



# 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 Avant 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>LH0135275</b>	LH0215359	LH0199422
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>	NORMAL	NORMAL

### USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>745	<b>53</b>	127	325
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	<1	1
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>	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	1	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	<1	1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>130	<b>9</b>	14	29
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>0</b>	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	VLITE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE

### CONTAMINATION

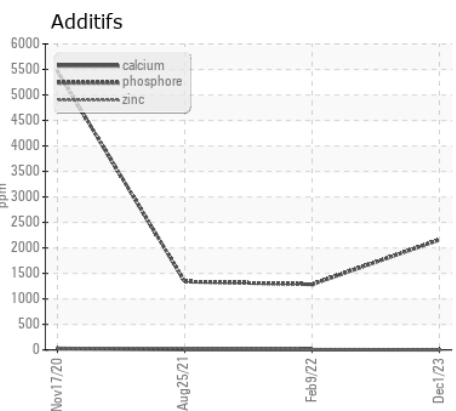
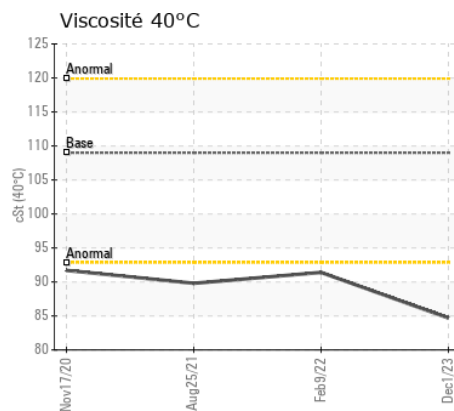
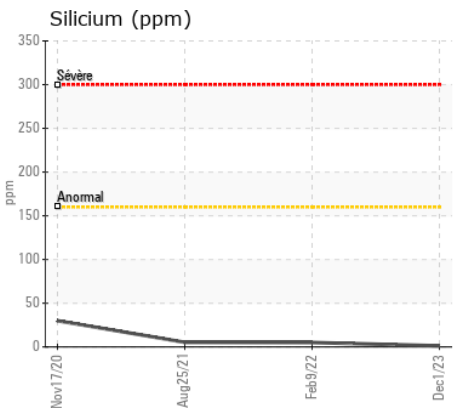
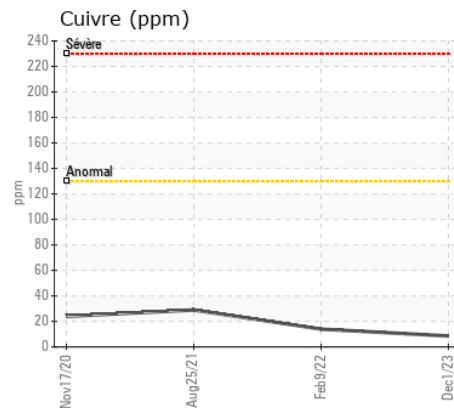
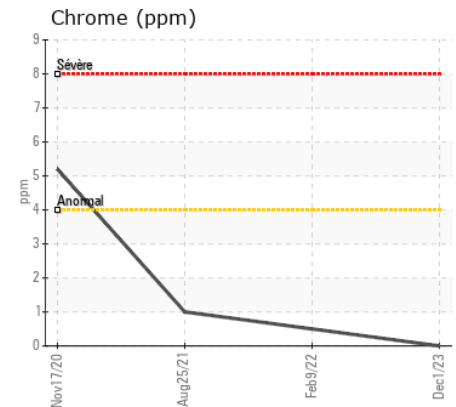
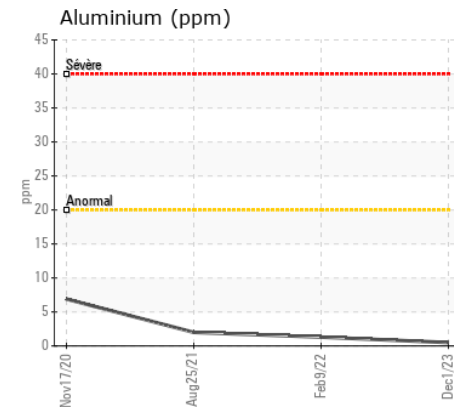
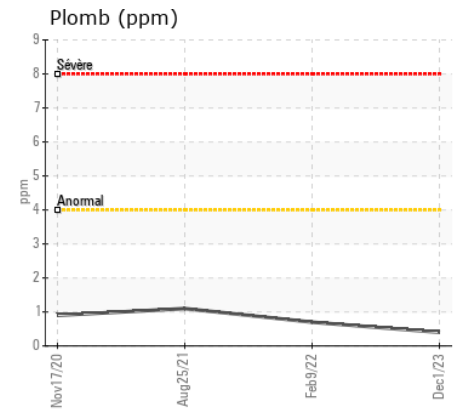
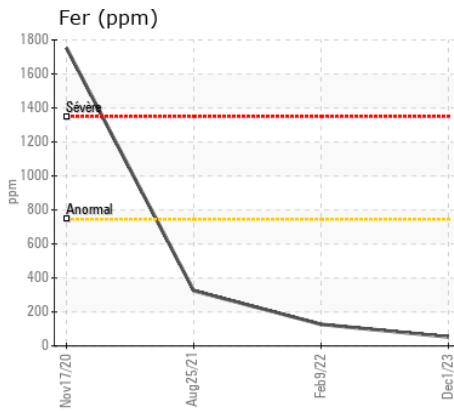
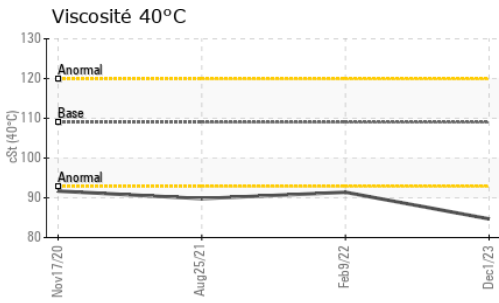
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>160	<b>1</b>	5	5
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	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*	>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>3</b>	2	8
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	400	<b>74</b>	307	237
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	200	<b>&lt;1</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	12	<b>0</b>	<1	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	2	4
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	12	<b>&lt;1</b>	2	2
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	150	<b>3</b>	6	9
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1650	<b>2161</b>	1286	1340
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	125	<b>7</b>	15	30
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	22500	<b>23505</b>	22081	20797
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	109	<b>84.7</b>	91.4	89.8



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 Cooperative Forestiere Du Haut ST-Maurice (CFHSM)  
**N° d'échantillon** : LH0135275 **Reçu** : 08 Dec 2023 2399 Route 155 Sud  
**N° de laboratoire** : 02601945 **Diagnostiqué** : 09 Dec 2023 La Tuque, QC  
**Numéro unique** : 5695030 **Diagnostiqueur** : Wes Davis CA G9X 3N8  
**Analyse** : MOBCE ( Additional Tests: Visual ) **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: