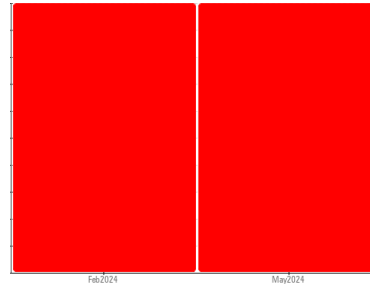




RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



USURE



Identité de la machine

EX0259

Composant

Planétaire Gauche

Fluid

GEAR OIL SAE 75W90 (--- GAL)

DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels de la saleté peut pénétrer dans le système. Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Le fluide n'était pas spécifié, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiquent que ce fluide est du (GENERIC) GEAR OIL SAE 75W90. Veuillez confirmer.

▲ Usure

Usure de palier. Le bas indice ferreux (PQ) indique que l'usure ferreuse est due à de la corrosion.

▲ Contamination

Les niveaux élémentaires de silicone (Si) et d'aluminium (Al) indiquent l'infiltration d'alumine-silicate (grosses particules de poussière). Une grande quantité de saleté a provoqué une usure abrasive du composant.

État Du Fluide

l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			GFL0107447	GFL0107441	---
Date d'échant.	Client Info			22 May 2024	19 Feb 2024	---
Âge d la Machine	kms	Client Info		8540	8342	---
Âge de l'huile	kms	Client Info		250	2000	---
Huile changée	Client Info			Changed	Not Changd	---
Statut de l'échant.				SEVERE	SEVERE	---

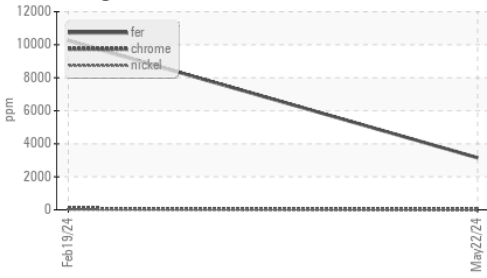
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method		>0.2	NEG	NEG	---

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
PQ	ASTM D8184*			424	▲ 2057	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>500	▲ 3150	▲ 10246	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	▲ 18	▲ 75	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	4	▲ 17	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		▲ 11	▲ 47	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	● 208	● 865	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>25	0	2	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	7	25	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	1	---
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---

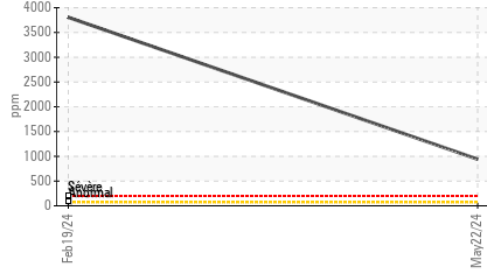
ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	400	157	20	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	200	2	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	12	<1	5	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		23	87	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	12	56	202	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	150	179	689	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1650	1140	666	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	125	45	143	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	22500	21355	38509	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>75	▲ 941	▲ 3806	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		71	299	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	64	266	---

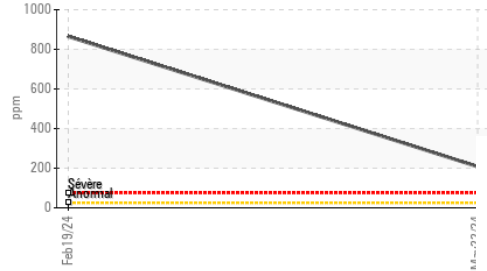
▲ Alliages ferreux



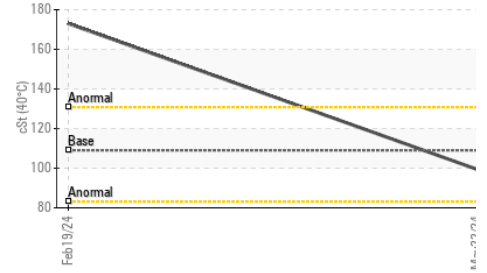
▲ Silicium (ppm)



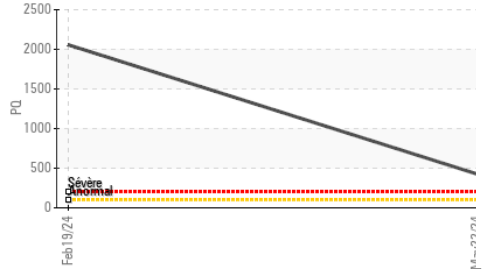
● Aluminium (ppm)



Viscosité 40°C



PQ



VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG ▲ .2%	---
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	---

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	109	99.3 ▲ 173	---

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
-------------------------	---------	-------------	--------	--------	--------

Coluer



Fond



GRAPHIQUES

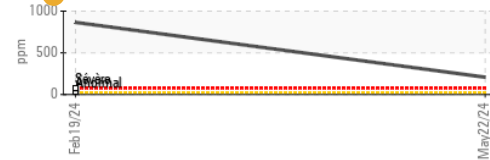
▲ Fer (ppm)



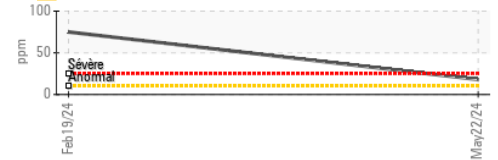
Plomb (ppm)



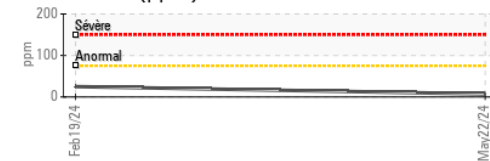
● Aluminium (ppm)



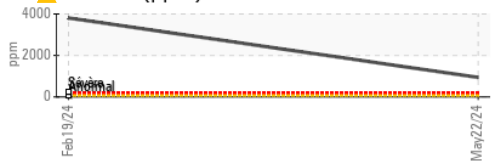
▲ Chrome (ppm)



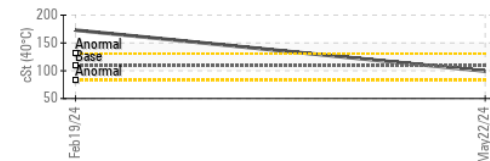
Cuivre (ppm)



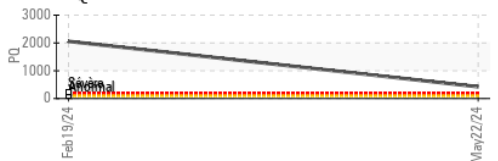
▲ Silicium (ppm)



Viscosité 40°C



PQ



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : GFL0107447
N° de laboratoire : 02637245
Numéro unique : 5786407
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PQ)

Reçu : 23 May 2024
Tested : 23 May 2024
Diagnostiqué : 24 May 2024 - Kevin Marson

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.

GFL Environmental - 772
 435 Montee Cushing
 Brownsburg-Chatham, QC
 CA J8G 1B9
 Contact: Kelly-Ann Forbes
 kforbes@matrec.ca
 T: (450)566-3721
 F: