



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

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

Identité de la machine

LIEBHERR TA230 139463

Composant

Moteur diesel

Fluide

NOT GIVEN (--- 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.

USURE

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

CONTAMINATION

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

ÉTAT DU FLUIDE

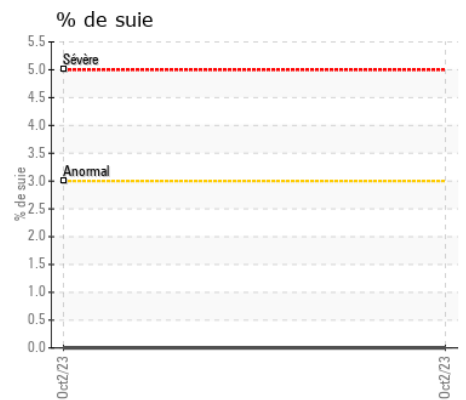
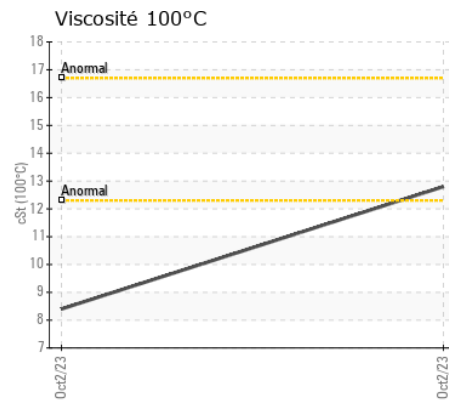
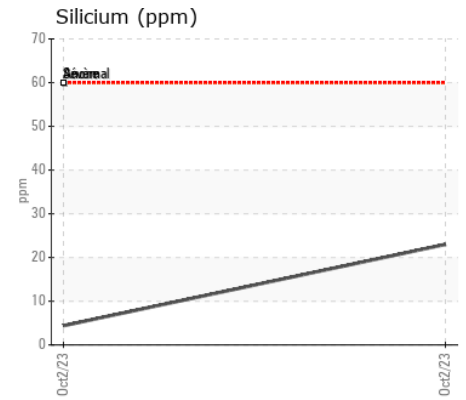
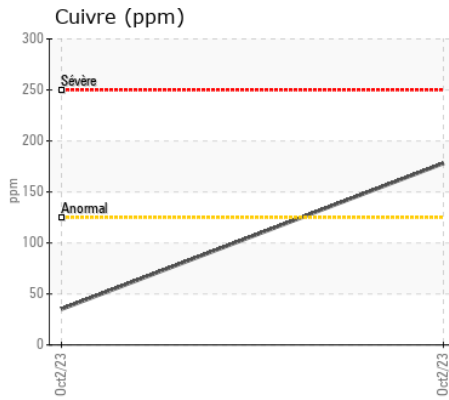
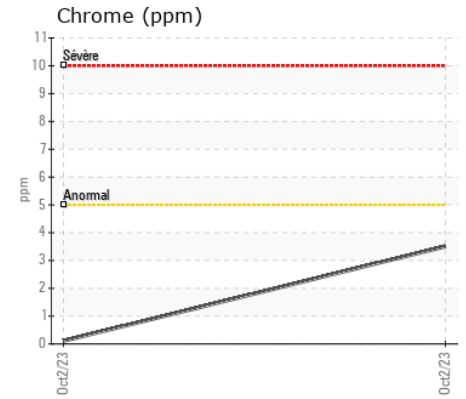
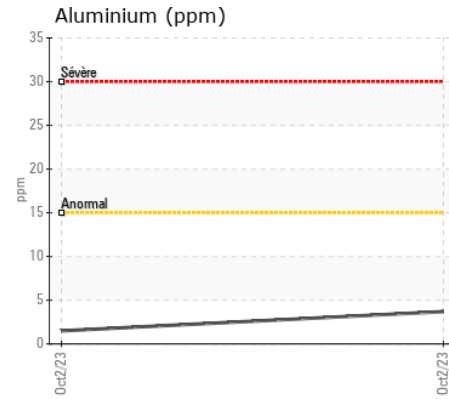
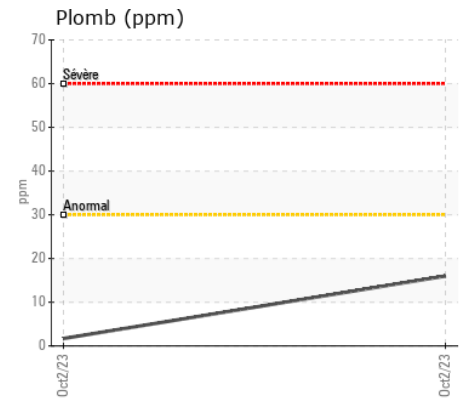
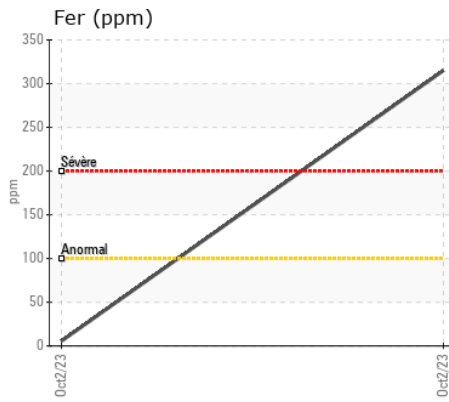
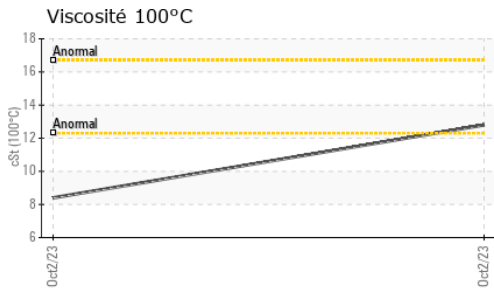
L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		LH	LH	---
Date d'échant.		Client Info		02 Oct 2023	02 Oct 2023	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		2000	2000	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	---
Huile changée		Client Info		N/A	N/A	---
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	---
Statut de l'échant.				NORMAL	---	---

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	6	315	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	4	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	10	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	<1	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	2	4	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	2	16	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>125	35	178	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	7	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>60	4	23	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	4	---
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	---
Glycol		WC Method		NEG	NEG	---
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	0	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	8.7	2.6	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	20.4	18.0	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	---

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		6	20	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		29	96	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<1	2	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		56	0	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	59	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		1097	12	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		863	3525	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		1006	1232	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		1207	1424	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2744	2873	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	18.4	7.6	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)		12.8	8.4	---



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH
N° de laboratoire : 02586288
Numéro unique : 5655354
Analyse : MOB 1

Reçu : 03 Oct 2023
Diagnostiqué : 03 Oct 2023
Diagnostiqueur : Wes Davis

LIEBHERR QUEBEC
 6990 BOULEVARD SAINTE ANNE
 L'ANGE GARDIEN, QC
 CA G0A 2K0
 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: