



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL



Identité de la machine
LIEBHERR LH50M 144376-1216
 Composant
Moteur diesel
 Fluide
DIESEL ENGINE OIL SAE 15W40 (--- 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		LH0248768	LH0248792	LH
Date d'échant.		Client Info		29 Aug 2023	02 Aug 2023	01 Aug 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		2387	2092	2000
Âge de l'huile	hrs	Client Info		250	250	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>66	2	2	3
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>8	2	1	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>74	1	3	11
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

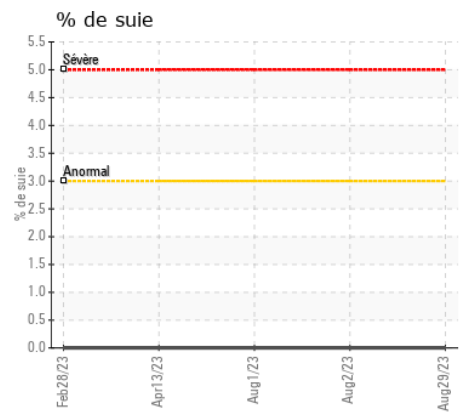
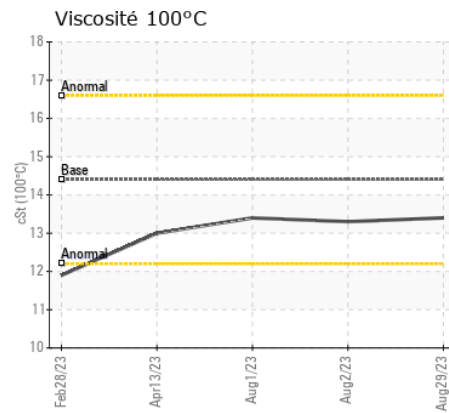
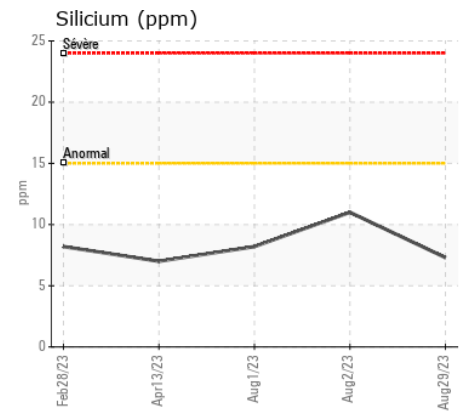
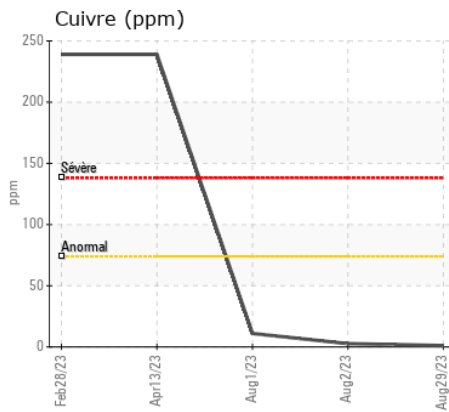
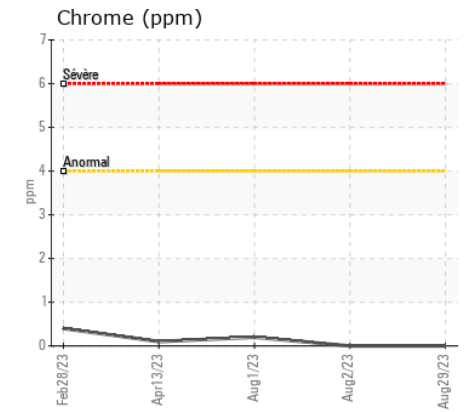
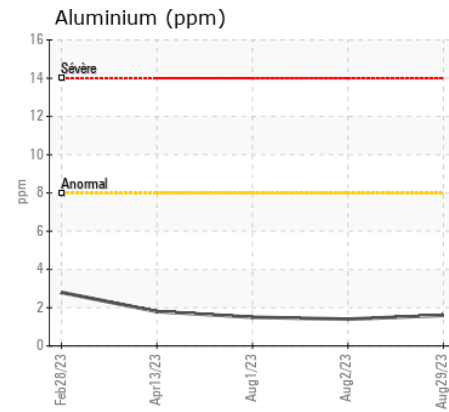
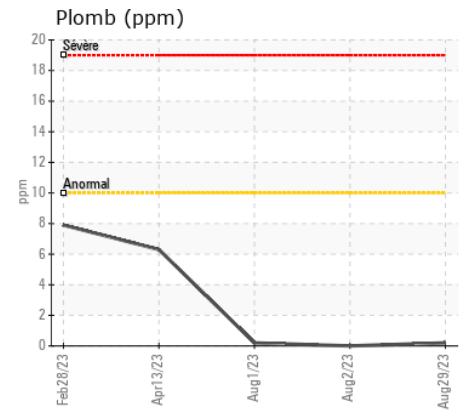
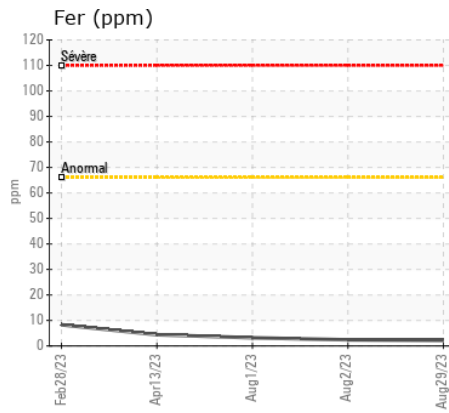
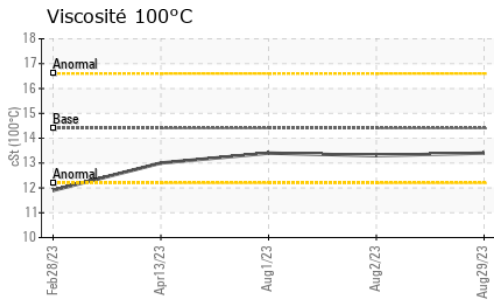
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	7	11	8
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	2	1
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	<1.0
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	6.0	6.8	7.4
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	18.8	19.8	20.8
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)	>158	2	2	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	78	72	74
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	0	<1	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	45	47	58
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	276	291	382
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1899	1883	1803
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	1066	1056	1088
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1141	1167	1236
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2918	2896	2837
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	12.2	13.7	16.2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	13.4	13.3	13.4



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0248768 **Reçu** : 05 Sep 2023
N° de laboratoire : 02580192 **Diagnostiqué** : 05 Sep 2023
Numéro unique : 5633252 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
Analyse : MOBCE

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: