



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL



Secteur
(351040)
Identité de la machine
LIEBHERR LH30M 131381-1253
Composant
Moteur diesel
Fluide
DIESEL ENGINE OIL SAE 30 (--- 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		LH0260704	LH0215517	LH0239085
Date d'échant.		Client Info		17 Oct 2023	02 May 2023	15 Sep 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		2483	2071	1440
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	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	3
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>8	2	1	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>74	2	2	5
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

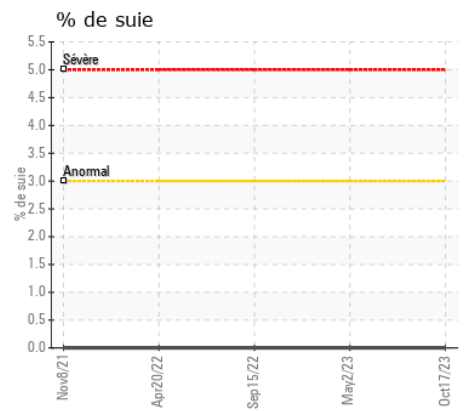
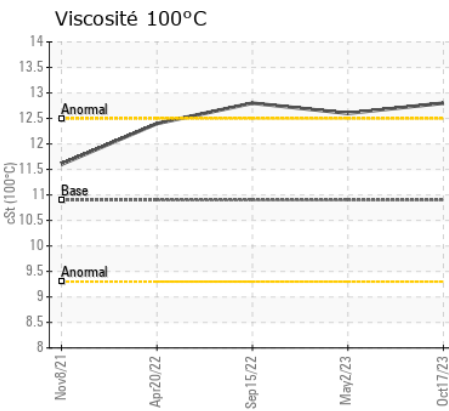
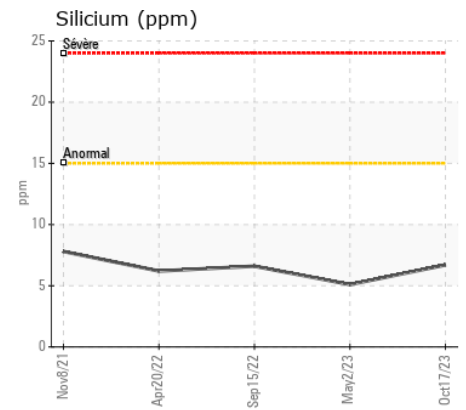
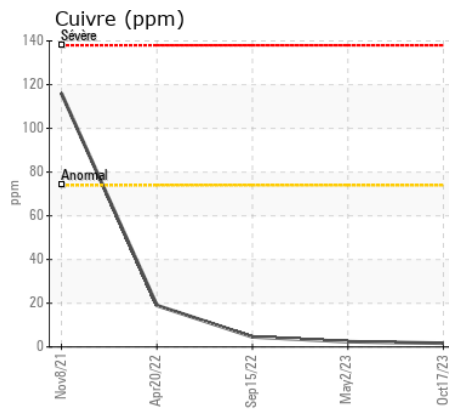
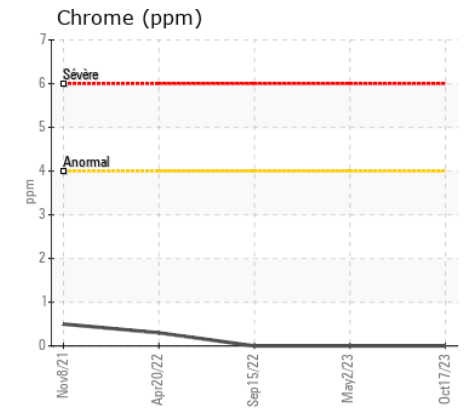
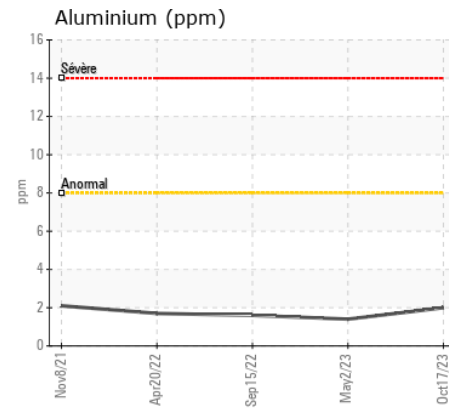
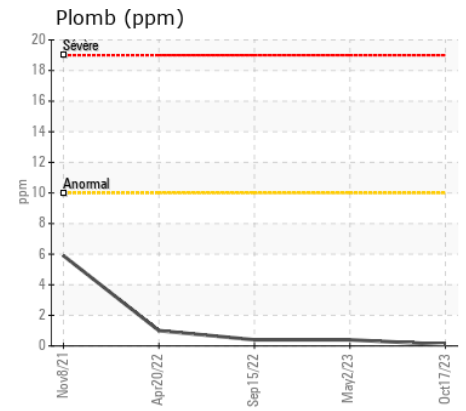
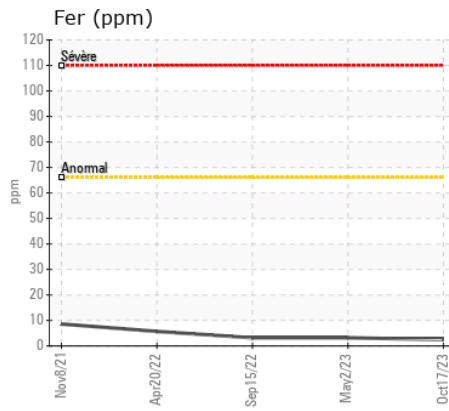
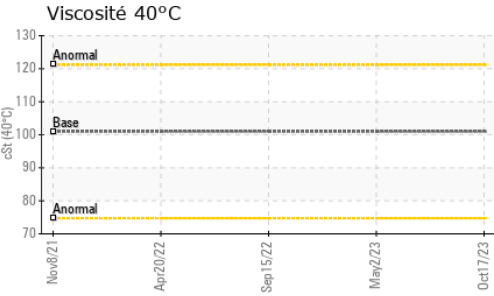
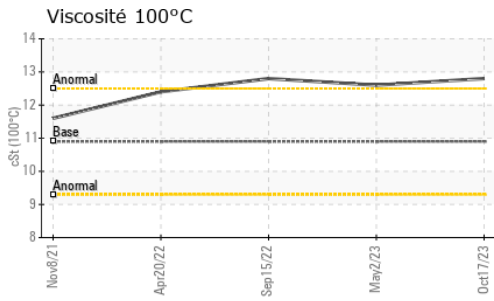
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	7	5	7
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	<1	<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	6.4	7.9	7.6
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	19.4	18.6	19.7
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)	>75	2	2	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	316	6	127
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<1	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	81	57	36
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	424	933	250
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1471	1177	1956
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	1026	1093	1033
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1211	1222	1138
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2823	2692	3052
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	12.8	15.0	12.7
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	101	92.1	---	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.9	12.8	12.6	12.8
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	90	136	---	---



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0260704 **Reçu** : 14 Nov 2023
N° de laboratoire : 02596142 **Diagnostiqué** : 14 Nov 2023
Numéro unique : 5681222 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: KV40, VI)

METAL DU GOLF
 552 RUE PRINCIPALE OUEST
 ST-ANACLET, QC
 CA G0K 1H0
 Contact: Claude Ouellet

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: (418)723-8885
 F: