



# LIEBHERR

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE **NORMAL**

CONTAMINATION **NORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE **NORMAL**



Identité de la machine

**LIEBHERR L586 048578-1334**

Composant

**Système hydraulique**

Fluide

**NOT GIVEN (--- LTR)**

### RECOMMANDATION

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Veuillez préciser la marque, le type et la viscosité de l'huile lors de votre prochain échantillon.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>LH0281490</b>	LH0256840	LH0239310
Date d'échant.		Client Info		<b>07 Dec 2023</b>	02 Apr 2023	14 Nov 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>7003</b>	6252	5631
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	ABNORMAL

### USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>9</b>	15	11
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>3</b>	5	4
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>3</b>	4	4
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>2</b>	2	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	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

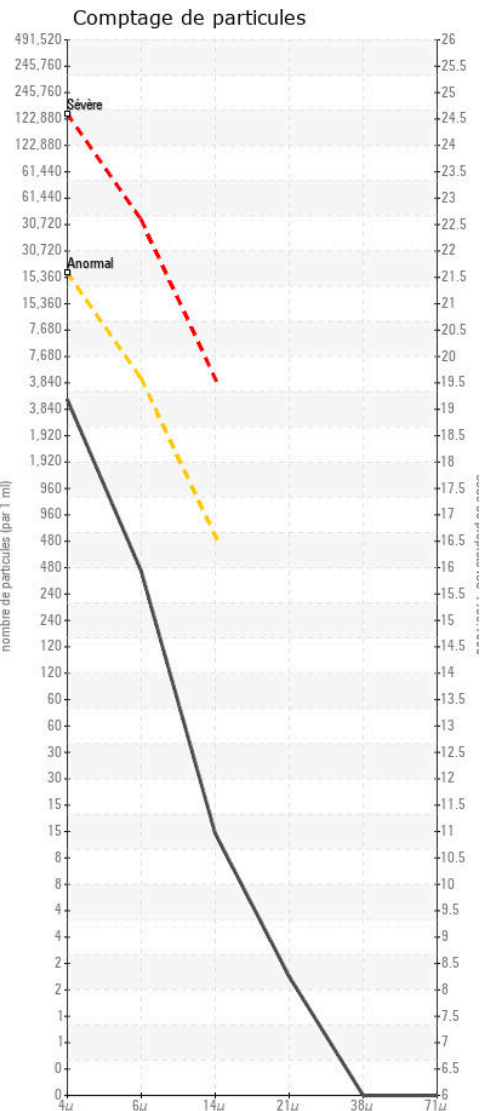
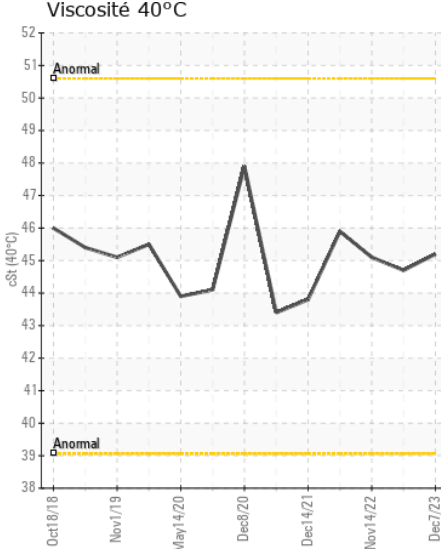
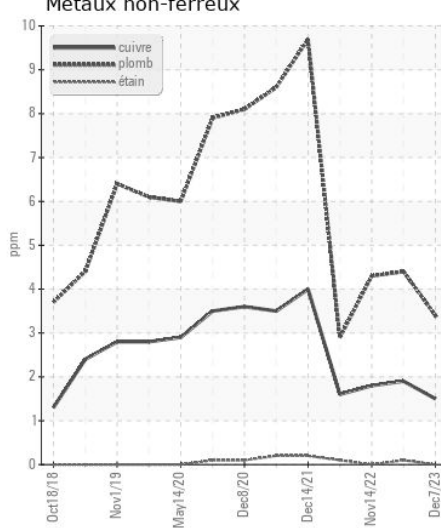
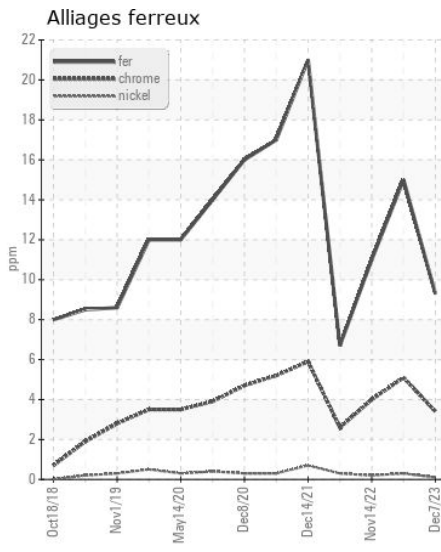
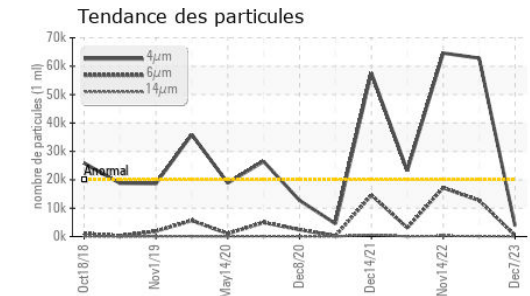
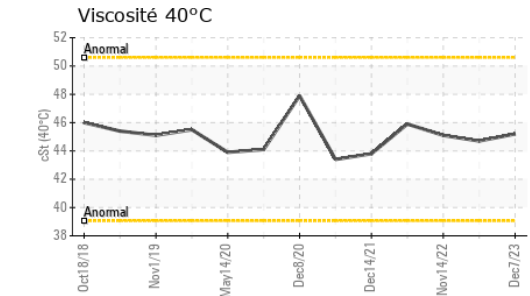
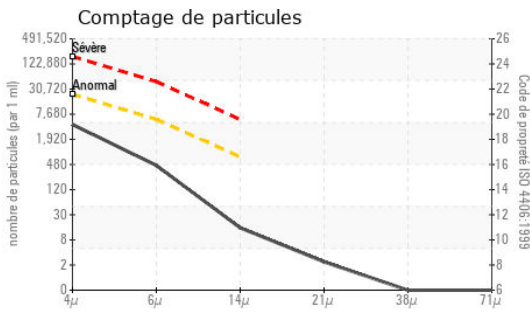
La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>1</b>	2	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	<1	1
L'eau		WC Method	>0.1	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Particules >4µ		ASTM D7647	>20000	<b>3805</b>	▲ 62837	▲ 64614
Particules >6µ		ASTM D7647	>5000	<b>402</b>	▲ 12725	▲ 17191
Particules >14µ		ASTM D7647	>640	<b>13</b>	129	241
Particules >21µ		ASTM D7647	>160	<b>2</b>	12	20
Particules >38µ		ASTM D7647	>40	<b>0</b>	1	1
Particules >71µ		ASTM D7647	>10	<b>0</b>	0	1
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>21/19/16	<b>19/16/11</b>	▲ 23/21/14	▲ 23/21/15
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>	VLITE	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

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

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>4</b>	6	5
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	3	12
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>176</b>	271	274
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>592</b>	681	683
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>796</b>	795	799
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1605</b>	1842	1873
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)		<b>45.2</b>	44.7	45.1



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 QSL LOCATION DIVISION ARRIMAGE INC.  
**N° d'échantillon** : LH0281490 **Reçu** : 08 Dec 2023  
**N° de laboratoire** : 02601897 **Diagnostiqué** : 09 Dec 2023  
**Numéro unique** : 5694982 **Diagnostiqueur** : Wes Davis  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: PrtCount )

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: