



# LIEBHERR

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE

**NORMAL**

CONTAMINATION

**NORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE

**NORMAL**



Identité de la machine

**LIEBHERR L546 068372-1755**

Composant

**Moyeu de roue Avant gauche**

Fluid

**LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS (--- 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>LH0284384</b>	LH0260952	LH
Date d'échant.		Client Info		<b>08 Mar 2024</b>	05 May 2023	14 Dec 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>4032</b>	2033	1080
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	N/A
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	N/A	N/A
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)	>500	<b>23</b>	20	48
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>8	<b>&lt;1</b>	0	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	<1
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)	>5	<b>2</b>	0	0
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>&lt;1</b>	0	0
Étain	ppm	ASTM D5185(m)		<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

### CONTAMINATION

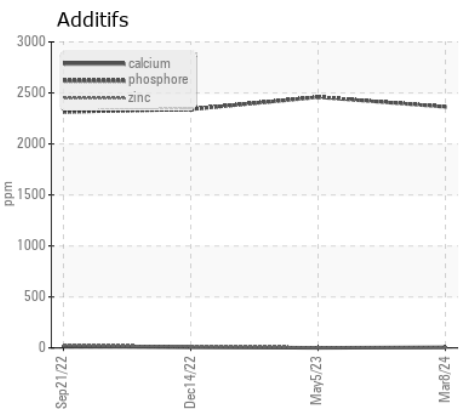
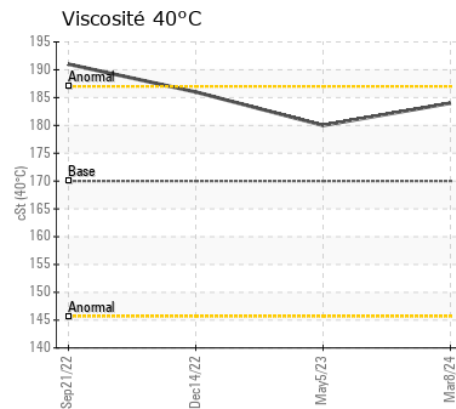
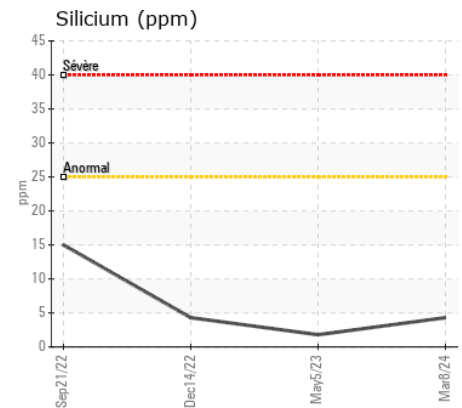
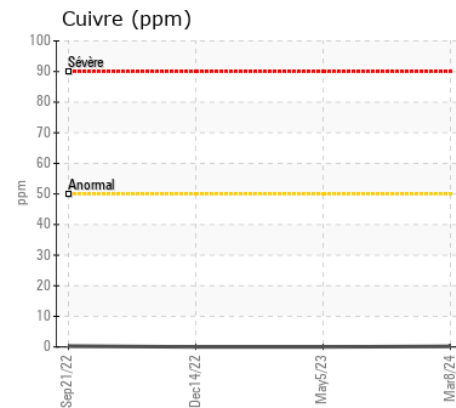
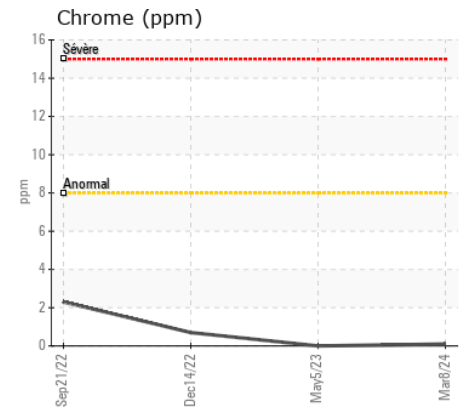
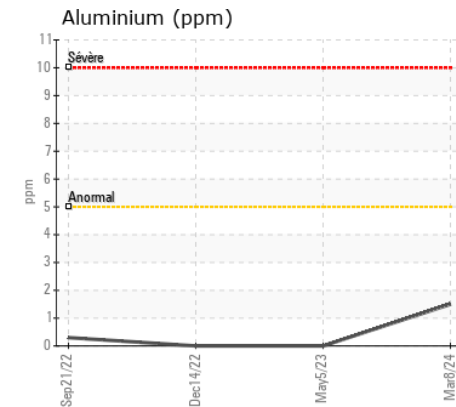
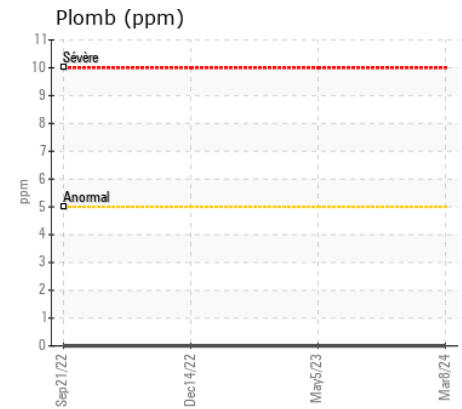
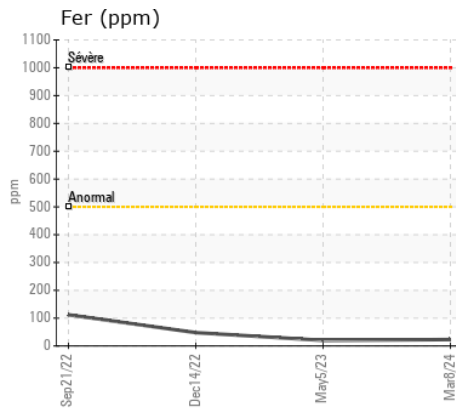
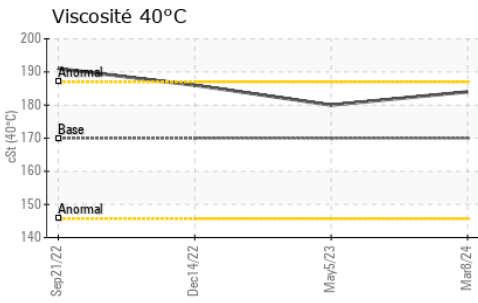
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>4</b>	2	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	0	1
L'eau		WC Method	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG
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*	>0.2	<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>1</b>	2	3
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>10</b>	<1	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	<1	1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>&lt;1</b>	0	0
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>6</b>	1	8
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	2143	<b>2363</b>	2459	2340
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>5</b>	6	14
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	23468	<b>24817</b>	27882	32577
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	170	<b>184</b>	180	186



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : LH0284384  
**N° de laboratoire** : 02622418  
**Numéro unique** : 5747537  
**Analyse** : MOB 1  
**Reçu** : 15 Mar 2024  
**Tested** : 15 Mar 2024  
**Diagnostiqué** : 15 Mar 2024 - Wes Davis

**PJB INDUSTRIES**  
 36 RUE 7E OUEST  
 SAINT-MARTIN, QC  
 CA G0M 1B0  
 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: