



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL



Identité de la machine
LIEBHERR L566 038599
 Composant
Moteur diesel
 Fluide
DIESEL ENGINE OIL SAE 15W40 (45 LTR)

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		LH	LH0140656	LH0121358
Date d'échant.		Client Info		10 Nov 2023	13 Mar 2020	13 Feb 2018
Âge d la Machine	hrs	Client Info		10436	5233	2150
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	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	ABNORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	17	34	43
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	2	4	4
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<1	<1	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>125	<1	6	17
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1

CONTAMINATION

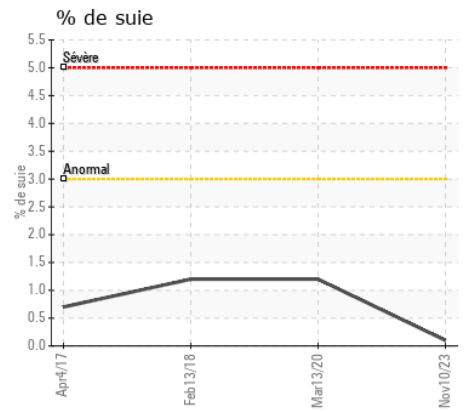
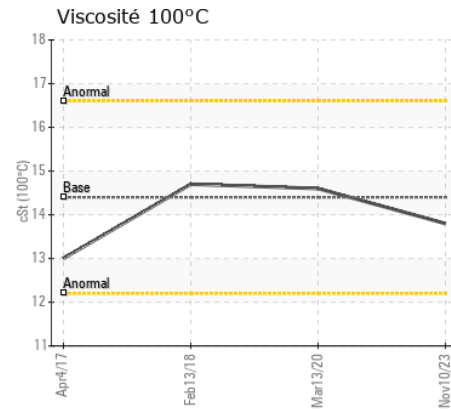
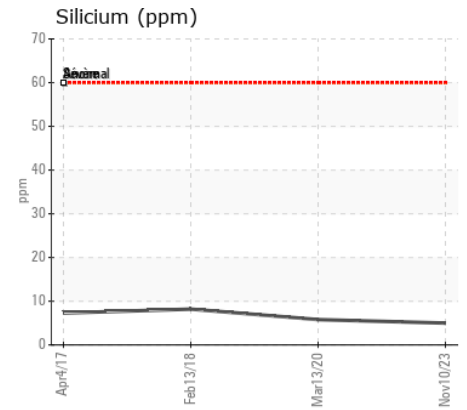
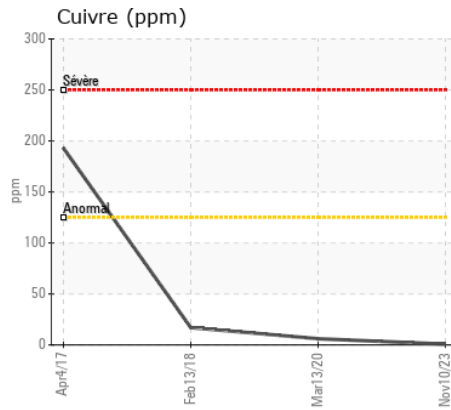
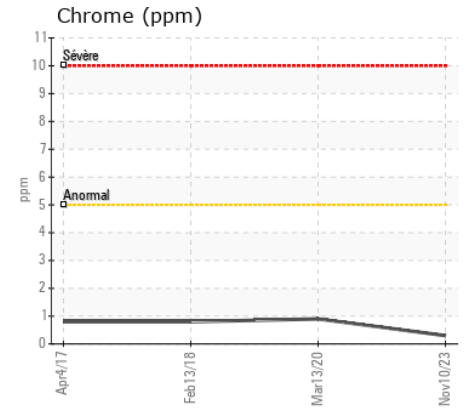
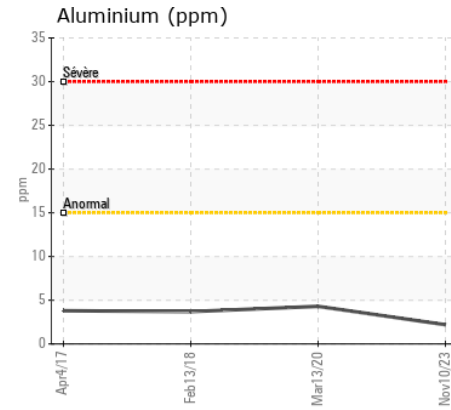
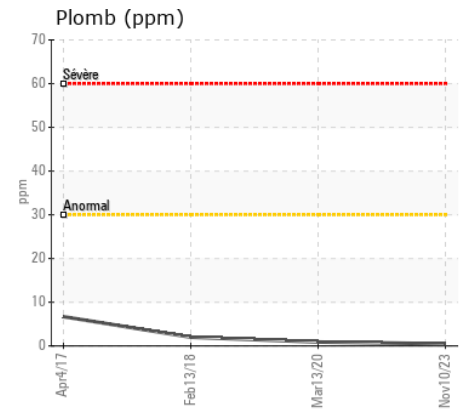
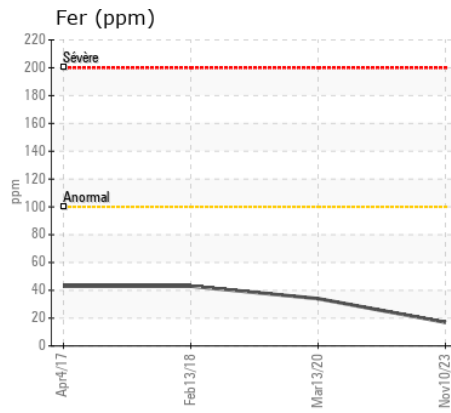
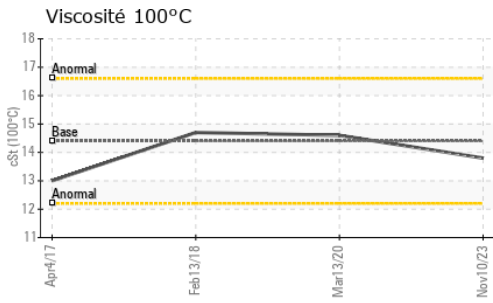
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>60	5	6	8
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	11	▲ 126
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	<1.0
Glycol		WC Method		NEG	0.0	0.0
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.1	1.2	1.2
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	5.2	11.3	11.3
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	18.3	26.8	22.8
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)	>158	3	60	▲ 524
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	2	26	11
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	0	<1	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	58	44	64
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	950	701	915
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1030	1486	1145
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	1009	1062	1027
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1197	1274	1284
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2626	2870	2741
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	13.1	17.3	17.1
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	13.8	14.6	14.7



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 COMPAGNIE COMMONWEALTH PLYWOOD LTEE
N° d'échantillon : LH **Reçu** : 13 Nov 2023
N° de laboratoire : 02595708 **Diagnostiqué** : 13 Nov 2023
Numéro unique : 5672787 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
Analyse : MOB 1

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.

300 RUE GODARD
MONT-LAURIER, QC
CA J9L 3W2
Contact: MARTIN ST-PIERRE

T: (819)823-8876
F: (819)623-5979