



# LIEBHERR

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE

**NORMAL**

CONTAMINATION

**NORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE

**NORMAL**



Identité de la machine

**LIEBHERR L586 048608-1334**

Composant

**Différentiel Arrière**

Fluid

**LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS (60 LTR)**

### 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>	WC	LH0249893
Date d'échant.		Client Info		<b>28 Feb 2024</b>	04 Dec 2023	12 Jul 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>21000</b>	20000	18105
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

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>1500	<b>21</b>	18	7
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	0
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>200	<b>1</b>	10	5
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	<1	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

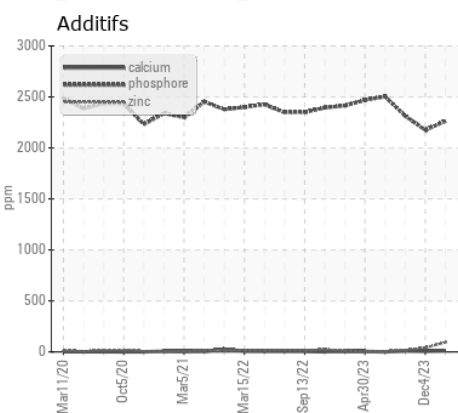
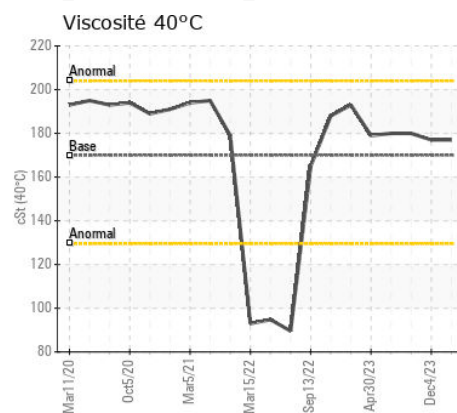
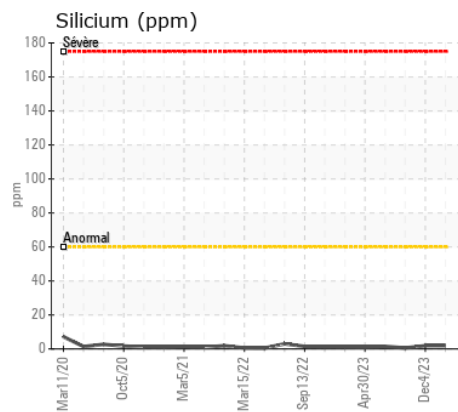
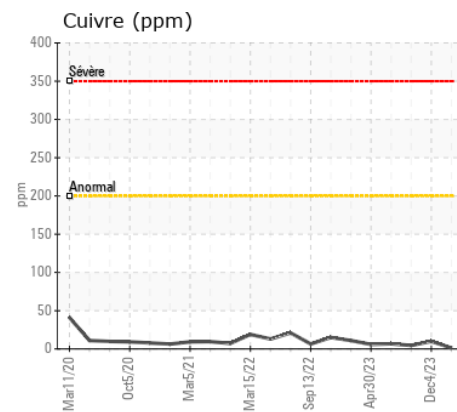
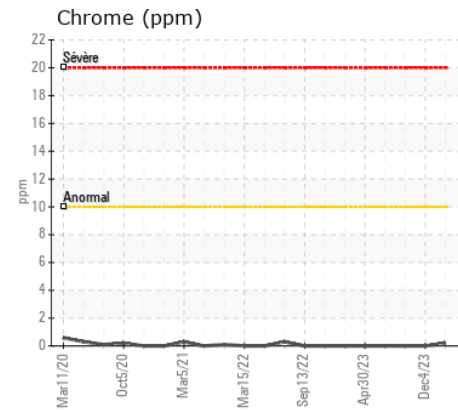
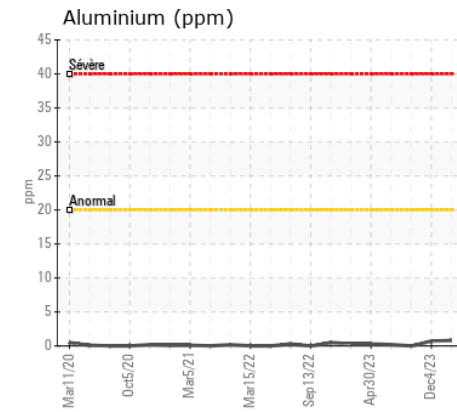
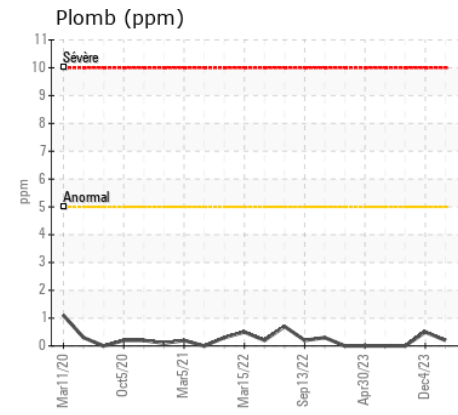
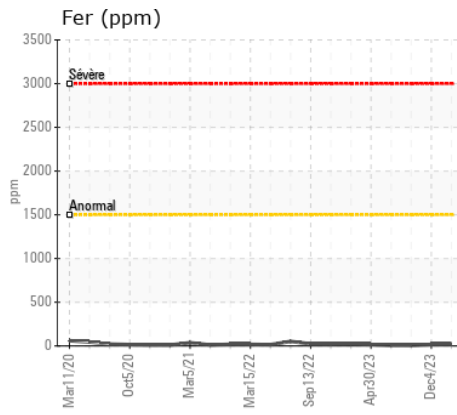
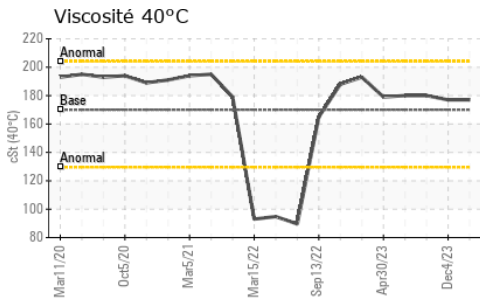
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>60	<b>2</b>	2	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	3	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>	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	VLITE
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

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

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	4	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>1</b>	2	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>9</b>	0	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>13</b>	8	12
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	2143	<b>2262</b>	2176	2314
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>94</b>	42	14
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	23468	<b>24264</b>	26748	25818
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	170	<b>177</b>	177	180



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : LH  
**N° de laboratoire** : 02620903  
**Reçu** : 08 Mar 2024  
**Tested** : 08 Mar 2024  
**Numéro unique** : 5746022  
**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