



# LIEBHERR

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

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



Secteur  
**(345483)**  
Identité de la machine  
**LIEBHERR L586 062221-1761**  
Composant  
**Différentiel Arrière**  
Fluide  
**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>LH0260701</b>	LH0261155	LH0235287
Date d'échant.		Client Info		<b>09 Sep 2023</b>	29 Jun 2023	24 Oct 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>6097</b>	5395	4212
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	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>None</b>	None	None
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>18</b>	34	36
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	<1	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>200	<b>12</b>	27	28
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	2	2
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	VLITE	VLITE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE

### CONTAMINATION

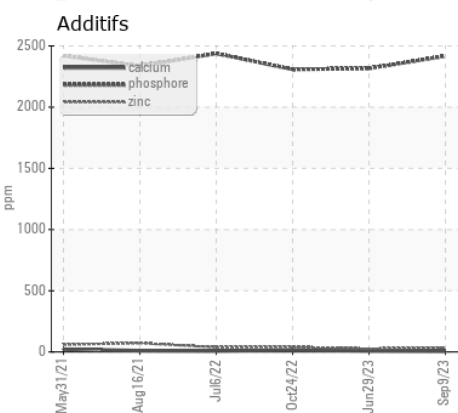
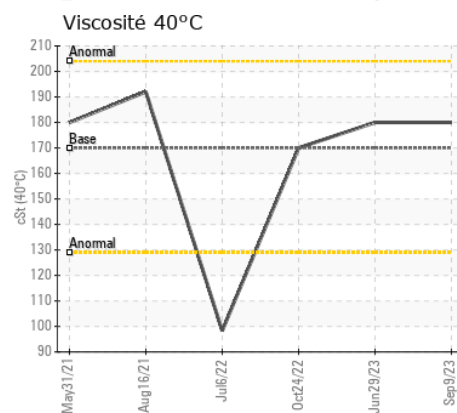
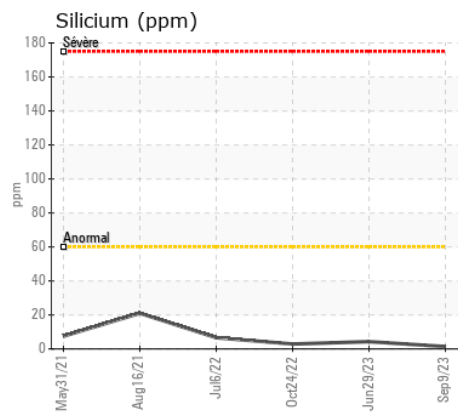
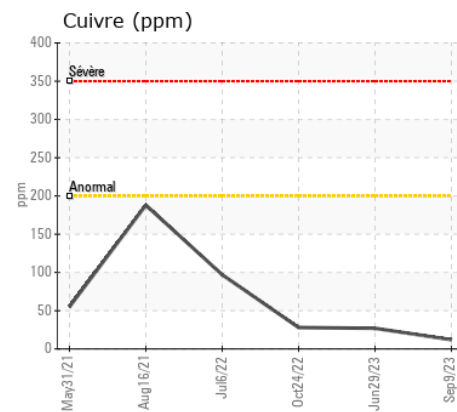
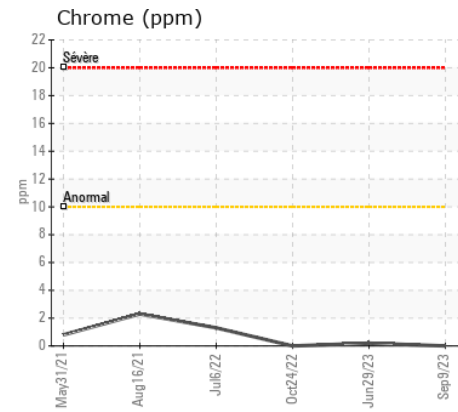
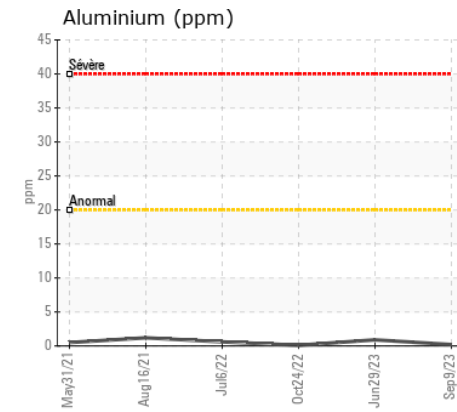
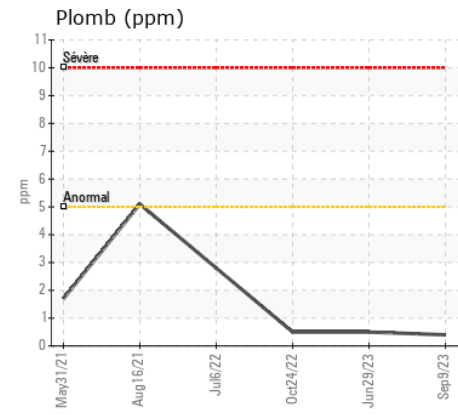
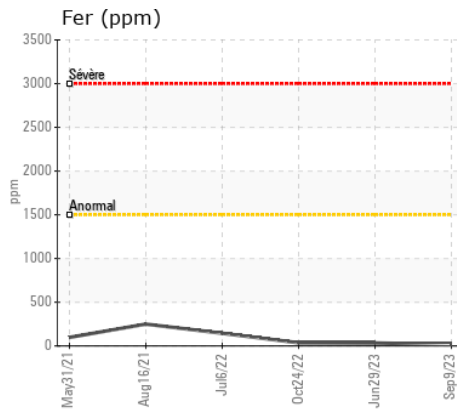
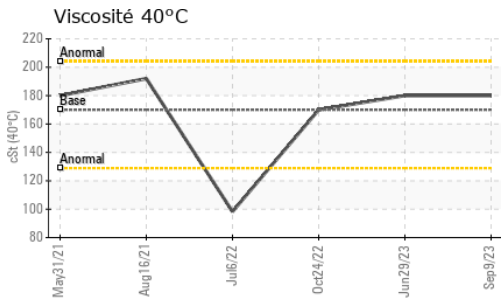
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>60	<b>1</b>	4	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	<1	<1
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>VLITE</b>	VLITE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	VLITE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	VLITE
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>	1	1
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>4</b>	5	29
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>1</b>	1	1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>1</b>	4	5
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>7</b>	10	16
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	2143	<b>2417</b>	2316	2308
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>36</b>	25	41
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	23468	<b>27707</b>	24795	25244
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	170	<b>180</b>	180	170



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : LH0260701  
**N° de laboratoire** : 02591145  
**Numéro unique** : 5668224  
**Analyse** : MOB 1

**Reçu** : 23 Oct 2023  
**Diagnostiqué** : 23 Oct 2023  
**Diagnostiqueur** : Wes Davis

**BETON PROVINCIAL LTEE.**  
 C.P. 160-1825 DE PHARE OUEST  
 MATANE, QC  
 CA G4W 3N1  
 Contact: Frederic Noel  
 f.noel@betonprovincial.com  
 T: (418)580-9385  
 F: (418)562-0081

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.