



# LIEBHERR

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE **NORMAL**

CONTAMINATION **NORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE **NORMAL**



Identité de la machine  
**LIEBHERR L556 054860-1332**

Composant  
**Différentiel Arrière**

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

### 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	LH0153027
Date d'échant.		Client Info		<b>08 Dec 2023</b>	18 Jul 2023	14 Apr 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>15000</b>	13966	13063
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	None
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)	>1000	<b>41</b>	20	31
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>&lt;1</b>	<1	0
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>8</b>	5	10
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	<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	VLITE

### CONTAMINATION

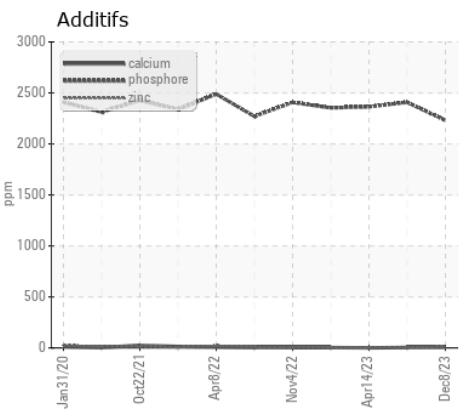
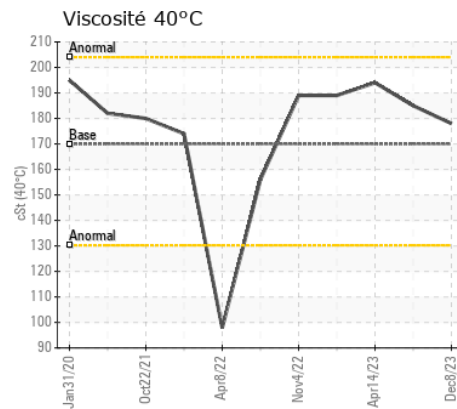
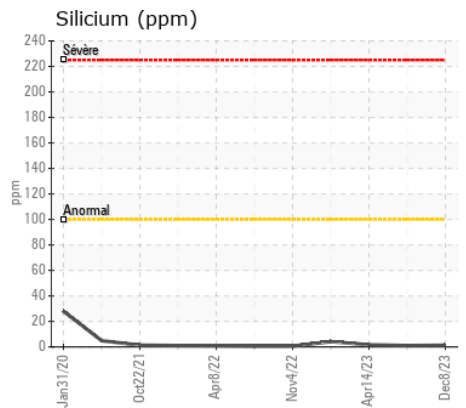
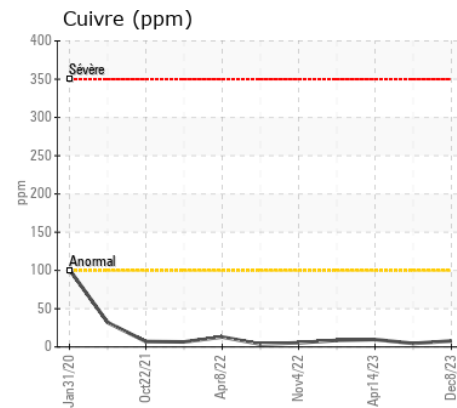
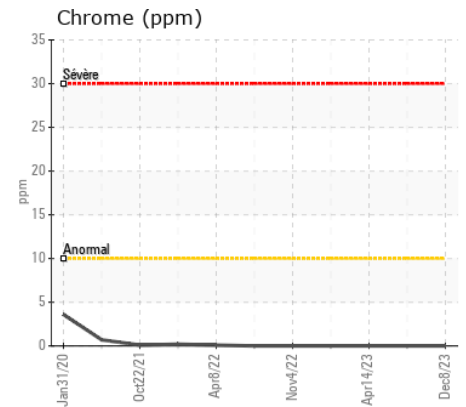
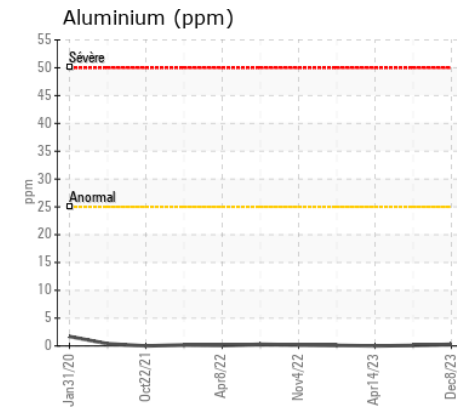
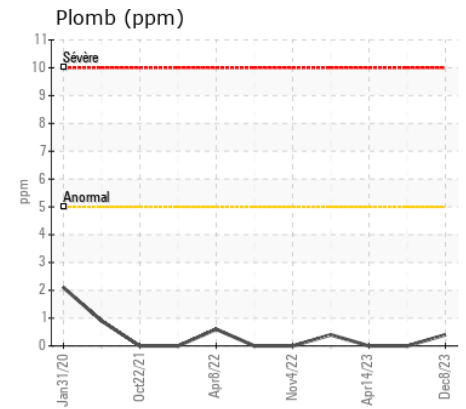
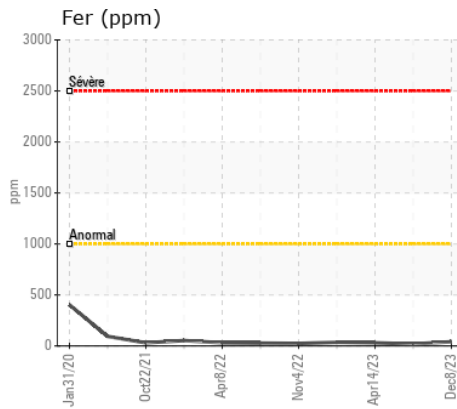
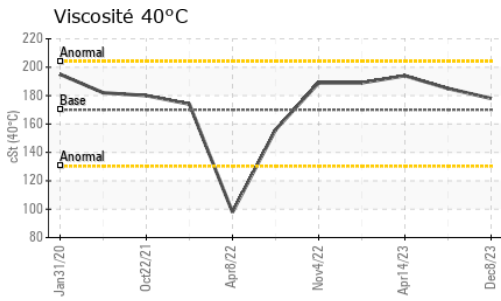
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>1</b>	1	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	<1	<1
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	VLITE
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>2</b>	1	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>2</b>	2	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>2</b>	2	3
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>0</b>	<1	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>6</b>	5	<1
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	2143	<b>2231</b>	2408	2364
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>9</b>	7	7
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	23468	<b>26637</b>	26091	25585
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	170	<b>178</b>	185	194



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : LH  
**N° de laboratoire** : 02602895  
**Numéro unique** : 5695980  
**Analyse** : MOB 1

**Reçu** : 13 Dec 2023  
**Diagnostiqué** : 13 Dec 2023  
**Diagnostiqueur** : Wes Davis

**GRUPE LIGNAREX INC.**  
 7700 CHEMIN DE LA BATTURE  
 LA BAIE, QC  
 CA G7B 3P6  
 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:  
F: