



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE **NORMAL**

CONTAMINATION **NORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE **NORMAL**



Identité de la machine
LIEBHERR LH50M 144376-1216
 Composant
Système hydraulique
 Fluide
AW HYDRAULIC OIL ISO 22 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Veuillez préciser la marque, le type et la viscosité de l'huile lors de votre prochain échantillon.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		LH0248772	LH0248796	LH0248808
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	1000	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		Not Changd	Not Changd	Not Changd
Filtre changé		Client Info		N/A	Not Changd	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>50	11	30	19
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>10	2	2	3
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>2	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

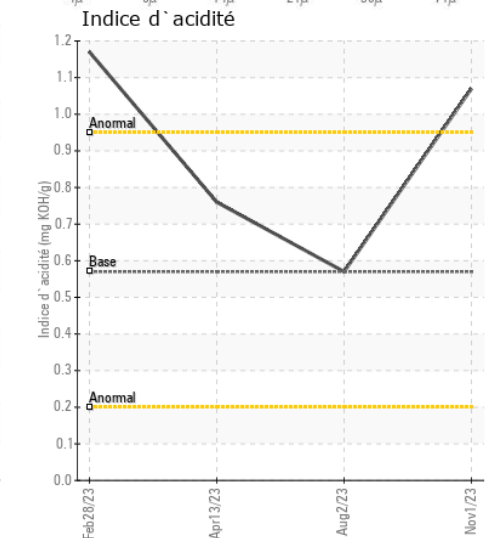
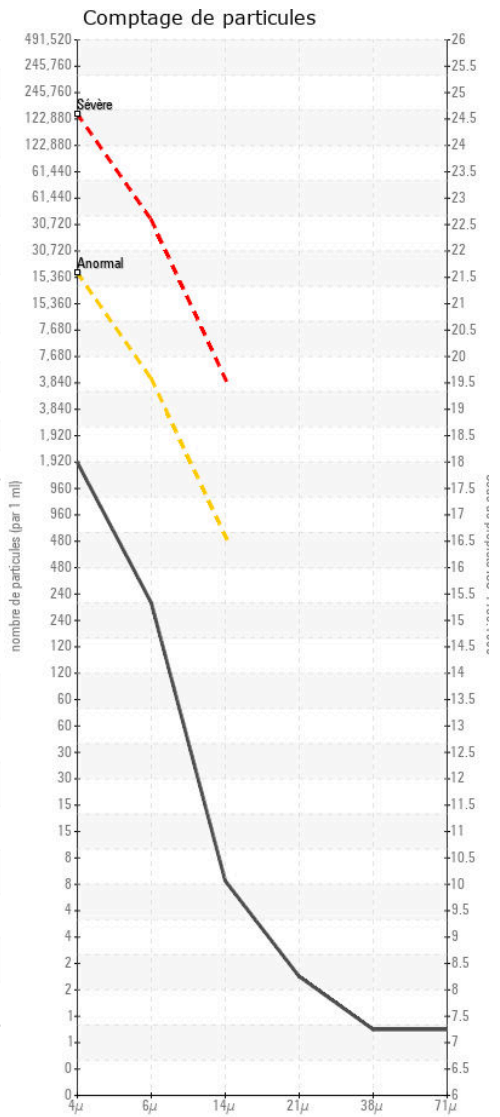
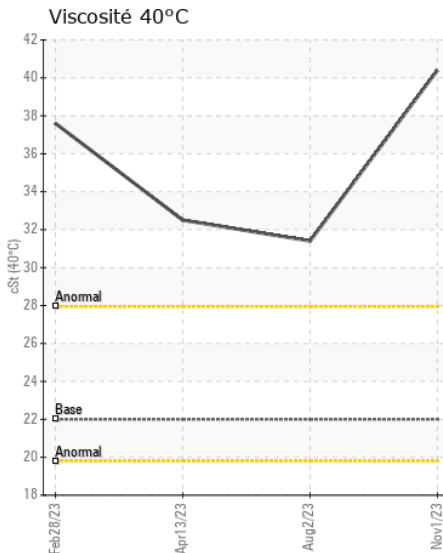
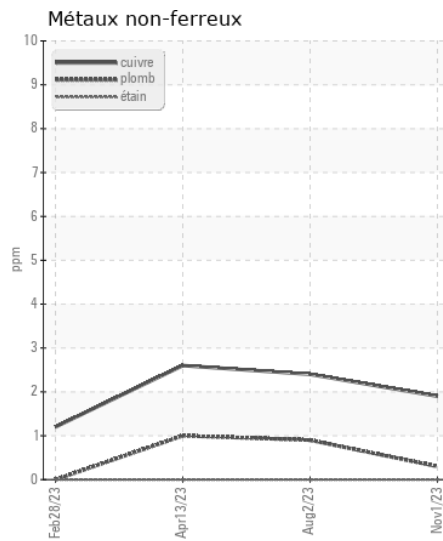
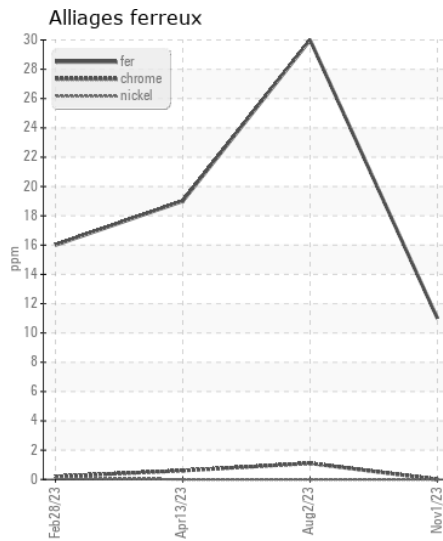
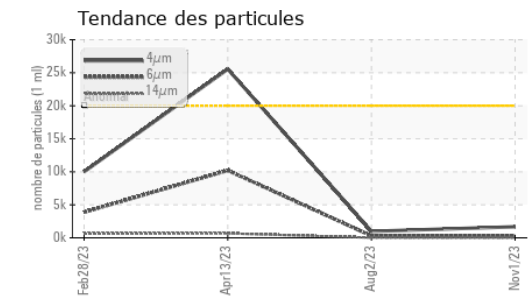
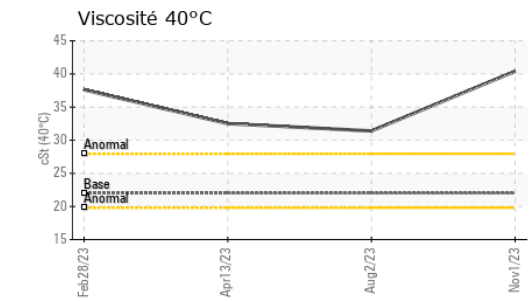
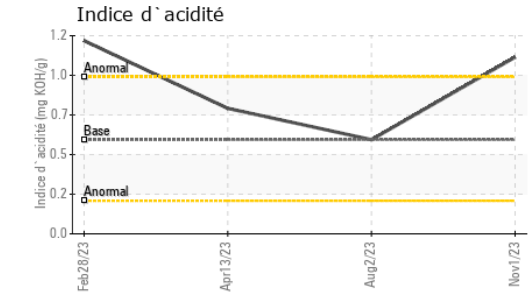
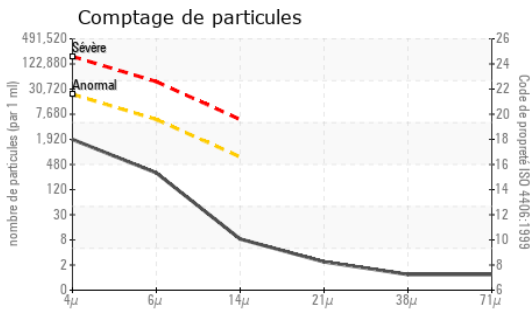
La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>17	2	3	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
Particules >4µ		ASTM D7647	>20000	1672	983	▲ 25544
Particules >6µ		ASTM D7647	>5000	266	298	▲ 10211
Particules >14µ		ASTM D7647	>640	7	24	▲ 673
Particules >21µ		ASTM D7647	>160	2	7	122
Particules >38µ		ASTM D7647	>40	1	1	2
Particules >71µ		ASTM D7647	>10	1	1	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>21/19/16	18/15/10	17/15/12	▲ 22/21/17
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	▲ .5%

ÉTAT DU FLUIDE

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 10W; nous vous conseillons de vérifier. Le AN est acceptable pour ce fluide. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	2	<1
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	5	<1	2	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	5	<1	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	5	0	<1	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	25	3	40	33
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	200	459	686	796
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	300	608	501	524
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	370	779	531	533
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2500	2178	2253	2492
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	0.57	1.07	0.57	0.76
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	22	40.4	▲ 31.4	▲ 32.5



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0248772 **Reçu** : 13 Nov 2023
N° de laboratoire : 02595806 **Diagnostiqué** : 15 Nov 2023
Numéro unique : 5672885 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOBCE (Additional Tests: TAN Man)

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: