



# 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 144376-1216**  
 Composant  
**Différentiel Avant**  
 Fluide  
**GEAR OIL SAE 80W90 (--- 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>LH0248793</b>	LH0248805	LH0248817
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>Not Changd</b>	Changed	Not Changd
Filtre changé		Client Info		<b>None</b>	None	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)	>190	<b>5</b>	15	8
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>70	<b>8</b>	20	13
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>VLITE</b>	NONE	VLITE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE

### CONTAMINATION

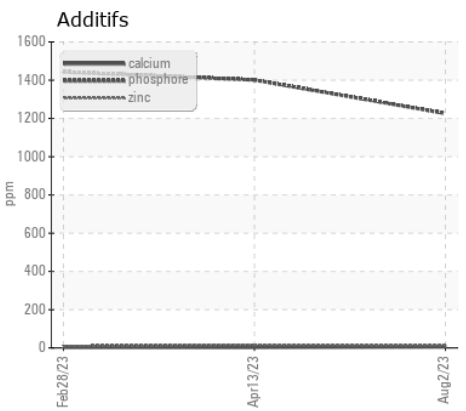
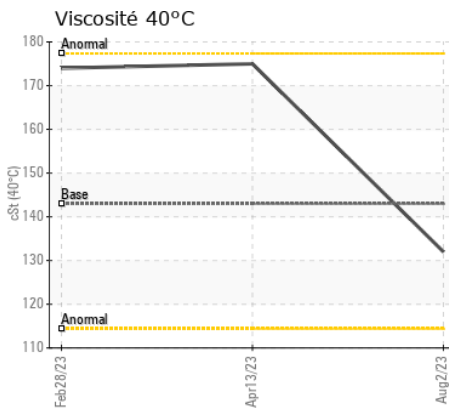
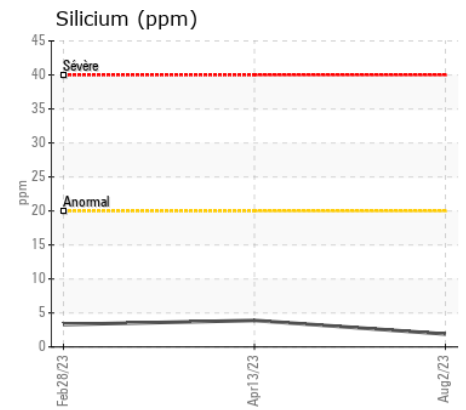
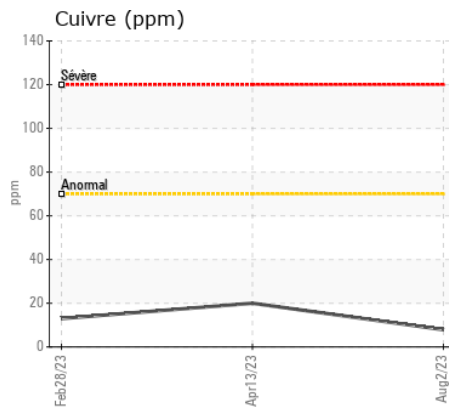
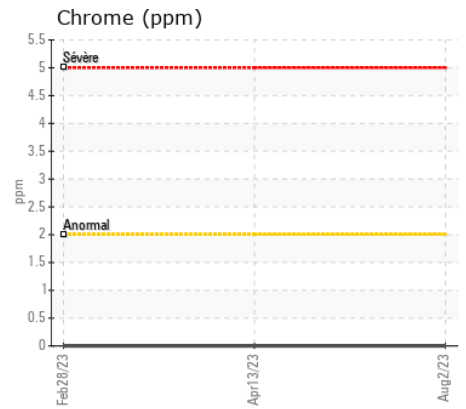
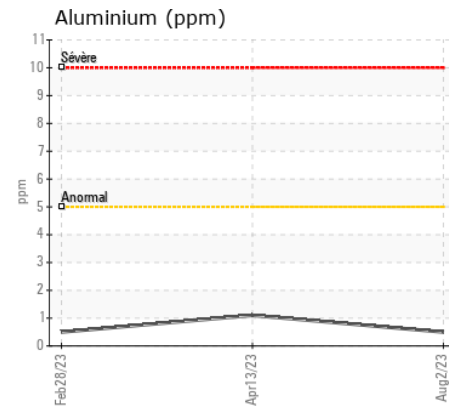
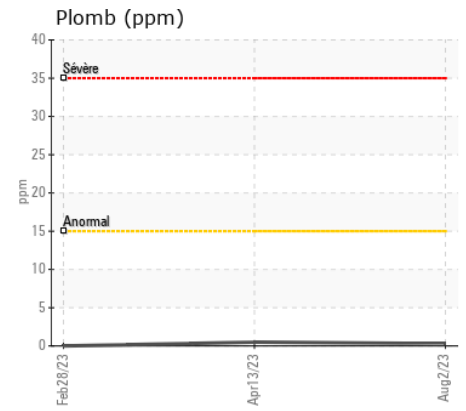
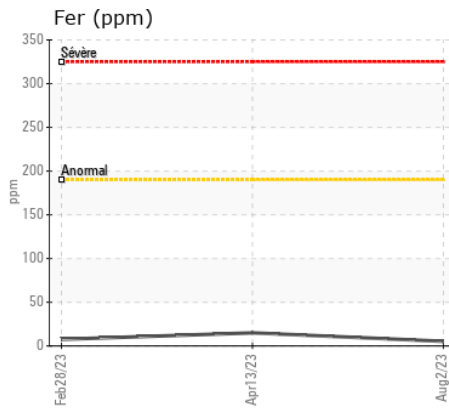
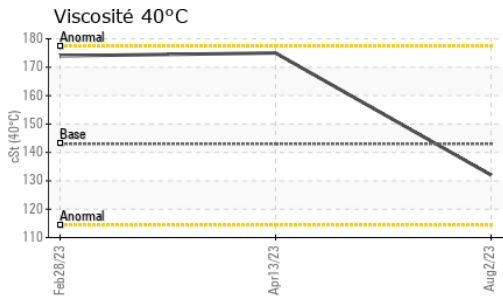
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	4	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	0	<1
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	VLITE
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>VLITE</b>	NONE	VLITE
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*	>.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)	>170	<b>1</b>	3	3
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	400	<b>148</b>	34	37
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	200	<b>6</b>	275	297
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	12	<b>0</b>	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	12	<b>1</b>	<1	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	150	<b>7</b>	4	4
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1650	<b>1226</b>	1401	1443
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	125	<b>12</b>	15	10
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	22500	<b>16329</b>	30185	32362
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	143	<b>132</b>	175	174



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : LH0248793 **Reçu** : 05 Sep 2023  
**N° de laboratoire** : 02580443 **Diagnostiqué** : 05 Sep 2023  
**Numéro unique** : 5633503 **Diagnostiqueur** : Wes Davis  
**Analyse** : MOBCE ( Additional Tests: Visual )

**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: