



# LIEBHERR

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

**USURE****ANORMAL****CONTAMINATION****NORMAL****ÉTAT DU FLUIDE****NORMAL**

Identité de la machine

**LIEBHERR LH50M 144376-1216**

Composant

**Moyeu de roue Avant gauche**

Fluide

**SAE 75W90 (--- GAL)**

### RECOMMANDATION

Nous vous recommandons de vérifier la présence de particules métalliques visibles dans l'huile. Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

### USURE

Présence d'une faible concentration de métal visible. Usure des engrenages.

### CONTAMINATION

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

### ÉTAT DU FLUIDE

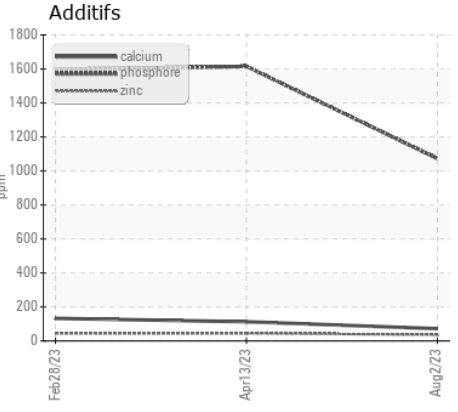
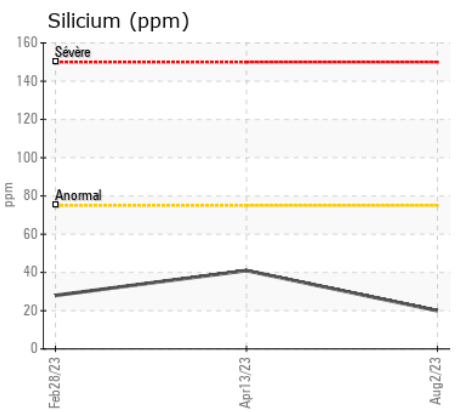
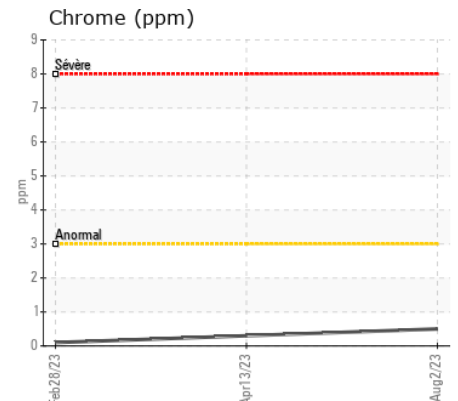
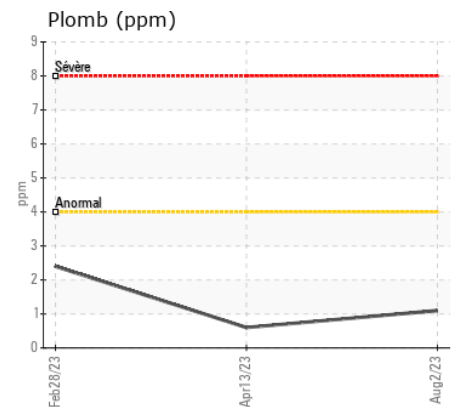
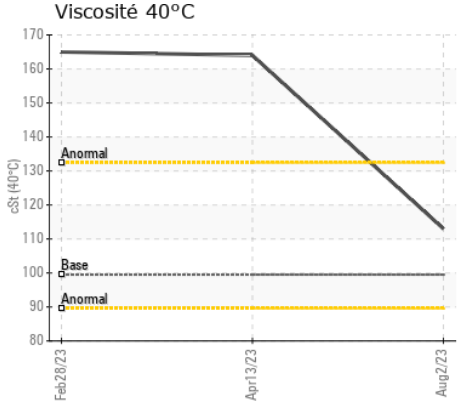
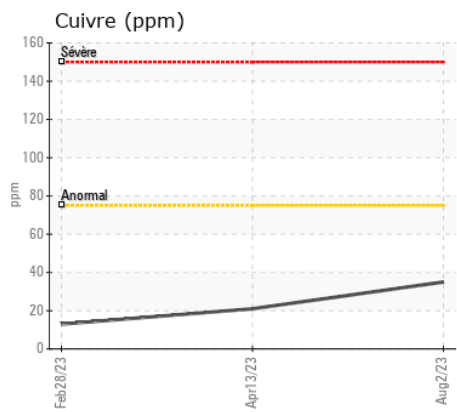
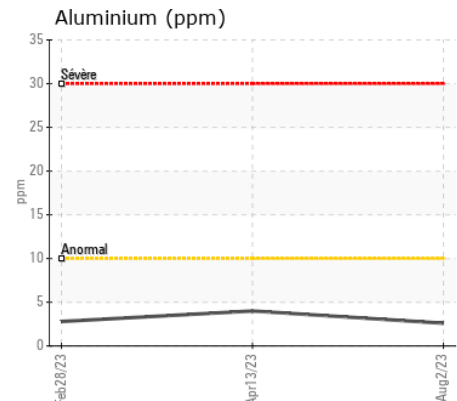
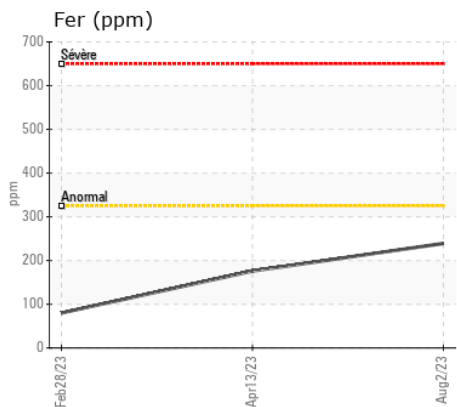
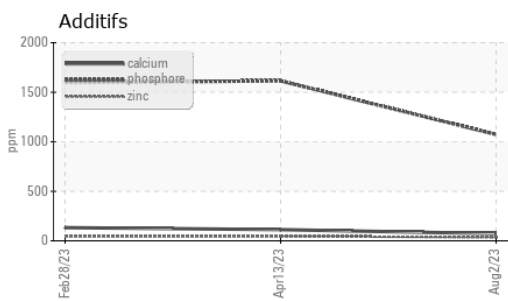
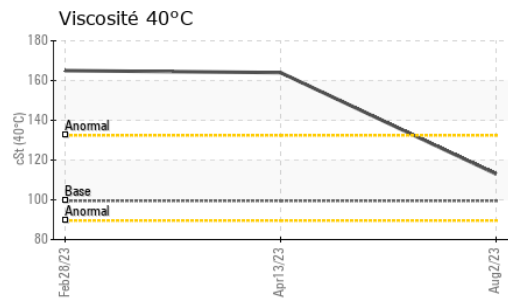
Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>LH0248800</b>	LH0248812	LH0248824
Date d'échant.		Client Info		<b>02 Aug 2023</b>	13 Apr 2023	28 Feb 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>2092</b>	1000	533
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>1000</b>	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Not Changd
Filtre changé		Client Info		<b>None</b>	None	None
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>325	<b>239</b>	176	80
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>3</b>	4	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>1</b>	<1	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	<b>35</b>	21	13
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>0</b>	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>▲ LTMOD</b>	NONE	VLITE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>75	<b>20</b>	41	28
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>4</b>	3	3
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	VLITE
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

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>7</b>	4	4
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	150	<b>2</b>	3	4
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	5	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	1	1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>3</b>	3	2
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>2</b>	2	2
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	20	<b>72</b>	113	133
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1200	<b>1073</b>	1615	1597
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	25	<b>36</b>	45	45
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	22000	<b>24322</b>	19381	19277
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	99.5	<b>113</b>	164	165



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : LH0248800  
**N° de laboratoire** : 02580441  
**Numéro unique** : 5633501  
**Analyse** : MOBCE ( Additional Tests: Bottom, BottomAnalysis, FilterPatch, Visual )  
**Reçu** : 05 Sep 2023  
**Diagnostiqué** : 08 Sep 2023  
**Diagnostiqueur** : Kevin Marson

**Services Forestiers RGT Inc.**  
 1053 Boul. Ducharme  
 La Tuque, QC  
 CA G9X 3C3  
 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: