



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL



Identité de la machine
LIEBHERR LH50M 144376-1216
 Composant
Entraînement de tourelle
 Fluide
SAE 75W90 (--- 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		LH0248774	LH0248798	LH0248810
Date d'échant.		Client Info		01 Nov 2023	02 Aug 2023	13 Apr 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		2000	2092	1000
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	None	None
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>1450	252	116	224
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>11	1	<1	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>4	1	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	1	<1	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>542	55	31	37
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>38	8	<1	2
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE

CONTAMINATION

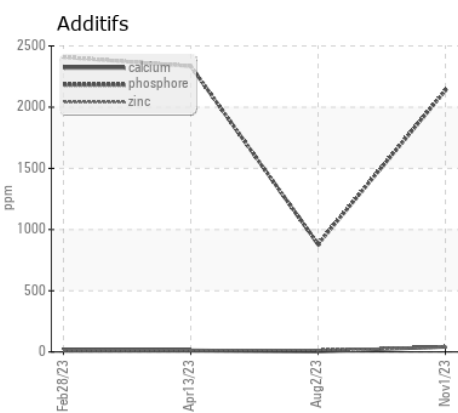
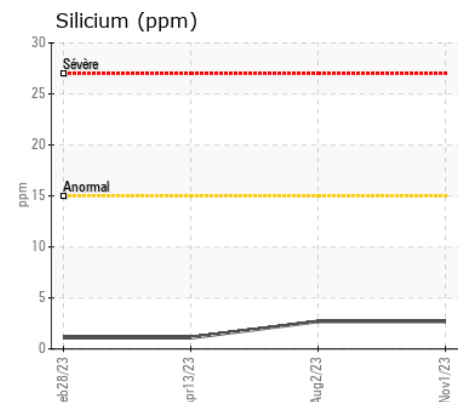
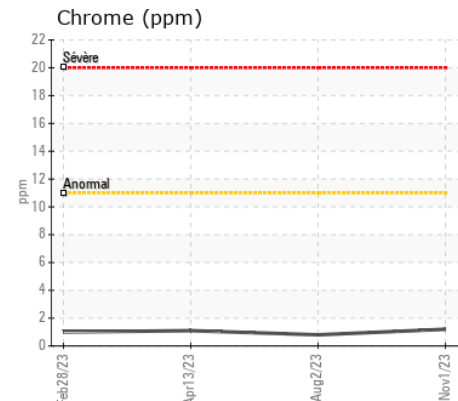
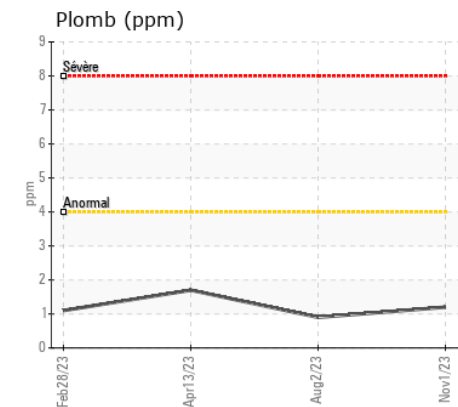
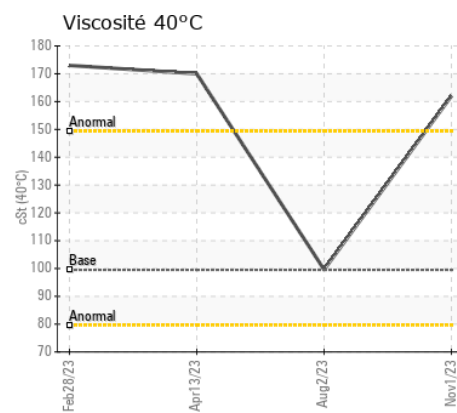
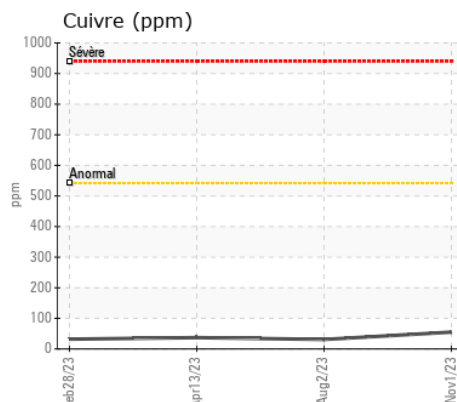
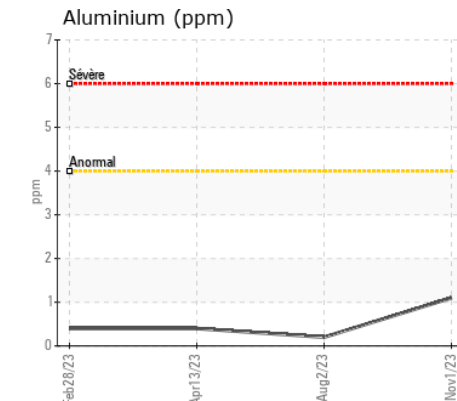
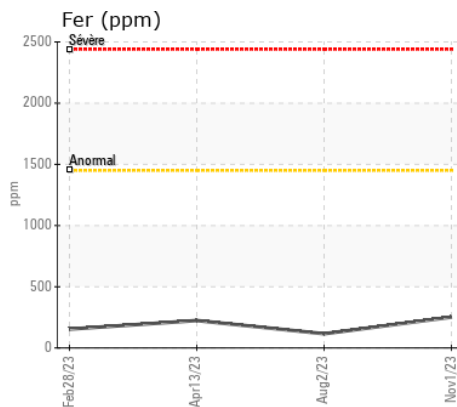
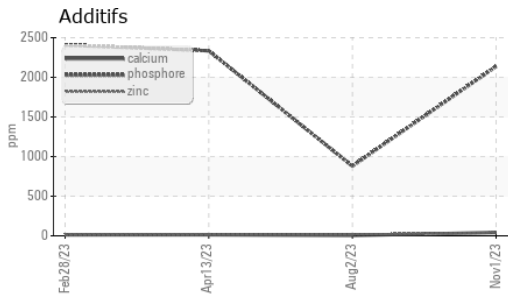
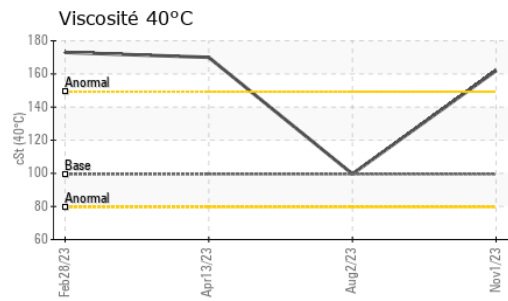
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	3	3	1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	2	1
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*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

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

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		3	2	3
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	150	11	34	4
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	5	6	2	6
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		2	<1	2
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	1	2
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	20	42	4	13
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1200	2137	880	2335
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	25	38	16	15
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	22000	25003	23907	25740
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	99.5	162	99.6	170



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0248774 **Reçu** : 13 Nov 2023
N° de laboratoire : 02595864 **Diagnostiqué** : 13 Nov 2023
Numéro unique : 5680944 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
Analyse : MOBCE (Additional Tests: Visual)

Services Forestiers RGT Inc.
 1053 Boul. Ducharme
 La Tuque, QC
 CA G9X 3C3
 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: