



# LIEBHERR

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

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



Secteur  
**(340290)**  
Identité de la machine  
**LIEBHERR L586 059132-1334**  
Composant  
**Différentiel Arrière**  
Fluid  
**LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS (60 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	LH
Date d'échant.		Client Info		<b>08 Feb 2024</b>	10 Jan 2024	06 Nov 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>19000</b>	0	17000
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>	Not Changd	Not Changd
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)	>1500	<b>12</b>	25	45
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>200	<b>11</b>	13	20
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	<1	1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>VLITE</b>	LIGHT	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE

### CONTAMINATION

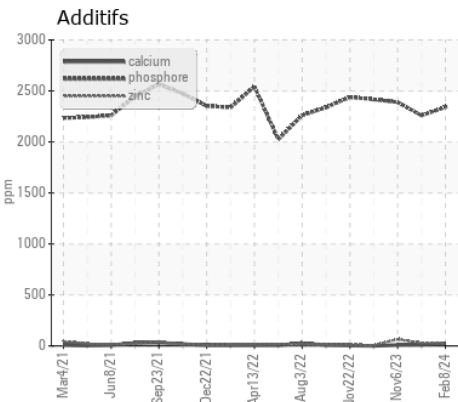
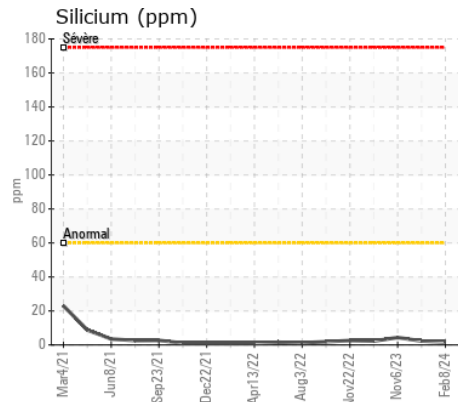
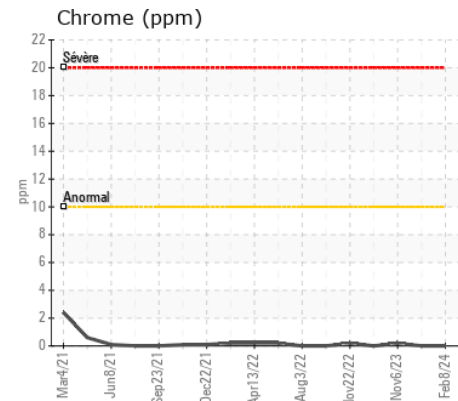
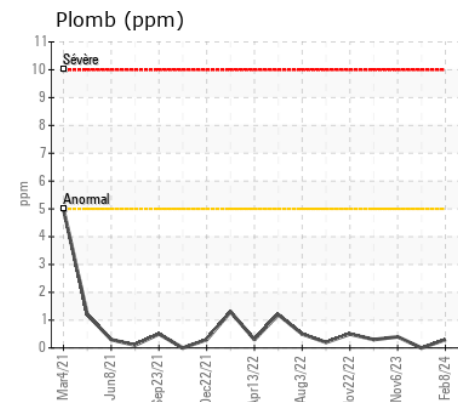
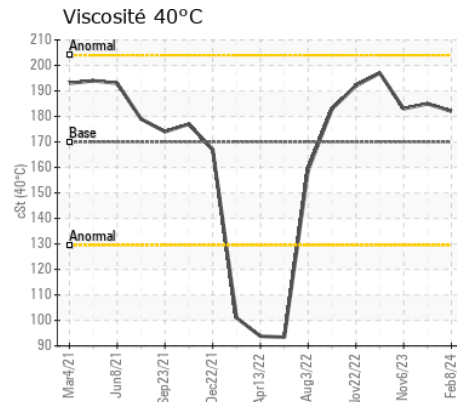
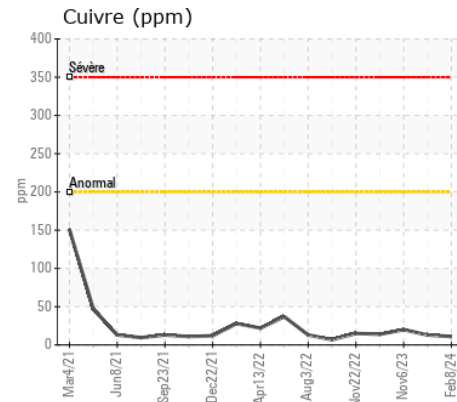
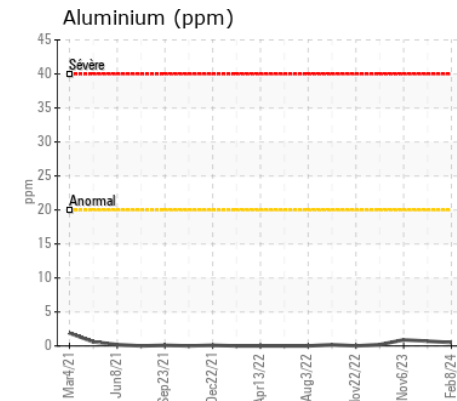
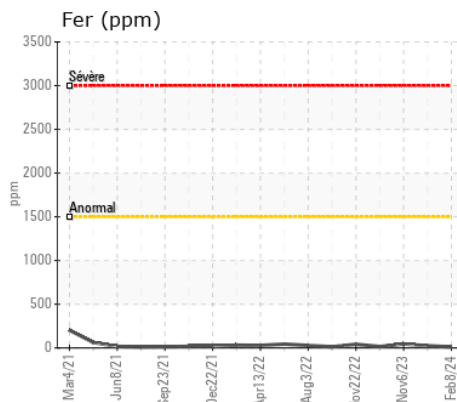
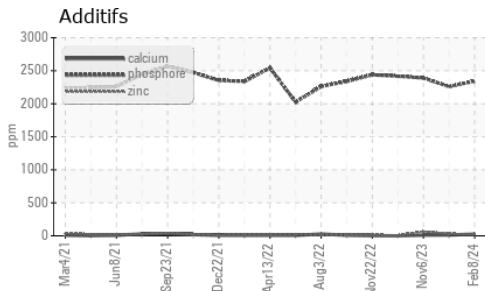
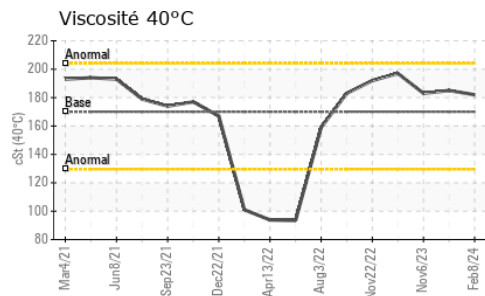
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>60	<b>2</b>	2	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	<1	0
L'eau		WC Method	>.2	<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*	>.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG

### ÉTAT DU FLUIDE

Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>1</b>	<1	1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	<1	2
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>26</b>	12	11
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	2143	<b>2342</b>	2259	2390
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>20</b>	29	65
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	23468	<b>24670</b>	23757	27179
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	170	<b>182</b>	185	183



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : LH  
**N° de laboratoire** : 02620905  
**Reçu** : 08 Mar 2024  
**Tested** : 08 Mar 2024  
**Numéro unique** : 5746024  
**Diagnostiqué** : 08 Mar 2024 - Wes Davis  
**Analyse** : MOB 1

**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