



# LIEBHERR

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE

**NORMAL**

CONTAMINATION

**NORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE

**NORMAL**



Identité de la machine

**LIEBHERR L586 048608-1334**

Composant

**Boîte de séparation**

Fluid

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

### RECOMMANDATION

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Aucune autre mesure corrective n'est recommandée pour l'instant.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>LH</b>	WC	LH
Date d'échant.		Client Info		<b>28 Feb 2024</b>	04 Dec 2023	21 Sep 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>21000</b>	20000	0
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>None</b>	None	N/A
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

### USURE

Nous avons noté une hausse du niveau de fer. Nous avons noté une hausse du taux de cuivre. Les taux d'usure de tous les autres composants sont normaux.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>365	<b>163</b>	17	16
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>6	<b>&lt;1</b>	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>1</b>	<1	0
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>15</b>	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</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

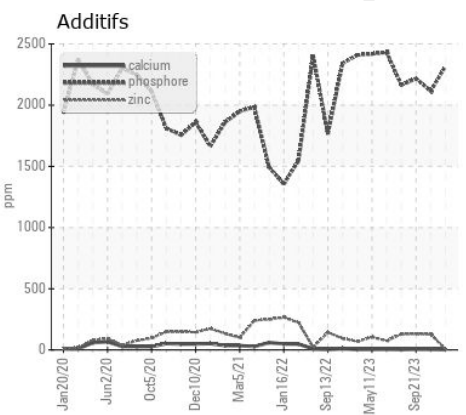
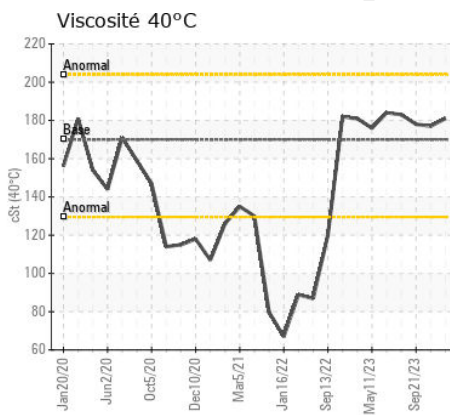
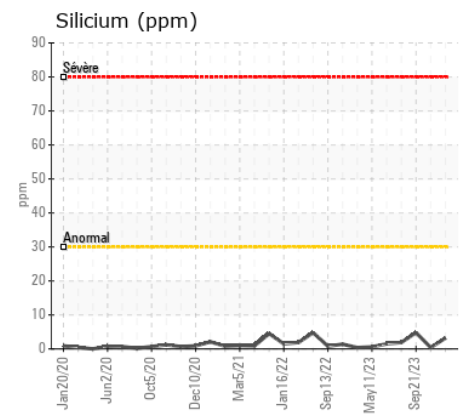
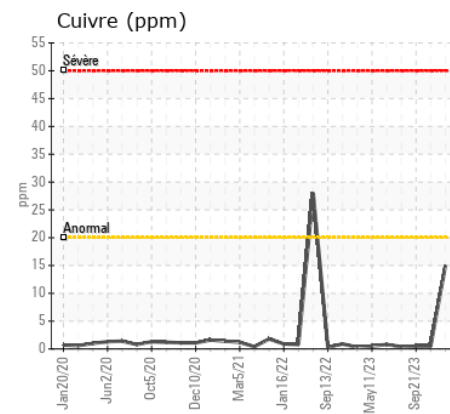
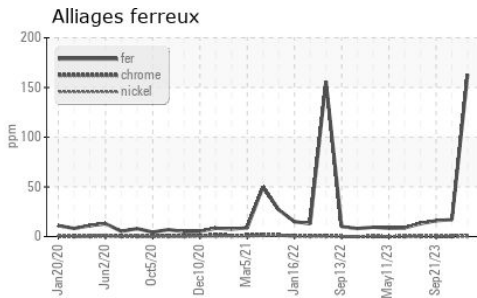
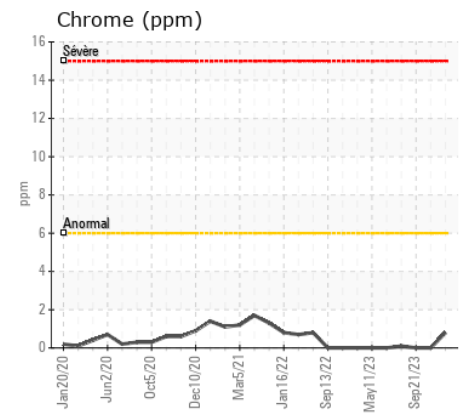
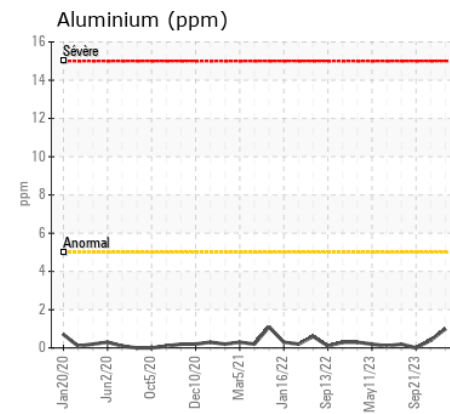
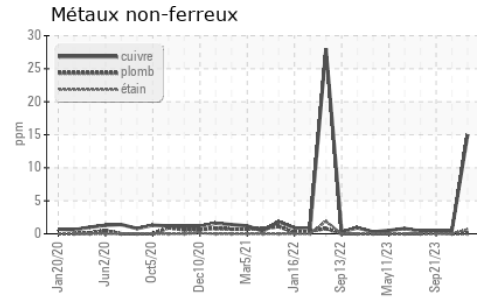
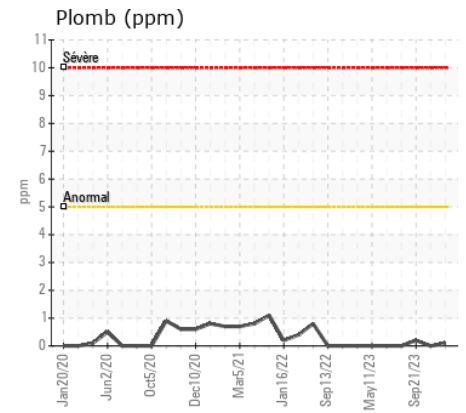
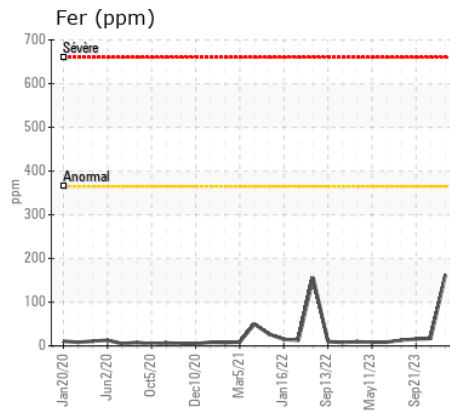
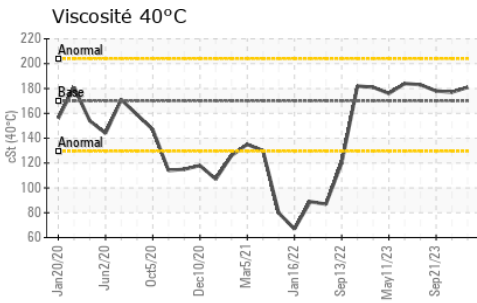
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>3</b>	<1	5
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	6	0
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	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

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

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>2</b>	6	<1
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	2	3
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	<1	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>2</b>	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>&lt;1</b>	2	2
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>4</b>	7	8
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	2143	<b>2317</b>	2114	2218
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>8</b>	127	132
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	23468	<b>25225</b>	24951	26342
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	170	<b>181</b>	177	178



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9

**N° d'échantillon** : LH

**N° de laboratoire** : 02620902

**Numéro unique** : 5746021

**Analyse** : MOB 1

**Reçu** : 08 Mar 2024

**Tested** : 08 Mar 2024

**Diagnostiqué** : 08 Mar 2024 - Kevin Marson

**NEXOLIA, CHAPAIS ENERGIE SEC**

140 RUE DE LA CONGENERATION

CHAPAIS, QC

CA G0W 1H0

Contact: Carl Adams

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: (418)745-2521

F: (418)745-3680