



# LIEBHERR

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE **NORMAL**

CONTAMINATION **NORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE **NORMAL**



Identité de la machine  
**LIEBHERR LH30M 078763-1200**

Composant  
**Système hydraulique**

Fluid  
**AW HYDRAULIC OIL ISO 46 (--- 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>LH0282811</b>	LH	LH0239153
Date d'échant.		Client Info		<b>25 Mar 2024</b>	15 May 2023	24 Aug 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>16527</b>	0	13525
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>Not Changd</b>	Not Changd	Not Changd
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)	>50	<b>24</b>	22	26
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>3</b>	4	5
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>3</b>	3	5
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	VLITE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE

### CONTAMINATION

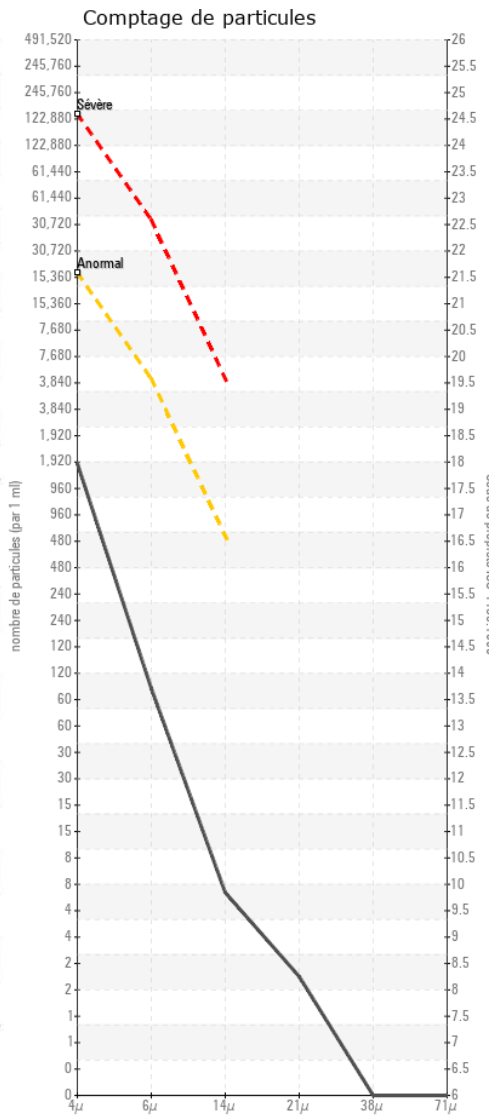
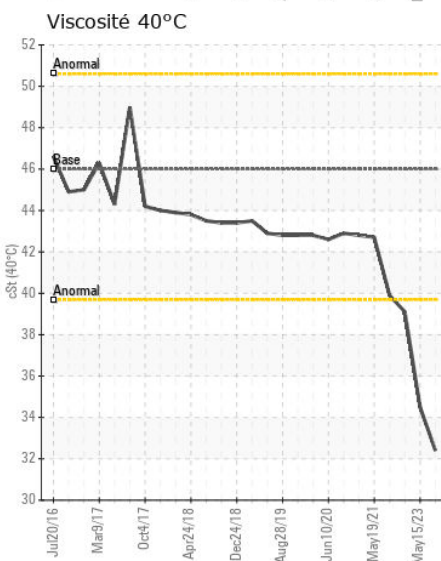
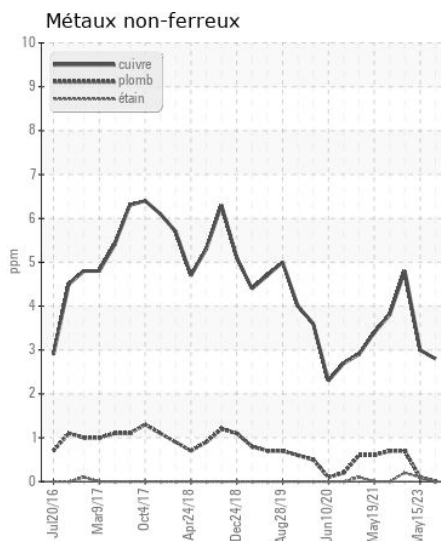
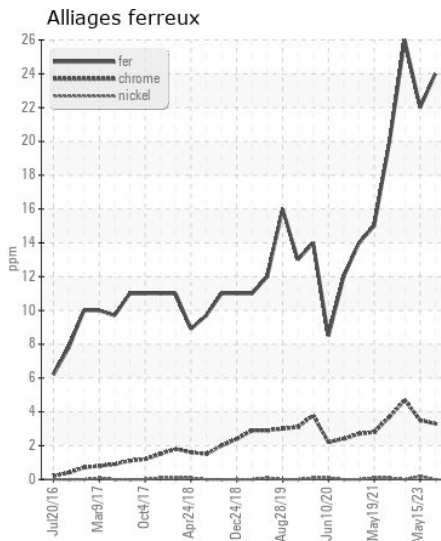
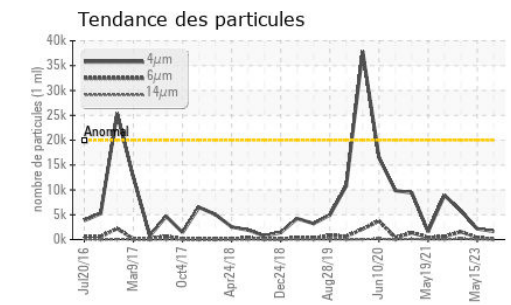
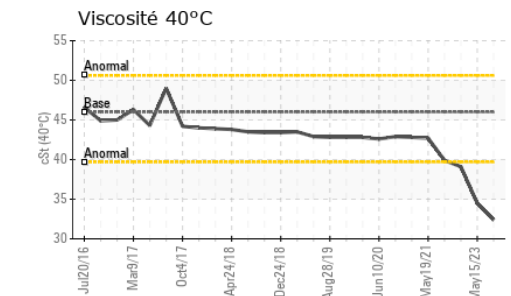
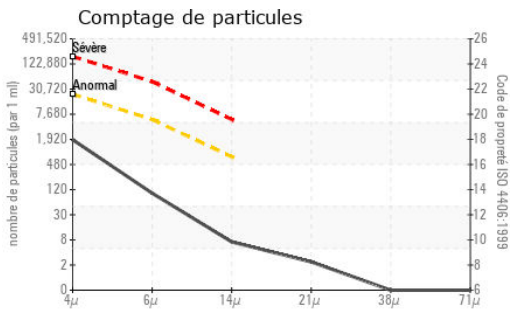
La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>17	<b>0</b>	<1	1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	<1
L'eau		WC Method	>0.1	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Particules >4µ		ASTM D7647	>20000	<b>1652</b>	2164	5777
Particules >6µ		ASTM D7647	>5000	<b>87</b>	359	1584
Particules >14µ		ASTM D7647	>640	<b>6</b>	25	168
Particules >21µ		ASTM D7647	>160	<b>2</b>	6	41
Particules >38µ		ASTM D7647	>40	<b>0</b>	0	1
Particules >71µ		ASTM D7647	>10	<b>0</b>	0	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>21/19/16	<b>18/14/10</b>	18/16/12	20/18/15
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*	>0.1	<b>NEG</b>	NEG	NEG

### ÉTAT DU FLUIDE

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'ISO 32; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1</b>	<1	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	5	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	5	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	5	<b>0</b>	0	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	25	<b>60</b>	35	3
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	200	<b>85</b>	103	119
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	300	<b>300</b>	334	326
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	370	<b>371</b>	368	398
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2500	<b>1571</b>	2237	3665
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	46	<b>32.4</b>	▲ 34.5	39.1



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : LH0282811  
**N° de laboratoire** : 02625728  
**Numéro unique** : 5750847  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: PrtCount )

**DEITCHER BROS INC**  
 6550 ST. PATRICK  
 LASALLE, QC  
 CA H8N 1V2  
 Contact: Maintenance 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: (514)363-4660  
 F: