



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

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

Identité de la machine

LIEBHERR R936 052254-1828

Composant

Entrainement de tourelle

Fluide

LIEBHERR 75W90 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

USURE

Usure de palier et (ou) de douille.

CONTAMINATION

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

ÉTAT DU FLUIDE

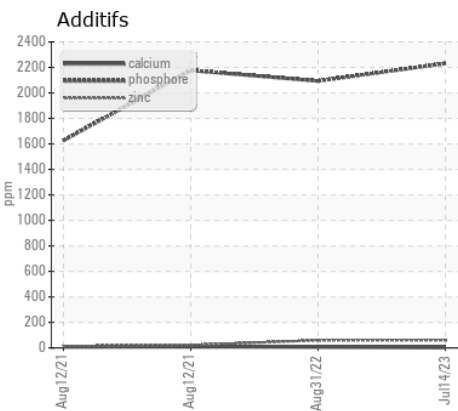
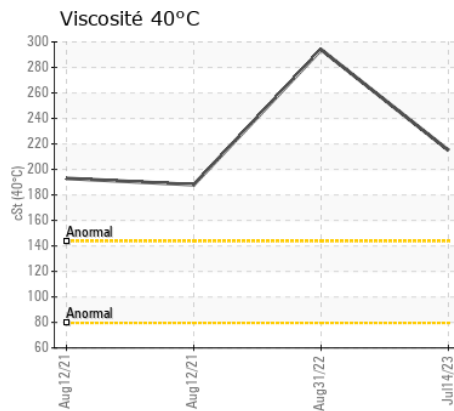
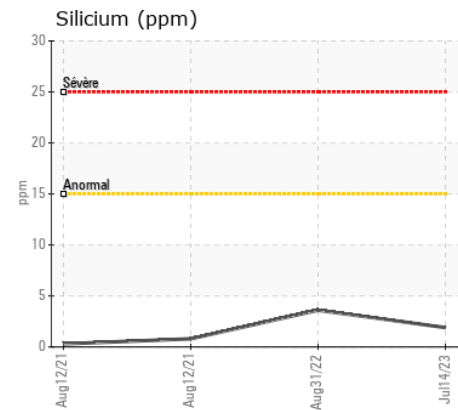
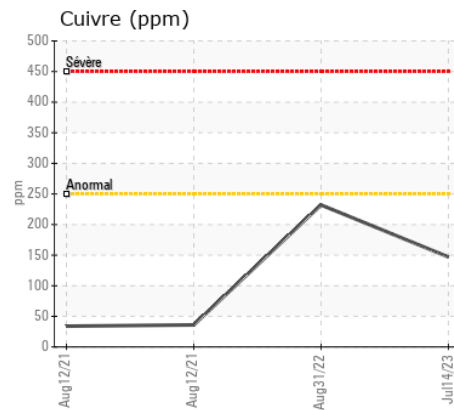
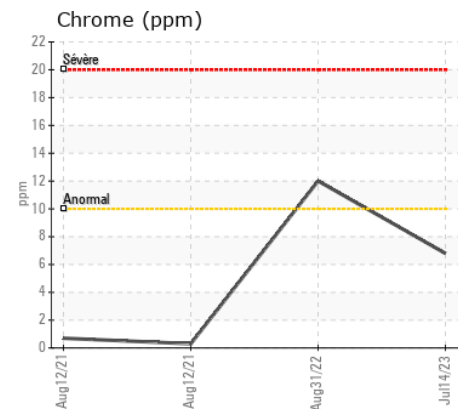
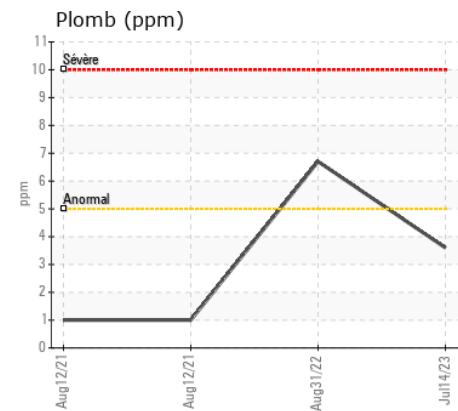
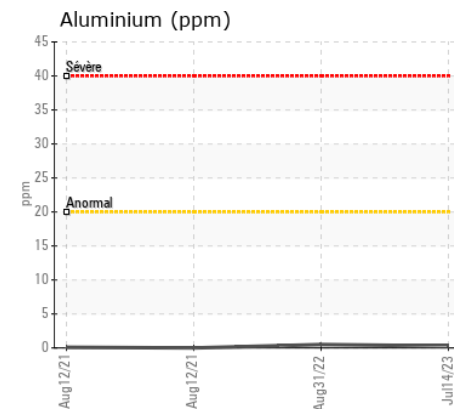
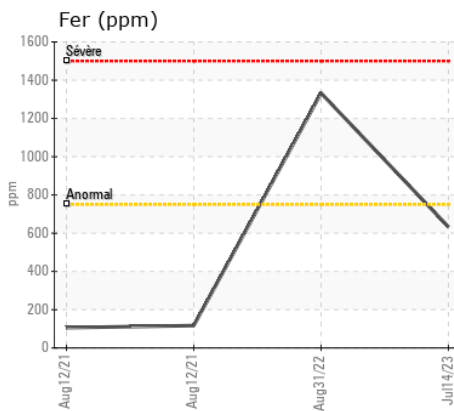
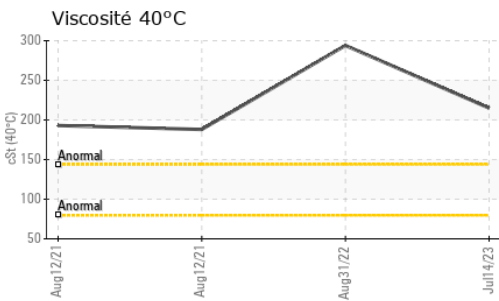
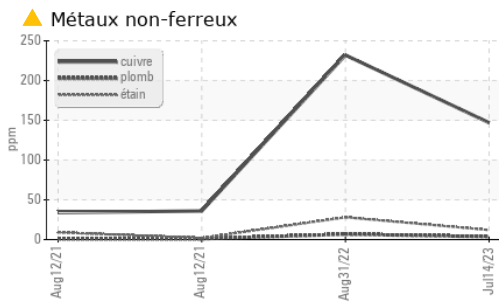
La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 80W90; nous vous conseillons de vérifier. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		LH0261056	LH0239148	LH
Date d'échant.		Client Info		14 Jul 2023	31 Aug 2022	12 Aug 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info		2990	1920	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.				ABNORMAL	SEVERE	NORMAL

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>750	633	▲ 1332	106
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	7	▲ 12	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>5	4	▲ 7	1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>250	147	▲ 232	34
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	▲ 12	● 28	9
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)	>15	2	4	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	1
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	VLITE
Débris	scalar	Visual*	NONE	VLITE	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

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	4	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		2	4	3
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<1	2	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		6	10	1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	2	2
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		3	9	13
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		2231	2094	2177
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		61	60	22
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		24859	24405	27450
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)		215	▲ 294	188



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0261056 **Reçu** : 18 Jul 2023
N° de laboratoire : 02570733 **Diagnostiqueur** : 20 Jul 2023
Numéro unique : 5607779 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 1

EXCAVATION DYNAMIC INC.
 37 CHEMIN HENRI-PETIT
 RIGAUD, QC
 CA J0P 1P0
 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: