



# LIEBHERR

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE **NORMAL**

CONTAMINATION **NORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE **NORMAL**



Secteur

**(340290)**

Identité de la machine

**LIEBHERR L586 059132-1334**

Composant

**Différentiel Avant**

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>	LH	LH0250012
Date d'échant.		Client Info		<b>10 Jan 2024</b>	06 Nov 2023	16 Mar 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>0</b>	17000	14214
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>111</b>	222	95
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>200	<b>19</b>	23	20
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>1</b>	1	1
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

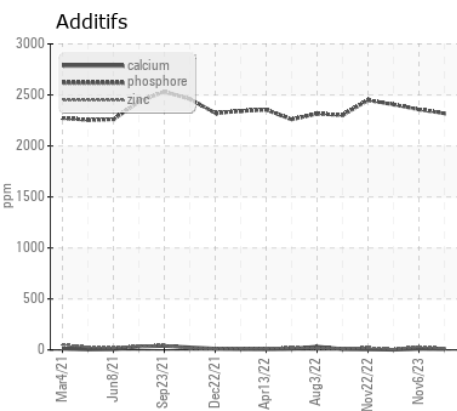
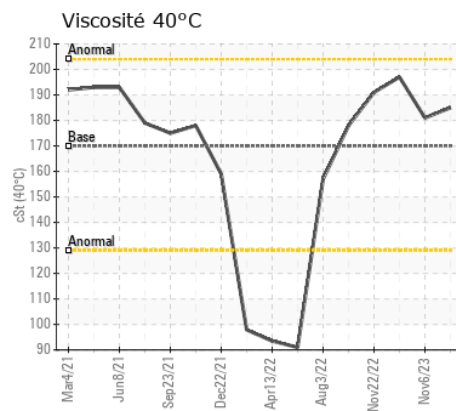
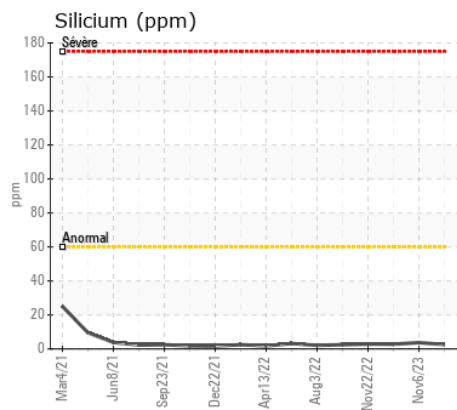
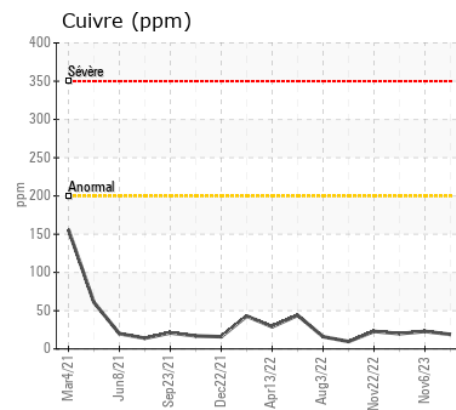
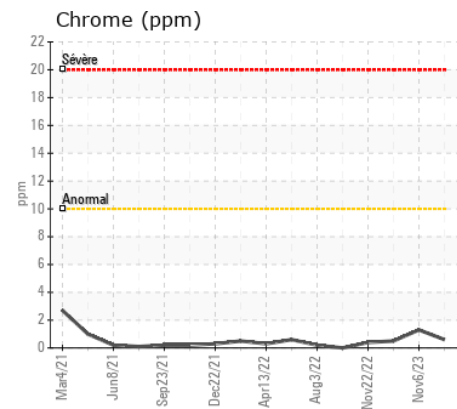
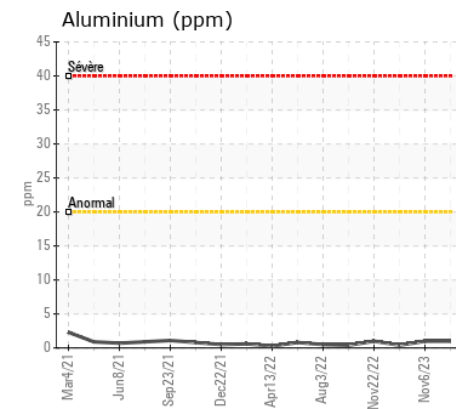
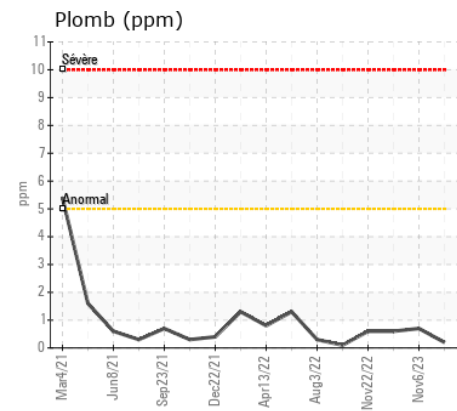
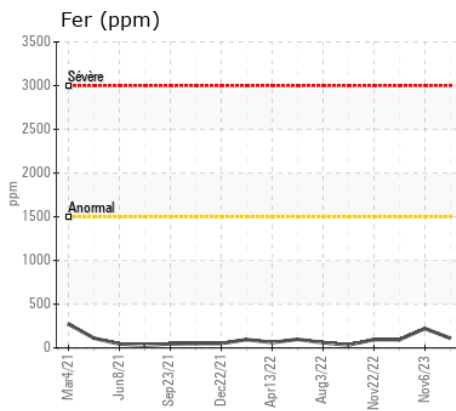
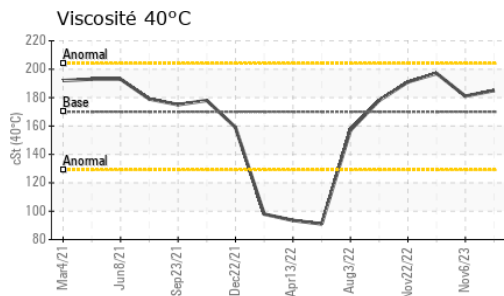
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>60	<b>3</b>	4	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	0	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>VLITE</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*	>.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>1</b>	4	1
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	2	1
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>2</b>	4	2
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>2</b>	<1	0
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>10</b>	13	1
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	2143	<b>2319</b>	2357	2406
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>16</b>	31	7
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	23468	<b>24855</b>	27167	25525
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	170	<b>185</b>	181	197



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : LH  
**N° de laboratoire** : 02609478  
**Numéro unique** : 5710564  
**Analyse** : MOB 1

**NEXOLIA, CHAPAI'S ENERGIE SEC**  
 140 RUE DE LA CONGENERATION  
 CHAPAI'S, 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