



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE **NORMAL**

CONTAMINATION **NORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE **NORMAL**



Identité de la machine

108395-1185

Composant

Moyeu de roue Avant droit

Fluid

GEAR OIL SAE 80W90 (--- 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	LH	LH0242898
Date d'échant.		Client Info		10 Jun 2024	20 Jun 2023	21 Dec 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		6899	5938	5183
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	2000	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	2000	0
Huile changée		Client Info		N/A	N/A	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)	>650	148	36	177
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<1	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>60	6	1	13
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	VLITE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE	NONE

CONTAMINATION

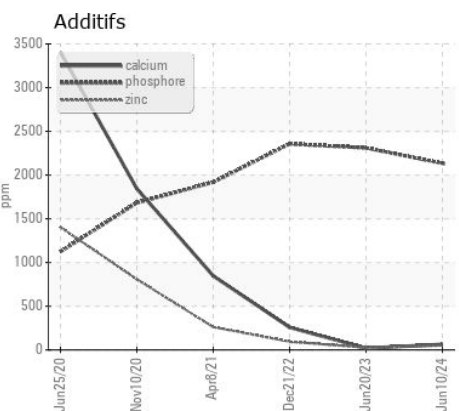
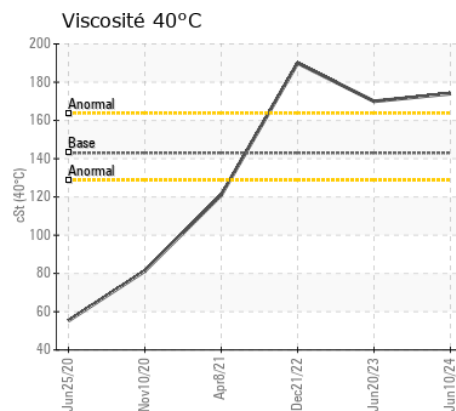
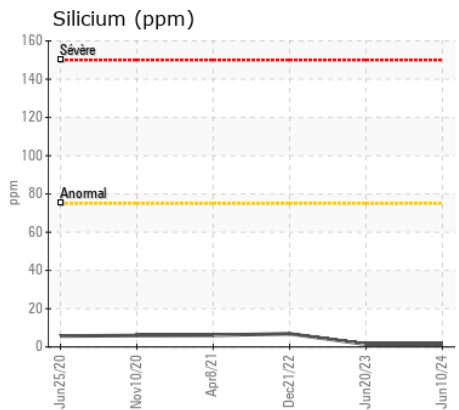
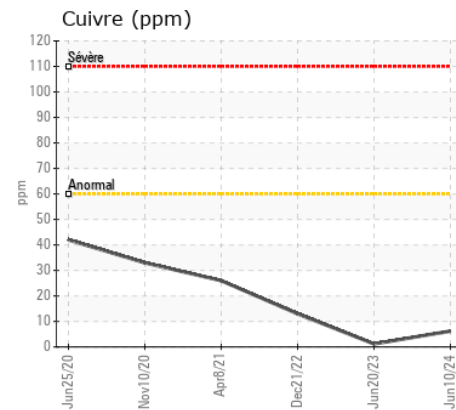
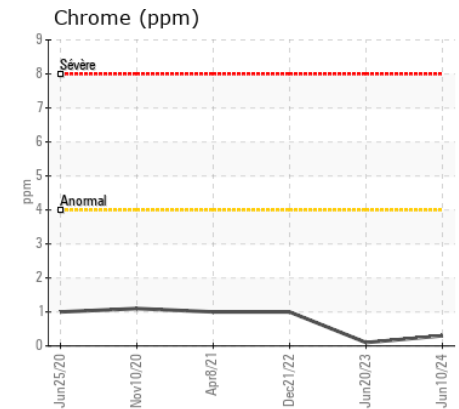
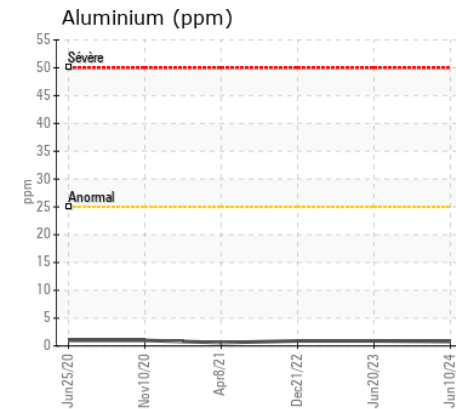
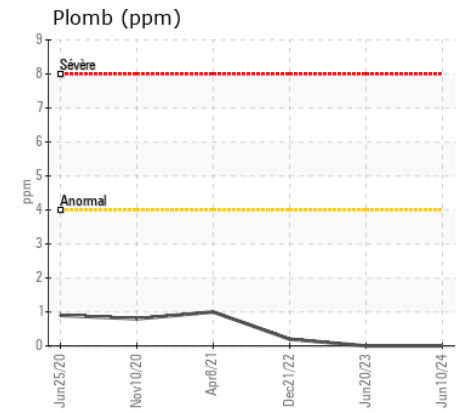
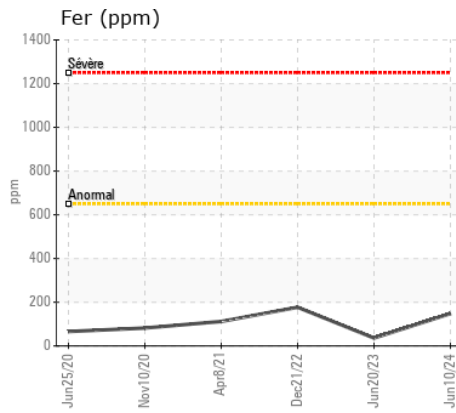
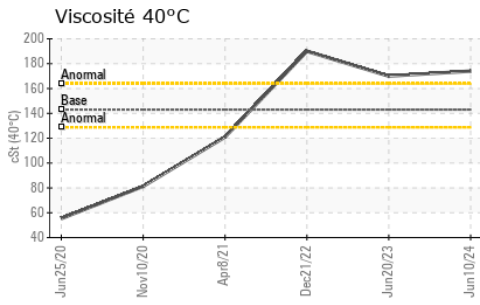
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>75	1	1	7
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	2
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE	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)	>170	11	4	12
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	400	3	2	12
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	200	<1	<1	6
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	12	0	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		1	1	2
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	12	2	2	5
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	150	64	20	258
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1650	2134	2311	2357
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	125	51	26	95
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	22500	25176	27082	32355
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	143	174	170	190



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental - 756 - Quebec Lavoisier MRF**
N° d'échantillon : LH **Reçu** : 11 Jun 2024 **2244 rue Lavoisier**
N° de laboratoire : 02641274 **Tested** : 12 Jun 2024 **Quebec, QC**
Numéro unique : 5798813 **Diagnostiqué** : 12 Jun 2024 - Wes Davis **CA G1N 4H2**
Analyse : MOB 1 **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: