



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE **NORMAL**

CONTAMINATION **NORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE **NORMAL**



Identité de la machine

108395-1185

Composant

Moyeu de roue Arrière gauche

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	LH0242905
Date d'échant.		Client Info		22 May 2024	20 Jun 2023	21 Dec 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		6899	5938	5183
Âge de l'huile	hrs	Client Info		2000	2000	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		2000	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	ATTENTION	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>650	11	● 290	10
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	2	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<1	2	0
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>60	<1	6	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	<1	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE

CONTAMINATION

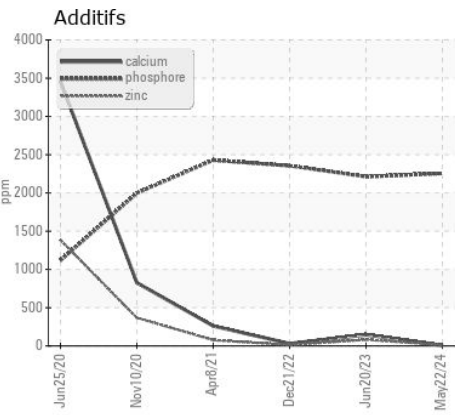
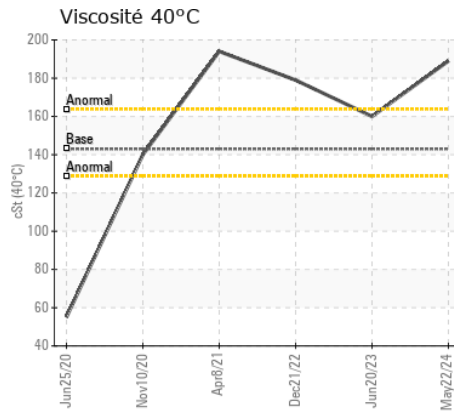
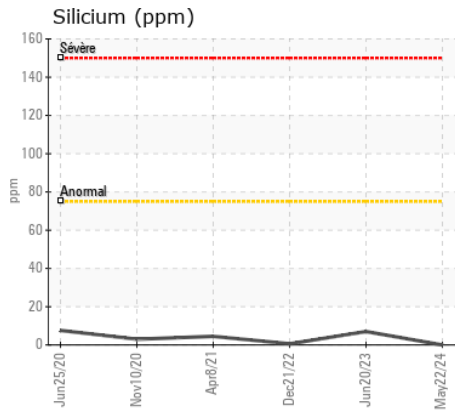
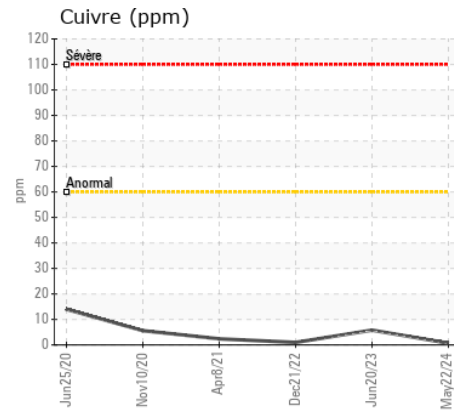
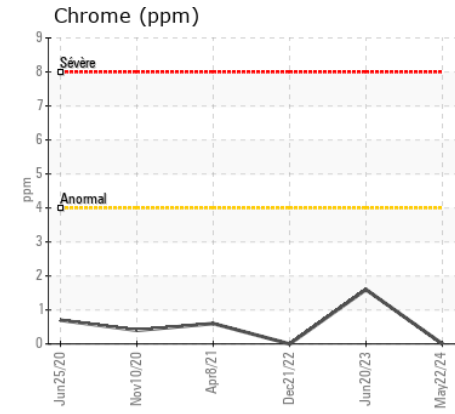
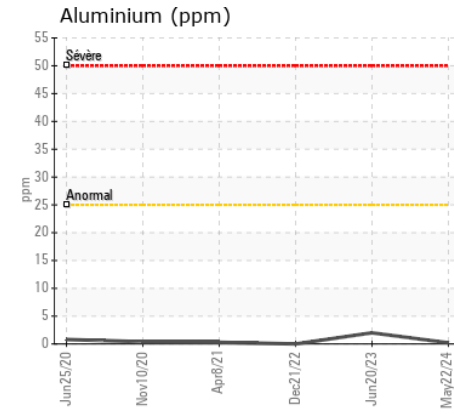
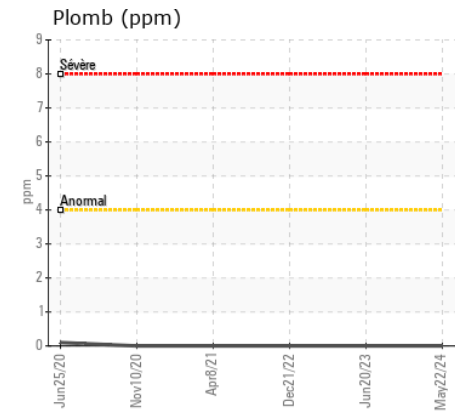
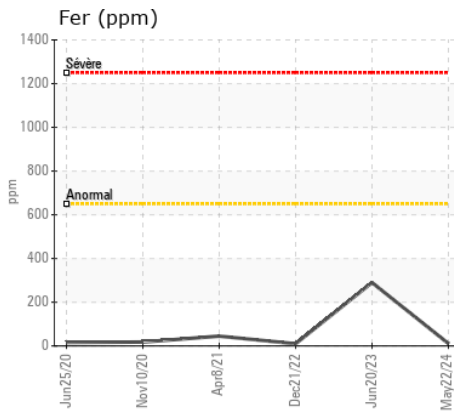
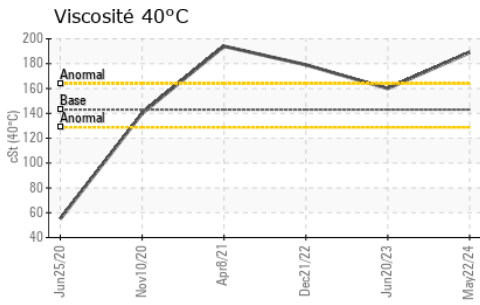
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>75	0	7	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	1	0
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
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

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

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>170	5	17	5
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	400	<1	6	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	200	<1	3	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	12	0	<1	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	3	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	12	1	5	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	150	7	146	30
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1650	2256	2212	2355
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	125	9	82	12
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	22500	24526	27708	35462
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	143	189	160	179



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH
N° de laboratoire : 02641277
Numéro unique : 5798816
Analyse : MOB 1

Reçu : 11 Jun 2024
Tested : 12 Jun 2024
Diagnostiqué : 12 Jun 2024 - Wes Davis

GFL Environmental - 756 - Quebec Lavoisier MRF
 2244 rue Lavoisier
 Quebec, QC
 CA G1N 4H2
 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: