



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE **NORMAL**

CONTAMINATION **NORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE **NORMAL**



Identité de la machine
LIEBHERR LH22M 136874-1250

Composant
Entraînement de tourelle

Fluid
LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS (--- 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		LH	LH0249965	---
Date d'échant.		Client Info		05 Jan 2024	25 Jan 2023	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		1000	500	---
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		None	N/A	---
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	---

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>350	88	226	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	2	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	1	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>300	31	43	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	1	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---

CONTAMINATION

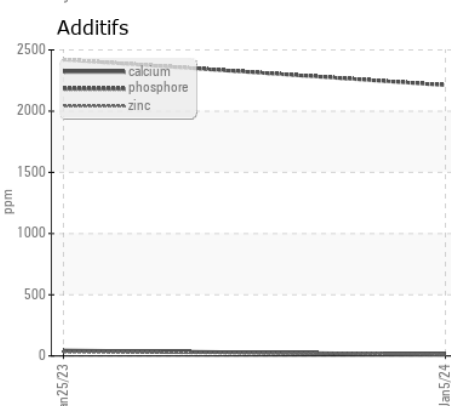
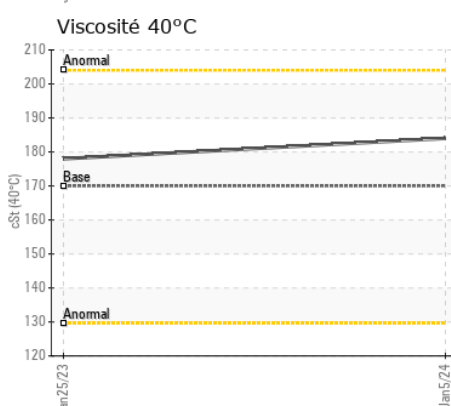
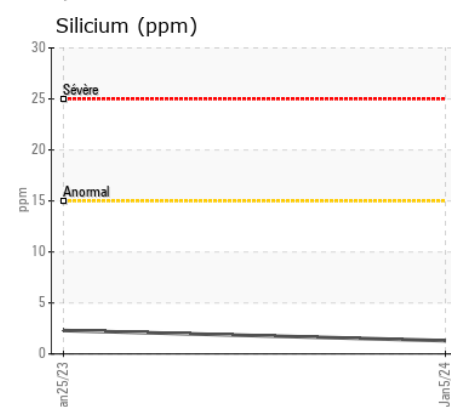
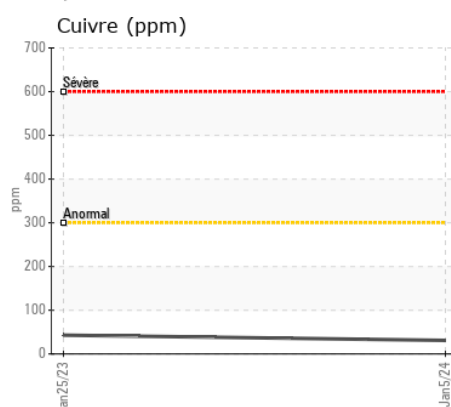
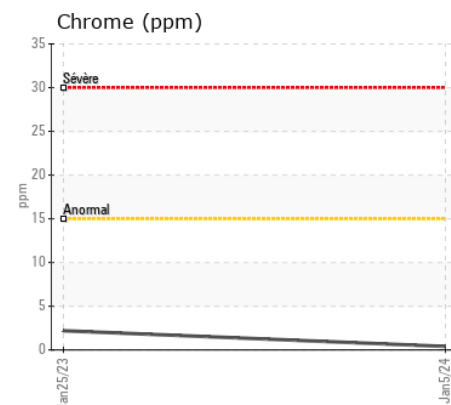
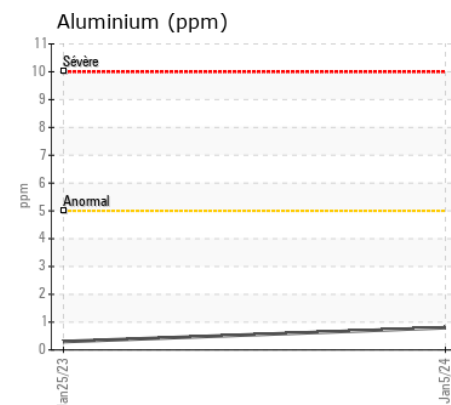
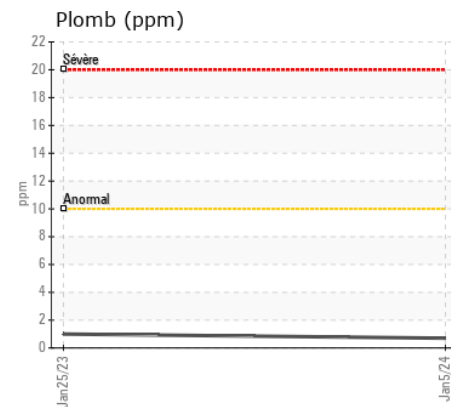
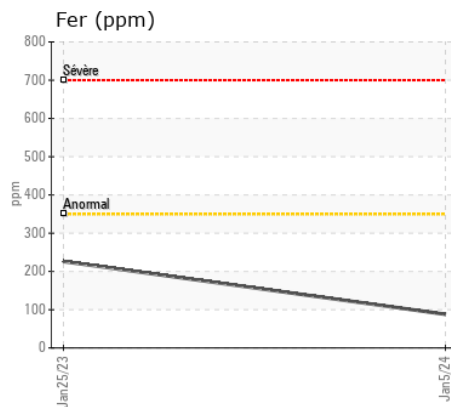
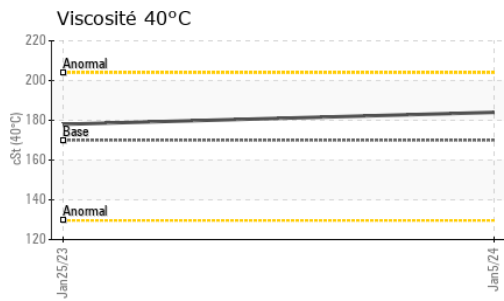
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	1	2	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	---
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	VLITE	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	6	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	9	3	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	4	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	3	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<1	4	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	12	45	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	2143	2212	2421	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<1	14	31	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	23468	24795	33998	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	170	184	178	---



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 LA REGIE DES MATIERES RESIDUELLES DU LAC ST-JEAN
N° d'échantillon : LH **Reçu** : 12 Jan 2024 **625 RUE BERGERON OUEST**
N° de laboratoire : 02608622 **Diagnostiqué** : 12 Jan 2024 **ALMA, QC**
Numéro unique : 5709708 **Diagnostiqueur** : Wes Davis **CA G8B 1V3**
Analyse : MOB 1 **Contact: Service Manager**

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: