



# LIEBHERR

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE **NORMAL**

CONTAMINATION **NORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE **NORMAL**



Identité de la machine

**LIEBHERR R934 054794-1550**

Composant

**Boîte de séparation**

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>LH</b>	LH0270075	LH0250900
Date d'échant.		Client Info		<b>21 Mar 2024</b>	12 Sep 2023	30 Jan 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>925</b>	925	500
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)	>330	<b>13</b>	16	17
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	<1	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	2	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>1</b>	1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	VLITE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE

### CONTAMINATION

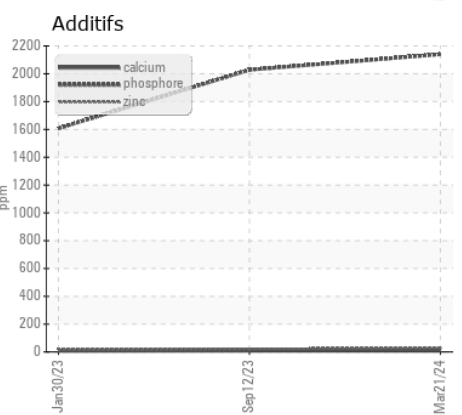
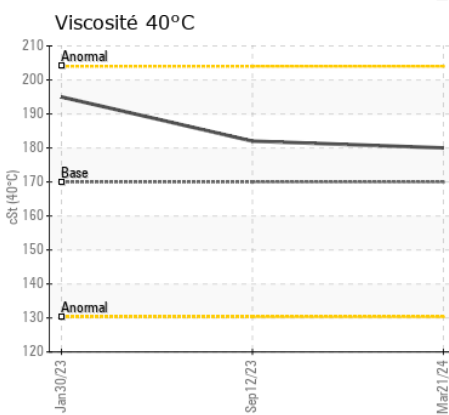
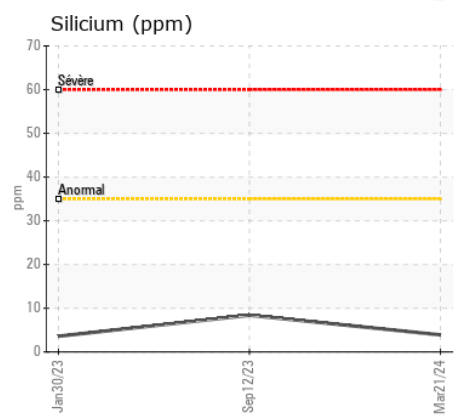
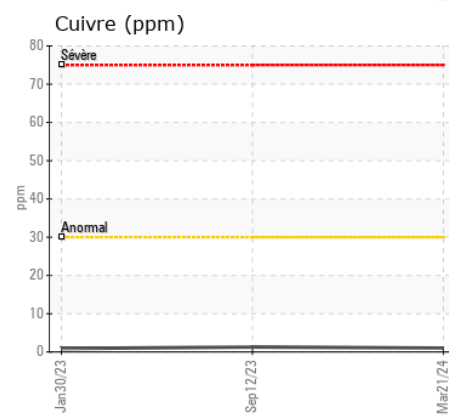
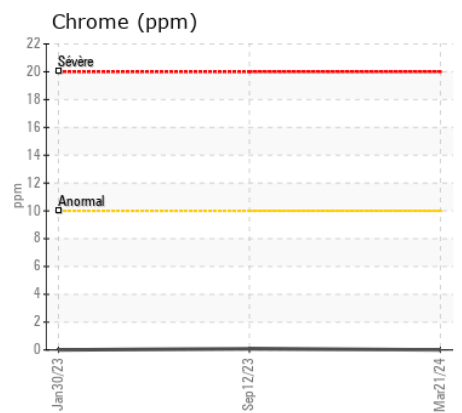
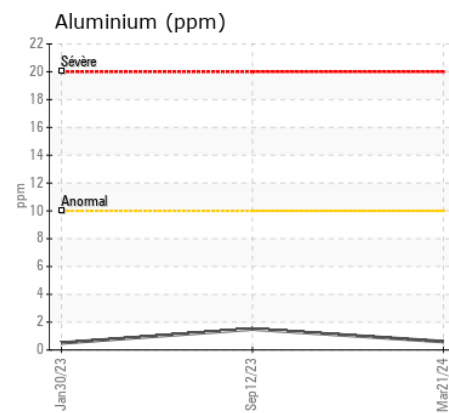
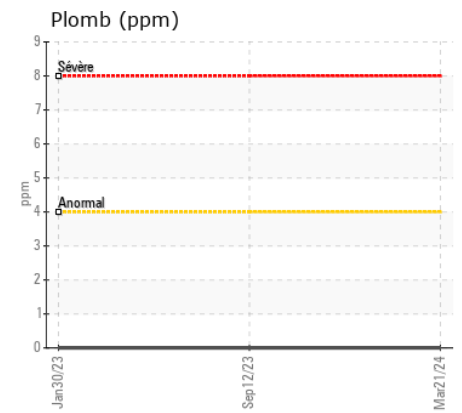
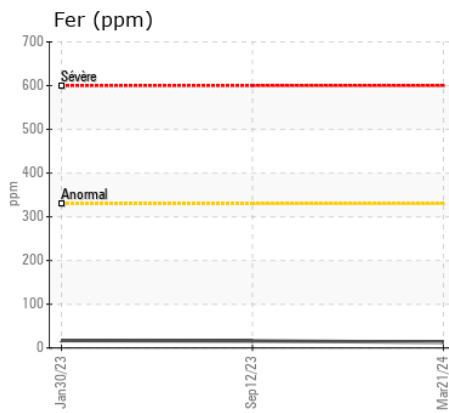
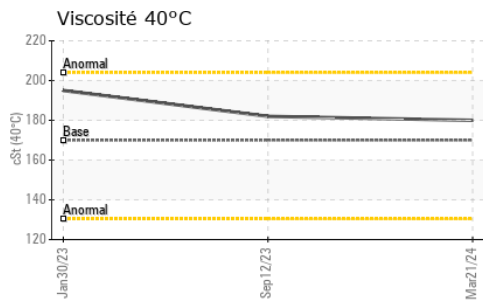
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>35	<b>4</b>	8	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>8</b>	1	2
L'eau		WC Method	>0.1	<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*	>0.1	<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)	>25	<b>8</b>	2	4
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	<1	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	<1	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>7</b>	8	2
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>13</b>	11	9
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	2143	<b>2140</b>	2028	1607
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>29</b>	21	16
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	23468	<b>25951</b>	24395	25649
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	170	<b>180</b>	182	195



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

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

N° d'échantillon : LH

N° de laboratoire : 02624006

Numéro unique : 5749125

Analyse : MOB 1

Reçu : 22 Mar 2024

Tested : 22 Mar 2024

Diagnostiqué : 22 Mar 2024 - Wes Davis

METAL EXPRESS (9055-2480 QUEBEC INC)

254 RUE RICHARD-AUDET

ROXTON FALLS, QC

CA J0H 1E0

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: (450)522-5650

F: