



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL



Secteur
(345481)
Identité de la machine
128862-1216
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		LH	LH0251055	LH0235627
Date d'échant.		Client Info		17 Jul 2023	09 Feb 2023	07 Jun 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		3940	3024	1862
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.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>1450	148	34	52
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>11	1	0	<1
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	0	0
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	2	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>542	31	66	81
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

CONTAMINATION

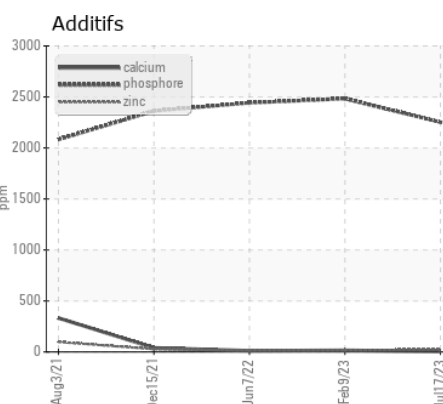
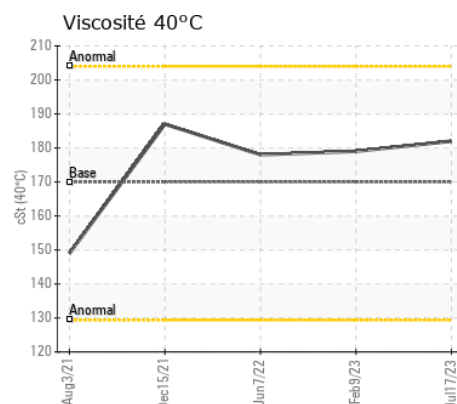
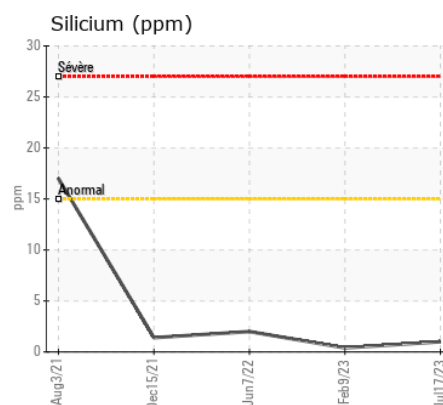
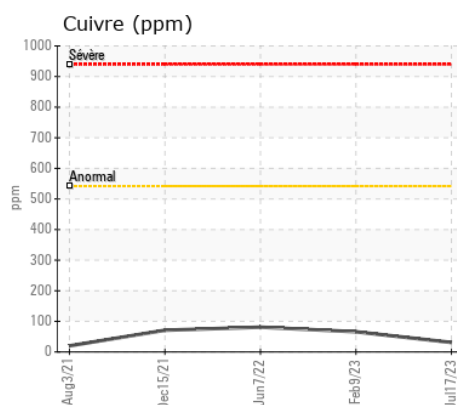
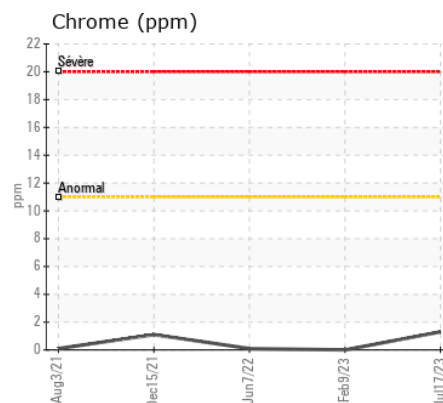
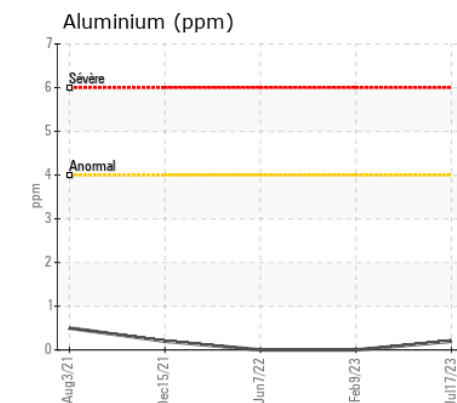
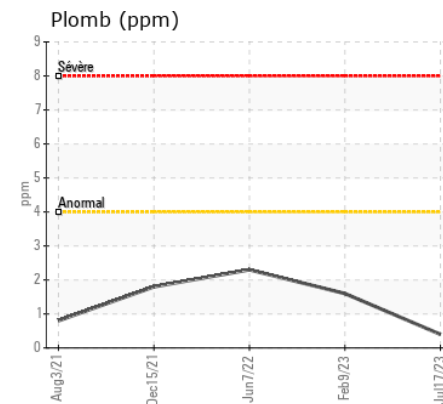
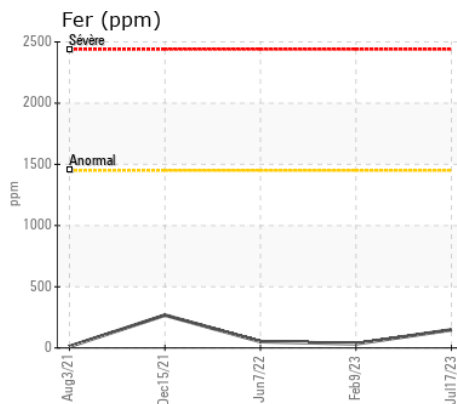
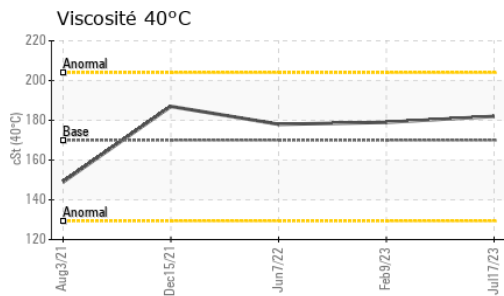
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	1	<1	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	0	2
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	VLITE	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)		1	<1	1
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	2	1	4
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<1	2	6
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	6	16	12
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	2143	2253	2483	2442
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<1	23	17	14
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	23468	25341	27039	31547
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	170	182	179	178



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH
N° de laboratoire : 02571569
Numéro unique : 5616620
Analyse : MOB 1

Reçu : 21 Jul 2023
Diagnostiqué : 21 Jul 2023
Diagnostiqueur : Wes Davis

American Iron and Metal
 10171 AVE PELLETIER
 MONTREAL-NORD, QC
 CA H1H 3R2
 Contact: Allen Singerman

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: