



# 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 LH50 120889**  
 Composant  
**Moteur diesel**  
 Fluide  
**DIESEL ENGINE OIL SAE 30 (--- 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>	LH0248370	LH0248359
Date d'échant.		Client Info		<b>17 Jul 2023</b>	24 Mar 2023	17 Jan 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>17098</b>	15631	1453
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>	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	Changed	Changed
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)	>66	<b>3</b>	5	7
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>8	<b>1</b>	1	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>74	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	<1	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

### CONTAMINATION

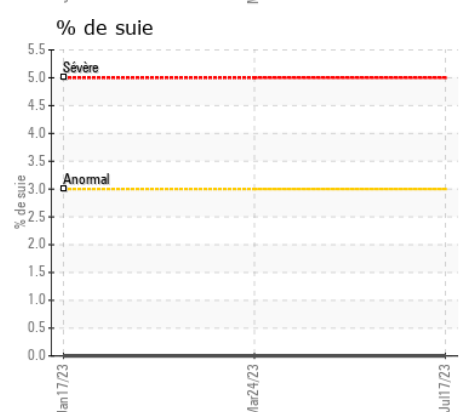
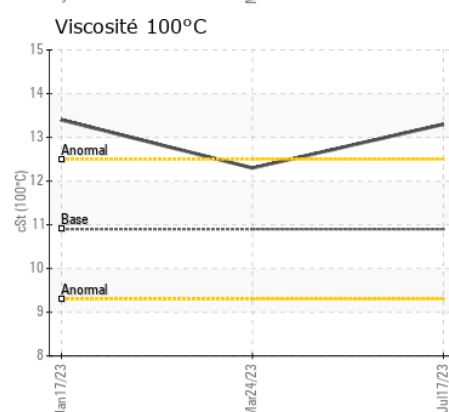
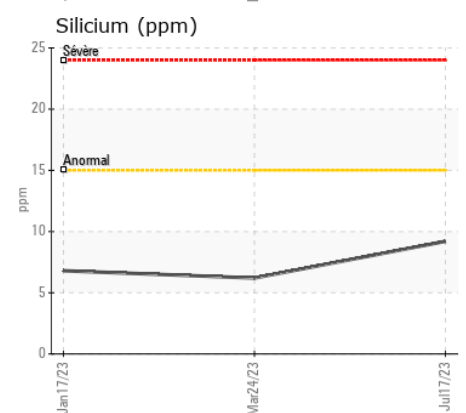
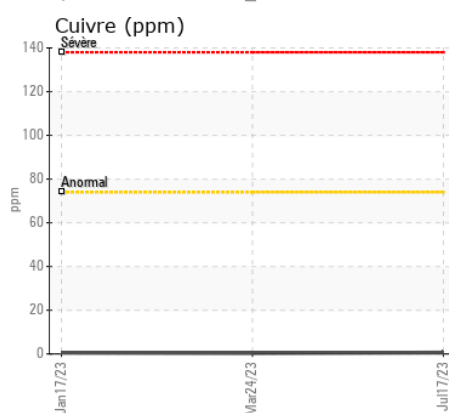
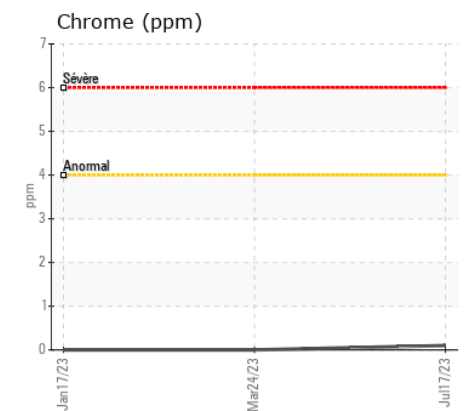
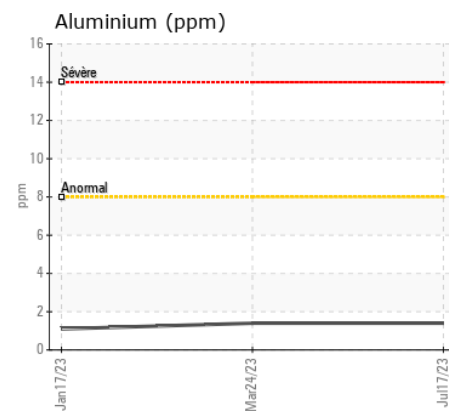
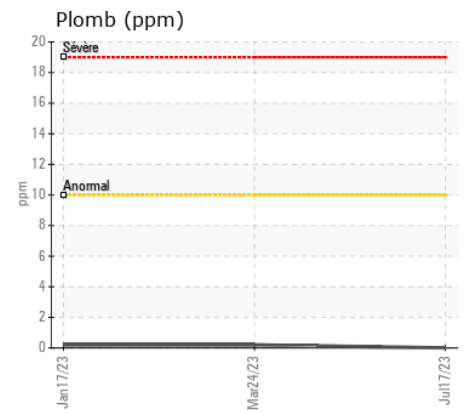
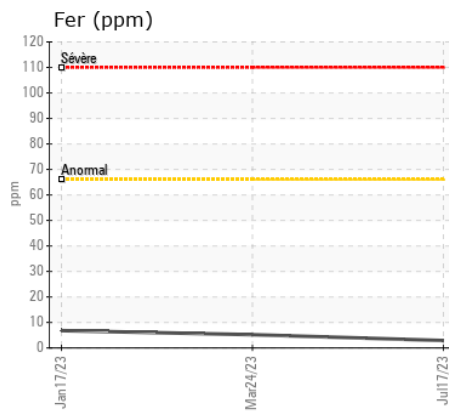
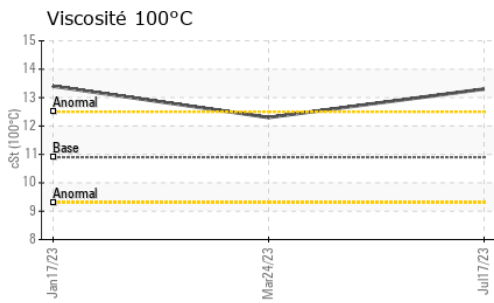
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>9</b>	6	7
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	<1	<1
Essence		WC Method	>5	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0</b>	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>9.0</b>	10.2	9.8
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>19.6</b>	21.0	21.2
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG

### ÉTAT DU FLUIDE

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 40; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>75	<b>2</b>	4	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	<b>7</b>	30	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>54</b>	54	60
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	<b>913</b>	956	1005
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>1153</b>	1215	1152
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>1063</b>	1139	1115
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>1205</b>	1273	1258
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	<b>2648</b>	3051	2638
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>16.7</b>	19.8	18.5
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.9	<b>13.3</b>	12.3	13.4



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : LH **Reçu** : 21 Jul 2023  
**N° de laboratoire** : 02571412 **Diagnostiqué** : 21 Jul 2023  
**Numéro unique** : 5616463 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson  
**Analyse** : MOB 1

**QSL-Location (Lou-Cam)**  
 500 Rue Du Ressac, Suite 204  
 Quebec, QC  
 CA G1J 5L7  
 Contact: Luc Laforest

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: