



# LIEBHERR

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE **NORMAL**

CONTAMINATION **NORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE **NORMAL**



Identité de la machine

**LIEBHERR R945 056625-1866**

Composant

**Système hydraulique**

Fluide

**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>LH0269938</b>	---	---
Date d'échant.		Client Info		<b>18 Aug 2023</b>	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>502</b>	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	---	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		<b>0</b>	---	---
Huile changée		Client Info		<b>Not Changd</b>	---	---
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	---	---
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	---	---

### USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>4</b>	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>8	<b>&lt;1</b>	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>1</b>	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>4</b>	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---

### CONTAMINATION

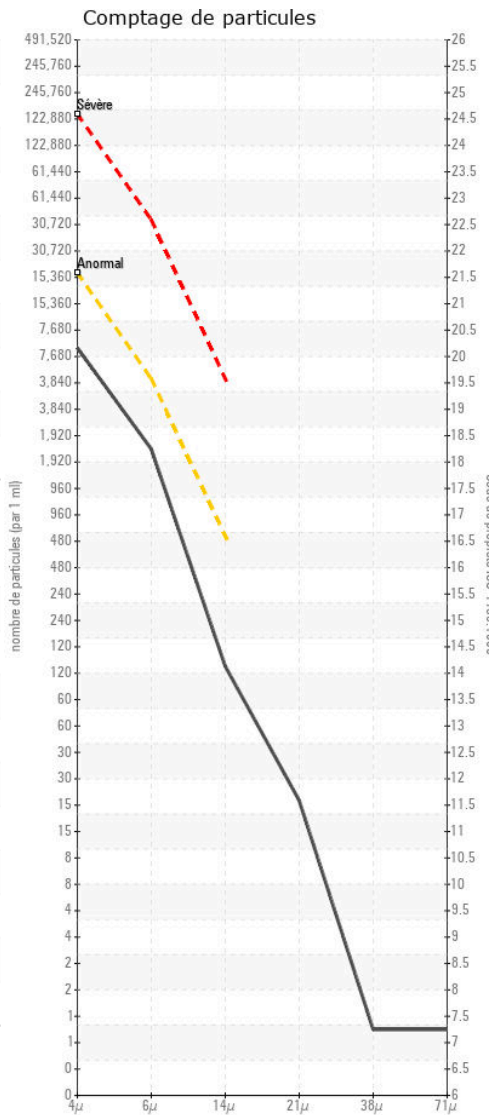
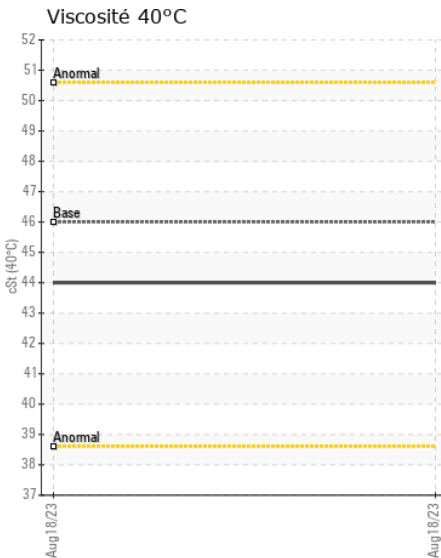
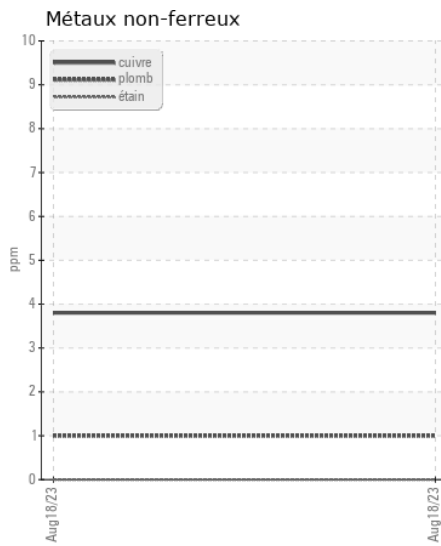
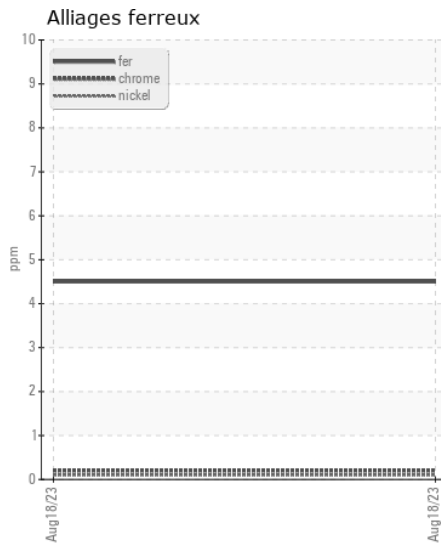
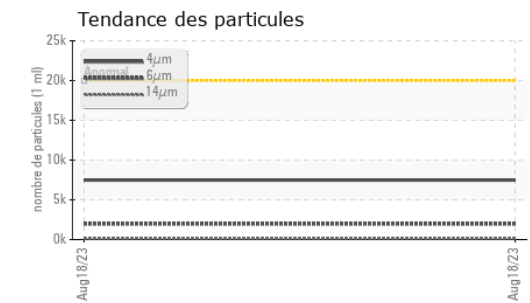
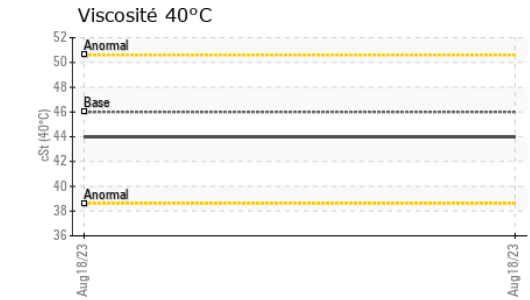
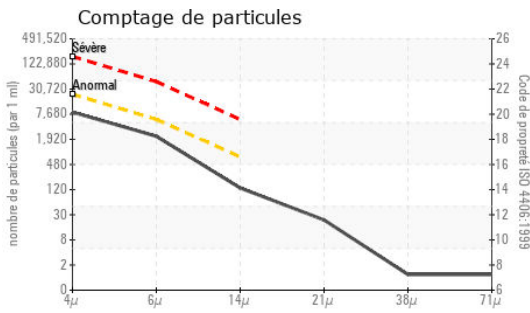
La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>3</b>	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	---	---
Particules >4µ		ASTM D7647	>20000	<b>7487</b>	---	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>5000	<b>1991</b>	---	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>640	<b>116</b>	---	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>160	<b>20</b>	---	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>40	<b>1</b>	---	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>10	<b>1</b>	---	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>21/19/16	<b>20/18/14</b>	---	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	<b>NEG</b>	---	---

### ÉTAT DU FLUIDE

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

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1</b>	---	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>&lt;1</b>	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	7	<b>3</b>	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1317	<b>1182</b>	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	611	<b>656</b>	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	696	<b>697</b>	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2574	<b>3398</b>	---	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	46	<b>44.0</b>	---	---



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : LH0269938 **Reçu** : 22 Aug 2023  
**N° de laboratoire** : 02577531 **Diagnostiqué** : 23 Aug 2023  
**Numéro unique** : 5630591 **Diagnostiqueur** : Wes Davis  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: PrtCount )

**SINTRA INC. DIVISION OUEST**  
 499 CHEMIN FORET  
 ST-PAUL, QC  
 CA J0K 3E0  
 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:  
F: