



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE

NORMAL

CONTAMINATION

NORMAL

ÉTAT DU FLUIDE

NORMAL



Identité de la machine

LIEBHERR LH22 157764-1525

Composant

Moteur diesel

Fluid

SAE 10W40 (--- 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		LH0292227	LH0282653	---
Date d'échant.		Client Info		20 Jun 2024	09 Apr 2024	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		1032	526	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	---
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	---
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	---
Statut de l'échant.				NORMAL	ABNORMAL	---

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>66	16	21	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	0	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>8	1	3	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	<1	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>74	4	24	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	<1	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---

CONTAMINATION

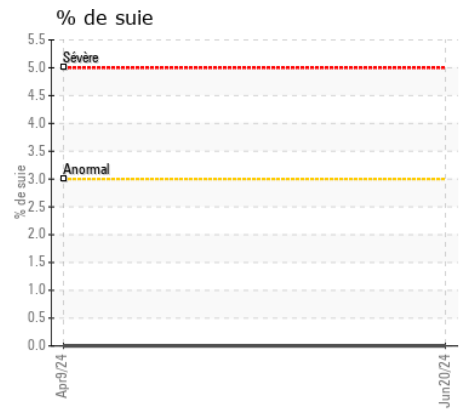
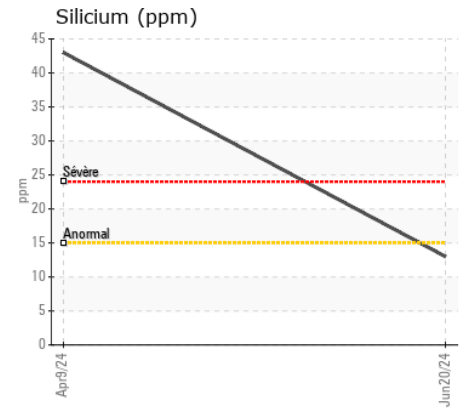
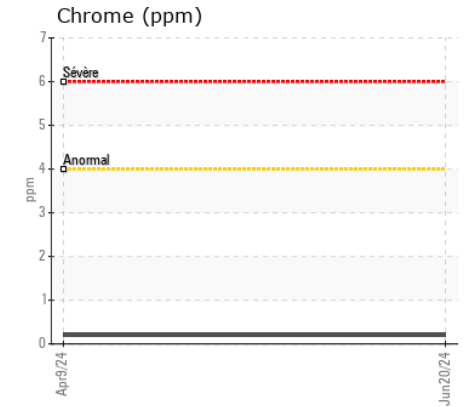
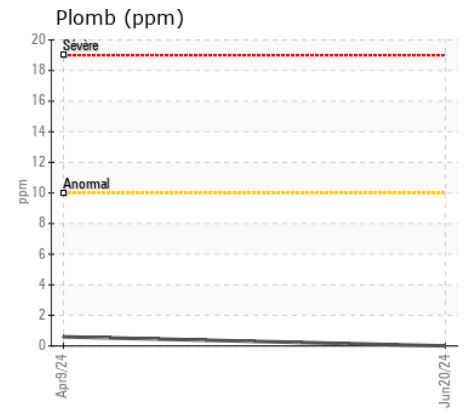
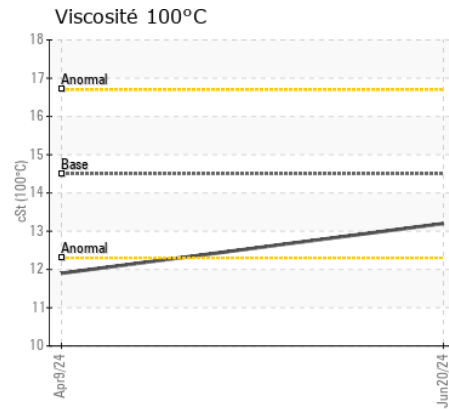
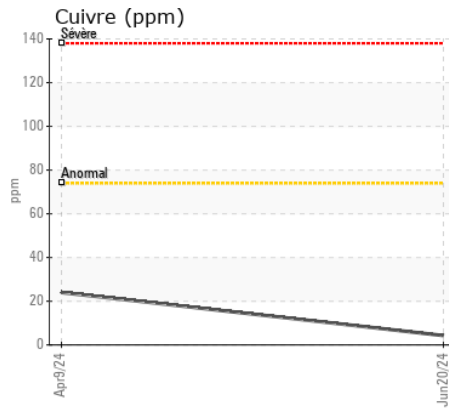
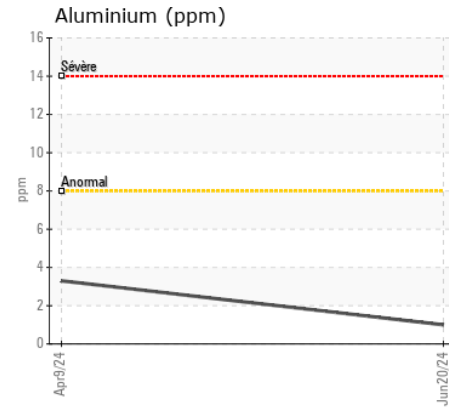
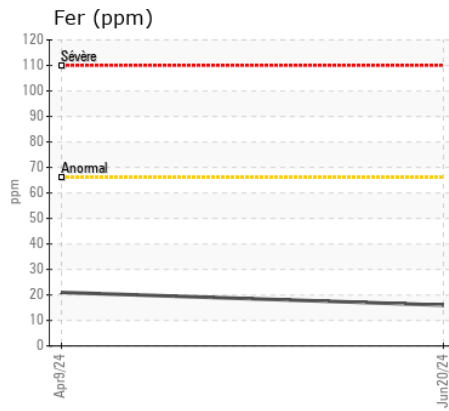
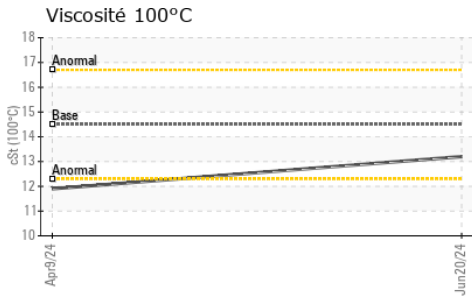
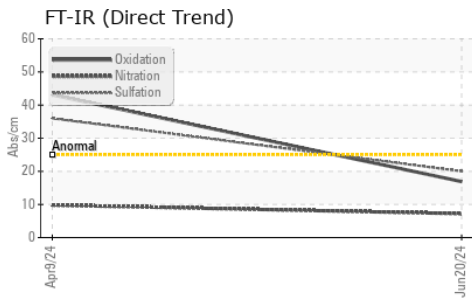
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	13	43	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	---
Essence		WC Method	>5	<1.0	0.4	---
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	---
Glycol		WC Method		NEG	NEG	---
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	0	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	7.2	9.8	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	20.0	36.0	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	---

ÉTAT DU FLUIDE

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>401	2	4	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		5	88	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<1	3	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		59	44	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	4	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		960	757	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1088	1781	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		944	742	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		1166	875	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2353	2020	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	16.9	43.1	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.5	13.2	▲ 11.9	---



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 743 - Montreal Est CD Processing
N° d'échantillon : LH0292227 **Reçu** : 27 Jun 2024 10930 rue Sherbrooke
N° de laboratoire : 02644306 **Tested** : 27 Jun 2024 Montreal, QC
Numéro unique : 5801845 **Diagnostiqué** : 27 Jun 2024 - Wes Davis CA H1B 1B4
Analyse : MOB 1 **Contact**: Maxime Chevrefils

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: