



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

LIEBHERR 030424-1007

Composant

Moyeu de roue Avant gauche

Fluide

GEAR OIL SAE 75W90 (--- 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		LH0246601	LH0215301	---
Date d'échant.		Client Info		29 Sep 2023	06 Jan 2023	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		33233	31514	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	---
Huile changée		Client Info		Changed	Not Changd	---
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	---
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	---

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>500	261	238	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>8	<1	<1	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	3	3	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>5	1	1	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>50	44	40	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	LIGHT	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---

CONTAMINATION

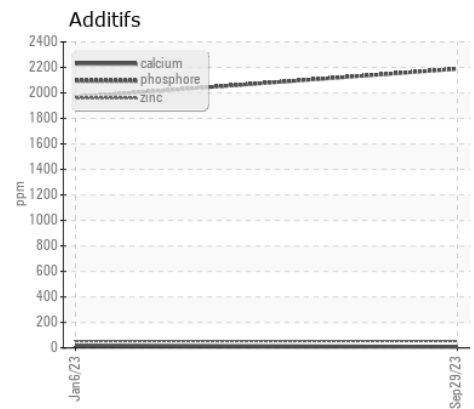
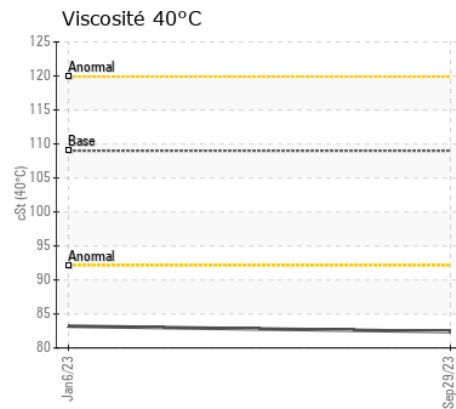
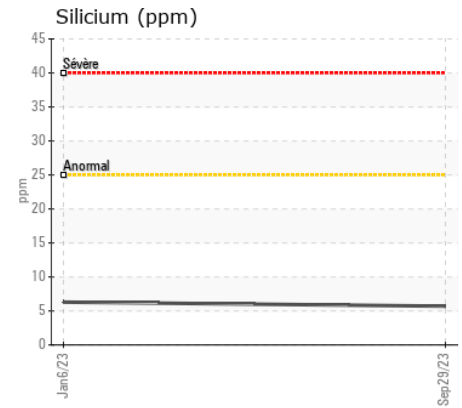
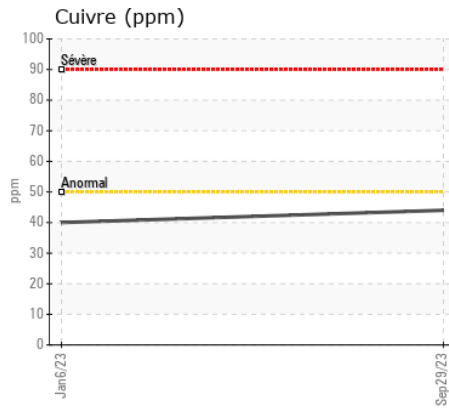
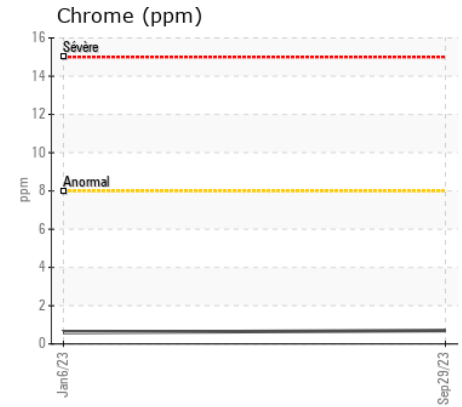
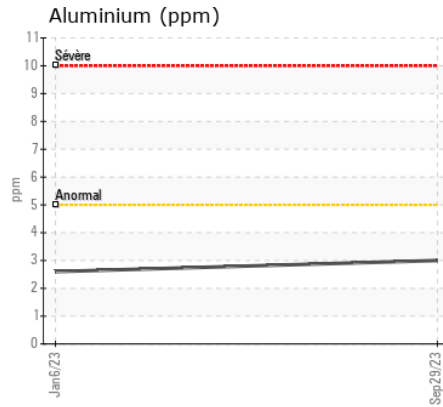
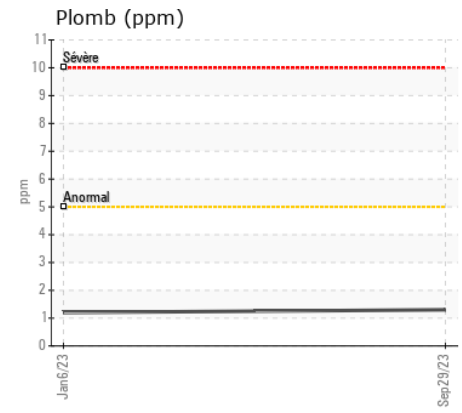
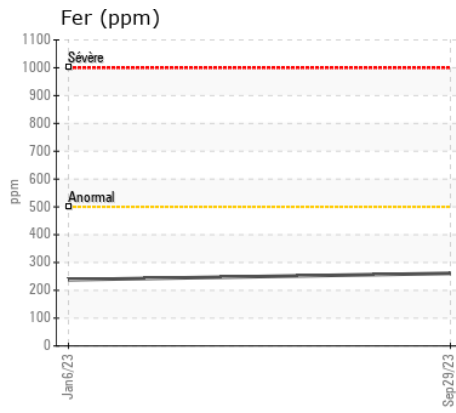
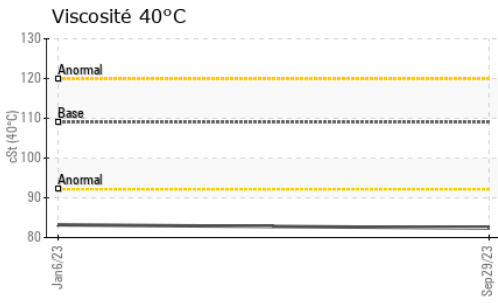
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	6	6	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	4	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	---

ÉTAT DU FLUIDE

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	3	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	400	92	177	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	200	<1	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	12	0	0	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		4	4	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	12	2	2	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	150	10	20	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1650	2189	1968	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	125	54	53	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	22500	23076	24212	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	109	82.4	83.2	---



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 Cooperative Forestiere Du Haut ST-Maurice (CFHSM)
N° d'échantillon : LH0246601 **Reçu** : 10 Oct 2023 2399 Route 155 Sud
N° de laboratoire : 02588019 **Diagnostiqué** : 11 Oct 2023 La Tuque, QC
Numéro unique : 5657085 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson CA G9X 3N8
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: Eric Bilodeau
 eric.bilodeau@lino.com
 T: (819)523-7673
 F: (819)523-2382