



# LIEBHERR

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

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



Secteur

**(336304)**

Identité de la machine

**LIEBHERR LH30M 121370-1253**

Composant

**Moyeu de roue Avant droit**

Fluid

**LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS (--- 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>	LH0261098	LH0238777
Date d'échant.		Client Info		<b>08 Apr 2024</b>	15 Jun 2023	15 Nov 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>4995</b>	4050	3275
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>N/A</b>	N/A	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)	>450	<b>12</b>	13	18
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	<1	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	<b>2</b>	2	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	VLITE	VLITE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE

### CONTAMINATION

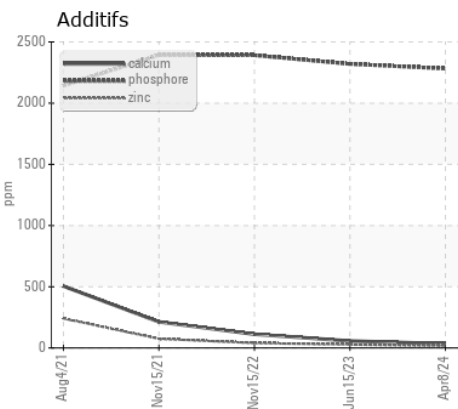
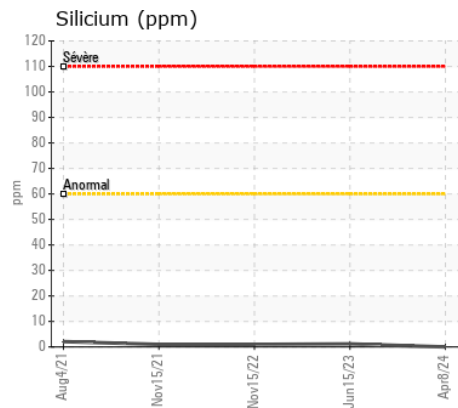
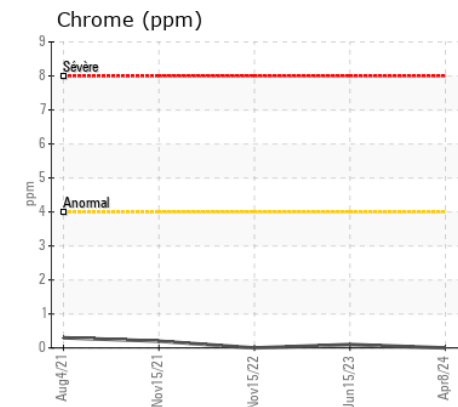
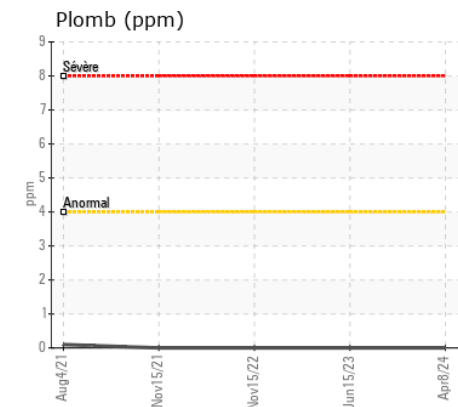
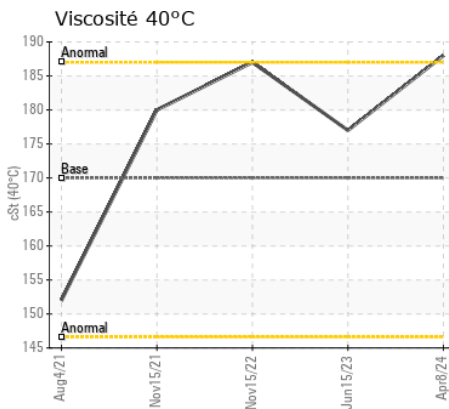
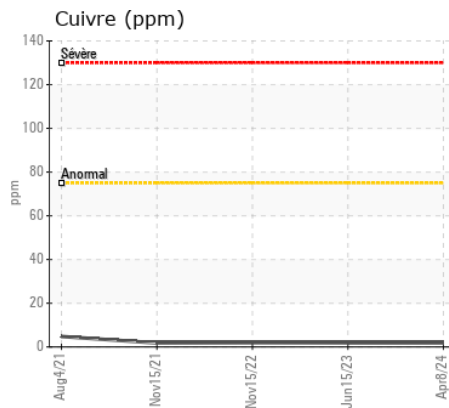
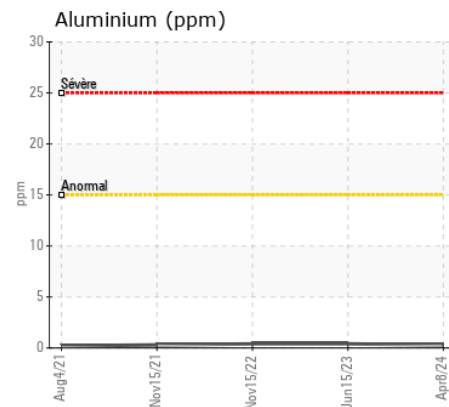
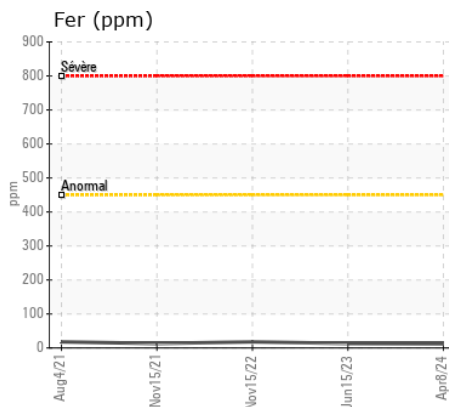
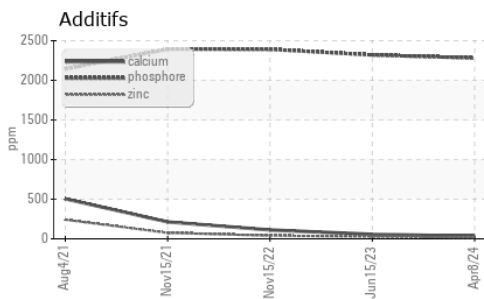
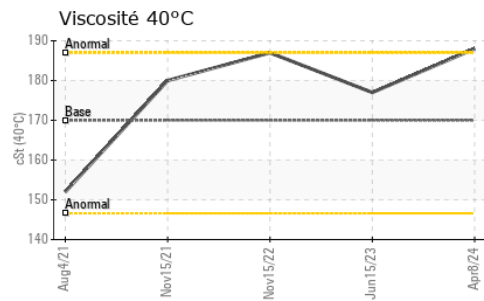
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>60	<b>0</b>	1	1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	<1	1
L'eau		WC Method	>0.2	<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*	>0.2	<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>9</b>	10	15
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>2</b>	2	3
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	1	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	<1	2
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>3</b>	<1	1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>34</b>	57	112
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	2143	<b>2282</b>	2320	2391
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>17</b>	27	40
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	23468	<b>25882</b>	24811	26786
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	170	<b>188</b>	177	187



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : LH  
**N° de laboratoire** : 02628547  
**Reçu** : 12 Apr 2024  
**Tested** : 12 Apr 2024  
**Numéro unique** : 5761679  
**Diagnostiqué** : 12 Apr 2024 - Wes Davis  
**Analyse** : MOB 1

**Recyclage de Metaux Nobel**  
 25 Chemin Nobel  
 St-Mathieu de Beloeil, QC  
 CA J3G 4S5  
 Contact: Maintenance

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: