



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL



Identité de la machine
LIEBHERR L556 054860-1332

Composant
Boîte de séparation
 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	LH0153026	LH0224138
Date d'échant.		Client Info		18 Jul 2023	14 Apr 2023	20 Jan 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		13966	13063	12018
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	None	N/A
Statut de l'échant.				NORMAL	ABNORMAL	SEVERE

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	58	▲ 104	◆ 477
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	2	▲ 9
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	▲ 3
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	4
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	0	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	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

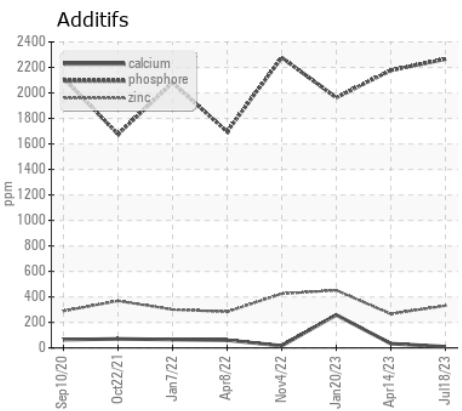
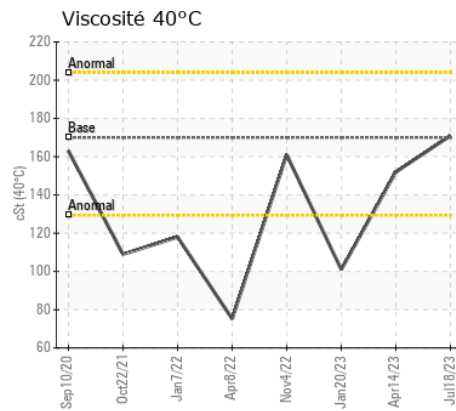
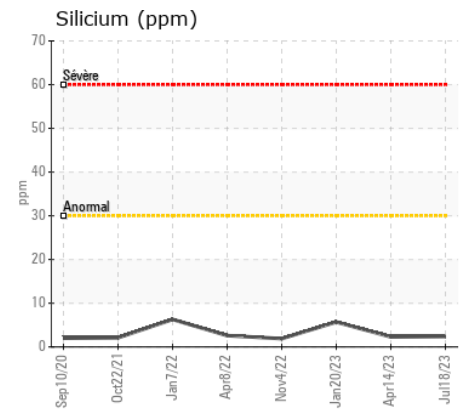
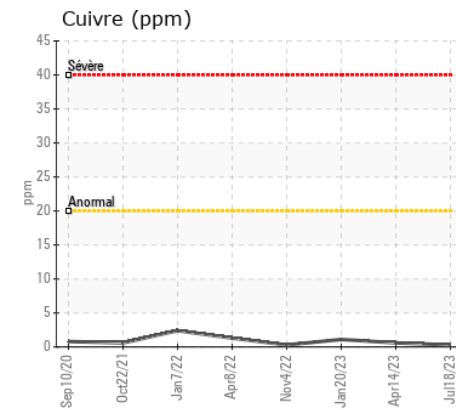
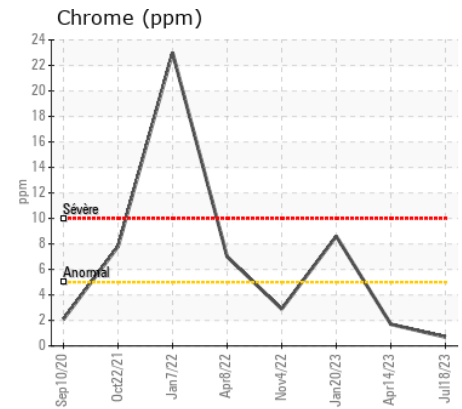
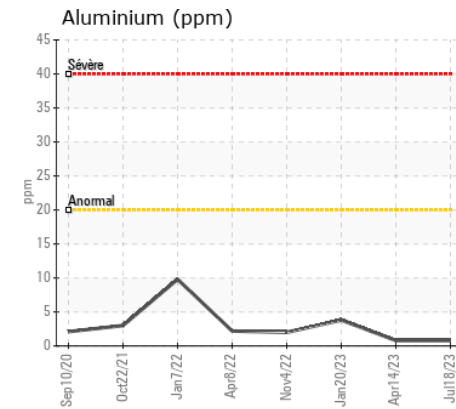
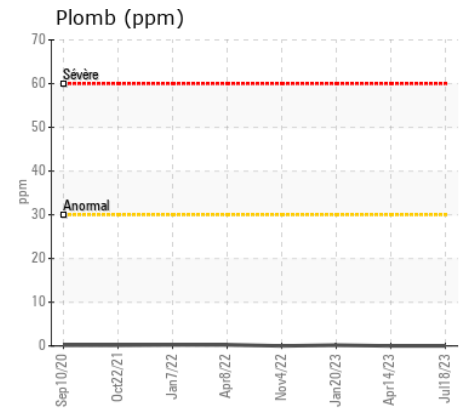
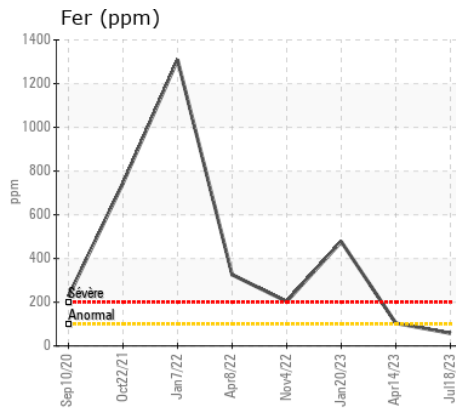
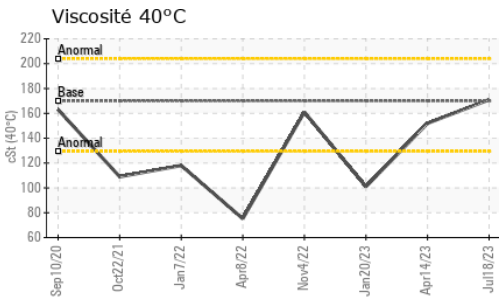
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	2	2	6
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	0	<1
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*	>0.1	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

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

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<1	<1	1
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	2	1	4
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	1	15
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	2
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	4	22	▲ 205
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	10	34	▲ 259
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	2143	2266	2177	1963
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<1	331	267	▲ 452
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	23468	24693	22422	▲ 17027
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	170	171	152	▲ 101



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH
N° de laboratoire : 02573796
Numéro unique : 5618847
Analyse : MOB 1

Reçu : 02 Aug 2023
Diagnostiqué : 02 Aug 2023
Diagnostiqueur : Wes Davis

GRUPE LIGNAREX INC.
 7700 CHEMIN DE LA BATTURE
 LA BAIE, QC
 CA G7B 3P6
 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: