



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE

CONTAMINATION

ÉTAT DU FLUIDE

ATTENTION

NORMAL

ANORMAL



Identité de la machine
LIEBHERR L550 071468-1825

Composant
Moteur diesel
Fluide
NOT GIVEN (--- GAL)

RECOMMANDATION

Aucune mesure corrective n'est recommandée pour l'instant. 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		LH0271432	LH0256194	---
Date d'échant.		Client Info		08 Aug 2023	24 May 2023	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		1426	955	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	---
Huile changée		Client Info		N/A	Changed	---
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	NORMAL	---

USURE

L'absence significative d'autres métaux d'usure indique que la présence du cuivre n'est pas due à de l'usure (i.e. système de refroidissement). Les taux d'usure de tous les autres composants sont normaux.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	4	5	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	2	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	6	5	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>125	▲ 237	195	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---

CONTAMINATION

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

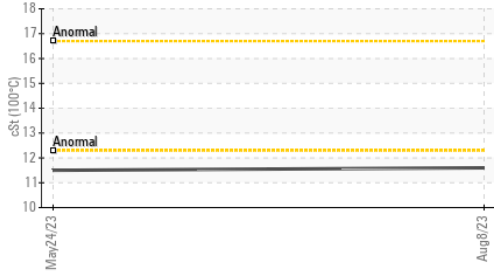
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>60	10	8	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	1	---
Essence	%	ASTM D7593*	>5	1.1	1.1	---
Glycol		WC Method		NEG	NEG	---
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	0	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	9.5	9.3	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	20.3	21.6	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	---

ÉTAT DU FLUIDE

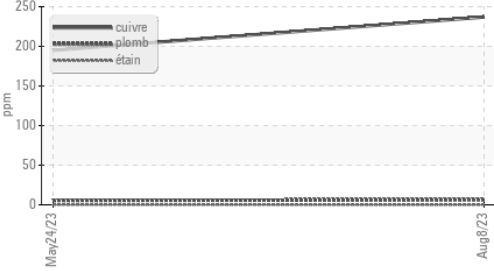
La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 30; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		4	4	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		24	45	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<1	3	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		54	60	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		1105	1104	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		832	892	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		1087	1077	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		1218	1155	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2757	2725	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	19.2	21.4	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)		▲ 11.6	11.5	---

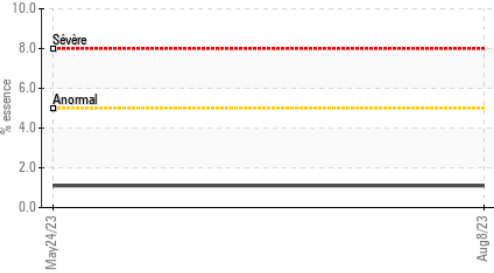
▲ Viscosité 100°C



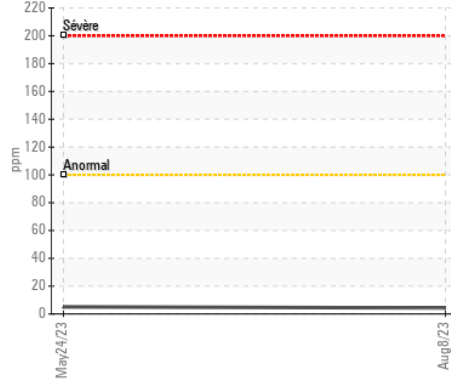
▲ Métaux non-ferreux



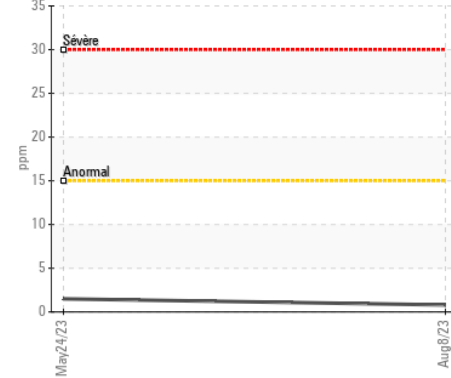
Dilution par le carburant



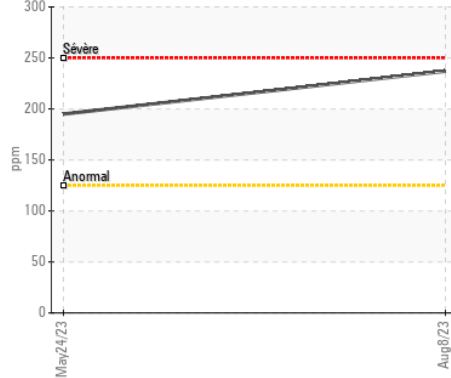
Fer (ppm)



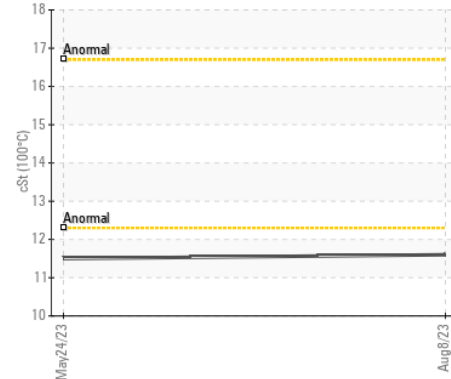
Aluminium (ppm)



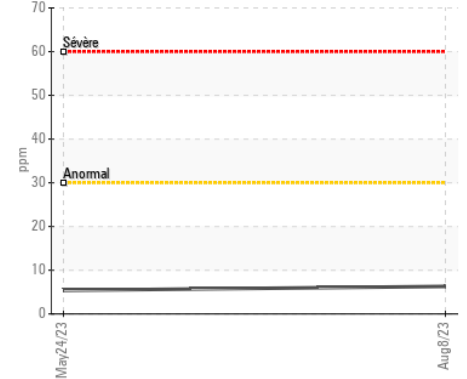
▲ Cuivre (ppm)



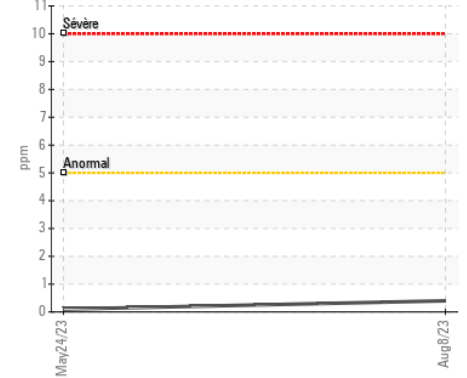
▲ Viscosité 100°C



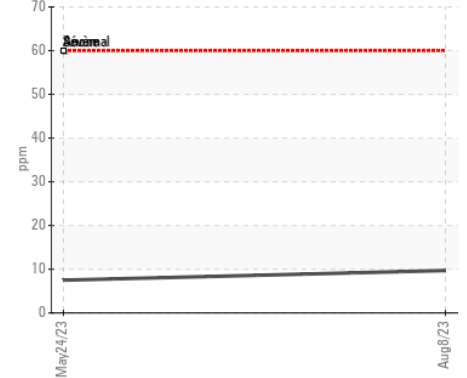
Plomb (ppm)



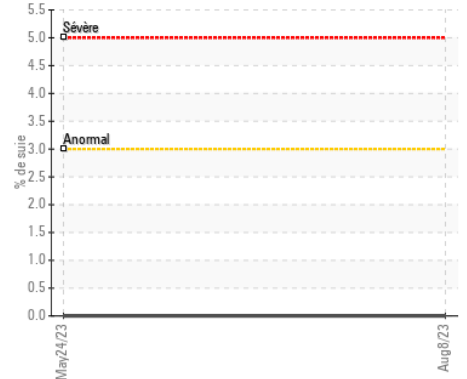
Chrome (ppm)



Silicium (ppm)



% de suie



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0271432 **Reçu** : 14 Sep 2023
N° de laboratoire : 02582462 **Diagnostiqué** : 15 Sep 2023
Numéro unique : 5643527 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: FuelDilution, PercentFuel)

REVALORISATION TPOL INC.
 215 RUE DAMASE BRETON
 ST.LAMBERT DE LAUZON, QC
 CA G0S 2W0
 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: