



# 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 LH50M 145793-1216**

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>LH</b>	LH	LH0259744
Date d'échant.		Client Info		<b>21 Sep 2023</b>	02 Aug 2023	17 May 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>3500</b>	2500	1020
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>	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)	>100	<b>12</b>	20	20
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	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)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>&lt;1</b>	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	2	<1
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

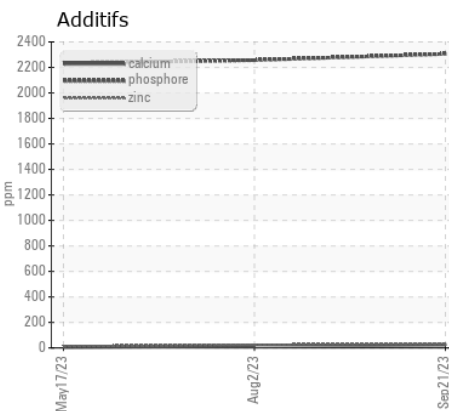
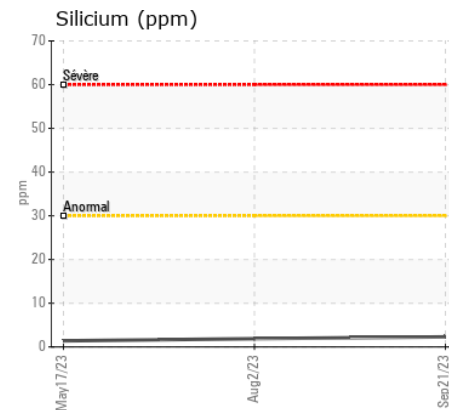
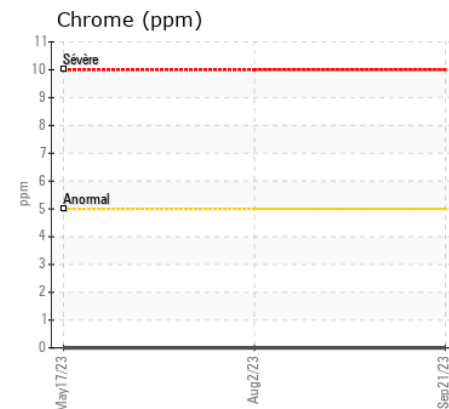
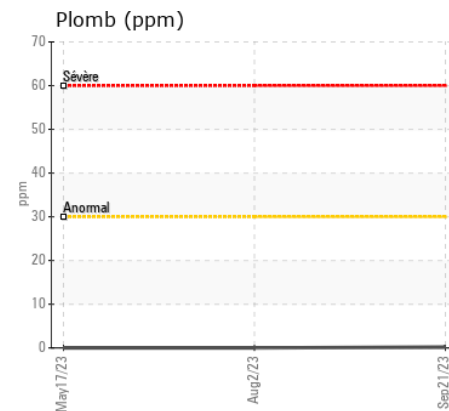
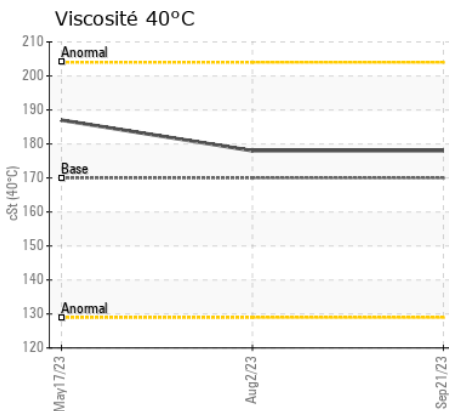
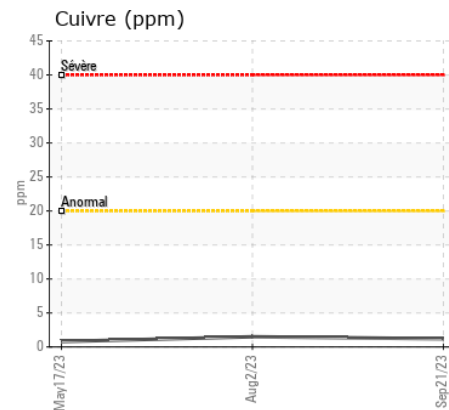
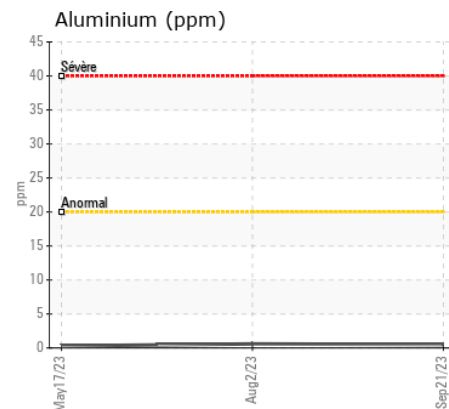
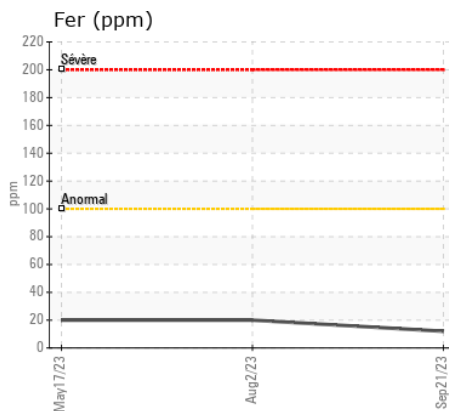
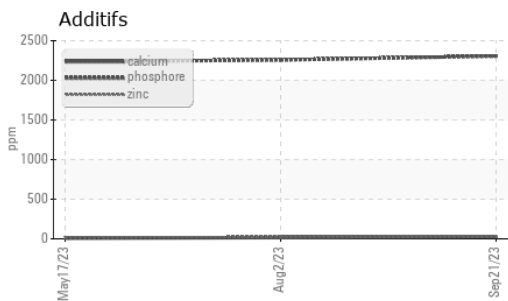
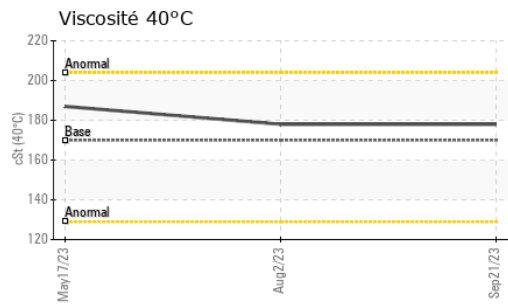
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>2</b>	2	1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	1	<1
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*	>0.1	<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>2</b>	2	6
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>3</b>	1	3
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	<1	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	<1	1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>&lt;1</b>	7	1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>25</b>	15	8
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	2143	<b>2306</b>	2257	2235
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>28</b>	25	13
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	23468	<b>26268</b>	25110	26577
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	170	<b>178</b>	178	187



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : LH **Reçu** : 25 Sep 2023  
**N° de laboratoire** : 02585051 **Diagnostiqué** : 26 Sep 2023  
**Numéro unique** : 5646116 **Diagnostiqueur** : Wes Davis  
**Analyse** : MOB 1

**PF Resolu Canada Inc.**  
 5850 avenue des jardins  
 La Dore, QC  
 CA G8J 1B4  
 Contact: Dominic Caron

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: