



# LIEBHERR

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

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



Identité de la machine  
**LIEBHERR LH30M 143328-1253**

Composant  
**Boîte de séparation**

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

### RECOMMANDATION

Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill.  
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>LH0248016</b>	LH0248004	LH0247992
Date d'échant.		Client Info		<b>29 Nov 2023</b>	19 Sep 2023	21 Jun 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>4964</b>	4001	2974
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>Not Changed</b>	Changed	Not Changed
Filtre changé		Client Info		<b>Not Changed</b>	N/A	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)	>100	<b>21</b>	18	14
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	0	0
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>0</b>	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>3</b>	3	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	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

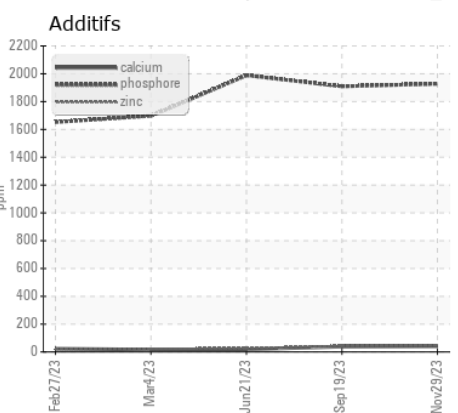
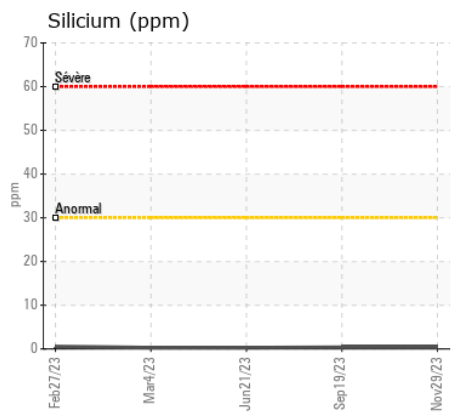
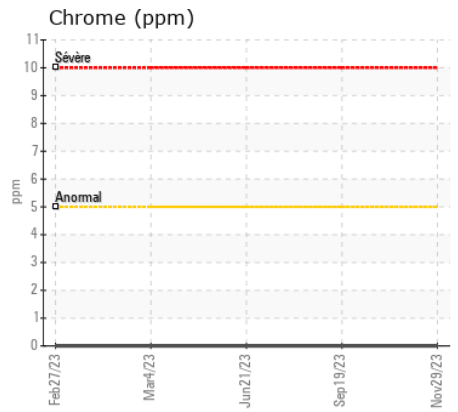
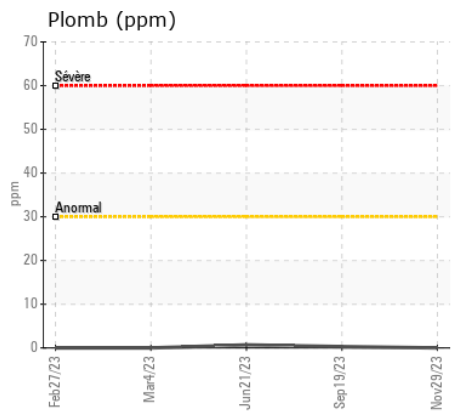
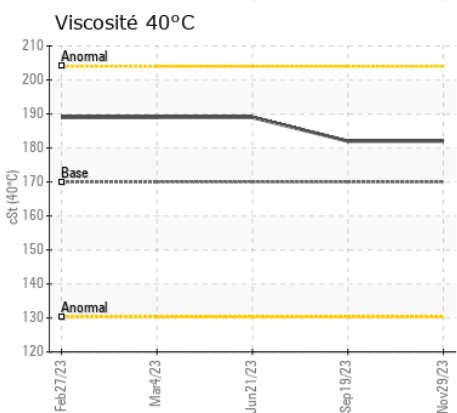
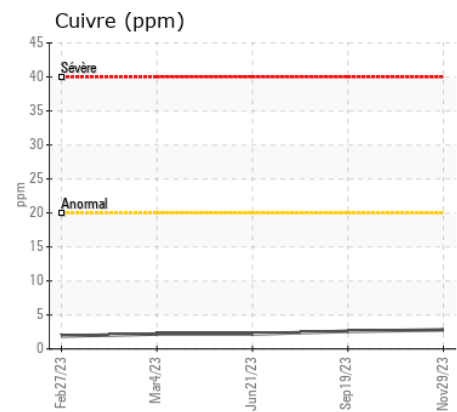
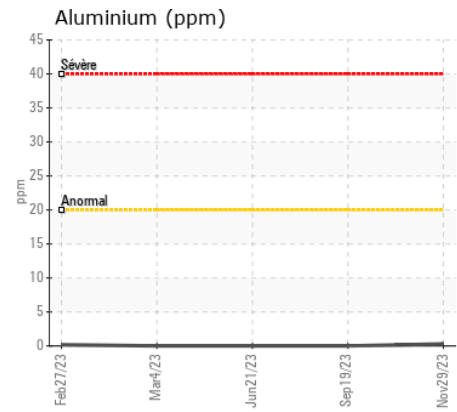
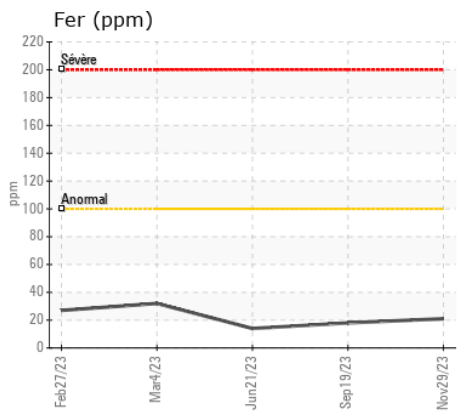
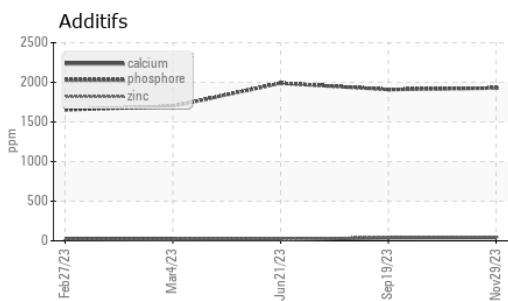
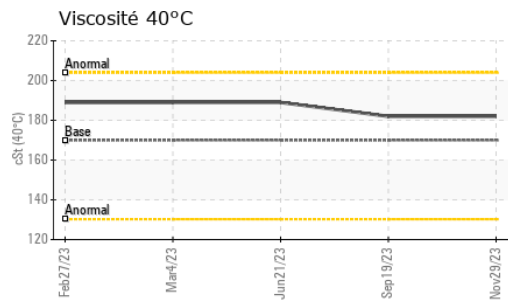
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	0	<1
L'eau		WC Method	>0.1	<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	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	<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)	>25	<b>3</b>	3	3
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	2	1
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	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>2</b>	2	1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>41</b>	38	18
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	2143	<b>1928</b>	1909	1989
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>46</b>	43	25
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	23468	<b>24096</b>	24828	26005
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	170	<b>182</b>	182	189



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : LH0248016 **Reçu** : 04 Dec 2023  
**N° de laboratoire** : 02600734 **Diagnostiqué** : 05 Dec 2023  
**Numéro unique** : 5685814 **Diagnostiqueur** : Wes Davis  
**Analyse** : MOBCE ( Additional Tests: Visual )

**Scierie Girard Inc.**  
 5872 Rte. Bouleaux (Route 172)  
 Shipshaw, QC  
 CA G7P 1E3  
 Contact: Service  
 benoit@scieriegirard.com  
 T:  
 F:

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.