



# LIEBHERR

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE

NORMAL

CONTAMINATION

NORMAL

ÉTAT DU FLUIDE

NORMAL



Secteur

**(352615)**

Identité de la machine

**LIEBHERR LH50M 131737-1216**

Composant

**Système hydraulique**

Fluid

**LIEBHERR HYDRAULIC HVI (--- 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>LH</b>	LH0274195	LH0256433
Date d'échant.		Client Info		<b>06 Feb 2024</b>	27 Sep 2023	03 Apr 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>2904</b>	2467	2028
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>N/A</b>	Not Changd	Not Changd
Filtre changé		Client Info		<b>Changed</b>	N/A	N/A
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	ABNORMAL

### USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>13</b>	12	12
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>1</b>	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>3</b>	3	4
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>NONE</b>	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE

### CONTAMINATION

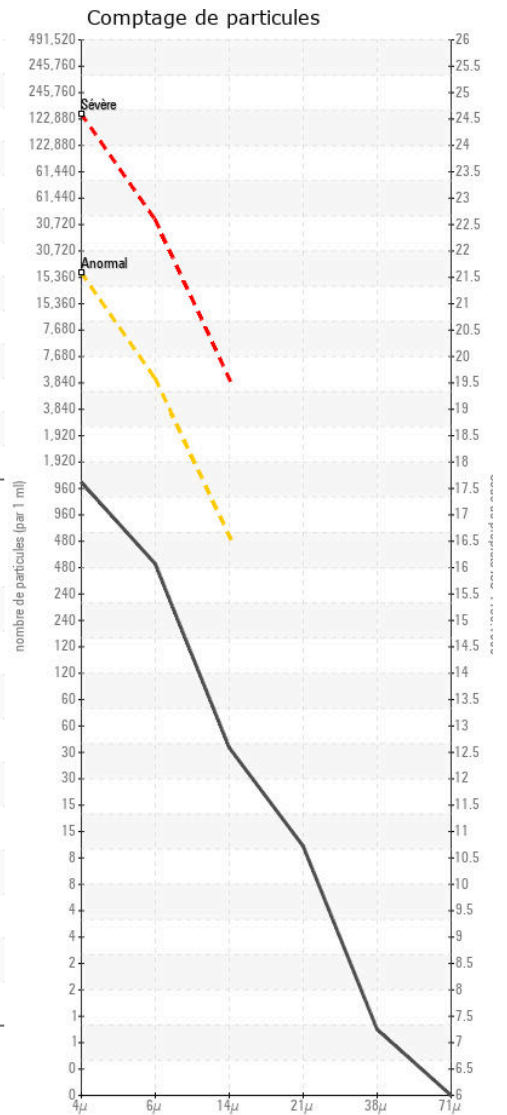
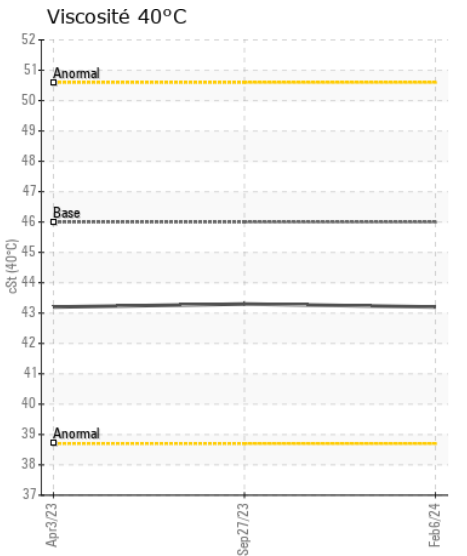
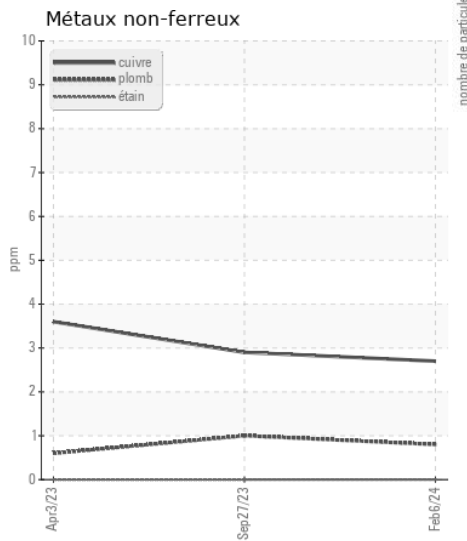
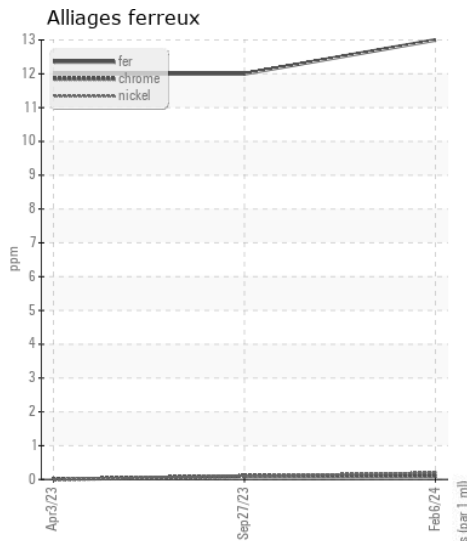
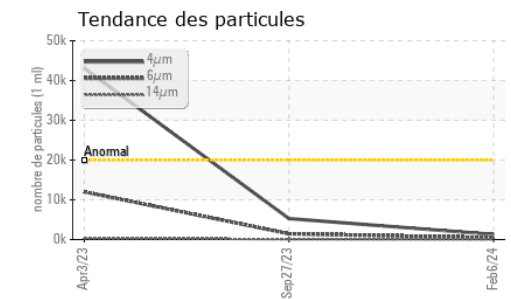
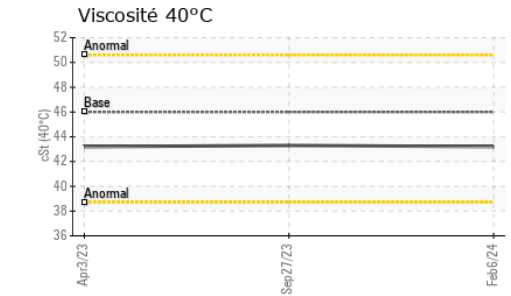
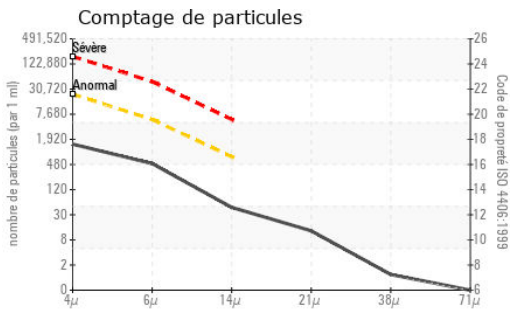
La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>17	<b>2</b>	2	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	0	1
L'eau		WC Method	>0.1	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Particules >4µ		ASTM D7647	>20000	<b>1291</b>	5278	▲ 43096
Particules >6µ		ASTM D7647	>5000	<b>443</b>	1455	▲ 12001
Particules >14µ		ASTM D7647	>640	<b>40</b>	84	307
Particules >21µ		ASTM D7647	>160	<b>11</b>	17	36
Particules >38µ		ASTM D7647	>40	<b>1</b>	1	2
Particules >71µ		ASTM D7647	>10	<b>0</b>	0	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>21/19/16	<b>17/16/12</b>	20/18/14	▲ 23/21/15
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	VLITE
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*	>0.1	<b>NEG</b>	NEG	.5%

### ÉTAT DU FLUIDE

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1</b>	2	1
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>0</b>	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	7	<b>3</b>	4	3
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1317	<b>992</b>	1085	1284
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	611	<b>565</b>	580	629
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	696	<b>648</b>	645	651
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2574	<b>3337</b>	3346	3795
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	46	<b>43.2</b>	43.3	43.2



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : LH  
**N° de laboratoire** : 02614645  
**Numéro unique** : 5723740  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: PrtCount )

**METAL EXPRESS (9055-2480 QUEBEC INC)**  
 254 RUE RICHARD-AUDET  
 ROXTON FALLS, QC  
 CA J0H 1E0  
 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: (450)522-5650

F: