



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	ANORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL



Secteur
(336304)
Identité de la machine
LIEBHERR LH30M 121370-1253
Composant
Entraînement de tourelle
Fluide
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.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		LH0261099	LH0238783	LH
Date d'échant.		Client Info		15 Jun 2023	15 Nov 2022	15 Nov 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info		4050	3275	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	ABNORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>1450	768	355	7
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>11	8	2	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	<1	<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	0
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>542	28	18	5
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>38	<1	<1	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE

CONTAMINATION

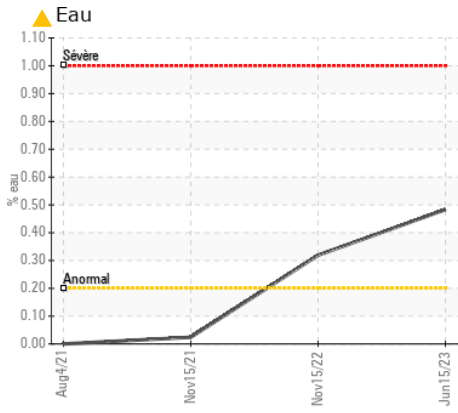
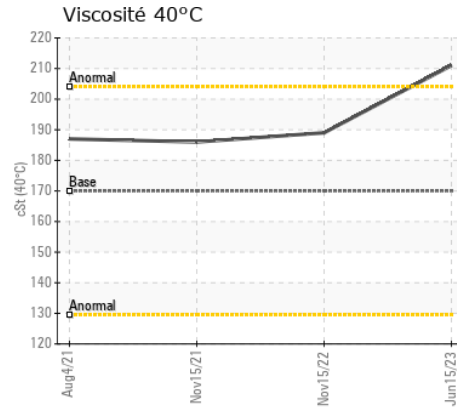
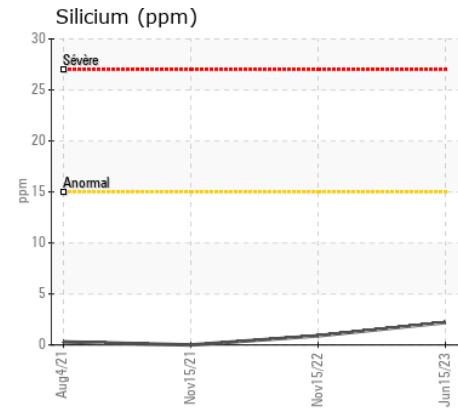
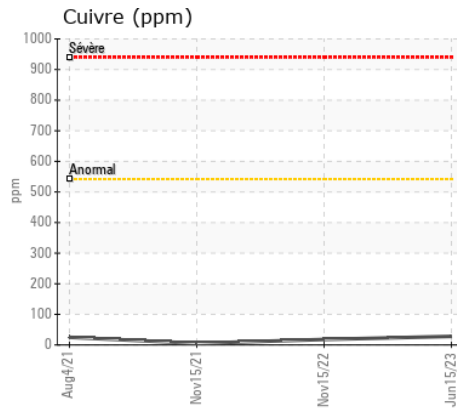
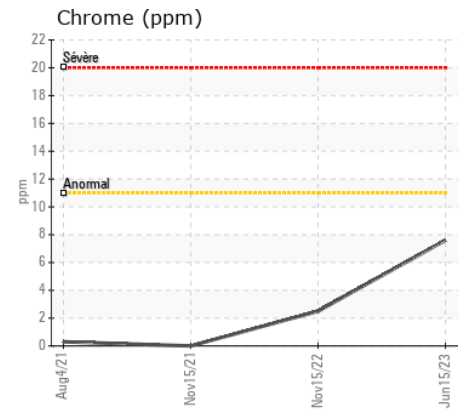
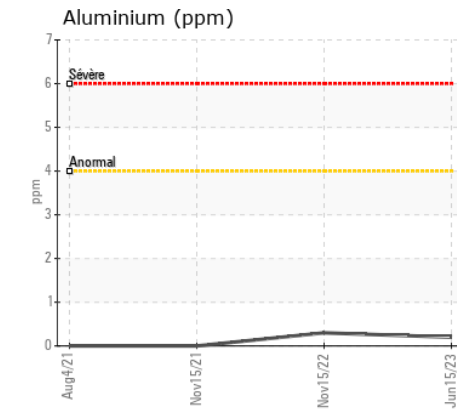
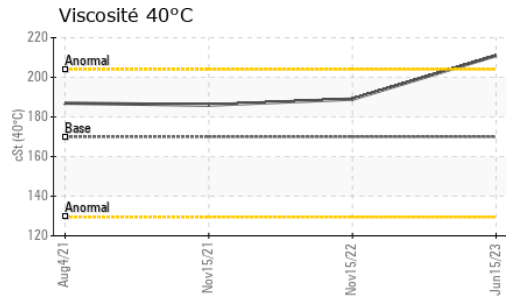
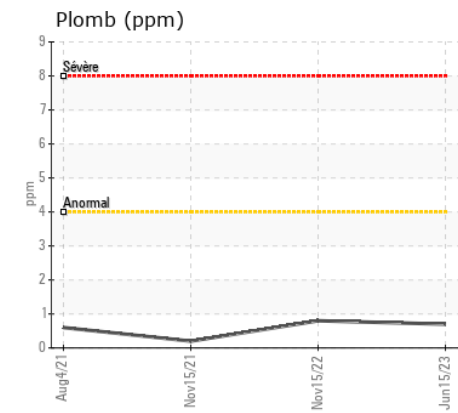
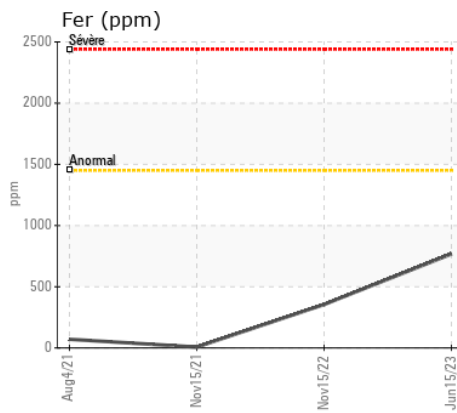
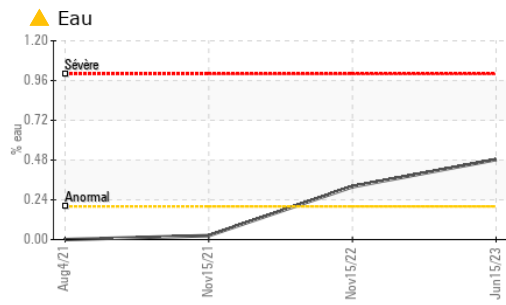
Concentration modérée d'eau dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	2	<1	0
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
Eau	%	ASTM D6304*	>0.2	▲ 0.483	▲ 0.319	0.024
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>2000	▲ 4833.1	▲ 3190.8	241.5
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	▲ .2%	▲ .2%	.1%

ÉTAT DU FLUIDE

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 90; nous vous conseillons de vérifier. l'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		1	3	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	2	4	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	6	3	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<1	2	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	12	29	25
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	2143	2250	2297	2422
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<1	17	67	22
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	23468	26618	32983	31416
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	170	211	189	186



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0261099 **Reçu** : 29 Jun 2023
N° de laboratoire : 02567395 **Diagnostiqué** : 30 Jun 2023
Numéro unique : 5604441 **Diagnostiqueur** : 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.
 Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.

T:
F: