



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL



Identité de la machine
LIEBHERR LH50M 112210-1216
 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		WC	LH	LH0279170
Date d'échant.		Client Info		13 May 2024	14 Mar 2024	16 Jan 2024
Âge d la Machine	hrs	Client Info		23951	23085	22106
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	N/A
Filtre changé		Client Info		Not Changed	Not Changed	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)	>1450	30	59	73
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>11	0	0	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>542	8	14	24
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>38	0	0	2
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE

CONTAMINATION

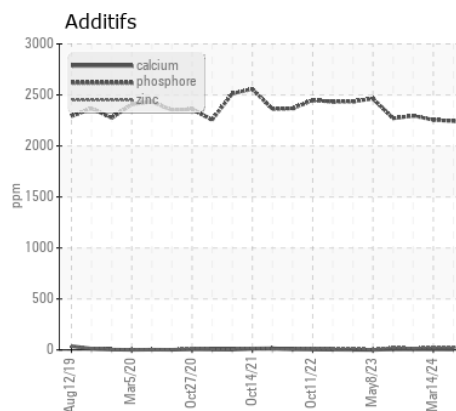
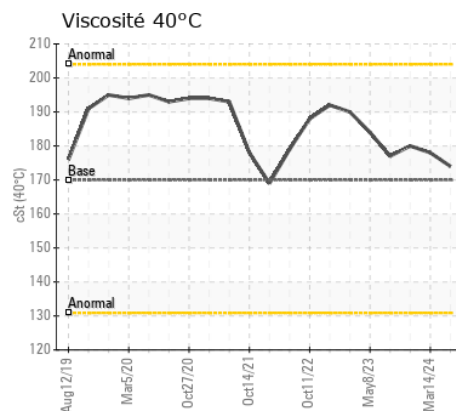
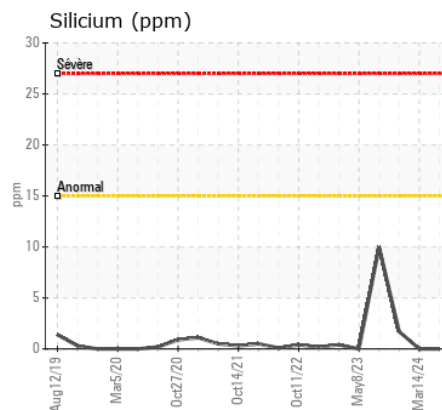
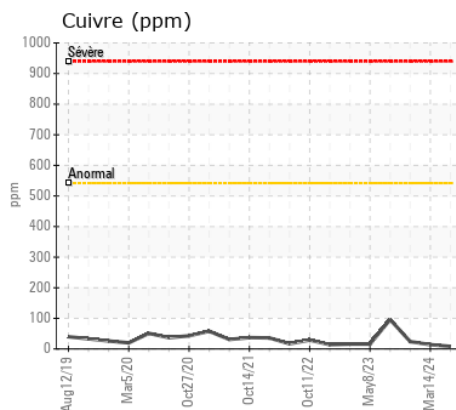
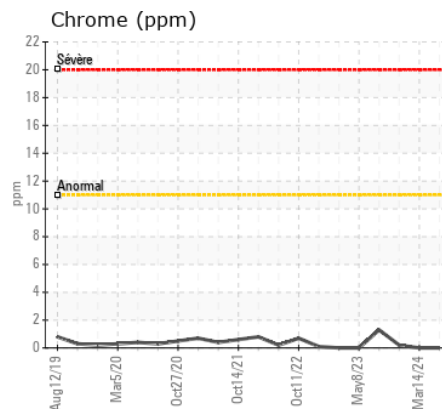
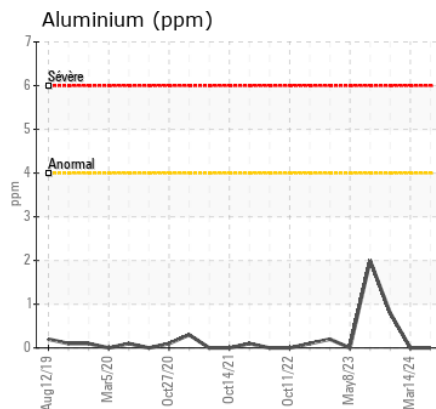
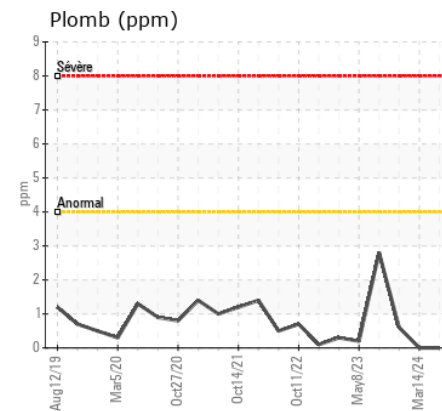
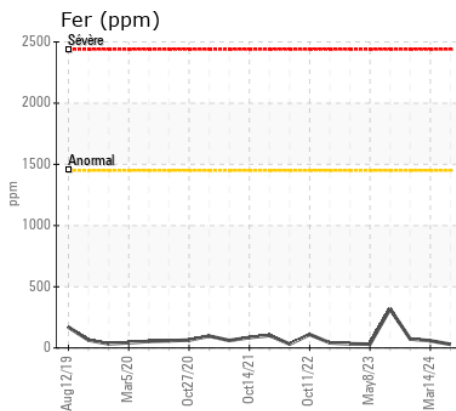
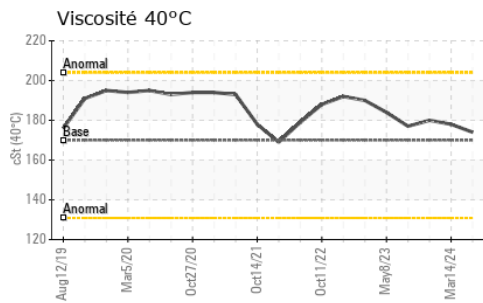
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	0	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	0	1
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	VLITE
Débris	scalar	Visual*	NONE	VLITE	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*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

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

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	1	0	3
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<1	<1	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	5	7	7
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	2143	2244	2255	2296
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<1	24	25	18
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	23468	24684	24875	24895
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	170	174	178	180



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

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

N° d'échantillon : WC

N° de laboratoire : 02636163

Numéro unique : 5785325

Analyse : MOB 1

Reçu : 16 May 2024

Tested : 16 May 2024

Diagnostiqué : 16 May 2024 - Wes Davis

Resolute Forest Products

1, chemin de la Scierie, Case postale 2250

Baie-Comeau, QC

CA G5C 2S8

Contact: Paul Breton

paul.breton@liebherr.com

T:

F: (418)960-2788

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.