



# LIEBHERR

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

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



Secteur  
**(351037)**  
Identité de la machine  
**LIEBHERR L566 062319-1758**  
Composant  
**Moyeu de roue Avant gauche**  
Fluide  
**GEAR OIL SAE 80W90 (--- GAL)**

### RECOMMANDATION

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Le fluide n'était pas spécifié, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiqui que ce fluide est du (GENERIC) GEAR OIL SAE 80W90. Veuillez confirmer.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>LH</b>	LH	LH0203642
Date d'échant.		Client Info		<b>06 Feb 2023</b>	06 Dec 2021	03 Aug 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	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>NORMAL</b>	NORMAL	ABNORMAL

### USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>500	<b>54</b>	53	185
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>8	<b>&lt;1</b>	<1	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	1	▲ 8
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	4
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>16</b>	23	▲ 162
Étain	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	1	▲ 8
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>VLITE</b>	VLITE	LIGHT
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE

### CONTAMINATION

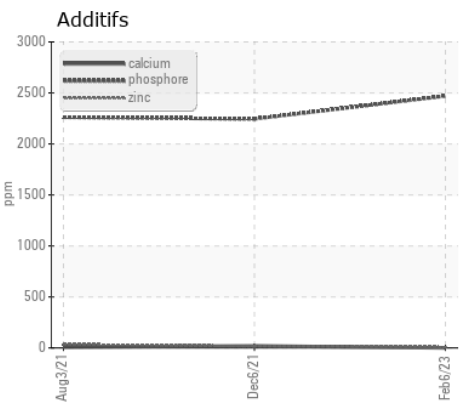
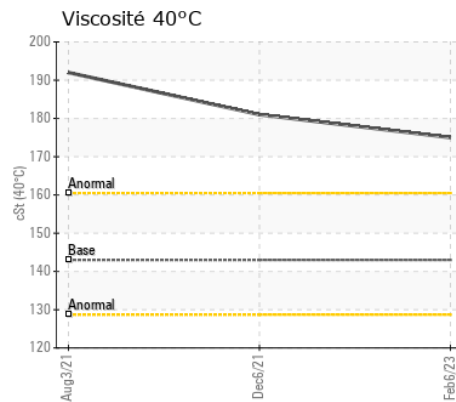
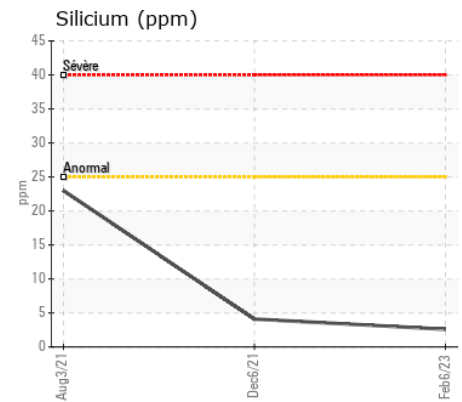
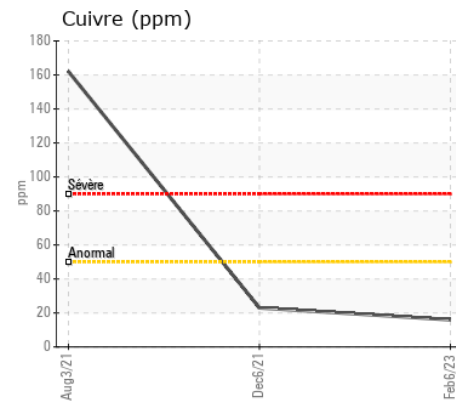
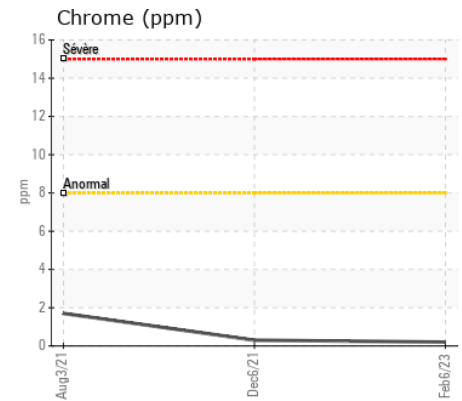
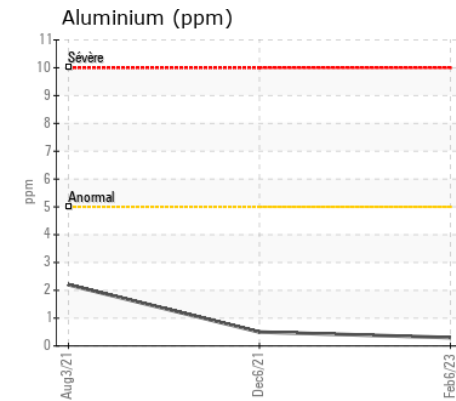
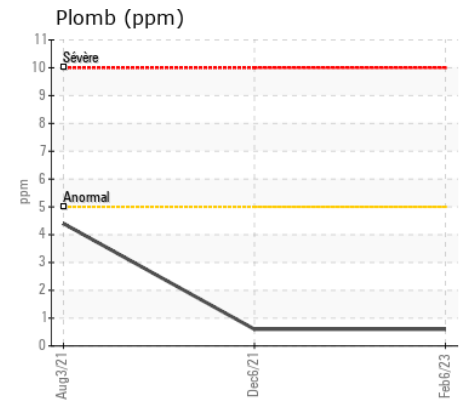
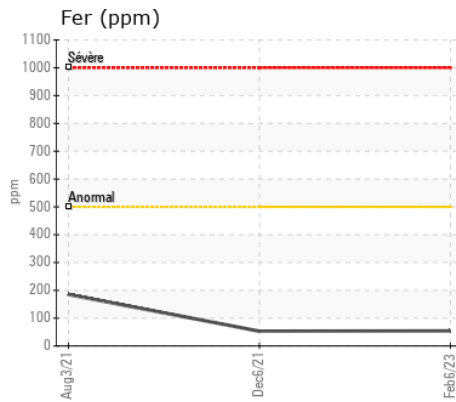
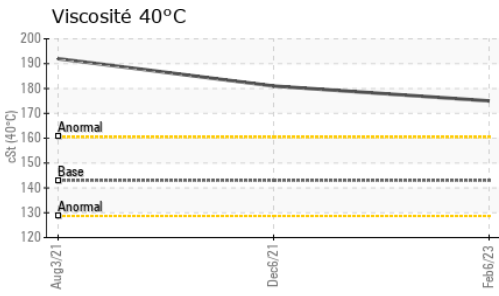
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>3</b>	4	23
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	<1	<1
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	LIGHT
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>VLITE</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)	>170	<b>2</b>	2	8
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	400	<b>19</b>	1	3
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	200	<b>0</b>	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	12	<b>0</b>	0	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	4	31
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	12	<b>0</b>	<1	2
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	150	<b>0</b>	20	10
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1650	<b>2470</b>	2245	2262
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	125	<b>8</b>	16	36
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	22500	<b>27105</b>	29946	27770
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	143	<b>175</b>	181	192



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **Scierie Alexandre Lemay et Fils Inc.**  
**N° d'échantillon** : LH **Reçu** : 07 Feb 2023  
**N° de laboratoire** : 02537969 **Diagnostiqué** : 07 Feb 2023  
**Numéro unique** : 5526969 **Diagnostiqueur** : Wes Davis  
**Analyse** : MOB 1

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.

1492, Boul. Vachon S.  
Ste-Marie, QC  
CA G6E 2S5  
Contact: Service Manager  
info@scierielemay.com  
T: (418)209-4081  
F: