



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE **NORMAL**

CONTAMINATION **NORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE **NORMAL**



Identité de la machine

LIEBHERR L550 046207

Composant

Boîte de séparation

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		LH0277380	LH	LH0151728
Date d'échant.		Client Info		09 Feb 2024	01 Mar 2023	25 Sep 2019
Âge d la Machine	hrs	Client Info		6964	0	2062
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	36	65	33
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	1	2	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	1	2	2
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<1	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE

CONTAMINATION

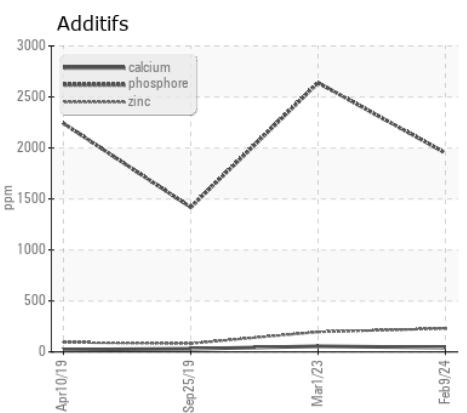
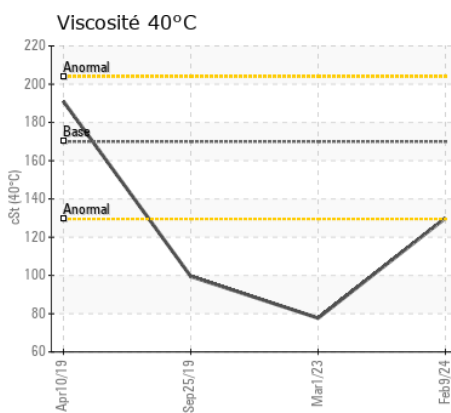
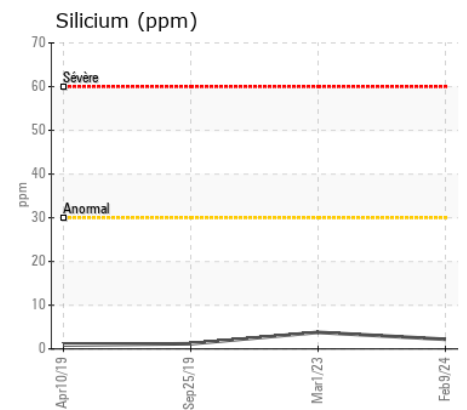
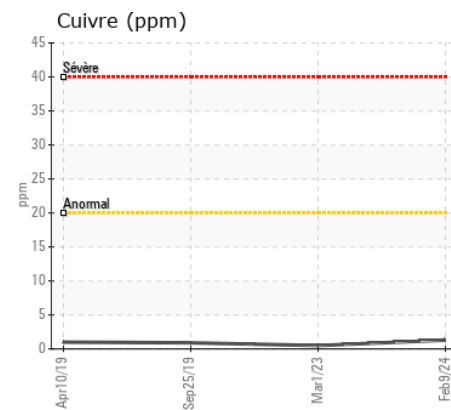
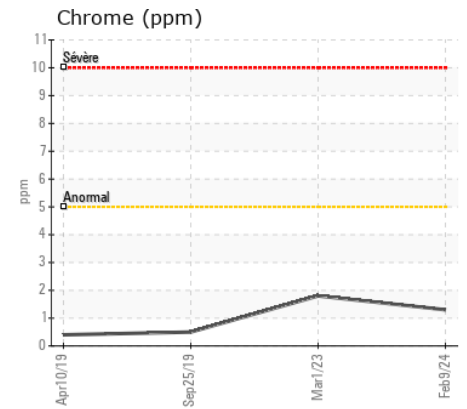
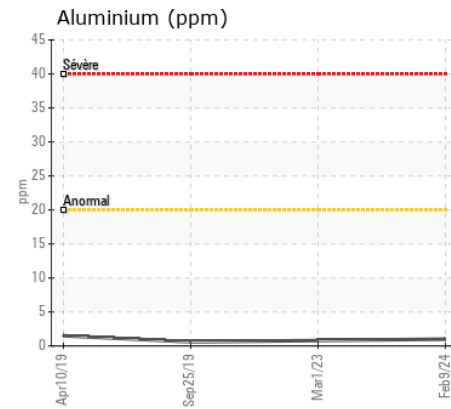
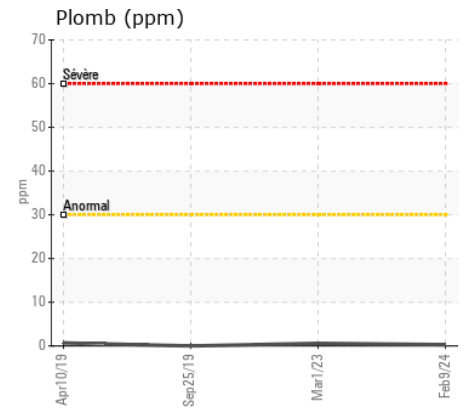
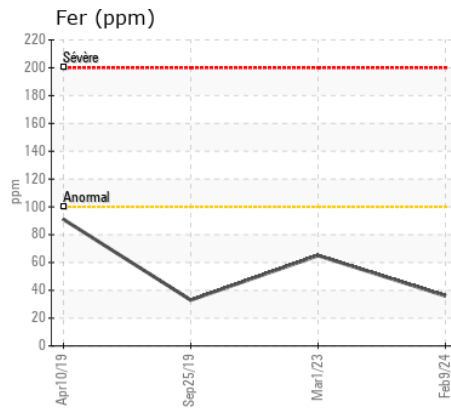
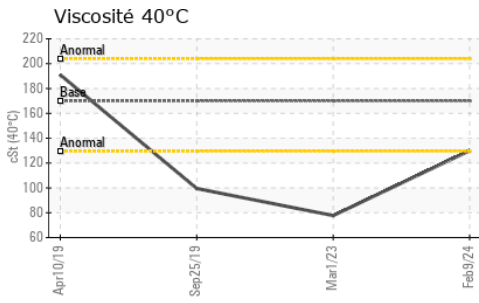
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	2	4	1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	0	1
L'eau		WC Method	>0.1	NEG	NEG	NEG
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

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

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<1	4	1
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	24	203	272
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	2
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	2
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	7	5	15
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	43	56	31
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	2143	1951	2639	1418
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<1	230	196	82
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	23468	20832	16649	22375
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	170	130	77.7	99.5



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

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

N° d'échantillon : LH0277380

N° de laboratoire : 02618456

Numéro unique : 5735566

Analyse : MOB 1

Reçu : 27 Feb 2024

Tested : 27 Feb 2024

Diagnostiqué : 27 Feb 2024 - Wes Davis

LES INDUSTRIES MAIBEC INC.

24 RANG 6

ST-PAMPHILLE, QC

CA G0R 3X0

Contact: Richard Boutin

richard.boutin@maibec.com

T:

F:

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.