



# LIEBHERR

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

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



Secteur  
**(351038)**  
Identité de la machine  
**LIEBHERR L586 053097-1334**

Composant  
**Boîte de séparation**  
Fluide  
**LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS (--- GAL)**

### RECOMMANDATION

Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill.  
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>	LH0235088	---
Date d'échant.		Client Info		<b>25 Jul 2023</b>	19 Oct 2022	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>8690</b>	7220	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	---
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	---
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	N/A	---
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	---

### USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>365	<b>7</b>	75	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>6	<b>0</b>	<1	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>1</b>	1	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>4</b>	<1	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	0	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	---

### CONTAMINATION

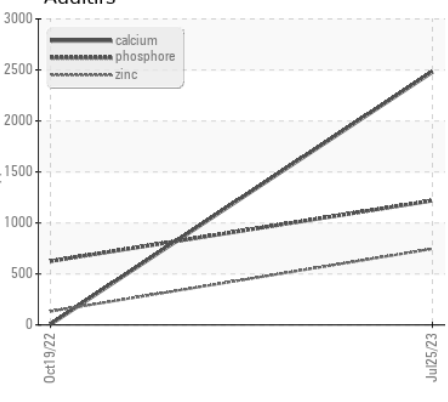
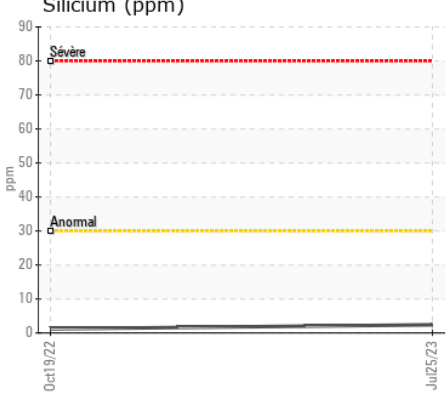
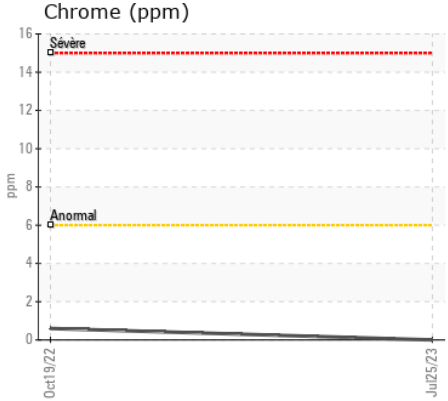
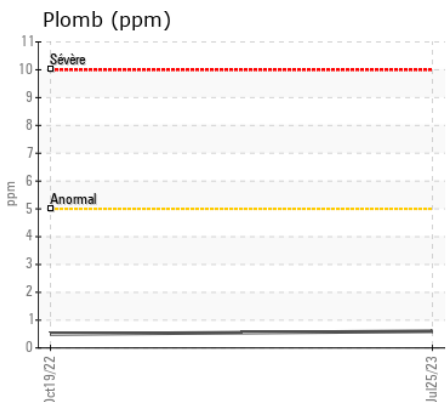
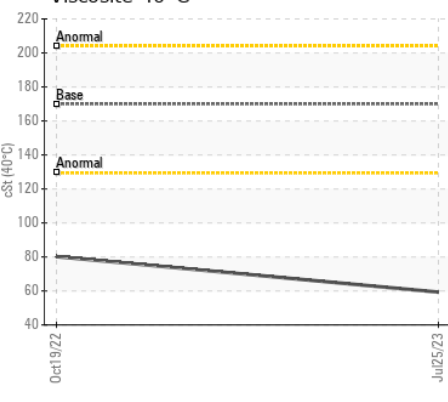
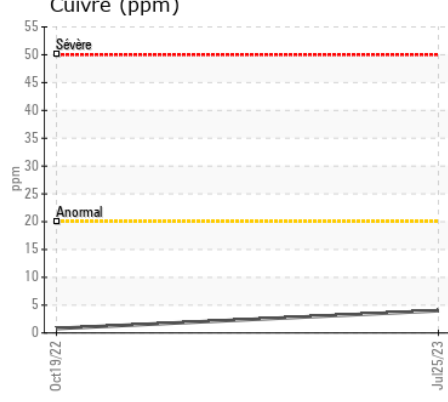
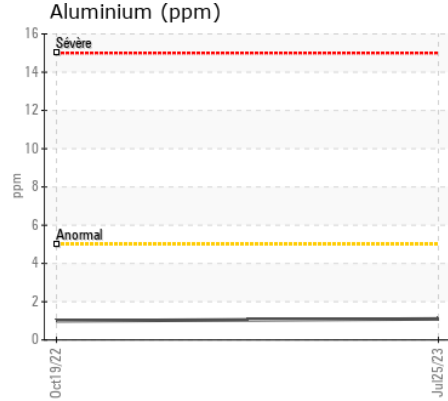
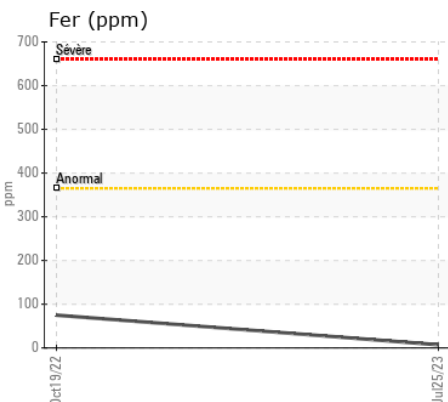
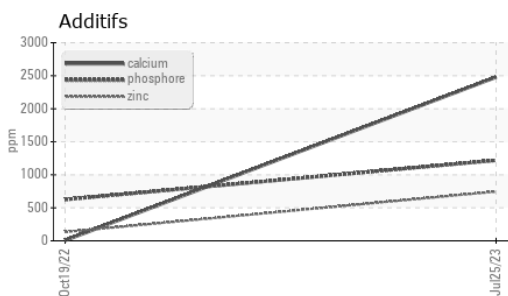
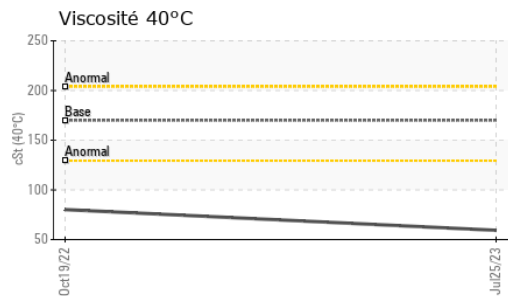
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>2</b>	1	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	2	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	<b>NEG</b>	NEG	---

### ÉTAT DU FLUIDE

Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 80; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>&lt;1</b>	5	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>4</b>	16	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>6</b>	<1	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	<1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>110</b>	3	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>2479</b>	5	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	2143	<b>1219</b>	625	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>746</b>	133	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	23468	<b>6409</b>	15348	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	170	<b>59.3</b>	80.2	---



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : LH **Reçu** : 31 Jul 2023  
**N° de laboratoire** : 02573273 **Diagnostiqué** : 31 Jul 2023  
**Numéro unique** : 5618324 **Diagnostiqueur** : Wes Davis  
**Analyse** : MOB 1

**UNIROC**  
 5605 ROUTE ARTHUR SAUVE  
 MIRABEL, QC  
 CA J7N 2Z9  
 Contact: Service Manager

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: