



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE

NORMAL

CONTAMINATION

NORMAL

ÉTAT DU FLUIDE

NORMAL



Identité de la machine

LIEBHERR LH50M 152153-1216

Composant

Moteur diesel

Fluid

{not provided} (--- GAL)

RECOMMANDATION

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Veuillez préciser la marque, le type et la viscosité de l'huile lors de votre prochain échantillon.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		LH0285349	LH0285346	LH0285337
Date d'échant.		Client Info		11 Jun 2024	09 May 2024	29 Mar 2024
Âge d la Machine	hrs	Client Info		2000	1500	1051
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		N/A	N/A	N/A
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	2	4	4
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	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)	>15	<1	1	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	0	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>125	1	4	17
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

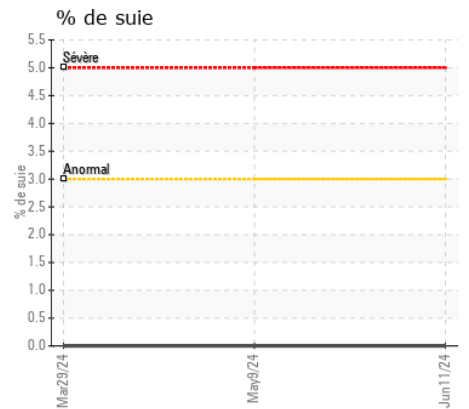
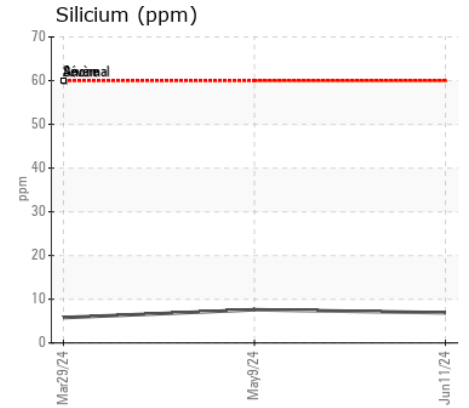
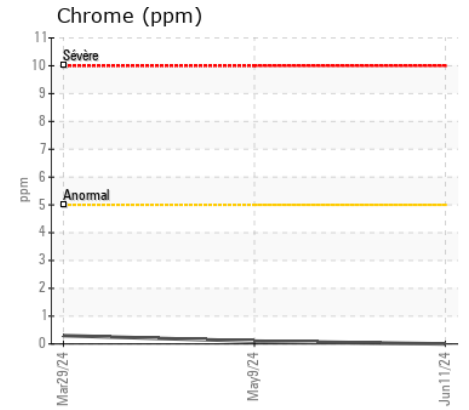
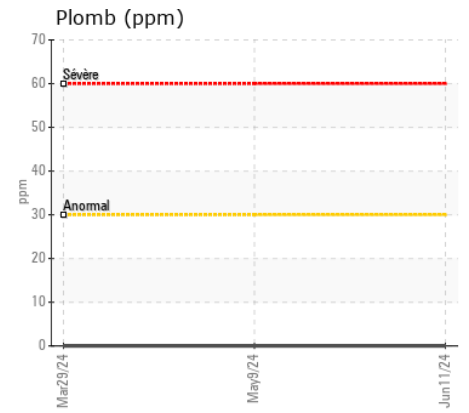
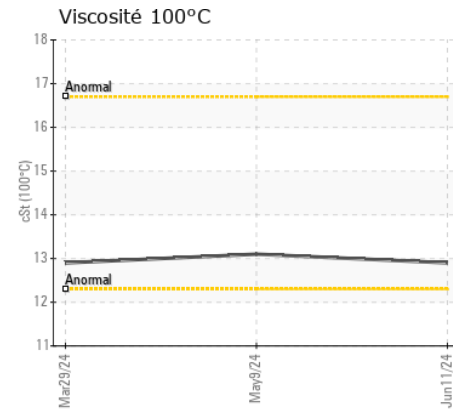
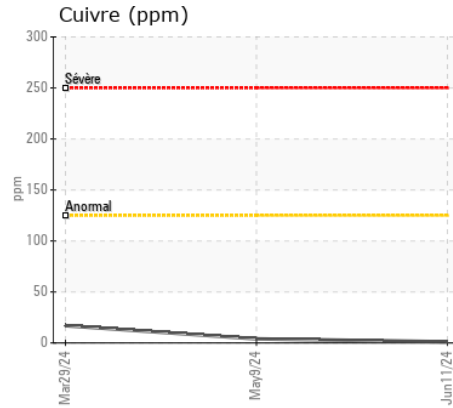
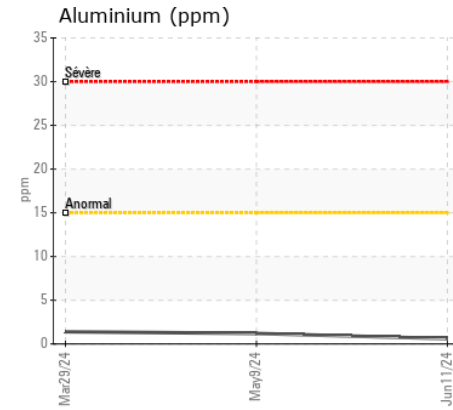
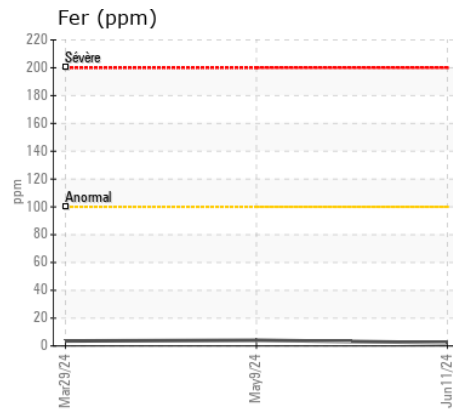
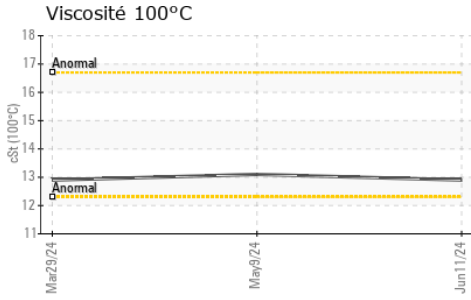
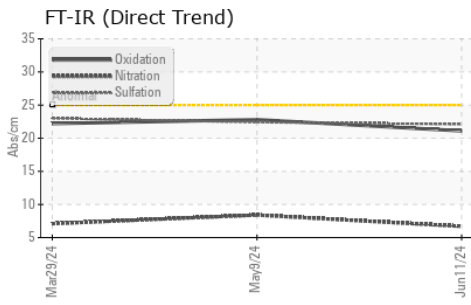
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>60	7	8	6
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	<1	<1
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	6.7	8.4	7.1
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	22.1	22.4	23.0
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)		2	3	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		46	40	46
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<1	1	2
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		39	39	35
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		502	508	496
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1652	1698	1507
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		731	710	677
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		855	878	805
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2025	1987	1899
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	21.1	22.8	22.2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)		12.9	13.1	12.9



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9

N° d'échantillon : LH0285349

N° de laboratoire : 02641312

Numéro unique : 5798851

Analyse : MOBCE

Reçu : 12 Jun 2024

Tested : 12 Jun 2024

Diagnostiqué : 12 Jun 2024 - Wes Davis

CHANTIER CHIBOUGAMAU

521, CHEMIN MERRILL, C.P. 216

CHIBOUGAMAU, QC

CA G8P 2K7

Contact: ALAIN BEAUDRY

alainbeaudry@chibou.com

T: (418)748-6481

F: (418)748-3485

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.