



# LIEBHERR

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE **NORMAL**

CONTAMINATION **NORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE **NORMAL**



Identité de la machine

**108395-1185**

Composant

**Différentiel Arrière**

Fluid

**GEAR OIL SAE 80W90 (--- GAL)**

### RECOMMANDATION

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>	LH	LH0242902
Date d'échant.		Client Info		<b>22 May 2024</b>	20 Jun 2023	21 Dec 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>6899</b>	5938	5183
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>2000</b>	2000	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		<b>2000</b>	2000	0
Huile changée		Client Info		<b>N/A</b>	N/A	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	N/A	N/A
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

### USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>150	<b>12</b>	38	11
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	<1	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	<1	<1
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)	>5	<b>0</b>	<1	0
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>125	<b>&lt;1</b>	1	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<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

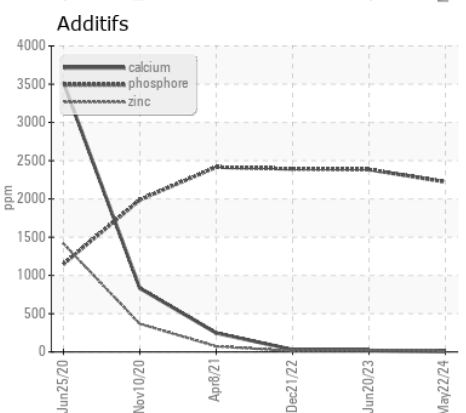
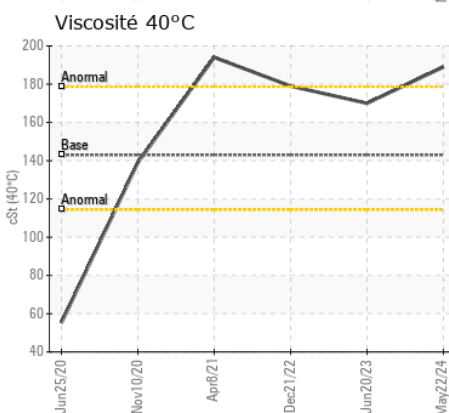
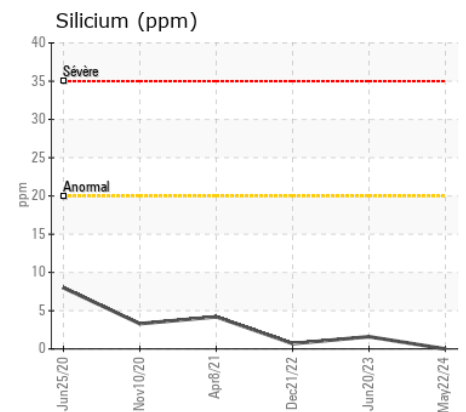
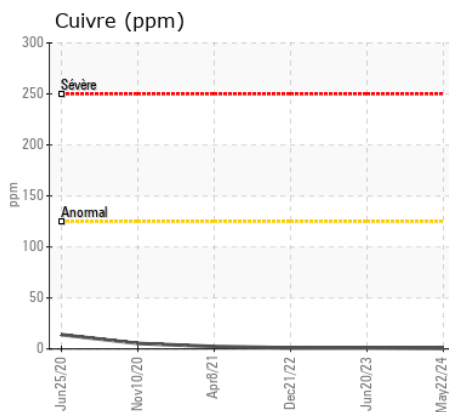
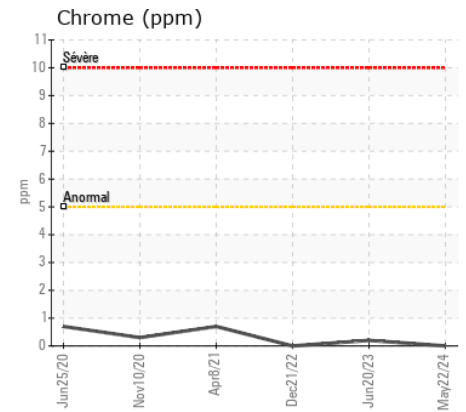
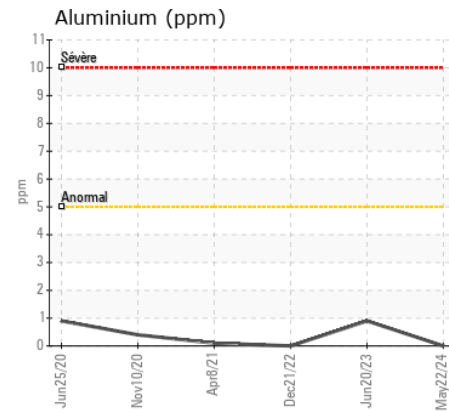
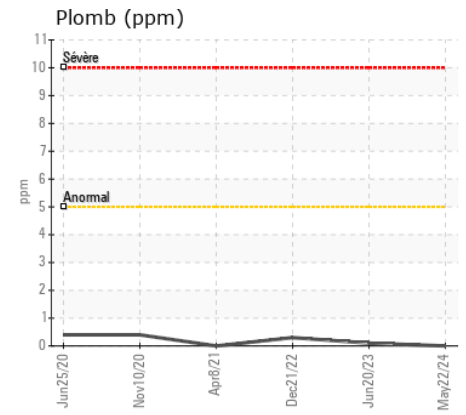
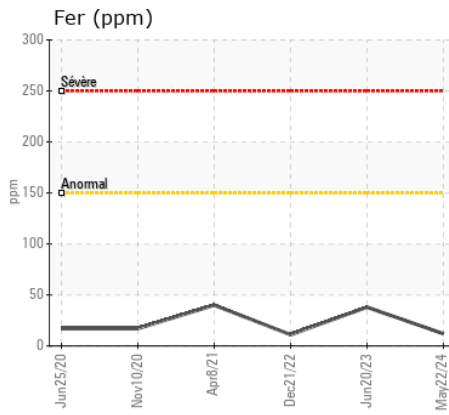
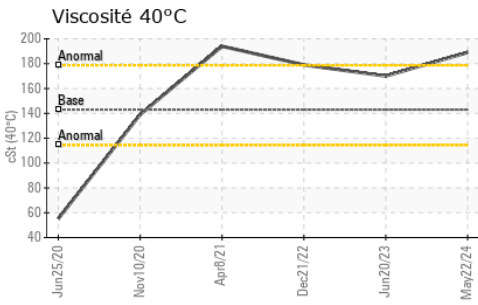
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	2	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	0
L'eau		WC Method	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	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*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG

### ÉTAT DU FLUIDE

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>170	<b>2</b>	5	5
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	400	<b>&lt;1</b>	1	3
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	200	<b>&lt;1</b>	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	12	<b>0</b>	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	12	<b>1</b>	2	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	150	<b>7</b>	20	30
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1650	<b>2223</b>	2384	2393
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	125	<b>9</b>	26	12
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	22500	<b>24559</b>	27120	36259
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	143	<b>189</b>	170	179



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental - 756 - Quebec Lavoisier MRF**  
**N° d'échantillon** : LH **Reçu** : 11 Jun 2024 **2244 rue Lavoisier**  
**N° de laboratoire** : 02641275 **Tested** : 12 Jun 2024 **Quebec, QC**  
**Numéro unique** : 5798814 **Diagnostiqué** : 12 Jun 2024 - Wes Davis **CA G1N 4H2**  
**Analyse** : MOB 1 **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: