



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE **NORMAL**

CONTAMINATION **NORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE **NORMAL**



Secteur

(352615)

Identité de la machine

LIEBHERR LH50M 131737-1216

Composant

Entraînement de tourelle

Fluid

LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS (--- GAL)

RECOMMANDATION

Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. 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	LH0256432	---
Date d'échant.		Client Info		06 Feb 2024	03 Apr 2023	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		2904	2028	---
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.				NORMAL	NORMAL	---

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>1450	200	227	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>11	1	<1	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	<1	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	2	2	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>542	72	58	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>38	2	1	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	LIGHT	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---

CONTAMINATION

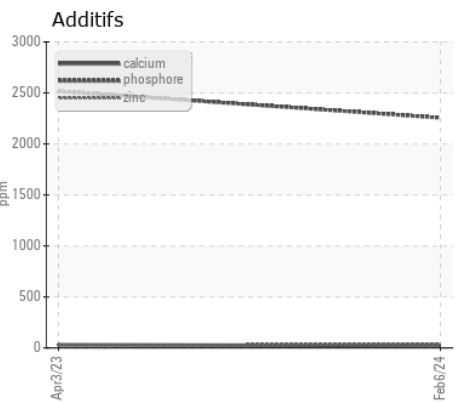
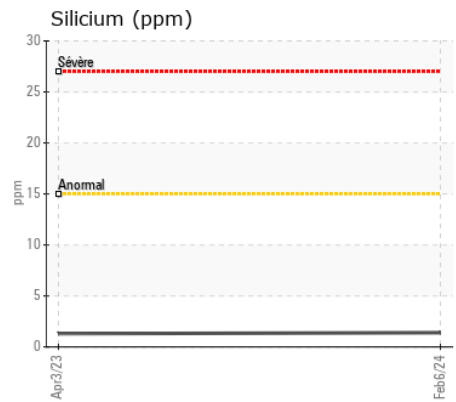
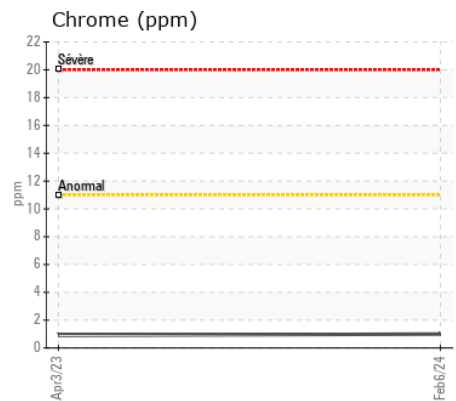
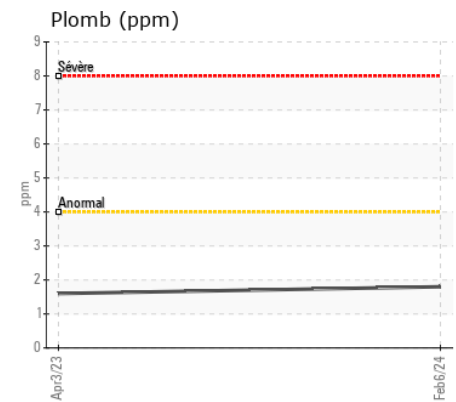
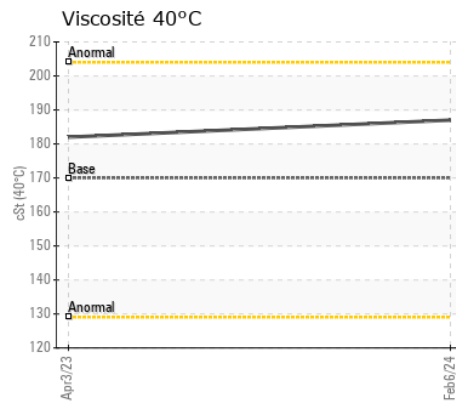
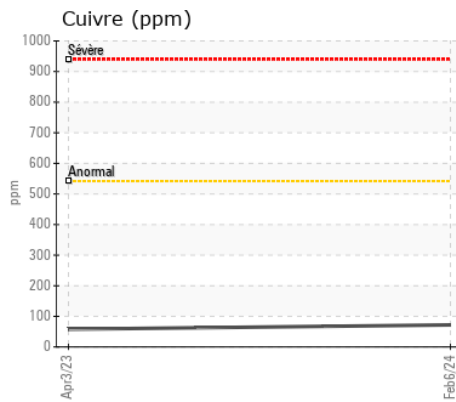
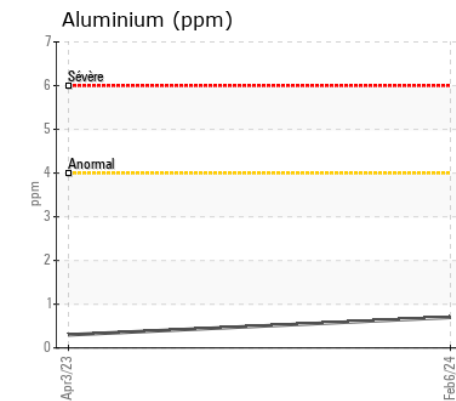
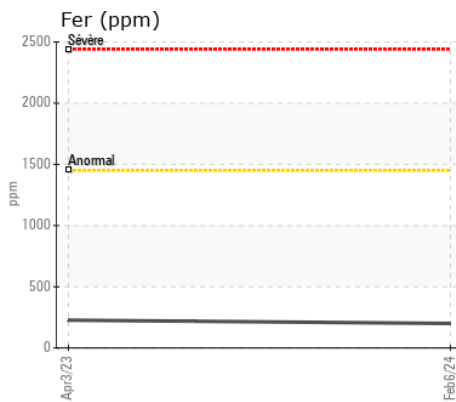
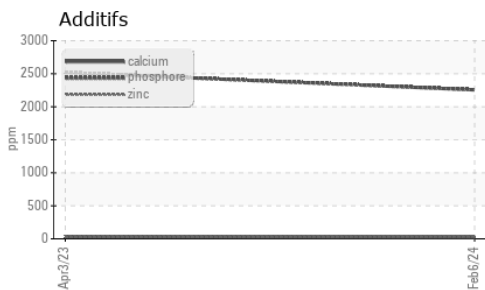
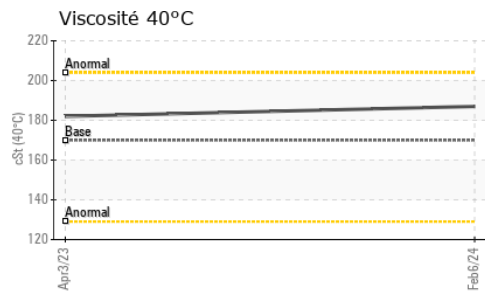
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	1	1	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	<1	---
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE	---
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

Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	3	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	2	2	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	1	1	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	1	2	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	1	<1	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	24	31	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	2143	2256	2517	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<1	35	29	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	23468	28890	34410	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	170	187	182	---



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9

N° d'échantillon : LH

N° de laboratoire : 02614468

Numéro unique : 5723563

Analyse : MOB 1

Reçu : 09 Feb 2024

Tested : 12 Feb 2024

Diagnostiqué : 12 Feb 2024 - Kevin Marson

METAL EXPRESS (9055-2480 QUEBEC INC)

254 RUE RICHARD-AUDET

ROXTON FALLS, QC

CA J0H 1E0

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: (450)522-5650

F: