



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	ANORMAL



Secteur
(364929)
Identité de la machine
LIEBHERR LH26M 135572-1252
Composant
Moteur diesel
Fluid
DIESEL ENGINE OIL 10W40 (--- 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.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		LH	LH0277279	LH0277278
Date d'échant.		Client Info		21 Mar 2024	26 Jan 2024	26 Nov 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		3550	3042	2515
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.				ABNORMAL	MARGINAL	ABNORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	13	34	16
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	2	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	1	9	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	0	2	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>125	2	7	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

La teneur en carburant est négligeable. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

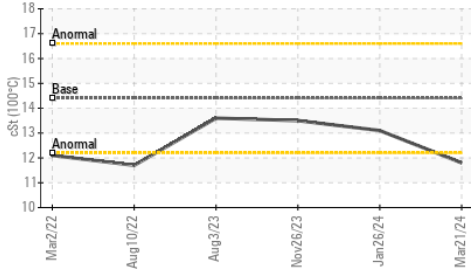
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>60	4	9	5
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	0
Essence	%	ASTM D7593*	>5	0.5	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	0.0	0.0
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	1.1	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	9.2	12.6	7.6
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	20.4	22.4	19.8
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	▲ .2%	▲ .2%

ÉTAT DU FLUIDE

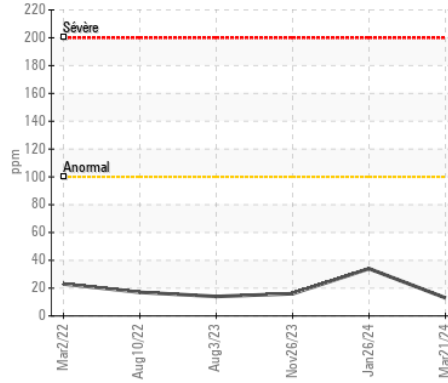
La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 30; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		4	2	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	42	8	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	0	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	62	49	62
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	1157	764	1022
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	852	1311	1109
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	1029	1027	1019
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1255	1185	1235
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2778	3062	2489
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	19.0	18.0	15.8
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	▲ 11.8	13.1	13.5

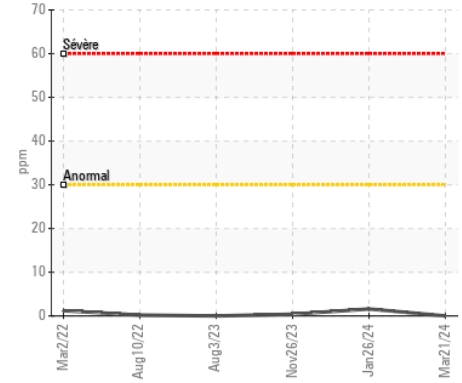
▲ Viscosité 100°C



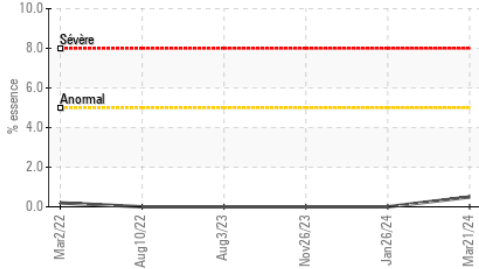
Fer (ppm)



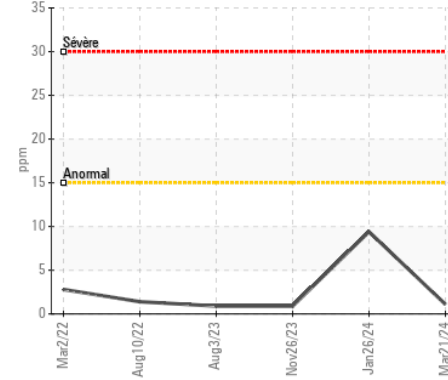
Plomb (ppm)



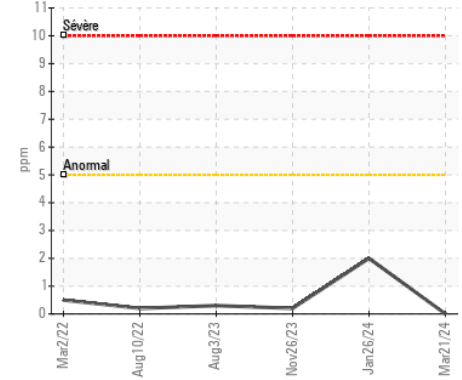
Dilution par le carburant



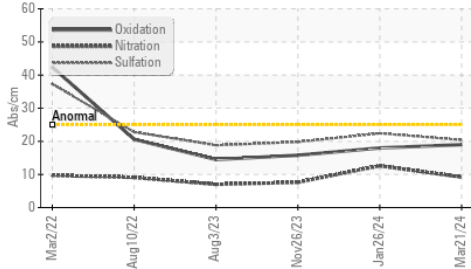
Aluminium (ppm)



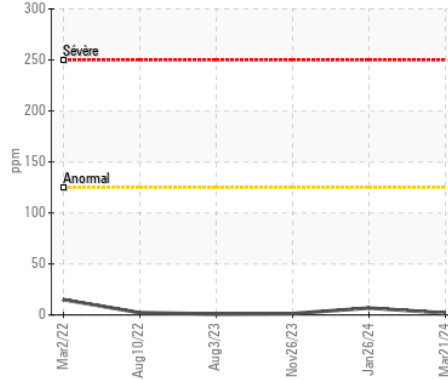
Chrome (ppm)



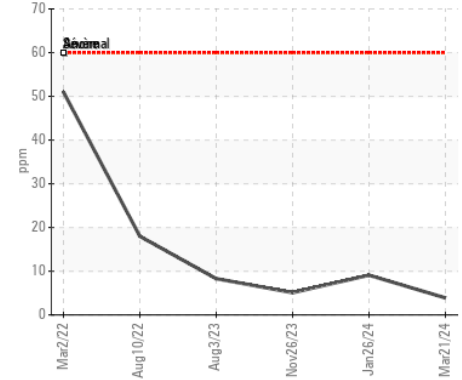
FT-IR (Direct Trend)



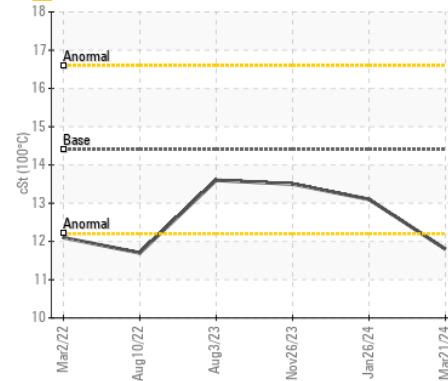
Cuivre (ppm)



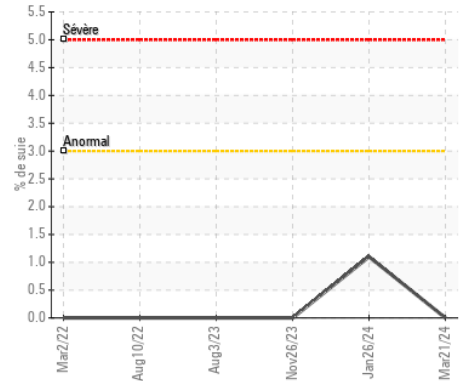
Silicium (ppm)



▲ Viscosité 100°C



% de suie



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

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

N° d'échantillon : LH

N° de laboratoire : 02627824

Numéro unique : 5760956

Analyse : MOB 1 (Additional Tests: FuelDilution, PercentFuel)

Reçu : 10 Apr 2024

Tested : 11 Apr 2024

Diagnostiqué : 11 Apr 2024 - Kevin Marson

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: