



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE

NORMAL

CONTAMINATION

NORMAL

ÉTAT DU FLUIDE

ANORMAL



Secteur

(360523)

Identité de la machine

LIEBHERR LH26M 133280-1525

Composant

Moteur diesel

Fluid

SAE 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		LH0282750	LH0251003	LH0227084
Date d'échant.		Client Info		28 Mar 2024	15 Mar 2023	08 Mar 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		1927	1000	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	Changed
Statut de l'échant.				ABNORMAL	ABNORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	21	29	25
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	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	1	2	5
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	0	<1	1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>125	7	18	15
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	<1
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.

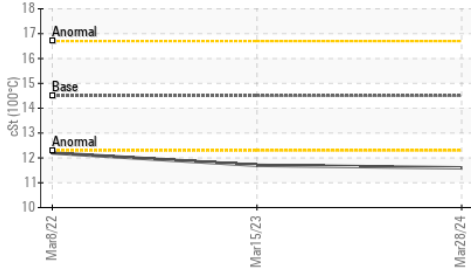
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>60	28	18	55
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	2
Essence	%	ASTM D7593*	>5	0.5	0.5	0.4
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	10.9	10.8	10.0
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	21.6	24.7	37.9
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

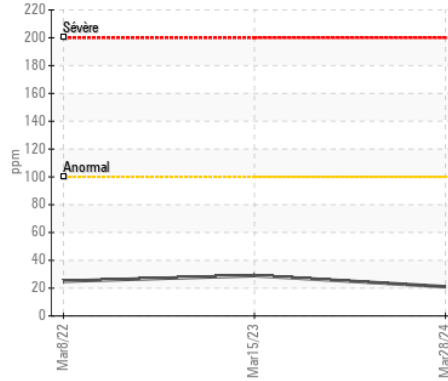
La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 30; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>401	5	6	4
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		40	40	123
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	4
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		66	63	40
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	6
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		1190	1209	812
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		857	971	1624
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		1022	1168	846
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		1230	1322	927
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2709	2900	2215
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	21.0	21.8	44.0
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.5	▲ 11.6	▲ 11.7	12.2

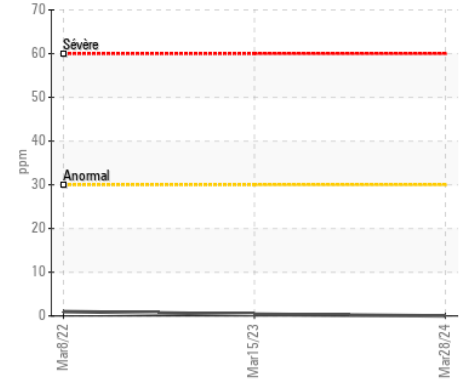
▲ Viscosité 100°C



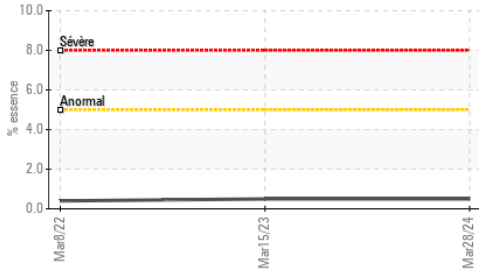
Fer (ppm)



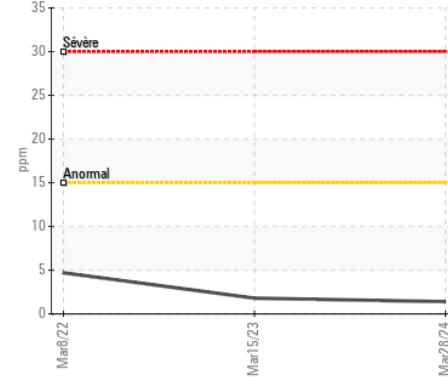
Plomb (ppm)



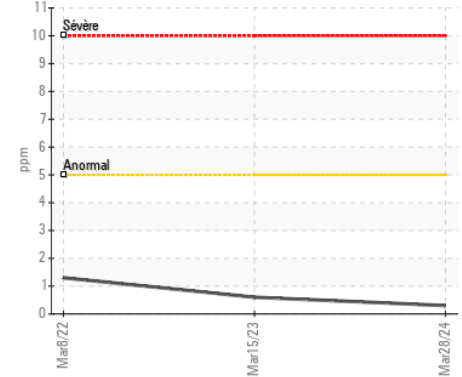
Dilution par le carburant



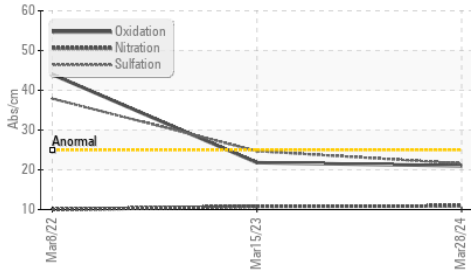
Aluminium (ppm)



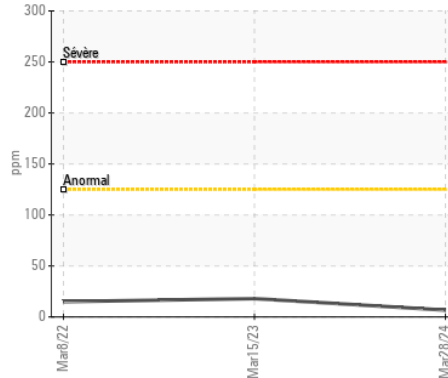
Chrome (ppm)



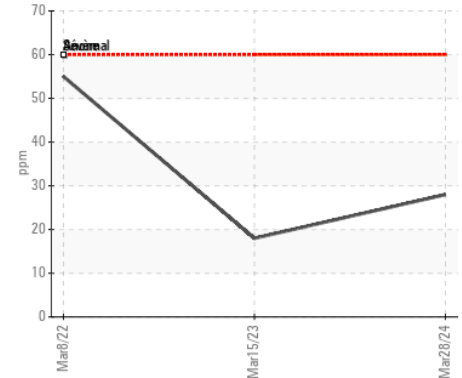
FT-IR (Direct Trend)



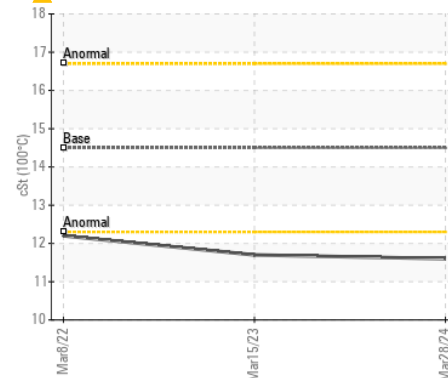
Cuivre (ppm)



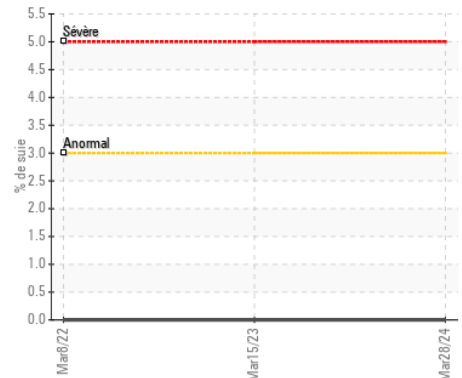
Silicium (ppm)



▲ Viscosité 100°C



% de suie



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

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

N° d'échantillon : LH0282750

N° de laboratoire : 02626531

Numéro unique : 5759663

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

Reçu : 04 Apr 2024

Tested : 05 Apr 2024

Diagnostiqué : 05 Apr 2024 - Kevin Marson

10 RUE ST-GERARD, BUREAU 2, C.P 1087

ST-STANISLAS, QC

CA G0X 3E0

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: