



# LIEBHERR

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE

**ANORMAL**

CONTAMINATION

**NORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE

**ANORMAL**



Identité de la machine

**LIEBHERR L566 038472-1168**

Composant

**Différentiel Arrière**

Fluide

**PETRO CANADA TRAXON SYNTHETIC 75W90 (40 LTR)**

### RECOMMANDATION

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Le fluide était spécifié comme PETRO CANADA TRAXON SYNTHETIC 75W90, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiquent que ce fluide est du SAE 90 Gear Oil. Veuillez confirmer la viscosité de l'huile et veuillez préciser la marque de votre prochain échantillon.

### USURE

Le taux de chrome est anormal.

### CONTAMINATION

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

### ÉTAT DU FLUIDE

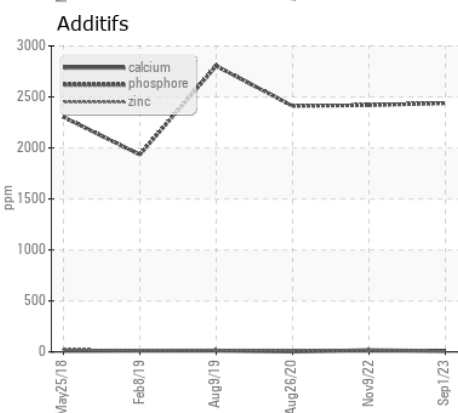
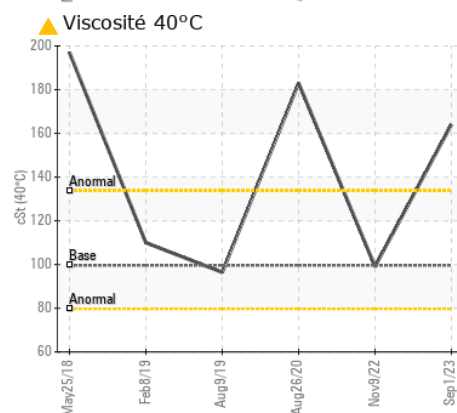
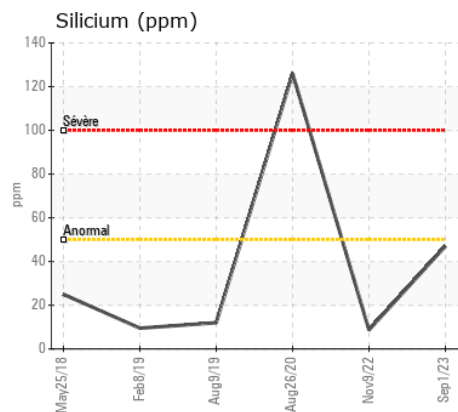
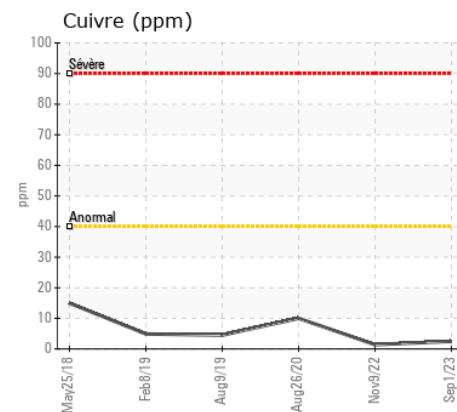
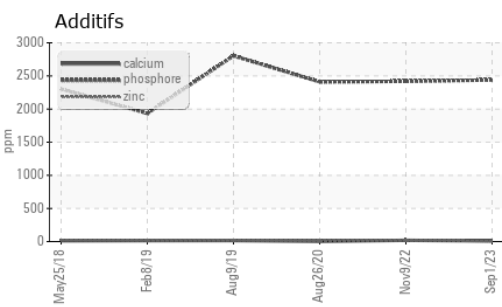
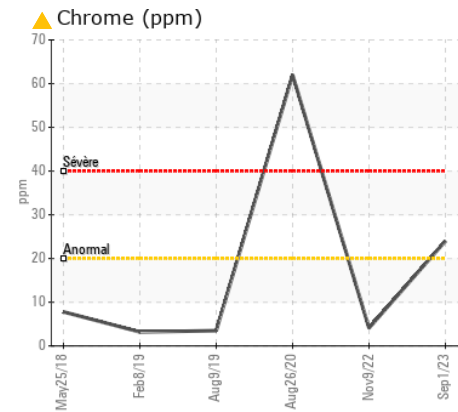
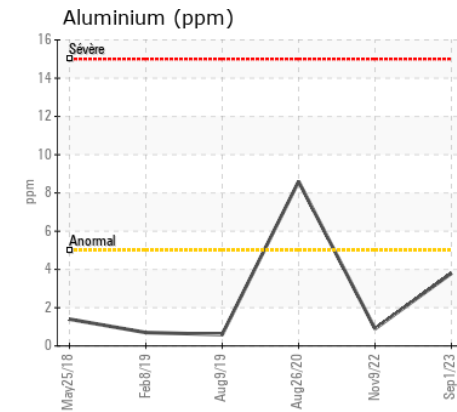
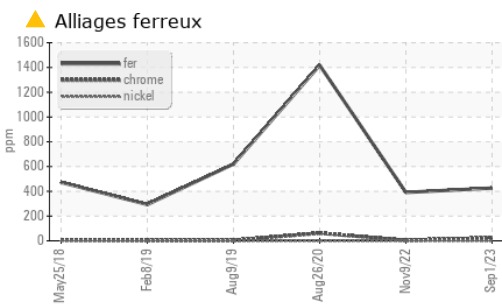
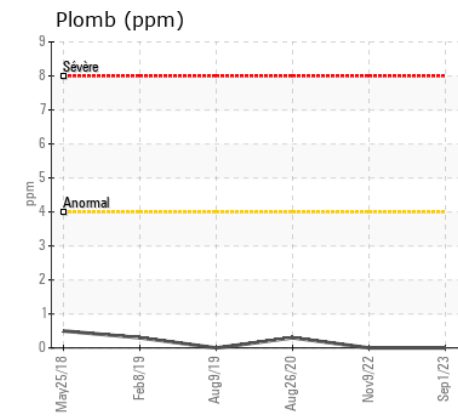
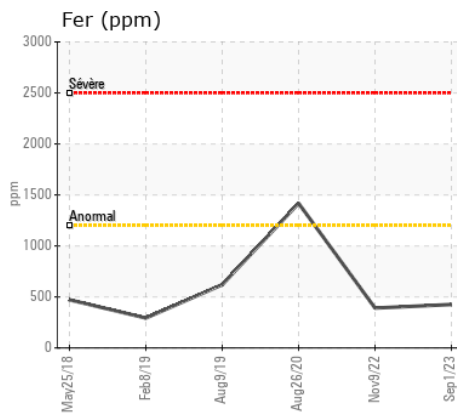
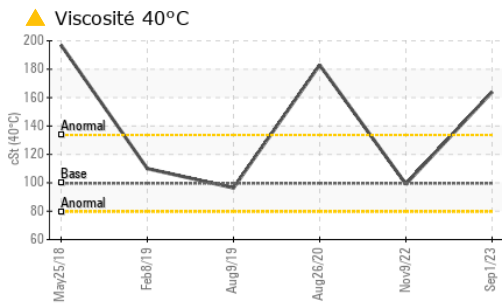
La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 90; nous vous conseillons de vérifier. Ceci, en plus des niveaux d'additifs, indique que la marque ou le type d'huile ne correspond pas à ce qui a été signalé. L'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>LH0260769</b>	LH0238741	PC
Date d'échant.		Client Info		<b>01 Sep 2023</b>	09 Nov 2022	26 Aug 2020
Âge de la Machine	hrs	Client Info		<b>6452</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>Changed</b>	Changed	N/A
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	N/A	Changed
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	NORMAL	ABNORMAL

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>1200	<b>426</b>	391	▲ 1418
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>▲ 24</b>	4	▲ 62
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>4</b>	<1	▲ 9
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>2</b>	1	10
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>VLITE</b>	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>47</b>	9	▲ 126
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	0	<1
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	MODER
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

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>3</b>	3	3
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	328	<b>48</b>	273	38
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>20</b>	5	95
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>4</b>	3	14
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>&lt;1</b>	2	1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	7	<b>10</b>	19	4
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1145	<b>2439</b>	2419	2411
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	3	<b>7</b>	14	9
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	17909	<b>24652</b>	18550	25601
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	99.6	<b>▲ 164</b>	99.1	▲ 183



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : LH0260769  
**N° de laboratoire** : 02580745  
**Numéro unique** : 5633805  
**Analyse** : MOB 1

**Reçu** : 06 Sep 2023  
**Diagnostiqué** : 06 Sep 2023  
**Diagnostiqueur** : Kevin Marson

**CONSTRUCTION GFL**  
 9550 PLACE JADE  
 BROSSARD, QC  
 CA J4Y 1C3  
 Contact:

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: