



# LIEBHERR

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE

**NORMAL**

CONTAMINATION

**ANORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE

**NORMAL**



Identité de la machine

**LIEBHERR R945 051101-1866**

Composant

**Boîte de séparation**

Fluid

**GEAR OIL SAE 80W90 (--- GAL)**

### RECOMMANDATION

Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels de la saleté peut pénétrer dans le système. Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>LH</b>	LH	LH0213572
Date d'échant.		Client Info		<b>22 May 2024</b>	24 Jul 2023	21 Sep 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>0</b>	2811	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>N/A</b>	N/A	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	N/A	N/A
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

### USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>28</b>	28	14
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>0</b>	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	1	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	<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

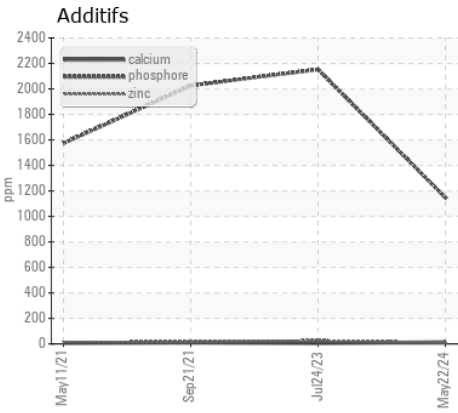
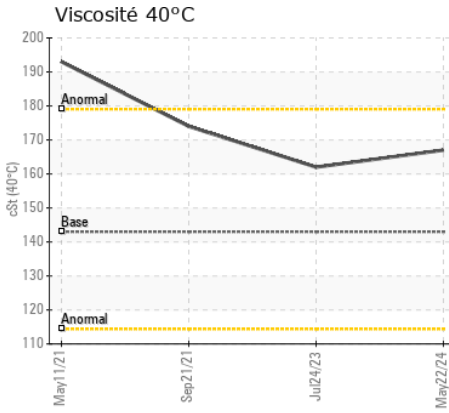
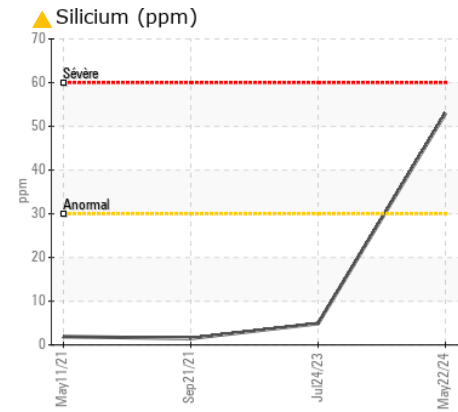
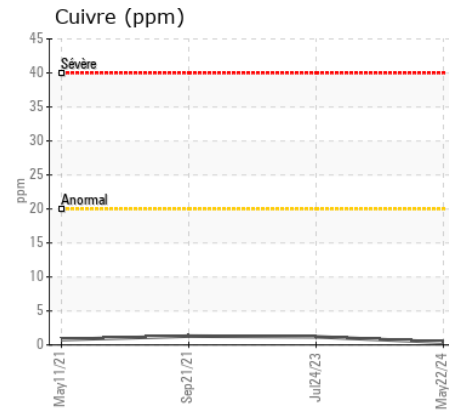
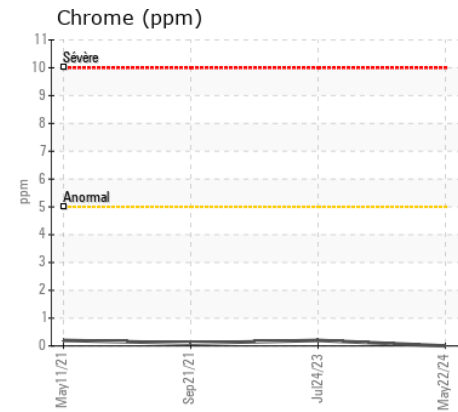
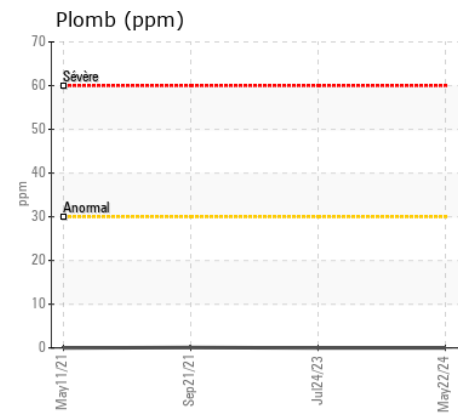
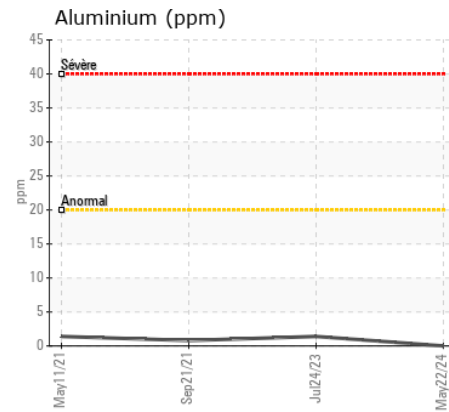
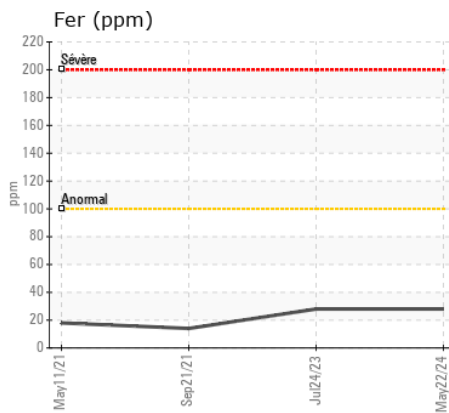
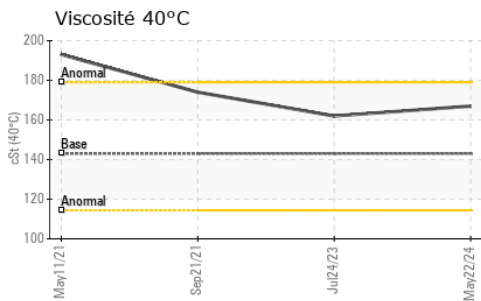
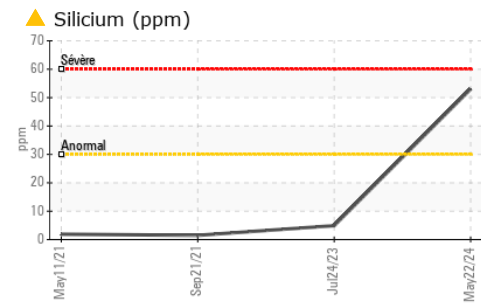
Concentration modérée de saleté dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>▲ 53</b>	5	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	<1	1
L'eau		WC Method	>0.1	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>LIGHT</b>	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	VLITE	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'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>170	<b>3</b>	1	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	400	<b>46</b>	4	1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	200	<b>&lt;1</b>	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	12	<b>0</b>	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	12	<b>2</b>	1	2
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	150	<b>15</b>	7	12
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1650	<b>1148</b>	2153	2026
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	125	<b>10</b>	27	17
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	22500	<b>22261</b>	25883	28501
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	143	<b>167</b>	162	174



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : LH  
**N° de laboratoire** : 02637234  
**Reçu** : 23 May 2024  
**Tested** : 23 May 2024  
**Numéro unique** : 5786396  
**Diagnostiqué** : 23 May 2024 - Kevin Marson  
**Analyse** : MOB 1

**Location Deric**  
 500 Rue Ressac, Batiment B  
 Quebec, QC  
 CA G1J 5L7  
 Contact: Anthony Lavallee  
 anthony.lavallee@groupeperic.ca

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.