



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
 Fluid
SAE 80W90 (--- 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		LH0248789	LH0248777	LH0248801
Date d'échant.		Client Info		08 Dec 2023	01 Nov 2023	02 Aug 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		1000	2000	2092
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	500
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		None	N/A	None
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	ABNORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>325	120	271	226
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	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	3	4	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	1	1	1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	28	43	35
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	VLITE	NONE	▲ MODER
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE

CONTAMINATION

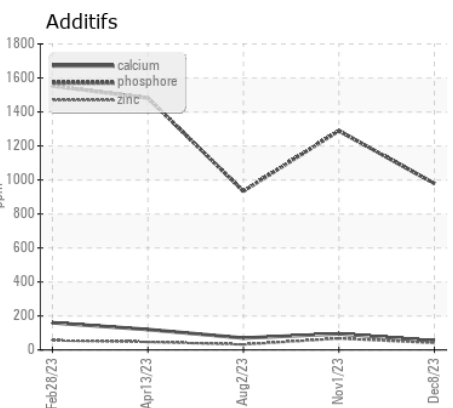
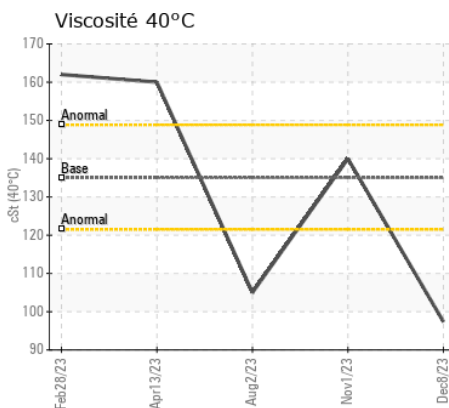
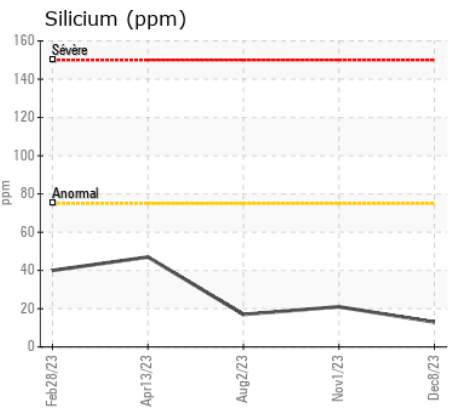
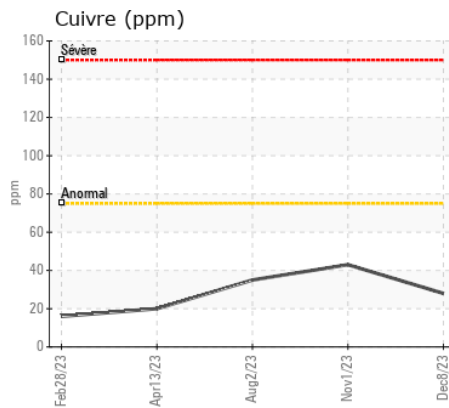
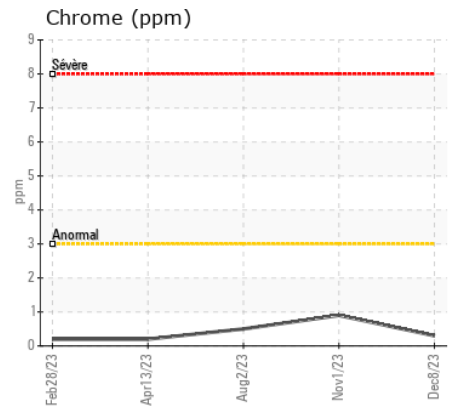
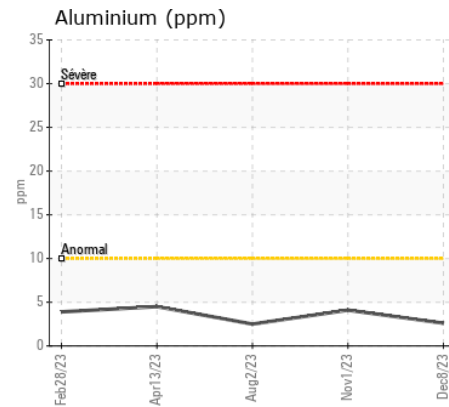
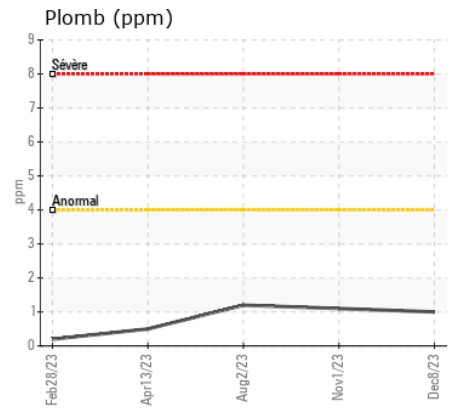
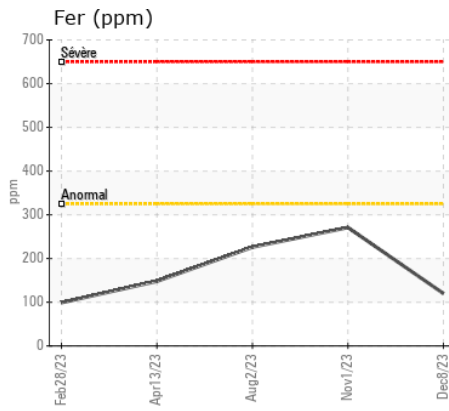
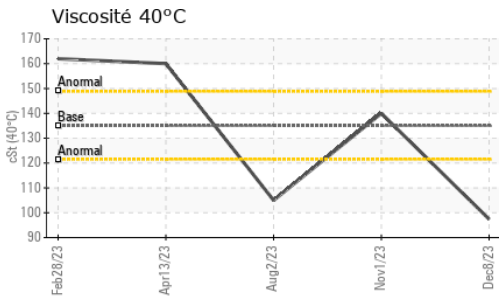
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>75	13	21	17
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	3	4
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Limon	scalar	Visual*	NONE	LIGHT	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

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 75W90; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>50	4	13	7
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	200	73	3	3
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		2	5	3
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	2	2	2
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	20	53	95	70
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1000	979	1289	934
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	20	41	67	32
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	22000	22408	19065	24714
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	135	97.4	140	105



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0248789 **Reçu** : 21 Dec 2023
N° de laboratoire : 02604720 **Diagnostiqué** : 21 Dec 2023
Numéro unique : 5697805 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
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: