



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE

NORMAL

CONTAMINATION

NORMAL

ÉTAT DU FLUIDE

NORMAL



Identité de la machine

LIEBHERR LH22M 136874-1250

Composant

Moyeu de roue Avant gauche

Fluid

LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS (--- GAL)

RECOMMANDATION

Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill.
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	LH0249969	---
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)	>650	59	34	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	1	<1	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	<1	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	1	<1	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>60	13	26	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	VLITE	LIGHT	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---

CONTAMINATION

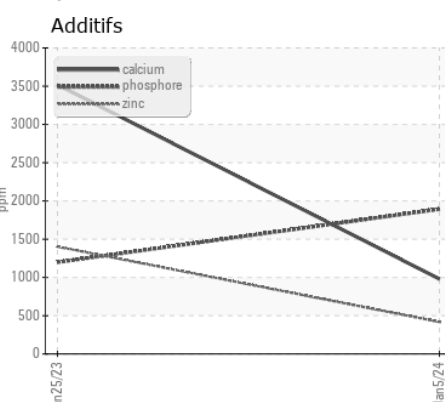
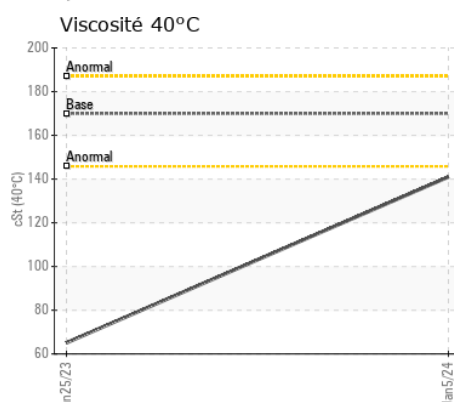
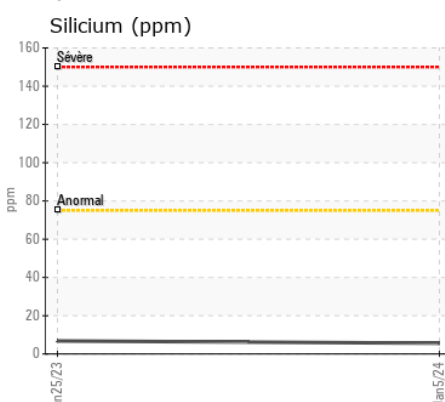
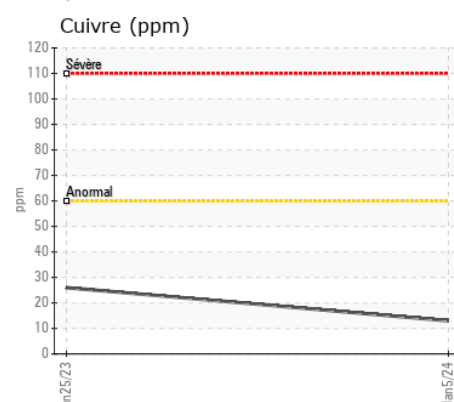
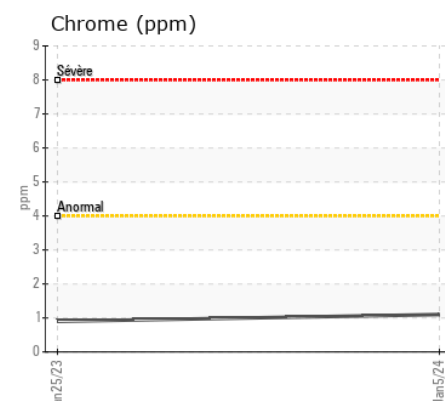
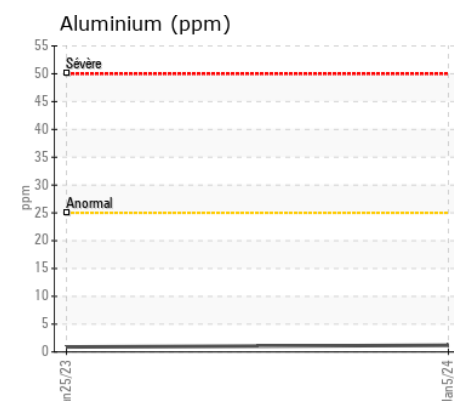
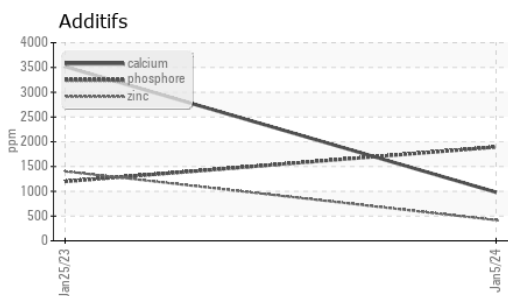
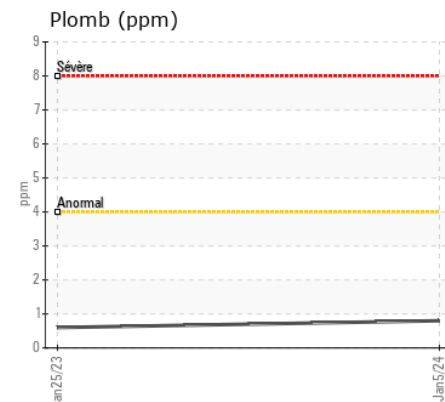
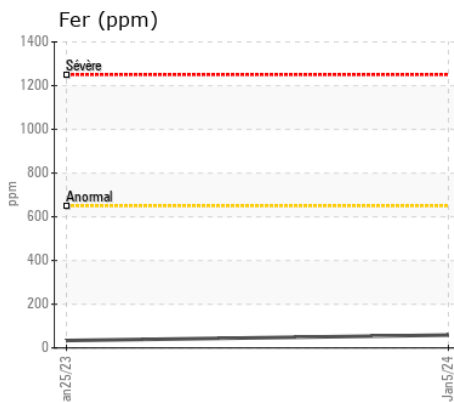
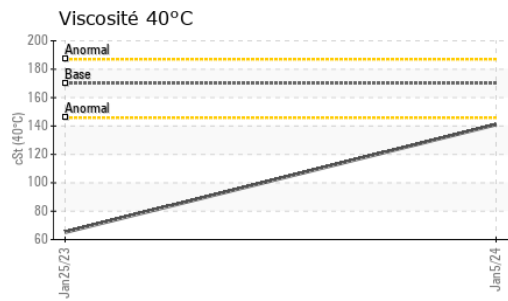
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>75	6	7	---
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	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

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

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		11	19	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	19	101	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	1	1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	4	10	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	980	3518	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	2143	1893	1198	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<1	418	1402	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	23468	17905	2825	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	170	141	65.1	---



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 : 02608621 **Diagnostiqué** : 14 Jan 2024 **ALMA, QC**
Numéro unique : 5709707 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson **CA G8B 1V3**
Analyse : MOB 1 **Contact: Service Manager**

Pour discuter ce rapport, contacter le service à la clientèle au 1-800-268-2131. T:
 Test denoted (*) outside scope of accreditation, (m) method modified, (e) tested at external lab. F:
 La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada.