



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL



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		LH0223371	LH0223356	LH0223359
Date d'échant.		Client Info		12 Jul 2022	12 Jul 2022	12 Jul 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	0	0
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.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

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

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

CONTAMINATION

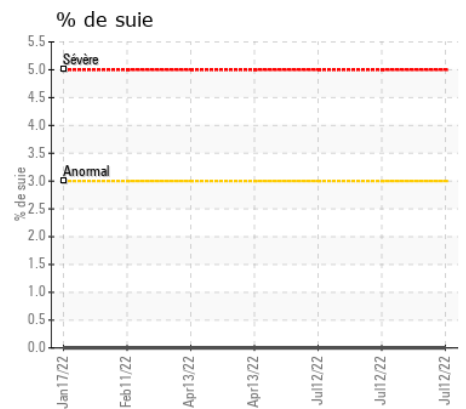
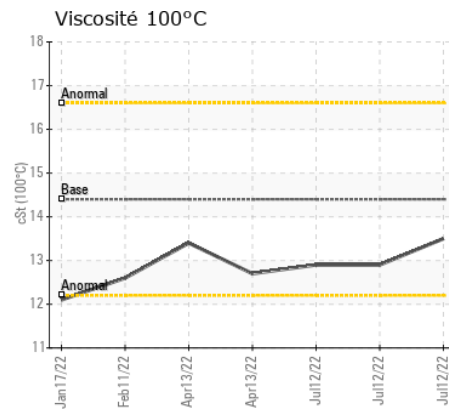
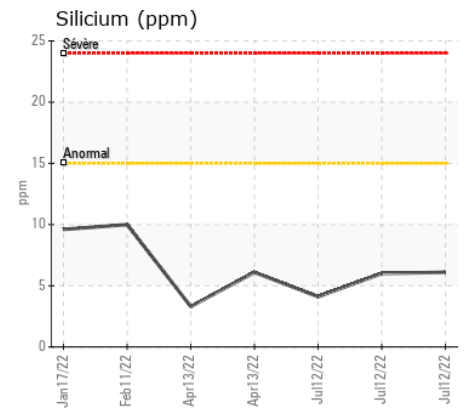
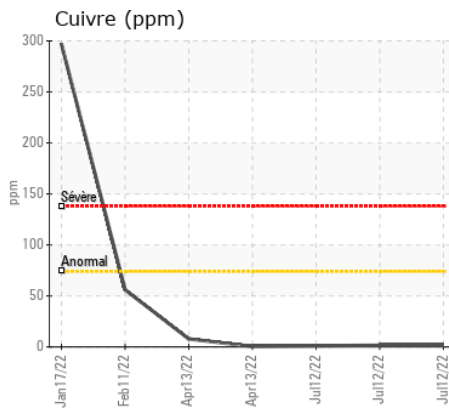
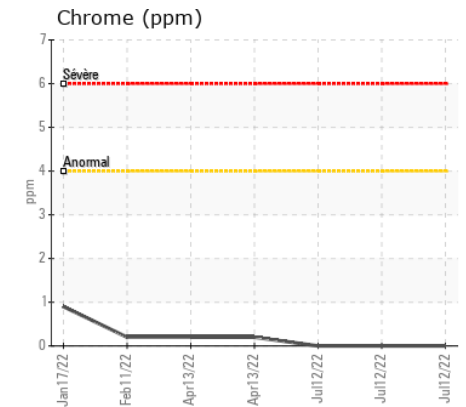
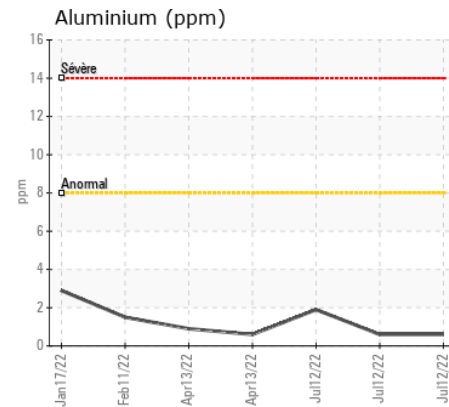
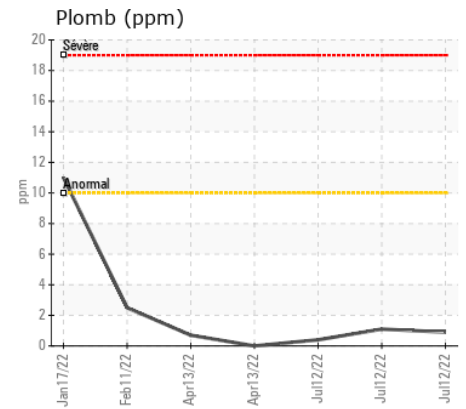
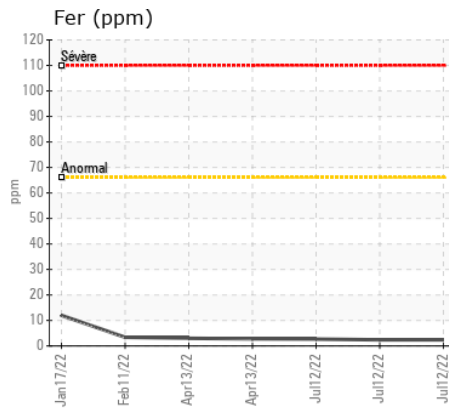
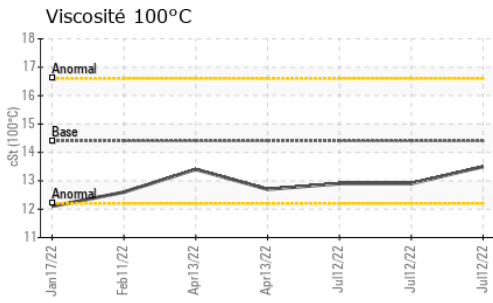
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	4	6	6
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	3
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	<1.0
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	9.0	8.0	7.7
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	24.2	21.3	20.4
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

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

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>216	2	1	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	291	1	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<1	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	69	62	61
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	357	1027	1028
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1679	1127	1144
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	1077	1095	1097
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1283	1287	1296
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	3107	2826	2819
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	18.7	16.1	15.3
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	13.5	12.9	12.9



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0223371 **Reçu** : 13 Jul 2022
N° de laboratoire : 02499384 **Diagnostiqué** : 13 Jul 2022
Numéro unique : 5424344 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
Analyse : MOBCE

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: