



# LIEBHERR

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE

**NORMAL**

CONTAMINATION

**ATTENTION**

ÉTAT DU FLUIDE

**NORMAL**



Identité de la machine

**LIEBHERR L566 038472-1168**

Composant

**Système hydraulique**

Fluide

**LIEBHERR HYDRAULIC HVI (135 LTR)**

### RECOMMANDATION

Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

### USURE

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

### CONTAMINATION

Il y a une légère quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile.

### ÉTAT DU FLUIDE

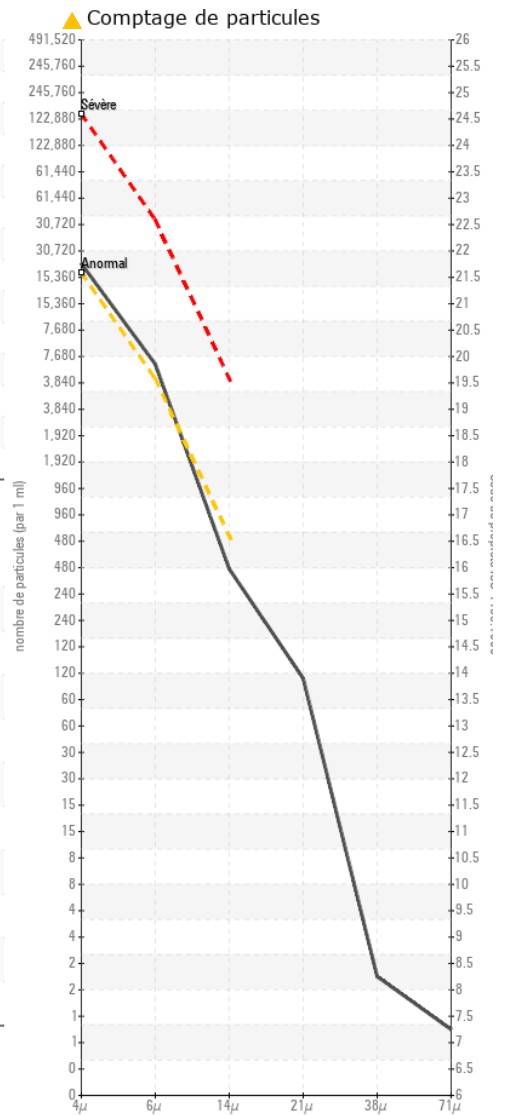
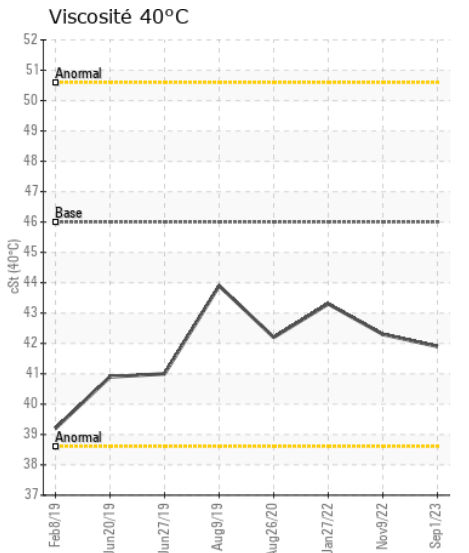
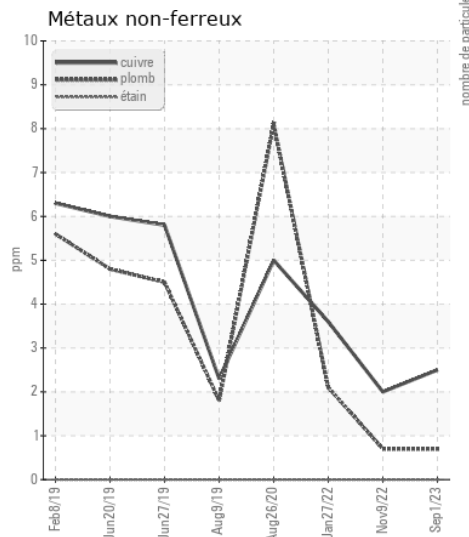
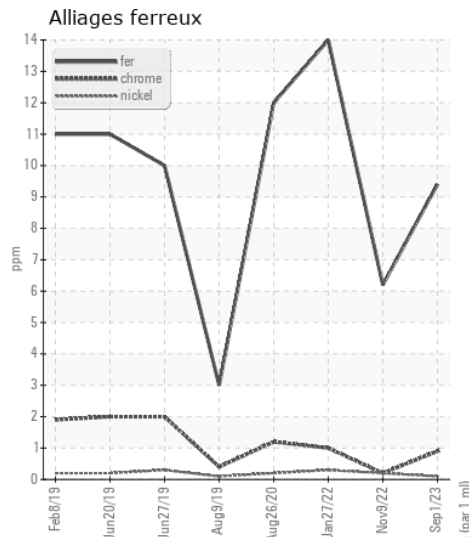
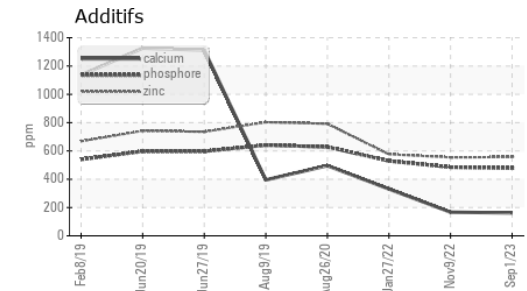
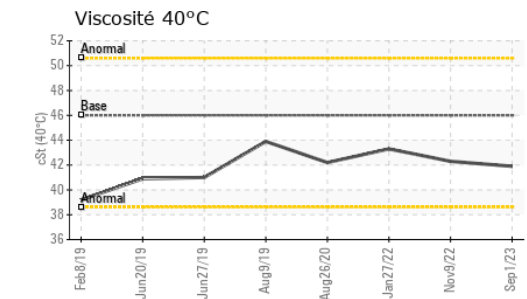
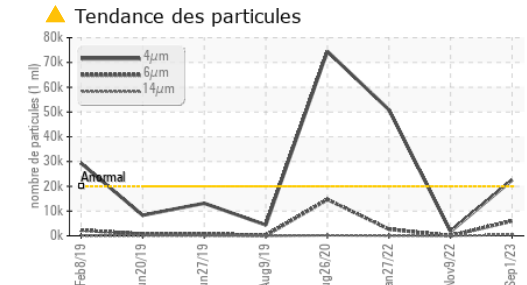
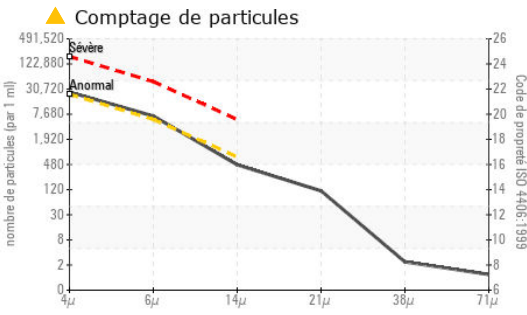
Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>LH0260771</b>	LH0238744	LH0215534
Date d'échant.		Client Info		<b>01 Sep 2023</b>	09 Nov 2022	27 Jan 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>6452</b>	0	5105
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>Changed</b>	Changed	Not Changd
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	N/A	N/A
Statut de l'échant.				<b>ATTENTION</b>	NORMAL	ABNORMAL

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>9</b>	6	14
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	<1	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>1</b>	<1	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	<1	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	<b>2</b>	2	4
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	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

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>3</b>	2	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	1	8
Particules >4µ		ASTM D7647	>20000	<b>▲ 22553</b>	1800	<b>▲ 50912</b>
Particules >6µ		ASTM D7647	>5000	<b>▲ 6048</b>	54	2673
Particules >14µ		ASTM D7647	>640	<b>415</b>	3	42
Particules >21µ		ASTM D7647	>160	<b>99</b>	0	8
Particules >38µ		ASTM D7647	>40	<b>2</b>	0	0
Particules >71µ		ASTM D7647	>10	<b>1</b>	0	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>21/19/16	<b>▲ 22/20/16</b>	18/13/9	<b>▲ 23/19/13</b>
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>VLITE</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

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>4</b>	2	4
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>3</b>	3	3
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	7	<b>8</b>	8	11
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1317	<b>162</b>	167	331
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	611	<b>479</b>	485	529
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	696	<b>557</b>	554	576
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2574	<b>1182</b>	1173	1465
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	46	<b>41.9</b>	42.3	43.3



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : LH0260771  
**N° de laboratoire** : 02580718  
**Numéro unique** : 5633778  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: PrtCount )

**Reçu** : 06 Sep 2023  
**Diagnostiqué** : 07 Sep 2023  
**Diagnostiqueur** : Kevin Marson

**CONSTRUCTION GFL**  
 9550 PLACE JADE  
 BROSSARD, QC  
 CA J4Y 1C3  
 Contact:

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: