



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		LH0248792	LH	LH0248804
Date d'échant.		Client Info		02 Aug 2023	01 Aug 2023	13 Apr 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		2092	2000	1000
Âge de l'huile	hrs	Client Info		250	0	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	3	4
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>8	1	2	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	<1	6
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>74	3	11	239
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

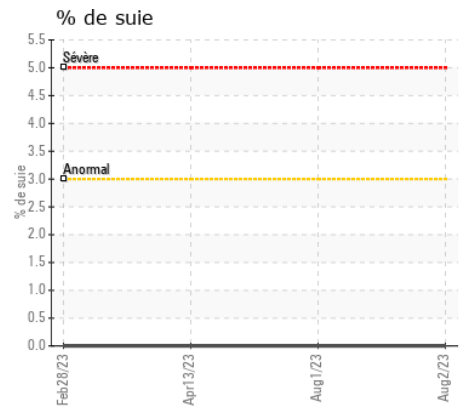
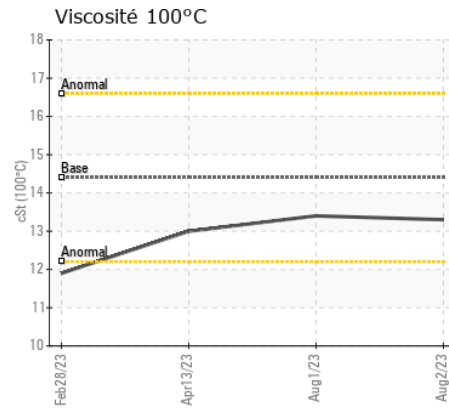
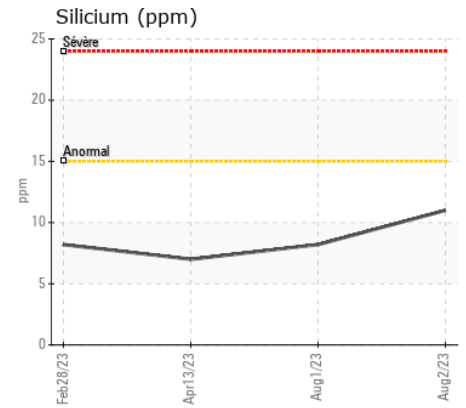
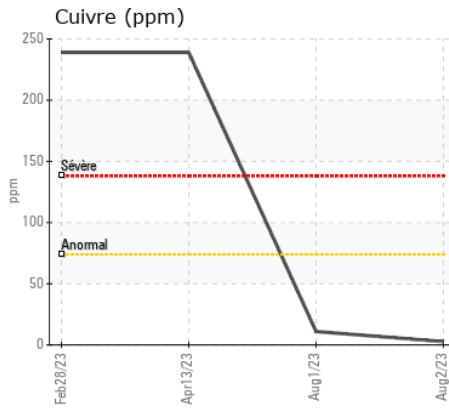
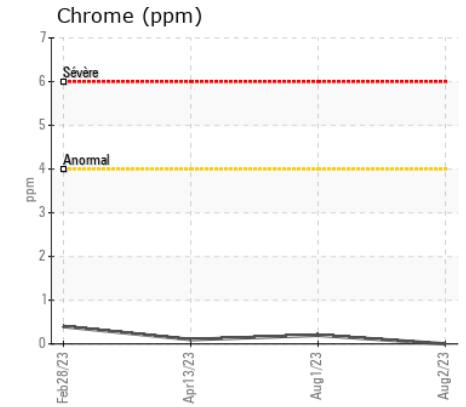
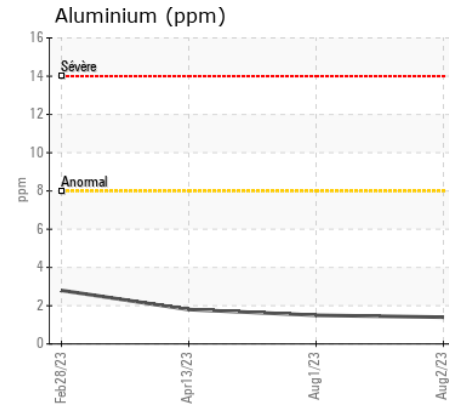
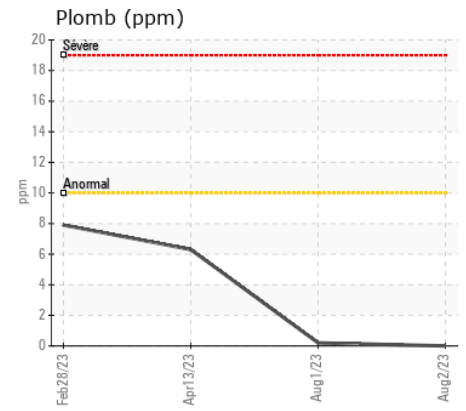
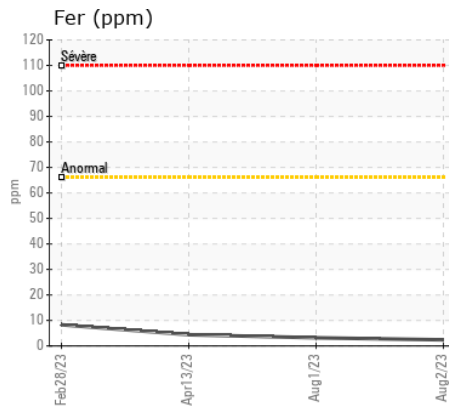
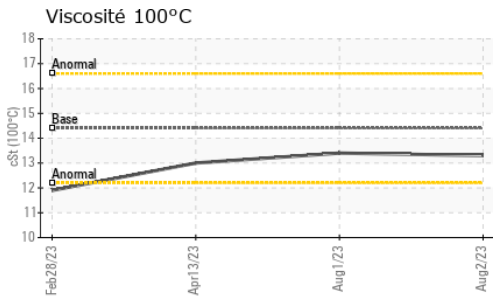
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	11	8	7
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	1	0
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	<1.0
Glycol		WC Method		NEG	NEG	0.0
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	6.8	7.4	8.4
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	19.8	20.8	23.1
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	72	74	72
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<1	<1	4
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	47	58	57
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	291	382	459
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1883	1803	1855
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	1056	1088	1046
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1167	1236	1181
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2896	2837	2548
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	13.7	16.2	21.9
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	13.3	13.4	13.0



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0248792
N° de laboratoire : 02580191
Numéro unique : 5633251
Analyse : MOBCE

Reçu : 05 Sep 2023
Diagnostiqué : 05 Sep 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: