



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE

ANORMAL

CONTAMINATION

ANORMAL

ÉTAT DU FLUIDE

NORMAL



Identité de la machine
LIEBHERR LH30M 090215-1253

Composant
Système hydraulique
Fluide
NOT GIVEN (180 LTR)

RECOMMANDATION

Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Veuillez préciser la marque, le type et la viscosité de l'huile lors de votre prochain échantillon.

USURE

Usure de segment.

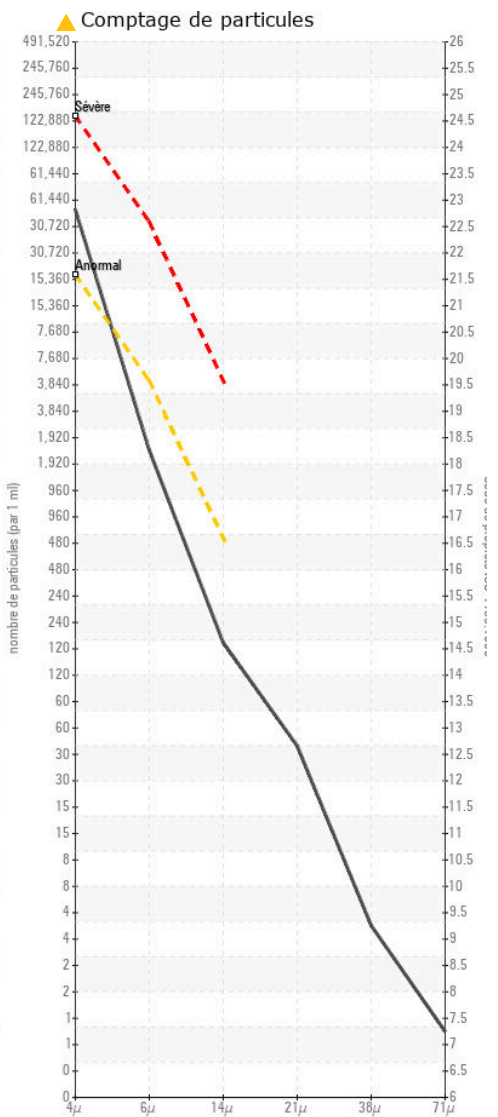
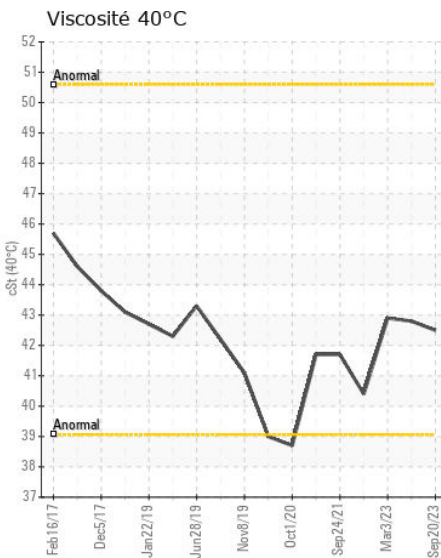
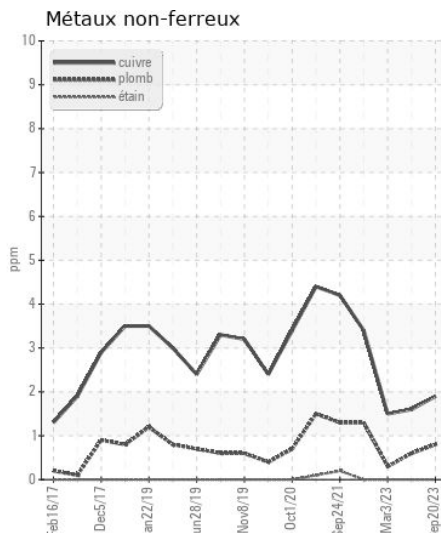
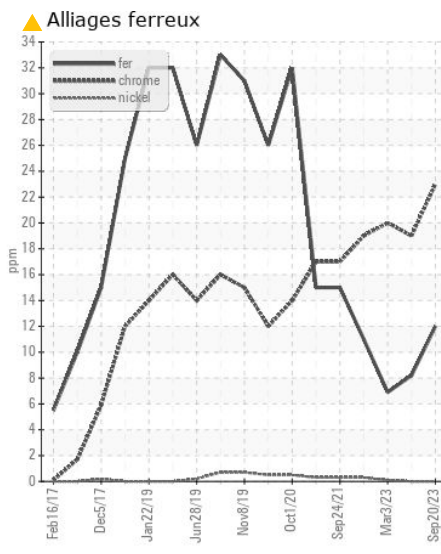
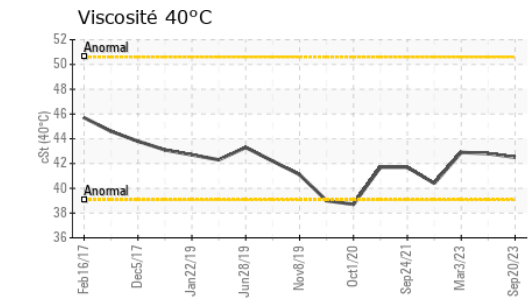
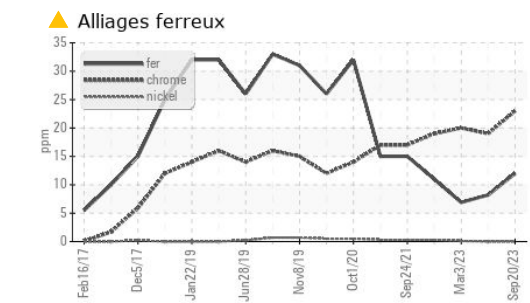
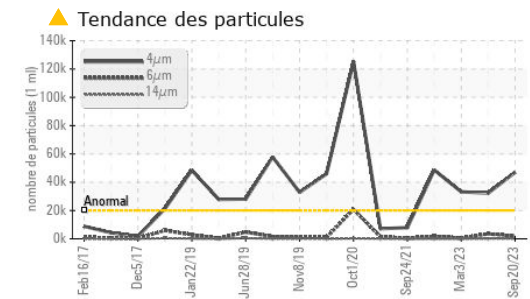
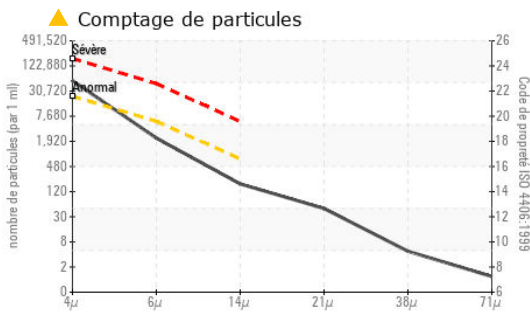
CONTAMINATION

Il y a une quantité modérée de particules (de 4 à 14 microns) dans l'huile.

ÉTAT DU FLUIDE

L'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		LH	LH0260867	LH0251172
Date d'échant.		Client Info		20 Sep 2023	12 May 2023	03 Mar 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		12906	12427	12162
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		Not Changd	Not Changd	Not Changd
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.				ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>50	12	8	7
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	▲ 23	▲ 19	▲ 20
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>2	1	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>10	2	2	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>17	3	2	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	0	<1
Particules >4µ		ASTM D7647	>20000	▲ 46987	▲ 32312	▲ 33197
Particules >6µ		ASTM D7647	>5000	2014	3458	466
Particules >14µ		ASTM D7647	>640	162	213	19
Particules >21µ		ASTM D7647	>160	42	62	5
Particules >38µ		ASTM D7647	>40	4	2	1
Particules >71µ		ASTM D7647	>10	1	1	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>21/19/16	▲ 23/18/15	▲ 22/19/15	▲ 22/16/11
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*	>0.1	NEG	NEG	NEG
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		3	2	1
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		22	7	7
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		24	2	2
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		288	33	33
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		630	381	384
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		709	530	511
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		781	535	510
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2183	1476	1436
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)		42.5	42.8	42.9



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 VEOLIA-SERVICES A L'ENVIRONNEMENT
N° d'échantillon : LH **Reçu** : 06 Oct 2023
N° de laboratoire : 02587650 **Diagnostiqué** : 10 Oct 2023
Numéro unique : 5656716 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PrtCount)

2630, BLVD INDUSTRIEL
CHAMBLY, QC
CA J3L 4V2
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: