



# 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 074503-1203**  
 Composant  
**Moyeu de roue Arrière gauche**  
 Fluide  
**GEAR OIL SAE 75W90 (--- 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>LH0224078</b>	LH0215358	LH0199420
Date d'échant.		Client Info		<b>01 Dec 2023</b>	09 Feb 2022	25 Aug 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>32385</b>	25996	24033
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>	ABNORMAL	NORMAL

### USURE

Les taux d'usure de tous les composants sont normaux.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>745	<b>25</b>	45	11
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	<1	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	0
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>130	<b>2</b>	1	2
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>NONE</b>	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE

### CONTAMINATION

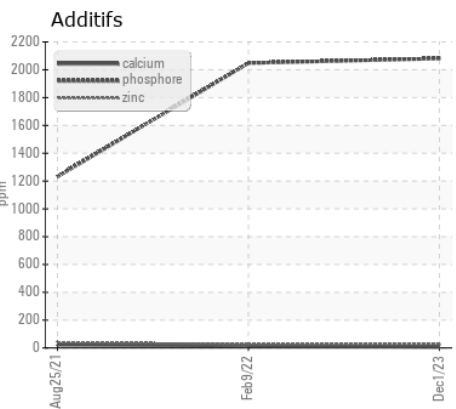
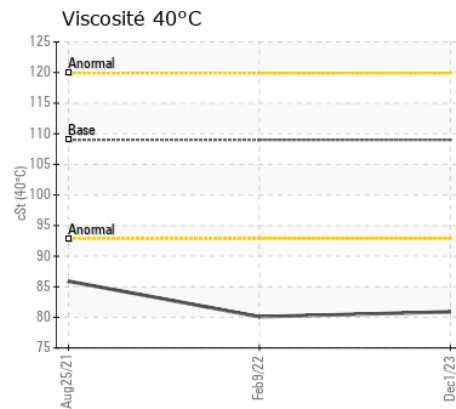
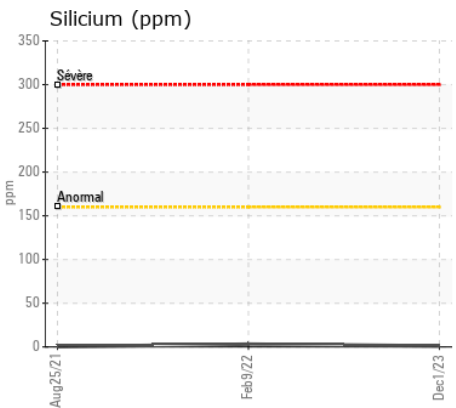
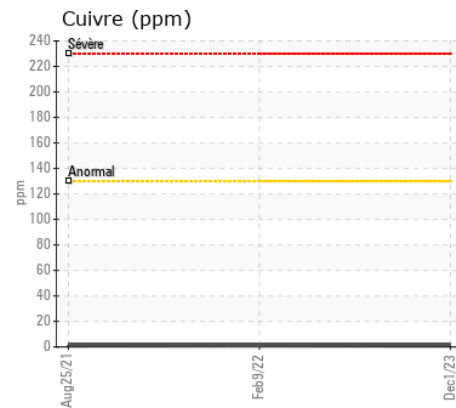
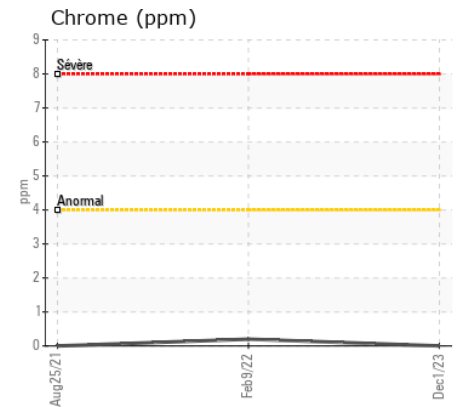
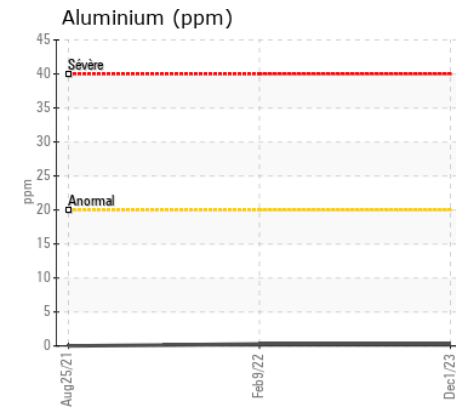
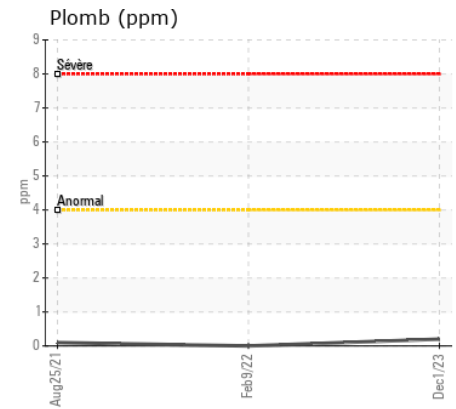
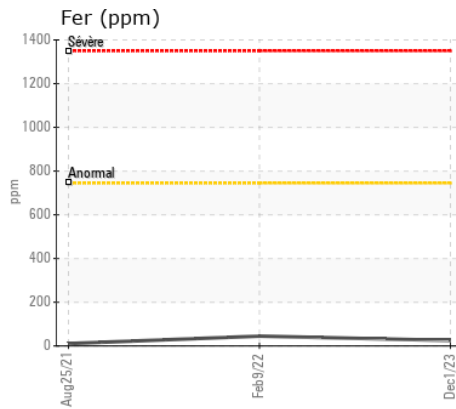
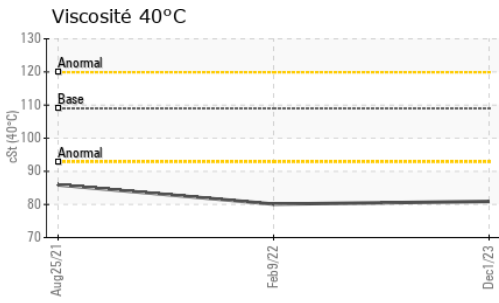
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>160	<b>1</b>	3	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	<1
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>	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*	>0.2	<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>2</b>	2	<1
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	400	<b>70</b>	135	288
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	200	<b>&lt;1</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	12	<b>0</b>	0	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	12	<b>2</b>	<1	2
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	150	<b>8</b>	18	23
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1650	<b>2081</b>	2048	1232
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	125	<b>27</b>	24	41
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	22500	<b>22025</b>	23035	19990
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	109	<b>80.9</b>	80.1	85.9



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 Cooperative Forestiere Du Haut ST-Maurice (CFHSM)  
**N° d'échantillon** : LH0224078 **Reçu** : 08 Dec 2023 2399 Route 155 Sud  
**N° de laboratoire** : 02601946 **Diagnostiqué** : 09 Dec 2023 La Tuque, QC  
**Numéro unique** : 5695031 **Diagnostiqueur** : Wes Davis CA G9X 3N8  
**Analyse** : MOB 1 **Contact**:

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: