



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE**NORMAL****CONTAMINATION****ANORMAL****ÉTAT DU FLUIDE****ANORMAL**

Identité de la machine

LIEBHERR LH30M 090215-1253

Composant

Entraînement de tourelle

Fluid

LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS (6 LTR)

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		LH0290630	LH	LH0251173
Date d'échant.		Client Info		07 Jun 2024	20 Sep 2023	03 Mar 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		14046	12906	12162
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	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.				ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>1450	340	555	271
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>11	2	5	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>542	24	24	16
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>38	1	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE

CONTAMINATION

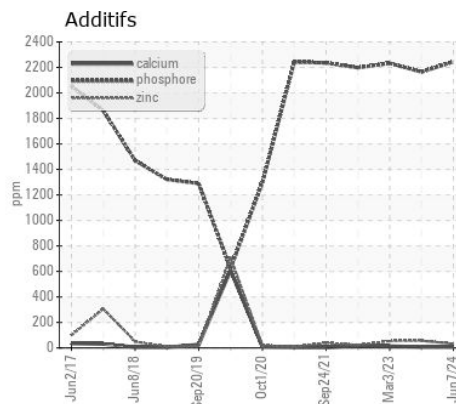
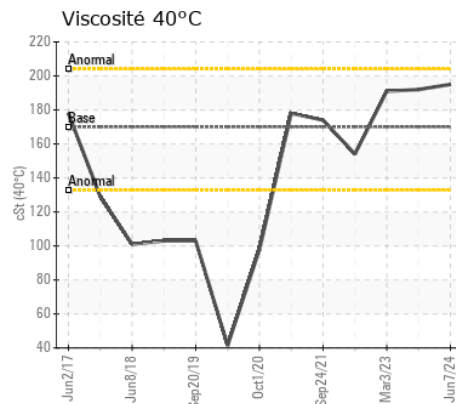
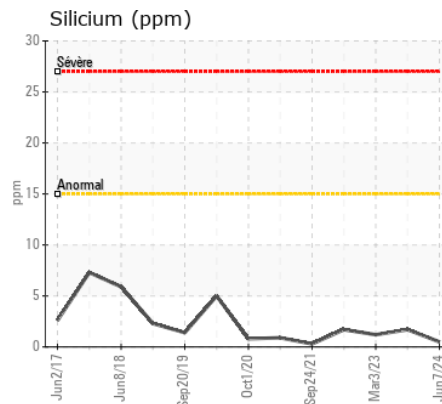
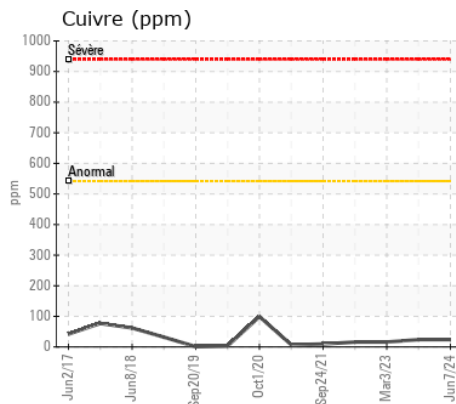
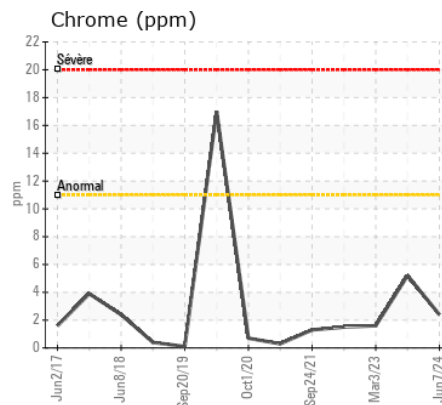
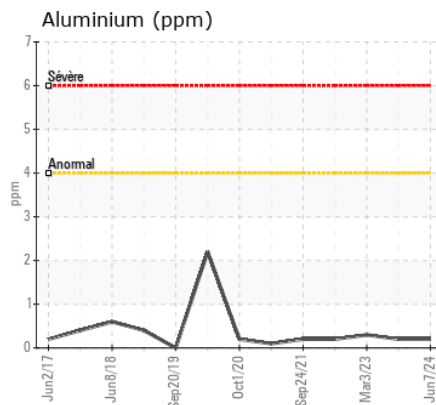
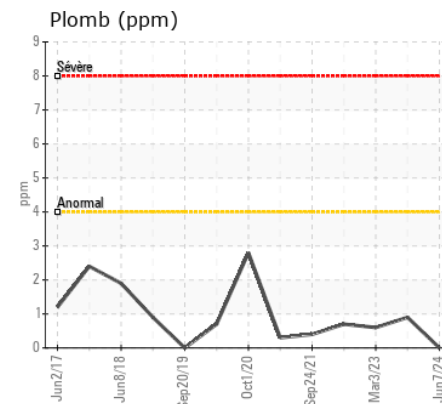
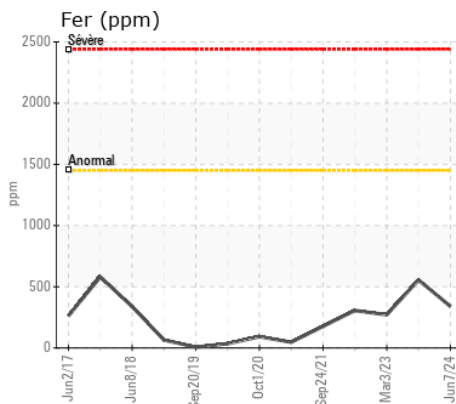
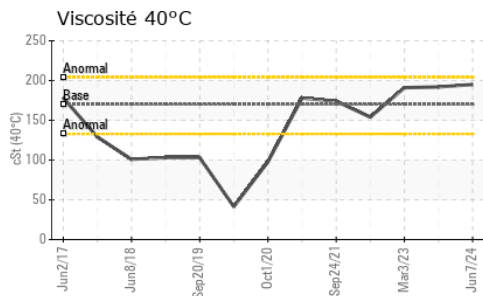
Présence d'une quantité excessive d'eau libre.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	2	1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	0	<1
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	LIGHT	LIGHT
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	▲ .2%

ÉTAT DU FLUIDE

Le résidu blanc présent dans l'échantillon est un précipité des additifs de l'huile. L'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		1	1	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	5	9	20
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	3	4	2
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	1	1	1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	8	8	14
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	2143	2245	2164	2233
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<1	33	56	54
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	23468	23949	27134	32282
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	170	195	192	191



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0290630
N° de laboratoire : 02641213
Numéro unique : 5798752
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: Bottom)

VEOLIA-SERVICES A L'ENVIRONNEMENT
 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: