



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL



Identité de la machine
LIEBHERR LH50M 144376-1216
 Composant
Moyeu de roue Avant droit
 Fluide
GEAR OIL 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		LH0248777	LH0248801	LH0248813
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	500	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	ABNORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>325	271	226	148
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	4	2	4
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	1	1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	43	35	20
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	▲ MODER	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE

CONTAMINATION

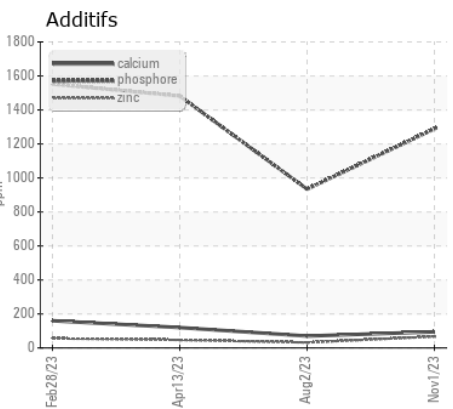
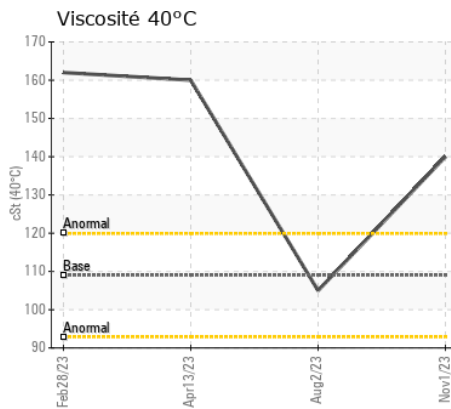
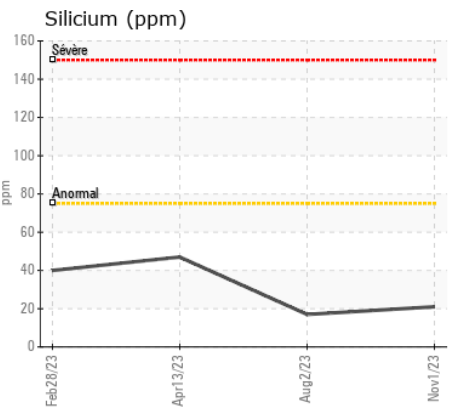
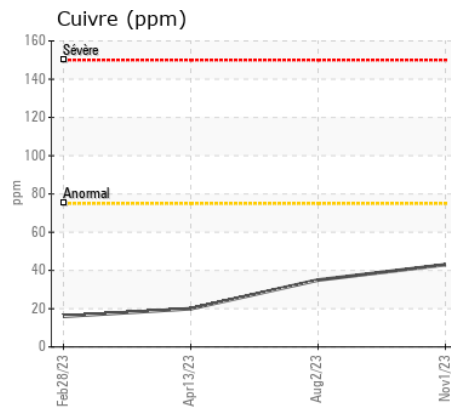
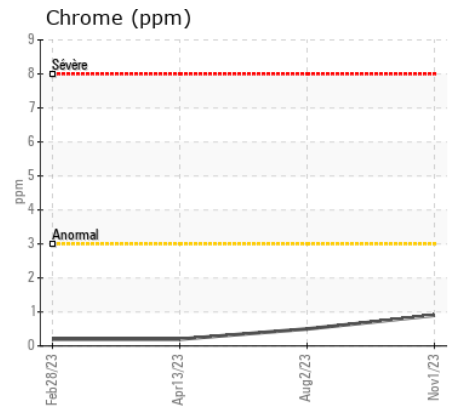
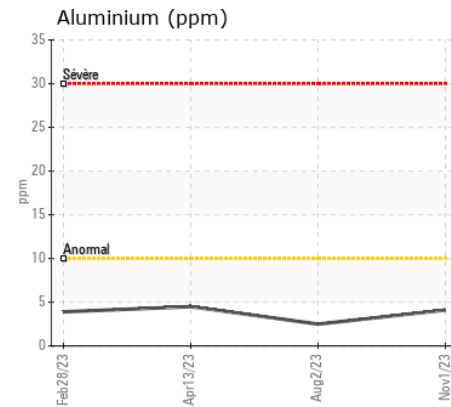
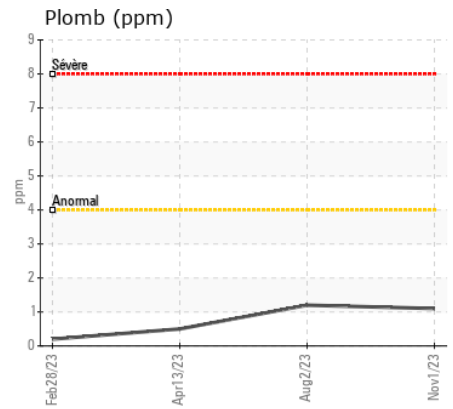
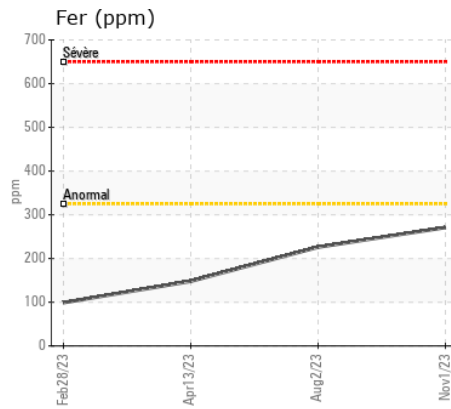
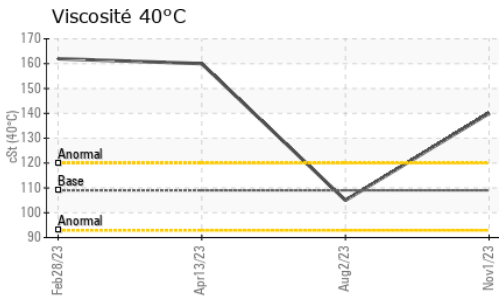
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>75	21	17	47
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	3	4	2
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)		13	7	4
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	400	3	3	4
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	200	<1	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	12	<1	<1	2
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		5	3	2
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	12	2	2	2
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	150	95	70	120
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1650	1289	934	1482
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	125	67	32	47
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	22500	19065	24714	18372
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	109	140	105	160



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0248777
N° de laboratoire : 02595862
Numéro unique : 5680942
Analyse : MOBCE (Additional Tests: Visual)

Reçu : 13 Nov 2023
Diagnostiqué : 13 Nov 2023
Diagnostiqueur : Wes Davis

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: