



# LIEBHERR

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

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



Identité de la machine  
**LIEBHERR L538 022866-433**  
 Composant  
**Transmission finale Avant droit**  
 Fluide  
**GEAR OIL SAE 75W90 (3 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>LH0249944</b>	LH0108309	LH0082264
Date d'échant.		Client Info		<b>27 Nov 2023</b>	25 Aug 2017	20 Nov 2015
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>20000</b>	11112	8700
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>Changed</b>	Changed	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)	>1250	<b>75</b>	66	253
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>8	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>&lt;1</b>	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>0</b>	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>45	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>0</b>	0	0
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

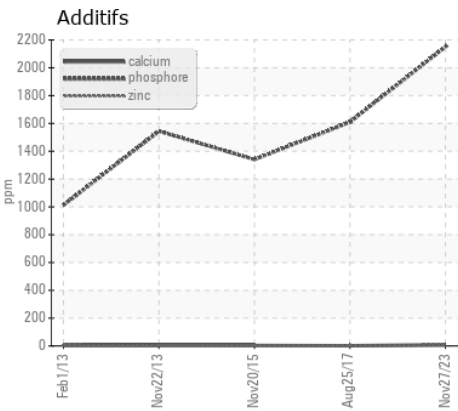
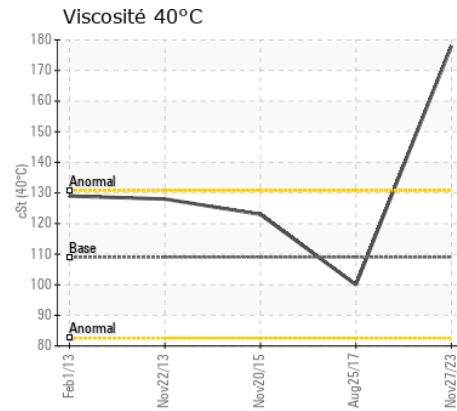
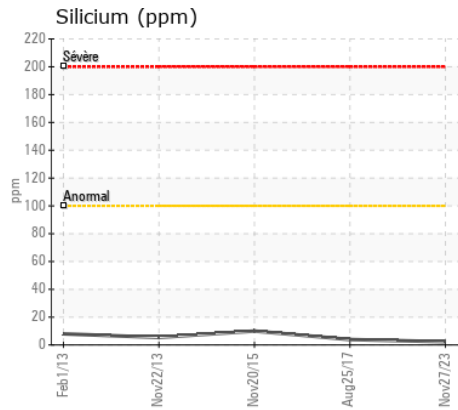
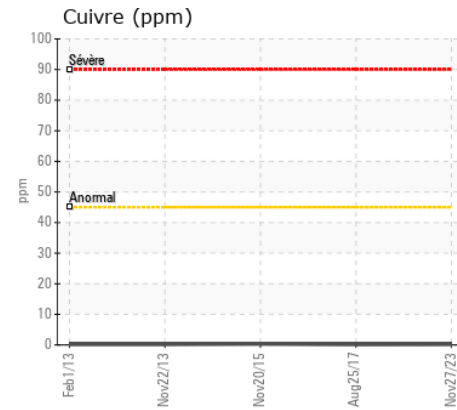
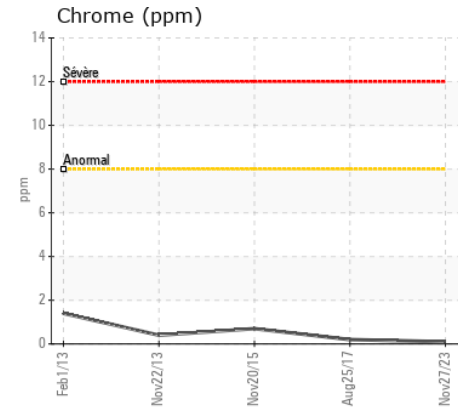
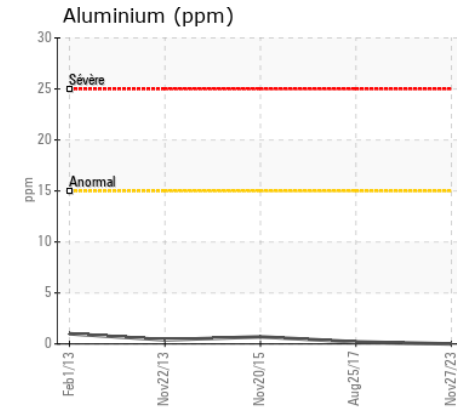
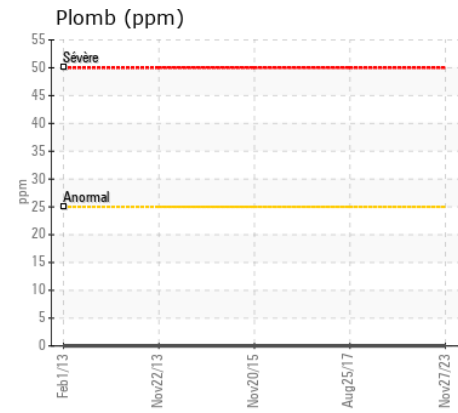
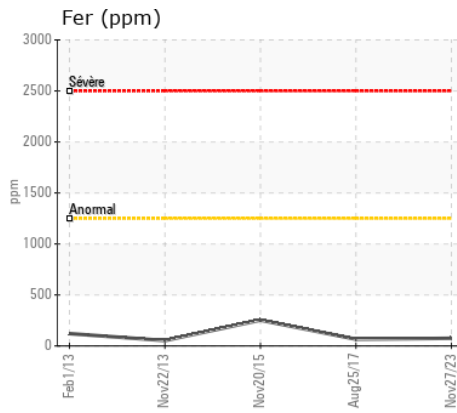
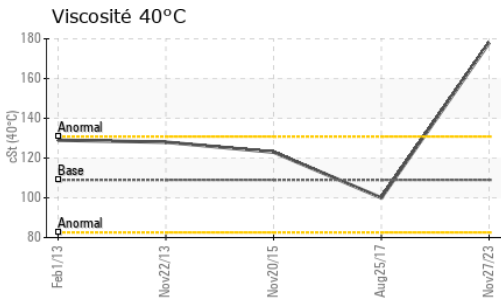
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>2</b>	4	10
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	<1	0
L'eau		WC Method	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	VLITE
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>VLITE</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*	>0.2	<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)	400	<b>1</b>	266	259
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	200	<b>&lt;1</b>	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	12	<b>0</b>	<1	9
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	2
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	12	<b>0</b>	0	0
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	150	<b>8</b>	1	3
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1650	<b>2150</b>	1609	1340
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	125	<b>7</b>	2	4
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	22500	<b>25463</b>	25176	25263
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	109	<b>178</b>	100	123



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 RMR Regie des Matierls Residuelles du LSI  
**N° d'échantillon** : LH0249944 **Reçu** : 28 Nov 2023 1855 rue Castonguay  
**N° de laboratoire** : 02599331 **Diagnostiqué** : 28 Nov 2023 Robertval, QC  
**Numéro unique** : 5684411 **Diagnostiqueur** : Wes Davis CA G8H 2M9  
**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.  
 Contact: Jean-Sebastien Nadeau jean-sebastien.nadeau@rmrlac.qc.ca T: (418)669-0513 F: (418)212-8010