



# LIEBHERR

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE

SÉVÈRE

CONTAMINATION

NORMAL

ÉTAT DU FLUIDE

NORMAL



Secteur

(370073)

Identité de la machine

LIEBHERR L566 066836-1758

Composant

Différentiel Avant

Fluid

GEAR OIL SAE 80W90 (--- 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		LH0290838	LH0227688	---
Date d'échant.		Client Info		19 Jun 2024	23 Jul 2023	---
Âge de la Machine	hrs	Client Info		2592	477	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	---
Huile changée		Client Info		Changed	N/A	---
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	---
Statut de l'échant.				SEVERE	NORMAL	---

### USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>1200	194	176	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	1	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	2	3	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	2	2	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	4	4	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>40	▲ 137	176	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	▲ 8	8	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	VLITE	VLITE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---

### CONTAMINATION

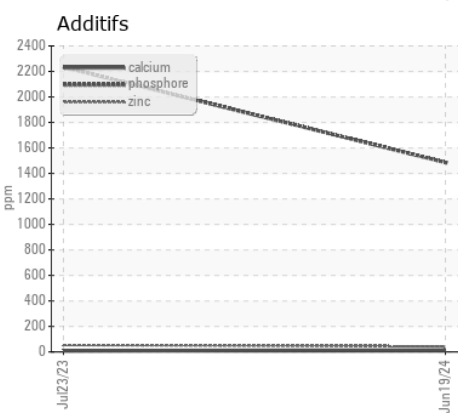
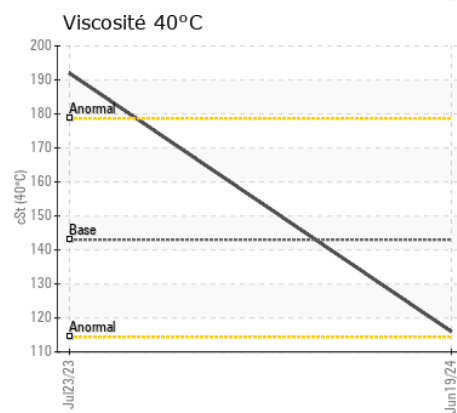
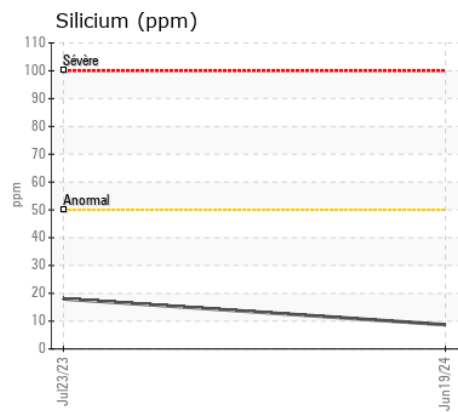
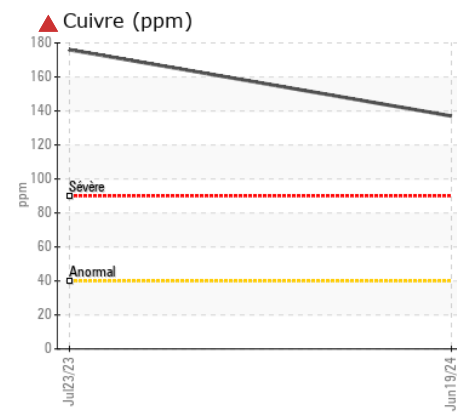
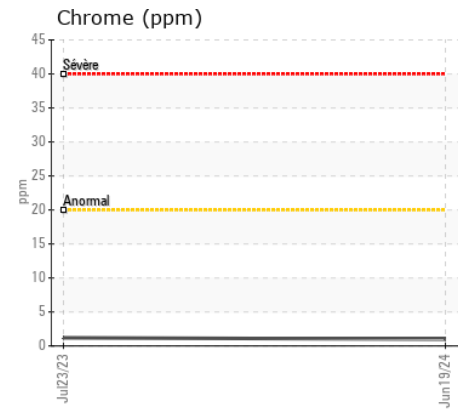
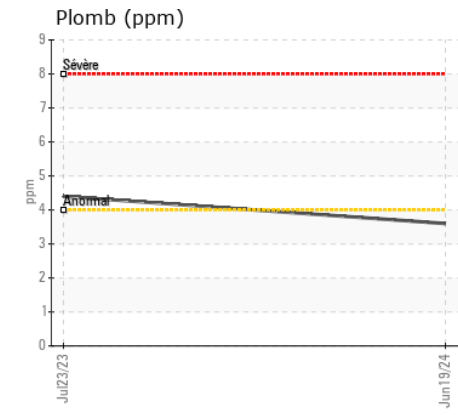
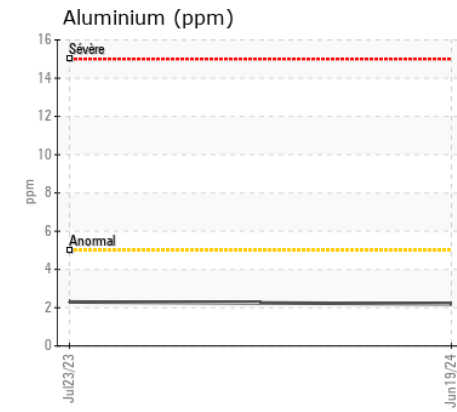
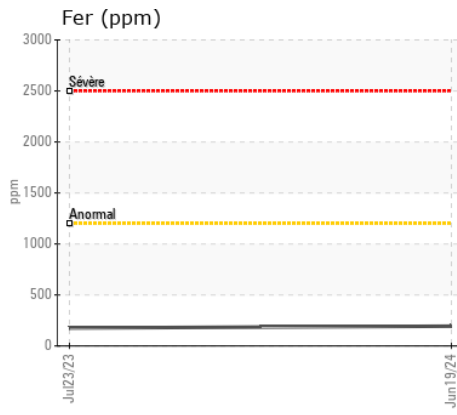
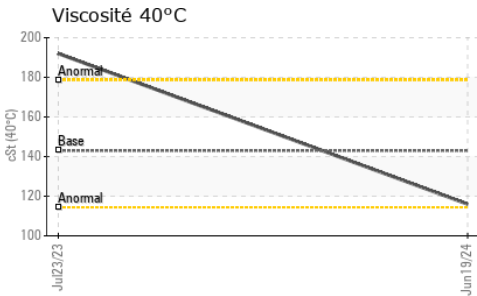
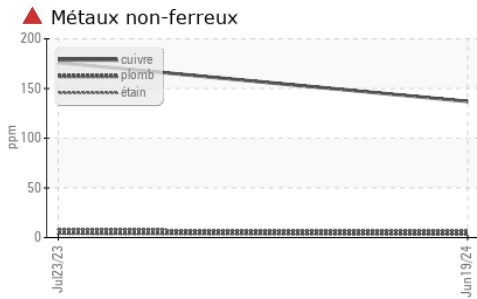
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>50	9	18	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	---
L'eau		WC Method	>.2	NEG	NEG	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	VLITE	LIGHT	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>.2	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)	>170	4	7	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	400	156	4	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	200	<1	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	12	0	<1	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		14	22	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	12	7	3	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	150	15	10	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1650	1486	2235	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	125	43	54	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	22500	21913	25819	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	143	116	192	---



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : LH0290838  
**N° de laboratoire** : 02643804  
**Reçu** : 24 Jun 2024  
**Tested** : 24 Jun 2024  
**Numéro unique** : 5801343  
**Diagnostiqué** : 24 Jun 2024 - Kevin Marson  
**Analyse** : MOB 1

**PAVAGES MASKA INC.**  
 767 PRINCIPALE  
 ST-DOMINIQUE, QC  
 CA J0H 1L0  
 Contact: CLAUDE ST. ONGE

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: (514)773-2591  
 F: (514)773-9447