



# LIEBHERR

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	<b>NORMAL</b>
CONTAMINATION	<b>NORMAL</b>
ÉTAT DU FLUIDE	<b>NORMAL</b>



Secteur  
**(351038)**  
Identité de la machine  
**LIEBHERR L586 053097-1334**  
Composant  
**Différentiel Avant**  
Fluide  
**LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS (60 LTR)**

### 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>	LH0235131	LH0213634
Date d'échant.		Client Info		<b>25 Jul 2023</b>	19 Oct 2022	13 Sep 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>8690</b>	7220	4615
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 Changd</b>	Changed	Not Changd
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)	>1500	<b>156</b>	359	310
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>1</b>	3	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	3	4
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>1</b>	3	3
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>200	<b>68</b>	140	102
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>3</b>	7	6
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	LIGHT	LIGHT
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE

### CONTAMINATION

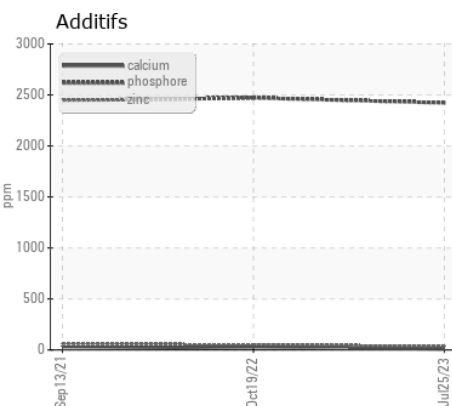
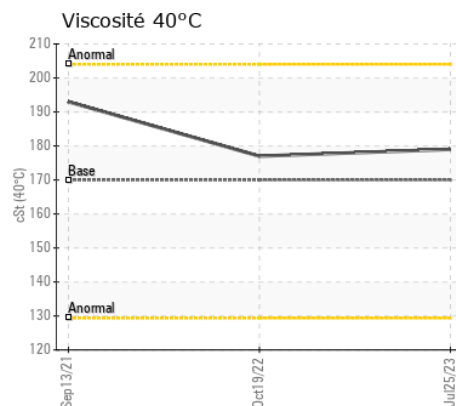
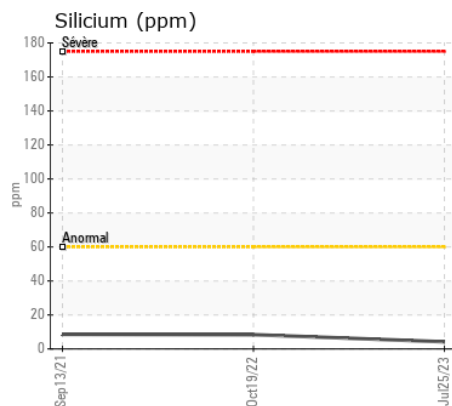
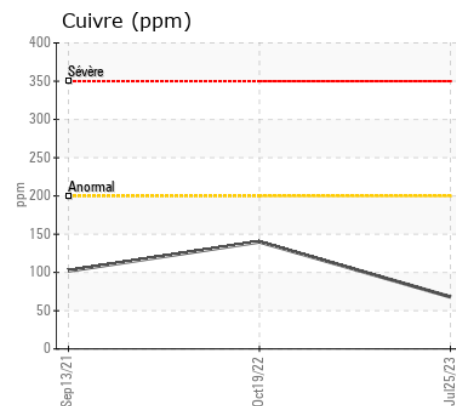
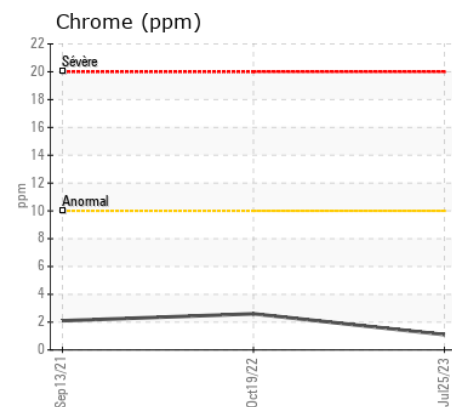
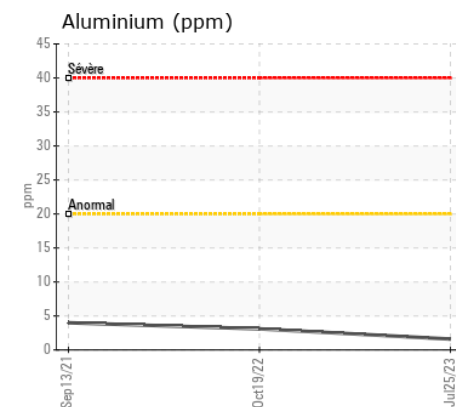
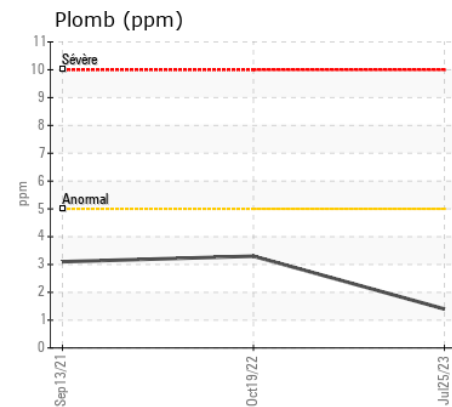
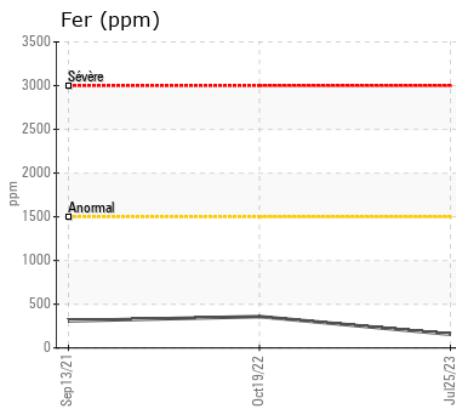
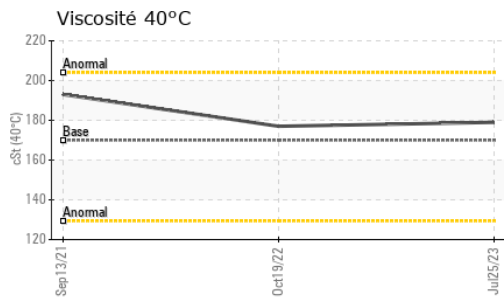
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>60	<b>4</b>	8	9
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>VLITE</b>	VLITE	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*	>.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>2</b>	4	4
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>3</b>	2	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>4</b>	9	8
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>1</b>	1	1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>11</b>	31	19
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	2143	<b>2422</b>	2471	2445
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>36</b>	54	59
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	23468	<b>26766</b>	33444	26763
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	170	<b>179</b>	177	193



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : LH **Reçu** : 31 Jul 2023  
**N° de laboratoire** : 02573272 **Diagnostiqué** : 31 Jul 2023  
**Numéro unique** : 5618323 **Diagnostiqueur** : Wes Davis  
**Analyse** : MOB 1

**UNIROC**  
 5605 ROUTE ARTHUR SAUVE  
 MIRABEL, QC  
 CA J7N 2Z9  
 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: