



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE **NORMAL**

CONTAMINATION **NORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE **NORMAL**



Identité de la machine

LIEBHERR LH30M 143328-1253

Composant

Moteur diesel

Fluide

DIESEL ENGINE OIL SAE 5W40 (--- 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		LH0248002	LH0247999	LH0247978
Date d'échant.		Client Info		19 Sep 2023	16 Aug 2023	03 Apr 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		4001	3566	1919
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		Changed	Not Changd	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	Not Changd	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>66	5	3	5
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	0	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>8	1	<1	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>74	3	3	13
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	VLITE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE

CONTAMINATION

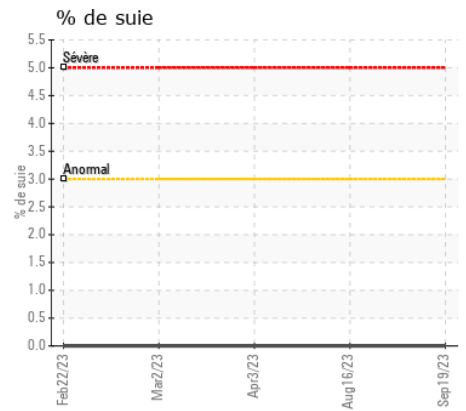
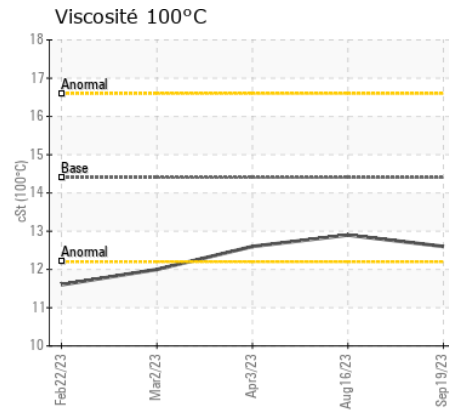
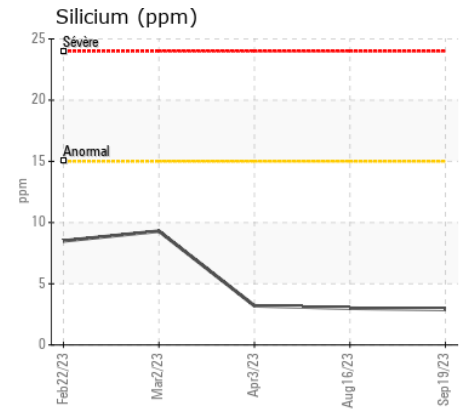
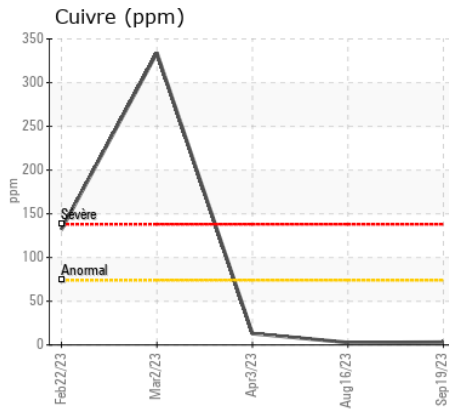
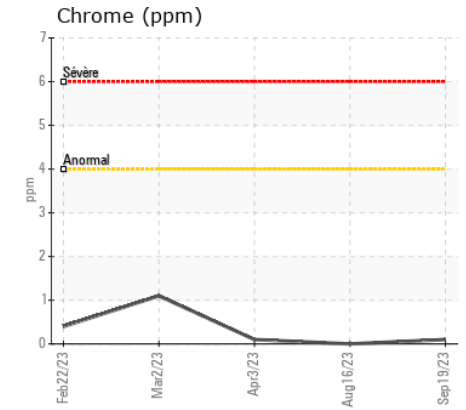
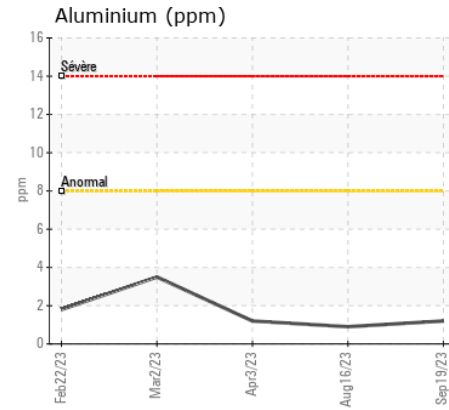
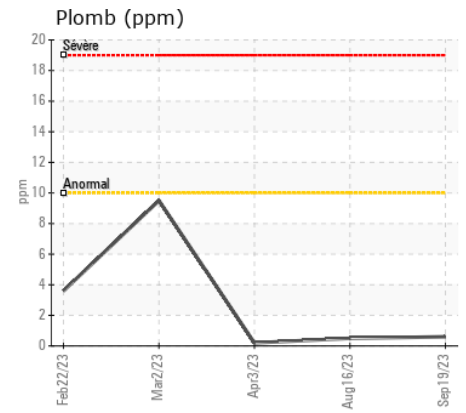
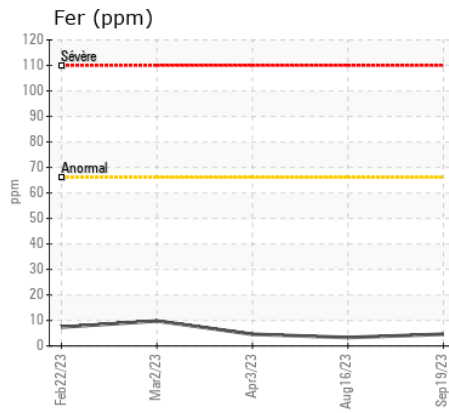
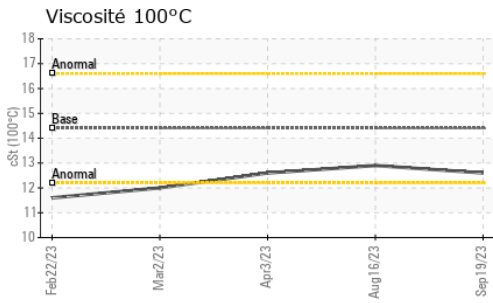
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	3	3	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	2	<1
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	9.9	10.0	10.0
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	22.0	20.9	23.5
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
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)	>44	5	5	5
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	19	18	32
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<1	<1	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	57	57	57
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	1094	1107	1145
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	795	816	877
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	956	975	1096
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1170	1195	1221
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2603	2662	2816
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	21.8	20.5	20.6
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	12.6	12.9	12.6



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0248002 **Reçu** : 25 Sep 2023
N° de laboratoire : 02584873 **Diagnostic** : 25 Sep 2023
Numéro unique : 5645938 **Diagnostic** : Wes Davis
Analyse : MOBCE (Additional Tests: Visual)

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.

Scierie Girard Inc.
 5872 Rte. Bouleaux (Route 172)
 Shipshaw, QC
 CA G7P 1E3
 Contact: Service
 benoit@scieriegirard.com

T:
F: