



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL



Identité de la machine
LIEBHERR LH30M 143328-1253
 Composant
Entraînement de tourelle
 Fluide
LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS (--- GAL)

RECOMMANDATION

Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill.
 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		LH0248005	LH0247981	LH0247969
Date d'échant.		Client Info		19 Sep 2023	04 Mar 2023	27 Feb 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		4001	1918	1406
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		None	None	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)	>1450	184	245	317
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>11	1	2	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	2	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	3	3	3
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>542	74	104	110
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>38	8	11	12
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE	VLITE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE

CONTAMINATION

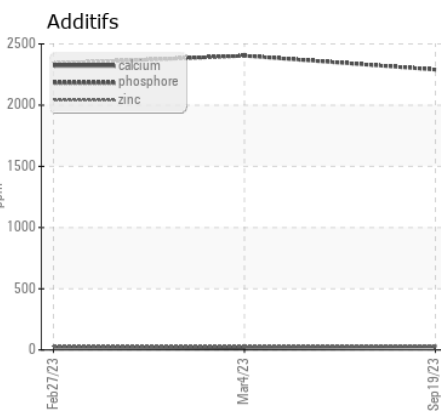
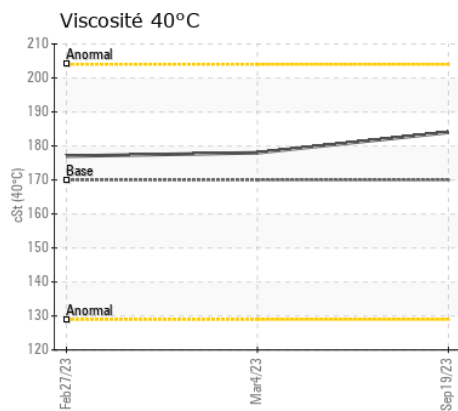
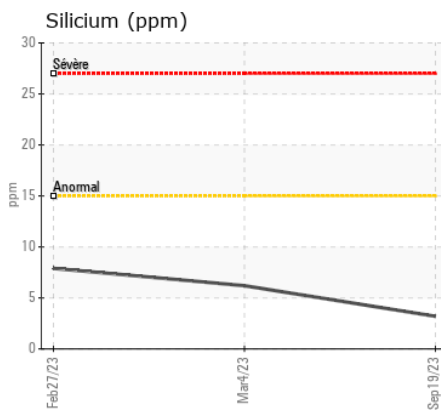
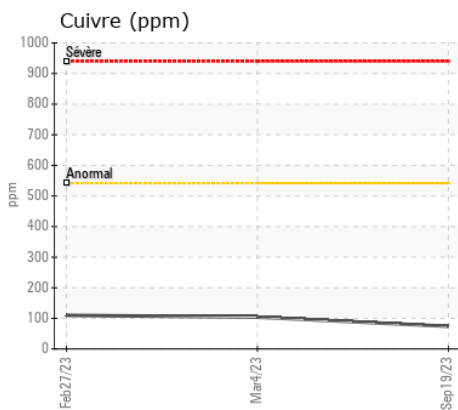
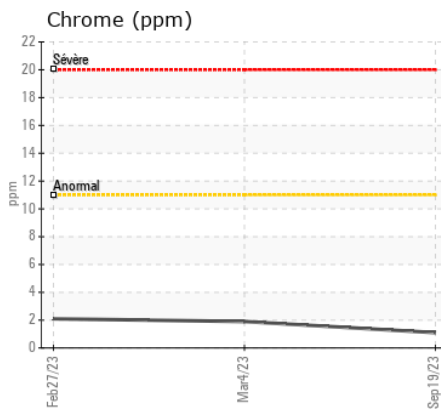
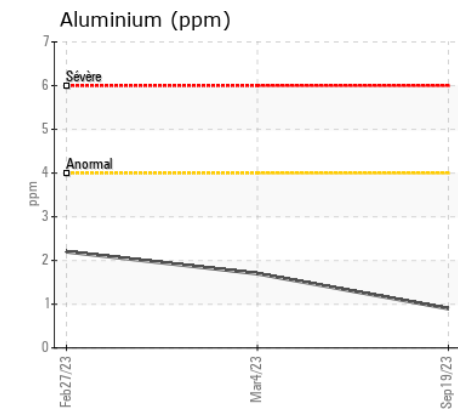
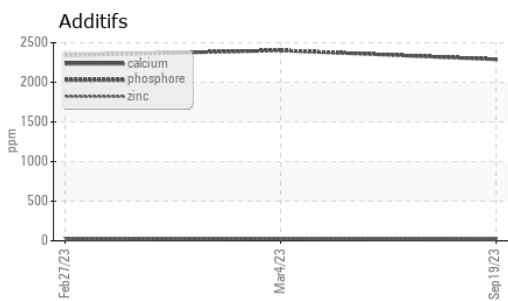
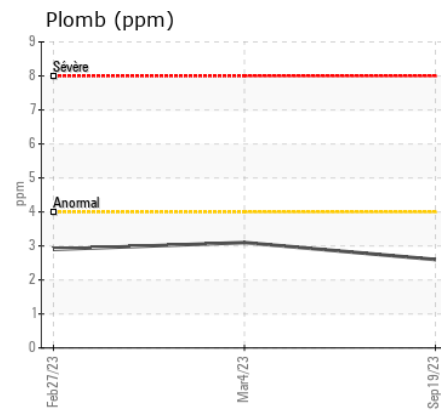
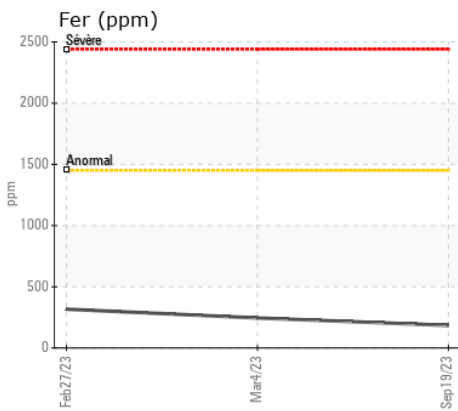
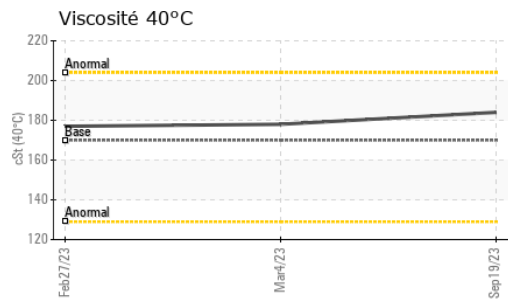
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	3	6	8
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	1	1
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE	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

Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		4	4	4
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	6	9	10
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	4	7	7
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	1	3	3
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	2	<1	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	16	22	18
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	2143	2290	2403	2341
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<1	32	27	27
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	23468	25589	26856	25517
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	170	184	178	177



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0248005 **Reçu** : 25 Sep 2023
N° de laboratoire : 02585020 **Diagnostiqué** : 26 Sep 2023
Numéro unique : 5646085 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
Analyse : MOBCE (Additional Tests: Visual)

Scierie Girard Inc.
 5872 Rte. Bouleaux (Route 172)
 Shipshaw, QC
 CA G7P 1E3
 Contact: Service
 benoit@scieriegirard.com

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.