



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE

SÉVÈRE

CONTAMINATION

NORMAL

ÉTAT DU FLUIDE

NORMAL



Identité de la machine

LIEBHERR R934C 030424-1007

Composant

Entraînement de tourelle

Fluide

GEAR OIL SAE 75W90 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		LH0246595	LH0215302	---
Date d'échant.		Client Info		18 Aug 2023	06 Jan 2023	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		32760	31514	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	---
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	---
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	---
Statut de l'échant.				SEVERE	ABNORMAL	---

USURE

Usure des engrenages. Le bas indice ferreux (PQ) indique que l'usure ferreuse est due à de la corrosion.

PQ	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
PQ		ASTM D8184*		0	0	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>750	3529	1402	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	42	19	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	7	4	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	<1	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>5	2	2	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>250	66	57	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	2	4	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---

CONTAMINATION

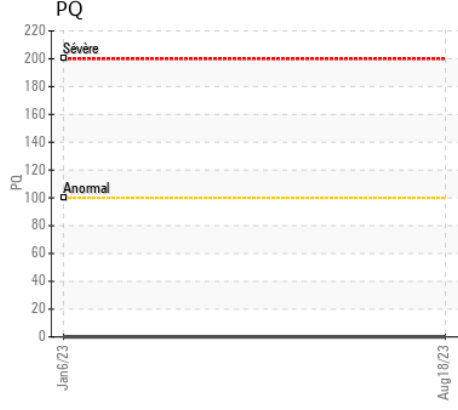
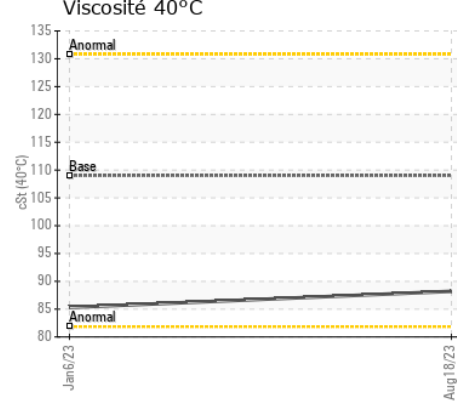
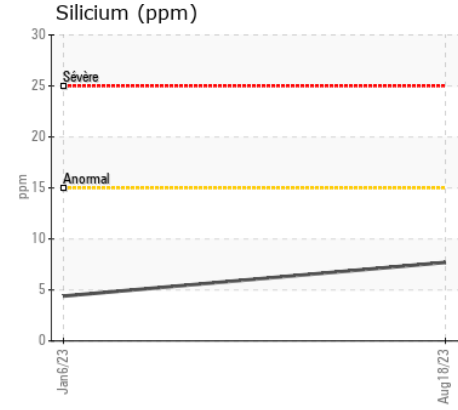
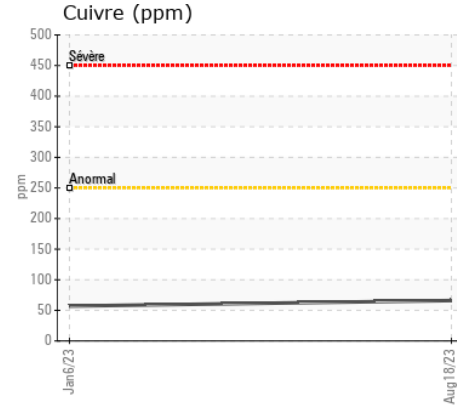
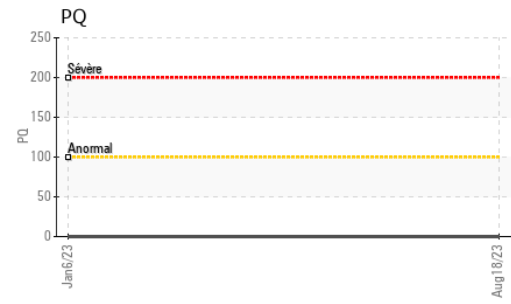
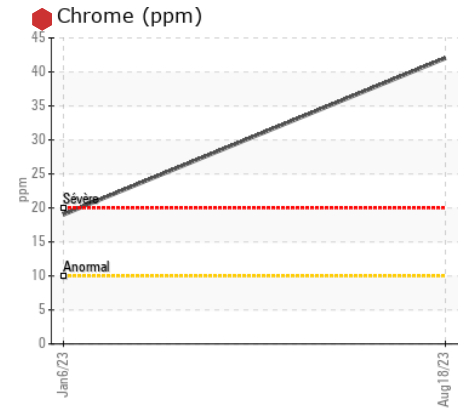
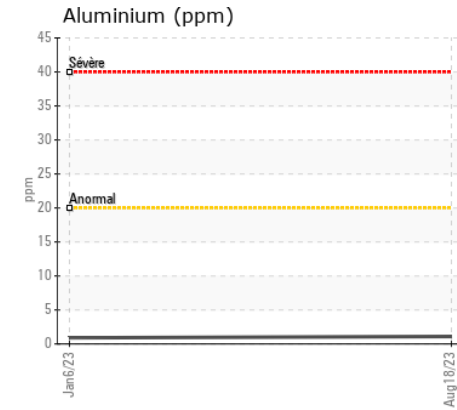
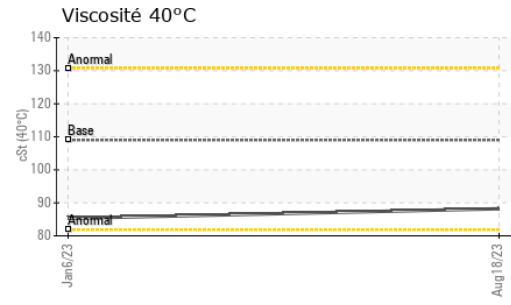
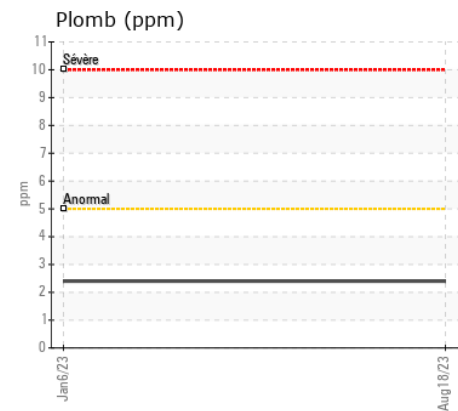
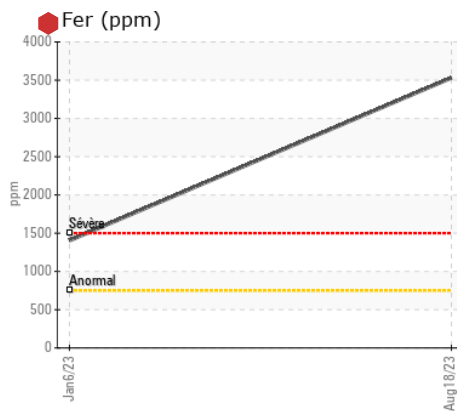
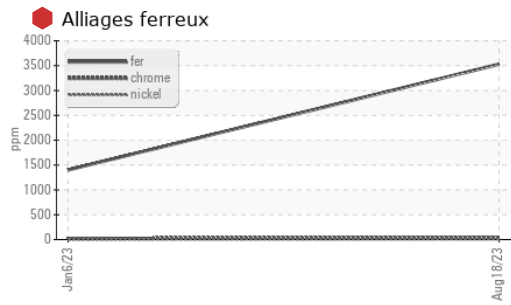
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	8	4	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	2	---
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	.2%	---

ÉTAT DU FLUIDE

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
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	3	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	400	47	102	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	200	0	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	12	2	2	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		29	9	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	12	5	4	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	150	29	41	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1650	2054	2086	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	125	38	41	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	22500	20053	23121	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	109	88.2	85.3	---



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 Cooperative Forestière Du Haut ST-Maurice (CFHSM)
N° d'échantillon : LH0246595 **Reçu** : 01 Sep 2023 2399 Route 155 Sud
N° de laboratoire : 02580107 **Diagnostiqué** : 05 Sep 2023 La Tuque, QC
Numéro unique : 5633167 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson CA G9X 3N8
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PQ) Contact: Eric Bilodeau
 eric.bilodeau@lino.com

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: (819)523-7673
F: (819)523-2382