



# LIEBHERR

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE **NORMAL**

CONTAMINATION **NORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE **NORMAL**



Identité de la machine

**LIEBHERR L586 44337-1334**

Composant

**Boîte de séparation**

Fluid

**LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS (--- GAL)**

### 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>LH</b>	LH	LH0250832
Date d'échant.		Client Info		<b>13 Feb 2024</b>	20 Oct 2023	30 Jan 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>10981</b>	10000	8951
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>	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	N/A	N/A
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	ABNORMAL

### USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>365	<b>69</b>	45	23
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>6	<b>2</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>2</b>	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>2</b>	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>4</b>	1	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<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

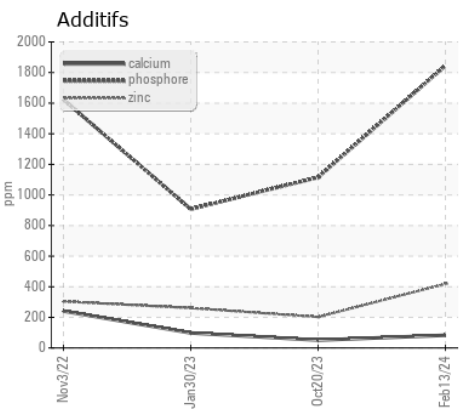
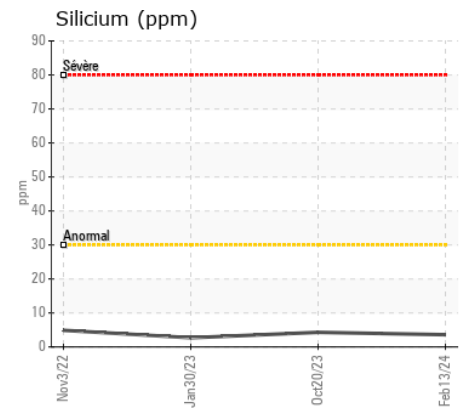
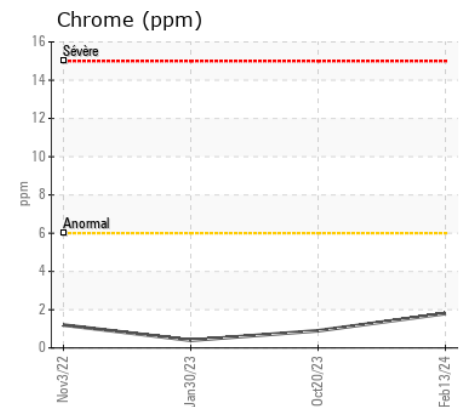
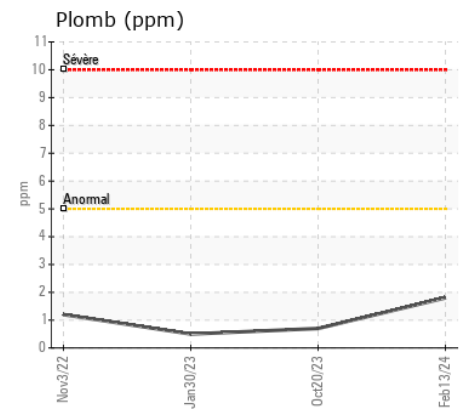
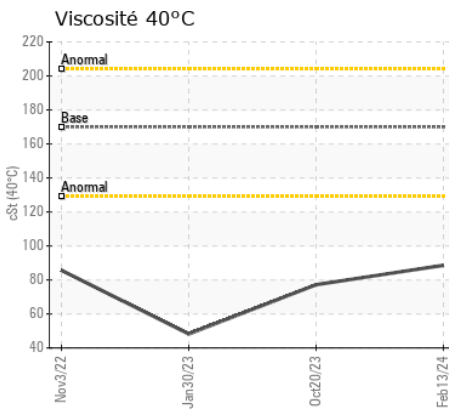
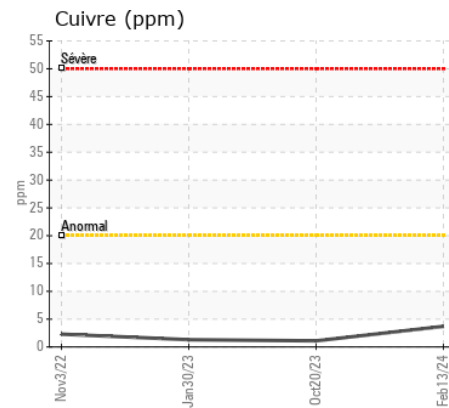
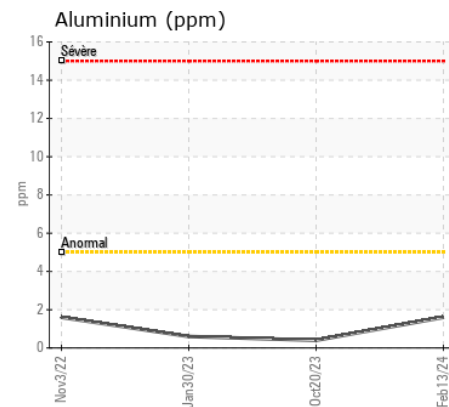
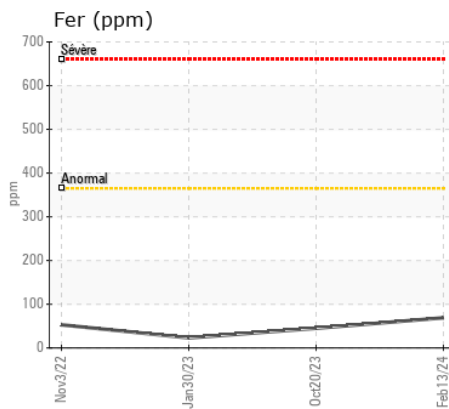
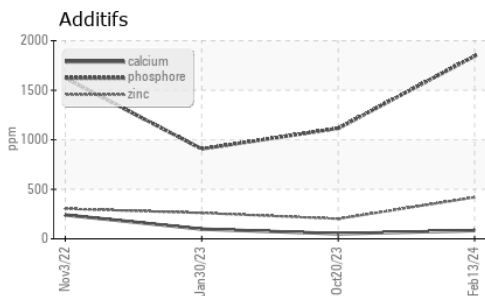
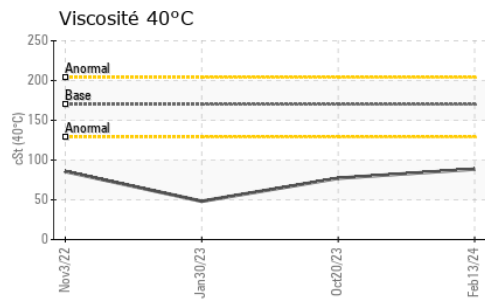
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>4</b>	4	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>4</b>	0	<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>	VLITE	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*	>0.1	<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>5</b>	1	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>8</b>	10	18
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>8</b>	4	6
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>83</b>	51	98
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	2143	<b>1845</b>	1115	▲ 907
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>419</b>	202	▲ 261
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	23468	<b>16482</b>	14595	▲ 7969
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	170	<b>88.6</b>	77.2	▲ 48.2



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : LH  
**N° de laboratoire** : 02615775  
**Numéro unique** : 5724870  
**Analyse** : MOB 1  
**Reçu** : 14 Feb 2024  
**Tested** : 14 Feb 2024  
**Diagnostiqué** : 15 Feb 2024 - Kevin Marson

**2M RESSOURCES INC.**  
 450 RUE SAINT-MICHEL  
 ST-JEAN SUR RICHELIEU, QC  
 CA J3B 1T4  
 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: (450)348-0808  
 F: