



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE **NORMAL**

CONTAMINATION **NORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE **NORMAL**



Identité de la machine

LIEBHERR LH22M 083686-1209

Composant

Moyeu de roue Droit(e)

Fluid

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		LH	LH0170507	LH0155288
Date d'échant.		Client Info		17 Apr 2024	01 Jun 2020	28 Oct 2019
Âge d la Machine	hrs	Client Info		10568	3393	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	N/A
Filtre changé		Client Info		N/A	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)	>650	250	315	296
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	3	4	4
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>4	1	1	2
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	15	11	20
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>60	<1	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE

CONTAMINATION

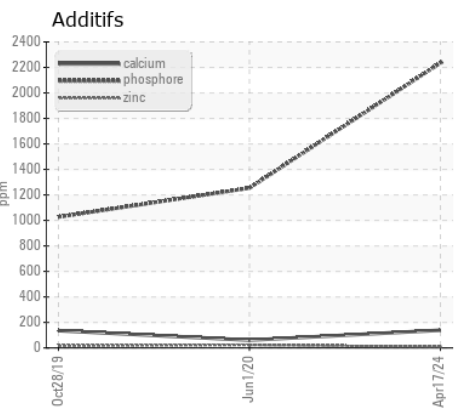
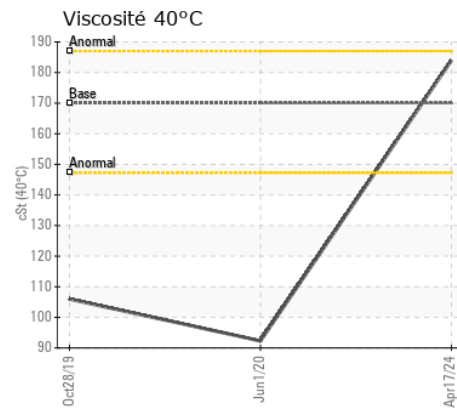
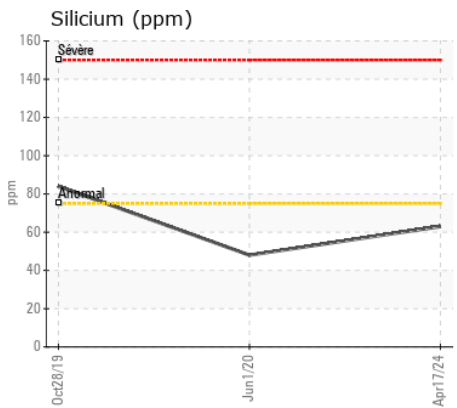
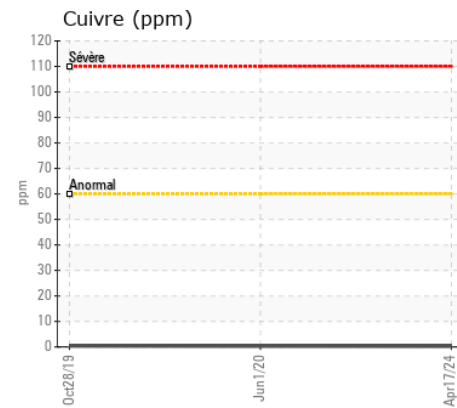
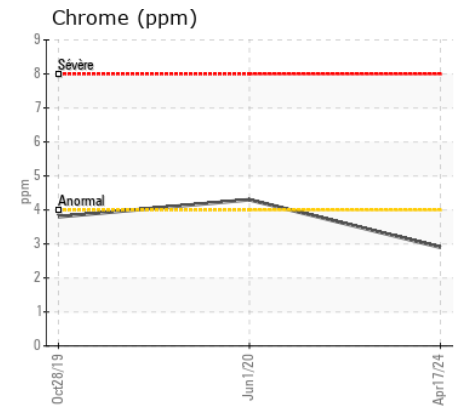
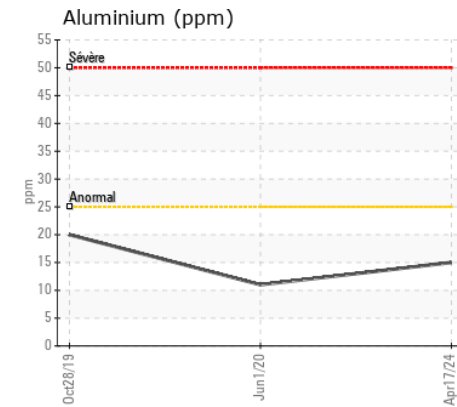
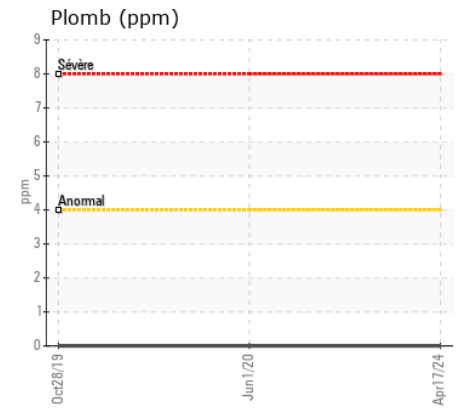
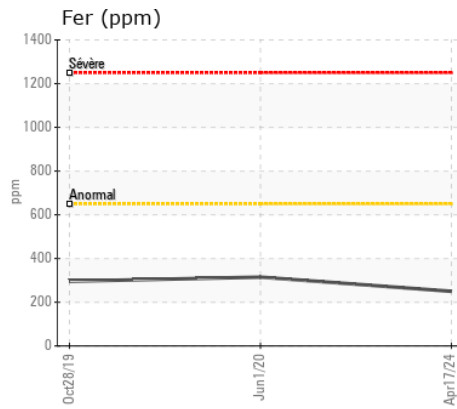
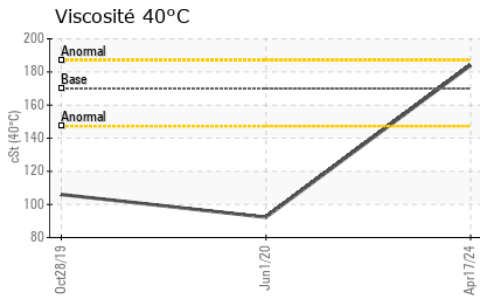
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>75	63	48	84
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	7	6	12
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	VLITE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	VLITE	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)		6	4	6
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	13	243	101
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	2
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	2	3	2
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	14	9	16
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	139	61	136
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	2143	2235	1254	1027
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<1	10	23	17
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	23468	26528	24499	27789
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	170	184	92.3	106



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH
N° de laboratoire : 02630322
Numéro unique : 5763454
Analyse : MOB 1
Reçu : 19 Apr 2024
Tested : 19 Apr 2024
Diagnostiqué : 19 Apr 2024 - Wes Davis

SERVICES MATREC INC.
 418 RUE ST-LOUIS
 GATINEAU, QC
 CA J8P 8B3
 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: