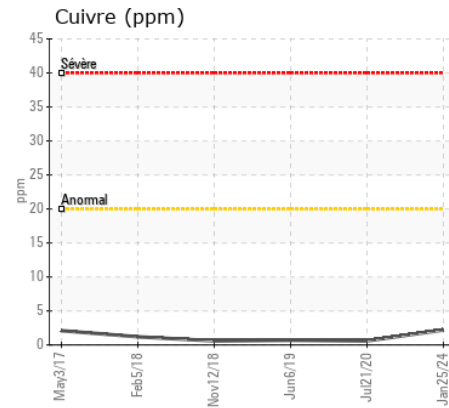
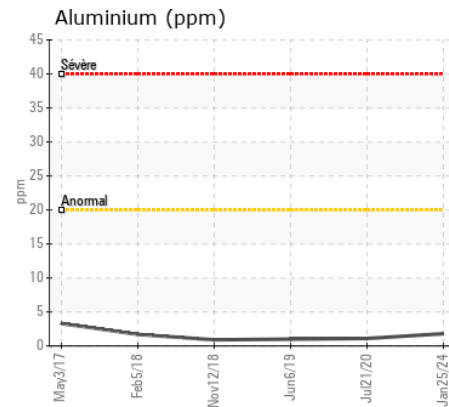
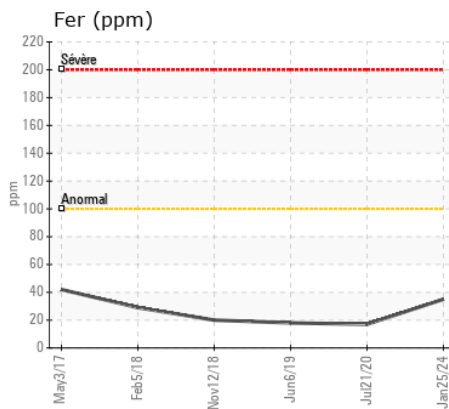
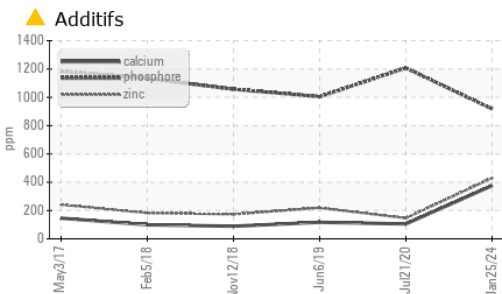
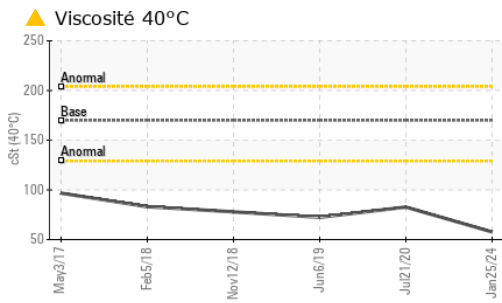
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>10</b>	4	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	2	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

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 80; nous vous conseillons de vérifier. Ceci, en plus des niveaux d'additifs, indique que la marque ou le type d'huile ne correspond pas à ce qui a été signalé. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>3</b>	<1	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>▲ 133</b>	260	161
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>8</b>	2	1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>▲ 132</b>	23	12
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>376</b>	105	117
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	2143	<b>▲ 918</b>	1207	1004
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>▲ 430</b>	146	219
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	23468	<b>▲ 10608</b>	18925	14021
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	170	<b>▲ 57.7</b>	82.7	72.4



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : LH0279076 **Reçu** : 30 Jan 2024  
**N° de laboratoire** : 02612200 **Diagnostiqué** : 31 Jan 2024  
**Numéro unique** : 5721295 **Diagnostiqueur** : Bill Quesnel  
**Analyse** : MOB 1

**COTEAU METAL**  
 601 RUE LEGER  
 RIVIERE-BEAUDETTE, QC  
 CA J0R 1R0  
 Contact: SERVICE

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: (450)269-2000  
 F: