



# LIEBHERR

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

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



Secteur  
**(366415)**  
Identité de la machine  
**LIEBHERR LH30 135575-1253**  
Composant  
**Moteur diesel**  
Fluide  
**DIESEL ENGINE OIL SAE 40 (--- 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>LH0223359</b>	LH0223344	LH0223347
Date d'échant.		Client Info		<b>12 Jul 2022</b>	13 Apr 2022	13 Apr 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>0</b>	1500	2000
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>	NORMAL	NORMAL

### USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>66	<b>2</b>	3	3
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>8	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>74	<b>2</b>	8	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

### CONTAMINATION

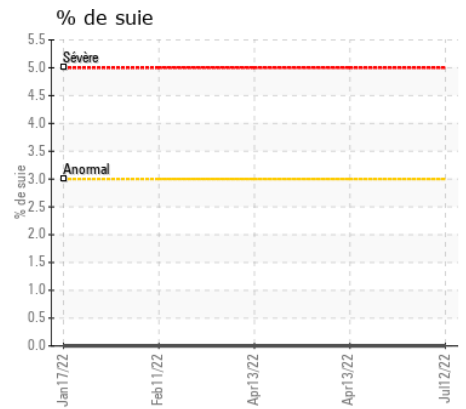
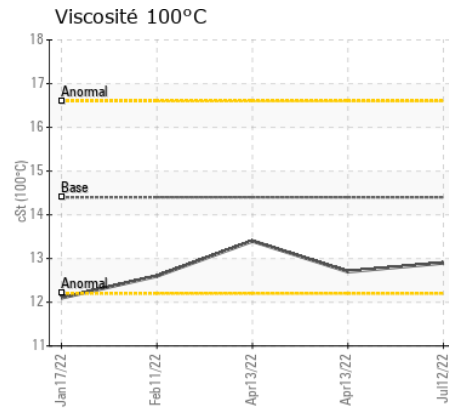
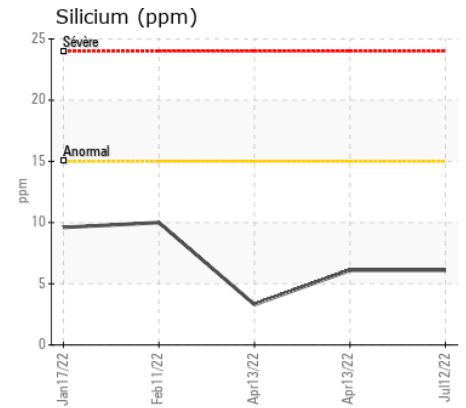
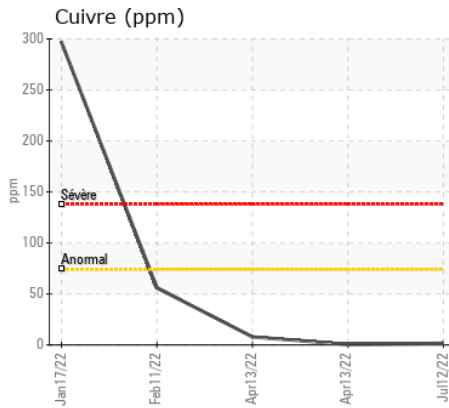
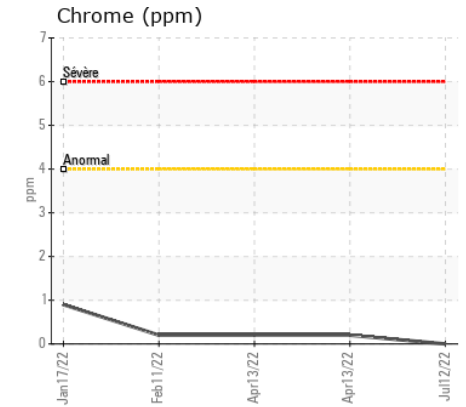
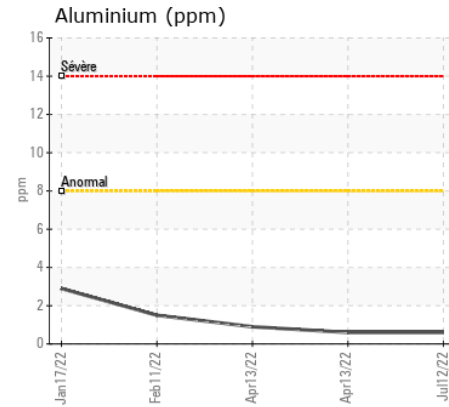
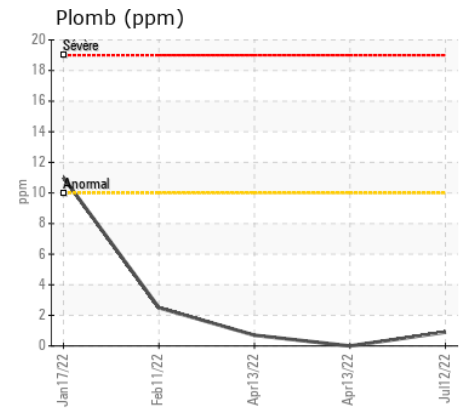
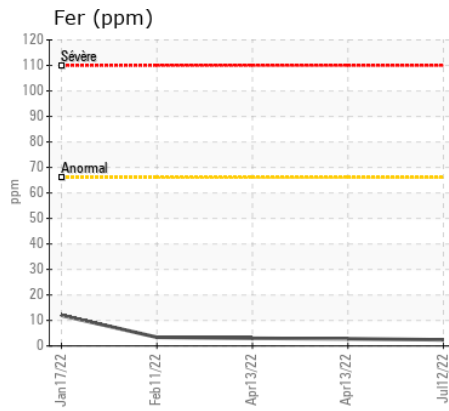
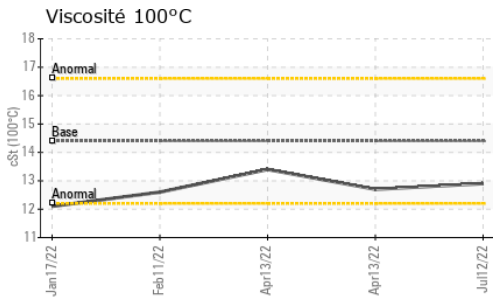
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>6</b>	3	6
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>3</b>	<1	<1
Essence		WC Method	>5	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0</b>	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>7.7</b>	7.7	5.1
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>20.4</b>	20.8	19.7
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG

### ÉTAT DU FLUIDE

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

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>216	<b>2</b>	1	1
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	<b>2</b>	11	11
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>0</b>	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>61</b>	59	58
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	<b>1028</b>	996	981
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>1144</b>	1174	1098
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>1097</b>	1110	1077
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>1296</b>	1278	1225
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	<b>2819</b>	2752	2787
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>15.3</b>	15.9	13.3
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	<b>12.9</b>	12.7	13.4



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : LH0223359  
**N° de laboratoire** : 02499382  
**Numéro unique** : 5424342  
**Analyse** : MOBCE

**Reçu** : 13 Jul 2022  
**Diagnostiqué** : 13 Jul 2022  
**Diagnostiqueur** : Wes Davis

**Gagne Transport 2005 Inc**  
 1297 route Victor Delamarre  
 Lac Bouchette, QC  
 CA G0W 1V0

Contact: Justin .  
 justin@garageedmondgagne.com

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: