



# LIEBHERR

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE **NORMAL**

CONTAMINATION **NORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE **NORMAL**



Secteur

**(375709)**

Identité de la machine

**LIEBHERR L586 065995-1761**

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>	OF	LH0261139
Date d'échant.		Client Info		<b>20 Apr 2024</b>	19 Sep 2023	23 Jun 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>4000</b>	2977	0
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 Chngd</b>	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>Changed</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)	>50	<b>19</b>	17	15
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>1</b>	<1	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>4</b>	4	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>9</b>	10	8
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>4</b>	3	3
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	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE

### CONTAMINATION

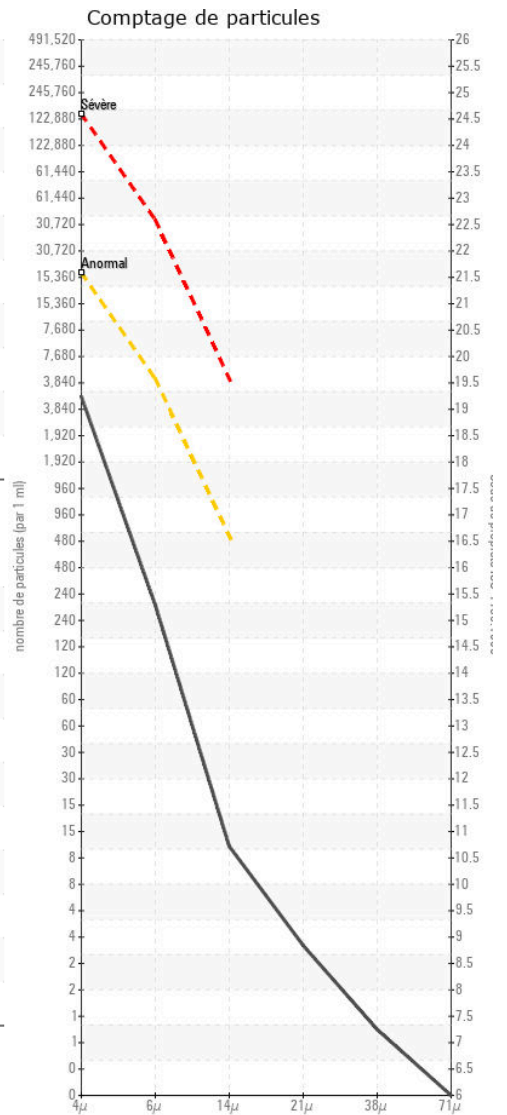
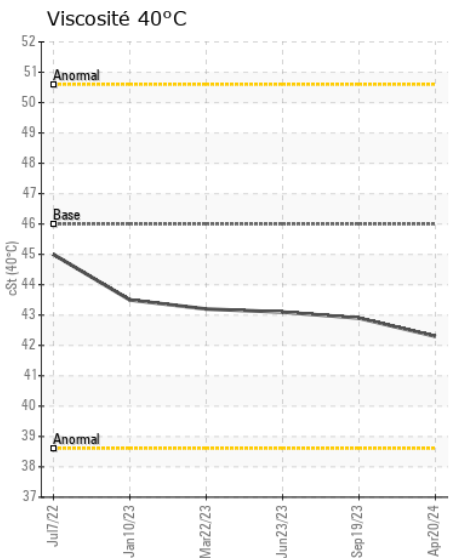
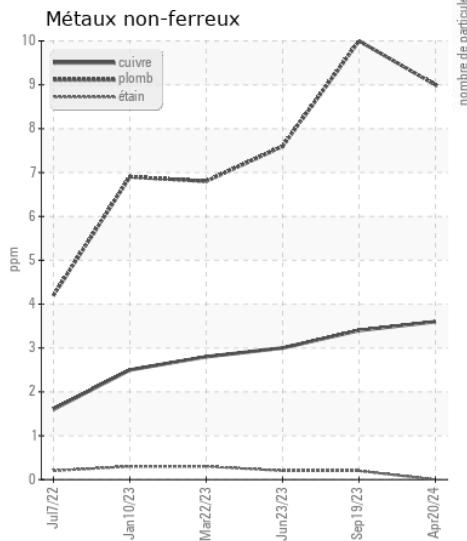
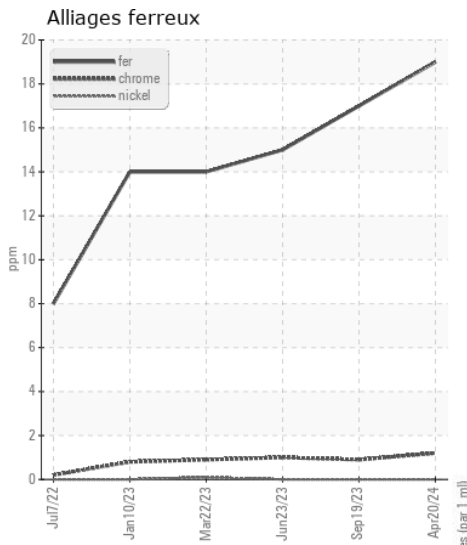
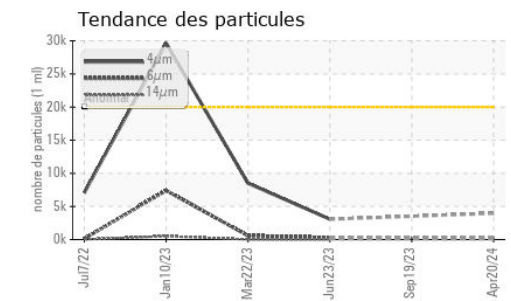
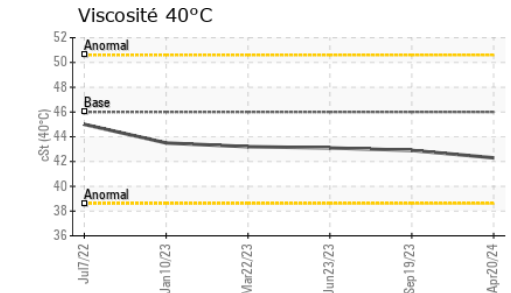
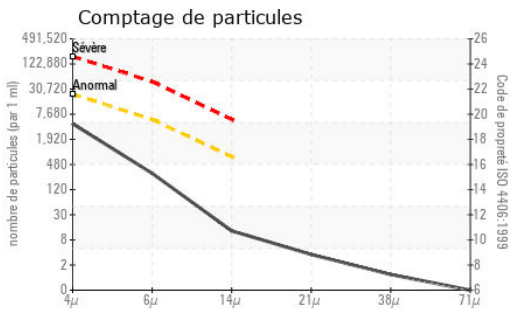
La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>9</b>	9	8
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	<1	2
L'eau		WC Method	>0.1	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Particules >4µ		ASTM D7647	>20000	<b>3962</b>	---	3073
Particules >6µ		ASTM D7647	>5000	<b>259</b>	---	292
Particules >14µ		ASTM D7647	>640	<b>11</b>	---	15
Particules >21µ		ASTM D7647	>160	<b>3</b>	---	4
Particules >38µ		ASTM D7647	>40	<b>1</b>	---	0
Particules >71µ		ASTM D7647	>10	<b>0</b>	---	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>21/19/16	<b>19/15/11</b>	---	19/15/11
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>	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

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

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	2	2
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>&lt;1</b>	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	7	<b>6</b>	6	6
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1317	<b>1264</b>	1306	1314
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	611	<b>580</b>	622	641
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	696	<b>692</b>	706	710
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2574	<b>3966</b>	4223	4247
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	46	<b>42.3</b>	42.9	43.1



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9

**N° d'échantillon** : LH

**N° de laboratoire** : 02630638

**Numéro unique** : 5763770

**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: PrtCount )

**Reçu** : 22 Apr 2024

**Tested** : 23 Apr 2024

**Diagnostiqué** : 23 Apr 2024 - Wes Davis

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.

**CONSTRUCTION DJL**  
580 RANG DES 25 EST  
ST-BRUNO DE MONTARVILLE, QC  
CA J3V 0G6

Contact: Jocelyn Dulude  
jocelyn.dulude@djl.ca

T: (438)886-7612

F: (514)653-7896