



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE**NORMAL****CONTAMINATION****NORMAL****ÉTAT DU FLUIDE****NORMAL**

Identité de la machine

LIEBHERR LH30M 143328-1253

Composant

Moteur diesel

Fluide

DIESEL ENGINE OIL SAE 5W40 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Aucune autre mesure corrective n'est recommandée pour l'instant.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		LH0247990	LH0247987	LH0247978
Date d'échant.		Client Info		21 Jun 2023	15 May 2023	03 Apr 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		2974	2450	1919
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		Changed	Not Changd	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	Not Changd	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	6	7	5
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>8	2	1	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>74	7	4	13
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

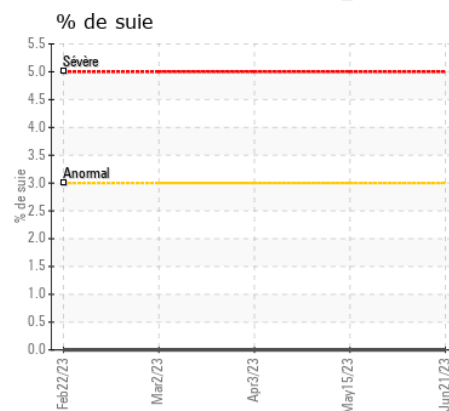
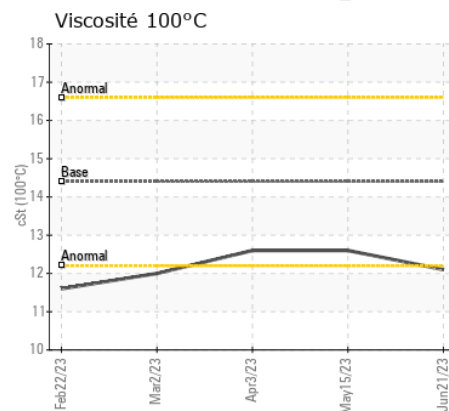
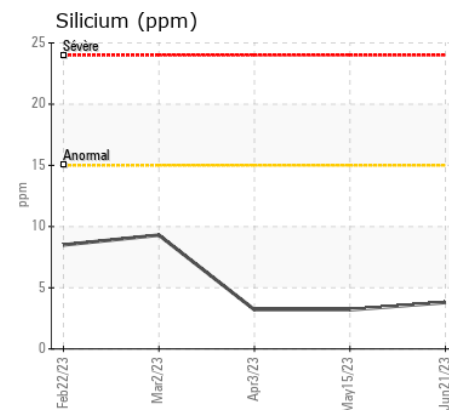
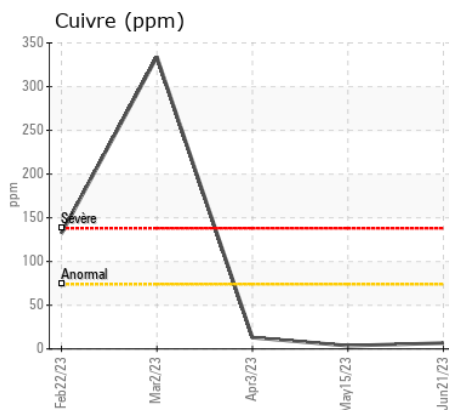
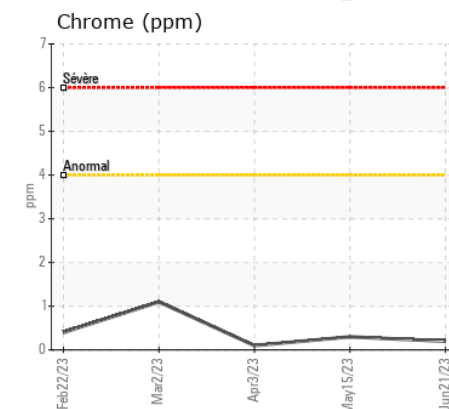
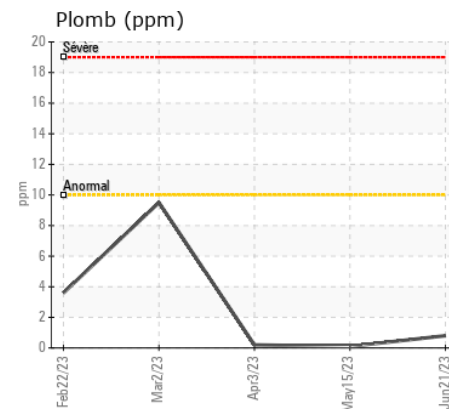
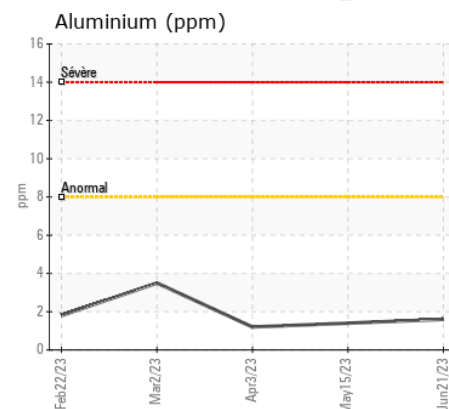
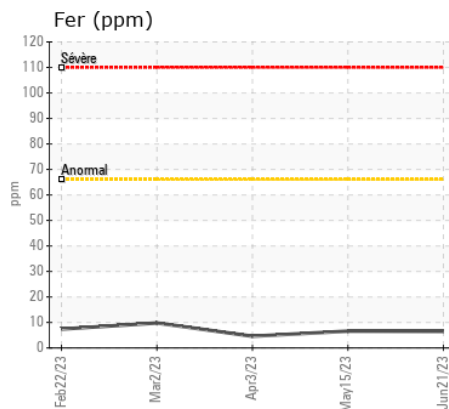
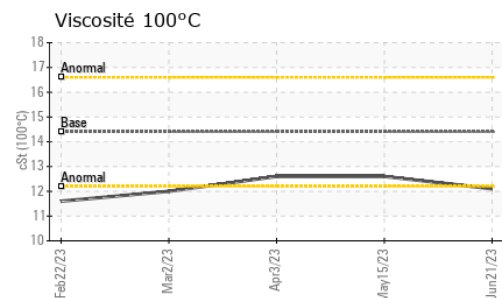
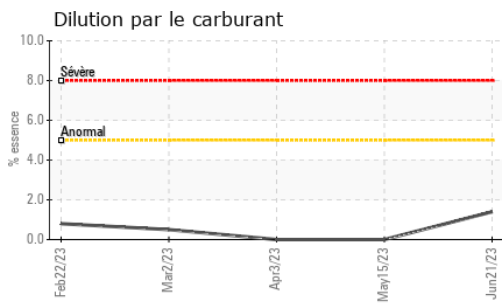
Légère dilution de carburant dans l'huile. Aucun autre contaminant n'a été détecté dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	4	3	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	<1
Essence	%	ASTM D7593*	>5	1.4	<1.0	<1.0
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	11.1	10.3	10.0
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	22.9	20.8	23.5
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)	>44	6	5	5
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	21	27	32
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<1	<1	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	61	57	57
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	1147	1094	1145
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	844	794	877
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	999	960	1096
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1248	1176	1221
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2667	2643	2816
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	23.6	20.1	20.6
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	12.1	12.6	12.6



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0247990 **Reçu** : 06 Nov 2023
N° de laboratoire : 02594167 **Diagnostiqué** : 07 Nov 2023
Numéro unique : 5671246 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
Analyse : MOBCE (Additional Tests: FuelDilution, PercentFuel)

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.

Scierie Girard Inc.

5872 Rte. Bouleaux (Route 172)

Shipsshaw, QC

CA G7P 1E3

Contact: Service

benoit@scieriegirard.com

T:

F: