



# LIEBHERR

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

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



Secteur  
**(364929)**  
Identité de la machine  
**LIEBHERR LH26M 135572-1252**  
Composant  
**Moteur diesel**  
Fluide  
**DIESEL ENGINE OIL SAE 30 (--- GAL)**

### RECOMMANDATION

Nous vous recommandons de vérifier la source de l'infiltration d'eau. Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>LH0277278</b>	LH0271438	LH0234637
Date d'échant.		Client Info		<b>26 Nov 2023</b>	03 Aug 2023	10 Aug 2022
Âge de la Machine	hrs	Client Info		<b>2515</b>	1934	970
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>	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	N/A	N/A
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

### USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>16</b>	14	17
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>&lt;1</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	<1	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>&lt;1</b>	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>125	<b>1</b>	1	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

### CONTAMINATION

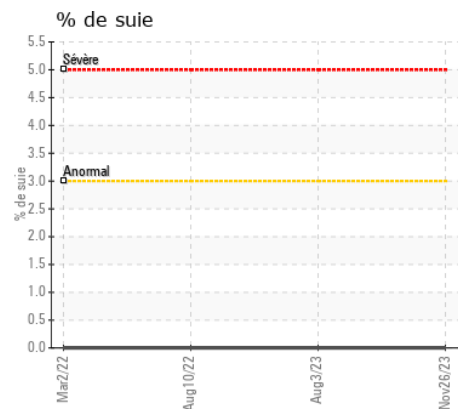
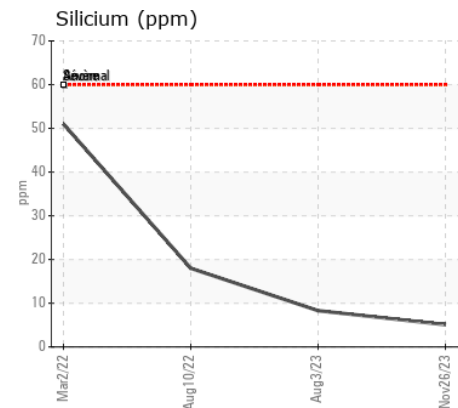
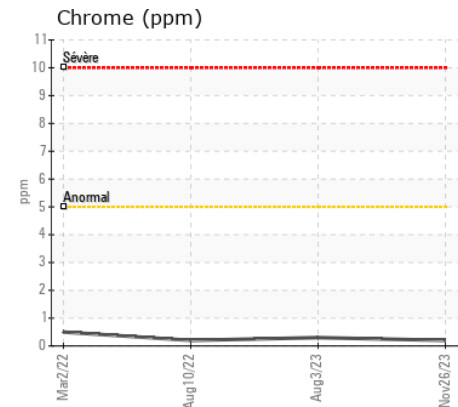
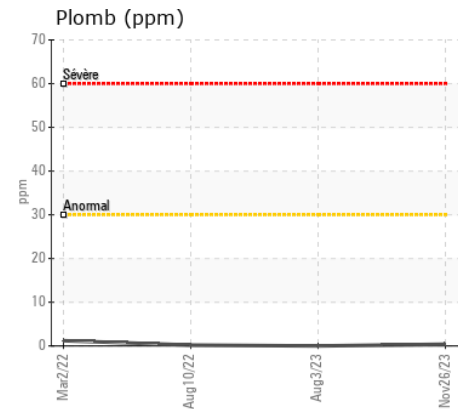
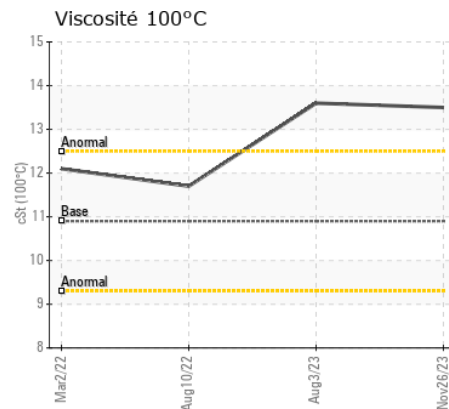
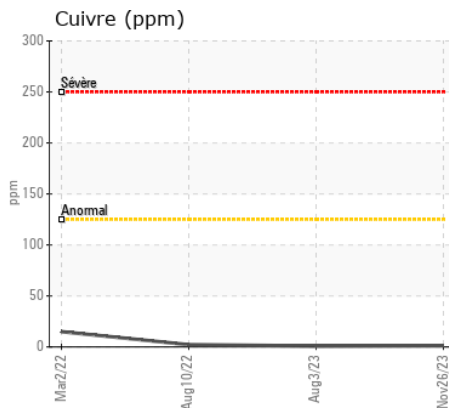
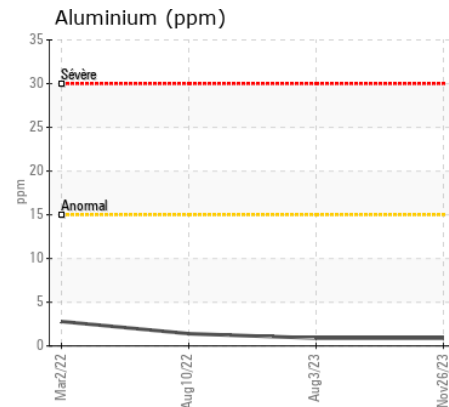
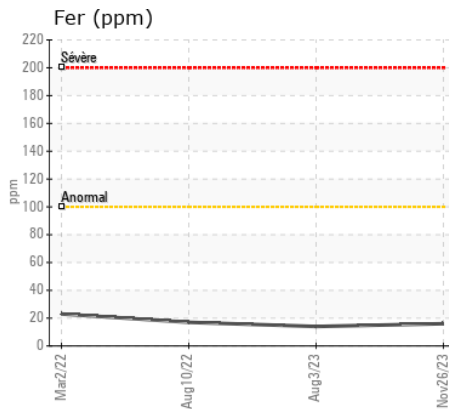
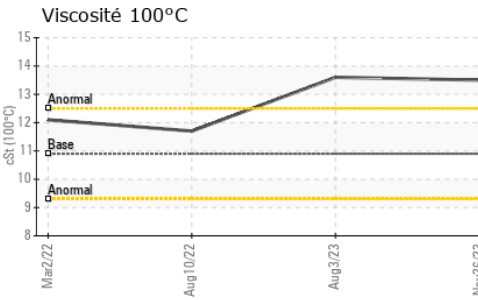
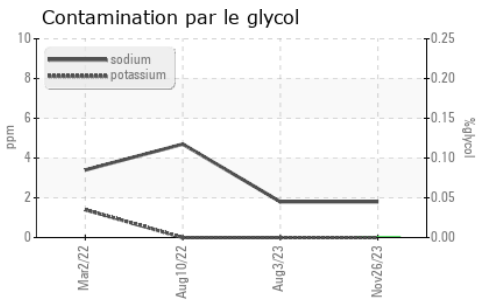
Concentration modérée d'eau dans l'huile. Présence d'eau libre. Le test de glycol est négatif.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>60	<b>5</b>	8	18
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	0	0
Essence		WC Method	>5	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Glycol	%	ASTM D7922*		<b>0.0</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0</b>	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>7.6</b>	7.0	9.1
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>19.8</b>	18.8	22.8
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>▲ .2%</b>	NEG	NEG

### ÉTAT DU FLUIDE

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 40; nous vous conseillons de vérifier. l'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>75	<b>2</b>	2	5
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	<b>2</b>	2	46
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>&lt;1</b>	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>62</b>	59	58
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	<b>1022</b>	997	1130
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>1109</b>	1069	932
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>1019</b>	1069	1085
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>1235</b>	1198	1229
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	<b>2489</b>	2534	2872
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>15.8</b>	14.5	20.6
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.9	<b>13.5</b>	13.6	11.7



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : LH0277278 **Reçu** : 27 Nov 2023  
**N° de laboratoire** : 02598949 **Diagnostiqueur** : 28 Nov 2023  
**Numéro unique** : 5684029 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: Glycol )

**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: