



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL



Identité de la machine
LIEBHERR R920 045555-1705

Composant
Transmission finale Droit(e)
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		LH0274130	LH0165223	LH0165214
Date d'échant.		Client Info		24 Aug 2023	07 Oct 2022	31 Aug 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info		2972	2633	1906
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	None
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	ABNORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>500	279	199	▲ 565
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	3	2	7
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	<1	1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		1	1	5
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	6
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	30	22	▲ 86
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>25	0	4	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<1	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	VLITE	NONE	VLITE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE

CONTAMINATION

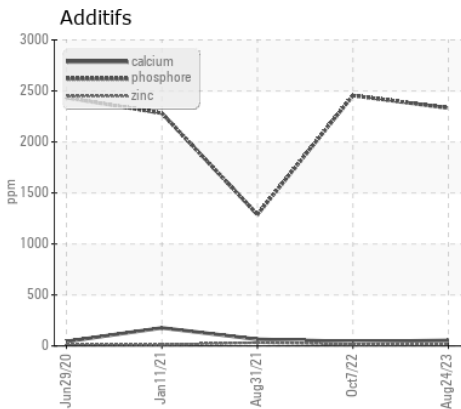
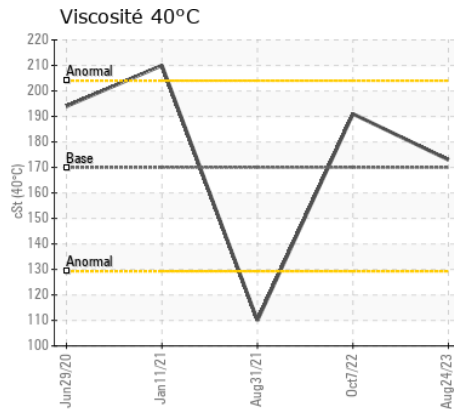
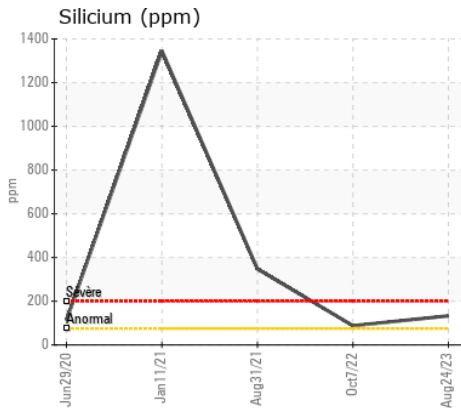
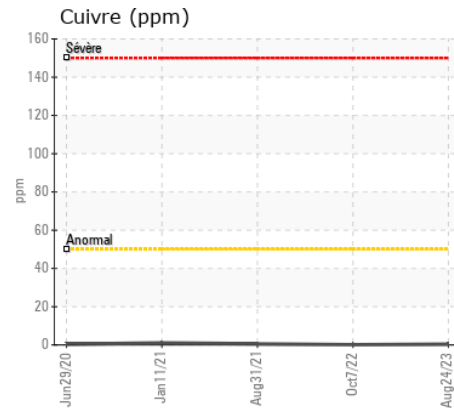
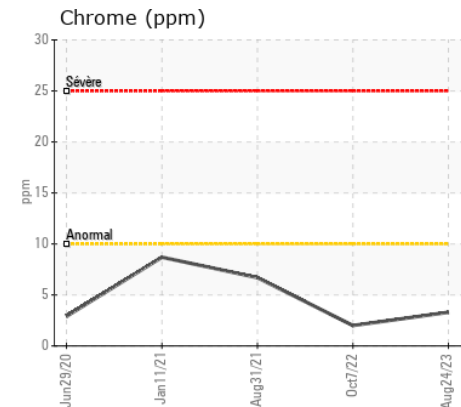
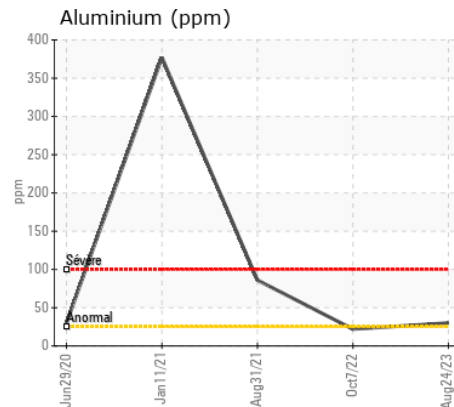
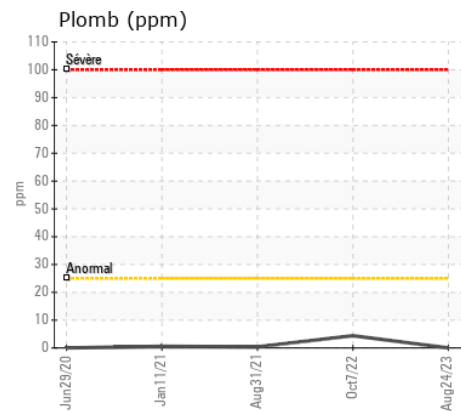
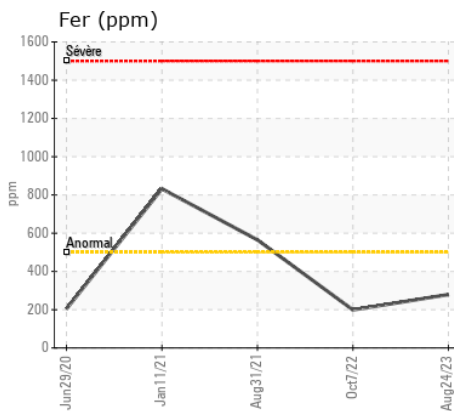
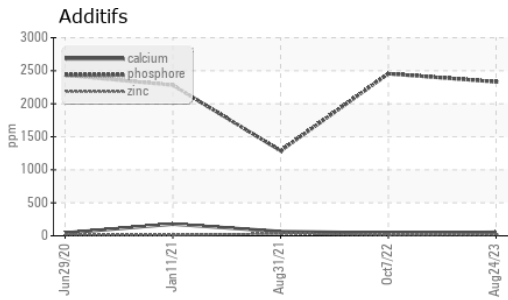
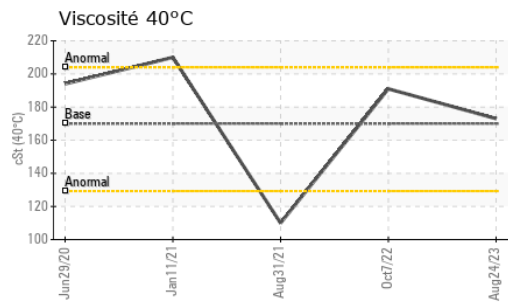
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>75	133	88	▲ 348
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	12	8	31
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	VLITE
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)		11	9	22
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	7	11	43
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0	2
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	3	2	6
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	11	8	32
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	54	43	65
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	2143	2332	2455	1288
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<1	19	14	32
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	23468	30789	27189	20222
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	170	173	191	110



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0274130
N° de laboratoire : 02579179
Numéro unique : 5632239
Analyse : MOB 1

Entreprises Hans Gruenwald Inc.
 3756 chein des Sables
 Vaudreuil-Dorion, QC
 CA J7V 0K1
 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: