



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE

NORMAL

CONTAMINATION

SÉVÈRE

ÉTAT DU FLUIDE

NORMAL



Secteur

(336304)

Identité de la machine

LIEBHERR LH30M 121370-1253

Composant

Entraînement de tourelle

Fluid

LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS (--- GAL)

RECOMMANDATION

Nous vous recommandons de vérifier la source de l'infiltration d'eau. 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

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

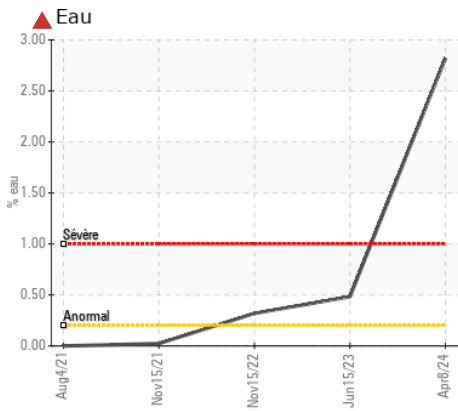
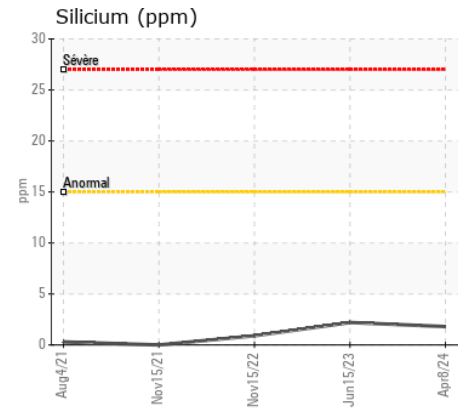
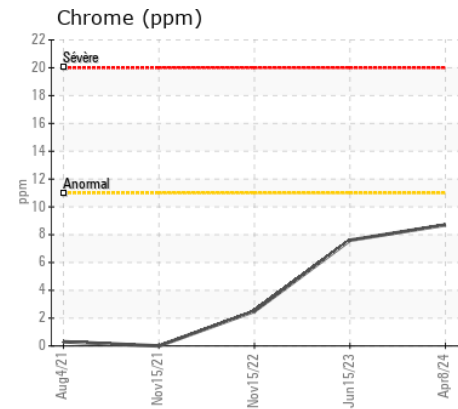
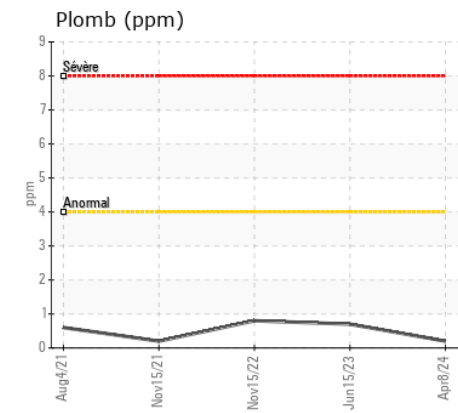
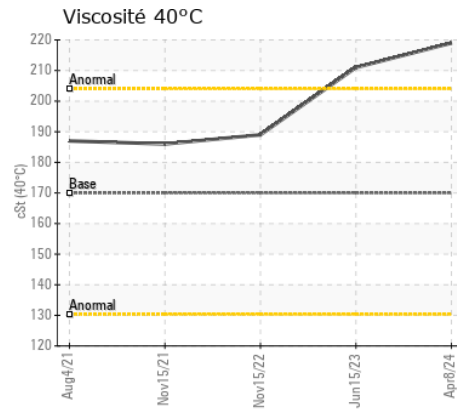
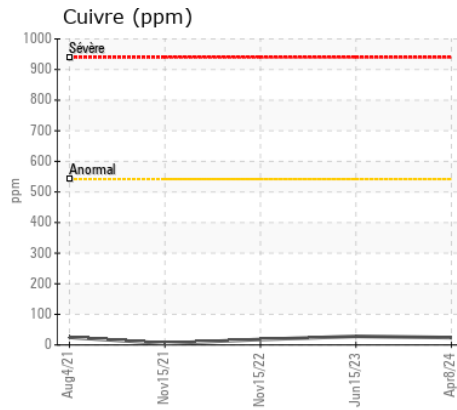
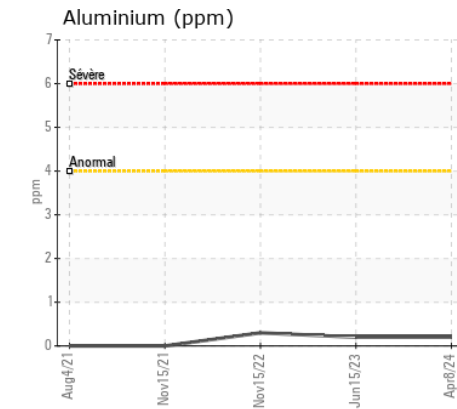
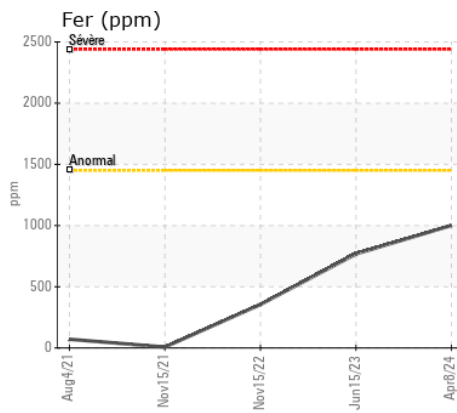
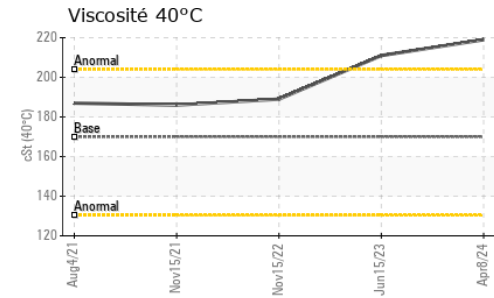
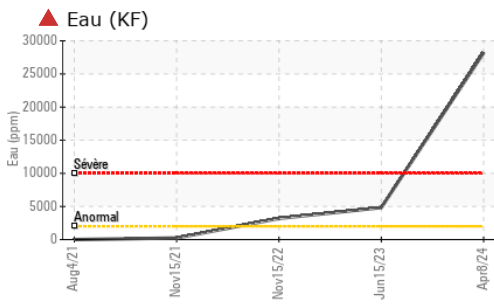
CONTAMINATION

Concentration élevée d'eau dans l'huile. Présence d'eau libre.

ÉTAT DU FLUIDE

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 80W140; nous vous conseillons de vérifier. l'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		LH	LH0261099	LH0238783
Date d'échant.		Client Info		08 Apr 2024	15 Jun 2023	15 Nov 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		4995	4050	3275
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.				SEVERE	ABNORMAL	ABNORMAL
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>1450	1001	768	355
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>11	9	8	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>542	24	28	18
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>38	<1	<1	<1
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	2	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
Eau	%	ASTM D6304*	>0.2	▲ 2.819	▲ 0.483	▲ 0.319
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>2000	▲ 28194	▲ 4833.1	▲ 3190.8
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	VLITE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	VLITE	NONE	VLITE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	▲ WGOIL	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	▲ .5%	▲ .2%	▲ .2%
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		1	1	3
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	5	2	4
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	8	6	3
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	1	<1	2
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	14	12	29
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	2143	2293	2250	2297
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<1	40	17	67
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	23468	26711	26618	32983
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	170	219	211	189



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH **Reçu** : 12 Apr 2024
N° de laboratoire : 02628545 **Tested** : 15 Apr 2024
Numéro unique : 5761677 **Diagnostiqué** : 15 Apr 2024 - Kevin Marson
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: KF)

Recyclage de Metaux Nobel
 25 Chemin Nobel
 St-Mathieu de Beloeil, QC
 CA J3G 4S5
 Contact: Maintenance

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: