



# LIEBHERR

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL



Secteur  
**(345481)**  
Identité de la machine  
**128862-1216**  
Composant  
**Entraînement de tourelle**  
Fluid  
**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>LH0284342</b>	LH	LH0251055
Date d'échant.		Client Info		<b>06 Feb 2024</b>	17 Jul 2023	09 Feb 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>5027</b>	3940	3024
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)	>1450	<b>100</b>	148	34
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>11	<b>&lt;1</b>	1	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>&lt;1</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)	>4	<b>&lt;1</b>	<1	0
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	<1	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>542	<b>23</b>	31	66
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>38	<b>2</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

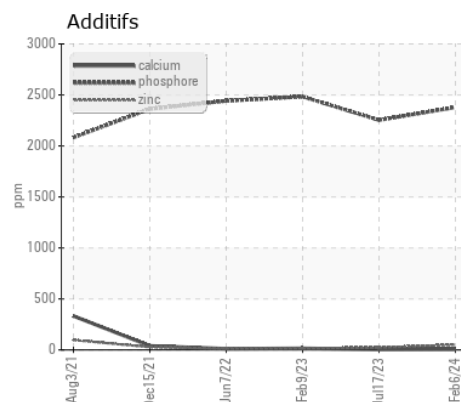
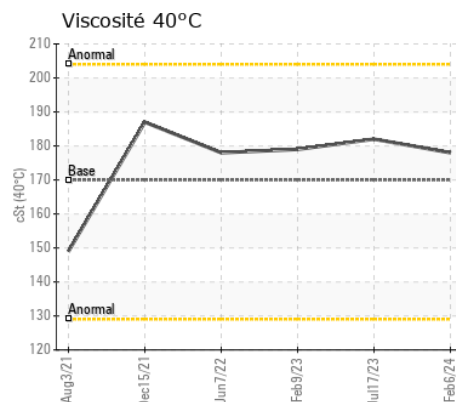
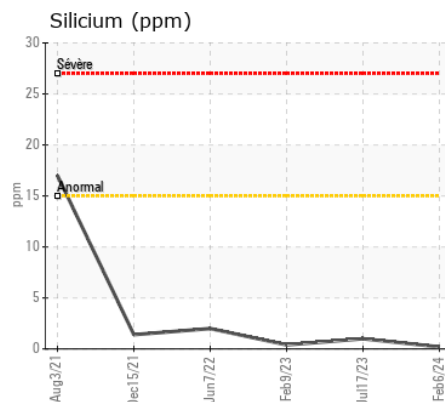
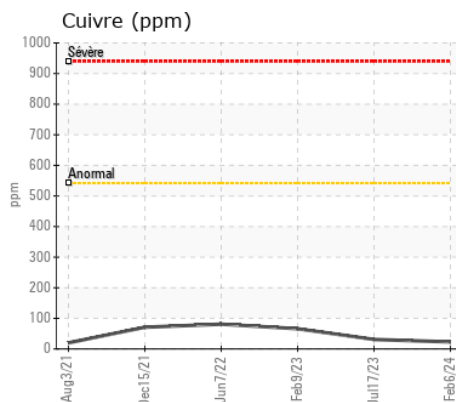
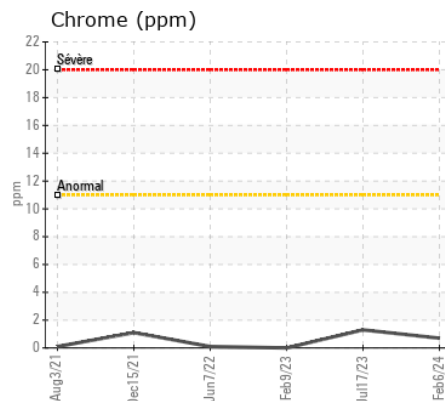
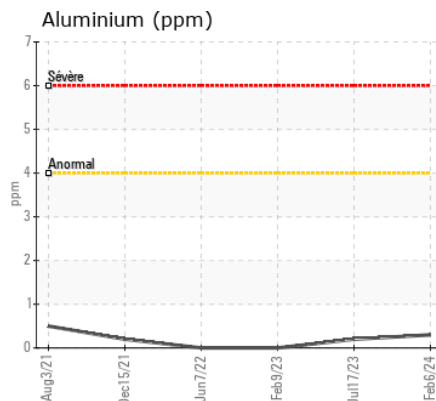
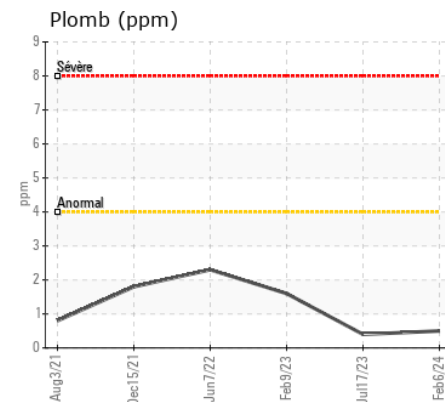
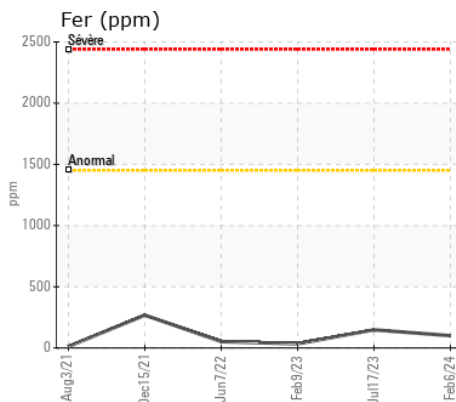
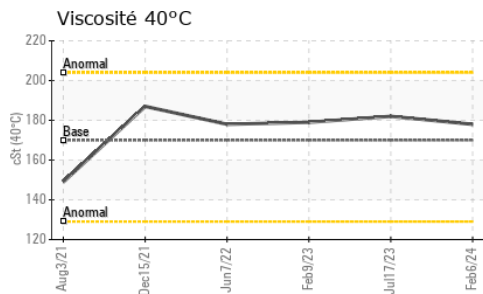
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	1	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	0
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>NONE</b>	VLITE	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

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

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	1	<1
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	2	1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>&lt;1</b>	<1	2
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>7</b>	6	16
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	2143	<b>2379</b>	2253	2483
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>51</b>	23	17
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	23468	<b>26406</b>	25341	27039
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	170	<b>178</b>	182	179



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : LH0284342  
**N° de laboratoire** : 02615106  
**Numéro unique** : 5724201  
**Analyse** : MOB 1  
**Reçu** : 12 Feb 2024  
**Tested** : 13 Feb 2024  
**Diagnostiqué** : 13 Feb 2024 - Wes Davis

**American Iron and Metal**  
 10171 AVE PELLETIER  
 MONTREAL-NORD, QC  
 CA H1H 3R2  
 Contact: Allen Singerman

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: