



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL



Identité de la machine
LIEBHERR LH22M 112532-1250
 Composant
Entraînement de tourelle
 Fluide
LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS (--- GAL)

RECOMMANDATION

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		LH0153182	LH0234215	LH0222095
Date d'échant.		Client Info		05 Jul 2023	23 Sep 2022	03 May 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		7001	5700	5131
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		None	N/A	N/A
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>350	75	30	65
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	0	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	0
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>300	20	19	26
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	VLITE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE

CONTAMINATION

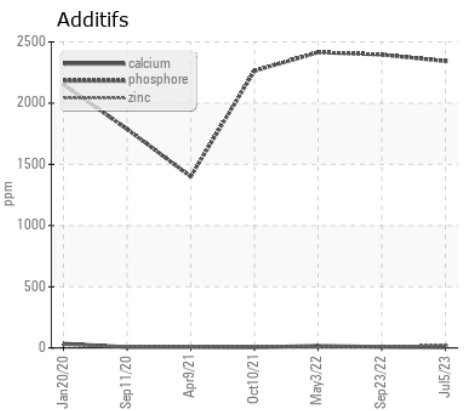
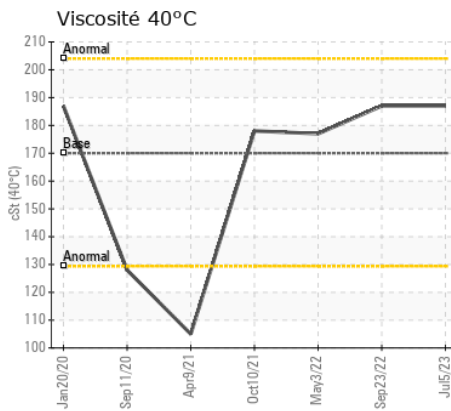
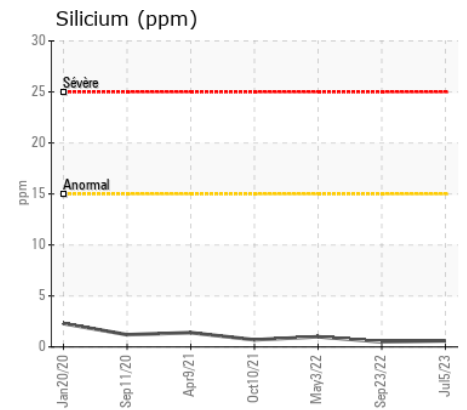
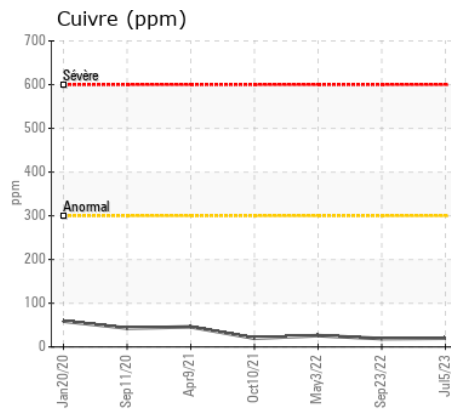
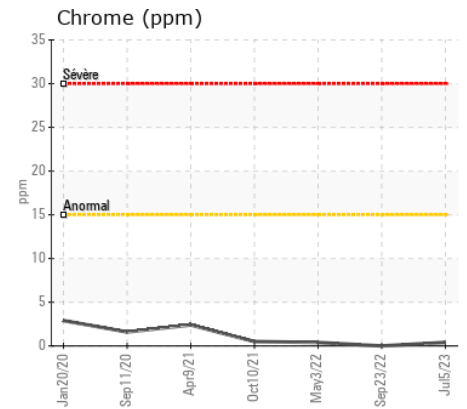
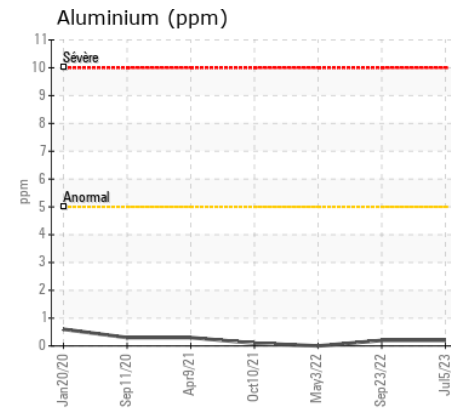
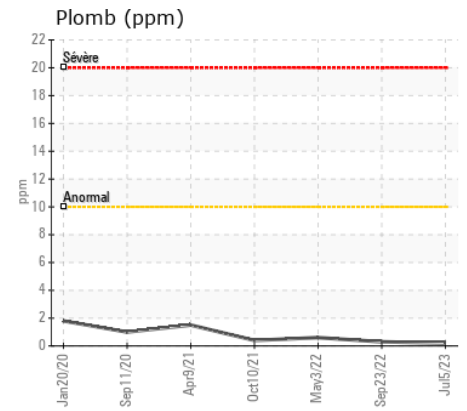
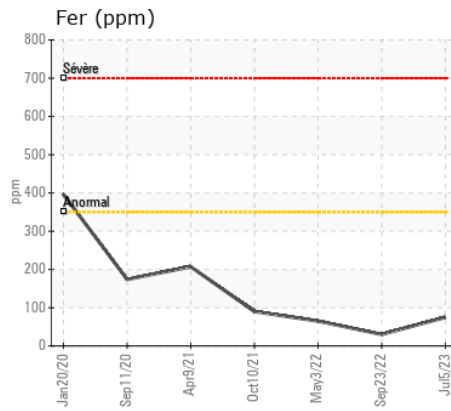
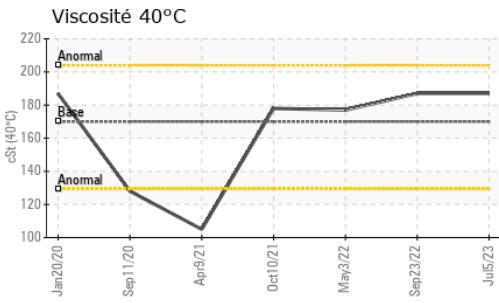
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	<1	1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	0
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*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	1	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	4	5	6
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<1	<1	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	5	9	18
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	2143	2343	2396	2415
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<1	21	11	7
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	23468	25093	28831	31939
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	170	187	187	177



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0153182 **Reçu** : 10 Jul 2023
N° de laboratoire : 02568858 **Diagnostiqueur** : 10 Jul 2023
Numéro unique : 5605904 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
Analyse : MOBCE (Additional Tests: Visual)

CENTREM
 1125 DES PINS O.
 ALMA, QC
 CA G8B 7V7
 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.
 Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.

T:
F: