



Identité de la machine

813094

Composant

Moteur diesel

Fluide

DIESEL ENGINE OIL 10W40 (--- GAL)

RECOMMENDATION

Aucune mesure corrective n'est recommandée pour l'instant. 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		GFL0094569	GFL0081359	---
Date d'échant.		Client Info		11 Oct 2023	12 Jul 2023	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	0	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		600	600	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	---
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	---
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	ABNORMAL	---

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>120	16	28	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	1	2	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	1	<1	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	4	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	2	4	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	74	175	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	3	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---

CONTAMINATION

La teneur en carburant est négligeable. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

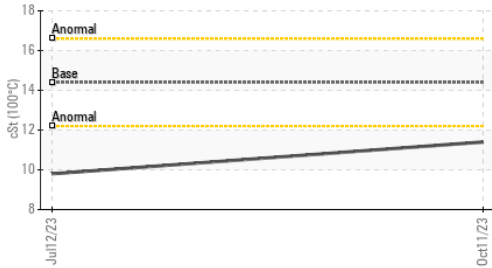
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	17	▲ 79	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	7	---
Essence	%	ASTM D7593*	>3.0	0.5	<1.0	---
Glycol		WC Method		NEG	NEG	---
% de suie	%	ASTM D7844*	>4	0.2	0.2	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	9.4	10.2	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	21.1	24.9	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	---

ÉTAT DU FLUIDE

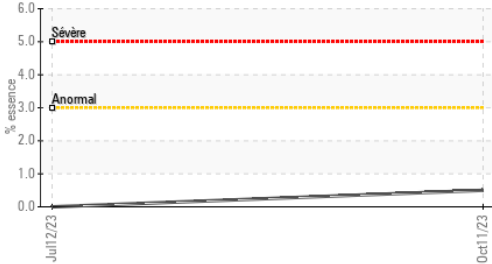
La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 30; nous vous conseillons de vérifier. Ceci, en plus des niveaux d'additifs, indique que la marque ou le type d'huile ne correspond pas à ce qui a été signalé. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		4	5	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	29	175	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<1	<1	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	8	118	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	5	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	743	685	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1347	1415	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	670	714	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	781	810	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2218	1854	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	15.7	23.3	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	▲ 11.4	9.8	---

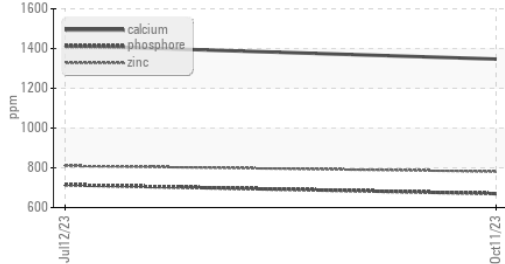
▲ Viscosité 100°C



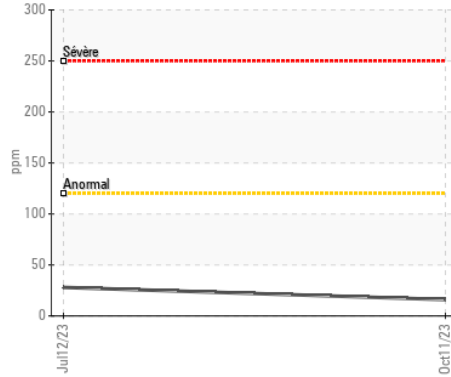
Dilution par le carburant



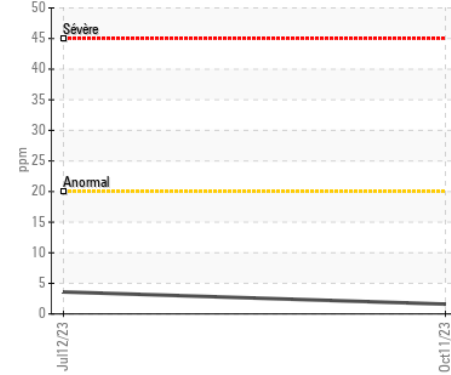
Additifs



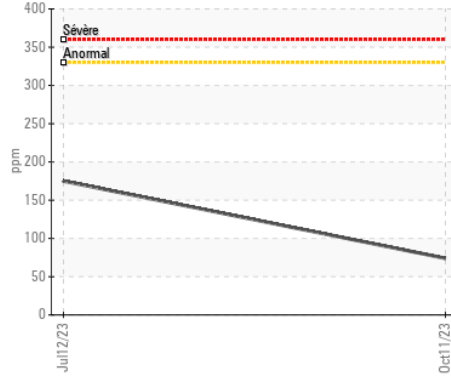
Fer (ppm)



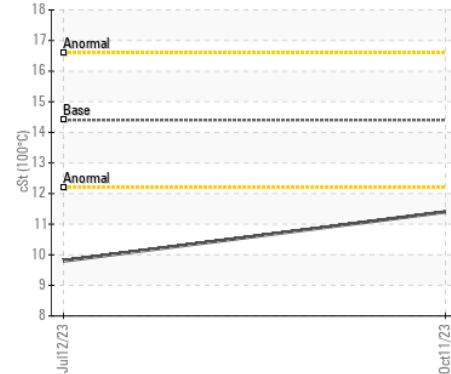
Aluminium (ppm)



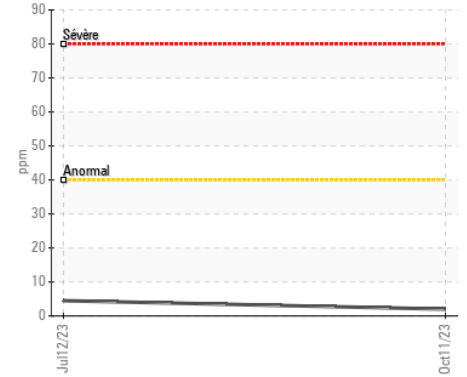
Cuivre (ppm)



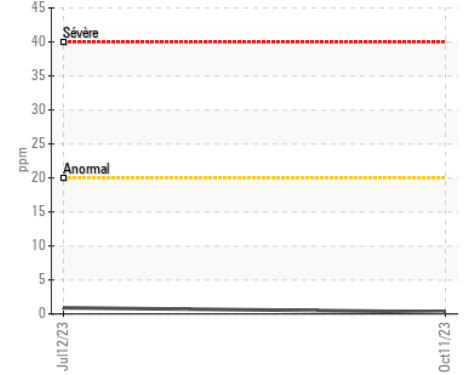
▲ Viscosité 100°C



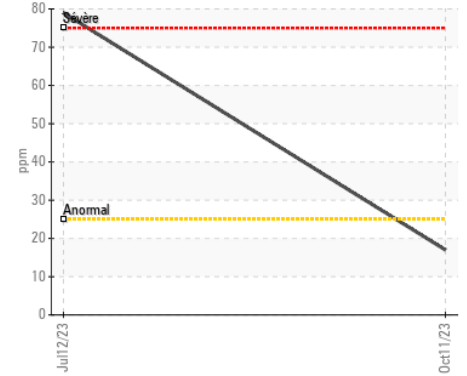
Plomb (ppm)



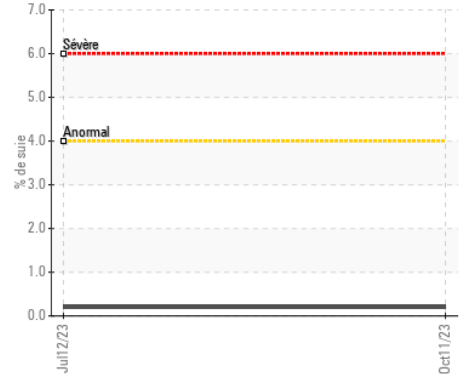
Chrome (ppm)



Silicium (ppm)



% de suie



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 736 - Trois-Rivieres
N° d'échantillon : GFL0094569 **Reçu** : 13 Oct 2023
N° de laboratoire : 02588843 **Diagnostiqué** : 16 Oct 2023
Numéro unique : 5657909 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: FuelDilution, PercentFuel)

Pour discuter cette 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.

2920 Bellefeuille,
 Trois-Rivieres, QC
 CA G9A 5R5
 Contact: Jean Demontigny
 jdemontigny@matrec.ca
 T: (819)378-4881
 F: