



# LIEBHERR

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	<b>NORMAL</b>
CONTAMINATION	<b>NORMAL</b>
ÉTAT DU FLUIDE	<b>NORMAL</b>



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

### 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		<b>LH</b>	LH	LH0277279
Date d'échant.		Client Info		<b>03 Jun 2024</b>	21 Mar 2024	26 Jan 2024
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>4123</b>	3550	3042
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Huile changée		Client Info		<b>N/A</b>	N/A	N/A
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	N/A	N/A
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	ABNORMAL	MARGINAL

### USURE

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

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

### CONTAMINATION

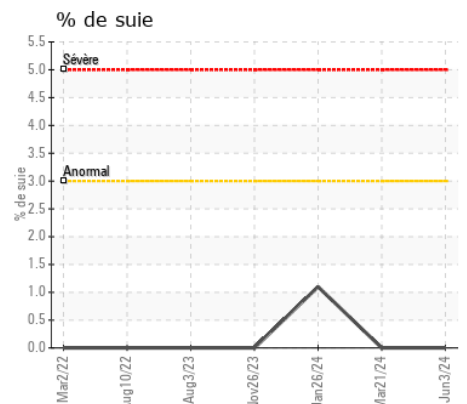
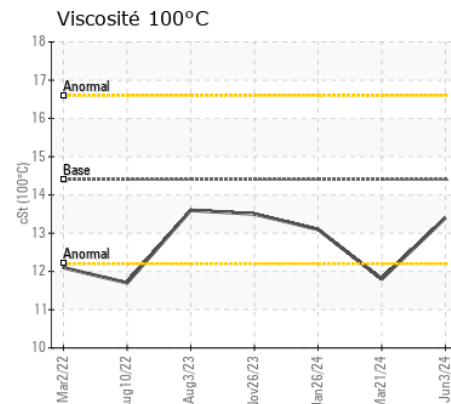
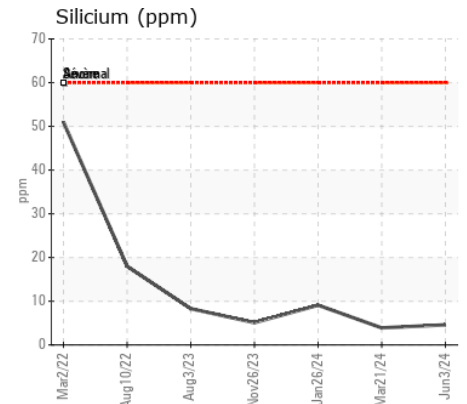
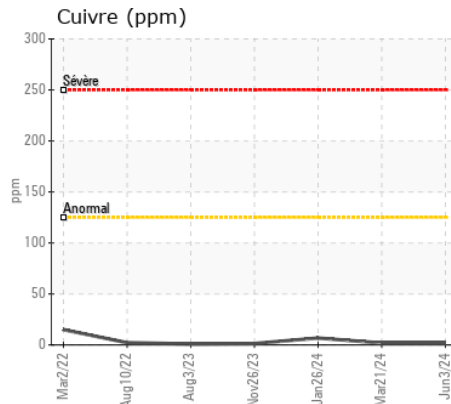
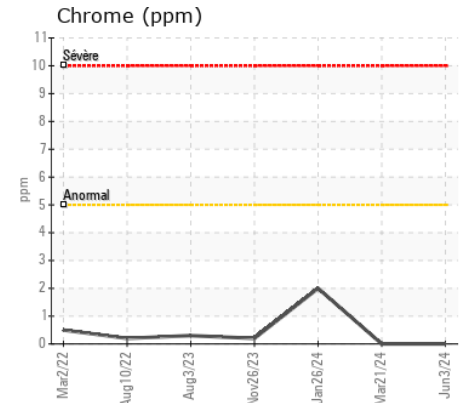
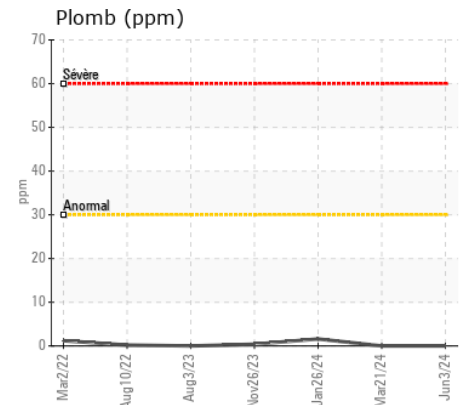
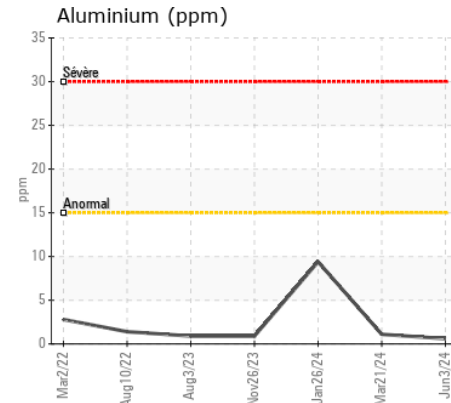
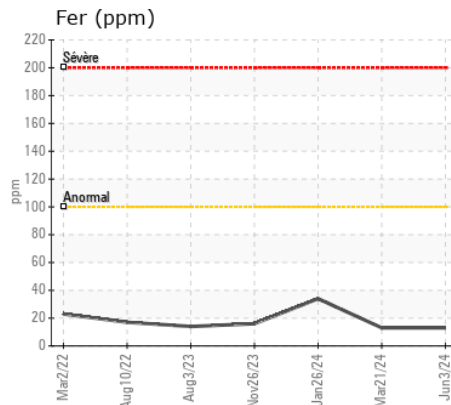
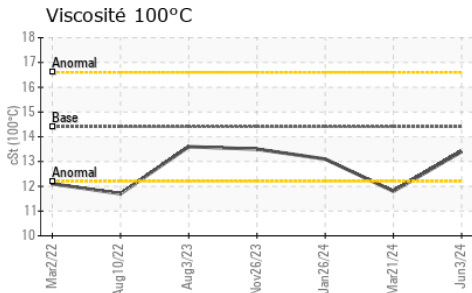
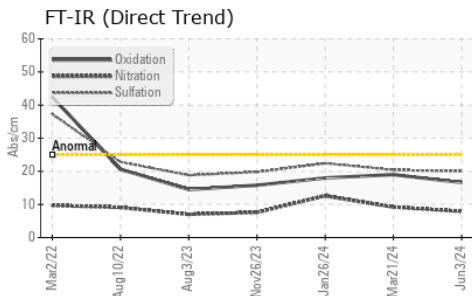
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>60	<b>5</b>	4	9
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Essence		WC Method	>5	<b>&lt;1.0</b>	0.5	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	0.0
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0</b>	0	1.1
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>7.9</b>	9.2	12.6
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>20.0</b>	20.4	22.4
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	▲.2%

### ÉTAT DU FLUIDE

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

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	4	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	<b>4</b>	42	8
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>61</b>	62	49
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	<b>1026</b>	1157	764
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>1100</b>	852	1311
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>992</b>	1029	1027
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>1220</b>	1255	1185
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	<b>2427</b>	2778	3062
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>16.6</b>	19.0	18.0
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	<b>13.4</b>	▲ 11.8	13.1



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : LH  
**N° de laboratoire** : 02639545  
**Reçu** : 04 Jun 2024  
**Tested** : 05 Jun 2024  
**Numéro unique** : 5788707  
**Diagnostiqué** : 06 Jun 2024 - Kevin Marson  
**Analyse** : MOB 1

**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: